

Datum 7 april 2025

Onderwerp Besluit op uw Woo-verzoek | Edelherten voor consumptie

Behandeld door [REDACTED]

Ons kenmerk Z25-625 / D25-4810

Uw kenmerk -

Bijlagen 76 (inclusief documentenoverzicht)

Geachte [REDACTED],

Op 28 januari 2025 heeft u een verzoek op grond van de Wet open overheid (Woo) ingediend. In uw verzoek vraagt u – kort gezegd – om documenten openbaar te maken die gaan over de Edelherten (voor consumptie) in of afkomstig uit de Oostvaardersplassen. U verwijst daarbij naar een specifiek document met de titel “Procedure partij vlees edelherten voor consumptie” (hierna: het document). U zoekt de documenten over de periode vanaf 1 januari 2018 t/m 28 januari 2025¹, tenzij u in uw verzoek uitdrukkelijk een andere (kortere) tijdspanne noemt.

Met deze brief besluit ik op uw Woo-verzoek. Hieronder leest u mijn besluit en hoe ik hiertoe gekomen ben. Ook geef ik u meer informatie over wat u kunt doen als u het met dit besluit niet eens bent.

Besluit

Ik besluit tegemoet te komen aan uw verzoek en 75 documenten (deels) openbaar te maken. In de bijlage bij dit besluit treft u de documenten en een overzicht aan. Ik heb voor de duidelijkheid de bijlagen genummerd. De nummers op het overzicht komen overeen met de nummers op de documenten.

In de bijgevoegde stukken heb ik bepaalde gegevens (deels) onleesbaar gemaakt. Voor de motivering verwijs ik u naar de overwegingen. Per onleesbaar gemaakt onderdeel is met een code aangegeven op basis waarvan de informatie niet openbaar wordt gemaakt.

Ik stuur de documenten gelijk bij dit besluit mee, omdat ik nadat ik de zienswijzen heb gelezen niet verwacht dat er bezwaar is tegen het openbaar maken daarvan. Weliswaar hebben enkele derde-belanghebbenden hun bedenkingen geuit tegen de voorgenomen openbaarmaking, maar aangezien ik tegemoet ben gekomen aan deze bezwaren verwacht ik niet dat één van hen nog langer bezwaar heeft.

¹ Dit is de datum waarop u uw Woo-verzoek heeft ingediend bij Staatsbosbeheer.

Openbaarmaking in de zin van de Woo, betekent openbaarmaking voor iedereen. Naast dat ik u dit besluit en de documenten toestuur, zal ik deze ook (in geanonimiseerde vorm) op de website van Staatsbosbeheer publiceren.

Hierna leest u meer over de behandeling van uw Woo-verzoek en een verdere uitleg bij dit besluit. Ook leest u wat u kunt doen als u het met dit besluit niet eens bent.

Wat aan dit besluit vooraf is gegaan

Hieronder geef ik in het kort aan wat er is gebeurd nadat u uw Woo-verzoek hebt ingediend bij Staatsbosbeheer.



Ik heb de ontvangst van uw verzoek per (e-mail verstuurd) brief van 5 februari 2025 bevestigd. Ook heb ik u in deze brief een aantal verduidelijkingsvragen gesteld. Hierop hebt u gereageerd in uw e-mail van 6 februari 2025. Hierin geeft u aan dat ik u juist heb begrepen.

Op 20 februari 2025 heb ik de beslissing op uw Woo-verzoek met twee weken verlengd, omdat de behandeling van uw verzoek meer tijd kostte.² Dit wordt verdagen genoemd.

Bij de verzamelde documenten zijn personen en/of organisaties buiten Staatsbosbeheer betrokken. Zij kunnen bezwaar hebben tegen de (voorgenomen) openbaarmaking. Op 11 maart 2025 heb ik deze zogenoemde derde-belanghebbenden om hun zienswijze gevraagd, volgens art. 4:8 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Dit noemen we een zienswijze. Ik heb u hiervan op de hoogte gesteld en u laten weten dat de termijn niet verder liep, totdat de zienswijzen kenbaar waren gemaakt, of de termijn ongebruikt hebben laten verlopen.³

Drie derde-belanghebbenden hebben hier geen gebruik van gemaakt. Twee andere belanghebbenden hebben hun bedenkingen tegen de voorgenomen openbaarmaking kenbaar gemaakt. Hun bezwaren heb ik meegenomen in mijn beoordeling. Onder "Wat niet openbaar is gemaakt" leest u hier meer over.

Uw Woo-verzoek

Het moment waarop u uw verzoek heeft gedaan, heeft gevolgen voor naar welke documenten zijn gezocht. Een Woo-verzoek kan nooit gaan over documenten die na het opsturen van uw verzoek zijn geschreven.⁴ Dit houdt in dat documenten die later zijn gemaakt dan de datum van uw verzoek, 28 januari 2025, niet zijn meegenomen bij de behandeling van uw Woo-verzoek.

U verzoekt 'over de periode 2018 t/m heden, tenzij anders aangegeven, per jaar alle documenten openbaar te maken die betrekking hebben op de Edelherten in of afkomstig uit de Oostvaardersplassen, voor zover betrekking hebbende op het volgende:

Procedure partij vlees edelherten voor consumptie: Uitgangspunten, aandachtspunt 9

1. Alle nota's met betrekking tot lokvoer en bijvoer;
2. Een afschrift van de grootboekrekening waarop deze onkosten zijn geboekt;
3. Documenten waaruit blijkt dat de kwaliteitseisen van het lokvoer en bijvoer gelijkwaardig waren aan de kwaliteitseisen van voer voor gehouden dieren. Hieronder moet worden begrepen zowel de kwaliteitseisen

² Op grond van art. 4:4 tweede lid Woo in combinatie met artikel 4:8 van de Algemene wet bestuursrecht.

³ Artikel 4:4, derde lid Woo.

⁴ ECLI:NL:RVS:2015:623

van voer voor gehouden dieren die als referentie werden en worden gebruikt als de beschrijving van de kwaliteit van het voer dat als lokvoer en/of als bijvoer is gebruikt;

4. Documenten zoals bijvoorbeeld certificaten waaruit blijkt dat het lokvoer en bijvoer vrij was van o.a. bestrijdingsmiddelen en/of pesticiden en/of andere verontreinigingen;
5. Certificaten of enig ander bewijsmateriaal dat het door u bijgevoerde hooi vrij was van contaminanten en giftige planten zoals tenminste doch niet uitsluitend, Jacobskruiskruid;
6. Documenten waaruit blijkt de hoeveelheid en de locaties waar dit lokvoer en bijvoer is gedeponeerd;
7. Documenten waaruit blijkt de hoeveelheid, de momenten en de wijze waarop het lokvoer en het bijvoer dot niet meer geschikt was voor consumptie door de in de Oostvaardersplassen verblijvende dieren, door bijvoorbeeld rot, is afgevoerd alsmede de kosten van afvoer hiervan;
8. Alle documenten m.b.t. de vergunning tot het gebruik van lokvoer, temeer het gebruik van lokvoer niet in vergunning tot afschot staat vermeld;
9. Alle kloten, die bij u rechtstreeks of via Provincie en/of de Omgevingsdienst zijn ingediend en door u zijn afgehandeld m.b.t. het opslaan van hooi, de kwaliteit van het door u opgeslagen hooi en/of bijgevoerde hooi;
10. Alle documenten inzake door de boswachters geconstateerde gebreken aan het door u bijgevoerde hooi zoals schimmel, bedorven hooi, aanwezigheid van ijzer, plastic of glas etc.;
11. De jaarlijkse onderzoeksresultaten (2018 – 2019 – 2020 – 2021 – 2022 en 2024) waaruit blijkt dat het bijvoeren geen negatieve effecten heeft gehad op het vlees voor consumptie;
12. Indien er ondanks uw eigen opgestelde procedure geen jaarlijks onderzoek heeft geplaatst gevonden alle documenten inzake de besluitvorming om hiervan af te wijken;
13. Indien hiervan is afgeweken en toch is bijgevoerd alle documenten waaruit blijkt op welke wijze de kwaliteit van het vlees door u – als vleesproducent – werd en wordt gegarandeerd.

Procedure partij vlees edelherten voor consumptie: Eisen, aandachtspunt 7

Over de periode 1 januari 2019 tot 1 april 2019:

1. Alle documenten waaruit blijkt wanneer en welke hoeveelheden dieren zijn opgehaald uit de koelvoorziening van Staatsbosbeheer door één of meer wildbewerkingsinrichtingen en alle nota's hiervan;
2. Alle documenten die betrekking hebben op het vervoer van deze dieren, inclusief correspondentie, facturen en overige documenten.

Andere periodes:

1. Alle documenten waaruit blijkt waar, hoe en gedurende welke periode (delen) van dieren werden opgeslagen voor Rendac, alle middelen zoals containers, die hiervoor door Rendac of aan Rendac ter beschikking zijn gesteld, alle documenten waaruit blijkt wanneer en welke hoeveelheden dieren zijn opgehaald door Rendac. Dit over de periode 2019 inclusief nota's en tevens het overzicht of de overzichten van de data waarop de kadavers zijn opgehaald, over de periode 1 januari 2018 t/m 28 januari 2024;
2. Voor de periode 2019 (dat wil zeggen vanaf 1 januari 2019 t/m 31 december 2019) alle documenten inzake overleg omdat meer dan 50 dieren worden aangeboden op een bepaald moment;
3. Alle documenten waaruit blijkt wat de opvangcapaciteit van de koelvoorziening ter plekke was over de periode 1 januari 2018 tot en met 28 januari 2024;
4. Alle documenten waaruit blijkt of en op welke momenten de opvangcapaciteit van de koelvoorziening is uitgebreid alsmede alle nota's die hierop betrekking hebben over de periode 1 januari 2018 tot en met 28 januari 2024;

Procedure partij vlees edelherten voor consumptie: Wensen, aandachtspunt 2

1. Alle documenten waaruit blijkt met welke maatschappelijke partijen is samengewerkt in de periode 1 januari 2019 tot heden als afzetkanalen voor vlees.



Procedure partij vlees edelherten voor consumptie: Praktische gang van zaken, aandachtspunt 3

1. Alle documenten, inclusief protocollen en interne correspondentie, over de wijze waarop de kadavers van Edelherten vanuit het veld naar de plaats van antweiding en kaelvoorziening werden vervoerd inclusief alle documenten waaruit blijkt wanneer en hoeveel dieren er per keer in welk vervoermiddel zijn vervoerd. Dit over de periode 1 januari 2019 tot 1 april 2019
2. Alle documenten die betrekking hebben op de plaats en wijze waarop de dieren antweid werden waarander tenminste doch niet uitsluitend alle correspondentie met de Omgevingsdienst, Provincie, Waterschap en Gemeente alsmede alle interne correspondentie inzake het afvoeren en terechtkamen van bloed en ingewanden/organen op de bodem en in het oppervlaktewater in de periode 1 januari 2019 tot 1 juli 2019;
3. Alle documenten inzake de wijze waarop aanhangwagens, diepladers, kadaverbakken en andere vervoersmiddelen waarmee kadavers/dade Edelherten zijn vervoerd, op de afspuitplaats werden gereinigd, inclusief alle protocollen, alle cantrales en alle correspondentie met de Omgevingsdienst, Provincie, Waterschap, Gemeente en NVWA, alsmede alle interne correspondentie.'



Resultaten onderzoek

Ik heb uitgebreid onderzoek gedaan of Staatsbosbeheer de documenten heeft waarop uw informatieverzoek betrekking heeft. Ik heb hiervoor het (digitaal) archief, de relevante K-schijven en de betrokken collega's geraadpleegd.

Ik heb 95 documenten gevonden.⁵ Daarvan zijn 20 documenten al openbaar en voor iedereen te raadplegen.⁶ Deze maak ik (in principe) niet nogmaals openbaar bij dit besluit. Ik maak daarom 75 documenten openbaar bij dit besluit.

Opmerkingen vooraf

Over de periode vanaf 1 januari 2020 t/m 28 januari 2025 heb ik geen documenten gevonden die voortkomen uit het document waar u in uw verzoek naar verwijst. Dit is te verklaren. Navraag bij de betrokken collega's heeft namelijk uitgewezen dat het document waar u uw Woo-verzoek op hebt gebaseerd, is opgesteld voor de jaren 2018 en 2019. Daarna is het zijn relevantie verloren.

Dit document is namelijk opgesteld om een marktpartij te vinden en is ingericht om een transparante weergave te geven om dat te doen. Het is daarmee vooral een beschrijvend document, zoals ook aangegeven onder punt 2 van het document. Nadat er een marktpartij was gevonden, wijzigde de situatie en zijn er gaandeweg in de praktijk andere afspraken ontstaan. Het document is daarmee vooral ingezet in de periode vanaf 31 oktober 2018 (de datum van het document) tot in 2019. Dit betekent overigens niet dat er in zijn geheel geen documenten zijn gevonden waarin u geïnteresseerd bent. De relevante documenten heb ik meegenomen in mijn besluit. Deze komen echter niet per sé voort uit het document waar u aan refereert.

Bijvaeren en lakvaer

Het bijvoeren van edelherten in de Oostvaardersplassen heeft niet plaatsgevonden in de door u verzochte periode.⁷ Desondanks heb ik twee documenten gevonden die hier op (lijken te) zien. Deze maak ik om die reden openbaar. Het gaat om een factuur voor hooi en een Excel sheet. Mij is echter bekend dat de aangetroffen factuur van Mahe Natuurvee niet juist is geboekt (op het overzicht in Excel). Deze is per abuis opgenomen onder 'edelherten'. Het document bevat daarmee informatie die onjuist is en op grond van artikel 2.4, vijfde lid, Woo doe ik mededeling hiervan in dit besluit.

⁵ Losse e-mails die onderdeel uitmaken van een bij dit besluit opgenomen volledige e-mailketting zijn hierbij niet meegerekend. Ditzelfde geldt voor gelijkluidende documenten.

⁶ Bij dit aantal documenten heb ik niet de uitdraai FRS meegerekend die ik (ook) bij dit besluit openbaar maak voor de volledigheid.

⁷ In overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving.

Nu er geen edelherten zijn bijgevoerd in de Oostvaardersplassen over de door u gevraagde periode, heb ik evenmin documenten aangetroffen die gaan over de overige punten die zien op het bijvoeren. Ten overvloede wil ik nog opmerken dat dit ten aanzien van het bijvoeren (van bijvoorbeeld andere grote grazers, zoals Heckrunderen) niet anders zou zijn geweest. Het hooi dat Staatsbosbeheer gebruikt voor het bijvoeren is namelijk afkomstig uit eigen terreinen.⁸ Hiervan zijn geen nota's en evenmin wordt er onderzoek naar gedaan naar het hooi of de gevolgen van het bijvoeren. Hier is namelijk geen aanleiding voor, nu in de terreinen geen bestrijdingsmiddelen, pesticiden en/of andere verontreinigingen worden gebruikt. Bij een (onvoorzien) tekort van bijvoer voor Heckrunderen en Konikpaarden, is in het verleden een beroep gedaan op Mahe Natuurvee. Dit is een natuurboer uit de omgeving die – net als Staatsbosbeheer – werkt met alleen maar materiaal uit natuurterreinen.

Er is wel lokvoer ingezet in de Oostvaardersplassen in de door u gevraagde periode. Het gaat om enkele partijen appels, die afkomstig waren uit de groothandel (en dus geschikt voor menselijke consumptie).⁹ Daarmee is verondersteld dat het ook geschikt is voor edelherten en hier is verder geen onderzoek naar gedaan. Er was namelijk geen reden om aan te nemen dat dit lokvoer nadelige gevolgen kon hebben. De eventueel overgebleven appels zijn niet afgevoerd¹⁰ en evenmin is vastgelegd waar in het gebied het lokvoer is neergelegd. Hierover heb ik dan ook geen documenten gevonden.

Evenmin heb ik over de periode van 1 januari 2019 tot 1 april 2019 gevonden:

1. documenten waaruit blijkt wanneer en welke hoeveelheden dieren zijn opgehaald uit de koelvoorziening van Staatsbosbeheer door één of meer wildbewerkingsinrichtingen;
2. documenten die betrekking hebben op het vervoer van deze dieren, inclusief correspondentie en overige documenten.

Het aantal edelherten/kadavers dat wordt afgenomen, staat namelijk niet op voorhand vast. Er worden evenmin achteraf aantallen vastgelegd. Wat is meegenomen, blijkt uit weeglijsten en nota's¹¹. De voor dit besluit relevante documenten maak ik openbaar. Daarbij maak ik (nogmaals) een uitdraai van het Fauna Registratie Systeem (FRS) openbaar over de door u gevraagde periode. In eerdere besluiten op Wob- en Woo-verzoeken is die informatie al eerder openbaar gemaakt. Ik verwijs u naar:

- Het besluit van 11 april 2019 met een uitdraai van 10 december 2018 t/m 28 februari 2019;
- Het besluit van 8 augustus 2019 met een uitdraai van 1 maart 2019 t/m 3 juni 2019;
- Het besluit van 17 december 2019 met uitdraai van 4 juni 2019 t/m 6 september 2019.

Voor een compleet overzicht en voor de volledigheid voeg ik bij dit besluit nogmaals een uitdraai van het FRS bij over de door u gevraagde periode. In één van de kolumnen van die tabel staat een GP:WP-nummer opgenomen. Hieruit blijkt dat het gaat om een edelhert dat door de schutter is goedgekeurd om door te kunnen naar het ontweiden. Het gaat dan om een eerste visuele inspectie in het veld.

Als er dieren worden opgehaald uit de koelvoorziening bij Staatsbosbeheer, vindt hierover telefonisch contact plaats. Zodra de koelcel vol raakt, wordt er gebeld om een afspraak in te plannen. Hierover wordt niets vastgelegd en om die reden heb ik hierover ook geen documenten gevonden.

Ik heb geen communicatie aangetroffen die zien op het ontweiden van de edelherten met de Provincie Flevoland, het Waterschap en/of de gemeente Lelystad. Met de NVWA is weliswaar contact geweest (over

⁸ Er zit dan ook geen ijzer, plastic of glas in dit hooi dat is bestemd voor andere grote grazers (dan edelherten). Eventuele draadjes die erin zouden zijn gekomen, worden ter plaatse door de boswachter verwijderd. Dit wordt niet vastgelegd.

⁹ Van een afgifte van enig certificaat is geen sprake.

¹⁰ Voor het hooi dat als bijvoer wordt gebruikt voor andere grote grazers (dan edelherten) geldt dat ook dit niet wordt afgevoerd. Het krijgt een andere bestemming binnen de terreinen van Staatsbosbeheer.

¹¹ Hoewel dit niet onder de reikwijdte van uw verzoek valt, hecht ik er waarde aan om op te merken dat u de weeglijsten over de periode vanaf 12 januari 2021 kunt terugvinden via de website van Staatsbosbeheer:

<https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20240329-beslissing-op-bezwaar-faunaregistratie-oostvaardersplassen.pdf>

voedselkwaliteit van het vlees) in de door u gevraagde periode, maar dit was telefonisch. Hierover heb ik geen stukken gevonden. Evenmin heb ik correspondentie gevonden over het afvoeren en terechtkomen van bloed en ingewanden/organen op de bodem en in het oppervlaktewater. Wel hebben de betrokken collega's aangegeven dat zij zich herinneren dat er destijds iemand is langsgekomen en toen opmerkte dat er bloed in de spoorloot zat. Zij weten niet meer of dit ging om iemand van de Omgevingsdienst of van een Waterschap. Er is toen mondeling opdracht gegeven om dit recht te zetten en voortaan te voorkomen. Hierop is geacteerd. Bij her-inspectie bleek vervolgens alles op orde te zijn en een dergelijk voorval heeft zich daarna niet meer voorgedaan. Hiervan zijn, naast het bij dit besluit openbaar gemaakte (keurings)rapport ESE en een tekening van de definitieve inrichting, dan ook geen aanvullende stukken.



Wat niet openbaar is gemaakt bij dit besluit

Het uitgangspunt van de Woo is dat overheidsinformatie zoveel mogelijk openbaar wordt gemaakt als daar om wordt verzocht. Hierop zijn enkele uitzonderingen, die bepalen wanneer het openbaar worden van informatie wordt geweigerd. In artikel 5.1 lid 1 van de Woo staan de situaties waarin de gegevens sowieso niet openbaar worden gemaakt. Dit zijn de zogenoemde absolute weigeringsgronden. Bij de andere in de Woo genoemde uitzonderingsgronden moet worden afgewogen of het belang van openbaarheid opweegt tegen het belang om bepaalde gegevens niet openbaar te maken. Dit zijn de zogenoemde relatieve weigeringsgronden. Als het een absolute weigeringsgrond is, mag ik de informatie niet verstrekken. Als het een relatieve weigeringsgrond is, moet ik een afweging maken tussen het algemeen belang van openbaarheid en het specifieke belang dat de weigeringsgrond beschermt. De voor dit besluit relevante weigeringsgronden komen hierna aan bod.

Al eerder openbaar gemaakt

Edelherten (en de consumptie van het vlees) zijn vaker onderwerp geweest van Woo-verzoeken. Stukken die al eerder openbaar zijn gemaakt, worden in principe niet nogmaals betrokken bij dit besluit. In plaats daarvan volsta ik met een verwijzing van de vindplaats(en), tenzij ik aanleiding zie om het document nogmaals openbaar te maken (zoals bij de uitdraai FRS). Ik heb de vindplaatsen opgenomen in het documentenoverzicht.

Ten aanzien van de facturen van Rendac Son b.v. (hierna: Rendac) geldt dat deze al grotendeels openbaar zijn gemaakt bij een aantal eerdere besluiten¹² die u (online) kunt raadplegen via de website van Staatsbosbeheer. Het gaat om:

- Het besluit van 22 november 2018, waarin onderwerp van verzoek was om onder andere de kosten van Rendac openbaar te maken over de periode vanaf 1 juli 2017 t/m 1 augustus 2018;
- Het besluit van 28 januari 2020, waarin 9 facturen openbaar zijn gemaakt vanaf het voorjaar van 2019 t/m het najaar van 2019;
- Het besluit van 19 mei 2020, waarin 4 facturen openbaar zijn gemaakt vanaf het najaar 2019 t/m het najaar 2019.

Ook zijn de facturen van Rendac onderwerp van verzoek geweest bij het besluit van 8 augustus 2019, waarin werd verzocht de facturen openbaar te maken over de periode vanaf 1 december 2018 t/m 3 juni 2019. Ik heb geen facturen gevonden over de periode 1 augustus 2018 tot 1 december 2018.

Dit betekent dat de facturen vanaf 1 januari 2018 t/m 1 augustus 2018 en vanaf 28 december 2019 t/m (eind) november 2019 al openbaar zijn. De overige voor dit besluit relevante facturen (van latere jaren) maak ik (deels) openbaar bij dit besluit. Ik verwijst u naar het documentenoverzicht en de bijlagen bij dit besluit.

¹² De vindplaatsen heb ik opgenomen in het documentenoverzicht.

Gelijkkluidende documenten

Tussen de verzamelde documenten, bevinden zich enkele overeenkomsten. Van deze overeenkomsten heb ik meerdere versies gevonden (een ongetekende versie, dan wel getekend door beide partijen of door slechts één van hen). Ik maak steeds één versie van een overeenkomst openbaar, omdat de tekst van de overige versies daaraan gelijk zijn. Op handtekeningen en parafen na, zijn deze gelijkkluidend.

Documenten ouder dan vijf jaar, artikel 5.3 Woo

Als ik informatie weiger, moet ik goed motiveren waarom ik dat doe. Daarbij weegt het belang van openbaarheid zwaar en dat geldt nog meer als de informatie ouder is dan vijf jaar. Desalniettemin kan ik besluiten om, ook na verloop van vijf jaar, een uitzonderingsgrond toe te passen. Afhankelijk van de uitzonderingsgrond kunnen hiervoor goede redenen zijn. Het weigeren van informatie moet dan extra gemotiveerd worden. Wanneer dit aan de orde is, zal ik daar hieronder verder op ingaan.



De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer, art. 5.1, lid 2 sub e, Woo

De documenten die vallen onder uw verzoek bevatten persoonsgegevens. Deze persoonsgegevens worden op grond van artikel 5.1, tweede lid, aanhef en sub e, Woo niet openbaargemaakt als het belang daarvan niet opweegt tegen het belang van de bescherming van de persoonlijke levenssfeer. In de documenten staan bijvoorbeeld namen, e-mailadressen en telefoonnummers van personen. In de uitdraai van het FRS heb ik ook gegevens onleesbaar gemaakt die te herleiden zijn naar (de persoon van) de betrokken schutter. In één van de kolommen van de Excel sheet staat een GP:WP nummer en door middel van de cijfercombinatie kan herleid worden om wie het gaat. In lijn met vaste rechtspraak wordt van openbaarmaking van deze gegevens meestal afgezien.¹³ Namen van personen die in hun functie in de openbaarheid treden worden wel openbaar gemaakt. Om die reden worden bijvoorbeeld namen van directeurs van Staatsbosbeheer niet onleesbaar gemaakt. Namen van organisaties, afdelingen of bedrijven blijven ook leesbaar.

Ook wanneer documenten ouder zijn dan vijf jaar, geldt onverkort dat genoemde personen nadeel kunnen ondervinden als hun namen openbaar worden gemaakt. Het enkele tijdverloop (van vijf jaar) maakt dit niet anders. Om die reden maak ik alle gegevens van personen die niet met hun functie in de openbaarheid treden onleesbaar, ongeacht de datum die op het document staat.

Financiële/economische belang Staatsbosbeheer, art. 5.1, lid 2 sub b, Woo

Eén van de derde-belanghebbenden heeft gevraagd bepaalde prijzen per eenheid (waaronder ook genoemde eenheden) niet openbaar te maken en doet daarbij een beroep op artikel 5.1, tweede lid, aanhef en sub b, van de Woo. In dit artikel staat dat financiële/economische informatie niet openbaar wordt gemaakt als het belang daarvan niet opweegt tegen de economische of financiële belangen van Staatsbosbeheer. Hoewel te verdedigen valt dat de prijzen per eenheid ook het belang van Staatsbosbeheer kunnen schaden¹⁴, begrijp ik de zienswijze van deze derde-belanghebbende zo dat een beroep wordt gedaan op artikel 5.1, lid 2 sub f van de Woo. Deze zienswijze neem ik over in mijn besluit. Daar ga ik hierna (verder) op in.

Concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens, art. 5.1, lid 2 sub f, Woo

Een deel van de aangetroffen documenten bestaat uit concurrentiegevoelige bedrijfsgegevens van rechtspersonen die te maken hebben met marktwerking.¹⁵ Ik maak deze gegevens niet openbaar op grond van artikel 5.1, tweede lid, aanhef en sub f, Woo. Het gaat daarbij met name om de opbouw van offertes en in het bijzonder om uurtarieven en prijzen per eenheid, zoals per stuk of per kilo. Ook gegevens die hier in samenhang met elkaar inzicht geven zijn onleesbaar gemaakt. Zo zijn er e-mailwisselingen over bepaalde

¹³ ECLI:NL:RVS:2018:321.

¹⁴ Immers geeft dit inzicht in welke prijs Staatsbosbeheer bereid is te betalen en dit kan van invloed zijn op de onderhandelingspositie van Staatsbosbeheer in de toekomst. Derden kunnen deze informatie gebruiken bij prijsonderhandelingen, zodat Staatsbosbeheer niet meer eenzelfde of beter resultaat kan behalen.

¹⁵ dat niet valt onder de absolute weigeringsgrond van art. 5.1 eerste lid sub c Woo.

prijsafspraken ook (deels) openbaar gemaakt en in samenhang met de bijbehorende offerte, is inzichtelijk waar het precies over gaat (of om hoeveel producten het gaat).

Het openbaar worden van prijzen per eenheid geven de concurrenten van de betrokken bedrijven namelijk inzicht in de financiële bedrijfsvoering. Concurrenten kunnen vervolgens hun prijzen hierop aanpassen. Het openbaar maken van deze specifieke gegevens kan het betrokken bedrijf daarmee schaden in zijn concurrentiepositie en hierdoor kan het bedrijf onevenredig benadeeld worden ten opzichte van zijn concurrenten. Dit vind ik niet wenselijk en daarom weeg ik in dit geval het belang van het bedrijf zwaarder dan het belang van openbaarmaking van deze concurrentiegevoelige gegevens.



Om te voorkomen dat de prijzen per eenheid alsnog eenvoudig teruggerekend kunnen worden, heb ik ook de eenheden onleesbaar gemaakt op grond van artikel 5.1, lid 2 sub f, Woo. Het gaat bijvoorbeeld om kiloprijzen of aantallen producten.

Eén van de derde-belanghebbenden heeft aangegeven bedenkingen te hebben tegen mijn voornemen om de totaalbedragen in de offertes niet onleesbaar te maken. Gevraagd is om, naast de individuele prijzen en de genoemde hoeveelheden, ook de totaalbedragen bij de genoemde producten te zwarten. Deze zienswijze neem ik over in mijn besluit. Ook de totaalbedragen per product zijn onleesbaar gemaakt, omdat uit de samenhang met de overige openbaar te maken documenten eenvoudig herleid kan worden om welke producten en aantallen het gaat. Dan is gemakkelijk vast te stellen wat de prijs per product is. Het betrokken bedrijf heeft daarbij aangegeven dat zij vreest dat het openbaar worden van die gegevens zorgt voor discussies in de toekomst (met afnemers/geïnteresseerden). Dit nadeel acht ik reëel en ik weeg daarom het belang van de bescherming van het betrokken bedrijf zwaarder dan het algemene belang van openbaarmaking (van die gegevens).

Bij informatie die doorgaans niet openbaar wordt gemaakt om (nadelige) financiële gevolgen af te wenden, zal de afweging sneller omslaan als de informatie ouder is dan vijf jaar. Dit omdat gedacht kan worden dat de potentiële schade van deze informatie afneemt als die informatie gedateerd is. Ik ben echter van mening dat de economische relevantie van bepaalde financiële gegevens nog steeds aanwezig is. Dit gaat om de stukprijzen in offertes en kiloprijzen (in combinatie met de vermelde aantallen). Dit geeft de concurrenten van de betrokken bedrijven namelijk inzicht in welke prijzen er worden gehanteerd (bij dat bedrijf) en concurrenten kunnen hun prijzen hierop aanpassen. De verouderde prijzen kunnen in dit geval door indexatie eenvoudig geactualiseerd worden en dit kan de onderhandelingspositie van de betrokken bedrijven (ook nu) schaden. Dit vind ik onwenselijk en ik weeg het belang van de bescherming van de bedrijven tegen bovenstaande zwaarder dan het algemeen belang van openbaarheid, ondanks dat de informatie verouderd is.

Beveiliging personen en bedrijven en het voorkomen van sabotage, art. 5.1, lid 2 sub h, Woo

Ik maak informatie niet openbaar als dit extra risico's met zich meebrengt voor personen of bedrijven. Uit de wetsgeschiedenis vloeit voort dat informatie kan worden geweigerd in het geval het bekend worden hiervan extra risico's met zich meebrengt ten aanzien van de beveiliging van personen en bedrijven of het voorkomen van sabotage. Ik ben van mening dat er ten aanzien van de genoemde dierenartspraktijk (DAP) in het bestand "Excel sheet projectbesturing 2020-2023" concrete aanknopingspunten zijn om te veronderstellen dat het bekend worden van die informatie extra risico's met zich brengt. In het verleden is de betrokken dierenarts namelijk meermaals bedreigd. Ik schat in dit geval de bedreiging in als reëel en veronderstel dat het openbaar maken van de bedrijfsnaam extra risico's met zich meebrengt voor deze specifieke dierenarts. Om die reden weeg ik dit belang zwaarder dan het belang van openbaarheid (van die informatie). Op grond van artikel 5.1, tweede lid, sub h maak ik niet openbaar gemaakt welke dierenarts betrokken is (geweest).

Goed functioneren van Staatsbosbeheer, art. 5.1, lid 2 sub i, Woo

Bepaalde e-mailadressen van functionele e-mailboxen heb ik onleesbaar gemaakt. Het gaat om interne e-mailboxen van Staatsbosbeheer en van één van de samenwerkingspartners die zijn bedoeld voor interne communicatie. Als ik die e-mailadressen openbaar maak, kan ik niet uitsluiten dat deze communicatiekanalen worden verstoord doordat derden hiervan (oneigenlijk) gebruik gaan maken. Hier zijn de betreffende e-mailadressen niet voor bedoeld. De bescherming (van de gebruikers) tegen de potentiële hinder van kenbaarheid van die adressen voor een ieder, vind ik in dit geval zwaarder wegen dan het belang van openbaarheid (van die gegevens). In deze afweging betrek ik dat de geanonimiseerde gegevens niet raken aan de inhoud van uw Woo-verzoek.



Print Screen foto's

In één van de e-mailwisselingen is een link opgenomen naar een (online) galerij, waar de foto's te vinden zijn waar in de e-mail naar wordt verwezen. Deze link heb ik onleesbaar gemaakt, omdat dit de persoonlijke pagina is van iemand (en dit geeft zijn/haar identiteit prijs). Van de pagina heb ik een print screen gemaakt en in plaats van het delen van de hyperlink, heb ik de foto's uit de betreffende galerij (achter de betreffende e-mail) bijgevoegd. Op deze manier wordt de informatie openbaar zonder de betrokken persoon te schaden in zijn/haar privéleven.

Buiten reikwijdte verzoek

Informatie die niet onder de reikwijdte van uw verzoek valt, maar wel in de documenten is opgenomen, maak ik niet openbaar.¹⁶ Deze delen gaan over andere onderwerpen dan uw Woo-verzoek, zoals andere gebieden of andere soorten grote grazers. Ook gaat het bijvoorbeeld over privéaangelegenheden. Deze passages zijn onleesbaar gemaakt.

Weergave van Excel-bestanden

Onder de openbaar te maken stukken, bevinden zich Excel-bestanden. Deze zijn omgezet naar PDF om ze te kunnen bewerken (anonimiseren). Hierbij is geprobeerd om de daarin opgenomen informatie zo overzichtelijk mogelijk te presenteren, maar het format leent zich hier niet (goed) voor. De instellingen zijn weliswaar zo optimaal mogelijk benut, maar desondanks kan het voorkomen dat bepaalde gegevens toch niet voldoende duidelijk zichtbaar weergegeven zijn. Als dit zo is en iets roept vragen bij u op, nodig ik u graag uit om dit kenbaar te maken bij de behandelaar. Dan kan worden bekeken of het bestand bijvoorbeeld nagestuurd kan worden.

Rechtsmiddelen

Deze brief is een besluit in de zin van de Algemene wet bestuursrecht. Bent u het met dit besluit niet eens? Dan kunt u binnen zes weken na verzending van dit besluit schriftelijk bezwaar maken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit bezwaar maken. Het bezwaarschrift kan worden gestuurd aan de Directeur Staatsbosbeheer, Postbus 2, 3800 AA Amersfoort. U kan uw bezwaarschrift ook per mail versturen naar info@staatsbosbeheer.nl. U wordt verzocht een afschrift van dit besluit bij het bezwaarschrift te voegen.

Een bezwaarschrift moet zijn ondertekend en bevat tenminste:

- uw naam en adres;
- een datum;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de redenen waarom u het niet eens bent met het besluit.

Het niet voldoen aan deze eisen kan leiden tot niet-ontvankelijkheid van het bezwaarschrift. Dat betekent dat uw bezwaar niet inhoudelijk wordt behandeld.

¹⁶ ECLI:NL:RVS:2018:1356.

Als u nog vragen hebt, kunt u contact opnemen met [REDACTED] via het mobiele telefoonnummer [REDACTED] of via het e-mailadres Woo@staatsbosbeheer.nl.

Met vriendelijke groet,

de directeur Staatsbosbeheer, namens deze,



ing. N.W. de Snoo

directeur Terreinbeheer & Ontwikkeling (wnd)



Documentenoverzicht bij Woo-besluit

Zaaknummer: Z25-625

Nummer	Naam / Kernwoorden	d.d. document	Openbaar gemaakt?
Pagina-nummers			
n.v.t.	1: Statenmededeling provincie Flevoland: bijvoeren grote grazers (met bijlagen: beleidslijn en brief aan Staatsbosbeheer)	periode 2019-2023	Nee. Dit document is al openbaar en (online) te raadplegen via: https://www.flevoland.nl/getmedia/622154d7-195a-4b74-a081-5acbcc5bd8d1/2526808-mededeling-beleidslijn-bijvoeren-grote-grazers-2019-2023-dv.pdf
n.v.t.	2: Provincie Flevoland: aanvullende maatregelen faunabeheer Edelherten Oostvaardersplassen (met in de bijlage een brief aan Staatsbosbeheer)	4-10-2022	Nee. Dit document is al openbaar en (online) te raadplegen via: https://stateninformatie.flevoland.nl/documenten/ingekomen-stukken/DOCUVITP-3018085-v3-Mededeling-m-b-t-aanvullende-maatregelen-faunabeheer-Edelherten-OVP.PDF
n.v.t.	3: Factuur Fruithal Smits inzake lokvoer (appels)	21-2-2022	Nee, al openbaar gemaakt bij besluit van 20 juli 2023 en (online) te raadplegen via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20230720-woo-besluit-afschotmethodes-oostvaardersplassen.pdf
n.v.t.	4: Factuur Fruithal Smits inzake lokvoer (appels)	21-2-2022	idem
n.v.t.	5: Factuur Verhage fruit inzake lokvoer (appels)	5-4-2023	idem
P. 1 - 3	6: Excel sheet projectbesturing 2020-2023	16-5-2024	Ja, deels
P. 4	7. Factuur Mahe Natuurvee	15-2-2021	Ja, deels
P. 5 - 26	8. Uitdraai Fauna Registratie Systeem	periode 1-1-2019 tot 1-4-2019	Ja, ondanks dat dit overzicht eerder al openbaar is gemaakt (verspreid over een aantal besluiten), maak ik de voor dit besluit relevante delen nogmaals openbaar i.v.m. de volledigheid en de overzichtelijkheid.
P. 27	9. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	9-1-2019	Ja, geheel
P. 28	10. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	20-1-2019	Ja, geheel

P. 29-30	11. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	21-1-2019	Ja, geheel
P. 31	12. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	21-1-2019	Ja, geheel
P. 32	13. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	22-1-2019	Ja, geheel
P. 33	14. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	24-1-2019	Ja, geheel
P. 34	15. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	25-1-2019	Ja, geheel
P. 35	16. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	28-1-2019	Ja, geheel
P. 36	17. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	29-1-2019	Ja, geheel
P. 37 - 39	18. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	1-2-2019	Ja, geheel
P. 40 - 41	19. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	4-2-2019	Ja, geheel
P. 42	20. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	5-2-2019	Ja, geheel
P. 43	21. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	13-2-2019	Ja, geheel
P. 44	22. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	18-2-2019	Ja, geheel
P. 45	23. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	19-2-2019	Ja, geheel
P. 46	24. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	19-2-2019	Ja, geheel
P. 47	25. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	21-2-2019	Ja, geheel
P. 48	26. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	22-2-2019	Ja, geheel
P. 49 - 50	27. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	4-3-2019	Ja, geheel
P. 51	28. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	5-3-2019	Ja, geheel
P. 52	29. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	5-3-2019	Ja, geheel
P. 53 - 54	30. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	7-3-2019	Ja, geheel
P. 55	31. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	8-3-2019	Ja, geheel
P. 56	32. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	9-3-2019	Ja, geheel
P. 57	33. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	15-3-2019	Ja, geheel
P. 58	34. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	19-3-2019	Ja, geheel
P. 59	35. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	21-3-2019	Ja, geheel
P. 60	36. Weeglijst Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte	27-3-2019	Ja, geheel
P. 61 - 63	37. E-mail: opdracht tot facturatie		Ja, deels
P. 64	38. Factuur 2018 / 2019		Ja, deels
P. 65	39. Creditering factuur		Ja, deels
P. 66	40. (Bijlage bij) E-mail: hert van de rekening afhalen	25-2-2021	E-mail is al openbaar en voor iedereen (online) te raadplegen. Bijgevoegd bestand maak ik wel openbaar bij dit besluit.
P. 67 - 70	41. Verkoopovereenkomst met Van Meel	17-12-2019	Ja, deels

P. 71 - 74	42. Verkoopovereenkomst met Van Meel	17-12-2021	Ja, deels
P. 75 - 78	43. Verkoopovereenkomst met Van Meel	4-10-2022	Ja, deels
P. 79 - 82	44. Verkoopovereenkomst met Van Meel	29-11-2023	Ja, deels
P. 83 - 86	45. Verkoopovereenkomst met Van Meel	21-1-2025	Ja, deels
N.v.t.	46. E-mail: informatie (e-mailconversatie met RTL over overeenkomst)	22-1-2019	Nee, dit document is al eerder openbaar gemaakt bij besluit van 18 december 2019 en (online) te raadplegen via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20191218-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf (pag. 18).
P. 87	47. Factuur Rendac	22-7-2021	Ja, geheel
P. 88	48. Factuur Rendac	12-2-2021	Ja, deels

P. 89	49. Factuur Rendac	26-2-2021	Ja, deels
P. 90	50. Factuur Rendac	12-3-2021	Ja, deels
P. 91	51. Factuur Rendac	19-3-2021	Ja, geheel
P. 92 - 95	52. Factuur kadavers Rendac (met ophaaloverzicht)	14-10-2022	Ja, geheel
P. 96	53. Factuur Rendac	7-4-2023	Ja, geheel
P. 97	54. Factuur Rendac	14-4-2023	Ja, geheel
P. 98	55. Factuur Rendac	20-4-2023	Ja, geheel
P. 99	56. Factuur Rendac	18-7-2023	Ja, geheel
P. 100	57. Factuur Rendac	17-2-2023	Ja, geheel
P. 101	58. Factuur Rendac	24-2-2024	Ja, geheel
P. 102	59. Factuur Rendac	10-3-2023	Ja, geheel
P. 103	60. Factuur Rendac	17-3-2023	Ja, deels

P. 104	61. Factuur Rendac	24-3-2023	Ja, geheel	
N.v.t.	62 - 70. Facturen Rendac van 28 dec. 2019 - 5 april 2019	diverse		Nee, deze 9 facturen zijn al eerder openbaar gemaakt bij het besluit van 28 januari 2020 en (online) te raadplegen via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20200128-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf
N.v.t.	71 -74. Facturen Rendac van 12 april 2019 - 29 november 2019	diverse		Nee, deze 4 facturen zijn al eerder openbaar gemaakt bij het besluit van 19 mei 2020 en (online) te raadplegen via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20200519-reactie-wob-verzoek-oostvaardersplassen.pdf
N.v.t.	75. Factuur Rendac voor de periode 1 april 2018 t/m 30 juni 2018			Nee, deze factuur is al eerder openbaar gemaakt bij het besluit van 22 november 2018 en (online) te raadplegen via https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/19-wob/wob-oostvaardersplassen/20181122-wob-besluit-oostvaardersplassen.pdf
Koelcel				
P. 105 - 131	76. Rapport Enviroment Servises Eemsres (ESE)	1-9-2019	Ja, deels	
P. 132	77. Terreinplan	15-1-2019	Ja, deels	
P. 133 - 136	78. Offerte 20212268 HHS	27-11-2020	Ja, deels	
P. 137 - 138	79. E-mail: weegsystemen (e-mailketting) met bijlagen	9-3-2021		Ja, deels. Bijlagen zijn mogelijk ook online te vinden (gebruiksaanwijzingen producten). Deze zijn echter gelijk aan de bijlagen bij de laatste e-mailwisseling bij dit besluit. Daar voeg ik deze bijlagen bij.
P. 139 - 140	80. E-mail: nieuwe leverancier weegschaal voor herten	4-1-2021	Ja, deels	
P. 141 - 143	81. E-mail: bestellen spoeldouche voor in koelcel in Lelystad	4-3-2021	Ja, deels	
P. 144 - 146	82. E-mail: weegsysteem	8-12-2020	Ja, deels	
P. 147 - 150	83. Factuur Vloertechniek (inclusief inkooporder 50194947)	15-7-2021	Ja, deels	
P. 151	84. E-mail: inkooporderbevestiging (met bijgevoegde inkooporder 50194947).	12-4-2021		Ja, deels. De inkooporder is bij dit besluit hiervoor al (separaat) openbaar gemaakt

P. 152	85. Inkooporder 50195305 (aanpassen vloer)		Ja, deels
P. 153	86. Inkooporder 50197203 (extra gat boren)		Ja, deels
P. 154	87. Inkooporder 502020 (werkzaamheden kadaverbak)		Ja, deels
P. 155 - 156	88. Factuur en bijbehorende inkooporder 50194947 (vloer)		Ja, deels
P. 157 - 160	89. E-mail aanpassingen kadaverbak (inclusief foto's bij geanonimiseerde link)		Ja, deels
P. 161 - 162	90. E-mail: gat boren in beton put met bijgevoegd bestand		Ja, deels. Bijgevoegde offerte wordt bij dit besluit separaat openbaar gemaakt en deze voeg ik om die reden niet (nogmaals) bij deze e-mail.
P. 163	91. Factuur: boren gat in beton		Ja, deels
P. 164	92. kaart werkzaamheden	onbekend	Ja, deels
P. 165	93. Raming aanpassen lekwater kadaverbak	onbekend	Ja, deels
P. 166 - 174	94: Angebot		Ja, deels
P. 175 en verder	95. E-mail: weegsysteem wordt toegestuurd (met bijlagen: handleidingen)	9-3-2021	Ja, deels.



Projecten: Projectbesturing (E & R & S Projecten)

Directie: Terreinbeheer & Ontwikkeling

gegevens 16-5-2024
bijgewerkt
t/m:

Provincie/Afdeling: Flevoland

Programma: alle programma's

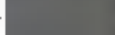
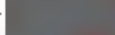
Gebied: alle gebieden

Project status: alle projectstatussen

Team: alle teams

Project: E0941025 - Extra beheerkosten Oostvaardersplassen 2020-2023

Projectleider:   (101020)

Programma	Project	Activite it	Grootboek- rekening	Medew erker	Leverancier	Transactie-/ Order- nummer	Project Budget		Realisatie		Verplichtin gen {E}	Restant Project Budget (G = A-C-E- w)
							Kosten {A}	Opbrengsten {B}	Kosten {C}	Opbrengsten {D}		
Programma: 1001 - SBB							€1.773.417,00	-€1.773.417,00	€1.793.041,86	-€1.609.402,90	€14.740,58	-€34.365,44
E0941025 - Extra beheerkosten Oostvaardersplassen 2020-2023 (1-1-2020 t/m 1-5-2024 -  							€1.773.417,00	-€1.773.417,00	€1.793.041,86	-€1.609.402,90	€14.740,58	-€34.365,44
-							€1.773.417,00	-€1.773.417,00	€0,00	€0,00		€1.773.417,00
-							€0,00	€0,00	€16.940,00	€0,00		-€16.940,00
1020729 - populatiebeheer herten							€0,00	€0,00	€750.964,24	-€1.605.202,90	€5.314,68	-€756.278,92
4024110 - Doorbaleste loonkosten externe projecten								€0,00	€472.140,10	€0,00		-€472.140,10
4310130 - Uitbesteed werk								€0,00	€231.179,28	€0,00		-€231.179,28
								€0,00	€231.179,28	€0,00		-€231.179,28
-								€0,00	€3.539,25	€0,00		
-								€0,00	€500,00	€0,00		
-								€0,00	€135,00	€0,00		
103787 - Climate32								€0,00	€929,00	€0,00		
103787 - Climate32								€0,00	€950,85	€0,00		
209597 -  Geweenmaker								€0,00	€2.197,25	€0,00		
209597 -  Geweenmaker								€0,00	€3.274,00	€0,00		
209597 -  Geweenmaker								€0,00	€4.022,00	€0,00		
209597 -  Geweenmaker								€0,00	€4.401,50	€0,00		
209597 -  Geweenmaker								€0,00	€1.645,00	€0,00		
209597 -  Geweenmaker								€0,00	€3.890,00	€0,00		
109363 - Eurofins Food Testing Netherlands B.V.								€0,00	€3.039,28	€0,00		
201840 - Gezondheidsdienst Voor Dieren B.V.								€0,00	€1.437,18	€0,00		
201840 - Gezondheidsdienst Voor Dieren B.V.								€0,00	€1.281,45	€0,00		
201840 - Gezondheidsdienst Voor Dieren B.V.								€0,00	€395,13	€0,00		
201840 - Gezondheidsdienst Voor Dieren B.V.								€0,00	€489,32	€0,00		
201840 - Gezondheidsdienst Voor Dieren B.V.								€0,00	€17.210,87	€0,00		
201840 - Gezondheidsdienst Voor Dieren B.V.								€0,00	€481,37	€0,00		
201840 - Gezondheidsdienst Voor Dieren B.V.								€0,00	€76,53	€0,00		
201840 - Gezondheidsdienst Voor Dieren B.V.								€0,00	€5.576,48	€0,00		
201840 - Gezondheidsdienst Voor Dieren B.V.								€0,00	€12.488,98	€0,00		
203644 - GvL								€0,00	€364,82	€0,00		
207864 - Heli Holland Airservice BV								€0,00	€6.097,25	€0,00		



Projecten: Projectbesturing

(E & R & S Projecten)

207964 - Heli Holland Amservice BV	60319366	€0,00	€12.222,61	€0,00
207964 - Heli Holland Amservice BV	60321770	€0,00	€3.492,46	€0,00
206324 - Horeca Service Lelystad B.V.	60299261	€0,00	€254,36	€0,00
206324 - Horeca Service Lelystad B.V.	60299264	€0,00	€223,15	€0,00
206324 - Horeca Service Lelystad B.V.	60299269	€0,00	€286,15	€0,00
208148 - Ipc Groene Ruimte BV	60300397	€0,00	€555,00	€0,00
208148 - Ipc Groene Ruimte BV	60323712	€0,00	€3.350,00	€0,00
206327 - Knipscheer Infrastr. B.V.	60311908	€0,00	€1.972,30	€0,00
113372 - Landwaart Beschoeiing en Bestraving V.O.F.	60270930	€0,00	€6.944,19	€0,00
113372 - Landwaart Beschoeiing en Bestraving V.O.F.	60275780	€0,00	€10.436,25	€0,00
113372 - Landwaart Beschoeiing en Bestraving V.O.F.	60283857	€0,00	€12.326,27	€0,00
205320 - Maha Natuurves	60191737	€0,00	€2.291,44	€0,00
105872 - Nat. Jachtschietcentrum Berkenhorst	60316455	€0,00	€50,00	€0,00
112547 - NIET GEBRUIKEN Aanzitladders.nl v.o.f.	60259299	€0,00	€1.995,00	€0,00
101719 - Poirie Rotterdam	60308692	€0,00	€1.404,00	€0,00
203050 - Rendac Son B.V.	60266211	€0,00	€2.529,27	€0,00
203051 - Rendac Son B.V. ophaaldienst	60191044	€0,00	€1.539,85	€0,00
203051 - Rendac Son B.V. ophaaldienst	60192111	€0,00	€1.816,69	€0,00
203051 - Rendac Son B.V. ophaaldienst	60193690	€0,00	€359,37	€0,00
203051 - Rendac Son B.V. ophaaldienst	60194704	€0,00	€376,31	€0,00
203051 - Rendac Son B.V. ophaaldienst	60209040	€0,00	€250,23	€0,00
203051 - Rendac Son B.V. ophaaldienst	60284498	€0,00	€1.062,99	€0,00
203051 - Rendac Son B.V. ophaaldienst	60255281	€0,00	€329,36	€0,00
203051 - Rendac Son B.V. ophaaldienst	60287399	€0,00	€288,46	€0,00
203051 - Rendac Son B.V. ophaaldienst	60288436	€0,00	€1.335,96	€0,00
203051 - Rendac Son B.V. ophaaldienst	60289339	€0,00	€302,50	€0,00
203051 - Rendac Son B.V. ophaaldienst	60291527	€0,00	€1.358,83	€0,00
203051 - Rendac Son B.V. ophaaldienst	60292285	€0,00	€837,67	€0,00
203051 - Rendac Son B.V. ophaaldienst	60293472	€0,00	€1.840,41	€0,00
203051 - Rendac Son B.V. ophaaldienst	60305452	€0,00	€431,37	€0,00
203051 - Rendac Son B.V. ophaaldienst	60315784	€0,00	€1.886,43	€0,00
[REDACTED]	60192404	€0,00	€212,45	€0,00
[REDACTED]	60286841	€0,00	€250,80	€0,00
201044 - [REDACTED] DAP	60195930	€0,00	€6.575,44	€0,00
201044 - [REDACTED] DAP	60202502	€0,00	€196,32	€0,00
201044 - [REDACTED] DAP	60260901	€0,00	€778,21	€0,00
211852 - Swarovski Optik Vertriebs GmbH	60256188	€0,00	€2.737,93	€0,00
211852 - Swarovski Optik Vertriebs GmbH	60272787	€0,00	€2.861,70	€0,00
208530 - Sweco Nederland B.V.	60305915	€0,00	€5.033,72	€0,00
208530 - Sweco Nederland B.V.	60326079	€0,00	€2.157,31	€0,00
207911 - Tauw B.V.	60283828	€0,00	€7.592,75	€0,00
207911 - Tauw B.V.	60312804	€0,00	€7.592,75	€0,00
107088 - [REDACTED] vliegbedrijf	60204788	€0,00	€1.428,79	€0,00
107088 - [REDACTED] vliegbedrijf	60298636	€0,00	€2.886,04	€0,00
107088 - [REDACTED] vliegbedrijf	60304685	€0,00	€1.132,92	€0,00
112480 - Van de Esscheit dienstverlening	60256090	€0,00	€6.945,40	€0,00



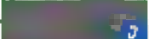
Projecten: Projectbesturing

(E & R & S Projecten)

112480 - Van de Esscher dienstverlening	60257163	€0,00	€2.216,72	€0,00		
112480 - Van de Esscher dienstverlening	60257164	€0,00	€1.452,00	€0,00		
112480 - Van de Esscher dienstverlening	60262141	€0,00	€1.794,43	€0,00		
112480 - Van de Esscher dienstverlening	60265481	€0,00	€2.412,74	€0,00		
112480 - Van de Esscher dienstverlening	60268277	€0,00	€3.424,91	€0,00		
112480 - Van de Esscher dienstverlening	60272789	€0,00	€381,79	€0,00		
112480 - Van de Esscher dienstverlening	60272791	€0,00	€1.024,87	€0,00		
112480 - Van de Esscher dienstverlening	60279699	€0,00	€3.106,07	€0,00		
112480 - Van de Esscher dienstverlening	60279722	€0,00	€363,00	€0,00		
112480 - Van de Esscher dienstverlening	60280835	€0,00	€338,80	€0,00		
112480 - Van de Esscher dienstverlening	60280839	€0,00	€2.420,00	€0,00		
107303 - Van Werven Agro B.V.	60270795	€0,00	€10.011,54	€0,00		
107303 - Van Werven Agro B.V.	60270796	€0,00	€1.750,06	€0,00		
203287 - Wadmann	60244993	€0,00	€169,75	€0,00		
203287 - Wadmann	60261139	€0,00	€889,30	€0,00		
210417 - Wijncoop Afrasteringen BV	60261894	€0,00	€3.420,37	€0,00		
4320100 - Materiaal en inventarisatiekosten		€0,00	€47.544,86	€0,00	€5.314,68	-€52.959,54
-		€0,00	€47.544,86	€0,00	€5.314,68	-€52.959,54
8101010 - Omzet Projecten		€0,00	€0,00	-€1.605.202,90		€0,00
1020730 - beheer paarden en runderen		€0,00	€571.568,46	€0,00		-€571.568,46

Mahé Natuurvee

Kanaaldijk 28, 1121 NX Landsmeer

Mob: 06- / 06-

E-mail: mahenatuurvee@outlook.com

Rabo: NL88RABO 0342 8405 09

KvK: 36040624 UBN nr.: 6526241

BTW nr.: NL802170353B01



Factuur

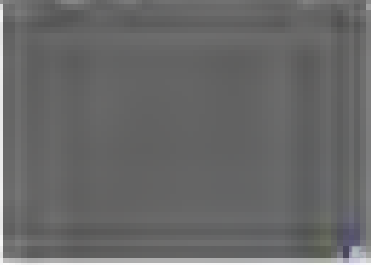
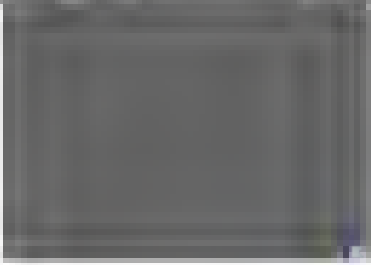
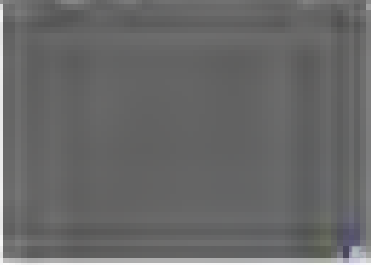
Staatsbosbeheer

Postbus 2

3800 AA Amersfoort

Factuurdatum: 15-02-21

Faktuurnummer: 21008

Datum	Omschrijving	Aantal	Prijs	Totaal
11-02-21	Hooibalen ingepakt		€	2.800,00
11-02-21	Transport, zie ritlijst 		€	675,00
15-02-21	Hooibalen ingepakt		€	2.800,00
15-02-21	Transport, zie ritlijst 		€	600,00
18-02-21	Hooibalen ingepakt		€	3.080,00
18-02-21	Transport, zie ritlijst 		€	618,75
BEG nr 565				
			Totaal excl.	€ 10.573,75
BTW 9,00 % over €			8.680,00	€ 781,20
BTW 21,00 % over €			1.893,75	€ 397,69
			Totaal Incl.	€ 11.752,64

Betalingen en reclames binnen 14 dagen na ontvangst van de factuur.

Met vriendelijke groet, Mahé Natuurvee.

Datum	Tijd	Periode	Wildmerk	Diersoort	Geslacht	WildType	Drachtig	AantalFoe	Bezoogd	GeweïStan	GeweïStan	LeeftijdInj	Afschotrec	AfschotMe	Conditie	Opmerkingen
2-1-2019	09:47	2019	EH21202	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				5 populatie	rondrijden	vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1
2-1-2019	09:45	2019	EH21201	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				5 populatie	bers	vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1
2-1-2019	10:02	2019	EH21190	Edelhert	v	VK	nee	0	nee				0 populatie	rondrijden	vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1
2-1-2019	09:49	2019	EH21203	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				5 populatie	rondrijden	vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1
2-1-2019	10:00	2019	EH21189	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				6 populatie	rondrijden	vet	
3-1-2019	09:11	2019	EH21208	Edelhert	v	HI	ja	1	nee				5 populatie	rondrijden	vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1
3-1-2019	09:01	2019	EH21205	Edelhert	m	MK		0					0 populatie	rondrijden	vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1
3-1-2019	09:00	2019	EH21204	Edelhert	m	MK		0					0 populatie	bers	vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1
3-1-2019	09:10	2019	EH21207	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				4 populatie	rondrijden	vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1
3-1-2019	09:05	2019	EH21206	Edelhert	v	HI	ja	1	nee				8 populatie	bers	vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Afgevoerd naar Rendac
4-1-2019	10:10	2019	EH21222	Edelhert	m	MK		0					0 populatie	rondrijden	vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1
4-1-2019	10:00	2019	EH21209	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				6 populatie	rondrijden	vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1
4-1-2019	10:11	2019	EH21210	Edelhert	v	VK	nee	0	nee				0 populatie	rondrijden	normaal	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1
4-1-2019	10:12	2019	EH21221	Edelhert	v	VK	nee	0	nee				0 uitzichtloc	rondrijden	mager	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Alleen kalf. Drukte zich. slech
7-1-2019	10:09	2019	EH21227	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				15 populatie	rondrijden	vet	Afvoer naar de Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
7-1-2019	10:05	2019	EH21225	Edelhert	v	SM	ja	1	nee				1 populatie	rondrijden	vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
7-1-2019	10:07	2019	EH21226	Edelhert	v	HI	nee	0	nee				16 populatie	rondrijden	vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
7-1-2019	16:00	2019	EH21211	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				7 populatie	rondrijden	vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
7-1-2019	15:55	2019	EH21230	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				4 populatie	rondrijden	vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
7-1-2019	15:52	2019	EH21213	Edelhert	m	MK		0					0 populatie	rondrijden	vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
7-1-2019	10:01	2019	EH21223	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				7 populatie	rondrijden	vet	
7-1-2019	15:50	2019	EH21228	Edelhert	v	HI	ja	1	nee				3 populatie	rondrijden	vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
7-1-2019	15:58	2019	EH21212	Edelhert	v	HI	ja	1	nee				4 populatie	rondrijden	vet	afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
7-1-2019	15:45	2019	EH21229	Edelhert	v	VK	nee	0	nee				0 populatie	rondrijden	vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
7-1-2019	10:03	2019	EH21224	Edelhert	v	VK	nee	0	nee				0 populatie	rondrijden	vet	Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
8-1-2019	08:48	2019	EH21217	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				0 populatie	rondrijden	vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
8-1-2019	08:54	2019	EH21214	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				6 populatie	bers	vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
8-1-2019	08:32	2019	EH21219	Edelhert	m	MK		0					0 populatie	rondrijden	vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
8-1-2019	09:30	2019	EH21232	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				4 populatie	rondrijden	vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
8-1-2019	09:15	2019	EH21234	Edelhert	m	MK		0					0 populatie	bers	vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
8-1-2019	08:30	2019	EH21220	Edelhert	v	VK	nee	0	nee				0 populatie	rondrijden	vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
8-1-2019	08:45	2019	EH21218	Edelhert	v	HI	ja	1	nee				4 populatie	rondrijden	vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
8-1-2019	08:52	2019	EH21215	Edelhert	m	MK		0					0 populatie	bers	vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
8-1-2019	08:56	2019	EH21231	Edelhert	v	HI	ja	1	nee				9 populatie	bers	vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
8-1-2019	08:50	2019	EH21216	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				11 populatie	bers	vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
8-1-2019	09:35	2019	EH21233	Edelhert	m	MK		0					0 populatie	rondrijden	vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
8-1-2019	09:00	2019	EH21235	Edelhert	m	MK		0					0 populatie	bers	vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
14-1-2019	19:59	2019	EH21242	Edelhert	v	VK	nee	0	nee				0 populatie	bers	vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 1
14-1-2019	21:04	2019	EH21251	Edelhert	v	HI	ja	1	nee				14 populatie	bers	normaal	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
14-1-2019	20:50	2019	EH21249	Edelhert	v	HI	ja	1	nee				11 populatie	bers	vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
14-1-2019	21:05	2019	EH21252	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				4 populatie	bers	vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
14-1-2019	19:30	2019	EH21240	Edelhert	m	HE		0		onbekend	onbekend		8 populatie	rondrijden	vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring vogels: 1
14-1-2019	20:00	2019	EH21243	Edelhert	v	VK	nee	0	nee				0 populatie	bers	vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 1
14-1-2019	19:58	2019	EH21241	Edelhert	m	MK		0					0 populatie	bers	vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 1
14-1-2019	20:45	2019	EH21246	Edelhert	v	SM	nee	0	nee				1 populatie	bers	vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
14-1-2019	20:40	2019	EH21245	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				4 populatie	bers	vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
14-1-2019	16:20	2019	EH21238	Edelhert	m	MK		0					0 populatie	rondrijden	vet	Verstoring herten: 1 Verstoring vogels: 1
14-1-2019	20:46	2019	EH21247	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				7 populatie	bers	vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
14-1-2019	20:01	2019	EH21244	Edelhert	m	MK		0					0 populatie	bers	vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 1
14-1-2019	19:20	2019	EH21239	Edelhert	m	HE		0		onbekend	onbekend		7 populatie	rondrijden	vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring vogels: 1
14-1-2019	16:05	2019	EH21236	Edelhert	v	HI	ja	1	nee				15 populatie	rondrijden	vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring vogels: 1
14-1-2019	20:48	2019	EH21248	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				6 populatie	bers	vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
14-1-2019	21:10	2019	EH21253	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				7 populatie	bers	vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
14-1-2019	16:10	2019	EH21237	Edelhert	m	MK		0					0 populatie	rondrijden	vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring vogels: 1
14-1-2019	21:03	2019	EH21250	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				13 populatie	bers	vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
17-1-2019	09:35	2019	EH21260	Edelhert	v	HI	ja	1	ja				13 populatie	rondrijden	vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1
17-1-2019	09:45	2019	EH21259	Edelhert	v	HI	ja	1	nee				2 populatie	rondrijden	vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1

[illegible]

21-1-2019	08:56	2019	EH21481	Edelhert	m	MK		0	0	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1		
21-1-2019	08:38	2019	EH21378	Edelhert	m	MK		0	0	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1		
21-1-2019	08:36	2019	EH21376	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	14	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:28	2019	EH21372	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:44	2019	EH21380	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	7	populatie	rondrijden vet	NAAR RENDAC	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1
21-1-2019	08:22	2019	EH21389	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	5	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:24	2019	EH21390	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	7	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:32	2019	EH21374	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	6	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:52	2019	EH21394	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:48	2019	EH21392	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:16	2019	EH21386	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	14	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:02	2019	EH21369	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	6	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:56	2019	EH21396	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	7	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:00	2019	EH21370	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:08	2019	EH21382	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	6	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:40	2019	EH21377	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	6	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:14	2019	EH21385	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:06	2019	EH21381	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	5	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:42	2019	EH21379	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	8	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:54	2019	EH21395	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	0	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:10	2019	EH21383	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	13	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:46	2019	EH21391	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	16	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:34	2019	EH21375	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:18	2019	EH21387	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
21-1-2019	08:20	2019	EH21388	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1	Verstoring Edelherten: 1	
22-1-2019	06:56	2019	EH21522	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	10	populatie	bers vet	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1	
22-1-2019	09:12	2019	EH21433	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	16	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	09:00	2019	EH21426	Edelhert	v	HI	nee	0	nee	12	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	07:05	2019	EH21512	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	3	populatie	bers vet	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1	
22-1-2019	09:54	2019	EH21454	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	4	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	07:38	2019	EH21482	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	bers normaal	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1	
22-1-2019	08:52	2019	EH21547	Edelhert	v	HI		0	ja	9	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac	verstoring herten: 1	verstoring ganzen: 1
22-1-2019	07:15	2019	EH21532	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	bers normaal	Afvoer Rendac	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	08:54	2019	EH21424	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	07:10	2019	EH21517	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	6	populatie	bers vet	Afvoer Rendac	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	09:06	2019	EH21429	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	7	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	06:46	2019	EH21502	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	7	populatie	bers vet	Afvoer Rendac	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	09:42	2019	EH21449	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	8	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	08:50	2019	EH21546	Edelhert	v	HI		0	nee	8	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac	verstoring herten: 1	verstoring ganzen: 1
22-1-2019	08:52	2019	EH21423	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	4	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	08:47	2019	EH21544	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac	verstoring herten: 1	verstoring ganzen: 1
22-1-2019	08:14	2019	EH21404	Edelhert	v	HI	nee	0	ja	12	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	09:18	2019	EH21440	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	08:22	2019	EH21408	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	0	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	06:48	2019	EH21504	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	7	populatie	bers vet	Afvoer Rendac	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	09:06	2019	EH21430	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	6	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	06:50	2019	EH21506	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	bers vet	Afvoer Rendac	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	07:03	2019	EH21530	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	4	populatie	bers vet	Afvoer Rendac	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	09:58	2019	EH21456	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	5	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	08:32	2019	EH21414	Edelhert	v	HI	nee	0	nee	9	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	07:09	2019	EH21516	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	bers vet	Afvoer Rendac	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	07:00	2019	EH21526	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	7	populatie	bers vet	Afvoer Rendac	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	07:14	2019	EH21531	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	bers normaal	Afvoer Rendac	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	08:04	2019	EH21399	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	8	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	07:32	2019	EH21537	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	7	populatie	bers vet	Afvoer Rendac	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	06:47	2019	EH21503	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	10	populatie	bers vet	Afvoer Rendac	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	09:40	2019	EH21448	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	8	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
22-1-2019	09:15	2019	EH21489	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	6	populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1	

[illegible]

23-1-2019	08:49	2019 EH21473	Edelhert	v	HI	ja	2 nee
23-1-2019	08:23	2019 EH21464	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
23-1-2019	08:42	2019 EH21470	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
23-1-2019	08:26	2019 EH21465	Edelhert	v	HI	ja	2 nee
23-1-2019	08:52	2019 EH21474	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
23-1-2019	09:22	2019 EH21496	Edelhert	m	MK		0
23-1-2019	08:36	2019 EH21468	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
23-1-2019	09:30	2019 EH21499	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
23-1-2019	09:21	2019 EH21495	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
23-1-2019	09:24	2019 EH21497	Edelhert	m	MK		0
24-1-2019	09:05	2019 EH21570	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
24-1-2019	09:09	2019 EH21572	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
24-1-2019	10:00	2019 EH21592	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	09:01	2019 EH21568	Edelhert	m	MK		0
24-1-2019	08:20	2019 EH21620	Edelhert	m	MK		0
24-1-2019	08:50	2019 EH21563	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	10:02	2019 EH21593	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	10:20	2019 EH21612	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
24-1-2019	08:05	2019 EH21558	Edelhert	m	MK		0
24-1-2019	08:37	2019 EH21625	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
24-1-2019	09:17	2019 EH21575	Edelhert	v	HI	nee	0 ja
24-1-2019	10:10	2019 EH21597	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	09:39	2019 EH21582	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
24-1-2019	09:58	2019 EH21591	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	08:39	2019 EH21627	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
24-1-2019	09:07	2019 EH21571	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
24-1-2019	08:07	2019 EH21560	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
24-1-2019	08:22	2019 EH21621	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
24-1-2019	08:18	2019 EH21619	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
24-1-2019	08:16	2019 EH21618	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
24-1-2019	08:47	2019 EH21562	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
24-1-2019	08:59	2019 EH21567	Edelhert	v	HI	nee	0 nee
24-1-2019	10:15	2019 EH21598	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	09:49	2019 EH21587	Edelhert	m	MK		0
24-1-2019	09:26	2019 EH21578	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	09:45	2019 EH21585	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	10:22	2019 EH21611	Edelhert	m	MK		0
24-1-2019	08:08	2019 EH21614	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
24-1-2019	08:26	2019 EH21623	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
24-1-2019	09:41	2019 EH21583	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	09:47	2019 EH21586	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	08:38	2019 EH21626	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	09:14	2019 EH21574	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
24-1-2019	09:31	2019 EH21580	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
24-1-2019	08:10	2019 EH21615	Edelhert	m	MK		0
24-1-2019	10:05	2019 EH21595	Edelhert	m	MK		0
24-1-2019	09:00	2019 EH21629	Edelhert	m	MK		0
24-1-2019	10:04	2019 EH21594	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
24-1-2019	09:29	2019 EH21579	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	08:45	2019 EH21628	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	09:43	2019 EH21584	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
24-1-2019	08:53	2019 EH21564	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	10:19	2019 EH21599	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	08:22	2019 EH21622	Edelhert	m	MK		0
24-1-2019	08:45	2019 EH21561	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
24-1-2019	08:14	2019 EH21617	Edelhert	v	HI	nee	0 nee
24-1-2019	08:12	2019 EH21616	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
24-1-2019	08:00	2019 EH21557	Edelhert	v	HI	ja	1 nee

[illegible]

24-1-2019	10:30	2019 EH21613	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
24-1-2019	09:52	2019 EH21588	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
24-1-2019	10:19	2019 EH21600	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
24-1-2019	09:03	2019 EH21569	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
24-1-2019	08:35	2019 EH21624	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	16 populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
24-1-2019	09:55	2019 EH21590	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	4 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
24-1-2019	09:20	2019 EH21576	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	5 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
24-1-2019	08:55	2019 EH21565	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
24-1-2019	10:08	2019 EH21596	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
24-1-2019	09:54	2019 EH21589	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	19 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
24-1-2019	09:37	2019 EH21581	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	7 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
24-1-2019	09:23	2019 EH21577	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	12 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
24-1-2019	08:57	2019 EH21566	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	14 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
24-1-2019	09:11	2019 EH21573	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	17 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
24-1-2019	08:06	2019 EH21559	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden normaal	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:12	2019 EH21854	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:12	2019 EH21885	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:48	2019 EH21869	Edelhert	v	HI		0 ja	7 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:24	2019 EH21929	Edelhert	v	HI		0	8 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:10	2019 EH21843	Edelhert	v	HI		0 ja	5 populatie	bers vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:53	2019 EH21724	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	5 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:11	2019 EH21707	Edelhert	v	HI		0 ja	10 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	08:31	2019 EH21919	Edelhert	v	HI		0 ja	10 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:00	2019 EH21833	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	07:27	2019 EH21803	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	3 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:32	2019 EH21713	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	10 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:52	2019 EH21947	Edelhert	v	HI		0	2 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	07:22	2019 EH21798	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:00	2019 EH21824	Edelhert	v	HI	nee	1 nee	3 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:17	2019 EH21753	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	08:40	2019 EH21865	Edelhert	v	HI		0 nee	4 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	07:36	2019 EH21812	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	7 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	06:57	2019 EH21779	Edelhert	v	HI		0 ja	4 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	09:21	2019 EH21757	Edelhert	v	HI		0 nee	8 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	07:20	2019 EH21796	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	7 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:03	2019 EH21738	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	9 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:25	2019 EH21761	Edelhert	v	HI		0 nee	8 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	08:28	2019 EH21930	Edelhert	v	HI		0	6 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:48	2019 EH21729	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	8 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	07:37	2019 EH21813	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	4 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	07:38	2019 EH21814	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	07:32	2019 EH21808	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:06	2019 EH21741	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	10 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:18	2019 EH21926	Edelhert	v	HI		0 nee	5 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:02	2019 EH21932	Edelhert	v	HI		0 ja	5 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:13	2019 EH21710	Edelhert	v	HI		0 nee	7 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	08:16	2019 EH21925	Edelhert	v	HI		0 nee	7 populatie	rondrijden vet	Veld Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:12	2019 EH21708	Edelhert	v	HI		0 nee	11 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	09:01	2019 EH21736	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	8 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:36	2019 EH21941	Edelhert	v	VK		0	0 populatie	rondrijden vet	Veld Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	10:01	2019 EH21848	Edelhert	v	HI		0 ja	9 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 veld
25-1-2019	08:07	2019 EH21822	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:01	2019 EH21747	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	08:38	2019 EH21864	Edelhert	v	HI		0 nee	7 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:50	2019 EH21946	Edelhert	v	HI		0 nee	3 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:33	2019 EH21714	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	14 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:32	2019 EH21894	Edelhert	v	HI		0 nee	2 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:20	2019 EH21836	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac

25-1-2019	08:35	2019 EH21716	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
25-1-2019	10:10	2019 EH21906	Edelhert	v	HI		0 nee
25-1-2019	08:22	2019 EH21859	Edelhert	v	VK		0 nee
25-1-2019	08:06	2019 EH21835	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
25-1-2019	09:08	2019 EH21743	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
25-1-2019	07:01	2019 EH21785	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
25-1-2019	09:07	2019 EH21703	Edelhert	v	HI		0 ja
25-1-2019	08:06	2019 EH21821	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
25-1-2019	07:30	2019 EH21806	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
25-1-2019	06:47	2019 EH21769	Edelhert	v	HI		0 nee
25-1-2019	08:02	2019 EH21908	Edelhert	m	MK		0
25-1-2019	09:27	2019 EH21763	Edelhert	v	HI		0 nee
25-1-2019	08:20	2019 EH21927	Edelhert	v	HI		0
25-1-2019	07:15	2019 EH21791	Edelhert	m	MK		0
25-1-2019	08:31	2019 EH21712	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
25-1-2019	08:08	2019 EH21921	Edelhert	v	HI		0 nee
25-1-2019	07:28	2019 EH21804	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
25-1-2019	08:00	2019 EH21849	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
25-1-2019	08:45	2019 EH22099	Edelhert	v	HI		0
25-1-2019	07:34	2019 EH21810	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
25-1-2019	08:59	2019 EH21841	Edelhert	v	HI		0 nee
25-1-2019	08:12	2019 EH21923	Edelhert	v	HI		0 nee
25-1-2019	08:03	2019 EH21826	Edelhert	m	MK		0
25-1-2019	06:56	2019 EH21778	Edelhert	v	HI		0 ja
25-1-2019	08:30	2019 EH21918	Edelhert	m	MK		0
25-1-2019	08:44	2019 EH21868	Edelhert	v	HI		0 ja
25-1-2019	07:35	2019 EH21811	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
25-1-2019	09:30	2019 EH21766	Edelhert	v	HI		0 nee
25-1-2019	09:11	2019 EH21706	Edelhert	v	HI		0 ja
25-1-2019	09:23	2019 EH21759	Edelhert	v	HI		0 nee
25-1-2019	08:28	2019 EH21915	Edelhert	v	HI		0 nee
25-1-2019	09:02	2019 EH21748	Edelhert	v	HI		0 nee
25-1-2019	08:41	2019 EH21722	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
25-1-2019	08:42	2019 EH21944	Edelhert	m	MK		0
25-1-2019	06:52	2019 EH21774	Edelhert	m	MK		0
25-1-2019	09:02	2019 EH21737	Edelhert	m	MK		0
25-1-2019	08:01	2019 EH21816	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
25-1-2019	08:20	2019 EH21890	Edelhert	v	HI		0 ja
25-1-2019	09:14	2019 EH21879	Edelhert	v	HI		0 ja
25-1-2019	08:04	2019 EH21819	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
25-1-2019	09:24	2019 EH21760	Edelhert	v	HI		0 nee
25-1-2019	08:42	2019 EH21867	Edelhert	v	HI		0 ja
25-1-2019	09:45	2019 EH22100	Edelhert	v	HI		0
25-1-2019	07:00	2019 EH21784	Edelhert	m	MK		0
25-1-2019	08:53	2019 EH21734	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
25-1-2019	07:06	2019 EH21790	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
25-1-2019	08:01	2019 EH21825	Edelhert	v	HI		0 nee
25-1-2019	08:05	2019 EH21827	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
25-1-2019	09:20	2019 EH21892	Edelhert	v	HI		0 ja
25-1-2019	09:10	2019 EH21878	Edelhert	v	HI		0 nee
25-1-2019	09:04	2019 EH21750	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
25-1-2019	09:46	2019 EH21899	Edelhert	v	HI		0 ja
25-1-2019	09:16	2019 EH21752	Edelhert	v	HI		0 ja
25-1-2019	08:15	2019 EH21887	Edelhert	v	HI		0 ja
25-1-2019	08:04	2019 EH21851	Edelhert	m	MK		0
25-1-2019	08:05	2019 EH21834	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
25-1-2019	08:10	2019 EH21832	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
25-1-2019	08:09	2019 EH21831	Edelhert	v	HI	ja	1 nee

5	populatie	rondrijden vet
5	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet
13	populatie	rondrijden vet
5	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
8	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
2	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
5	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden normaal
7	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
5	populatie	bers vet
5	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
5	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
5	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
12	populatie	rondrijden vet
5	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet
8	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet
7	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
9	populatie	rondrijden vet
15	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
10	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet
7	populatie	rondrijden vet
5	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet
13	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
5	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden normaal
0	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet

GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
 verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
 verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
 verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
 GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
 Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
 Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
 Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
 Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
 Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
 Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
 Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
 Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
 GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
 Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
 Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
 verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
 Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
 Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
 verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
 Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
 Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
 Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
 Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
 GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
 Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
 Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
 GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
 Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
 Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
 verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
 verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
 verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
 verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac

25-1-2019	08:06	2019 EH21829	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	3	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:50	2019 EH21870	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	10:02	2019 EH21904	Edelhert	v	HI		0	ja	6	populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	09:02	2019 EH21875	Edelhert	v	VK		0	nee	0	populatie	rondrijden normaal	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	09:47	2019 EH21846	Edelhert	v	HI		0	ja	9	populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	09:16	2019 EH21891	Edelhert	v	HI		0	nee	12	populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	09:22	2019 EH21758	Edelhert	v	HI		0	ja	11	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	08:02	2019 EH21850	Edelhert	v	HI		0	nee	4	populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:07	2019 EH21830	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:51	2019 EH21732	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	5	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:34	2019 EH21940	Edelhert	v	HI		0	nee	12	populatie	rondrijden vet	Veld Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:52	2019 EH21733	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:22	2019 EH21911	Edelhert	v	HI		0	ja	12	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:28	2019 EH21861	Edelhert	v	HI		0	nee	0	populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:47	2019 EH21839	Edelhert	v	HI		0	nee	6	populatie	bers vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:32	2019 EH21863	Edelhert	v	HI		0	nee	5	populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	07:16	2019 EH21792	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	9	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:03	2019 EH21749	Edelhert	v	HI		0	ja	3	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	08:35	2019 EH21920	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:06	2019 EH21909	Edelhert	v	HI		0	nee	9	populatie	rondrijden vet	Veld Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:40	2019 EH21866	Edelhert	v	HI		0	nee	12	populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:38	2019 EH21719	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	4	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:13	2019 EH21886	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	07:23	2019 EH21799	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:08	2019 EH21852	Edelhert	v	VK		0	nee	0	populatie	rondrijden normaal	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:22	2019 EH21928	Edelhert	v	HI		0		11	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:39	2019 EH21720	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	5	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:28	2019 EH21764	Edelhert	v	HI		0	ja	3	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	09:05	2019 EH21740	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	5	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:47	2019 EH21728	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:00	2019 EH21948	Edelhert	v	HI		0	nee	11	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:10	2019 EH21853	Edelhert	v	HI		0	ja	9	populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:14	2019 EH21924	Edelhert	v	HI		0	nee	4	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:44	2019 EH21725	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	0	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:09	2019 EH21744	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	7	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	06:58	2019 EH21780	Edelhert	v	HI		0	nee	13	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	08:14	2019 EH21855	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden normaal	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	09:10	2019 EH21933	Edelhert	v	HI		0	nee	2	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:10	2019 EH21705	Edelhert	v	HI		0	ja	12	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	09:22	2019 EH21937	Edelhert	v	HI		0	ja	7	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:29	2019 EH21917	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	07:17	2019 EH21793	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	5	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:05	2019 EH21820	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	4	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:50	2019 EH21900	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	09:11	2019 EH21746	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	6	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	07:31	2019 EH21807	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:19	2019 EH21889	Edelhert	v	VK		0	nee	0	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:29	2019 EH21765	Edelhert	v	HI		0	nee	2	populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	07:05	2019 EH21789	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	4	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:58	2019 EH21902	Edelhert	v	HI		0	nee	3	populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:50	2019 EH21731	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:54	2019 EH21901	Edelhert	v	HI		0	ja	11	populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	09:06	2019 EH21702	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden normaal	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	08:49	2019 EH21730	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	7	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:35	2019 EH21845	Edelhert	v	SM		0	nee	1	populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:02	2019 EH21817	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	4	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	07:25	2019 EH21801	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	7	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:00	2019 EH21815	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1

25-1-2019	08:40	2019 EH21721	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	13 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:34	2019 EH22098	Edelhert	v	HI		0	4 populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:24	2019 EH21860	Edelhert	v	HI		0 nee	7 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	09:16	2019 EH21935	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:46	2019 EH21727	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	5 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:42	2019 EH21838	Edelhert	v	HI		1 ja	8 populatie	bers vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:11	2019 EH21884	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	10:06	2019 EH21905	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden normaal	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:20	2019 EH21858	Edelhert	v	HI		0 nee	5 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:03	2019 EH21818	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	4 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:26	2019 EH21913	Edelhert	v	HI		0 nee	10 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:00	2019 EH21735	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	4 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:08	2019 EH21704	Edelhert	v	HI		0 nee	8 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	09:18	2019 EH21936	Edelhert	v	HI		0 ja	4 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:07	2019 EH21742	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	7 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:12	2019 EH21934	Edelhert	v	HI		0 nee	4 populatie	rondrijden vet	Veld Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	07:02	2019 EH21786	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	4 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:40	2019 EH21895	Edelhert	v	HI		0 ja	3 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	09:26	2019 EH21762	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	08:10	2019 EH21910	Edelhert	v	HI		0 nee	4 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	06:53	2019 EH21775	Edelhert	v	HI		0 nee	14 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	08:10	2019 EH21883	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	7 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:44	2019 EH21897	Edelhert	v	HI		0 nee	2 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	07:33	2019 EH21809	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	7 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:34	2019 EH21715	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:42	2019 EH21896	Edelhert	v	HI		0 nee	7 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	07:24	2019 EH21800	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	4 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:36	2019 EH21717	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	7 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	10:00	2019 EH21903	Edelhert	v	HI		0 ja	3 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	06:55	2019 EH21777	Edelhert	v	HI		0 nee	4 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	08:00	2019 EH21907	Edelhert	v	HI		0 nee	3 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	06:51	2019 EH21773	Edelhert	v	HI		0 ja	6 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	09:05	2019 EH21701	Edelhert	v	HI		0 nee	2 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	06:58	2019 EH21781	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	8 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	06:48	2019 EH21770	Edelhert	v	HI		0 nee	7 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	09:04	2019 EH21739	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	0 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	07:26	2019 EH21802	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	5 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:45	2019 EH21726	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	4 populatie	rondrijden vet	GP: W ██████ Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:04	2019 EH21876	Edelhert	v	HI		0 nee	8 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:08	2019 EH21823	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	06:49	2019 EH21771	Edelhert	v	HI		0 ja	5 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	09:18	2019 EH21754	Edelhert	v	HI		0 ja	8 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	06:45	2019 EH21767	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	08:08	2019 EH21881	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	6 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:47	2019 EH22101	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:30	2019 EH21893	Edelhert	m	MK		0 nee	0 populatie	rondrijden normaal	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	07:03	2019 EH21787	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:40	2019 EH21943	Edelhert	v	VK		0	0 populatie	rondrijden vet	Veld Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	07:29	2019 EH21805	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	5 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	08:18	2019 EH21857	Edelhert	v	HI		0 ja	6 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	08:35	2019 EH21837	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	4 populatie	bers vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	07:04	2019 EH21788	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:15	2019 EH21751	Edelhert	v	HI		0 nee	3 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	08:16	2019 EH21888	Edelhert	v	HI		0 ja	9 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:19	2019 EH21755	Edelhert	v	HI		0 nee	5 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac
25-1-2019	06:59	2019 EH21782	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	0 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-1-2019	09:00	2019 EH21842	Edelhert	v	HI		0 ja	7 populatie	bers vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 Afvoer rendac
25-1-2019	06:46	2019 EH21768	Edelhert	v	HI		0 ja	4 populatie	rondrijden vet	Verstoring Vogels: 1 Verstoring Edelherten: 1 Naar Rendac

29-1-2019	08:55	2019 EH21964	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:50	2019 EH21962	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:18	2019 EH21954	Edelhert	v	HI		0	6 populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:22	2019 EH21659	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	8 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:24	2019 EH21660	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	6 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:08	2019 EH21652	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	7 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 gp: W
29-1-2019	08:04	2019 EH21650	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	8 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 gp: W
29-1-2019	08:30	2019 EH21958	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:02	2019 EH21649	Edelhert	v	HI	ja	0 nee	7 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 gp: W
29-1-2019	08:20	2019 EH21658	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	8 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:47	2019 EH21961	Edelhert	v	HI		0	11 populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:12	2019 EH21654	Edelhert	v	HI	nee	0 ja	5 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 gp: W
29-1-2019	08:16	2019 EH21656	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	7 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:27	2019 EH21959	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:25	2019 EH21957	Edelhert	v	HI		0	5 populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:20	2019 EH21955	Edelhert	v	HI		0	4 populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:45	2019 EH21960	Edelhert	v	HI		0	5 populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:18	2019 EH21657	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	12 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:15	2019 EH21953	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:26	2019 EH21661	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	0 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:14	2019 EH21655	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	3 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
29-1-2019	08:06	2019 EH21651	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	5 populatie	rondrijden vet	verstoring edelherten: 1 verstoring vogels: 1 gp: W
30-1-2019	08:45	2019 EH21675	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
30-1-2019	09:18	2019 EH21692	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	9 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
30-1-2019	08:39	2019 EH21680	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	6 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
30-1-2019	08:45	2019 EH21682	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
30-1-2019	08:46	2019 EH21683	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
30-1-2019	09:25	2019 EH21693	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	4 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
30-1-2019	09:16	2019 EH21950	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
30-1-2019	08:40	2019 EH21681	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	16 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
30-1-2019	08:40	2019 EH21673	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	7 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
30-1-2019	08:26	2019 EH21667	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	7 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
30-1-2019	08:20	2019 EH21664	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
30-1-2019	08:22	2019 EH21665	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	11 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
30-1-2019	08:52	2019 EH21952	Edelhert	v	HI		0 nee	6 populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
30-1-2019	08:18	2019 EH21663	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
30-1-201										

30-1-2019	08:43	2019 EH21674	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
30-1-2019	08:47	2019 EH21676	Edelhart	m	MK		0
31-1-2019	08:14	2019 EH22002	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	10:15	2019 EH22059	Edelhart	v	HI	ja	1 ja
31-1-2019	08:53	2019 EH22023	Edelhart	m	MK		0
31-1-2019	08:10	2019 EH21700	Edelhart	v	VK	nee	0 nee
31-1-2019	09:02	2019 EH22032	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	09:48	2019 EH22049	Edelhart	m	MK		0
31-1-2019	09:05	2019 EH22065	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	05:52	2019 EH22051	Edelhart	v	HI	ja	1 ja
31-1-2019	08:55	2019 EH22064	Edelhart	m	MK		0
31-1-2019	09:00	2019 EH22030	Edelhart	v	VK	nee	0 nee
31-1-2019	08:56	2019 EH22025	Edelhart	m	MK		0
31-1-2019	08:22	2019 EH22006	Edelhart	m	MK		0
31-1-2019	08:18	2019 EH22004	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	09:42	2019 EH22046	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	08:59	2019 EH22028	Edelhart	v	VK	nee	0 nee
31-1-2019	10:08	2019 EH22057	Edelhart	v	VK	nee	0 nee
31-1-2019	08:26	2019 EH22008	Edelhart	v	HI	ja	1 ja
31-1-2019	09:04	2019 EH22036	Edelhart	v	VK	nee	0 nee
31-1-2019	08:38	2019 EH22014	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	09:44	2019 EH22027	Edelhart	v	HI	ja	1 ja
31-1-2019	09:05	2019 EH22037	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	08:57	2019 EH22047	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	08:32	2019 EH22011	Edelhart	v	HI	ja	1 ja
31-1-2019	09:03	2019 EH22033	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	08:36	2019 EH22043	Edelhart	v	HI	ja	1 ja
31-1-2019	09:32	2019 EH22041	Edelhart	v	HI	ja	1 ja
31-1-2019	08:28	2019 EH22009	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	08:42	2019 EH22016	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	08:51	2019 EH22021	Edelhart	v	VK	nee	0 nee
31-1-2019	09:38	2019 EH22044	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	09:01	2019 EH22031	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	09:05	2019 EH22038	Edelhart	m	MK		0
31-1-2019	08:30	2019 EH22010	Edelhart	m	MK		0
31-1-2019	09:40	2019 EH22045	Edelhart	v	VK	nee	0 nee
31-1-2019	08:59	2019 EH22029	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	10:02	2019 EH22056	Edelhart	v	HI	ja	1 ja
31-1-2019	08:40	2019 EH22015	Edelhart	v	HI	ja	1 ja
31-1-2019	08:04	2019 EH21697	Edelhart	v	HI	ja	1 ja
31-1-2019	08:24	2019 EH22007	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	10:20	2019 EH22062	Edelhart	v	HI	ja	1 ja
31-1-2019	09:54	2019 EH22052	Edelhart	v	HI	ja	1 ja
31-1-2019	08:54	2019 EH22024	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	08:20	2019 EH22005	Edelhart	m	MK		0
31-1-2019	09:30	2019 EH22040	Edelhart	v	VK	nee	0 nee
31-1-2019	08:50	2019 EH22020	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	08:58	2019 EH22054	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	08:16	2019 EH22003	Edelhart	m	MK		0
31-1-2019	08:52	2019 EH22022	Edelhart	m	MK		0
31-1-2019	08:06	2019 EH21698	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	09:34	2019 EH22042	Edelhart	v	HI	ja	1 ja
31-1-2019	09:28	2019 EH22039	Edelhart	v	VK	nee	0 nee
31-1-2019	08:12	2019 EH22001	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	10:10	2019 EH22058	Edelhart	v	VK	nee	0 nee
31-1-2019	09:58	2019 EH22055	Edelhart	v	HI	ja	1 nee
31-1-2019	08:36	2019 EH22013	Edelhart	v	HI	ja	1 ja
31-1-2019	10:18	2019 EH22061	Edelhart	v	HI	ja	1 ja

[illegible]

1-2-2019	09:08	2019	EH22078	Edelhert	v	HI	nee	0	ja	4	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	09:02	2019	EH22093	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	8	populatie	rondrijden vet		Verstoring edelherten: 2	verstoring Vogels: 1
1-2-2019	09:00	2019	EH22094	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet		Verstoring edelherten: 2	verstoring Vogels: 1
1-2-2019	08:35	2019	EH22154	Edelhert	v	HI		0	nee	2	populatie	rondrijden vet		Afvoer rendac	Verstoring herten: 1
1-2-2019	09:12	2019	EH22605	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet		afvoer Rendac	verstoring herten: 1
1-2-2019	08:22	2019	EH21973	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	7	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	09:26	2019	EH22084	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:23	2019	EH21981	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	4	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:34	2019	EH21989	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	8	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:25	2019	EH21976	Edelhert	v	HI	nee	0	nee	4	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:20	2019	EH21971	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:21	2019	EH21979	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	10	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:25	2019	EH21982	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:42	2019	EH21992	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	5	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	09:05	2019	EH22069	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	4	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:45	2019	EH22156	Edelhert	v	HI		0	nee	13	populatie	rondrijden vet		Afvoer rendac	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:56	2019	EH21997	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:18	2019	EH21967	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	09:16	2019	EH22609	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	8	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	09:24	2019	EH22083	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	11	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	09:02	2019	EH22075	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	10:10	2019	EH22090	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	10	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:44	2019	EH21993	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	14	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:40	2019	EH21991	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	5	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	10:06	2019	EH22091	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	09:01	2019	EH22095	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	11	populatie	rondrijden vet		Verstoring edelherten: 2	verstoring Vogels: 1
1-2-2019	09:00	2019	EH22158	Edelhert	v	HI		0	nee	15	populatie	rondrijden vet		Afvoer rendac	Verstoring herten: 1
1-2-2019	09:17	2019	EH22610	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	17	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	09:10	2019	EH22079	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	8	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	09:09	2019	EH22603	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	5	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:32	2019	EH21987	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	8	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:16	2019	EH21968	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	8	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:54	2019	EH21996	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:19	2019	EH21966	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	10:02	2019	EH22087	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	09:07	2019	EH22601	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	12	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:25	2019	EH22096	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet		Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
1-2-2019	08:15	2019	EH21970	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	14	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:46	2019	EH21994	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	8	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	09:18	2019	EH22071	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	10	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	10:00	2019	EH22086	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	5	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	09:28	2019	EH22085	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	5	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:29	2019	EH21984	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
1-2-2019	08:24	2019	EH21975	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
4-2-2019	09:10	2019	EH22160	Edelhert	v	HI		0	nee	9	populatie	rondrijden vet		Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
4-2-2019	08:34	2019	EH22104	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet		verstoring herten 1	Verstoring ganzen 1
4-2-2019	08:57	2019	EH22114	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet		verstoring herten 1	Verstoring ganzen 1
4-2-2019	08:36	2019	EH22105	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet		verstoring herten 1	Verstoring ganzen 1
4-2-2019	10:02	2019	EH22145	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	14	populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
4-2-2019	08:50	2019	EH22111	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	9	populatie	rondrijden vet		verstoring herten 1	Verstoring ganzen 1
4-2-2019	08:31	2019	EH22103	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet		verstoring herten 1	Verstoring ganzen 1
4-2-2019	08:53	2019	EH22113	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet		verstoring herten 1	Verstoring ganzen 1
4-2-2019	09:15	2019	EH22161	Edelhert	v	HI		0	nee	4	populatie	rondrijden vet		Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
4-2-2019	09:10	2019	EH22119	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	7	populatie	rondrijden vet		verstoring herten 1	Verstoring ganzen 1
4-2-2019	09:53	2019	EH22140	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	6	populatie	rondrijden vet		veld	Verstoring ganzen: 1
4-2-2019	09:38	2019	EH22133	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet		biomassa veld	Verstoring ganzen: 1
4-2-2019	08:42	2019	EH22108	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	5	populatie	rondrijden vet		verstoring herten 1	Verstoring ganzen 1
4-2-2019	09:40	2019	EH22134	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet		Rendac	Verstoring ganzen: 1

4-2-2019	10:05	2019 EH22146	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
4-2-2019	09:32	2019 EH22130	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
4-2-2019	09:02	2019 EH22116	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
4-2-2019	09:51	2019 EH22139	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
4-2-2019	10:11	2019 EH22149	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
4-2-2019	09:59	2019 EH22143	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
4-2-2019	09:36	2019 EH22132	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
4-2-2019	09:20	2019 EH22124	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
4-2-2019	08:52	2019 EH22112	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
4-2-2019	09:42	2019 EH22135	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
4-2-2019	09:30	2019 EH22129	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
4-2-2019	09:22	2019 EH22125	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
4-2-2019	09:04	2019 EH22117	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
4-2-2019	08:30	2019 EH22102	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
4-2-2019	09:53	2019 EH22141	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
4-2-2019	09:24	2019 EH22126	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
4-2-2019	09:18	2019 EH22123	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
4-2-2019	09:07	2019 EH22118	Edelhert	v	HI	nee	0 nee
4-2-2019	09:12	2019 EH22120	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
4-2-2019	08:44	2019 EH22109	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
4-2-2019	09:49	2019 EH22138	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
4-2-2019	09:45	2019 EH22136	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
4-2-2019	09:34	2019 EH22131	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
4-2-2019	09:57	2019 EH22142	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
4-2-2019	10:07	2019 EH22147	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
4-2-2019	10:00	2019 EH22144	Edelhert	m	MK		0
4-2-2019	09:16	2019 EH22122	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
4-2-2019	09:47	2019 EH22137	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
4-2-2019	09:26	2019 EH22127	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
4-2-2019	09:14	2019 EH22121	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
4-2-2019	08:38	2019 EH22106	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
4-2-2019	09:28	2019 EH22128	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
4-2-2019	08:48	2019 EH22110	Edelhert	m	MK		0
4-2-2019	08:40	2019 EH22107	Edelhert	m	MK		0
4-2-2019	10:09	2019 EH22148	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
4-2-2019	09:00	2019 EH22115	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
5-2-2019	09:36	2019 EH22166	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
5-2-2019	08:50	2019 EH22173	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
5-2-2019	08:45	2019 EH22172	Edelhert	m	MK		0
5-2-2019	08:44	2019 EH22170	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
5-2-2019	08:46	2019 EH22171	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
5-2-2019	08:56	2019 EH22174	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
5-2-2019	09:01	2019 EH22178	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
5-2-2019	09:02	2019 EH22179	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
5-2-2019	08:34	2019 EH22165	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
5-2-2019	08:40	2019 EH22168	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
5-2-2019	08:32	2019 EH22164	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
5-2-2019	08:42	2019 EH22169	Edelhert	m	MK		0
5-2-2019	09:00	2019 EH22177	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
5-2-2019	08:59	2019 EH22176	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
5-2-2019	08:38	2019 EH22167	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
5-2-2019	08:30	2019 EH22163	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
5-2-2019	08:56	2019 EH22175	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
6-2-2019	08:04	2019 EH22181	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
6-2-2019	08:10	2019 EH22184	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
6-2-2019	08:40	2019 EH22196	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
6-2-2019	08:12	2019 EH22185	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
6-2-2019	08:27	2019 EH22191	Edelhert	m	MK		0

10	populatie	rondrijden vet
7	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
5	populatie	rondrijden vet
9	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
9	populatie	rondrijden vet
5	populatie	rondrijden vet
10	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
15	populatie	rondrijden vet
10	populatie	rondrijden vet
7	populatie	rondrijden vet
18	populatie	rondrijden vet
8	populatie	rondrijden vet
9	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet
5	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
13	populatie	rondrijden vet
11	populatie	rondrijden vet
9	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
8	populatie	rondrijden vet
7	populatie	rondrijden vet
12	populatie	rondrijden vet
8	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
14	populatie	rondrijden vet
12	populatie	rondrijden vet
7	populatie	rondrijden vet
10	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden normaal
8	populatie	rondrijden vet
16	populatie	rondrijden vet
16	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden normaal
16	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
7	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet
7	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet

GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
verstoring herten 1	verstoring ganzen 1	
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
verstoring herten 1	verstoring ganzen 1	
Rendac	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
verstoring herten 1	verstoring ganzen 1	
verstoring herten 1	verstoring ganzen 1	
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
GP: W	verstoring ganzen: 1	verstoring herten: 1
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
verstoring herten 1	verstoring ganzen 1	
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
verstoring herten 1	verstoring ganzen 1	
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
Afvoer Rendac	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
verstoring herten 1	verstoring ganzen 1	
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
verstoring herten 1	verstoring ganzen 1	
verstoring herten 1	verstoring ganzen 1	
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
verstoring herten 1	verstoring ganzen 1	
GP: W	Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 2	Afvoer Rendac
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 2	
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 2	
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 2	
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 2	
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 2	
GP W	Verstoring hert: 1	Verstoring ganzen: 1
GP W	Verstoring hert: 1	Verstoring ganzen: 1
GP W	Verstoring hert: 1	Verstoring ganzen: 1
GP W	Verstoring hert: 1	Verstoring ganzen: 1
GP W	Verstoring hert: 1	Verstoring ganzen: 1

6-2-2019	08:08	2019 EH22183	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	GP W	Verstoring hert: 1 Verstoring ganzen: 1
6-2-2019	08:30	2019 EH22192	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	16 populatie	rondrijden vet	GP W	Verstoring hert: 1 Verstoring ganzen: 1
6-2-2019	08:42	2019 EH22197	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	4 populatie	rondrijden vet	GP W	Verstoring hert: 1 Verstoring ganzen: 1
6-2-2019	08:22	2019 EH22189	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	8 populatie	rondrijden vet	GP W	Verstoring hert: 1 Verstoring ganzen: 1
6-2-2019	08:06	2019 EH22182	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	GP W	Verstoring hert: 1 Verstoring ganzen: 1
6-2-2019	08:25	2019 EH22190	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	9 populatie	rondrijden vet	GP W	Verstoring hert: 1 Verstoring ganzen: 1
6-2-2019	09:14	2019 EH22186	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	14 populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
6-2-2019	08:37	2019 EH22195	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	6 populatie	rondrijden vet	GP W	Verstoring hert: 1 Verstoring ganzen: 1
6-2-2019	08:02	2019 EH22180	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	GP W	Verstoring hert: 1 Verstoring ganzen: 1
6-2-2019	08:35	2019 EH22194	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	6 populatie	rondrijden vet	GP W	Verstoring hert: 1 Verstoring ganzen: 1
6-2-2019	08:17	2019 EH22187	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	7 populatie	rondrijden vet	GP W	Verstoring hert: 1 Verstoring ganzen: 1
6-2-2019	08:32	2019 EH22193	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	18 populatie	rondrijden vet	GP W	Verstoring hert: 1 Verstoring ganzen: 1
6-2-2019	08:20	2019 EH22188	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	3 populatie	rondrijden vet	GP W	Verstoring hert: 1 Verstoring ganzen: 1
7-2-2019	09:10	2019 EH22203	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	7 populatie	rondrijden vet	GP: W	verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
7-2-2019	09:08	2019 EH22202	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	7 populatie	rondrijden vet	GP: W	verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
7-2-2019	09:17	2019 EH22205	Edelhert	v	HI		0 nee	7 populatie	rondrijden vet		Verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
7-2-2019	09:12	2019 EH22204	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	12 populatie	rondrijden vet	GP: W	verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
7-2-2019	09:02	2019 EH22199	Edelhert	v	HI	ja	2 nee	8 populatie	rondrijden vet	GP: W	verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
7-2-2019	09:04	2019 EH22200	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	GP: W	verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
7-2-2019	09:00	2019 EH22198	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac	verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
7-2-2019	09:06	2019 EH22201	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	GP: W	verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
8-2-2019	08:33	2019 EH22220	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	4 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:12	2019 EH22215	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	4 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:11	2019 EH22213	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	5 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:56	2019 EH22229	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	4 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:13	2019 EH22216	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	8 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:54	2019 EH22228	Edelhert	m	SP		0	1 populatie	rondrijden normaal		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2 Slecht ontwikkelde spitser
8-2-2019	08:09	2019 EH22211	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	9 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:20	2019 EH22214	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	4 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:35	2019 EH22222	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden normaal		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:15	2019 EH22218	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	15 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:36	2019 EH22223	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:32	2019 EH22219	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden normaal		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:50	2019 EH22226	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	7 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:59	2019 EH22230	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	12 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:05	2019 EH22208	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	6 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:53	2019 EH22227	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	8 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:07	2019 EH22209	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:02	2019 EH22206	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:46	2019 EH22225	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	14 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:08	2019 EH22210	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	8 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:45	2019 EH22224	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	7 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:04	2019 EH22207	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:34	2019 EH22221	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	5 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:59	2019 EH22231	Edelhert	v	HI		0 nee	7 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2 AFVOER RENDAC
8-2-2019	08:10	2019 EH22212	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	16 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
8-2-2019	08:14	2019 EH22217	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	16 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
11-2-2019	08:06	2019 EH22234	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden normaal		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
11-2-2019	08:10	2019 EH22235	Edelhert	v	HI		0 nee	17 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
11-2-2019	08:02	2019 EH22232	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	16 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
11-2-2019	08:03	2019 EH22233	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	7 populatie	rondrijden vet		Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
12-2-2019	08:02	2019 EH22237	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	6 populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
12-2-2019	08:34	2019 EH22253	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	6 populatie	rondrijden vet	GP: W	verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
12-2-2019	08:04	2019 EH22238	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	3 populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
12-2-2019	08:44	2019 EH22258	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	8 populatie	rondrijden vet	GP: W	verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1
12-2-2019	08:18	2019 EH22245	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
12-2-2019	08:22	2019 EH22247	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	GP: W	Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
12-2-2019	09:00	2019 EH22266	Edelhert	v	HI		0 nee	3 populatie	rondrijden vet		verstoring herten: 1 verstoring ganzen: 1

12-2-2019	08:32	2019 EH22252	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
12-2-2019	08:58	2019 EH22265	Edelhert	v	HI		0 nee
12-2-2019	08:54	2019 EH22263	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
12-2-2019	08:06	2019 EH22239	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
12-2-2019	08:20	2019 EH22246	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
12-2-2019	08:14	2019 EH22243	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
12-2-2019	08:56	2019 EH22264	Edelhert	v	HI		0 nee
12-2-2019	08:48	2019 EH22260	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
12-2-2019	09:02	2019 EH22267	Edelhert	m	MK		0
12-2-2019	08:00	2019 EH22236	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
12-2-2019	08:38	2019 EH22255	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
12-2-2019	08:46	2019 EH22259	Edelhert	m	MK		0
12-2-2019	08:50	2019 EH22261	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
12-2-2019	08:12	2019 EH22242	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
12-2-2019	08:24	2019 EH22248	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
12-2-2019	08:10	2019 EH22241	Edelhert	m	MK		0
12-2-2019	08:16	2019 EH22244	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
12-2-2019	08:52	2019 EH22262	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
12-2-2019	08:40	2019 EH22256	Edelhert	m	MK		0
12-2-2019	08:42	2019 EH22257	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
12-2-2019	08:28	2019 EH22250	Edelhert	m	MK		0
12-2-2019	08:08	2019 EH22240	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
12-2-2019	08:30	2019 EH22251	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
12-2-2019	08:36	2019 EH22254	Edelhert	m	MK		0
12-2-2019	08:26	2019 EH22249	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
14-2-2019	09:30	2019 EH22282	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
14-2-2019	08:30	2019 EH22268	Edelhert	m	MK		0
14-2-2019	08:50	2019 EH22274	Edelhert	m	MK		0
14-2-2019	09:11	2019 EH22279	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
14-2-2019	09:02	2019 EH22278	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
14-2-2019	09:35	2019 EH22283	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
14-2-2019	08:36	2019 EH22269	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
14-2-2019	09:58	2019 EH22289	Edelhert	v	HI		0
14-2-2019	09:45	2019 EH22285	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
14-2-2019	09:40	2019 EH22284	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
14-2-2019	08:51	2019 EH22275	Edelhert	m	MK		0
14-2-2019	09:00	2019 EH22276	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
14-2-2019	09:52	2019 EH22287	Edelhert	v	HI		0
14-2-2019	09:01	2019 EH22277	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
14-2-2019	10:00	2019 EH22290	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
14-2-2019	08:37	2019 EH22271	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
14-2-2019	09:50	2019 EH22286	Edelhert	v	HI		0
14-2-2019	09:25	2019 EH22281	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
14-2-2019	08:46	2019 EH22272	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
14-2-2019	08:48	2019 EH22273	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
14-2-2019	09:20	2019 EH22280	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
14-2-2019	09:55	2019 EH22288	Edelhert	v	HI		1
18-2-2019	08:38	2019 EH22300	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
18-2-2019	08:35	2019 EH22270	Edelhert	m	MK		0
18-2-2019	08:48	2019 EH22394	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
18-2-2019	08:30	2019 EH22297	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
18-2-2019	08:43	2019 EH22392	Edelhert	m	MK		0
18-2-2019	08:50	2019 EH22395	Edelhert	m	MK		0
18-2-2019	08:35	2019 EH22299	Edelhert	m	MK		0
18-2-2019	08:45	2019 EH22393	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
18-2-2019	08:33	2019 EH22298	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
18-2-2019	08:15	2019 EH22291	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
18-2-2019	08:17	2019 EH22292	Edelhert	v	HI	ja	1 nee

13	populatie	rondrijden vet
7	populatie	rondrijden vet
9	populatie	rondrijden vet
12	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
9	populatie	rondrijden vet
2	populatie	rondrijden vet
12	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
5	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
7	populatie	rondrijden vet
8	populatie	rondrijden vet
18	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
5	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
8	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
16	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
8	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden normaal
0	populatie	rondrijden normaal
3	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden normaal
10	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden normaal
12	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet
9	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden normaal
13	populatie	rondrijden vet
7	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet
15	populatie	rondrijden vet
8	populatie	rondrijden vet
7	populatie	rondrijden vet
12	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden normaal
6	populatie	rondrijden vet
14	populatie	rondrijden vet
2	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden normaal
0	populatie	rondrijden vet
0	populatie	rondrijden vet
10	populatie	rondrijden vet
6	populatie	rondrijden vet
4	populatie	rondrijden vet

GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
verstoring herten: 1	verstoring ganzen: 1	
GP: W	verstoring herten: 1	verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
Afvoer Rendac	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	verstoring herten: 1	verstoring ganzen: 1
afvoer Renac	verstoring herten: 1	verstoring ganzen: 1
GP: W	verstoring herten: 1	verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
GP: W	Verstoring herten: 1	Verstoring ganzen: 1
Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1	GP: W
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 1	
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 1	
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 1	
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 1	
Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1	GP: W
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 1	
Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1	Rendac
Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1	GP: W
Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1	GP: W
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 1	
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 1	
Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1	rendac
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 1	
Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1	GP: W
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 1	
Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1	GP: W
Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1	Rendac
Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1	GP: W
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 1	
Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1	GP: W
Verstoring vogels: 1	Verstoring edelherten: 1	
Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1	GP: W
Verstoring ganzen: 1	Verstoring herten: 1	GP: W
Verstoring herten: 1	verstoring ganzen: 1	GP: W
verstoring herten: 1	verstoring ganzen: 1	GP: W

18-2-2019	08:25	2019 EH22295	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	4	populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 GP: W
18-2-2019	08:20	2019 EH22293	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	10	populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 GP: W
18-2-2019	08:27	2019 EH22296	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 GP: W
18-2-2019	08:23	2019 EH22294	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	5	populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 GP: W
18-2-2019	08:42	2019 EH22391	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden normaal	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 1
19-2-2019	09:05	2019 EH22305	Edelhert	v	HI	nee	0	nee	3	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
19-2-2019	09:10	2019 EH22306	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	6	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
19-2-2019	08:57	2019 EH22303	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
19-2-2019	08:38	2019 EH22398	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	6	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
19-2-2019	09:15	2019 EH22307	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	9	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
19-2-2019	09:30	2019 EH22310	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	12	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
19-2-2019	08:50	2019 EH22301	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	7	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
19-2-2019	09:25	2019 EH22309	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
19-2-2019	08:55	2019 EH22302	Edelhert	v	HI	nee	0	nee	10	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
19-2-2019	08:30	2019 EH22397	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
19-2-2019	08:46	2019 EH22399	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
19-2-2019	08:45	2019 EH22400	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
19-2-2019	08:25	2019 EH22396	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
19-2-2019	09:00	2019 EH22304	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
19-2-2019	09:20	2019 EH22308	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	8	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
20-2-2019	08:50	2019 EH22319	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	4	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
20-2-2019	09:00	2019 EH22320	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 1
25-2-2019	08:45	2019 EH22318	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	09:00	2019 EH22323	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	8	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	09:35	2019 EH22330	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	4	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	08:26	2019 EH22315	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	13	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	08:40	2019 EH22317	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	12	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	09:30	2019 EH22329	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	0	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	08:12	2019 EH22313	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	6	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	10:30	2019 EH22341	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	5	populatie	rondrijden vet	verstoring vogels 1 verstoring edelherten 2
25-2-2019	08:35	2019 EH22316	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	12	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	09:40	2019 EH22331	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	8	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	08:11	2019 EH22312	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden normaal	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	09:50	2019 EH22332	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	14	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	10:05	2019 EH22336	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	verstoring vogels 1 verstoring edelherten 2
25-2-2019	10:35	2019 EH22342	Edelhert	m	HE		0		6	populatie	rondrijden vet	kreupel achterlopers
25-2-2019	09:09	2019 EH22326	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden normaal	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2 Naar Rendac
25-2-2019	09:25	2019 EH22328	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden normaal	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	09:50	2019 EH22333	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	6	uitzichtloc	rondrijden vet	verstoring vogels 1 verstoring edelherten 2
25-2-2019	10:10	2019 EH22337	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	verstoring vogels 1 verstoring edelherten 2
25-2-2019	09:01	2019 EH22324	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden normaal	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	08:10	2019 EH22311	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	6	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	09:05	2019 EH22325	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	8	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	08:50	2019 EH22321	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	4	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	10:20	2019 EH22339	Edelhert	v	HI		0		8	populatie	rondrijden vet	verstoring vogels 1 verstoring edelherten 2 RENDAC
25-2-2019	09:55	2019 EH22334	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	7	populatie	rondrijden vet	verstoring vogels 1 verstoring edelherten 2
25-2-2019	10:00	2019 EH22335	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	8	populatie	rondrijden vet	verstoring vogels 1 verstoring edelherten 2
25-2-2019	08:25	2019 EH22314	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden normaal	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	10:15	2019 EH22338	Edelhert	v	HI	nee	0	nee	2	populatie	rondrijden vet	verstoring vogels 1 verstoring edelherten 2
25-2-2019	10:15	2019 EH22340	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	8	populatie	rondrijden vet	verstoring vogels 1 verstoring edelherten 2
25-2-2019	08:55	2019 EH22322	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	6	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
25-2-2019	09:20	2019 EH22327	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	5	populatie	rondrijden vet	Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
26-2-2019	08:16	2019 EH22351	Edelhert	v	HI	ja	1	ja	6	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
26-2-2019	08:44	2019 EH22368	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 2
26-2-2019	08:04	2019 EH22345	Edelhert	v	VK	nee	0	nee	0	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring vogels: 1 Verstoring edelherten: 2
26-2-2019	09:24	2019 EH22388	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	4	populatie	rondrijden vet	Verstoring herten: 1 Verstoring ganzen: 2 GP: W
26-2-2019	08:55	2019 EH22450	Edelhert	m	MK		0		0	populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
26-2-2019	08:50	2019 EH22371	Edelhert	v	HI	ja	1	nee	8	populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 2

26-2-2019	08:06	2019 EH22346	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
26-2-2019	08:58	2019 EH22375	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	08:18	2019 EH22352	Edelhert	m	MK		0
26-2-2019	08:24	2019 EH22358	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	08:56	2019 EH22374	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	09:02	2019 EH22377	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	09:04	2019 EH22378	Edelhert	m	MK		0
26-2-2019	08:40	2019 EH22449	Edelhert	v	HI		0
26-2-2019	08:08	2019 EH22347	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	08:14	2019 EH22350	Edelhert	v	HI	nee	0 nee
26-2-2019	08:00	2019 EH22343	Edelhert	m	MK		0
26-2-2019	08:46	2019 EH22369	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
26-2-2019	09:16	2019 EH22384	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	08:10	2019 EH22348	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	08:42	2019 EH22367	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	08:23	2019 EH22357	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	09:14	2019 EH22383	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	09:08	2019 EH22380	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	08:02	2019 EH22344	Edelhert	m	MK		0
26-2-2019	08:26	2019 EH22360	Edelhert	m	MK		0
26-2-2019	09:28	2019 EH22422	Edelhert	v	HI		0
26-2-2019	09:20	2019 EH22386	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
26-2-2019	08:48	2019 EH22370	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	08:52	2019 EH22372	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	09:12	2019 EH22382	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	08:32	2019 EH22362	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	08:22	2019 EH22356	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
26-2-2019	08:40	2019 EH22366	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	09:22	2019 EH22387	Edelhert	m	MK		0
26-2-2019	09:30	2019 EH22421	Edelhert	v	HI		0
26-2-2019	08:34	2019 EH22363	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	08:36	2019 EH22364	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	09:06	2019 EH22379	Edelhert	v	VK	nee	0 nee
26-2-2019	08:54	2019 EH22373	Edelhert	m	MK		0
26-2-2019	09:00	2019 EH22376	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
26-2-2019	08:21	2019 EH22355	Edelhert	v	HI	ja	1
26-2-2019	08:19	2019 EH22353	Edelhert	v	HI	ja	1
26-2-2019	08:38	2019 EH22365	Edelhert	m	MK		0
26-2-2019	09:18	2019 EH22385	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
26-2-2019	08:20	2019 EH22354	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
26-2-2019	08:25	2019 EH22359	Edelhert	m	MK		0
26-2-2019	08:30	2019 EH22361	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
26-2-2019	09:10	2019 EH22381	Edelhert	v	HI		0
26-2-2019	08:12	2019 EH22349	Edelhert	m	MK		0
27-2-2019	08:48	2019 EH22433	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
27-2-2019	08:36	2019 EH22415	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
27-2-2019	08:10	2019 EH22409	Edelhert	v	HI		0
27-2-2019	07:58	2019 EH22403	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
27-2-2019	09:00	2019 EH22439	Edelhert	m	MK		0
27-2-2019	08:38	2019 EH22427	Edelhert	v	HI		0
27-2-2019	08:56	2019 EH22437	Edelhert	v	HI	ja	1 ja
27-2-2019	09:08	2019 EH22443	Edelhert	m	MK		0
27-2-2019	08:42	2019 EH22418	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
27-2-2019	08:30	2019 EH22412	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
27-2-2019	08:46	2019 EH22420	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
27-2-2019	08:00	2019 EH22404	Edelhert	m	MK		0
27-2-2019	08:44	2019 EH22419	Edelhert	v	HI	ja	1 nee
27-2-2019	08:58	2019 EH22438	Edelhert	v	SM	nee	0 nee

0 populatie rondrijden vet
19 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
6 populatie rondrijden vet
12 populatie rondrijden vet
6 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
8 populatie rondrijden vet
3 populatie rondrijden vet
3 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
10 populatie rondrijden vet
9 populatie rondrijden vet
8 populatie rondrijden vet
8 populatie rondrijden vet
12 populatie rondrijden vet
11 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
5 populatie rondrijden vet
5 populatie rondrijden vet
12 populatie rondrijden vet
18 populatie rondrijden vet
9 populatie rondrijden vet
5 populatie rondrijden vet
7 populatie rondrijden vet
12 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
4 populatie rondrijden vet
5 populatie rondrijden vet
3 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
12 populatie rondrijden vet
5 populatie rondrijden vet
6 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
4 populatie rondrijden vet
9 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
8 populatie rondrijden vet
12 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
16 populatie rondrijden vet
14 populatie rondrijden vet
9 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
12 populatie rondrijden vet
5 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
11 populatie rondrijden vet
6 populatie rondrijden vet
6 populatie rondrijden vet
0 populatie rondrijden vet
6 populatie rondrijden vet
1 populatie rondrijden vet

GP: W Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
GP: W Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 2
GP: W Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
GP: W Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
GP: W Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 2
Verstorings herten: 1 Verstorings ganzen: 2 GP: W
Verstorings herten: 1 Verstorings ganzen: 2 GP: W
Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 1
GP: W Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
GP: W Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
GP: W Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
GP: W Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 2
Verstorings herten: 1 Verstorings ganzen: 2 GP: W
GP: W Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
GP: W Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 2
GP: W Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
Verstorings herten: 1 Verstorings ganzen: 2 GP: W
Verstorings herten: 1 Verstorings ganzen: 2 GP: W
GP: W Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
GP: W Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
Verstorings herten: 1 Verstorings ganzen: 2 biomassa
Verstorings herten: 1 Verstorings ganzen: 2 GP: W
GP: W Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 2
GP: W Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 2
Verstorings herten: 1 Verstorings ganzen: 2 GP: W
GP: W Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 2
GP: W Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
GP: W Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 2
Verstorings herten: 1 Verstorings ganzen: 2 GP: W
GP: W Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 2
Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
GP: W Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
Afvoer rendac Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 2
Verstorings herten: 1 Verstorings ganzen: 2 GP: W
GP: W Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
GP: W Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
GP: W Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 2
Verstorings herten: 1 Verstorings ganzen: 2 rendac
GP: W Verstorings vogels: 1 Verstorings edelherten: 2
Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 1 GP: W Bloed afgenomen
GP: W Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 1 bloed afgenomen v
Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 1
GP: W Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 1 bloed afgenomen v
Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 1 GP: W
Naar GD voor onderzoek verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 1
Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 1 GP: W
Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 1 GP: W
Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 1 GP: W
GP: W Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 1 bloed afgenomen v
Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 1 GP: W
GP: W Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 1
Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 1 GP: W
Verstorings ganzen: 1 Verstorings herten: 1 GP: W

27-2-2019	08:06	2019 EH22407	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	09:16	2019 EH22447	Edelhert	v	HI		0	17 populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 Rendac
27-2-2019	08:34	2019 EH22425	Edelhert	v	HI		0	12 populatie	rondrijden vet	Naar GD voor onderzoek verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	08:32	2019 EH22424	Edelhert	v	HI		0	12 populatie	rondrijden vet	Naar GD voor onderzoek verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	08:54	2019 EH22436	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 GP: W
27-2-2019	08:52	2019 EH22435	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	4 populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 GP: W
27-2-2019	08:30	2019 EH22423	Edelhert	v	HI		0	12 populatie	rondrijden vet	Naar GD voor onderzoek verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	09:12	2019 EH22445	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	8 populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 GP: W
27-2-2019	07:52	2019 EH22390	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	4 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	09:14	2019 EH22446	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	10 populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 GP: W
27-2-2019	07:46	2019 EH22431	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	14 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 Lever ingestuurd vo
27-2-2019	08:50	2019 EH22434	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	8 populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 GP: W
27-2-2019	08:08	2019 EH22408	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	07:44	2019 EH22430	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	8 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 Lever ingestuurd vo
27-2-2019	07:48	2019 EH22432	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	7 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 Lever ingestuurd vo
27-2-2019	09:18	2019 EH22448	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	11 populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 GP: W080361
27-2-2019	08:34	2019 EH22414	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	8 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 bloed afgenomen v
27-2-2019	07:42	2019 EH22429	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	8 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 Lever ingestuurd vo
27-2-2019	08:40	2019 EH22417	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	16 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	07:56	2019 EH22402	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	08:02	2019 EH22405	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	2 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	08:12	2019 EH22410	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	09:04	2019 EH22441	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 GP: W
27-2-2019	09:02	2019 EH22440	Edelhert	v	HI	ja	1 nee	18 populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 GP: W
27-2-2019	07:40	2019 EH22428	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	8 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 Lever ingestuurd vo
27-2-2019	08:38	2019 EH22416	Edelhert	m	SP		0	1 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	08:32	2019 EH22413	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	07:54	2019 EH22401	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	07:50	2019 EH22389	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	Afvoer Rendac Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	09:10	2019 EH22444	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	10 populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 GP: W
27-2-2019	08:04	2019 EH22406	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	09:06	2019 EH22442	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	15 populatie	rondrijden vet	Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 GP: W
27-2-2019	08:36	2019 EH22426	Edelhert	v	HI		0	12 populatie	rondrijden vet	Naar GD voor onderzoek verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
27-2-2019	08:14	2019 EH22411	Edelhert	m	MK		0	0 populatie	rondrijden vet	GP: W Verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1 bloed afgenomen v
28-2-2019	10:03	2019 EH22457	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	GP: W verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
28-2-2019	10:05	2019 EH22455	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	11 populatie	rondrijden vet	GP: W verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
28-2-2019	10:04	2019 EH22456	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	GP: W verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
28-2-2019	10:02	2019 EH22458	Edelhert	v	HI	ja	1 ja	6 populatie	rondrijden vet	GP: W verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
28-2-2019	10:00	2019 EH22460	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	GP: W verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1
28-2-2019	10:01	2019 EH22459	Edelhert	v	VK	nee	0 nee	0 populatie	rondrijden vet	GP: W verstoring ganzen: 1 Verstoring herten: 1

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
09-01-2019 1019

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	73,8	1,6	72,2	19020908	21189
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	77,2	1,6	75,6	19020909	21208
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	87,4	1,6	85,8	19020910	21202
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	59,2	1,6	57,6	19020911	21204
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	49,1	1,6	47,5	19020912	21190
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	68,3	1,6	66,7	19020913	21207
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	69,8	1,6	68,2	19020914	21203
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	43,9	1,6	42,3	19020915	21224
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	81,6	1,6	80,0	19020916	21201
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	77,4	1,6	75,8	19020917	21211
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	60,7	1,6	59,1	19020918	21209
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	65,2	1,6	63,6	19020919	21216
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	39,8	1,6	38,2	19020920	21205
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	70,4	1,6	68,8	19020921	21230
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	65,8	1,6	64,2	19020922	21231
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	69,6	1,6	68,0	19020923	21223
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	70,0	1,6	68,4	19020924	21225
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	67,5	1,6	65,9	19020925	21214
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	86,6	1,6	85,0	19020926	21226
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	40,4	1,6	38,8	19020927	21220
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	69,0	1,6	67,4	19020928	21228
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	40,6	1,6	39,0	19020929	21229
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	50,9	1,6	49,3	19020930	21215
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	43,9	1,6	42,3	19020931	21219
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	70,1	1,6	68,5	19020932	21218
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	67,7	1,6	66,1	19020933	21217
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	40,4	1,6	38,8	19020934	21233
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	68,5	1,6	66,9	19020935	21232

Totaal per artikel:

28	1774,8	44,8	1730,0
28,0	1774,8	44,8	1730,0

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
20-01-2019 1046

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		75,5	11,5	64,0	19032001	21260
	HERT HEEL IN DE HUID		71,2	11,5	59,7	19032002	21259
	HERT HEEL IN DE HUID		50,2	11,5	38,7	19032003	21257
	HERT HEEL IN DE HUID		42,2	11,5	30,7	19032004	21261
	HERT HEEL IN DE HUID		48,7	11,5	37,2	19032005	21237
	HERT HEEL IN DE HUID		62,5	11,5	51,0	19032006	21258
	HERT HEEL IN DE HUID		41,5	11,5	30,0	19032007	21254
	HERT HEEL IN DE HUID		81,5	11,5	70,0	19032008	21264
	HERT HEEL IN DE HUID		51,5	11,5	40,0	19032009	21262
	HERT HEEL IN DE HUID		40,7	11,5	29,2	19032010	21263
	HERT HEEL IN DE HUID		73,8	11,5	62,3	19032011	21265
	HERT HEEL IN DE HUID		44,0	11,5	32,5	19032012	21277
	HERT HEEL IN DE HUID		42,2	11,5	30,7	19032013	21278
	HERT HEEL IN DE HUID		31,1	11,5	19,6	19032014	21282
	HERT HEEL IN DE HUID		34,5	11,5	23,0	19032015	21276
	HERT HEEL IN DE HUID		36,8	11,5	25,3	19032016	21267
	HERT HEEL IN DE HUID		76,5	11,5	65,0	19032017	21284
	HERT HEEL IN DE HUID		75,0	11,5	63,5	19032018	21272
	HERT HEEL IN DE HUID		66,3	11,5	54,8	19032019	21273
	HERT HEEL IN DE HUID		45,8	11,5	34,3	19032020	21275
	HERT HEEL IN DE HUID		63,9	11,5	52,4	19032021	21283

Totaal per artikel:

0	1155,4	241,5	913,9
0,0	1155,4	241,5	913,9

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
21-01-2019 1047

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		68,9	1,6	67,3	19042105	21293
Totaal per artikel:		0	68,9	1,6	67,3		
		0,0	68,9	1,6	67,3		

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
21-01-2019 1048

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	69,6	1,6	68,0	19042106	21307
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	31,6	1,6	30,0	19042107	21285
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	42,6	1,6	41,0	19042108	21308
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	47,8	1,6	46,2	19042109	21311
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	34,8	1,6	33,2	19042110	21288
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	26,1	1,6	24,5	19042111	21291
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	34,6	0,0	34,6	19042112	21310
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	27,7	1,6	26,1	19042113	21309
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	57,6	1,6	56,0	19042114	21312
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	37,6	1,6	36,0	19042115	21300
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	28,5	1,6	26,9	19042116	21299
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	25,8	1,6	24,2	19042117	21313
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	53,7	1,6	52,1	19042118	21295
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	51,2	1,6	49,6	19042119	21296
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	61,9	1,6	60,3	19042120	21289
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	61,0	1,6	59,4	19042121	21292
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	72,0	1,6	70,4	19042122	21287
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	64,7	1,6	63,1	19042123	21290
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	53,3	1,6	51,7	19042124	21298
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	55,3	1,6	53,7	19042125	21286
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	71,6	1,6	70,0	19042126	21297
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	67,9	1,6	66,3	19042127	21236
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	37,6	1,6	36,0	19042128	21347
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	68,8	1,6	67,2	19042129	21364
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	42,0	1,6	40,4	19042130	21332
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	52,1	1,6	50,5	19042131	21366
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	41,5	1,6	39,9	19042132	21328
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	68,6	1,6	67,0	19042133	21345
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	36,4	1,6	34,8	19042134	21319
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	75,5	1,6	73,9	19042135	21330
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	62,7	1,6	61,1	19042136	21348
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	60,3	1,6	58,7	19042137	21338
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	67,3	1,6	65,7	19042138	21362
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	61,7	1,6	60,1	19042139	21365
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	65,0	1,6	63,4	19042140	21266
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	62,4	1,6	60,8	19042141	21268
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	61,1	1,6	59,5	19042142	21269
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	53,9	1,6	52,3	19042143	21270
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	49,3	1,6	47,7	19042144	21281
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	52,2	1,6	50,6	19042145	21329
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	63,3	1,6	61,7	19042146	21317
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	54,0	1,6	52,4	19042147	21322
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	54,7	1,6	53,1	19042148	21320
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	46,0	1,6	44,4	19042149	21325
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	57,2	1,6	55,6	19042150	21323
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	61,8	1,6	60,2	19042151	21331
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	51,7	1,6	50,1	19042152	21324

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
21-01-2019 1048

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	62,5	1,6	60,9	19042153	21327
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	51,8	1,6	50,2	19042154	21335
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	71,4	1,6	69,8	19042155	21318
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	52,7	1,6	51,1	19042156	21336
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	74,8	1,6	73,2	19042157	21340
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	56,6	1,6	55,0	19042158	21341
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	66,1	1,6	64,5	19042159	21321
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	61,1	1,6	59,5	19042160	21346
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	55,4	1,6	53,8	19042161	21343
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	44,80	1,60	44,80	19042162	21280
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	27,40	1,60	27,40	19042163	21363
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	39,50	1,60	39,50	19042164	21333
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	24,50	1,60	24,50	19042165	21339
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	31,00	1,60	31,00	19042166	21344
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	40,20	1,60	40,20	19042167	21271
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	36,60	1,60	36,60	19042168	21315
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	21,20	1,60	21,20	19042169	21326

Totaal per artikel:

64	3301,60	100,80	3213,60
64,0	3301,60	100,80	3213,60

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
22-01-2019 1055

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		74,2	1,6	72,6	19042169	21326
	HERT HEEL IN DE HUID		73,8	1,6	72,2	19042207	21389
	HERT HEEL IN DE HUID		60,7	1,6	59,1	19042208	21390
	HERT HEEL IN DE HUID		37,6	1,6	36,0	19042209	21387
	HERT HEEL IN DE HUID		62,2	1,6	60,6	19042210	21371
	HERT HEEL IN DE HUID		61,5	1,6	59,9	19042211	21373
	HERT HEEL IN DE HUID		26,6	1,6	25,0	19042212	21372
	HERT HEEL IN DE HUID		61,2	1,6	59,6	19042213	21396
	HERT HEEL IN DE HUID		62,8	1,6	61,2	19042214	21379
	HERT HEEL IN DE HUID		67,1	1,6	65,5	19042215	21395
	HERT HEEL IN DE HUID		72,2	1,6	70,6	19042216	21376
	HERT HEEL IN DE HUID		45,8	1,6	44,2	19042217	21394
	HERT HEEL IN DE HUID		56,0	1,6	54,4	19042218	21377
	HERT HEEL IN DE HUID		38,2	1,6	36,6	19042219	21375
	HERT HEEL IN DE HUID		60,8	1,6	59,2	19042221	21384
	HERT HEEL IN DE HUID		36,6	1,6	35,0	19042222	21368
	HERT HEEL IN DE HUID		61,2	1,6	59,6	19042223	21382
	HERT HEEL IN DE HUID		74,6	1,6	73,0	19042225	21383
	HERT HEEL IN DE HUID		33,3	1,6	31,7	19042226	21370
	HERT HEEL IN DE HUID		65,4	1,6	63,8	19042227	21381
	HERT HEEL IN DE HUID		64,4	1,6	62,8	19042228	21369
	HERT HEEL IN DE HUID		43,1	1,6	41,5	19042229	21378
	HERT HEEL IN DE HUID		35,6	1,6	34,0	19042230	21385
	HERT HEEL IN DE HUID		43,9	1,6	42,3	19042231	21388
	HERT HEEL IN DE HUID		59,4	1,6	57,8	19042232	21391
	HERT HEEL IN DE HUID		63,7	1,6	62,1	19042233	21374

Totaal per artikel:

0	1441,9	41,6	1400,3
0,0	1441,9	41,6	1400,3

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
24-01-2019 1056

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		71,6	1,6	70,0	19042417	21589
	HERT HEEL IN DE HUID		76,9	1,6	75,3	19042418	21578
	HERT HEEL IN DE HUID		71,5	1,6	69,9	19042419	21597
	HERT HEEL IN DE HUID		70,4	1,6	68,8	19042420	21593
	HERT HEEL IN DE HUID		57,9	1,6	56,3	19042421	21591
	HERT HEEL IN DE HUID		45,0	1,6	43,4	19042423	21588
	HERT HEEL IN DE HUID		70,3	1,6	68,7	19042424	21592
	HERT HEEL IN DE HUID		57,2	1,6	55,6	19042425	21590
	HERT HEEL IN DE HUID		44,7	1,6	43,1	19042426	21568
	HERT HEEL IN DE HUID		43,5	1,6	41,9	19042427	21596
	HERT HEEL IN DE HUID		57,7	1,6	56,1	19042428	21576
	HERT HEEL IN DE HUID		35,1	1,6	33,5	19042429	21563
	HERT HEEL IN DE HUID		41,9	1,6	40,3	19042430	21595
	HERT HEEL IN DE HUID		64,1	1,6	62,5	19042431	21577
	HERT HEEL IN DE HUID		46,3	1,6	44,7	19042432	21611
	HERT HEEL IN DE HUID		64,7	1,6	63,1	19042433	21599
	HERT HEEL IN DE HUID		34,8	1,6	33,2	19042434	21613
	HERT HEEL IN DE HUID		35,9	1,6	34,3	19042435	21565
	HERT HEEL IN DE HUID		39,8	1,6	38,2	19042436	21612
	HERT HEEL IN DE HUID		61,5	1,6	59,9	19042437	21594
	HERT HEEL IN DE HUID		70,2	1,6	68,6	19042438	21598
	HERT HEEL IN DE HUID		65,3	1,6	63,7	19042439	600
	HERT HEEL IN DE HUID		75,6	1,6	74,0	19042440	21561
	HERT HEEL IN DE HUID		74,2	1,6	72,6	19042441	21562
	HERT HEEL IN DE HUID		61,4	1,6	59,8	19042429	21563
	HERT HEEL IN DE HUID		62,7	1,6	61,1	19042442	21566
	HERT HEEL IN DE HUID		60,2	1,6	58,6	19042443	21579
	HERT HEEL IN DE HUID		60,9	1,6	59,3	19042444	21580
	HERT HEEL IN DE HUID		69,9	1,6	68,3	19042445	21582
	HERT HEEL IN DE HUID		57,1	1,6	55,5	19042446	21567
	HERT HEEL IN DE HUID		57,1	1,6	55,5	19042445	21582
	HERT HEEL IN DE HUID		59,0	1,6	57,4	19042446	21567
	HERT HEEL IN DE HUID		81,1	1,6	79,5	19042447	21581
	HERT HEEL IN DE HUID		34,6	1,6	33,0	19042448	21574
	HERT HEEL IN DE HUID		69,1	1,6	67,5	19042449	21564
	HERT HEEL IN DE HUID		79,8	1,6	78,2	19042450	21584
	HERT HEEL IN DE HUID		66,6	1,6	65,0	19042422	21583
	HERT HEEL IN DE HUID		61,9	1,6	60,3	19042451	21575
	HERT HEEL IN DE HUID		34,6	1,6	33,0	19042452	21587
	HERT HEEL IN DE HUID		77,0	1,6	75,4	19042453	21585
	HERT HEEL IN DE HUID		84,8	1,6	83,2	19042454	21586
	HERT HEEL IN DE HUID		27,8	1,6	26,2	19042455	21572

Totaal per artikel:

0	2481,7	67,2	2414,5
0,0	2481,7	67,2	2414,5

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
25-01-2019 1058

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		45,6	1,6	44,0	19042583	21731
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	67,2	1,6	65,6	19042584	21720
	HERT HEEL IN DE HUID		48,0	1,6	46,4	19042585	21713
	HERT HEEL IN DE HUID		61,7	1,6	60,1	19042586	21734
	HERT HEEL IN DE HUID		41,8	1,6	40,2	19042587	21733
	HERT HEEL IN DE HUID		70,2	1,6	68,6	19042588	21729
	HERT HEEL IN DE HUID		50,1	1,6	48,5	19042589	21719
	HERT HEEL IN DE HUID		50,0	1,6	48,4	19042590	21735
	HERT HEEL IN DE HUID		65,3	1,6	63,7	19042591	21727
	HERT HEEL IN DE HUID		58,5	1,6	56,9	19042592	21726
	HERT HEEL IN DE HUID		34,6	1,6	33,0	19042593	21718
	HERT HEEL IN DE HUID		30,0	1,6	28,4	19042594	21728
	HERT HEEL IN DE HUID		67,7	1,6	66,1	19042595	21725
	HERT HEEL IN DE HUID		39,5	1,6	37,9	19042596	21737
	HERT HEEL IN DE HUID		35,7	1,6	34,1	19042597	21715
	HERT HEEL IN DE HUID		65,2	1,6	63,6	19042598	21722
	HERT HEEL IN DE HUID		58,2	1,6	56,6	19042599	21723
	HERT HEEL IN DE HUID		61,6	1,6	60,0	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		67,2	1,6	65,6	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		61,1	1,6	59,5	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		58,0	1,6	56,4	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		79,3	1,6	77,7	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		75,0	1,6	73,4	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		72,6	1,6	71,0	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		62,7	1,6	61,1	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		64,7	1,6	63,1	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		70,1	1,6	68,5	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		61,1	1,6	59,5	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		67,1	1,6	65,5	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		67,2	1,6	65,6	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		75,1	1,6	73,5	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		63,9	1,6	62,3	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		61,6	1,6	60,0	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		68,1	1,6	66,5	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		68,2	1,6	66,6	19042600	21724
	HERT HEEL IN DE HUID		64,5	1,6	62,9	19042600	21724

Totaal per artikel:

1	2158,4	57,6	2100,8
1,0	2158,4	57,6	2100,8

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
28-01-2019 1059

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		68,6	1,6	67,0	19052808	21465
	HERT HEEL IN DE HUID		64,9	1,6	63,3	19052809	21463
	HERT HEEL IN DE HUID		73,0	1,6	71,4	19052810	21466
	HERT HEEL IN DE HUID		71,3	1,6	69,7	19052811	21470
	HERT HEEL IN DE HUID		64,7	1,6	63,1	19052812	21469
	HERT HEEL IN DE HUID		83,9	1,6	82,3	19052813	21468
	HERT HEEL IN DE HUID		66,4	1,6	64,8	19052814	21475
	HERT HEEL IN DE HUID		36,1	1,6	34,5	19052815	21472
	HERT HEEL IN DE HUID		75,6	1,6	74,0	19052816	21491
	HERT HEEL IN DE HUID		80,5	1,6	78,9	19052817	21494
	HERT HEEL IN DE HUID		66,8	1,6	65,2	19052818	21495
	HERT HEEL IN DE HUID		58,1	1,6	56,5	19052819	21480
	HERT HEEL IN DE HUID		43,3	1,6	41,7	19052820	21498
	HERT HEEL IN DE HUID		61,1	1,6	59,5	19052821	21548
	HERT HEEL IN DE HUID		61,8	1,6	60,2	19052822	21492
	HERT HEEL IN DE HUID		68,5	1,6	66,9	19052823	21500
	HERT HEEL IN DE HUID		70,5	1,6	68,9	19052824	21550
	HERT HEEL IN DE HUID		37,0	1,6	35,4	19052825	21496
	HERT HEEL IN DE HUID		52,7	1,6	51,1	19052826	21499
	HERT HEEL IN DE HUID		80,7	1,6	79,1	19052827	21493

Totaal per artikel:

0	1285,5	32,0	1253,5
0,0	1285,5	32,0	1253,5

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
29-01-2019 1064

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		60,4	1,6	58,8	19052901	21658
	HERT HEEL IN DE HUID		64,8	1,6	63,2	19052902	21655
	HERT HEEL IN DE HUID		67,5	1,6	65,9	19052903	21652
	HERT HEEL IN DE HUID		73,7	1,6	72,1	19052904	21648
	HERT HEEL IN DE HUID		61,9	1,6	60,3	19052905	21654
	HERT HEEL IN DE HUID		39,7	1,6	38,1	19052906	21636
	HERT HEEL IN DE HUID		64,2	1,6	62,6	19052907	21653
	HERT HEEL IN DE HUID		69,6	1,6	68,0	19052908	21650
	HERT HEEL IN DE HUID		69,1	1,6	67,5	19052909	21657
	HERT HEEL IN DE HUID		62,2	1,6	60,6	19052910	21659
	HERT HEEL IN DE HUID		70,0	1,6	68,4	19052911	21649
	HERT HEEL IN DE HUID		59,9	1,6	58,3	19052912	21656
	HERT HEEL IN DE HUID		62,5	1,6	60,9	19052913	21661
	HERT HEEL IN DE HUID		74,6	1,6	73,0	19052914	21651
	HERT HEEL IN DE HUID		73,7	1,6	72,1	19052915	21632
	HERT HEEL IN DE HUID		71,9	1,6	70,3	19052917	21633
	HERT HEEL IN DE HUID		40,4	1,6	38,8	19052918	21638
	HERT HEEL IN DE HUID		45,1	1,6	43,5	19052919	21630
	HERT HEEL IN DE HUID		46,1	1,6	44,5	19052920	21642
	HERT HEEL IN DE HUID		54,8	1,6	53,2	19052921	21644
	HERT HEEL IN DE HUID		78,2	1,6	76,6	19052922	21631
	HERT HEEL IN DE HUID		70,7	1,6	69,1	19052923	21646
	HERT HEEL IN DE HUID		64,7	1,6	63,1	19052924	21643
	HERT HEEL IN DE HUID		62,4	1,6	60,8	19052925	21634
	HERT HEEL IN DE HUID		60,5	1,6	58,9	19052926	21639
	HERT HEEL IN DE HUID		64,1	1,6	62,5	19052927	21640
	HERT HEEL IN DE HUID		81,6	1,6	80,0	19052928	21637
	HERT HEEL IN DE HUID		65,1	1,6	63,5	19052929	21635
	HERT HEEL IN DE HUID		74,6	1,6	73,0	19052930	21641
	HERT HEEL IN DE HUID		64,2	1,6	62,6	19052931	21660
Totaal per artikel:							
		0	1918,2	48,0	1870,2		
		0,0	1918,2	48,0	1870,2		

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
01-02-2019 1065

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
-----------	---------------------	--------	-------	-------	-------	----------	-----------------

	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	70,6	1,6	69,0	19050108	21681
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	68,0	1,6	66,4	19050109	21695
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	79,5	1,6	77,9	19050110	21690
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	53,4	1,6	51,8	19050111	22020
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	77,2	1,6	75,6	19050112	22011
	HERT HEEL IN DE HUID		56,0	1,6	54,4	19050113	22008
	HERT HEEL IN DE HUID		72,9	1,6	71,3	19050114	22007
	HERT HEEL IN DE HUID		33,9	1,6	32,3	19050115	22049
	HERT HEEL IN DE HUID		66,9	1,6	65,3	19050116	22042
	HERT HEEL IN DE HUID		22,6	1,6	21,0	19050117	22021
	HERT HEEL IN DE HUID		73,3	1,6	71,7	19050118	22016
	HERT HEEL IN DE HUID		23,3	1,6	21,7	19050119	22040
	HERT HEEL IN DE HUID		52,8	1,6	51,2	19050121	21698
	HERT HEEL IN DE HUID		71,8	1,6	70,2	19050122	22052
	HERT HEEL IN DE HUID		35,9	1,6	34,3	19050123	22058
	HERT HEEL IN DE HUID		34,8	1,6	33,2	19050124	22006
	HERT HEEL IN DE HUID		62,5	1,6	60,9	19050125	22004
	HERT HEEL IN DE HUID		69,8	1,6	68,2	19050126	21699
	HERT HEEL IN DE HUID		73,8	1,6	72,2	19050127	22026
	HERT HEEL IN DE HUID		60,1	1,6	58,5	19050128	22043
	HERT HEEL IN DE HUID		67,7	1,6	66,1	19050129	22041
	HERT HEEL IN DE HUID		32,2	1,6	30,6	19050130	22050
	HERT HEEL IN DE HUID		44,7	1,6	43,1	19050131	22048
	HERT HEEL IN DE HUID		79,2	1,6	77,6	19050132	22054
	HERT HEEL IN DE HUID		69,6	1,6	68,0	19050133	22062
	HERT HEEL IN DE HUID		60,7	1,6	59,1	19050134	21697
	HERT HEEL IN DE HUID		35,2	1,6	33,6	19050135	22003
	HERT HEEL IN DE HUID		76,9	1,6	75,3	19050136	22061
	HERT HEEL IN DE HUID		64,7	1,6	63,1	19050137	22033
	HERT HEEL IN DE HUID		41,3	1,6	39,7	19050138	22057
	HERT HEEL IN DE HUID		62,5	1,6	60,9	19050139	22034
	HERT HEEL IN DE HUID		31,7	1,6	30,1	19050140	22028
	HERT HEEL IN DE HUID		41,8	1,6	40,2	19050141	22025
	HERT HEEL IN DE HUID		82,7	1,6	81,1	19050142	22027
	HERT HEEL IN DE HUID		61,7	1,6	60,1	19050143	22015
	HERT HEEL IN DE HUID		73,3	1,6	71,7	19050144	22046
	HERT HEEL IN DE HUID		44,8	1,6	43,2	19050145	22060
	HERT HEEL IN DE HUID		44,1	1,6	42,5	19050146	22036
	HERT HEEL IN DE HUID		78,9	1,6	77,3	19050147	22037
	HERT HEEL IN DE HUID		62,0	1,6	60,4	19050148	22032
	HERT HEEL IN DE HUID		35,0	1,6	33,4	19050149	22023
	HERT HEEL IN DE HUID		64,1	1,6	62,5	19050150	22002
	HERT HEEL IN DE HUID		27,4	1,6	25,8	19050151	22038
	HERT HEEL IN DE HUID		74,3	1,6	72,7	19050152	22029
	HERT HEEL IN DE HUID		58,8	1,6	57,2	19050153	22035
	HERT HEEL IN DE HUID		36,3	1,6	34,7	19050154	22012
	HERT HEEL IN DE HUID		33,3	1,6	31,7	19050155	22030

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
01-02-2019 1065

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		55,5	1,6	53,9	19050156	22031
	HERT HEEL IN DE HUID		64,4	1,6	62,8	19050157	22024
	HERT HEEL IN DE HUID		64,5	1,6	62,9	19050158	22019
	HERT HEEL IN DE HUID		69,7	1,6	68,1	19050159	22017
	HERT HEEL IN DE HUID		61,4	1,6	59,8	19050160	22018
	HERT HEEL IN DE HUID		30,0	1,6	28,4	19050161	22022
	HERT HEEL IN DE HUID		63,9	1,6	62,3	19050162	22055
	HERT HEEL IN DE HUID		43,4	1,6	41,8	19050163	22045
	HERT HEEL IN DE HUID		78,6	1,6	77,0	19050164	22001
	HERT HEEL IN DE HUID		37,7	1,6	36,1	19050165	21700
	HERT HEEL IN DE HUID		35,9	1,6	34,3	19050166	22039
	HERT HEEL IN DE HUID		78,9	1,6	77,3	19050167	22053
	HERT HEEL IN DE HUID		68,8	1,6	67,2	19050168	22056
	HERT HEEL IN DE HUID		60,5	1,6	58,9	19050169	22044
	HERT HEEL IN DE HUID		69,0	1,6	67,4	19050170	22047
	HERT HEEL IN DE HUID		61,6	1,6	60,0	19050170	22047
	HERT HEEL IN DE HUID		52,8	1,6	51,2	19050171	22059
	HERT HEEL IN DE HUID		82,3	1,6	80,7	19050172	21689
	HERT HEEL IN DE HUID		69,1	1,6	67,5	19050173	21693
	HERT HEEL IN DE HUID		70,8	1,6	69,2	19052916	21662
	HERT HEEL IN DE HUID		42,8	1,6	41,2	19050174	21691
	HERT HEEL IN DE HUID		59,5	1,6	57,9	19050175	21666
	HERT HEEL IN DE HUID		54,1	1,6	52,5	19050176	21683
	HERT HEEL IN DE HUID		40,0	1,6	38,4	19050177	22005
	HERT HEEL IN DE HUID		60,8	1,6	59,2	19050178	22009
	HERT HEEL IN DE HUID		61,7	1,6	60,1	19050179	21687
	HERT HEEL IN DE HUID		29,1	1,6	27,5	19050180	21682
	HERT HEEL IN DE HUID		78,2	1,6	76,6	19050181	21665
	HERT HEEL IN DE HUID		70,4	1,6	68,8	19050182	21673
	HERT HEEL IN DE HUID		58,5	1,6	56,9	19050183	21680
	HERT HEEL IN DE HUID		66,1	1,6	64,5	19050184	21688
	HERT HEEL IN DE HUID		31,4	1,6	29,8	19050185	21663
	HERT HEEL IN DE HUID		61,1	1,6	59,5	19050186	21670
	HERT HEEL IN DE HUID		50,9	1,6	49,3	19050187	21684
	HERT HEEL IN DE HUID		42,0	1,6	40,4	19050188	21685
	HERT HEEL IN DE HUID		61,8	1,6	60,2	19050189	21669
	HERT HEEL IN DE HUID		34,9	1,6	33,3	19050190	21675
	HERT HEEL IN DE HUID		52,8	1,6	51,2	19050191	21694
	HERT HEEL IN DE HUID		52,7	1,6	51,1	19050192	21667
	HERT HEEL IN DE HUID		35,8	1,6	34,2	19050193	21679
	HERT HEEL IN DE HUID		35,1	1,6	33,5	19050194	21664
	HERT HEEL IN DE HUID		56,3	1,6	54,7	19050195	21674
	HERT HEEL IN DE HUID		43,5	1,6	41,9	19050196	21672
	HERT HEEL IN DE HUID		31,7	1,6	30,1	19050197	21676
	HERT HEEL IN DE HUID		63,3	1,6	61,7	19050198	21668
	HERT HEEL IN DE HUID		81,5	1,6	79,9	19050199	21692

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
01-02-2019 1065

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
Totaal per artikel:							
		5	5218,8	148,8	5070,0		
		5,0	5218,8	148,8	5070,0		

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
04-02-2019 1067

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		36,5	1,6	34,9	190604022	22084
	HERT HEEL IN DE HUID		36,0	1,6	34,4	190604021	21966
	HERT HEEL IN DE HUID		25,3	1,6	23,7	190604020	21975
	HERT HEEL IN DE HUID		66,2	1,6	64,6	190604019	21974
	HERT HEEL IN DE HUID		61,8	1,6	60,2	190604018	21969
	HERT HEEL IN DE HUID		71,6	1,6	70,0	190604017	21972
	HERT HEEL IN DE HUID		61,4	1,6	59,8	190604016	21970
	HERT HEEL IN DE HUID		67,1	1,6	65,5	190604015	21968
	HERT HEEL IN DE HUID		43,5	1,6	41,9	190604014	21967
	HERT HEEL IN DE HUID		39,6	1,6	38,0	190604023	21971
	HERT HEEL IN DE HUID		38,1	1,6	36,5	190604024	21982
	HERT HEEL IN DE HUID		84,8	1,6	83,2	190604025	21973
	HERT HEEL IN DE HUID		64,9	1,6	63,3	190604026	21977
	HERT HEEL IN DE HUID		43,1	1,6	41,5	190604027	22080
	HERT HEEL IN DE HUID		64,5	1,6	62,9	190604028	21986
	HERT HEEL IN DE HUID		64,8	1,6	63,2	190604029	21976
	HERT HEEL IN DE HUID		37,0	1,6	35,4	190604030	22103
	HERT HEEL IN DE HUID		34,4	1,6	32,8	190604031	22106
	HERT HEEL IN DE HUID		41,1	1,6	39,5	190604032	22102
	HERT HEEL IN DE HUID		31,3	1,6	29,7	190604033	22105
	HERT HEEL IN DE HUID		64,4	1,6	62,8	190604034	22119
	HERT HEEL IN DE HUID		68,9	1,6	67,3	190604035	22109
	HERT HEEL IN DE HUID		61,2	1,6	59,6	190604036	22111
	HERT HEEL IN DE HUID		61,7	1,6	60,1	190604037	22116
	HERT HEEL IN DE HUID		46,8	1,6	45,2	190604038	22114
	HERT HEEL IN DE HUID		77,2	1,6	75,6	190604039	22123
	HERT HEEL IN DE HUID		39,8	1,6	38,2	190604040	22107
	HERT HEEL IN DE HUID		77,4	1,6	75,8	190604041	22121
	HERT HEEL IN DE HUID		75,6	1,6	74,0	190604042	22117
	HERT HEEL IN DE HUID		75,7	1,6	74,1	190604043	22125
	HERT HEEL IN DE HUID		62,1	1,6	60,5	190604044	22115
	HERT HEEL IN DE HUID		45,4	1,6	43,8	190604045	22110
	HERT HEEL IN DE HUID		38,8	1,6	37,2	190604046	22112
	HERT HEEL IN DE HUID		62,1	1,6	60,5	190604047	22132
	HERT HEEL IN DE HUID		31,0	1,6	29,4	190604048	22113
	HERT HEEL IN DE HUID		77,9	1,6	76,3	190604049	22122
	HERT HEEL IN DE HUID		74,5	1,6	72,9	190604050	22128
	HERT HEEL IN DE HUID		74,7	1,6	73,1	190604051	22127
	HERT HEEL IN DE HUID		21,9	1,6	20,3	190604052	22104
	HERT HEEL IN DE HUID		60,9	1,6	59,3	190604053	22131
	HERT HEEL IN DE HUID		28,8	1,6	27,2	190604054	22138
	HERT HEEL IN DE HUID		69,0	1,6	67,4	190604055	22126
	HERT HEEL IN DE HUID		31,6	1,6	30,0	190604056	22147
	HERT HEEL IN DE HUID		61,1	1,6	59,5	190604057	22130
	HERT HEEL IN DE HUID		72,3	1,6	70,7	190604058	22129
	HERT HEEL IN DE HUID		66,7	1,6	65,1	190604059	22137
	HERT HEEL IN DE HUID		73,1	1,6	71,5	190604060	22149

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
04-02-2019 1067

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		67,1	1,6	65,5	190604061	22118
	HERT HEEL IN DE HUID		73,9	1,6	72,3	190604062	22124
	HERT HEEL IN DE HUID		60,4	1,6	58,8	190604063	22148
	HERT HEEL IN DE HUID		69,4	1,6	67,8	190604064	22143
	HERT HEEL IN DE HUID		37,7	1,6	36,1	190604065	22139
	HERT HEEL IN DE HUID		42,4	1,6	40,8	190604066	22144
	HERT HEEL IN DE HUID		73,4	1,6	71,8	190604067	22141
	HERT HEEL IN DE HUID		70,7	1,6	69,1	190604068	22146
	HERT HEEL IN DE HUID		62,9	1,6	61,3	190604069	22145
	HERT HEEL IN DE HUID		58,3	1,6	56,7	190604070	22142
Totaal per artikel:							
		0	3229,8	91,2	3138,6		
		0,0	3229,8	91,2	3138,6		

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
05-02-2019 1069

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		59,7	1,6	58,1	190605004	21987
	HERT HEEL IN DE HUID		67,9	1,6	66,3	190605005	21989
	HERT HEEL IN DE HUID		73,0	1,6	71,4	190605007	21983
	HERT HEEL IN DE HUID		59,8	1,6	58,2	190605008	22067
	HERT HEEL IN DE HUID		65,4	1,6	63,8	190605009	22606
	HERT HEEL IN DE HUID		58,4	1,6	56,8	190605010	22000
	HERT HEEL IN DE HUID		62,3	1,6	60,7	190605011	21979
	HERT HEEL IN DE HUID		31,6	1,6	30,0	190605012	21978
	HERT HEEL IN DE HUID		64,7	1,6	63,1	190605013	22071
	HERT HEEL IN DE HUID		55,1	1,6	53,5	190605014	22609
	HERT HEEL IN DE HUID		41,6	1,6	40,0	190605015	21988
	HERT HEEL IN DE HUID		64,7	1,6	63,1	190605016	22089
	HERT HEEL IN DE HUID		66,1	1,6	64,5	190605017	22079
	HERT HEEL IN DE HUID		62,5	1,6	60,9	190605018	22074
	HERT HEEL IN DE HUID		78,6	1,6	77,0	190605019	22083
	HERT HEEL IN DE HUID		68,6	1,6	67,0	190605020	22603
Totaal per artikel:							
		0	980,0	25,6	954,4		
		0,0	980,0	25,6	954,4		

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
13-02-2019 1086

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	75,8	1,6	74,2	190713002	22228
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	78,3	1,6	76,7	190713003	22225
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	72,3	1,6	70,7	190713004	22233
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	78,0	1,6	76,4	190713005	22232
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	46,6	1,6	45,0	190713006	22209
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	60,8	1,6	59,2	190713007	22213
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	65,2	1,6	63,6	190713008	22230
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	62,6	1,6	61,0	190713009	22226
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	66,8	1,6	65,2	190713010	22210
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	72,3	1,6	70,7	190713011	22211
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	40,9	1,6	39,3	190713012	22181
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	45,3	1,6	43,7	190713013	22182
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	83,0	1,6	81,4	190713014	22190
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	52,0	1,6	50,4	190713015	22183
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	43,1	1,6	41,5	190713016	22180
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	48,4	1,6	46,8	190713017	22191
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	73,6	1,6	72,0	190713018	22221
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	63,4	1,6	61,8	190713019	22215
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	62,6	1,6	61,0	190713020	22214
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	87,3	1,6	85,7	190713021	22217
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	41,9	1,6	40,3	190713022	22207
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	44,1	1,6	42,5	190713023	22206
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	83,2	1,6	81,6	190713024	22218
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	84,1	1,6	82,5	190713025	22216
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	66,9	1,6	65,3	190713026	22220
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	68,0	1,6	66,4	190713027	22224
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	69,4	1,6	67,8	190713028	22227
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	48,8	1,6	47,2	190713029	22222
	HERT HEEL IN DE HUID		59,2	1,6	57,6	190713030	22229
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	49,6	1,6	48,0	190713031	22223
Totaal per artikel:		29	1893,5	48,0	1845,5		
		29,0	1893,5	48,0	1845,5		

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
18-02-2019 1096

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		58,7	1,6	57,1	190818002	22184
	HERT HEEL IN DE HUID		62,4	1,6	60,8	190818003	22185
	HERT HEEL IN DE HUID		55,3	1,6	53,7	190818004	22212
	HERT HEEL IN DE HUID		51,6	1,6	50,0	190818005	22208
	HERT HEEL IN DE HUID		64,7	1,6	63,1	190818006	21980
	HERT HEEL IN DE HUID		74,1	1,6	72,5	190818007	21981
	HERT HEEL IN DE HUID		77,3	1,6	75,7	190818008	21994
	HERT HEEL IN DE HUID		64,0	1,6	62,4	190818009	21990
	HERT HEEL IN DE HUID		71,4	1,6	69,8	190818010	22193
	HERT HEEL IN DE HUID		64,2	1,6	62,6	190818011	22192
	HERT HEEL IN DE HUID		66,0	1,6	64,4	190818012	22194
	HERT HEEL IN DE HUID		67,6	1,6	66,0	190818013	22195
	HERT HEEL IN DE HUID		71,8	1,6	70,2	190818014	22188
	HERT HEEL IN DE HUID		54,6	1,6	53,0	190818015	22204
	HERT HEEL IN DE HUID		60,8	1,6	59,2	190818016	22199
	HERT HEEL IN DE HUID		53,1	1,6	51,5	190818017	22197
	HERT HEEL IN DE HUID		52,7	1,6	51,1	190818018	22187
	HERT HEEL IN DE HUID		52,2	1,6	50,6	190818019	22186
	HERT HEEL IN DE HUID		61,2	1,6	59,6	190818020	22196
	HERT HEEL IN DE HUID		31,7	1,6	30,1	190818021	22200
	HERT HEEL IN DE HUID		29,9	1,6	28,3	190818022	22201
	HERT HEEL IN DE HUID		62,4	1,6	60,8	190818023	22202
	HERT HEEL IN DE HUID		56,6	1,6	55,0	190818024	22203
	HERT HEEL IN DE HUID		66,7	1,6	65,1	190818025	21985
	HERT HEEL IN DE HUID		37,2	1,6	35,6	190818026	21984
	HERT HEEL IN DE HUID		61,3	1,6	59,7	190818027	21991
	HERT HEEL IN DE HUID		74,3	1,6	72,7	190818028	21993
	HERT HEEL IN DE HUID		38,8	1,6	37,2	190818029	21996
	HERT HEEL IN DE HUID		60,8	1,6	59,2	190818030	22601
	HERT HEEL IN DE HUID		55,8	1,6	54,2	190818031	21998
	HERT HEEL IN DE HUID		61,9	1,6	60,3	190818032	21992
Totaal per artikel:		0	1821,1	49,6	1771,5		
		0,0	1821,1	49,6	1771,5		

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
19-02-2019 1097

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	50,3	1,6	48,7	190819002	21995
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	52,6	1,6	51,0	190819003	22068
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	71,9	1,6	70,3	190819004	22075
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	43,3	1,6	41,7	190819005	22076
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	80,5	1,6	78,9	190819006	22090
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	70,1	1,6	68,5	190819007	22093
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	70,4	1,6	68,8	190819008	22070
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	81,1	1,6	79,5	190819009	22073
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	65,9	1,6	64,3	190819010	22078
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	38,3	1,6	36,7	190819011	22087
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	74,8	1,6	73,2	190819012	22607
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	68,6	1,6	67,0	190819013	22610
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	67,1	1,6	65,5	190819014	22081
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	38,1	1,6	36,5	190819015	22091
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	45,7	1,6	44,1	190819016	21997
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	76,9	1,6	75,3	190819017	22069
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	79,5	1,6	77,9	190819018	22077
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	75,3	1,6	73,7	190819019	22086
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	38,1	1,6	36,5	190819020	22604
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	72,1	1,6	70,5	190819021	22072
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	69,3	1,6	67,7	190819022	22066
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	69,1	1,6	67,5	190819023	21999
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	74,8	1,6	73,2	190819024	22085
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	79,9	1,6	78,3	190819025	22088
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	73,0	1,6	71,4	190819026	22602
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	82,9	1,6	81,3	190819027	22608

Totaal per artikel:

26	1709,6	41,6	1668,0
26,0	1709,6	41,6	1668,0

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
19-02-2019 1098

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	41,3	1,6	39,7	190819028	22269
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	42,7	1,6	41,1	190819029	22268
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	75,4	1,6	73,8	190819030	22271
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	81,4	1,6	79,8	190819031	22273
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	68,1	1,6	66,5	190819032	22277
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	67,8	1,6	66,2	190819033	22285
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	82,0	1,6	80,4	190819034	22281
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	63,5	1,6	61,9	190819035	22280
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	47,7	1,6	46,1	190819036	22270
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	85,4	1,6	83,8	190819037	22276
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	47,6	1,6	46,0	190819038	22275
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	65,9	1,6	64,3	190819039	22279
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	75,4	1,6	73,8	190819040	22294
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	71,0	1,6	69,4	190819041	22282
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	77,8	1,6	76,2	190819042	22283
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	57,1	1,6	55,5	190819043	22274
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	42,8	1,6	41,2	190819044	22272
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	48,4	1,6	46,8	190819045	22278
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	68,8	1,6	67,2	190819046	22297
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	39,0	1,6	37,4	190819047	22296
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	53,9	1,6	52,3	190819048	22391
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	74,5	1,6	72,9	190819049	22284
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	74,4	1,6	72,8	190819050	22298
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	81,9	1,6	80,3	190819051	22293
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	44,4	1,6	42,8	190819052	22299
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	78,5	1,6	76,9	190819053	22394
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	41,9	1,6	40,3	190819054	22300
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	38,3	1,6	36,7	190819055	22393
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	48,1	1,6	46,5	190819056	22392
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	46,7	1,6	45,1	190819057	22395
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	79,9	1,6	78,3	190819058	22290
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	64,7	1,6	63,1	190819059	22292
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	64,4	1,6	62,8	190819060	22291
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	63,0	1,6	61,4	190819061	22295

Totaal per artikel:

34	2103,7	54,4	2049,3
34,0	2103,7	54,4	2049,3

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
21-02-2019 1105

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		56,3	0,0	56,3	190821004	22263
	HERT HEEL IN DE HUID		48,9	0,0	48,9	190821005	22260
	HERT HEEL IN DE HUID		55,1	0,0	55,1	190821006	22242
	HERT HEEL IN DE HUID		47,3	0,0	47,3	190821007	22245
	HERT HEEL IN DE HUID	2610,0	65,5	0,0	65,5	190821008	22257
	HERT HEEL IN DE HUID		32,2	0,0	32,2	190821009	22247
	HERT HEEL IN DE HUID		31,8	0,0	31,8	190821010	22246
	HERT HEEL IN DE HUID		64,0	1,6	62,4	190821011	22237
	HERT HEEL IN DE HUID		59,4	1,6	57,8	190821012	22243
	HERT HEEL IN DE HUID		69,8	1,6	68,2	190821013	22236
	HERT HEEL IN DE HUID		63,7	1,6	62,1	190821014	22238
	HERT HEEL IN DE HUID		56,8	1,6	55,2	190821015	22258
	HERT HEEL IN DE HUID		52,6	1,6	51,0	190821016	22239
	HERT HEEL IN DE HUID		61,2	1,6	59,6	190821017	22249
	HERT HEEL IN DE HUID		32,4	1,6	30,8	190821018	22255
	HERT HEEL IN DE HUID		68,1	1,6	66,5	190821019	22251
	HERT HEEL IN DE HUID		40,1	1,6	38,5	190821020	22254
	HERT HEEL IN DE HUID		33,4	1,6	31,8	190821021	22259
	HERT HEEL IN DE HUID		30,7	1,6	29,1	190821022	22241
	HERT HEEL IN DE HUID		61,4	1,6	59,8	190821023	22253
	HERT HEEL IN DE HUID		41,8	1,6	40,2	190821024	22240
	HERT HEEL IN DE HUID		51,8	1,6	50,2	190821025	22261
	HERT HEEL IN DE HUID		39,2	1,6	37,6	190821026	22250
	HERT HEEL IN DE HUID		35,9	1,6	34,3	190821027	22262
	HERT HEEL IN DE HUID		56,3	1,6	54,7	190821028	22244

Totaal per artikel:

2610	1255,7	28,8	1226,9
2610,0	1255,7	28,8	1226,9

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
22-02-2019 1111

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	71,7	1,6	70,1	190822005	22398
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	34,0	1,6	32,4	190822006	22396
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	38,8	1,6	37,2	190822008	22400
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	40,0	1,6	38,4	190822009	22397
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	69,4	1,6	67,8	190822010	22301
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	77,4	1,6	75,8	190822011	22302
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	70,5	1,6	68,9	190822012	22307
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	58,8	1,6	57,2	190822013	22305
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	47,0	1,6	45,4	190822014	22303
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	45,2	1,6	43,6	190822015	22399
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	40,0	1,6	38,4	190822016	22304
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	37,7	1,6	36,1	190822017	22309
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	61,9	1,6	60,3	190822018	22310
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	73,0	1,6	71,4	190822019	22306
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	41,0	1,6	39,4	190822020	22320
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	64,3	1,6	62,7	190822021	22319
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	80,2	1,6	78,6	190822022	22308
Totaal per artikel:		17	950,9	27,2	923,7		
		17,0	950,9	27,2	923,7		

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
04-03-2019 1124

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID	2610,0	35,1	1,6	33,5	191004001	22328
	HERT HEEL IN DE HUID		51,5	1,6	49,9	191004002	22325
	HERT HEEL IN DE HUID		60,5	1,6	58,9	191004003	22331
	HERT HEEL IN DE HUID		31,7	1,6	30,1	191004004	22314
	HERT HEEL IN DE HUID		30,1	1,6	28,5	191004005	22312
	HERT HEEL IN DE HUID		57,8	1,6	56,2	191004006	22311
	HERT HEEL IN DE HUID		51,8	1,6	50,2	191004007	22382
	HERT HEEL IN DE HUID		53,1	1,6	51,5	191004008	22383
	HERT HEEL IN DE HUID		31,8	1,6	30,2	191004009	22324
	HERT HEEL IN DE HUID		45,0	1,6	43,4	191004010	22321
	HERT HEEL IN DE HUID		44,8	1,6	43,2	191004011	22318
	HERT HEEL IN DE HUID		60,3	1,6	58,7	191004012	22323
	HERT HEEL IN DE HUID		53,1	1,6	51,5	191004014	22385
	HERT HEEL IN DE HUID		31,1	1,6	29,5	191004015	22387
	HERT HEEL IN DE HUID		66,9	1,6	65,3	191004016	22386
	HERT HEEL IN DE HUID		61,5	1,6	59,9	191004017	22388
	HERT HEEL IN DE HUID		61,7	1,6	60,1	191004018	22384
	HERT HEEL IN DE HUID		61,4	1,6	59,8	191004019	22380
	HERT HEEL IN DE HUID		41,6	1,6	40,0	191004020	22378
	HERT HEEL IN DE HUID		59,9	1,6	58,3	191004021	22376
	HERT HEEL IN DE HUID		70,1	1,6	68,5	191004022	22374
	HERT HEEL IN DE HUID		79,4	1,6	77,8	191004023	22367
	HERT HEEL IN DE HUID		56,4	1,6	54,8	191004024	22332
	HERT HEEL IN DE HUID		85,8	1,6	84,2	191004025	22342
	HERT HEEL IN DE HUID		56,5	1,6	54,9	191004025	22342
	HERT HEEL IN DE HUID		69,6	1,6	68,0	191004026	22351
	HERT HEEL IN DE HUID		49,2	1,6	47,6	191004027	22353
	HERT HEEL IN DE HUID		65,3	1,6	63,7	191004028	22348
	HERT HEEL IN DE HUID		50,2	1,6	48,6	191004029	22350
	HERT HEEL IN DE HUID		59,2	1,6	57,6	191004030	22356
	HERT HEEL IN DE HUID		52,3	1,6	50,7	191004031	22347
	HERT HEEL IN DE HUID		53,1	1,6	51,5	191004032	22364
	HERT HEEL IN DE HUID		40,4	1,6	38,8	191004033	22371
	HERT HEEL IN DE HUID		60,5	1,6	58,9	191004034	22377
	HERT HEEL IN DE HUID		38,6	1,6	37,0	191004035	22379
	HERT HEEL IN DE HUID		58,7	1,6	57,1	191004036	22315
	HERT HEEL IN DE HUID		59,0	1,6	57,4	191004037	22313
	HERT HEEL IN DE HUID		66,7	1,6	65,1	191004038	22317
	HERT HEEL IN DE HUID		50,8	1,6	49,2	191004039	22330
	HERT HEEL IN DE HUID		54,2	1,6	52,6	191004040	22316
	HERT HEEL IN DE HUID		66,7	1,6	65,1	191004041	22333
	HERT HEEL IN DE HUID		52,3	1,6	50,7	191004042	22329
	HERT HEEL IN DE HUID		59,0	1,6	57,4	191004002	22325
	HERT HEEL IN DE HUID		49,5	1,6	47,9	191004043	22322
	HERT HEEL IN DE HUID		42,0	1,6	40,4	191004044	22349
	HERT HEEL IN DE HUID		41,4	1,6	39,8	191004045	22355

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
04-03-2019 1124

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
Totaal per artikel:							
		2610	2477,6	73,6	2404,0		
		2610,0	2477,6	73,6	2404,0		

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
05-03-2019 1125

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	57,5	1,6	55,9	191005001	22465
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	65,2	1,6	63,6	191005002	22464
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	38,8	1,6	37,2	191005003	22467
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	35,7	1,6	34,1	191005004	22463
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	66,1	1,6	64,5	191005005	22469
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	32,6	1,6	31,0	191005006	22466
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	48,2	1,6	46,6	191005007	22473
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	41,8	1,6	40,2	191005008	22471
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	61,9	1,6	60,3	191005009	22472
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	61,8	1,6	60,2	191005010	22468
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	68,4	1,6	66,8	191005011	22470
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	59,3	1,6	57,7	191005012	22478
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	59,9	1,6	58,3	191005013	22479
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	69,8	1,6	68,2	191005014	22480
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	58,8	1,6	57,2	191005015	22477
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	40,5	1,6	38,9	191005016	22475
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	61,9	1,6	60,3	191005017	22476
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	42,0	1,6	40,4	191005018	22481
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	60,3	1,6	58,7	191005019	22474

Totaal per artikel:

19	1030,5	30,4	1000,1
19,0	1030,5	30,4	1000,1

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
05-03-2019 1129

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	71,9	1,6	70,3	191005021	22357
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	76,2	1,6	74,6	191005022	22354
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	37,8	1,6	36,2	191005023	22345
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	44,7	1,6	43,1	191005024	22352
Totaal per artikel:		4	230,6	6,4	224,2		
		4,0	230,6	6,4	224,2		

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
07-03-2019 1133

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		50,1	1,6	48,5	191007002	22362
	HERT HEEL IN DE HUID		58,7	1,6	57,1	191007003	22363
	HERT HEEL IN DE HUID		57,3	1,6	55,7	191007004	22361
	HERT HEEL IN DE HUID		47,4	1,6	45,8	191007005	22510
	HERT HEEL IN DE HUID		49,1	1,6	47,5	191007006	22507
	HERT HEEL IN DE HUID		46,8	1,6	45,2	191007007	22503
	HERT HEEL IN DE HUID		41,6	1,6	40,0	191007008	22506
	HERT HEEL IN DE HUID		40,7	1,6	39,1	191007009	22504
	HERT HEEL IN DE HUID		55,4	1,6	53,8	191007010	22500
	HERT HEEL IN DE HUID		37,9	1,6	36,3	191007011	22497
	HERT HEEL IN DE HUID		57,8	1,6	56,2	191007012	22498
	HERT HEEL IN DE HUID		36,7	1,6	35,1	191007013	22488
	HERT HEEL IN DE HUID		51,8	1,6	50,2	191007014	22494
	HERT HEEL IN DE HUID		47,7	1,6	46,1	191007015	22428
	HERT HEEL IN DE HUID		57,9	1,6	56,3	191007016	22432
	HERT HEEL IN DE HUID		49,4	1,6	47,8	191007017	22430
	HERT HEEL IN DE HUID		39,0	1,6	37,4	191007018	22459
	HERT HEEL IN DE HUID		47,4	1,6	45,8	191007019	22390
	HERT HEEL IN DE HUID		58,6	1,6	57,0	191007020	22431
	HERT HEEL IN DE HUID		41,5	1,6	39,9	191007021	22416
	HERT HEEL IN DE HUID		45,4	1,6	43,8	191007022	22415
	HERT HEEL IN DE HUID		60,1	1,6	58,5	191007023	22414
	HERT HEEL IN DE HUID		52,2	1,6	50,6	191007024	22403
	HERT HEEL IN DE HUID		34,1	1,6	32,5	191007025	22456
	HERT HEEL IN DE HUID		31,4	1,6	29,8	191007026	22460
	HERT HEEL IN DE HUID		54,8	1,6	53,2	191007027	22445
	HERT HEEL IN DE HUID		53,4	1,6	51,8	191007028	22448
	HERT HEEL IN DE HUID		49,6	1,6	48,0	191007029	22429
	HERT HEEL IN DE HUID		56,5	1,6	54,9	191007030	22418
	HERT HEEL IN DE HUID		71,6	1,6	70,0	191007031	22417
	HERT HEEL IN DE HUID		44,1	1,6	42,5	191007032	22439
	HERT HEEL IN DE HUID		48,6	1,6	47,0	191007033	22441
	HERT HEEL IN DE HUID		37,5	1,6	35,9	191007034	22413
	HERT HEEL IN DE HUID		57,6	1,6	56,0	191007035	22437
	HERT HEEL IN DE HUID		31,9	1,6	30,3	191007036	22457
	HERT HEEL IN DE HUID		41,9	1,6	40,3	191007038	22458
	HERT HEEL IN DE HUID		35,2	1,6	33,6	191007040	22401
	HERT HEEL IN DE HUID		55,2	1,6	53,6	191007041	22436
	HERT HEEL IN DE HUID		58,5	1,6	56,9	191007042	22435
	HERT HEEL IN DE HUID		72,0	1,6	70,4	191007043	22433
	HERT HEEL IN DE HUID		61,9	1,6	60,3	191007044	22419
	HERT HEEL IN DE HUID		54,2	1,6	52,6	191007045	22358
	HERT HEEL IN DE HUID		32,8	1,6	31,2	191007046	22346
	HERT HEEL IN DE HUID		50,7	1,6	49,1	191007047	22338
	HERT HEEL IN DE HUID		62,6	1,6	61,0	191007048	22327
	HERT HEEL IN DE HUID		27,4	1,6	25,8	191007049	22336
	HERT HEEL IN DE HUID		54,5	1,6	52,9	191007050	22340

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
07-03-2019 1133

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		57,3	1,6	55,7	191007051	22334
	HERT HEEL IN DE HUID		58,2	1,6	56,6	191007052	22341
	HERT HEEL IN DE HUID		32,0	1,6	30,4	191007053	22344
	HERT HEEL IN DE HUID		59,7	1,6	58,1	191007054	22372
	HERT HEEL IN DE HUID		33,0	1,6	31,4	191007055	22508
	HERT HEEL IN DE HUID		55,4	1,6	53,8	191007056	22505
	HERT HEEL IN DE HUID		62,1	1,6	60,5	191007057	22442
	HERT HEEL IN DE HUID		58,5	1,6	56,9	191007058	22444
	HERT HEEL IN DE HUID		51,7	1,6	50,1	191007059	22446
	HERT HEEL IN DE HUID		32,3	1,6	30,7	191007060	22443
	HERT HEEL IN DE HUID		21,7	1,6	20,1	191007061	22406
	HERT HEEL IN DE HUID		32,4	1,6	30,8	191007062	22402
Totaal per artikel:							
		0	2862,8	94,4	2768,4		
		0,0	2862,8	94,4	2768,4		

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
08-03-2019 1135

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		47,0	1,6	45,4	191008004	22529
	HERT HEEL IN DE HUID		34,4	1,6	32,8	191008005	22520
	HERT HEEL IN DE HUID		29,5	1,6	27,9	191008006	22511
	HERT HEEL IN DE HUID		46,4	1,6	44,8	191008007	22531
	HERT HEEL IN DE HUID		39,9	1,6	38,3	191008008	22532
	HERT HEEL IN DE HUID		51,1	1,6	49,5	191008009	22530
	HERT HEEL IN DE HUID		59,8	1,6	58,2	191008010	22534
	HERT HEEL IN DE HUID		65,6	1,6	64,0	191008011	22533
	HERT HEEL IN DE HUID		42,8	1,6	41,2	191008012	22536
	HERT HEEL IN DE HUID		59,8	1,6	58,2	191008013	22535
	HERT HEEL IN DE HUID		36,9	1,6	35,3	191008014	22549
	HERT HEEL IN DE HUID		41,8	1,6	40,2	191008015	22541
	HERT HEEL IN DE HUID		41,9	1,6	40,3	191008016	22547
	HERT HEEL IN DE HUID		62,3	1,6	60,7	191008017	22548
	HERT HEEL IN DE HUID		60,7	1,6	59,1	191008018	22544
	HERT HEEL IN DE HUID		62,0	1,6	60,4	191008019	22522
	HERT HEEL IN DE HUID		64,4	1,6	62,8	191008020	22546
	HERT HEEL IN DE HUID		33,0	1,6	31,4	191008021	22543
	HERT HEEL IN DE HUID		66,1	1,6	64,5	191008022	22512
	HERT HEEL IN DE HUID		33,4	1,6	31,8	191008023	22542
	HERT HEEL IN DE HUID		52,6	1,6	51,0	191008024	22519
	HERT HEEL IN DE HUID		54,2	1,6	52,6	191008025	22545
	HERT HEEL IN DE HUID		51,6	1,6	50,0	191008026	22514
	HERT HEEL IN DE HUID		28,9	1,6	27,3	191008027	22521
	HERT HEEL IN DE HUID		74,1	1,6	72,5	191008028	22523
	HERT HEEL IN DE HUID		64,2	1,6	62,6	191008029	22518
	HERT HEEL IN DE HUID		56,6	1,6	55,0	191008030	22515
	HERT HEEL IN DE HUID		32,6	1,6	31,0	191008031	22513
	HERT HEEL IN DE HUID		39,3	0,0	39,3	191008033	22516
	HERT HEEL IN DE HUID		57,6	0,0	57,6	191008034	22525
	HERT HEEL IN DE HUID		30,3	0,0	30,3	191008035	22526
	HERT HEEL IN DE HUID		67,0	0,0	67,0	191008036	22527
	HERT HEEL IN DE HUID		56,8	0,0	56,8	191008037	22517
	HERT HEEL IN DE HUID		50,5	0,0	50,5	191008038	22524

Totaal per artikel:

0	1695,1	44,8	1650,3
0,0	1695,1	44,8	1650,3

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
09-03-2019 1136

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		74,9	1,6	73,3	191009001	22509
	HERT HEEL IN DE HUID		50,9	1,6	49,3	191009002	22502
	HERT HEEL IN DE HUID		56,8	1,6	55,2	191009003	22501
	HERT HEEL IN DE HUID		70,7	1,6	69,1	191009004	22438
	HERT HEEL IN DE HUID		65,1	1,6	63,5	191009005	22440
	HERT HEEL IN DE HUID		60,4	1,6	58,8	191009006	22434
	HERT HEEL IN DE HUID		56,2	1,6	54,6	191009007	22420
	HERT HEEL IN DE HUID		33,2	1,6	31,6	191009008	22410
	HERT HEEL IN DE HUID		38,9	1,6	37,3	191009009	22404
	HERT HEEL IN DE HUID		63,8	1,6	62,2	191009010	22412
	HERT HEEL IN DE HUID		44,3	1,6	42,7	191009011	22411
	HERT HEEL IN DE HUID		40,0	1,6	38,4	191009012	22499
	HERT HEEL IN DE HUID		29,1	1,6	27,5	191009013	22489
	HERT HEEL IN DE HUID		48,6	1,6	47,0	191009014	22495
	HERT HEEL IN DE HUID		60,4	1,6	58,8	191009015	22484
	HERT HEEL IN DE HUID		33,2	1,6	31,6	191009016	22373
	HERT HEEL IN DE HUID		30,4	1,6	28,8	191009017	22368
	HERT HEEL IN DE HUID		25,1	1,6	23,5	191009019	22369
	HERT HEEL IN DE HUID		70,6	1,6	69,0	191009020	22375
	HERT HEEL IN DE HUID		52,6	1,6	51,0	191009021	22487
	HERT HEEL IN DE HUID		31,6	1,6	30,0	191009022	22451
	HERT HEEL IN DE HUID		64,8	1,6	63,2	191009023	22454
	HERT HEEL IN DE HUID		64,4	1,6	62,8	191009024	22452
	HERT HEEL IN DE HUID		27,4	1,6	25,8	191009025	22483
	HERT HEEL IN DE HUID		52,1	1,6	50,5	191009026	22492
	HERT HEEL IN DE HUID		57,3	1,6	55,7	191009027	22491
	HERT HEEL IN DE HUID		65,4	1,6	63,8	191009028	22496
	HERT HEEL IN DE HUID		61,7	1,6	60,1	191009029	22485
	HERT HEEL IN DE HUID		55,4	1,6	53,8	191009030	22482
	HERT HEEL IN DE HUID		61,6	1,6	60,0	191009031	22493
	HERT HEEL IN DE HUID		65,6	1,6	64,0	191009032	22486
	HERT HEEL IN DE HUID		60,9	1,6	59,3	191009033	22490
	HERT HEEL IN DE HUID		64,9	1,6	63,3	191009034	22453
	HERT HEEL IN DE HUID		64,1	1,6	62,5	191009035	22366
	HERT HEEL IN DE HUID		33,0	1,6	31,4	191009036	22359
	HERT HEEL IN DE HUID		31,6	1,6	30,0	191009037	22360
	HERT HEEL IN DE HUID		64,8	1,6	63,2	191009038	22370
Totaal per artikel:							
		0	1931,8	59,2	1872,6		
		0,0	1931,8	59,2	1872,6		

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
15-03-2019 1145

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		65,7	1,6	64,1	191115003	22555
	HERT HEEL IN DE HUID		44,2	1,6	42,6	191115004	22554
	HERT HEEL IN DE HUID		40,6	1,6	39,0	191115005	22550
	HERT HEEL IN DE HUID		54,0	1,6	52,4	191115006	22551
	HERT HEEL IN DE HUID		74,5	1,6	72,9	191115007	22557
	HERT HEEL IN DE HUID		30,1	1,6	28,5	191115008	22553
	HERT HEEL IN DE HUID		59,7	1,6	58,1	191115009	22552
	HERT HEEL IN DE HUID		61,6	1,6	60,0	191115010	22558
	HERT HEEL IN DE HUID		54,3	1,6	52,7	191115011	22556
Totaal per artikel:							
		0	484,7	14,4	470,3		
		0,0	484,7	14,4	470,3		

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
19-03-2019 1154

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID		36,5	1,6	34,9	191219004	22570
	HERT HEEL IN DE HUID		30,9	1,6	29,3	191219005	22571
	HERT HEEL IN DE HUID		38,5	1,6	36,9	191219006	22569
	HERT HEEL IN DE HUID		35,1	1,6	33,5	191219007	22578
	HERT HEEL IN DE HUID		62,1	1,6	60,5	191219008	22560
	HERT HEEL IN DE HUID		30,8	1,6	29,2	191219009	22577
	HERT HEEL IN DE HUID		59,9	1,6	58,3	191219010	22572
	HERT HEEL IN DE HUID		61,6	1,6	60,0	191219011	22561
	HERT HEEL IN DE HUID		50,7	1,6	49,1	191219012	22573
	HERT HEEL IN DE HUID		70,8	1,6	69,2	191219013	22574
	HERT HEEL IN DE HUID		54,3	1,6	52,7	191219014	22559
	HERT HEEL IN DE HUID		54,0	1,6	52,4	191219015	22566
	HERT HEEL IN DE HUID		30,4	1,6	28,8	191219016	22562
	HERT HEEL IN DE HUID		61,8	1,6	60,2	191219017	22564
	HERT HEEL IN DE HUID		41,8	1,6	40,2	191219018	22567
	HERT HEEL IN DE HUID		62,0	1,6	60,4	191219019	22575
	HERT HEEL IN DE HUID		41,6	1,6	40,0	191219020	22581
	HERT HEEL IN DE HUID		54,8	1,6	53,2	191219021	22563
	HERT HEEL IN DE HUID		60,6	1,6	59,0	191219022	22579
	HERT HEEL IN DE HUID		61,8	1,6	60,2	191219023	22576
	HERT HEEL IN DE HUID		57,3	1,6	55,7	191219024	22568
	HERT HEEL IN DE HUID		30,8	1,6	29,2	191219025	22587
	HERT HEEL IN DE HUID		61,2	1,6	59,6	191219026	22565
	HERT HEEL IN DE HUID		66,2	1,6	64,6	191219027	22585
	HERT HEEL IN DE HUID		39,3	1,6	37,7	191219028	22586
	HERT HEEL IN DE HUID		29,6	1,6	28,0	191219029	22584
	HERT HEEL IN DE HUID		31,9	1,6	30,3	191219030	22588
	HERT HEEL IN DE HUID		53,6	1,6	52,0	191219031	22583
	HERT HEEL IN DE HUID		38,3	1,6	36,7	191219032	22589
	HERT HEEL IN DE HUID		54,7	1,6	53,1	191219033	22591
	HERT HEEL IN DE HUID		57,9	1,6	56,3	191219034	22582
	HERT HEEL IN DE HUID		50,3	1,6	48,7	191219035	22590
	HERT HEEL IN DE HUID		61,6	1,6	60,0	191219036	22596
	HERT HEEL IN DE HUID		55,8	1,6	54,2	191219037	22595
	HERT HEEL IN DE HUID		54,2	1,6	52,6	191219038	22594
	HERT HEEL IN DE HUID		56,2	1,6	54,6	191219039	22592
	HERT HEEL IN DE HUID		41,6	1,6	40,0	191219040	22593
Totaal per artikel:							
		0	1840,5	59,2	1781,3		
		0,0	1840,5	59,2	1781,3		

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
21-03-2019 1155

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	41,8	1,6	40,2	191221003	22615
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	31,0	1,6	29,4	191221004	22612
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	71,5	1,6	69,9	191221005	23104
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	72,9	1,6	71,3	191221006	22621
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	56,9	1,6	55,3	191221007	22620
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	53,4	1,6	51,8	191221008	22611
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	64,3	1,6	62,7	191221009	22624
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	71,4	1,6	69,8	191221010	23109
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	61,2	1,6	59,6	191221011	23108
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	75,0	1,6	73,4	191221012	23110
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	61,4	1,6	59,8	191221013	22622
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	43,8	1,6	42,2	191221014	22613
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	41,0	1,6	39,4	191221015	22619
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	38,4	1,6	36,8	191221016	22628
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	34,4	1,6	32,8	191221017	22625
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	59,2	1,6	57,6	191221018	23107
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	55,8	1,6	54,2	191221019	22626
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	53,0	1,6	51,4	191221020	22614
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	36,1	1,6	34,5	191221021	22630
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	60,2	1,6	58,6	191221022	23106
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	56,5	1,6	54,9	191221023	22616
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	45,1	1,6	43,5	191221024	22627
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	27,0	1,6	25,4	191221025	22635
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	67,3	1,6	65,7	191221026	23105
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	57,3	1,6	55,7	191221027	22638
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	64,5	1,6	62,9	191221028	22629
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	30,8	1,6	29,2	191221029	22631
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	42,3	1,6	40,7	191221030	23103
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	29,5	1,6	27,9	191221031	22633
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	32,3	1,6	30,7	191221032	22634
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	57,1	1,6	55,5	191221033	22637
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	59,3	1,6	57,7	191221036	22639
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	40,4	1,6	38,8	191221037	22636
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	32,4	1,6	30,8	191221038	22632
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	59,3	1,6	57,7	191221039	22641
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	62,5	1,6	60,9	191221040	22642
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	64,0	1,6	62,4	191221041	22640
Totaal per artikel:		37	1910,3	59,2	1851,1		
		37,0	1910,3	59,2	1851,1		

PIETER VAN MEEL GROOTHANDEL WILD & GEVOGELTE
WILDVERWERKINGSBEDRIJF
FOOD CENTER
Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ AMSTERDAM

TEL.: 020-6840201 FAX: 020-6881419

Leveranciersadres
STAATSBOSBEHEER OVP

Weeglijst
27-03-2019 1159

ArtikelNr	Artikelomschrijving	Aantal	Bruto	Tarra	Netto	Partijnr	Extern partijnr
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	43,1	1,6	41,5	191327001	22688
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	47,8	1,6	46,2	191327002	22687
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	40,0	1,6	38,4	191327003	22689
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	35,1	1,6	33,5	191327004	22692
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	62,3	1,6	60,7	191327005	22686
	HERT HEEL IN DE HUID		60,9	1,6	59,3	191327006	22695
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	42,9	1,6	41,3	191327007	22685
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	67,3	1,6	65,7	191327008	22691
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	38,0	1,6	36,4	191327009	22690
	HERT HEEL IN DE HUID	2,0	45,9	1,6	44,3	191327010	22694
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	38,2	1,6	36,6	191327013	22698-
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	48,7	1,6	47,1	191327014	22697
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	73,4	1,6	71,8	191327020	22700
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	56,5	1,6	54,9	191327021	22705
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	29,0	1,6	27,4	191327022	22702
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	55,0	1,6	53,4	191327023	22704
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	66,1	1,6	64,5	191327024	22699
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	38,8	1,6	37,2	191327025	22701
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	36,1	1,6	34,5	191327026	22703
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	53,4	1,6	51,8	191327027	22706
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	64,3	1,6	62,7	191327028	22707
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	66,5	1,6	64,9	191327029	22711
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	42,2	1,6	40,6	191327030	22696
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	63,3	1,6	61,7	191327031	22709
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	51,0	1,6	49,4	191327032	22708
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	77,2	1,6	75,6	191327033	22714
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	61,3	1,6	59,7	191327034 22---	
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	62,7	1,6	61,1	191327035	22712
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	56,2	1,6	54,6	191327036	22717
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	58,8	1,6	57,2	191327037	22710
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	56,2	1,6	54,6	191327038	22713
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	76,3	1,6	74,7	191327039	22719
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	72,5	1,6	70,9	191327040	22716
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	51,6	1,6	50,0	191327041	22715
	HERT HEEL IN DE HUID	1,0	62,2	1,6	60,6	191327042	22718

Totaal per artikel:

35	1900,8	56,0	1844,8
35,0	1900,8	56,0	1844,8

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 31 juli 2019 15:14
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Nota levering herten Pieter van Meel: Project E0941012 Reset Grote grazers activiteit 1017043 reset edelherten

[redacted] prima zo, wil ie even een seintje geven als ie naar van Meel wordt gezonden?/
 Dan kan [redacted] hem even inseinen.

Jan
Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 30 juli 2019 15:26
Aan: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: RE: Nota levering herten Pieter van Meel: Project E0941012 Reset Grote grazers activiteit 1017043 reset edelherten

Ter controle.

Groet, [redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 30 juli 2019 15:04
Aan: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: RE: Nota levering herten Pieter van Meel: Project E0941012 Reset Grote grazers activiteit 1017043 reset edelherten

Dag [redacted],
 Indien mogelijk de 0,00 bedragen in regel 1 en 5 verwijderen.
 Daarnaast geen totaal telling in de kolom kilogrammen opnemen.

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 30 juli 2019 10:37
Aan: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: RE: Nota levering herten Pieter van Meel: Project E0941012 Reset Grote grazers activiteit 1017043 reset edelherten
Urgentie: Hoog

Doordat de prijzen incl. btw op de factuur staan kom ik niet aan het te factureren bedrag zoals vermeld in je mail.
 Graag controle en akkoord of een aanpassing doorgeven.

- 1 1.234 edelherten, in totaal [REDACTED] kg.
- 2 2018: 83 dieren
- 3 2019: 1151 dieren
- 4 Voedselbank Nederland: 4 pallets met [REDACTED] (8000 consumenten-eenheden)
- 5

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Projectadministrateur G&G

Van: [REDACTED], [REDACTED]

Verzonden: dinsdag 30 juli 2019 09:04

Aan: [REDACTED], [REDACTED] <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>

Onderwerp: RE: Nota levering herten Pieter van Meel: Project E0941012 Reset Grote grazers activiteit 1017043 reset edelherten

[REDACTED]
Ik heb een verzoek bij [REDACTED] neergelegd om onderstaande gegevens als debiteur aan te maken in UBW. Daarna kan ik factureren.

Het project is incl. btw wat betekent dat er geen aparte btw op de factuur wordt gezet. We factureren alles incl. btw.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Projectadministrateur G&G

Van: [REDACTED], [REDACTED]

Verzonden: maandag 29 juli 2019 15:19

Aan: [REDACTED], [REDACTED] <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>

CC: [REDACTED], [REDACTED] <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>

Onderwerp: Nota levering herten Pieter van Meel: Project E0941012 Reset Grote grazers activiteit 1017043 reset edelherten

Dag [REDACTED]

Zou jij kunnen zorgen dat er aan Pieter van Meel, Groothandel in Wild en Gevogelte B.V., Centrale Groothandelsmarkt 185, 1051 LJ Amsterdam een nota van € 187.562,68 wordt verzonden voor het leveren van:

1234 edelherten		totaal [REDACTED] kg		BTW		
2018	83	dieren	[REDACTED] kg	2,7	12907,62	774,46
2019	1151	dieren	[REDACTED] kg	2,7	175523,49	15797,11
				188431,11	16571,57	

Voedselbank Nederland
4 pallets met [REDACTED] (8000 consumenten-eenheden)
Totaal [REDACTED] kg stootvlees a € [REDACTED] kg € -16.000,00 € -1.440,-

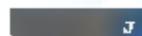
€ 172.431,11 € 15.131,57

totaalfactuur € 187.562,68

(nota sturen via invoice@pietervanmeel.nl)

Mocht je nog vragen hebben, dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

 J. Projectleider**Staatsbosbeheer**

Afdeling Projecten

Smallepad 5 | 3811 MG Amersfoort

Postbus 2 | 3800 AA Amersfoort

M 06

Email  [@staatsbosbeheer.nl](mailto:info@staatsbosbeheer.nl) | www.staatsbosbeheer.nl [@staatsbosbeheer](https://twitter.com/staatsbosbeheer) |  facebook.com/staatsbosbeheer |  [staatsbosbeheer](https://www.youtube.com/staatsbosbeheer) |  [staatsbosbeheer](https://www.instagram.com/staatsbosbeheer)

Aanwezig op maandag t/m vrijdag



Magische momenten: Het zit in onze natuur.

Kijk op <http://bit.ly/vjxt13>

Factuur

Pieter van Meel Groothandel in Wild en
 Gevogelte B.V.
 Centrale Groothandelsmarkt 185
 1051 LJ AMSTERDAM



Factuurnummer 30001786

Factuurdatum 12-4-2021

Debiteurnummer 216164

Uw BTW-nummer

Uw referentie nieuwe factuur voor 30000858

Bank Rabobank

IBAN NL16RAB00385238177

BIC RABONL2U

Ons BTW-nummer NL806511588B01

Pagina 1 / 1

Project Reset grote grazers OVP

omschrijving	aantal	eh.	prijs/eenheid	bedrag
verkoop 83 edelherten 2018		KG		12.907,62
verkoop 1.151 edelherten 2019		KG		175.523,49
AF:  pakketjes stoofvlees tbv voedselbank Nederland		ST		-16.000,00
omzetbelasting 83 edelherten 2018 6% ipv 9%	1,00	ST	0,00	0,00

totaal exclusief BTW

172.431,11

totaal BTW 9% over 168.128,55

15.131,57

totaal te betalen

EUR

187.562,68

Het totaalbedrag van deze factuur dient uiterlijk 12 april 2021 op bovenstaand bankrekeningnummer ten name van Staatsbosbeheer te zijn bijgeschreven. Bij betaling het factuur- en debiteurnummer vermelden.

Factuur

Pieter van Meel Groothandel in Wild en
Gevogelte B.V.
Centrale Groothandelsmarkt 185
1051 LJ AMSTERDAM



Factuurnummer 30001785

Factuurdatum 12-4-2021

Debiteurnummer 216164

Uw BTW-nummer

Uw referentie creditering factuur 30000858

Bank Rabobank

IBAN NL16RABO0385238177

BIC RABONL2U

Ons BTW-nummer NL806511588B01

Pagina 1 / 1

Project Reset grote grazers OVP

omschrijving	aantal	eh.	prijs/eenheid	bedrag
creditering volledige factuur 30000858 wegens het ten onrechte niet vermelden van omzetbelasting over de verkoop van 1.234 edelherten in 2018 en 2019	0,00		0,00	-187.562,68

totaal exclusief BTW -187.562,68

totaal te betalen EUR **-187.562,68**

115584

- Correspondence
- Combinatorial optimization

[illegible]

Formatted by 407060
NLSMA 5538104-2014 Version 5.0
Q - 2113499

Naam: Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
 Naam Officiële Dienst: [Redacted]
 Datum: 24-2-21
 Handtekening: [Redacted]

Official National Office Director

Nederlandsche Veehandel 't Waarschaotje
E.G.C.S. Ruiter
Official Veterinarian NL 3528 0355 I

DAG: Dood Aangevoerd
DOS: Dood Op Stiel
GMC: Geslacht voor Menselijke Consumptie
GOS: Gedood Op Stiel (inbaker Exportant)
GTS: Geen Toeslenning tot Slachten
OMC: Ongeacht voor Menselijke Consumptie

**Gaai + gien exemplaar bestemd voor aanbieder
Rose exemplaar bestemd voor NVWA-werkplek**

Martens
Inmen de suppleant van de rijbewijs heeft met eenmaal te met de door de officiële dienaar.
planom beschikking met beschikking tot het vrees, hien hij binnen 12 uur na afloop van de dag
aanpak de bestelling met betrekking tot het vrees te worden bestelling imming volgens de
diezelfde productie, Art 2

References

[illegible]

Alleen in het bezwaarschrift van naam en adres, de datum, het kenmerk en het em gelid aan van
u niet als oors best met de bestelling. Deze erken van uw bestelling is onafwendbaar, want de
aanpak van voorzet van uw kopie van dit formulier moet in situ. Naam u vullen, kopie
van uw naam, adres en telefoonnummer.



Staatsbosbeheer

Bezoekadres: Smallepad 5, 3811 MG Amersfoort

Postadres: Postbus 2, 3800 AA Amersfoort

Telefoon: 030 - 692 61 11

Planeeenheid: Provincie Flevoland, Oostvaardersplassengebied

Relatienummer: [...]

Overeenkomstnummer: [...]



Verkoopovereenkomst edelherten Oostvaardersplassen

De ondergetekenden:

1. De bestuursrechtelijke rechtspersoon Staatsbosbeheer, gevestigd te (3811 MG) Amersfoort, aan het Smallepad 5, ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door de heer ing. N.W. de Snoo, hoofd Staatsbosbeheer Flevoland,

hierna te noemen "*Staatsbosbeheer*",

1. De besloten vennootschap met beperkt aansprakelijkheid Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte B.V., ingeschreven in het handelsregister van de Kammers van Koophandel te Amsterdam onder nummer 33257506, gevestigd en kantoorhoudende te (1051 LJ) Amsterdam, aan de Centrale Groothandelsmarkt 185, ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door haar Algemeen Directeur, 

hierna te noemen "*Pieter van Meel*",

Staatsbosbeheer en Pieter van Meel gezamenlijk hierna ook te noemen: "*Partijen*".

Komen het navolgende overeen:

Artikel 1: Doel van de overeenkomst

Staatsbosbeheer verkoopt aan Pieter van Meel en Pieter van Meel koopt van Staatsbosbeheer edelherten afkomstig uit de Oostvaardersplassen die Pieter van Meel geschikt en beschikbaar zal maken voor verkoop ten behoeve van consumptie.

Daarbij zijn de navolgende voorwaarden van toepassing:

Artikel 2: Duur van de overeenkomst

1. Deze overeenkomst voor bepaalde tijd gaat in op 14 december 2018 en eindigt van rechtswege op 1 april 2019.
2. Na ommekomst van voornoemde termijn en beëindiging van deze overeenkomst van rechtswege, treden partijen met elkaar in overleg over voortzetting van hun samenwerking en de voorwaarden waaronder.

Artikel 3: Levering Staatsbosbeheer

1. Staatsbosbeheer spant zich in – voor zover redelijkerwijs mogelijk – per week, ten behoeve van verkoop aan Pieter van Meel ten minste 50 edelherten aan te leveren met een gewicht > 25 kilogram, die ontweid zijn, ontdaan van looppoten en door een Gekwalificeerde Persoon geschikt bevonden zijn voor menselijke consumptie.

2. Staatsbosbeheer draagt zorg voor de opslag van deze edelherten in een koelinstallatie, geschikt voor 50 edelherten, gelegen aan de Kitsweg te Lelystad.
3. Indien Staatsbosbeheer in enige week of periode van weken meer dan het streefaantal van 50 edelherten per week beschikbaar heeft of aanlevert, dan heeft Pieter van Meel eerste recht van koop. Staatsbosbeheer biedt het meerdere daartoe telefonisch ter koop aan bij Pieter van Meel. Indien Pieter van Meel van aankoop van het meerdere afziet, dan is Staatsbosbeheer gerechtigd het meerdere ter verkoop aan andere partijen aan te bieden, die daarvoor naar mening van Staatsbosbeheer in aanmerking komen.
4. Pieter van Meel is bekend met het feit dat Staatsbosbeheer ten aanzien van zijn verplichting uit hoofde van het bepaalde in het eerste lid van dit artikel geen leveringsgarantie kan afgeven, gelet op politieke en maatschappelijke omstandigheden, het weer, wettelijke bepalingen betreffende faunabeheer, of andere omstandigheden waarover het geen controle heeft. Niet nakoming van voornoemde inspanningsverplichting op grond hiervan, levert geen wanprestatie op aan de zijde van Staatsbosbeheer.

Artikel 4: Afname Pieter van Meel

1. Pieter van Meel heeft een exclusief recht op afname van edelherten van Staatsbosbeheer afkomstig uit de Oostvaardersplassen ten behoeve de verkoop voor consumptie.
2. Pieter van Meel neemt daartoe minimaal 1 keer per week 50 edelherten in ontvangst bij de koelinstallatie van Staatsbosbeheer aan de Kitsweg te Lelystad of en vervoert deze edelherten naar de plaats van verwerking. Pieter van Meel draagt er zorg voor dat de voor het vervoer verantwoordelijke chauffeurs Nederlands of Engels spreken.
3. Na aankomst op de plaats van verwerking is Pieter van Meel verantwoordelijk voor het bepalen van het gewicht van de edelherten. Weging vindt direct na aankomst plaats en geschiedt per edelhert, met kop, ontweid en zonder looppoten. Mocht er sprake zijn van beschadigde stukken, dan worden eventuele gewichtscorrecties in overleg met Staatsbosbeheer vastgesteld. Pieter van Meel geeft per transport en per getransporteerd edelhert aan Staatsbosbeheer het totaal aantal kilogrammen aan afgenomen en vervoerde edelherten door.
4. Pieter van Meel is gerechtigd afname van edelherten te staken, indien er van overheidswege sprake is van een vervoersverbod. Niet nakoming van haar verplichting uit hoofde van het tweede lid van dit artikel op grond van een dergelijk vervoersverbod, levert geen wanprestatie op aan de zijde van Pieter van Meel.

Artikel 5: Koopsom en betaling

1. Voor de eerste 100 edelherten is een prijs overeengekomen van € x (zegge: g euro) per kilogram.
2. De in het eerste lid van dit artikel genoemde prijs per kilogram kan na de tussentijdse evaluatie als genoemd in artikel 4 van deze overeenkomst worden aangepast.
3. Staatsbosbeheer factureert één keer per maand.
4. Betaling door Pieter van Meel geschiedt binnen 30 dagen na ontvangst van de factuur van Staatsbosbeheer.

Artikel 6: Tussentijdse evaluatie

1. Na levering en afname van de eerste 100 edelherten vindt een evaluatie plaats van de samenwerking tussen partijen in het algemeen en deze overeenkomst in het bijzonder.
2. Staatsbosbeheer neemt het initiatief tot deze evaluatie.
3. Onderwerp van deze evaluatie vormen in ieder geval:
 - o de kwaliteit van het edelhertenvlees;
 - o het gewicht van de aangeleverde edelherten;
 - o het transport;
 - o de weging;
 - o de gehanteerde werkwijze en procedurele gang van zaken; en
 - o de kiloprijs.

Artikel 7: Registratie

1. Staatsbosbeheer verzorgt wildmerken, die door de Gekwalificeerd Persoon worden geplaatst.
2. Staatsbosbeheer registreert de edelherten in het Fauna Registratiesysteem (FRS) o.a. met bijbehorende verklaring van eerste onderzoek door de Gekwalificeerd Persoon.
3. Pieter van Meel geeft Staatsbosbeheer desgevraagd inzicht in het registratiesysteem zodat tracering mogelijk is.
4. Zowel Pieter van Meel, als Staatsbosbeheer, conformeren zich in het kader van deze overeenkomst volledig aan de relevante wetgeving en toepasselijke richtlijnen van de Nederlandse Voedsel – en Waren Autoriteit (NVWA).

Artikel 8: Verkoop voor consumptie

1. Het staat Pieter van Meel vrij om het vlees van de edelherten uit het gebied rondom de Oostvaardersplassen ook als zodanig te benoemen, te promoten en te verkopen.
2. Vermeldingen van “Oostvaardersplassen” en/of “Staatsbosbeheer” (in tekst, beeld en logo) voor promotie en verkoop van producten, dienen vooraf afgestemd te worden met Staatsbosbeheer.
3. Pieter van Meel maakt op haar website voor consumenten verkooppunten van edelhertenvlees bekend (minimaal één).
4. Staatsbosbeheer plaats op zijn website een link naar de website van Pieter van Meel.
5. Staatsbosbeheer zoekt een maatschappelijke partij aan en stemt met Pieter van Meel de mogelijkheden af voor praktische realisatie van de met deze maatschappelijke partij beoogde samenwerking.
6. Staatsbosbeheer verwijst alle belangstellenden voor edelhertenvlees naar Pieter van Meel.

Artikel 9: Communicatie en publiciteit

1. Staatsbosbeheer en Pieter van Meel bepalen in samenspraak de startdatum van de verkoop van edelhertenvlees voor consumptie.
2. Pieter van Meel stemt met Staatsbosbeheer af hoe zakelijke klanten in het algemeen en specifiek zakelijke klanten uit de omgeving van de Oostvaardersplassen die belangstelling hebben getoond in het bijzonder, als eersten kunnen worden geïnformeerd.
3. Pieter van Meel past de in samenspraak met Staatsbosbeheer opgestelde Q&A voor en bij communicatie toe.
4. Pieter van Meel stemt media-verzoeken altijd vooraf af met Staatsbosbeheer.
5. Staatsbosbeheer informeert Pieter van Meel voor zover mogelijk over publicaties in landelijke media waarin Pieter van Meel vermeld wordt.
6. Pieter van Meel en Staatsbosbeheer spannen zich beiden in voor een positieve positionering van het edelhertenvlees en stemmen die inspanningen onderling af.
7. Staatsbosbeheer valt als overheidsorganisatie onder de reikwijdte van de Wet Openbaarheid Bestuur (Wob) en behandelt Wob-verzoeken overeenkomstig het bepaalde in de Wob. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 10, eerste lid, sub c blijkt het verstrekken van bedrijfs- en fabricagegegevens van Pieter van Meel die vertrouwelijk aan Staatsbosbeheer zijn medegedeeld achterwege, evenals informatie betreffende economische of financiële belangen van Staatsbosbeheer als bedoeld in artikel 10, lid 2 aanhef en sub b, indien openbaarmaking daarvan niet opweegt tegen dit belang.

Artikel 10: Veiligheid

1. Bij nakoming van deze overeenkomst, staat de veiligheid van zijn medewerkers en/ of eventuele hulppersonen, voor Staatsbosbeheer voorop.
2. Staatsbosbeheer zorgt dat medewerkers en chauffeurs van Pieter van Meel direct contact kunnen opnemen met de veiligheidsdriehoek die met autoriteiten is opgesteld.
3. Kosten die gemaakt worden voor de veiligheid kunnen zonder overeenstemming vooraf niet verhaald worden op de andere partij.

Artikel 11: Geschillen

1. Bij enige onduidelijkheid of onenigheid aangaande de inhoud van deze overeenkomst, treden partijen in overleg om te komen tot een oplossing die in het verlengde ligt van de bedoelingen en overwegingen die de basis hebben gevormd voor het aangaan van deze overeenkomst, zoals neergelegd in het document "Verkoop edelherten Oostvaardersplassen ter consumptie" d.d. 31 oktober 2018.
2. Wanneer een geschil niet aldus minnelijk kan worden opgelost, zal dit ter beslechting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter.
3. Nederlands recht is van toepassing.

Artikel 12: Opzegging

1. Partijen hebben het recht deze overeenkomst tussentijds met onmiddellijke ingang schriftelijk en aangetekend op te zeggen in de navolgende gevallen:
 - Indien gehandeld wordt in strijd met de overeenkomst en dit tijdens de evaluatie schriftelijk is vastgelegd en één van de partijen zich daarna niet aan de hernieuwde afspraak houdt;
 - Surséance van betaling; en
 - Faillissement.
2. In geval van opzegging door Staatsbosbeheer dienen lopende orders tussen Pieter van Meel en afnemers door Pieter van Meel desalniettemin te worden afgewikkeld.

Aldus overeengekomen en opgemaakt in tweevoud te:

Zeewolde

(plaats)

Amsterdam

17 december 2018

(datum)

17 december 2018

Ing. N.W. de Snoo

Handtekening Pieter van Meel

Ing. N.W. de Snoo
hoofd Staatsbosbeheer Flevoland

Pieter van Meel, Looft aan de en Gevogelte



Staatsbosbeheer

Bezoekadres: Smallepad 5, 3811 MG Amersfoort

Postadres: Postbus 2, 3800 AA Amersfoort

Telefoon: 030 - 692 61 11

Planeenheid: Provincie Flevoland, Oostvaardersplassengebied

Relatienummer: [...]

Overeenkomstnummer: [...]



Verkoopovereenkomst edelherten Oostvaardersplassen

De ondergetekenden:

1. De bestuursrechtelijke rechtspersoon Staatsbosbeheer, gevestigd te (3811 MG) Amersfoort, aan het Smallepad 5, ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door de heer W. Neutel hoofd van de Provinciale Eenheid Flevoland van Staatsbosbeheer,

hierna te noemen "*Staatsbosbeheer*",

1. De besloten vennootschap met beperkt aansprakelijkheid Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte B.V., ingeschreven in het handelsregister van de Kamers van Koophandel te Amsterdam onder nummer 33257506, gevestigd en kantoorhoudende te (1051 LJ) Amsterdam, aan de Centrale Groothandelsmarkt 185, ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door haar Algemeen Directeur, 

hierna te noemen "*Pieter van Meel*",

Staatsbosbeheer en Pieter van Meel gezamenlijk hierna ook te noemen: "*Partijen*".

Komen het navolgende overeen:

Artikel 1: Doel van de overeenkomst

Staatsbosbeheer verkoopt aan Pieter van Meel en Pieter van Meel koopt van Staatsbosbeheer edelwild afkomstig uit de Oostvaardersplassen die Pieter van Meel geschikt en beschikbaar zal maken voor verkoop ten behoeve van consumptie.

Daarbij zijn de navolgende voorwaarden van toepassing:

Artikel 2: Duur van de overeenkomst

1. Deze overeenkomst voor bepaalde tijd gaat in op 1 november 2021 en eindigt van rechtswege op 1 november 2022.
2. Na ommekomst van voornoemde termijn en beëindiging van deze overeenkomst van rechtswege, treden partijen met elkaar in overleg over voortzetting van hun samenwerking en de voorwaarden waaronder.



Artikel 3: Levering Staatsbosbeheer

1. Staatsbosbeheer levert – voor zover redelijkerwijs mogelijk – edelwild aan ten behoeve van verkoop aan Pieter van Meel, dat ontdaan is van looppoten en door een Gekwalificeerde Persoon geschikt bevonden zijn voor menselijke consumptie.
2. Staatsbosbeheer draagt zorg voor de opslag van deze edelherten in een koelinstallatie, gelegen aan de Kitsweg te Lelystad.
3. Pieter van Meel is bekend met het feit dat Staatsbosbeheer ten aanzien van zijn verplichting uit hoofde van het bepaalde in het eerste lid van dit artikel geen leveringsgarantie kan afgeven, gelet op politieke en maatschappelijke omstandigheden, het weer, wettelijke bepalingen betreffende faunabeheer, of andere omstandigheden waarover het geen controle heeft. Niet nakoming van voornoemde inspanningsverplichting op grond hiervan, levert geen wanprestatie op aan de zijde van Staatsbosbeheer.

Artikel 4: Afname Pieter van Meel

1. Pieter van Meel heeft een exclusief recht op afname van edelwild > 40 kg van Staatsbosbeheer afkomstig uit de Oostvaardersplassen ten behoeve de verkoop voor consumptie.
2. Pieter van Meel verplicht zich al het edelwild dat door Staatsbosbeheer wordt aangeboden aan te kopen en – na telefonische melding - af te halen bij de koelinstallatie van Staatsbosbeheer aan de Kitsweg te Lelystad en te vervoeren naar de plaats van verwerking. Pieter van Meel draagt er zorg voor dat de voor het vervoer verantwoordelijke chauffeurs Nederlands of Engels spreken.
3. Het staat Staatsbosbeheer vrij om edelwild, ontdaan van looppoten < 40 kg op een andere wijze af te zetten, hetzij gratis, hetzij tegen betaling, aan derden, waaronder ook andere professionele afnemers van wild.
3. Het risico van bederf in geval het edelwild niet tijdig door Pieter van Meel wordt afgehaald, ligt bij Pieter van Meel en hiervoor bestaat geen aanspraak op schadevergoeding door Staatsbosbeheer.
4. Ook in geval van niet tijdig afhalen is Pieter van Meel betaling aan Staatsbosbeheer verschuldigd
5. Na aankomst op de plaats van verwerking is Pieter van Meel verantwoordelijk voor het bepalen van het gewicht van de edelherten. Weging vindt direct na aankomst plaats en geschiedt per edelwild, zonder kop en zonder looppoten. Mocht er sprake is van beschadigde stukken, dan worden eventuele gewichtscorrecties in overleg met Staatsbosbeheer en het overleggen van foto's door Pieter van Meel vastgesteld conform het in het navolgende lid opgenomen schema. Pieter van Meel geeft per transport en per getransporteerd edelhert aan Staatsbosbeheer het totaal aantal kilogrammen aan afgenomen en vervoerd edelwild door.
6. Aftrek % van kapotgeschoten delen (gewicht in de huid):

- Per voorblat	tot 5%;
- Per Achterbout	tot 20%;
- Rug	tot 25%;
- Verontreiniging	tot 10%
7. Pieter van Meel is gerechtigd afname van edelherten te staken, indien er van overheidswege sprake is van een vervoersverbod. Niet nakoming van haar verplichting uit hoofde van het tweede lid van dit artikel op grond van een dergelijk vervoersverbod, levert geen wanprestatie op aan de zijde van Pieter van Meel.



Artikel 5: Koopsom en betaling

1. Voor edelwild, ontdaan van kop en looppoten < 40 kg, is een prijs overeengekomen van € [REDACTED] ex BTW (zegge: [REDACTED] per kilogram. Voor edelwild, ontdaan van kop en looppoten, > 40 kg, is een prijs overeengekomen van € [REDACTED] ex BTW (zegge: [REDACTED] per kilogram).
2. Staatsbosbeheer factureert één keer per maand.
3. Betaling door Pieter van Meel geschiedt binnen 30 dagen na ontvangst van de factuur van Staatsbosbeheer.

Artikel 6: Registratie

1. Staatsbosbeheer verzorgt wildmerken, die door de Gekwalificeerd Persoon worden geplaatst.
2. Staatsbosbeheer registreert de edelherten in het Fauna Registratiesysteem (FRS) o.a. met bijbehorende verklaring van eerste onderzoek door de Gekwalificeerd Persoon.
3. Pieter van Meel geeft Staatsbosbeheer desgevraagd inzicht in het registratiesysteem zodat tracering mogelijk is.
4. Zowel Pieter van Meel, als Staatsbosbeheer, conformeren zich in het kader van deze overeenkomst volledig aan de relevante wetgeving en toepasselijke richtlijnen van de Nederlandse Voedsel – en Waren Autoriteit (NVWA).

Artikel 7: Verkoop voor consumptie

1. Het staat Pieter van Meel vrij om het vlees van de edelherten uit het gebied rondom de Oostvaardersplassen ook als zodanig te benoemen, te promoten en te verkopen.
2. Vermeldingen van "Oostvaardersplassen" en/of "Staatsbosbeheer" (in tekst, beeld en logo) voor promotie en verkoop van producten, dienen vooraf afgestemd te worden met Staatsbosbeheer.
3. Pieter van Meel maakt op haar website voor consumenten verkooppunten van edelhertenvlees bekend (minimaal één).
4. Staatsbosbeheer plaats op zijn website een link naar de website van Pieter van Meel
5. Staatsbosbeheer verwijst alle belangstellenden voor edelhertenvlees naar Pieter van Meel.

Artikel 8: Communicatie en publiciteit

1. Staatsbosbeheer en Pieter van Meel bepalen in samenspraak de startdatum van de verkoop van edelhertenvlees voor consumptie.
2. Pieter van Meel past de in samenspraak met Staatsbosbeheer opgestelde Q&A voor en bij communicatie toe.
3. Pieter van Meel stemt media-verzoeken altijd vooraf af met Staatsbosbeheer.
4. Staatsbosbeheer informeert Pieter van Meel voor zover mogelijk over publicaties in landelijke media waarin Pieter van Meel vermeld wordt.
5. Pieter van Meel en Staatsbosbeheer spannen zich beiden in voor een positieve positionering van het edelhertenvlees en stemmen die inspanningen onderling af.
6. Staatsbosbeheer valt als overheidsorganisatie onder de reikwijdte van de Wet Openbaarheid Bestuur (Wob) en behandelt Wob-verzoeken overeenkomstig het bepaalde in de Wob. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 10, eerste lid, sub c blijkt het verstrekken van bedrijfs- en fabricagegegevens van Pieter van Meel die vertrouwelijk aan Staatsbosbeheer zijn medegedeeld achterwege, evenals informatie betreffende economische of financiële belangen van Staatsbosbeheer als bedoeld in artikel 10, lid 2 aanhef en sub b, indien openbaarmaking daarvan niet opweegt tegen dit belang.

Artikel 9: Veiligheid

1. Bij nakoming van deze overeenkomst, staat de veiligheid van zijn medewerkers en/ of eventuele hulppersonen, voor Staatsbosbeheer voorop.
2. Kosten die gemaakt worden voor de veiligheid kunnen zonder overeenstemming vooraf niet verhaald worden op de andere partij.

Artikel 10: Geschillen

1. Bij enige onduidelijkheid of onenigheid aangaande de inhoud van deze overeenkomst, treden partijen in overleg om te komen tot een oplossing die in het verlengde ligt van de bedoelingen en overwegingen die de basis hebben gevormd voor het aangaan van deze overeenkomst, zoals neergelegd in het document "*Verkoop edelherten Oostvaardersplassen ter consumptie*" d.d. 31 oktober 2018.
2. Wanneer een geschil niet aldus minnelijk kan worden opgelost, zal dit ter beslechting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter.
3. Nederlands recht is van toepassing.

Artikel 11: Opzegging

1. Partijen hebben het recht deze overeenkomst tussentijds met onmiddellijke ingang schriftelijk en aangetekend op te zeggen in de navolgende gevallen:
 - Indien gehandeld wordt in strijd met de overeenkomst en dit tijdens de evaluatie schriftelijk is vastgelegd en één van de partijen zich daarna niet aan de hernieuwde afspraak houdt;
 - Surséance van betaling; en
 - Faillissement.
2. In geval van opzegging door Staatsbosbeheer dienen lopende orders tussen Pieter van Meel en afnemers door Pieter van Meel desalniettemin te worden afgewikkeld.

Aldus overeengekomen en opgemaakt in tweevoud te:

(plaats)

(datum)

(handtekening Staatsbosbeheer)
W. Neutel
hoofd Staatsbosbeheer Flevoland

Amsterdam

(plaats)

25 januari 2022

(datum)



(handtekening Pieter van Meel)
Pieter van Meel Groothandel Wild en Gevogelte



Staatsbosbeheer

Bezoekadres: Smallepad 5, 3811 MG Amersfoort

Postadres: Postbus 2, 3800 AA Amersfoort

Telefoon: 030 - 692 61 11

Planeenheid: Provincie Flevoland, Oostvaardersplassengebied

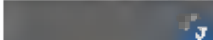


Verkoopovereenkomst edelherten Oostvaardersplassen

De ondergetekenden:

1. De bestuursrechtelijke rechtspersoon Staatsbosbeheer, gevestigd te (3811 MG) Amersfoort, aan het Smallepad 5, ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door de heer W. Neutel hoofd van de Provinciale Eenheid Flevoland van Staatsbosbeheer,

hierna te noemen "*Staatsbosbeheer*",

1. De besloten vennootschap met beperkt aansprakelijkheid Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte B.V., ingeschreven in het handelsregister van de Kamers van Koophandel te Amsterdam onder nummer 33257506, gevestigd en kantoorhoudende te (1051 LI) Amsterdam, aan de Centrale Groothandelsmarkt 185, ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door haar Algemeen Directeur, ,

hierna te noemen "*Pieter van Meel*",

Staatsbosbeheer en Pieter van Meel gezamenlijk hierna ook te noemen: "*Partijen*".

Komen het navolgende overeen:

Artikel 1: Doel van de overeenkomst

Staatsbosbeheer verkoopt aan Pieter van Meel en Pieter van Meel koopt van Staatsbosbeheer edelwild afkomstig uit de Oostvaardersplassen die Pieter van Meel geschikt en beschikbaar zal maken voor verkoop ten behoeve van consumptie.

Daarbij zijn de navolgende voorwaarden van toepassing:

Artikel 2: Duur van de overeenkomst

1. Deze overeenkomst voor bepaalde tijd gaat in op 1 november 2022 en eindigt van rechtswege op 1 november 2023.
2. Na ommekomst van voornoemde termijn en beëindiging van deze overeenkomst van rechtswege, treden partijen met elkaar in overleg over voortzetting van hun samenwerking en de voorwaarden waaronder.

Artikel 3: Levering Staatsbosbeheer

1. Staatsbosbeheer levert – voor zover redelijkerwijs mogelijk – edelwild aan ten behoeve van verkoop aan Pieter van Meel, dat ontdaan is van looppoten en door een Gekwalificeerde Persoon geschikt bevonden zijn voor menselijke consumptie.
2. Staatsbosbeheer draagt zorg voor de opslag van deze edelherten in een koelinstallatie, gelegen aan de Kitsweg te Lelystad.
3. Pieter van Meel is bekend met het feit dat Staatsbosbeheer ten aanzien van zijn verplichting uit hoofde van het bepaalde in het eerste lid van dit artikel geen leveringsgarantie kan afgeven, gelet op politieke en maatschappelijke omstandigheden, het weer, wettelijke bepalingen betreffende faunabeheer, of andere omstandigheden waarover het geen controle heeft. Niet nakoming van voornoemde inspanningsverplichting op grond hiervan, levert geen wanprestatie op aan de zijde van Staatsbosbeheer.

Artikel 4: Afname Pieter van Meel

1. Pieter van Meel heeft een exclusief recht op afname van edelwild > 40 kg van Staatsbosbeheer afkomstig uit de Oostvaardersplassen ten behoeve de verkoop voor consumptie.
2. Pieter van Meel verplicht zich al het edelwild dat door Staatsbosbeheer wordt aangeboden aan te kopen en – na telefonische melding – af te halen bij de koelinstallatie van Staatsbosbeheer aan de Kitsweg te Lelystad en te vervoeren naar de plaats van verwerking. Pieter van Meel draagt er zorg voor dat de voor het vervoer verantwoordelijke chauffeurs Nederlands of Engels spreken.
3. Het staat Staatsbosbeheer vrij om edelwild, ontdaan van looppoten < 40 kg op een andere wijze af te zetten, hetzij gratis, hetzij tegen betaling, aan derden, waaronder ook andere professionele afnemers van wild.
3. Het risico van bederf in geval het edelwild niet tijdig door Pieter van Meel wordt afgehaald, ligt bij Pieter van Meel en hiervoor bestaat geen aanspraak op schadevergoeding door Staatsbosbeheer.
4. Ook in geval van niet tijdig afhaken is Pieter van Meel betaling aan Staatsbosbeheer verschuldigd
5. Na aankomst op de plaats van verwerking is Pieter van Meel verantwoordelijk voor het bepalen van het gewicht van de edelherten. Weging vindt direct na aankomst plaats en geschiedt per edelwild, zonder kop en zonder looppoten. Mocht er sprake is van beschadigde stukken, dan worden eventuele gewichtscorrecties in overleg met Staatsbosbeheer en het overleggen van foto's door Pieter van Meel vastgesteld conform het in het navolgende lid opgenomen schema. Pieter van Meel geeft per transport en per getransporteerd edelhert aan Staatsbosbeheer het totaal aantal kilogrammen aan afgenomen en vervoerd edelwild door.
6. Aftrek % van kapotgeschoten delen (gewicht in de huid):

- Per voorblad	tot 5%;
- Per Achterbout	tot 20%;
- Rug	tot 25%;
- Verontreiniging	tot 10%
7. Pieter van Meel is gerechtigd afname van edelherten te staken, indien er van overheidswege sprake is van een vervoersverbod. Niet nakoming van haar verplichting uit hoofde van het tweede lid van dit artikel op grond van een dergelijk vervoersverbod, levert geen wanprestatie op aan de zijde van Pieter van Meel.

Artikel 5: Koopsom en betaling

1. Voor edelwild, ontdaan van kop en looppoten < 40 kg, is een prijs overeengekomen van € [redacted] ex BTW (zegge: [redacted] per kilogram. Voor edelwild, ontdaan van kop en looppoten, > 40 kg, is een prijs overeengekomen van € [redacted] ex BTW (zegge: [redacted] per kilogram.
2. Staatsbosbeheer factureert één keer per maand.
3. Betaling door Pieter van Meel geschiedt binnen 30 dagen na ontvangst van de factuur van Staatsbosbeheer.

Artikel 6: Registratie

1. Staatsbosbeheer verzorgt wildmerken, die door de Gekwalificeerd Persoon worden geplaatst.
2. Staatsbosbeheer registreert de edelherten in het Fauna Registratiesysteem (FRS) o.a. met bijbehorende verklaring van eerste onderzoek door de Gekwalificeerd Persoon.
3. Pieter van Meel geeft Staatsbosbeheer desgevraagd inzicht in het registratiesysteem zodat tracering mogelijk is.
4. Zowel Pieter van Meel, als Staatsbosbeheer, conformeren zich in het kader van deze overeenkomst volledig aan de relevante wetgeving en toepasselijke richtlijnen van de Nederlandse Voedsel – en Waren Autoriteit (NVWA).

Artikel 7: Verkoop voor consumptie

1. Het staat Pieter van Meel vrij om het vlees van de edelherten uit het gebied rondom de Oostvaardersplassen ook als zodanig te benoemen, te promoten en te verkopen.
2. Vermeldingen van "Oostvaardersplassen" en/of "Staatsbosbeheer" (in tekst, beeld en logo) voor promotie en verkoop van producten, dienen vooraf afgestemd te worden met Staatsbosbeheer.
3. Pieter van Meel maakt op haar website voor consumenten verkooppunten van edelhertenvlees bekend (minimaal één).
4. Staatsbosbeheer plaats op zijn website een link naar de website van Pieter van Meel.
5. Staatsbosbeheer verwijst alle belangstellenden voor edelhertenvlees naar Pieter van Meel.

Artikel 8: Communicatie en publiciteit

1. Staatsbosbeheer en Pieter van Meel bepalen in samenspraak de startdatum van de verkoop van edelhertenvlees voor consumptie.
2. Pieter van Meel past de in samenspraak met Staatsbosbeheer opgestelde Q&A voor en bij communicatie toe.
3. Pieter van Meel stemt media-verzoeken altijd vooraf af met Staatsbosbeheer.
4. Staatsbosbeheer informeert Pieter van Meel voor zover mogelijk over publicaties in landelijke media waarin Pieter van Meel vermeld wordt.
5. Pieter van Meel en Staatsbosbeheer spannen zich beiden in voor een positieve positionering van het edelhertenvlees en stemmen die inspanningen onderling af.
6. Staatsbosbeheer valt als overheidsorganisatie onder de reikwijdte van de Wet Open Overheid (WOO) en behandelt WOO-verzoeken overeenkomstig het bepaalde in de WOO. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 10, eerste lid, sub c blijkt het verstrekken van bedrijfs- en fabricagegegevens van Pieter van Meel die vertrouwelijk aan Staatsbosbeheer zijn medegedeeld achterwege, evenals informatie betreffende economische of financiële belangen van Staatsbosbeheer als bedoeld in artikel 10, lid 2 aanhef en sub b, indien openbaarmaking daarvan niet opweegt tegen dit belang.

Artikel 9: Veiligheid

1. Bij nakoming van deze overeenkomst, staat de veiligheid van zijn medewerkers en/ of eventuele hulppersonen, voor Staatsbosbeheer voorop.
2. Kosten die gemaakt worden voor de veiligheid kunnen zonder overeenstemming vooraf niet verhaald worden op de andere partij.

Artikel 10: Geschillen

1. Bij enige onduidelijkheid of onenigheid aangaande de inhoud van deze overeenkomst, treden partijen in overleg om te komen tot een oplossing die in het verlengde ligt van de bedoelingen en overwegingen die de basis hebben gevormd voor het aangaan van deze overeenkomst, zoals neergelegd in het document "Verkoop edelherten Oostvaardersplassen ter consumptie" d.d. 31 oktober 2018.
2. Wanneer een geschil niet aldus minnelijk kan worden opgelost, zal dit ter beslechting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter.
3. Nederlands recht is van toepassing.

Artikel 11: Opzegging

1. Partijen hebben het recht deze overeenkomst tussentijds met onmiddellijke ingang schriftelijk en aangetekend op te zeggen in de navolgende gevallen:
 - Indien gehandeld wordt in strijd met de overeenkomst en dit tijdens de evaluatie schriftelijk is vastgelegd en één van de partijen zich daarna niet aan de hernieuwde afspraak houdt;
 - Surséance van betaling; en
 - Faillissement.
2. In geval van opzegging door Staatsbosbeheer dienen lopende orders tussen Pieter van Meel en afnemers door Pieter van Meel desalniettemin te worden afgewikkeld.

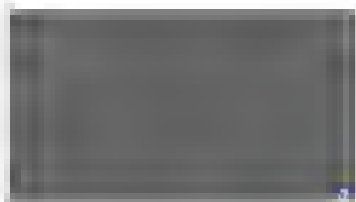
Aldus overeengekomen en opgemaakt in tweevoud te:

Zeewolde

(plaats)

4 oktober 2022

(datum)



(handtekening Staatsbosbeheer)

W. Neutel

hoofd Staatsbosbeheer Flevoland

(plaats)

(datum)

(handtekening Pieter van Meel)

Pieter van Meel Groothandel Wild en Gevogelte



Staatsbosbeheer

Bezoekadres: Smallepad 5, 3811 MG Amersfoort

Postadres: Postbus 2, 3800 AA Amersfoort

Telefoon: 030 - 692 61 11

Planeenheid: Provincie Flevoland, Oostvaardersplassengebied



Verkoopovereenkomst edelherten Oostvaardersplassen

De ondergetekenden:

1. De bestuursrechtelijke rechtspersoon Staatsbosbeheer, gevestigd te (3811 MG) Amersfoort, aan het Smallepad 5, ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door de heer W. Neutel hoofd van de Provinciale Eenheid Flevoland van Staatsbosbeheer,

hierna te noemen "*Staatsbosbeheer*",

1. De besloten vennootschap met beperkt aansprakelijkheid Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte B.V., ingeschreven in het handelsregister van de Kamers van Koophandel te Amsterdam onder nummer 33257506, gevestigd en kantoorhoudende te (1051 LJ) Amsterdam, aan de Centrale Groothandelsmarkt 185, ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door haar Algemeen Directeur, [REDACTED]

hierna te noemen "*Pieter van Meel*",

Staatsbosbeheer en Pieter van Meel gezamenlijk hierna ook te noemen: "*Partijen*".

Komen het navolgende overeen:

Artikel 1: Doel van de overeenkomst

Staatsbosbeheer verkoopt aan Pieter van Meel en Pieter van Meel koopt van Staatsbosbeheer edelwild afkomstig uit de Oostvaardersplassen die Pieter van Meel geschikt en beschikbaar zal maken voor verkoop ten behoeve van consumptie.

Daarbij zijn de navolgende voorwaarden van toepassing:

Artikel 2: Duur van de overeenkomst

1. Deze overeenkomst voor bepaalde tijd gaat in op 1 november 2023 en eindigt van rechtswege op 1 november 2024,
2. Na ommekomst van voornoemde termijn en beëindiging van deze overeenkomst van rechtswege, treden partijen met elkaar in overleg over voortzetting van hun samenwerking en de voorwaarden waaronder.

Artikel 3: Levering Staatsbosbeheer

1. Staatsbosbeheer levert – voor zover redelijkerwijs mogelijk – edelwild aan ten behoeve van verkoop aan Pieter van Meel, dat ontdaan is van looppoten en door een Gekwalificeerde Persoon geschikt bevonden zijn voor menselijke consumptie.
2. Staatsbosbeheer draagt zorg voor de opslag van deze edelherten in een koelinstallatie, gelegen aan de Kitsweg te Lelystad.
3. Pieter van Meel is bekend met het feit dat Staatsbosbeheer ten aanzien van zijn verplichting uit hoofde van het bepaalde in het eerste lid van dit artikel geen leveringsgarantie kan afgeven, gelet op politieke en maatschappelijke omstandigheden, het weer, wettelijke bepalingen betreffende faunabeheer, of andere omstandigheden waarover het geen controle heeft. Niet nakoming van voornoemde inspanningsverplichting op grond hiervan, levert geen wanprestatie op aan de zijde van Staatsbosbeheer.

Artikel 4: Afnome Pieter van Meel

1. Pieter van Meel heeft een exclusief recht op afname van edelwild > 40 kg van Staatsbosbeheer afkomstig uit de Oostvaardersplassen ten behoeve de verkoop voor consumptie.
2. Pieter van Meel verplicht zich al het edelwild dat door Staatsbosbeheer wordt aangeboden aan te kopen en – na telefonische melding - af te halen bij de koelinstallatie van Staatsbosbeheer aan de Kitsweg te Lelystad en te vervoeren naar de plaats van verwerking. Pieter van Meel draagt er zorg voor dat de voor het vervoer verantwoordelijke chauffeurs Nederlands of Engels spreken.
3. Het staat Staatsbosbeheer vrij om edelwild, ontdaan van looppoten < 40 kg op een andere wijze af te zetten, hetzij gratis, hetzij tegen betaling, aan derden, waaronder ook andere professionele afnemers van wild.
3. Het risico van bederf in geval het edelwild niet tijdig door Pieter van Meel wordt afgehaald, ligt bij Pieter van Meel en hiervoor bestaat geen aanspraak op schadevergoeding door Staatsbosbeheer.
4. Ook in geval van niet tijdig afhalen is Pieter van Meel betaling aan Staatsbosbeheer verschuldigd.
5. Na aankomst op de plaats van verwerking is Pieter van Meel verantwoordelijk voor het bepalen van het gewicht van de edelherten. Weging vindt direct na aankomst plaats en geschiedt per edelwild, zonder kop en zonder looppoten.
7. Pieter van Meel is gerechtigd afname van edelherten te staken, indien er van overheidswege sprake is van een vervoersverbod. Niet nakoming van haar verplichting uit hoofde van het tweede lid van dit artikel op grond van een dergelijk vervoersverbod, levert geen wanprestatie op aan de zijde van Pieter van Meel.

Artikel 5: Koopsom en betaling

1. Voor edelwild, ontdaan van kop en looppoten, is een prijs overeengekomen van € [redacted] ex BTW (zegge: [redacted]) per kilogram.
2. Staatsbosbeheer factureert één keer per maand.
3. Betaling door Pieter van Meel geschiedt binnen 30 dagen na ontvangst van de factuur van Staatsbosbeheer.

Artikel 6: Registratie

1. Staatsbosbeheer verzorgt wildmerken, die door de Gekwalificeerd Persoon worden geplaatst.
2. Staatsbosbeheer registreert de edelherten in het Fauna Registratiesysteem (FRS) o.a. met bijbehorende verklaring van eerste onderzoek door de Gekwalificeerd Persoon.
3. Pieter van Meel geeft Staatsbosbeheer desgevraagd inzicht in het registratiesysteem zodat tracering mogelijk is.
4. Zowel Pieter van Meel, als Staatsbosbeheer, conformeren zich in het kader van deze overeenkomst volledig aan de relevante wetgeving en toepasselijke richtlijnen van de Nederlandse Voedsel – en Waren Autoriteit (NVWA).

Artikel 7: Verkoop voor consumptie

1. Het staat Pieter van Meel vrij om het vlees van de edelherten uit het gebied rondom de Oostvaardersplassen ook als zodanig te benoemen, te promoten en te verkopen.
2. Vermeldingen van "*Oostvaardersplassen*" en/of "*Staatsbosbeheer*" (in tekst, beeld en logo) voor promotie en verkoop van producten, dienen vooraf afgestemd te worden met Staatsbosbeheer.
3. Pieter van Meel maakt op haar website voor consumenten verkooppunten van edelhertenvlees bekend (minimaal één).
4. Staatsbosbeheer plaats op zijn website een link naar de website van Pieter van Meel.
5. Staatsbosbeheer verwijst alle belangstellenden voor edelhertenvlees naar Pieter van Meel.

Artikel 8: Communicatie en publiciteit

1. Staatsbosbeheer en Pieter van Meel bepalen in samenspraak de startdatum van de verkoop van edelhertenvlees voor consumptie.
2. Pieter van Meel past de in samenspraak met Staatsbosbeheer opgestelde Q&A voor en bij communicatie toe.
3. Pieter van Meel stemt media-verzoeken altijd vooraf af met Staatsbosbeheer.
4. Staatsbosbeheer informeert Pieter van Meel voor zover mogelijk over publicaties in landelijke media waarin Pieter van Meel vermeld wordt.
5. Pieter van Meel en Staatsbosbeheer spannen zich beiden in voor een positieve positionering van het edelhertenvlees en stemmen die inspanningen onderling af.
6. Staatsbosbeheer valt als overheidsorganisatie onder de reikwijdte van de Wet Openbaarheid Bestuur (Wob) en behandelt Wob-verzoeken overeenkomstig het bepaalde in de Wob. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 10, eerste lid, sub c blijkt het verstrekken van bedrijfs- en fabricagegegevens van Pieter van Meel die vertrouwelijk aan Staatsbosbeheer zijn medegedeeld achterwege, evenals informatie betreffende economische of financiële belangen van Staatsbosbeheer als bedoeld in artikel 10, lid 2 aanhef en sub b, indien openbaarmaking daarvan niet opweegt tegen dit belang.

Artikel 9: Veiligheid

1. Bij nakoming van deze overeenkomst, staat de veiligheid van zijn medewerkers en/ of eventuele hulppersonen, voor Staatsbosbeheer voorop.
2. Kosten die gemaakt worden voor de veiligheid kunnen zonder overeenstemming vooraf niet verhaald worden op de andere partij.

Artikel 10: Geschillen

1. Bij enige onduidelijkheid of onenigheid aangaande de inhoud van deze overeenkomst, treden partijen in overleg om te komen tot een oplossing die in het verlengde ligt van de bedoelingen en overwegingen die de basis hebben gevormd voor het aangaan van deze overeenkomst, zoals neergelegd in het document "*Verkoop edelherten Oostvaardersplassen ter consumptie*" d.d. 31 oktober 2018.
2. Wanneer een geschil niet aldus minnelijk kan worden opgelost, zal dit ter beslechting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter.
3. Nederlands recht is van toepassing.

Artikel 11: Opzegging

1. Partijen hebben het recht deze overeenkomst tussentijds met onmiddellijke ingang schriftelijk en aangetekend op te zeggen in de navolgende gevallen:
 - Indien gehandeld wordt in strijd met de overeenkomst en dit tijdens de evaluatie schriftelijk is vastgelegd en één van de partijen zich daarna niet aan de hernieuwde afspraak houdt;
 - Surséance van betaling; en
 - Faillissement.
2. In geval van opzegging door Staatsbosbeheer dienen lopende orders tussen Pieter van Meel en afnemers door Pieter van Meel desalniettemin te worden afgewikkeld.

Aldus overeengekomen en opgemaakt in tweevoud te:

Zeewolde

(plaats)

29 november 2023

(datum)



(handtekening Staatsbosbeheer)

W. Neutel

hoofd Staatsbosbeheer Flevoland

Warmenhuizen

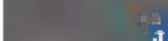
(plaats)

18-11-2023

(datum)



(handtekening Pieter van Meel)



Pieter van Meel Groothandel Wild en Gevogelte



Staatsbosbeheer

Bezoekadres: Smallepad 5, 3811 MG Amersfoort

Postadres: Postbus 2, 3800 AA Amersfoort

Telefoon: 030 - 692 61 11

Planeenhed: Provincie Flevoland, Oostvaardersplassengebied



Verkoopovereenkomst edelherten Oostvaardersplassen

De ondergetekenden:

1. De bestuursrechtelijke rechtspersoon Staatsbosbeheer, gevestigd te (3811 MG) Amersfoort, aan het Smallepad 5, ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door mevrouw S. Tienkamp, provinciehoofd van de Provinciale Eenheid Flevoland van Staatsbosbeheer,

hierna te noemen "*Staatsbosbeheer*",

1. De besloten vennootschap met beperkt aansprakelijkheid Pieter van Meel Groothandel Wild & Gevogelte B.V., ingeschreven in het handelsregister van de Kammers van Koophandel te Amsterdam onder nummer 33257506, gevestigd en kantoorhoudende te (1051 LJ) Amsterdam, aan de Centrale Groothandelsmarkt 185, ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door haar Algemeen Directeur 

hierna te noemen "*Pieter van Meel*",

Staatsbosbeheer en Pieter van Meel gezamenlijk hierna ook te noemen: "*Partijen*".

Komen het navolgende overeen:

Artikel 1.: Doel van de overeenkomst

Staatsbosbeheer verkoopt aan Pieter van Meel en Pieter van Meel koopt van Staatsbosbeheer edelwild afkomstig uit de Oostvaardersplassen die Pieter van Meel geschikt en beschikbaar zal maken voor verkoop ten behoeve van consumptie.

Daarbij zijn de navolgende voorwaarden van toepassing:

Artikel 2: Duur van de overeenkomst

1. Deze overeenkomst voor bepaalde tijd gaat in op 1 november 2024 en eindigt van rechtswege op 1 november 2025.
2. Na ommekomst van voornoemde termijn en beëindiging van deze overeenkomst van rechtswege, treden partijen met elkaar in overleg over voortzetting van hun samenwerking en de voorwaarden waaronder.

Artikel 3: Levering Staatsbosbeheer

1. Staatsbosbeheer levert – voor zover redelijkerwijs mogelijk – edelwild aan ten behoeve van verkoop aan Pieter van Meel, dat ontdaan is van looppoten en door een Gekwalificeerde Persoon geschikt bevonden zijn voor menselijke consumptie.
2. Staatsbosbeheer spant zich in om het aantal afhaalmomenten door Pieter van Meel te minimaliseren door het aantal af te halen herten per afhaalmoment te maximaliseren met als doel om in het kader van kostenbesparing en duurzaamheid het aantal rijbewegingen te verminderen.
3. Staatsbosbeheer draagt zorg voor de opslag van deze edelherten in een koelinstallatie, gelegen aan de Kitsweg te Lelystad.
4. Pieter van Meel is bekend met het feit dat Staatsbosbeheer ten aanzien van zijn verplichting uit hoofde van het bepaalde in het eerste lid van dit artikel geen leveringsgarantie kan afgeven, gelet op politieke en maatschappelijke omstandigheden, het weer, wettelijke bepalingen betreffende faunabeheer, of andere omstandigheden waarover het geen controle heeft. Niet nakoming van voornoemde inspanningsverplichting op grond hiervan, levert geen wanprestatie op aan de zijde van Staatsbosbeheer.

Artikel 4: Afname Pieter van Meel

1. Pieter van Meel heeft een exclusief recht op afname van edelwild > 40 kg van Staatsbosbeheer afkomstig uit de Oostvaardersplassen ten behoeve de verkoop voor consumptie.
2. Pieter van Meel verplicht zich al het edelwild dat door Staatsbosbeheer wordt aangeboden aan te kopen en – na telefonische melding - af te halen bij de koelinstallatie van Staatsbosbeheer aan de Kitsweg te Lelystad en te vervoeren naar de plaats van verwerking. Pieter van Meel draagt er zorg voor dat de voor het vervoer verantwoordelijke chauffeurs Nederlands of Engels spreken.
3. Het staat Staatsbosbeheer vrij om edelwild, ontdaan van looppoten < 40 kg op een andere wijze af te zetten, hetzij gratis, hetzij tegen betaling, aan derden, waaronder ook andere professionele afnemers van wild.
3. Het risico van bederf in geval het edelwild niet tijdig door Pieter van Meel wordt afgehaald, ligt bij Pieter van Meel en hiervoor bestaat geen aanspraak op schadevergoeding door Staatsbosbeheer.
4. Ook in geval van niet tijdig afhalen is Pieter van Meel betaling aan Staatsbosbeheer verschuldigd
5. Na aankomst op de plaats van verwerking is Pieter van Meel verantwoordelijk voor het bepalen van het gewicht van de edelherten. Weging vindt direct na aankomst plaats en geschiedt per edelwild, zonder kop en zonder looppoten.
7. Pieter van Meel is gerechtigd afname van edelherten te staken, indien er van overheidswege sprake is van een vervoersverbod. Niet nakoming van haar verplichting uit hoofde van het tweede lid van dit artikel op grond van een dergelijk vervoersverbod, levert geen wanprestatie op aan de zijde van Pieter van Meel.

Artikel 5: Koopsom en betaling

1. Voor edelwild, ontdaan van kop en looppoten, is een prijs overeengekomen van € K ex BTW (zegge: K K per kilogram.
2. Staatsbosbeheer factureert één keer per maand.
3. Betaling door Pieter van Meel geschiedt binnen 30 dagen na ontvangst van de factuur van Staatsbosbeheer.

Artikel 6: Registratie

1. Staatsbosbeheer verzorgt wildmerken, die door de Gekwalificeerd Persoon worden geplaatst.
2. Staatsbosbeheer registreert de edelherten in het Fauna Registratiesysteem (FRS) o.a. met bijbehorende verklaring van eerste onderzoek door de Gekwalificeerd Persoon.
3. Pieter van Meel geeft Staatsbosbeheer desgevraagd inzicht in het registratiesysteem zodat tracering mogelijk is.
4. Zowel Pieter van Meel, als Staatsbosbeheer, conformeren zich in het kader van deze overeenkomst volledig aan de relevante wetgeving en toepasselijke richtlijnen van de Nederlandse Voedsel – en Waren Autoriteit (NVWA).

Artikel 7: Verkoop voor consumptie

1. Het staat Pieter van Meel vrij om het vlees van de edelherten uit het gebied rondom de Oostvaardersplassen ook als zodanig te benoemen, te promoten en te verkopen.
2. Vermeldingen van "Oostvaardersplassen" en/of "Staatsbosbeheer" (in tekst, beeld en logo) voor promotie en verkoop van producten, dienen vooraf afgestemd te worden met Staatsbosbeheer.
3. Pieter van Meel maakt op haar website voor consumenten verkooppunten van edelhertenvlees bekend (minimaal één).
4. Staatsbosbeheer plaats op zijn website een link naar de website van Pieter van Meel.
5. Staatsbosbeheer verwijst alle belangstellenden voor edelhertenvlees naar Pieter van Meel.

Artikel 8: Communicatie en publiciteit

1. Staatsbosbeheer en Pieter van Meel bepalen in samenspraak de startdatum van de verkoop van edelhertenvlees voor consumptie.
2. Pieter van Meel past de in samenspraak met Staatsbosbeheer opgestelde Q&A voor en bij communicatie toe.
3. Pieter van Meel stemt media-verzoeken altijd vooraf af met Staatsbosbeheer.
4. Staatsbosbeheer informeert Pieter van Meel voor zover mogelijk over publicaties in landelijke media waarin Pieter van Meel vermeld wordt.
5. Pieter van Meel en Staatsbosbeheer spannen zich beiden in voor een positieve positionering van het edelhertenvlees en stemmen die inspanningen onderling af.
6. Staatsbosbeheer valt als overheidsorganisatie onder de reikwijdte van de Wet Openbaarheid Bestuur (Wob) en behandelt Wob-verzoeken overeenkomstig het bepaalde in de Wob. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 10, eerste lid, sub c blijkt het verstrekken van bedrijfs- en fabricagegegevens van Pieter van Meel die vertrouwelijk aan Staatsbosbeheer zijn medegedeeld achterwege, evenals informatie betreffende economische of financiële belangen van Staatsbosbeheer als bedoeld in artikel 10, lid 2 aanhef en sub b, indien openbaarmaking daarvan niet opweegt tegen dit belang.

Artikel 9: Veiligheid

1. Bij nakoming van deze overeenkomst, staat de veiligheid van zijn medewerkers en/ of eventuele hulppersonen, voor Staatsbosbeheer voorop.
2. Kosten die gemaakt worden voor de veiligheid kunnen zonder overeenstemming vooraf niet verhaald worden op de andere partij.

Artikel 10: Geschillen

1. Bij enige onduidelijkheid of onenigheid aangaande de inhoud van deze overeenkomst, treden partijen in overleg om te komen tot een oplossing die in het verlengde ligt van de bedoelingen en overwegingen die de basis hebben gevormd voor het aangaan van deze overeenkomst, zoals neergelegd in het document "Verkoop edelherten Oostvaardersplassen ter consumptie" d.d. 31 oktober 2018.
2. Wanneer een geschil niet aldus minnelijk kan worden opgelost, zal dit ter beslechting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter.
3. Nederlands recht is van toepassing.

Artikel 11: Opzegging

1. Partijen hebben het recht deze overeenkomst tussentijds met onmiddellijke ingang schriftelijk en aangetekend op te zeggen in de navolgende gevallen:
 - Indien gehandeld wordt in strijd met de overeenkomst en dit tijdens de evaluatie schriftelijk is vastgelegd en één van de partijen zich daarna niet aan de hernieuwde afspraak houdt;
 - Surséance van betaling; en
 - Faillissement.

- 2 In geval van opzegging door Staatsbosbeheer dienen lopende orders tussen Pieter van Meel en afnemers door Pieter van Meel desalniettemin te worden afgewikkeld.

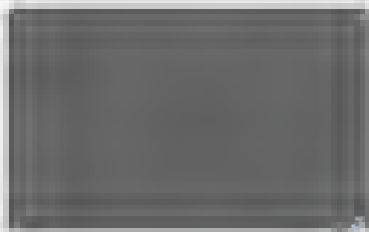
Aldus overeengekomen en opgemaakt in tweevoud te:

Zeewolde

{plaats}

21-01-2025

{datum}



{handtekening Staatsbosbeheer}

R. Tienkamp

hoofd Staatsbosbeheer Flevoland

Warmenhuizen

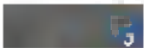
{plaats}

19-12-2024

{datum}



{handtekening Pieter van Meel}



Pieter van Meel Groothandel Wild en Gevogelte

STAATSBOSBEHEER
BEC 565
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

FACTUUR

Factuurnr. U1 21114174
Datum 30-07-21
Klantnr. 3000112

Afrekentijdvak l/m 24-07-21

Ophaal datum	Order- nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
22-07-21	16566066	1021	STAATSBOSBEHEER, LELYSTAD	2.068 KG		100,0000	206,80	21,00
			C1 GEMENGD AFVAL				206,80	
			Subtotaal STAATSBOSBEHEER					
				Totaal exclusief BTW			206,80	
				BTW 21,00% over			206,80	43,43
				Totaal factuurbedrag EUR			250,23	
				Betalingconditie			Netto 30 dagen	

STAATSBOSBEHEER
BEC 565
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

FACTUUR

Factuurnr. U1 21102537
Datum 12-02-21
Klantnr. 3000112

Afrekentijdvak t/m 05-02-21

Ophaal datum	Order nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
			STAATSBOSBEHEER LELYSTAD					
01-02-21	16251429	1021	C1 GEMENGD AFVAL	2.786 KG		100,0000	278,60	21,0%
04-02-21	16256813	1050	SPOEL / AFVALWATER	7.000 KG		115,0000	805,00	21,0%
04-02-21	16261968	1021	C1 GEMENGD AFVAL	1.890 KG		100,0000	189,00	21,0%
							1.272,60	

Totaal exclusief BTW	1.321,60
BTW 21,00% over	277,54
Totaal factuurbedrag EUR	1.599,14
Betalingsconditie	Netto 30 dagen

STAATSBOSBEHEER
BEC 565
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

FACTUUR

Factuurnr. U1 21103317
Datum 26-02-21
Klantnr. 3000112

Afrekentijdvak t/m 20-02-21

Ophaal datum	Order nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
			STAATSBOSBEHEER LELYSTAD					
15-02-21	16264112	1021	C1 GEMENGD AFVAL	8.620 KG		100,0000	862,00	21,0%
15-02-21	16277571	1021	C1 GEMENGD AFVAL	5.290 KG		100,0000	529,00	21,0%
18-02-21	16285497	1021	C1 GEMENGD AFVAL	1.104 KG		100,0000	110,40	21,0%
			Subtotaal STAATSBOSBEHEER				1.501,40	
Totaal exclusief BTW							1.550,40	
BTW 21,00% over							325,56	
Totaal factuurbedrag EUR							1.875,96	
Betalingsconditie							Netto 30 dagen	

STAATSBOSBEHEER
BEC 565
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

FACTUUR

Factuurnr. U1 21104816
Datum 12-03-21
Klantnr. 3000112

Afrekentijdvak 1/m 06-03-21

Ophaal datum	Order nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheid prijs (EUR)	Bedrag (EUR)	BTW %
04-03-21	16313522	1021	STAATSBOSBEHEER LELYSTAD C1 GEMENGD AFVAL	2.970 KG		100,0000	297,00	21,0%
			Subtotaal STAATSBOSBEHEER				297,00	
								2
Totaal exclusief BTW							1.269,75	
BTW 21 (0%) over							1.269,75	266,65
Totaal factuurbedrag EUR							1.536,40	
Betalingconditie							Netto 30 dagen	

STAATSBOSBEHEER
BEC 565
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

FACTUUR

Factuurnr. U1 21105220
Datum 19-03-21
Klantnr. 3000112

Afrekentijdvak t/m 13-03-21

Ophaal datum	Order- nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
11-03-21	16327337	1021	STAATSBOSBEHEER, LELYSTAD	3.110 KG		100,0000	311,00	21,00
			C1 GEMENGD AFVAL					
			Subtotaal STAATSBOSBEHEER					
Totaal exclusief BTW							311,00	
BTW 21,00% over							311,00	65,31
Totaal factuurbedrag EUR							376,31	
Betalingconditie							Netto 30 dagen	

FACTUUR KADAVERS

Rendac Son B.V.
Kanaaldijk Noord 2C
NL-5693 NM Son
PO Box 9
NL-5690 AA Son

T +31 (0)9CD 92 21
F +31 (0)499 36 45 8
rendac.nl

STAATSBOSBEHEER (ABW-373248) BEC 565
BEC 254 + BEC 101/255 (Zie overzicht alles voor Kpl 565)
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT



Klantnummer 79051515
Meldnummer 2308597
Factuurnummer 22106483
Factuurdatum 14-10-2022
Vervaldatum 13-11-2022
Afrekentijdvak 01-07-2022 t/m 30-09-2022

Hierbij brengen wij u de wettelijke tarieven in rekening over de periode 01-07-2022 t/m 30-09-2022 voor het ophalen en verwerken van kadavers en vatenmateriaal tot eindproducten (diermeel en dierlijk vet) die worden verkocht.

Omschrijving	€ Bedrag
Verwerkingskosten en verkoopopbrengsten	1.767,43
Ophaalkosten	322,66
Totaal factuurbedrag excl. BTW (zie specificatie onder het ophaaloverzicht)	2.090,09
BTW 21 %	439,18
Totaalbedrag te voldoen	2.529,27

Gelieve het verschuldigde bedrag binnen 30 dagen na factuurdatum over te maken op rekeningnummer NL28 RABO 0148220207, t.n.v. Rendac Son B.V. SON EN BREUGEL onder vermelding van omschrijving 22106483 / 79051515.

Bezwaren tegen deze factuur kunnen, uitsluitend schriftelijk binnen 2 weken na dagtekening van deze factuur, worden ingediend via de website www.rendac.nl/bezwaren.

Registered office 40
VAT NL 79051515801
NL28 RABO 0148220207
Swift RABONL2U

OPHAALOVERZICHT KADAVERS

Klantnummer 79051515
 Meldnummer 2308597
 Naam STAATSBOSBEHEER (ABW-373248) BEC 565
 Adres POSTBUS 2
 Postcode / woonplaats 3800 AA AMERSFOORT

Laad- plaats	Ophaal- datum	Dier- code	Dier- soort	Gemelde kadavers	Opgehaalde kadavers	Opgehaalde vaten	Aantal ophalingen	Aantal erf- ophalingen	Oor- nummer	Geboorte- datum
01	06-07-2022	52	Veulen	1	1		1			
01	26-07-2022	52	Veulen	1	1		1			
01	29-07-2022	51	Paard	1	1		1			
01	03-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1		1		AID3736	01-01-21
01	03-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID3740	01-01-21
01	03-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID3743	01-01-21
01	03-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID3744	01-01-21
01	03-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID3745	01-01-21
01	03-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID3746	01-01-21
01	03-08-2022	22	Kalf < 1 Jaar	1	1				AID3747	01-01-22
01	03-08-2022	22	Kalf < 1 Jaar	1	1				AID3748	01-01-22
01	03-08-2022	22	Kalf < 1 Jaar	1	1				AID3749	01-01-22
01	08-08-2022	51	Paard	1	1		1			
01	24-08-2022	21	Rund > 1 Jaar		1		1		NVWA5453	01-01-21
01	24-08-2022	21	Rund > 1 Jaar		1				NVWA5454	01-01-21
01	24-08-2022	21	Rund > 1 Jaar		1				NVWA5455	01-01-21
01	24-08-2022	21	Rund > 1 Jaar		1				NVWA5457	01-01-21
01	24-08-2022	21	Rund > 1 Jaar		1				NVWA5459	01-01-21
01	24-08-2022	21	Rund > 1 Jaar		1				NVWA5460	01-01-21
01	24-08-2022	21	Rund > 1 Jaar		1				NVWA5463	01-01-21
01	24-08-2022	22	Kalf < 1 Jaar		1				NVWA5456	01-01-22
01	24-08-2022	22	Kalf < 1 Jaar		1				NVWA5458	01-01-22
01	24-08-2022	22	Kalf < 1 Jaar		1				NVWA5461	01-01-22
01	24-08-2022	22	Kalf < 1 Jaar		1				NVWA5462	01-01-22
01	26-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1		1		AID5465	01-01-21
01	26-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5466	01-01-21
01	26-08-2022	22	Kalf < 1 Jaar	1	1				AID5464	01-01-22
01	26-08-2022	22	Kalf < 1 Jaar	1	1				AID5467	01-01-22
01	05-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1		1		AID3779	01-01-19
01	05-09-2022	51	Paard	1	1					

OPHAALOVERZICHT KADAVERS

Klantnummer 79051515
 Meldnummer 2308597
 Naam STAATSBOSBEHEER (ABW-373248) BEC 565
 Adres POSTBUS 2
 Postcode / woonplaats 3800 AA AMERSFOORT

Laad- plaats	Ophaal- datum	Dier- code	Dier- soort	Gemelde kadavers	Opgehaalde kadavers	Opgehaalde vaten	Aantal ophalingen	Aantal erf- ophalingen	Oor- nummer	Geboorte- datum
01	08-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1		1		AID5471	01-01-20
01	08-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5472	01-01-20
01	08-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5473	01-01-20
01	08-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5474	01-01-20
01	08-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5475	01-01-20
01	08-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5476	01-01-20
01	08-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5477	01-01-20
01	08-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5478	01-01-20
01	08-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5481	01-01-20
01	08-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5482	01-01-20
01	08-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5483	01-01-20
01	08-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5484	01-01-20
01	09-09-2022	52	Veulen	1	1		1			
01	13-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1		1		AID3735	01-01-18
01	29-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1		1		AID5423	01-01-18
01	29-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5424	01-01-18
01	29-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5425	01-01-18
01	29-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5426	01-01-18
01	29-09-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				AID5427	01-01-18
05	19-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1		1		NVWA5441	01-01-17
05	19-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				NVWA5442	01-02-21
05	19-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				NVWA5443	01-01-19
05	19-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				NVWA5444	01-01-19
05	19-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				NVWA5445	01-02-21
05	19-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				NVWA5446	01-01-19
05	19-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				NVWA5447	01-02-21
05	19-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				NVWA5449	01-07-21
05	19-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				NVWA5450	01-01-19
05	19-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				NVWA5451	01-01-19
05	19-08-2022	21	Rund > 1 Jaar	1	1				NVWA5452	01-01-20

OPHAALOVERZICHT KADAVERS

Klantnummer 79051515
 Meldnummer 2308597
 Naam STAATSBOSBEHEER (ABW-373248) BEC 565
 Adres POSTBUS 2
 Postcode / woonplaats 3800 AA AMERSFOORT

Laad- plaats	Ophaal- datum	Dier- code	Dier- soort	Gemelde kadavers	Opgehaalde kadavers	Opgehaalde vaten	Aantal ophalingen	Aantal erf- ophalingen	Oor- nummer	Geboorte- datum
05	19-08-2022	22	Kalf < 1 Jaar	1	1				NVWA5448	01-07-22
					61		13			

SPECIFICATIE

Dier- code	Dier- soort	opgehaald aantal	€ Tarief	Bedrag in € (excl. BTW)
21	Rund > 1 Jaar	45	35,31	1.588,95
22	Kalf < 1 Jaar	10	5,50	55,00
51	Paard	3	35,22	105,66
52	Veulen	3	5,94	17,82
Totale verwerkingskosten en verkoopopbrengsten				1.767,43
Aantal stops standaardtarief				322,66
Factuurbedrag excl. BTW				2.090,09
Factuurbedrag incl. BTW				2.529,27



STAATSBOSBEHEER
BEC 565
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

Factuur

Factuurnr. U1 23106563
Datum 07-04-2023
Klantnr. 3000112

Afrekentijdvak l/m 01-04-2023

Ophaal datum	Order- nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
28-03-2023	17575673	9414	STAATSBOSBEHEER, LELYSTAD	1 EA		325,0000	325,00	21,00
31-03-2023	17567374	1021	TRANSPORTKOSTEN CATEGORIE 1&2	7.980 KG		100,0000	798,00	21,00
			C1 GEMENGD AFVAL					
			Subtotaal STAATSBOSBEHEER				1.123,00	
Totaal exclusief BTW							1.123,00	
BTW 21,00% over							235,83	
Totaal factuurbedrag EUR							1.358,83	
Betalingsconditie							Netto 30 dagen	

Rendac Son B.V., Kanaaldijk Noord 20, 5691 NM, SON
Tel: 0031(0)499364500 - Fax: 0031(0)499364566 - Website: www.rendac.com
Rabobank Utrecht 148251722, RABONL2U, NL07RABO0148251722
BTW/VAT/UST-ID/TVA nr. NL007985849B01 - KvK (Chamber of Commerce) Eindhoven 17066640 Erkenningsnummer: NL901



STAATSBOSBEHEER
BEC 565
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

Factuur

Factuurnr. U1 23106829
Datum 14-04-23
Klantnr. 3000112

Afrekentijdvak l/m 08-04-23

Ophaal datum	Order- nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
05-04-23	17572573	1021	STAATSBOSBEHEER, LELYSTAD					
06-04-23	17563840	1021	C1 GEMENGD AFVAL	4.520 KG		100,0000	452,00	21,00
			C1 GEMENGD AFVAL	750 KG		100,0000	75,00	21,00
			Subtotaal STAATSBOSBEHEER				527,00	
Totaal exclusief BTW							527,00	
BTW 21,00% over							527,00	110,67
Totaal factuurbedrag EUR							637,67	
Betalingsconditie							Netto 30 dagen	

Rendac Son B.V., Kanaaldijk Noord 20, 5691 NM, SON
Tel: 0031(0)499364500 - Fax: 0031(0)499364566 - Website: www.rendac.com
Rabobank Uirecht 148251722, RABONL2IJ, NL07RABO0148251722
BTW/VAT/UST-ID/TVA nr. NL007985849B01 - KvK (Chamber of Commerce) Eindhoven 17066640 Erkenningsnummer: NL901



STAATSBOSBEHEER
BEC 565
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

Gevraagd om IO
KB 21-4

Factuur

Factuurnr. U1 23107217
Datum 20-04-2023
Klantnr. 3000112

Afrekentijdvak l/m 15-04-2023

Ophaal datum	Order- nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
13-04-2023	17571580	1021	STAATSBOSBEHEER, LELYSTAD					
14-04-2023	17581459	1502	C1 GEMENGD AFVAL	3.020 KG		100,0000	302,00	21,00
			C 1 SPOELWATER	10.600 KG		115,0000	1.219,00	21,00
			Subtotaal STAATSBOSBEHEER				1.521,00	
Totaal exclusief BTW							1.521,00	
BTW 21,00% over							319,41	
Totaal factuurbedrag EUR							1.840,41	
Betalingsconditie							Netto 30 dagen	

Rendac Son B.V., Kanaaldijk Noord 20, 5691 NM, SON
Tel: 0031(0)499364500 - Fax: 0031(0)499364566 - Website: www.rendac.com
Rabobank Uirecht 148251722, RABONL2IJ, NL07RABO0148251722
BTW/VAT/UST-ID/TVA nr. NL007985849B01 - KvK (Chamber of Commerce) Eindhoven 17066640 Erkenningsnummer: NL901

Rendac Son B.V.
Kanaalwijk Noord 20
5691 NM Son en Breugel
Nederland



Factuurnummer RH23004174
Factuurdatum 18-07-2023
Klantnummer 1250040
BTW nummer NL806511588B01
Mandaatnummer 3000408-00010
Incessantnummer NL83ZZZ170666400000

Staatsbosbeheer
Postbus 2
3800 AA Amersfoort
Nederland

Klant Referentienummer UBW50215336

Factuur

Ophaal datum	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheidsprijs EUR	Bedrag EUR	BTW EUR	BTW
Staatsbosbeheer, Kitsweg, 1, 8218 AA, Lelystad, Netherlands						
07-07-2023	1502 - C1 Spoelwater Service Order 01009035-1	3.100 KG	0,11500 / KG	356,50	74,87	21 %
Subtotaal van Staatsbosbeheer				356,50		

Totaalbedrag	356,50
BTW 21 % over 356,50	74,87
Totaalbedrag incl. BTW EUR	431,37
Betalingsvoorwaarden	30 Dagen na Factuurdatum
Bankrekeningnummer	Rabobank Utrecht NL07 RABO 014825 1722 RABONL2U

Bovenstaande bedragen worden omstreeks de vervaldatum 17-08-2023 afgeschreven van uw rekening NL16RABO0385238177

Rendac Son B.V., Kanaalwijk Noord 20, 5691 NM Son en Breugel, Nederland
Tel: (0)499364500 - E-mail: factuur@darling.com - www.rendac.com
BTW nr.: NL007985849B01 - Kamer van Koophandel: 17066840 - Erkenningsnummer: NL901
Rabobank Utrecht, NL07 RABO 014825 1722, RABONL2U

Pagina 1/1



STAATSBOSBEHEER
BEC 565
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

Factuur

Factuurnr. U1 23103134
Datum 17-02-2023
Klantnr. 3000112

Afrekentijdvak l/m 11-02-2023

Ophaal datum	Order-nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
			STAATSBOSBEHEER, LELYSTAD					
07-02-2023	17504070	1502	C 1 SPOELWATER	4.500 KG		115,0000	517,50	21,00
09-02-2023	17495416	1021	C1 GEMENGD AFVAL	3.610 KG		100,0000	361,00	21,00
			Subtotaal STAATSBOSBEHEER				878,50	
Totaal exclusief BTW							878,50	
BTW 21,00% over							184,49	
Totaal factuurbedrag EUR							1.062,99	
Betalingsconditie							Netto 30 dagen	



STAATSBOSBEHEER
BEC 565
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

Factuur

Factuurnr. U1 23103528
Datum 24-02-2023
Klantnr. 3000112

Afrekentijdvak l/m 18-02-2023

Ophaal datum	Order- nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %		
16-02-2023	17504405	1021	STAATSBOSBEHEER, LELYSTAD	2.722 KG		100,0000	272,20	21,00		
			C1 GEMENGD AFVAL							
			Subtotaal STAATSBOSBEHEER							
			Totaal exclusief BTW						272,20	
			BTW 21,00% over						272,20	57,16
Totaal factuurbedrag EUR		329,36								
Betalingssconditie		Netto 30 dagen								



STAATSBOSBEHEER
BEC 565
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

Factuur

Factuurnr. U1 23104575
Datum 10-03-23
Klantnr. 3000112

Afrekentijdvak l/m 04-03-23

Ophaal datum	Order- nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
02-03-23	17522411	1021	STAATSBOSBEHEER, LELYSTAD	2.384 KG		100,0000	238,40	21,00
			C1 GEMENGD AFVAL					
			Subtotaal STAATSBOSBEHEER					
Totaal exclusief BTW							238,40	
BTW 21,00% over							238,40	50,06
Totaal factuurbedrag EUR							288,46	
Betalingssconditie							Netto 30 dagen	



STAATSBOSBEHEER
BEC 565
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

Factuur

Factuurnr. U1 23104964
Datum 17-03-23
Klantnr. 3000112

Afrekentijdvak t/m 11-03-23

Ophaal datum	Order nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
STAATSBOSBEHEER LELYSTAD								
07-03-23	17540279	1502	C1 SPOELWATER	8.460 KG		115 0000	972 90	21,00
09-03-23	17531441	1021	C1 GEMENGD AFVAL	1.312 KG		100 0000	131 20	21,00
Subtotaal STAATSBOSBEHEER							1.104 10	
Totaal exclusief BTW							1.148,10	
BTW 21 00% over							241,10	
Totaal factuurbedrag EUR							1.389 20	
Betingsconditie							Netto 30 dagen	



STAATSBOSBEHEER
BEC 565
POSTBUS 2
3800 AA AMERSFOORT
NEDERLAND

Factuur

Factuurnr. U1 23105355
Datum 24-03-23
Klantnr. 3000112

Afrekentijdvak l/m 18-03-23

Ophaal datum	Order- nummer	Kode	Omschrijving	Hoeveelheid	Klasse	Eenheidsprijs [EUR]	Bedrag [EUR]	BTW %
16-03-23	17540707	1021	STAATSBOSBEHEER, LELYSTAD	2.500 KG		100,0000	250,00	21,00
			C1 GEMENGD AFVAL				250,00	
			Subtotaal STAATSBOSBEHEER					
			Totaal exclusief BTW				250,00	
			BTW 21,00% over			250,00	52,50	
			Totaal factuurbedrag EUR				302,50	
			Betalingssconditie			Netto 30 dagen		

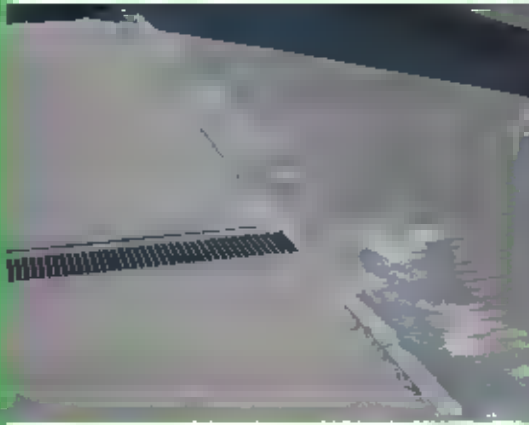
Rendac Son B.V., Kanaaldijk Noord 20, 5691 NM, SON
Tel: 0031(0)499364500 - Fax: 0031(0)499364566 - Website: www.rendac.com
Rabobank Uirecht 148251722, RABONL2IJ, NL07RABO0148251722
BTW/VAT/UST-ID/VVA nr. NL007985849B01 - KvK (Chamber of Commerce) Eindhoven 17066640 Erkenningsnummer: NL901



Environment Services Eemnes

nieuwe aanleg

keuringen



renovatie

optimalisatie

advies

realisatie

nazorg



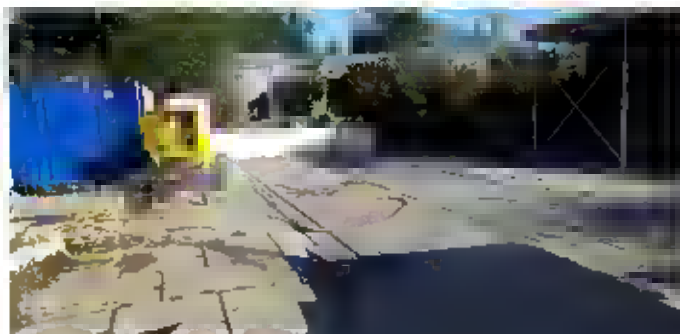
Rapport

Inspectie van de vloeistofdichtheid van de afspuit- en tankplaats van Staatsbosbeheer Lelystad gelegen aan de Kitsweg 1 te Lelystad

Documentnummer: 0265335.161

Revisie 00

september 2019



Opdrachtgever

Environment Services Eemnes (ESE)

Postbus 10

3755 ZG Eemnes



datum vrijgave

05-09-2019

beschrijving revisie 00

definitief rapport

goedkeuring

* Ik verklaar dat de beoordeling en keuring onafhankelijk en onpartijdig van de opdrachtgever zijn uitgevoerd conform de eisen van de AS SIKB 6700 en de van toepassing zijnde bijbehorende protocollen.

Inhoud	Blz.	
1	Algemene gegevens	2
2	Inleiding	3
3	Beoordelen van verstrekte gegevens	4
3.1	Situatiebeschrijving	4
3.2	Wetgeving	4
3.3	Dossieronderzoek	4
4	Inspectieresultaten afspuit- en tankplaats	5
4.1	Gegevens voorziening	5
4.2	Eventuele bijzonderheden tijdens de inspectie	5
4.3	Inspectieresultaten visuele inspectie vloer / verharding / wand	6
4.4	Nader onderzoek/professionele mening	6
4.5	Foto's en werkschets voorziening	7
5	Inspectie bedrijfsriolering afspuit- en tankplaats	8
5.1	Gegevens bedrijfsriolering	8
5.2	Eventuele bijzonderheden tijdens de inspectie	8
5.3	Inspectieresultaten beproeving bedrijfsriolering	8
5.4	Nader onderzoek/professionele mening	9
5.5	Foto's voorziening	10
6	Conclusies en aanbevelingen	11
Bijlagen		
1	Werkwijze inspectie vloeistofdichtheid van voorzieningen	
2	Controlelijst voor een bedrijfsinterne controle op vloeistofdichtheid van een voorziening	
3	Richtinggevend herstelmaatregelen	
4	Gereedmeldingsformulier	

1 Algemene gegevens

Inspectiedatum:	2 september 2019
Inspecteur:	[REDACTED]
Opdrachtgever:	Environment Services Eemnes (ESE) Postbus 10 3755 ZG Eemnes Contactpersoon: [REDACTED] Tel: 06-[REDACTED] E-mailadres: [REDACTED]@ese-eemnes.nl
Opdrachtnemer:	Antea Inspection B.V. Regio Zuid Postbus 355 4900 AJ Oosterhout Contactpersoon: [REDACTED] ing. [REDACTED] Tel: 06-[REDACTED] E-mailadres: [REDACTED]@anteagroupinspection.com
Soort inrichting:	Staatsbosbeheer
Locatie inrichting:	Staatsbosbeheer Lelystad Kitsweg 1 8218 AA Lelystad
Gevolgde werkwijze:	AS SIKB 6700 versie 3.0, 15 februari 2018
Toegepaste protocollen / inspectiemethode	6701 (visuele inspectie) versie 3.0, 15 februari 2018 6703 (hydrologische meting) versie 3.0, 15 februari 2018
Beoordelingsgrondslag:	Het besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer
Registratienummer SIKB:	76910

2 Inleiding

In opdracht van Environment Services Eemnes (ESE) heeft Antea Inspection B.V. de vloestofdichte voorziening van Staatsbosbeheer Lelystad aan de Kitsweg 1 te Lelystad beoordeeld op vloestofdichtheid.

Deze inspectie is uitgevoerd naar aanleiding van het verzoek van de eigenaar van de locatie.

Het doel is om vast te stellen of de bestaande voorziening als vloestofdicht kan worden aangemerkt conform de daarvoor geldende criteria. Voor de werkwijze van de inspectie verwijzen wij naar bijlage 1.

De situatie van de beoordeelde voorziening staat beschreven in hoofdstuk 3. Vervolgens worden in hoofdstukken 4 en 5 de inspectieresultaten aangegeven. De conclusies zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

3 Beoordelen van verstrekte gegevens

3.1 Situatiebeschrijving

Aan de Kitsweg 1 te Lelystad bevindt zich het bedrijfsterrein van Staatsbosbeheer Lelystad.

Conform opdracht is de hieronder genoemde voorziening geïnspecteerd op vloeistofdichtheid:

1. Afspuit- en tankplaats (inclusief bedrijfsriolering).

Ter verduidelijking van de situatie zijn per voorziening foto's en/of een werkschets achter het hoofdstuk met inspectieresultaten opgenomen.

3.2 Wetgeving

De voorziening moet met betrekking tot bodembescherming en vloeistofdichtheid voldoen aan de criteria als gesteld in het op de voorziening van toepassing zijnde protocollen SIKB AS 6701 en SIKB AS 6703. Deze eis is gesteld in de op de inrichting van toepassing zijnde besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

3.3 Dossieronderzoek

De voorziening is nog niet eerder vloeistofdicht beoordeeld.

4 Inspectieresultaten afspuit- en tankplaats

4.1 Gegevens voorziening

Opbouw constructie en toegepaste materialen		Opmerkingen
Oppervlakte voorziening	Circa 70 m ² .	
Materiaal voorziening ⁴⁾	Bedrijfsvloerplaten afgedicht met elastische voegvulling.	
Vloestofdichte laag	Tijdens de inspectie zijn de bedrijfsvloerplaten beschouwd als de laag die de vloestofdichtheid moet waarborgen.	
Dikte vloer ⁴⁾	18 cm.	
Bouwjaar voorziening ⁴⁾	2018.	
Diversen	Mobiele tank Aan achterzijde keerwanden geplaatst. Container met hoge druk installatie.	
Afwatering van vloer	Kolk met afvoer naar olie-/benzineafscheider.	
Afwatering beoordeeld	Ja.	
Gebruik van de voorziening (bedrijfsactiviteiten)		Opmerkingen
Afspuiten en aftanken voertuigen en materieel		
Belastingssituatie (maatgevend)		Opmerkingen
Chemisch	Waswater voertuigen en materieel, brandstoffen, vetten.	
Mechanisch	Aslasten voertuigen en materieel. Stilstaand en wringend verkeer.	
Thermisch	Weersinvloeden.	
Belastingstijd met vloeistoffen		Opmerkingen
Hoog.		Tijdens afspuiten.

⁴⁾ Informatie is verkregen van opdrachtgever

4.2 Eventuele bijzonderheden tijdens de inspectie

Eventuele bijzonderheden tijdens de inspectie	Toelichting
Zijn tijdens de inspectie destructieve onderzoeksmethodes gebruikt.	Nee
Zijn er elementen van het AS SIKB 6700 die niet konden worden ingevuld.	Nee
Wijkt de inspectie af van de oorspronkelijke inspectieopdracht.	Nee
Zijn er werkzaamheden uitbesteed	Nee
Is er tijdens de inspectie gebruik gemaakt van kritische uitrusting.	Nee
Is de voorziening een mobiele voorziening.	Nee

4.3 Inspectieresultaten visuele inspectie vloer / verharding / wand

Hieronder hebben wij de inspectieresultaten schematisch weergegeven. De resultaten zijn alleen van toepassing op de voorziening zoals beschreven in de voorgaande paragraaf.

Noot: Om de gebreken in een vervolgetraject duidelijk herkenbaar te maken worden deze voorzien van een unieke code, waarbij de beginletters de locatie aanduiden (bijv. AT = Afsput- en tankplaats) en het volgnummer het nummer van het gebrek (AT-1).

Constructie

Nummer	Resultaat	Gebrek/ Onvolkomenheid	Herstelmaat- regel	Opmerkingen
AT-1	X	Randschade voegen door mechanische belasting. Zie ook AT-2.	F1a	

Doorvoeren en bevestigingspunten

Nummer	Resultaat	Gebrek/ Onvolkomenheid	Herstelmaat- regel	Opmerkingen
	-			

Afschot

Nummer	Resultaat	Gebrek/ Onvolkomenheid	Herstelmaat- regel	Opmerkingen
	V			

Voegafdichtingen

Nummer	Resultaat	Gebrek/ Onvolkomenheid	Herstelmaat- regel	Opmerkingen
AT-2	X	Plaatselijk onthechting van voegvullingsmassa en afbrokkeling van voegkanten. Zie ook AT-1.	F1a	

Lassen, (stort-) naden en aansluitingen

Nummer	Resultaat	Gebrek/ Onvolkomenheid	Herstelmaat- regel	Opmerkingen
	V			

Verklaring tekens:

- V = Voldoet (er is geen gebrek)
- X = Voldoet niet (er is een gebrek)
- = Beoordeling van het betreffende onderdeel is niet van toepassing

Achterin dit hoofdstuk is de situatie via foto's en op een werkschets vastgelegd.

4.4 Nader onderzoek/professionele mening

Bovengenoemde inspectieresultaten geven, gezien de aard en mate van de gebreken en/of onvolkomenheden, geen aanleiding voor het uitvoeren van een nader onderzoek.

Voor de herstelmaatregelen wordt verwezen naar bijlage 3.

4.5 Foto's en werkschets voorziening



Fotonummer: 1
Omschrijving: Situatie voorziening.



Fotonummer: 2
Omschrijving: Randschade in combinatie met onthechting voegmassa.

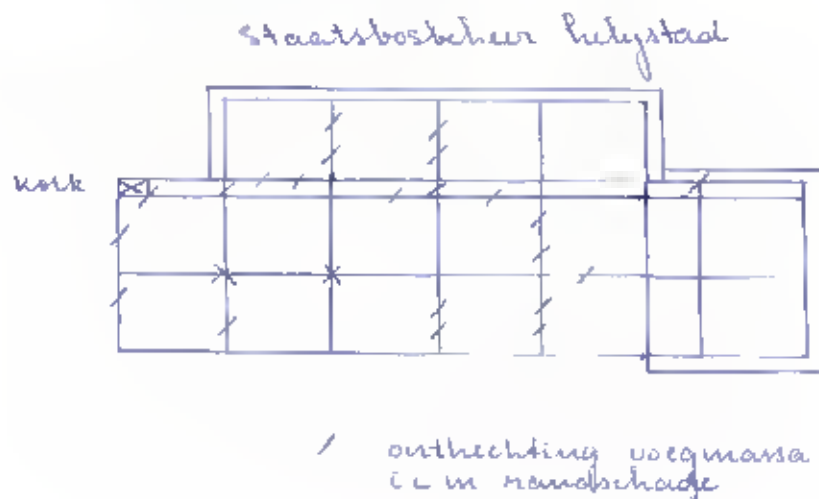


Fotonummer: 3
Omschrijving: Onthechting voegmassa



Fotonummer: 4
Omschrijving: Randschade in combinatie met onthechting voegmassa

Werkschets



5 Inspectie bedrijfsriolering afspuit- en tankplaats

5.1 Gegevens bedrijfsriolering

Samenstelling bedrijfsrioleringssysteem en toegepaste materialen		Opmerkingen
Type voorzieningen	- Ledingen onder vrij verval.	
Bedrijfsrioleringssysteem ¹⁾	- Ledingen ca. 7 m ² . - Slibvangput en olie-afscheider geïntegreerd systeem.	
Materiaal voorziening ¹⁾	- Ledingen: HDPE - Slibvangput: beton - Olie-afscheider: beton	
Bedrijfsriolering aangelegd in jaar ¹⁾	- 2018.	
Diversen	- N.v.t.	
Ontvangpunten	- Kolk, materiaal beton/gietijzer	
Bedreigende vloeistoffen voor de vloestofdichtheid van de voorziening ¹⁾		
- Afkomende vloeistoffen van afspuit- en tankplaats		

¹⁾ Informatie is verkregen van opdrachtgever

5.2 Eventuele bijzonderheden tijdens de inspectie

Eventuele bijzonderheden tijdens de inspectie	Toelichting
Zijn tijdens de inspectie destructieve onderzoeksmethodes gebruikt.	Nee
Zijn er elementen van het AS SIKB 6700 die niet konden worden ingevuld.	Nee
Wijkt de inspectie af van de oorspronkelijke inspectieopdracht.	Nee
Zijn er werkzaamheden uitbesteed	Nee
Is er tijdens de inspectie gebruik gemaakt van kritische ultrusting.	Nee
Is de voorziening een mobiele voorziening.	Nee

5.3 Inspectieresultaten beproeving bedrijfsriolering

Hieronder hebben wij de inspectieresultaten schematisch weergegeven. De resultaten zijn alleen van toepassing op de voorziening zoals beschreven in de voorgaande paragraaf.

Noot: Om de gebreken in een vervolgtraject duidelijk herkenbaar te maken worden deze voorzien van een unieke code, waarbij de beginletters de locatie aanduiden (bijv. RAT = riolering Afspuit- en tankplaats) en het volgnummer van de tekortkoming (RAT-1).

Gecombineerd vol zetten van leidingwerk, inspectieput en olie- en benzineafscheider

Nummer	Resultaat	Gebreuk/ Onvolkomenheid	Herstelmaat- regel	Opmerkingen
RAT-1	X	Lekkage op de stelringen. Zie ook RAT-2.	G2a	Toelichting 1.
	VO	Het niveau van de maximale bergings- mogelijkheid van de vloer ligt hoger dan het maximale vullingsniveau van de afscheider.		Als het afsluiten van de vlotter in de afscheider niet wordt waargenomen zal de afscheider bij het afsluiten van de vlotter overstromen.

Toelichting 1

De installatie was van tevoren niet gereinigd. Gezien de geringe aanwezige vervulling was het niet noodzakelijk om de beproeving te annuleren. Voorafgaand aan de inspectie is het systeem goed doorgespoeld en vervolgens om praktische redenen gecombineerd vol gezet (betreden afscheider en inspectieput om afsluiters te plaatsen was niet mogelijk).

Systeem is tot bovenzijde olie- en benzineafscheider vol gezet (het niveau van de maximale bergingsmogelijkheid van de vloer ligt hoger dan het maximale vullingsniveau van de afscheider). Na stabilisatie is niveaudaling (lekverlies) vastgesteld. Het waterniveau is vervolgens tot onder de aansluitingen van de afdek- en stelringen verlaagd (circa 21 cm). Na stabilisatie is geen lekverlies meer waargenomen.

Vol zetten straatkolk

Nummer	Resultaat	Gebrek/ Onvolkomenheid	Herstelmaat- regel	Opmerkingen
	V			

Aanvullende visuele inspectie

Nummer	Resultaat	Gebrek/ Onvolkomenheid	Herstelmaat- regel	Opmerkingen
RAT-2	X	De opzetstukken van de afscheider, slibvang- en/of bufferput zijn niet vloestofdicht afgewerkt. Zie ook RAT-1.	G2a	

Verklaring tekens:

- V = Voldoet (er is geen gebrek)
X = Voldoet niet (er is een gebrek)

Achterin dit hoofdstuk is de situatie via foto's vastgelegd.

5.4 Nader onderzoek/professionele mening

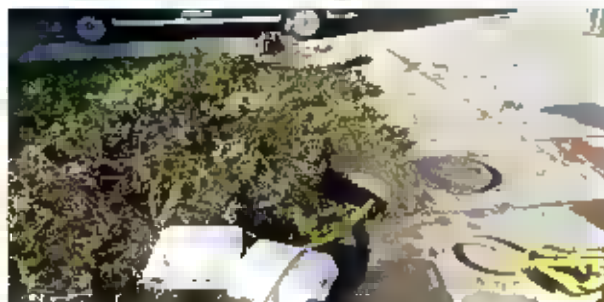
Bovengenoemde inspectieresultaten geven, gezien de aard en mate van de gebreken en/of onvolkomenheden, geen aanleiding voor het uitvoeren van een nader onderzoek.

Voor de herstelmaatregelen wordt verwezen naar bijlage 3.

5.5 Foto's voorziening



Fotonummer: 1
Omschrijving: Straatkolk vol gezet.



Fotonummer: 2
Omschrijving: Ligging inspectieput en afscheiderinstallatie.

6 Conclusies en aanbevelingen

Op basis van de geconstateerde gebreken zijn de geïnspecteerde voorzieningen niet vloestofdicht.

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de inspectie weergegeven.

Voorziening	Vloestofdicht	Herstel nodig	Herinspectie op locatie noodzakelijk	Nader onderzoek
Afspuit- en tankplaats incl. riolering	Nee	Ja	Ja	Nee

Voor vragen omtrent deze rapportage kunt u terecht bij de contactpersoon of inspecteur van Antea Inspection B.V. die in hoofdstuk 1 is aangegeven.

De inspectieresultaten geven, gezien de aard en mate van de gebreken en/of onvolkomenheden, geen aanleiding voor het uitvoeren van een nader onderzoek. Er dienen herstelmaatregelen genomen te worden ten behoeve van het vloestofdicht maken van de voorzieningen. Voor een overzicht van de coderingen van de herstelmaatregelen voor het herstel van de voorzieningen, zoals aangegeven in de tabellen met inspectieresultaten, verwijzen wij u naar de bijlagen.

Ondanks dat de voorgestelde herstelmaatregelen zijn gebaseerd op de stand der techniek kunnen wij niet garanderen dat de voorziening, na uitvoering van de herstel, gedurende de wettelijke termijn tot de volgende beoordeling vloestofdicht blijft. Dit omdat de vloestofdichtheid van de voorziening door veel verschillende factoren wordt beïnvloed (bijvoorbeeld: gebruik van en belasting op de voorziening en uiteindelijke wijze en kwaliteit van herstel). Om de vloestofdichtheid van de voorziening gedurende de keuringstermijn te waarborgen, kunt u door het uitvoeren van bedrijfsinterne controles de voorziening monitoren en in geval van gebreken herstel laten uitvoeren om de vloestofdichtheid te herstellen.

Aandachtspunt bij het uitvoeren van herstelwerkzaamheden:

Het herstel dient te worden uitgevoerd binnen de aangegeven hersteltermijn. Voor het herstellen van de voorzieningen geldt een periode van ten hoogste 6 maanden na de rapportagedatum. Waarin door middel van een herinspectie kan worden nagegaan of het herstel van de in het rapport genoemde gebreken heeft geleid tot een vloestofdichte voorziening. Indien na het verstrijken van deze termijn het herstel alsnog wordt gemeld, moet de gehele voorziening middels een inspectie opnieuw worden gekeurd.

Wij verzoeken u of de aannemer het gereedmeldingsformulier tekortkomingen (zie bijlage) direct na uitvoering van de herstelwerkzaamheden ingevuld en ondertekend te zenden aan Antea Inspection B.V.

Verklaring Vloestofdichte Voorziening

Indien de herstelwerkzaamheden volledig en correct zijn uitgevoerd zal op basis van de voorwaarden, zoals deze in bijlage 1 zijn aangegeven, een Verklaring Vloestofdichte Voorziening worden afgegeven. Deze verklaring wordt door SIKB geregistreerd onder een specifiek registratienummer. Op de Verklaring Vloestofdichte Voorziening worden de keuringstermijn en de frequentie voor bedrijfsinterne controle voor de betreffende voorziening aangegeven.

De Verklaring verliest zijn geldigheid door: het verstrijken van de keuringstermijn, of voortijdig wanneer de bedrijfsinterne controles niet aantoonbaar zijn uitgevoerd en/of wanneer zich een omstandigheid voordoet, die in dit kader is aangegeven in de voor de voorziening van toepassing zijnde milieuvergunning of Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer.

Noot: Goedkeuring van de vloestofdichtheid van de door ons beoordeelde onderdelen houdt, daar het een momentopname is, niet in dat wij aansprakelijk kunnen worden gesteld voor gevolgschade indien op enig moment na de inspectie een bodemverontreiniging ter plaatse van deze onderdelen wordt geconstateerd.

Bijlage 1: Werkwijze inspectie vloestofdichtheid van voorzieningen

De inspectie is uitgevoerd op conform de eisen van de AS SIKB 6700 met bijbehorende protocollen 6701 visuele inspectie vloestofdichtheid bodembeschermende voorzieningen, 6702 inspectie met een geo-elektrische meting en/of 6703 inspectie vloestofdichtheid van bodembeschermende voorzieningen met hydrologische meting. Voor een verdere inhoudelijke toelichting wordt verwezen naar deze protocollen (te downloaden via www.SIKB.nl).

Zoals gesteld in AS SIKB 6700 wordt de inspectie uitgevoerd door een deskundig inspecteur (DI) die werkzaam is bij een door de Raad van Accreditatie geaccrediteerd inspectiebedrijf. Antea Inspection B.V. is door de Raad voor Accreditatie conform ISO/IEC 17020 geaccrediteerd voor het, op basis van AS SIKB 6700, beoordelen van de vloestofdichtheid van vloestofdichte voorzieningen. Onze accreditatie is bij de Raad voor Accreditatie bekend onder registratienummer I217.

Het certificaat van accreditatie van Antea Inspection B.V. en het hierbij behorende beeldmerk zijn uitsluitend van toepassing op de inspectiewerkzaamheden inclusief rapportage.

Bij aanvang van de inspectiewerkzaamheden inventariseert de inspecteur mogelijke veiligheids-, gezondheids-, en milieurisico's. Met deze risico's moet de inspecteur tijdens de inspectiewerkzaamheden rekening houden.

Tijdens en/of voorafgaand aan de uitvoering van inspectiewerkzaamheden zal de inspecteur letten op de aanwezigheid van gevaarlijke situaties onderkennen, bijvoorbeeld:

- brand- en explosiegevaar;
- besloten ruimtes;
- verkeer;
- werken op hoogte;
- aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

In situaties waarin risico's ten aanzien van de veiligheid voor de inspectiemedewerkers niet beheersbaar zijn, worden de werkzaamheden direct gestaakt worden.

Onze volledige werkwijze is te lezen op onze website www.anteagroupinspection.nl.

Bijlage 2: Controlelijst voor een bedrijfsinterne controle op vloestofdichtheid van een voorziening

Afsput- en tankplaats, incl. bedrijfsriolering		Controle uitgevoerd door (naam):			
		Datum controle:		Paraaf:	
Nr.	Controlepunt	Resultaat		Herstelmaatregel	
		Ja	Nee	actie	Gereed
VLOER/VERHARDING					
1 Oppervlak					
1.1	Is in het oppervlak vloestof ingedrongen (vlekken)?				
	Is de omvang van de vlekken sinds de vorige controle wezenlijk toegenomen?				
1.2	Zijn in het oppervlak vervormingen aanwezig?				
1.3	Is het oppervlak gescheurd?				
1.4	Zijn in het oppervlak mechanische beschadigingen aanwezig?				
1.5	Is het oppervlak aangetast door chemische invloeden?				
1.6	Bevinden zich losse delen in het oppervlak?				
2. Afdichtingen					
2.1	Ontbreken afdichtingen in de vloer / verharding / wand?				
2.2	Ontbreken afdichtingen bij aansluiting op verticale bouwdelen?				
2.3	Zijn de afdichtingen aangetast door chemische invloeden?				
2.4	Zijn de afdichtingen losgelaten?				
2.5	Zijn de afdichtingen mechanisch beschadigd?				
2.6	Is ter plaatse van afdichtingen craquelé of scheurvorming aanwezig?				
3. Afwatering					
3.1	Vertonen de afwateringspunten gebreken?				
3.2	Kunnen vloestoffen van de voorziening aflopen (uitgezonderd aflopen naar de bedrijfsriolering)?				
4 Bedrijfsriolering					
4.1	Zijn verzakkingen zichtbaar?				
4.2	Zijn de afvoeren verstopt / blijft water in de kolken en / of lijnafwateringen staan?				
4.3	Stroomt water uit de afvoeren over de voorziening?				
4.4	Is de afscheidingsinstallatie schoon, niet beschadigd en werkt de vlotter goed?				
5. Algemene indruk					
5.1	Geeft het totaalbeeld aanleiding tot nader onderzoek?				
5.2	Zijn de gedragsvoorschriften zichtbaar aanwezig?				
6. Bijzonderheden					
Houdt u rekening met de toelichtingen die in de tabellen met inspectieresultaten zijn aangegeven?* ja / nee					

*Indien vragen met ja zijn beantwoord, kunt u contact opnemen met de deskundig inspecteur van Antea Inspection B.V. om de corrigerende maatregelen te bespreken

Bijlage 3: Overzicht literatuur herstelmaatregelen

Voor het realiseren van een goed en duurzaam herstel wordt verwezen naar de onderstaande aanbevelingen die richtlijnen bevatten ten aanzien van het aanleggen en/of repareren van vloestofdichte voorzieningen:

- CUR/PBV-Aanbeveling 65* Ontwerp, aanleg en herstel van vloestofdichte voorzieningen van beton;
- CUR-Aanbeveling 54 Betonreparatie met handmatig aangebrachte of gegoten cementgebonden mortels;
- CUR-Aanbeveling 55 Betonreparatie met kunstharsgebonden mortels;
- CUR-Aanbeveling 56 Injecteren van scheuren in betonconstructies met kunsthars injectievloeistoffen;
- CUR/PBV-Aanbeveling 64 Vloestofdichte kunstharsgebonden vloersystemen;
- CUR/PBV-Aanbeveling 196 Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen;
- BRL 2319¹ Aanleg vloestofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton;
- BRL 2362¹ Aanleg vloestofdichte voorziening in ter plaatse gestort beton;
- BRL 2371¹ Het vloestofdicht maken van draagvloeren van beton;
- BRL 2372¹ Aanleg vloestofdichte voorzieningen in asfalt;
- BRL 2373 Het ontwerpen van vloestofdichte voorzieningen;
- BRL 7700 Aanleg of herstel van een vloestofdichte voorziening;
- Standaard 2005 Standaard RAW-Bepalingen 2005.

* documenten zijn te downloaden via www.sikb.nl (producten).

¹ zijn vervangen door de BRL 7700

Op basis van de bovengenoemde literatuur zijn naar onze mening de onderstaande herstelopties mogelijk.

Voor het aanbrengen van een mortel, voegvulling-, afdichtingsmateriaal, coating of ander vloersysteem dient de voorziening c.q. het af te dichten detail ter plaatse goed te worden gereinigd en vrijgemaakt van losse delen. Tevens dient gezorgd te worden voor een goede hechting op de ondergrond (bijvoorbeeld door middel van een primer).

Een voegvulling- of afdichtingsmateriaal moet zodanig worden aangebracht dat hierop zo weinig mogelijk vloeistoffen kunnen blijven staan.

- F1a. Voegen niet of ondeugdelijk afgedicht met een voegvullingmassa (voeg eventueel opzagen en (nieuwe) voegvullingmassa aanbrengen).
In de voorziening zijn voegen aangetroffen, die niet of ondeugdelijk (onthechting, veroudering) zijn afgedicht met een (elastische) voegvullingmassa. Het is mogelijk dat de voegbreedte van de voegen niet is afgestemd op de te verwachten bewegingen in de voorziening, waardoor de duurzaam toelaatbare vervorming (DTV) van de voegvullingmassa is overschreden en onthechting is ontstaan.

Herstelmaatregel:

Voorafgaand aan het herstel eventuele oude voegvullingmassa, foam, losse delen en/of vervuiling verwijderen. Het is raadzaam om bij voegen, waarbij de kans bestaat dat de voegranden kunnen afbrokkelen, een vellingkant aan te brengen om dit te voorkomen.

- Indien nodig voeg op breedte slijpen of zagen en afdichten met een elastische voegvullingmassa;
- Indien nodig randbeschadiging herstellen door het slijpen van een vellingkant of reparatie van de rand middels een cement of kunstharsgebonden mortel.

G2a. De onderlinge aansluitingen van de opzettingen/ afdekkingen van de olie benzineafscheider en de inspectieput zijn niet vloestofdicht.

Herstelmaatregel:

De onderlinge aansluitingen afdichten met twee componenten voegmassa of opzettingen/ afdekkingen opnieuw plaatsen.

Bijlage 4: Gereedmeldingsformulier gebreken

Antea Inspection B.V. heeft op 2 september 2019 de vloestofdichtheid van de vloestofdichte voorziening beoordeeld bij: Staatsbosbeheer Lelystad aan de Kitsweg 1 te Lelystad.

De resultaten van deze beoordeling zijn vastgelegd in rapportage 0265335.161, revisie 00, van 5 september 2019. Bij de beoordeling zijn gebreken vastgesteld, waardoor de voorziening niet als vloestofdicht kan worden aangemerkt. Een van de mogelijkheden om voor een Verklaring Vloestofdichte Voorziening in aanmerking te komen is uitvoeren van herstelwerkzaamheden.

Door middel van dit gereedmeldingsformulier verklaart ondergetekende,

naam : functie :
namens :
uitvoerend aannemer :
postadres : postcode : plaats :
telefoon : telefax : e-mail:

dat d.d. alle gebreken aan de bodembeschermende voorziening zijn hersteld, zodat voldaan wordt aan de criteria vermeld in AS SIKB 6700.

Gebrekenummer rapport	Herstel volgens beschreven maatregel		Maatregel / toelichting:
	☐ ja	☐ nee	
	☐ ja	☐ nee	
	☐ ja	☐ nee	
	☐ ja	☐ nee	
	☐ ja	☐ nee	
	☐ ja	☐ nee	
	☐ ja	☐ nee	
	☐ ja	☐ nee	
	☐ ja	☐ nee	
	☐ ja	☐ nee	
	☐ ja	☐ nee	

Afwijkingen zijn nader omschreven op een bijlage bij dit gereedmeldingsformulier. Bijlagen toegevoegd: ☐ ja / ☐ nee.

Datum : Na invulling en ondertekening zenden aan:  info@anteagroupinspection.com

Handtekening :

Op basis van de verstrekte gegevens beoordeelt Antea Group Inspection of een Verklaring Vloestofdichte Voorziening kan worden afgegeven op basis van een herinspectie of eventueel na uitvoering van een nieuwe inspectie.

Controle gereedmelding (in te vullen door Antea Inspection B.V.)

Ondergetekende verklaart hierbij d.d. het gereedmeldingsformulier te hebben ontvangen. Bij beoordeling van de verstrekte gegevens is vastgesteld dat voor het verlenen van een Verklaring Vloestofdichte Voorziening: ☐ een herinspectie moet worden verricht; ☐ een nieuwe inspectie moet worden uitgevoerd; om te voldoen aan de criteria van de AS SIKB 6700.

Antea Inspection B.V.

Deskundig Inspecteur:

Handtekening:

Rapportage herinspectie

De aanleiding van de herinspectie wordt gevormd door de resultaten van de voorgaande (eerste) inspectie. Tijdens voorgaande inspectie is geconstateerd dat de voorziening niet voldoet aan de criteria van vloeistofdichtheid zoals opgenomen in het AS SIKB 6700.

De rapportage van de herinspectie vormt één geheel met de rapportage van de eerste inspectie. Eventuele wijzigingen ten opzichte van de eerste inspectie worden vermeld in dit rapport. Foto's van de herstelde gebreken zijn opgenomen in bijlage 1.

Opdrachtgever:

Environment Services Eemnes (ESE)
Postbus 10
3755 ZG Eemnes
Contactpersoon: [redacted]
Tel: 06-[redacted]
E-mailadres: [redacted]@ese-eemnes.nl

Locatie inrichting:

Staatsbosbeheer Lelystad
Kitsweg 1
8218 AA Lelystad

Opdrachtnemer:

Antea Inspection B.V.
Regio Zuid
Postbus 355
4900 AJ Oosterhout
Contactpersoon: [redacted] ing. [redacted]
Tel: 06-[redacted]
E-mailadres: [redacted]@anteagroupinspection.com

Datum gereedmelding:

25 oktober 2019 (schriftelijk)

Datum herinspectie:

29 oktober 2019

Inspecteur:

[redacted]

Datum voorgaande inspectie:

2 september 2019

Kenmerk rapportage voorgaande inspectie:

265335.161 d.d. 05-09-2019

Geïnspecteerde voorziening:

- Afspuit- en tankplaats (inclusief bedrijfsriolering);

Wijzigingen gegevens voorziening t.o.v. eerste inspectie:

Geen

Inspectiecriteria:

AS SIKB 6700 (protocol 13404) versie 3.0 d.d. 15 februari 2018

Registratienummer SIKB:

76910

Toelichting op de bevindingen

Tijdens de herinspectie is geconstateerd dat de herstelwerkzaamheden nog niet volledig zijn afgerond. Niet alle plaatsen met onthechting van voegmassa in combinatie met randschade zijn hersteld. Op de werkschets zijn de nog te herstellen plaatsen aangegeven.

De controle van de bedrijfsriolering zal in een later stadium plaatsvinden.

Conclusie

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat de geinspecteerde voorziening momenteel **niet** vloeistofdicht is conform de criteria zoals opgenomen het AS SIKB 6700.

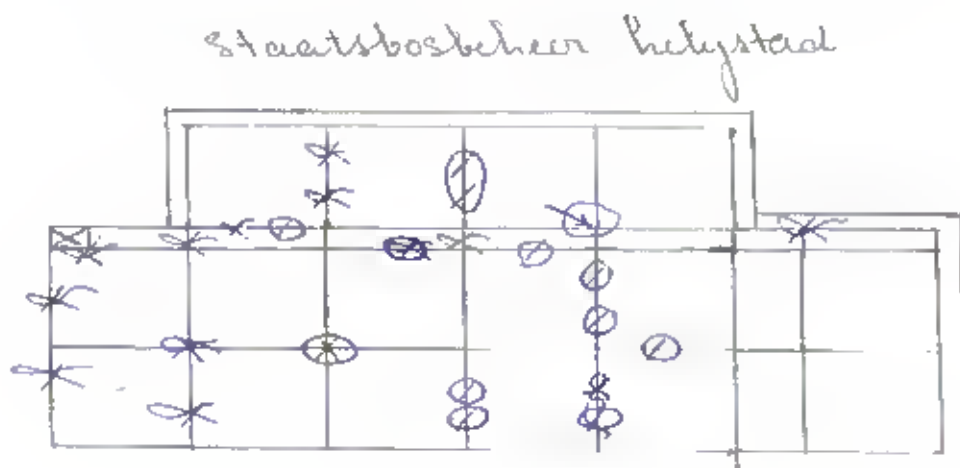
Voorziening	Gebrek	Bevinding
Afspuit- en tankplaats	Plaatselijk onthechting van voegvullingsmassa en afbrokkeling van voegkanten.	niet volledig hersteld
Afspuit- en tankplaats	De opzetstukken van de afscheider, slibvang- en/of bufferput zijn niet vloeistofdicht afgewerkt.	Wel hersteld, maar controle moet nog plaatsvinden (weersomstandigheden)

Foto's van de geïnspecteerde vloeistofdichte voorziening



Fotonummer: 1
 Omschrijving: Ontbrekende voegmassa.

Fotonummer: 2
 Omschrijving: Onthechte voegmassa.



/ onthechting voegmassa
 i.e.m. rammschade

29.10.2019

⊖ vergeten en niet volledig
 vrijgemaakt over onthechte gebuete

Rapportage herinspectie

De aanleiding van de tweede herinspectie wordt gevormd door de resultaten van de voorgaande eerste herinspectie. Tijdens voorgaande inspectie is geconstateerd dat de voorziening niet voldoet aan de criteria van vloeistofdichtheid zoals opgenomen in het AS SIKB 6700.

De rapportage van de herinspectie vormt één geheel met de rapportage van de eerste inspectie. Eventuele wijzigingen ten opzichte van de eerste inspectie worden vermeld in dit rapport. Foto's van de herstelde gebreken zijn opgenomen in bijlage 1.

Opdrachtgever:

Environment Services Eemnes (ESE)
Postbus 10
3755 ZG Eemnes
Contactpersoon: [REDACTED]
Tel: 06-[REDACTED]
E-mailadres: [REDACTED]@ese-eemnes.nl

Locatie inrichting:

Staatsbosbeheer Lelystad
Kitsweg 1
8218 AA Lelystad

Opdrachtnemer:

Antea Inspection B.V.
Regio Zuid
Postbus 355
4900 AJ Oosterhout
Contactpersoon: [REDACTED] ing. [REDACTED]
Tel: 06-[REDACTED]
E-mailadres: [REDACTED]@anteagroupinspection.com

Datum gereedmelding:

20 januari 2020 (telefonisch)

Datum herinspectie:

24 januari 2020

Inspecteur:

[REDACTED]

Datum voorgaande inspectie:

29 oktober 2019

Kenmerk rapportage voorgaande inspectie:

0265335.161, d.d. 08-11-2019

Geïnspecteerde voorziening:

- Afspuit- en tankplaats (exclusief bedrijfsriolering).

Wijzigingen gegevens voorziening t.o.v. eerste inspectie:

Geen

Inspectiecriteria: 2018

AS SIKB 6700 (protocol 13404) versie 3.0 d.d. 15 februari

Registratienummer SIKB:

76910

Toelichting op de bevindingen

Tijdens de herinspectie is geconstateerd dat de herstelwerkzaamheden nog volledig zijn afgerond. Alle plaatsen met onthechting van voegmassa in combinatie met randschade zijn hersteld.

De controle van de bedrijfsriolering zal in een later stadium plaatsvinden.

Conclusie

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat de geïnspecteerde voorziening momenteel **vloeistofdicht** is conform de criteria zoals opgenomen het AS SIKB 6700.

Voorziening	Gebrek	Bevinding
Afspuit- en tankplaats	Plaatselijk onthechting van voegvullingsmassa en afbrokkeling van voegkanten.	volledig hersteld

Voorziening	Vloeistofdicht	Verklaring vloeistofdichte voorziening geldig tot	Frequentie bedrijfsinterne controle	Eerst volgende bedrijfsinterne controle
Afspuit- en tankplaats excl. bedrijfsriolering	Ja	24-01-2026	1x per jaar	2021

Foto's van de geïnspecteerde vloeistofdichte voorziening



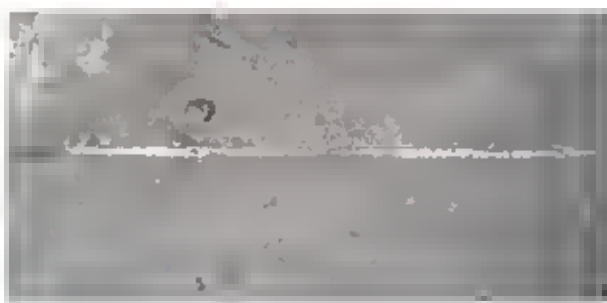
Fotonummer: 1
Omschrijving: Herstelde voegmassa



Fotonummer: 2
Omschrijving: Herstelde voegmassa



Fotonummer: 3
Omschrijving: Herstelde voegmassa



Fotonummer: 4
Omschrijving: Herstelde voegmassa



OR19.8218AA.76910-1.26

VERKLARING VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING

op basis van AS SIKB 6700 "Inspectie bodembeschermende voorzieningen"

Hierbij verklaart **Antea Inspection B.V. Regio Noord** dat

Staatsbosbeheer Lelystad
Kitsweg 1, 8218 AA Lelystad

beschikt over een vloeistofdichte voorziening ter plaatse van:

Afspuit- en tankplaats, exclusief de hierop aangesloten bedrijfsriolering

Deze verklaring is gebaseerd op een (her)inspectie, waarvan de resultaten zijn vastgelegd in een rapport met kenmerk **0265335.161** d.d. **29 januari 2020** dat één geheel vormt met deze verklaring.

De voorziening is als vloeistofdicht beoordeeld d.d. **24 januari 2020**.

Voor de onder het Activiteitenbesluit (BARIM) vallende vloeistofdichte voorzieningen is bepaald dat de voorziening:

- door (of namens) de houder van de voorziening ten minste eenmaal per jaar moet worden gecontroleerd;
- door een Deskundig Inspecteur binnen zes jaar, dus vóór **24 januari 2026** opnieuw moet worden geïnspecteerd en goedgekeurd.

Deze bepalingen gelden niet wanneer in specifieke wet- en regelgeving een andere frequentie is aangegeven of wanneer geen wet- en regelgeving van toepassing is.



Afgegeven door:

Antea Inspection B.V. Regio Noord
Postbus 10256
1301AG Almere
036 - 530 82 21

Handtekening

ing.
 Deskundig Inspecteur I

131/482

beton-
bescherming

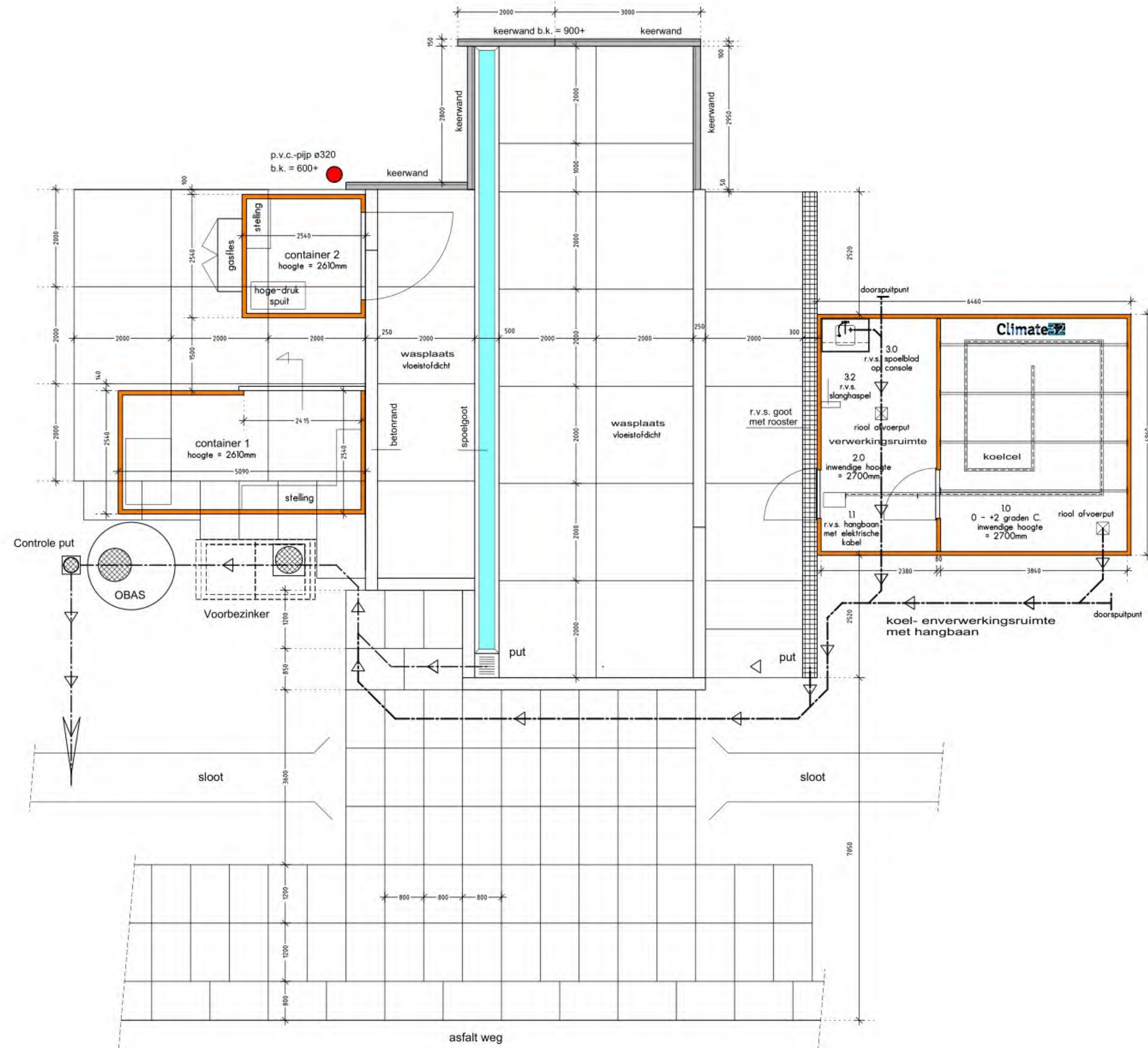
afwatering

olie- en benzine
afscheiders

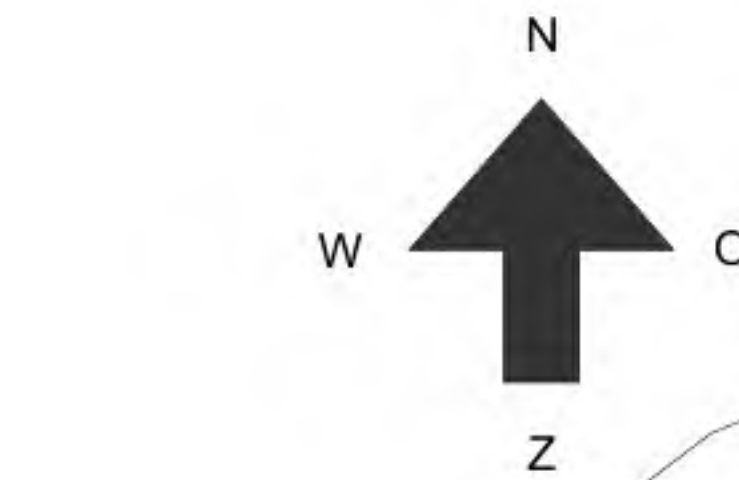
één
aanspreekpunt

Alles in huis
voor uw
vloeistofdichte
vloeren.

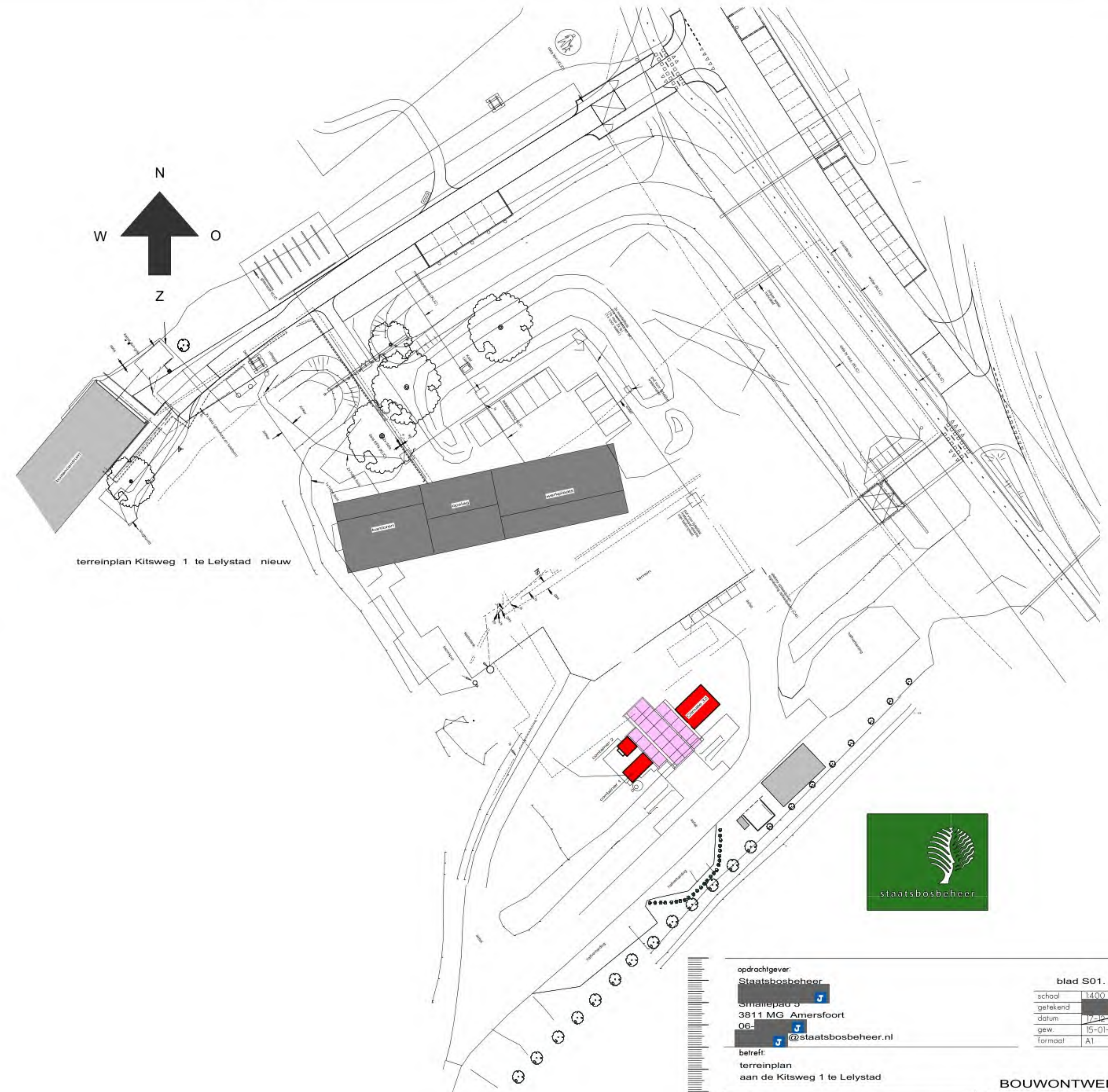
info@ese-eemnes.nl / www.ese-eemnes.nl



plattegrond spuitplaats



terreinplan Kitsweg 1 te Lelystad nieuw



opdrachtgever:
Staatsbosbeheer
Smallepad 5
3811 MG Amersfoort
06-
@staatsbosbeheer.nl

betreft:
terreinplan
aan de Kitsweg 1 te Lelystad

onderwerp:
aanleg spuit- / tankplaats en koelcel

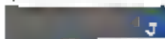
blad S01.

school	1400 / 50
getekend	
datum	17-12-'18
gew.	15-01-'19
informeel	A1

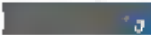
BOUWONTWERP

JAN BRINK
Barneveldseweg 31a 6741 LH Lunteren
tele. 06-46114845 / 0342-444246
info@bouwontwerpjanbrink.nl

Offerte 20212268

Aan : Staatsbosbeheer
 Contact : 
 Email : @staatsbosbeheer.nl

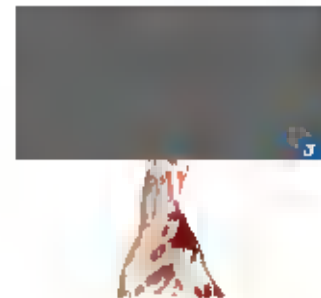
Datum : 27 november 2020
 Betreft : Weegcel

Beste 

Naar aanleiding van uw aanvraag op 26 november 2020 bieden wij u hierbij geheel vrijblijvend aan:

Positie 1 (200 mm)

Artikel : 109980
 Aantal : 1 stuk
 Omschrijving : Buisbaan weegcel
 Uitvoering : Vuurverzinkte montagebrug
 Verzinkte 2" buisbaan
 RVS weegcel
 RVS weegterminal



Nettoprijs per stuk :  Euro
 Levertijd : 4 werkweken
 Specificaties : [Productpagina](#)

Weegbereik : tot 300 kg
 Weegbaan : 200 mm lang / verzinkt
 Weegcel : RVS (enkel)
 Beschermingsklasse : IP68/69K
 Kabel naar terminal : 10 meter

Montagebrug

De montagebrug wordt geleverd inclusief montagemateriaal en kan eenvoudig op de hoogte van de buisbaan gesteld worden.

Weegterminal

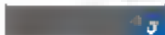
RVS behuizing, inclusief wand/statief houder en geïntegreerde voeding. Good afleesbaar 3,5" TFT scherm met instelbare en dimbare achtergrondkleur. Grote gewichtsaanduiding en comfortabele bediening.

Beschermingsklasse : IP67
 Gewicht stappen : 100 gram
 Voeding : 100-240V, 50/60 Hz

5 programma's:

- Wegen en tareren
- Optellen
- Tellen en stukscontrole
- Controleren
- Dynamisch schakelen



Pagina : 2 / 4
 Aan : Staatsbosbeheer
 Contact : 
 Betreft : Weegcel

Positie 2 (600 mm)

Artikel : 109983
 Aantal : 1 stuk
 Omschrijving : Buisbaan weegcel

Uitvoering : Vuurverzinkte brug
 Verzinkte 2" buisbaan
 RVS weegcel
 RVS weegterminal

Nettoprijs per stuk :  Euro
 Levertijd : 4 werkweken
 Specificaties : [Productpagina](#)

Weegbereik : tot 300 kg
 Weegbaan : 600 mm lang / verzinkt
 Weegcel : RVS (dubbel)
 Beschermingsklasse : IP68/69K
 Kabel naar terminal : 10 meter

Montagebrug

De montagebrug wordt geleverd inclusief montagemateriaal en kan eenvoudig op de hoogte van de buisbaan gesteld worden.

Weegterminal

RVS behuizing, inclusief wand/statief houder en geïntegreerde voeding. Good afleesbaar 3,5" TFT scherm met instelbare en dimbare achtergrondkleur. Grote gewichtsaanduiding en comfortabele bediening.

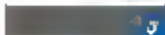
Beschermingsklasse : IP67
 Gewicht stappen : 100 gram
 Voeding : 100-240V, 50/60 Hz

5 programma's:

- Wegen en tareren
- Optellen
- Tellen en stukscontrole
- Controleren
- Dynamisch schakelen

4 organisatie opslag mogelijkheden, bijvoorbeeld Artikel- of klantnummers.



Pagina : 3 / 4
 Aan : Staatsbosbeheer
 Contact : 
 Betreft : Weegcel

Positie 3 (optioneel)

Artikel : 037KB300
 Aantal : 1 stuk
 Omschrijving : Kalibrate van een weegcel af fabriek

Uitvoering : Met RFID chip

Nettoprijs per stuk :  Euro
 Levertijd : 4 werkweken
 Specificaties : [Productpagina](#)

Positie 4

Artikel : 109980
 Aantal : 1 stuk
 Omschrijving : Buisbaan glijvet

Uitvoering : 5 kilogram

Nettoprijs per stuk :  Euro
 Levertijd : voorraad
 Specificaties : [Productpagina](#)

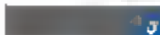
Temperatuurbereik : -20 tot +70°C



Höcker

Eventuele orderafhandeling geschiedt door de Duitse producent Höcker zelf waar wij als HHS de agent van zijn. Alle communicatie kan gewoon via ons lopen of desgewenst direct met:

Höcker GmbH Food Equipment
 +49 5407 890-0 / hoecker@hoecker.de

Pagina : 4 / 4
Aan Staatsbosbeheer
Contact : 
Betreft Weegcel

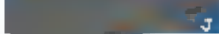
Conditie

Levering : Af Wallenhorst (DE), vracht op rekening, volgens de leveringsvoorwaarden van Höcker GmbH Food Equipment
Facturatie : rechtstreeks vanuit Höcker GmbH Food Equipment
Prijzen : Netto per stuk, excl BTW
Levertijd : 4 werkweken
Betaling : voor levering
Garantie : 12 maanden op alle constructieve, elektronische, pneumatische, hydraulische en bewegende delen met uitzondering van slijtagedelen.
Geldigheid : deze aanbieding is 7 dagen geldig, tussentijdse verkoop voorbehouden.

Wij vertrouwen erop u hiermee een passende aanbieding te doen. Graag vernemen wij het van u wanneer extra informatie gewenst is.

Met vriendelijke groet,

HHS RVS Producten V.O.F.


@h-hs.nl

Van: "[REDACTED]"
Verzonden: dinsdag 9 maart 2021 15:45
Aan: "[REDACTED]" <[REDACTED]@climate32.nl>
Onderwerp: FW: Buisbaan weegsysteem
Bijlage(n): 470051202en-v10-bediendungsanleitung-3025.pdf, 470051203d-v11-handbuch-terminal-3025.pdf, 469.014.032 Maßblatt Deckenbefestigung 2922.pdf, 469.014.031_Träger und Deckenbefestigung 2922.5x.001.pdf, 469.014.032 V2 Maßblatt Deckenbefestigung 2922.86.pdf, 470.104.108_Aufstellanleitung HBW 2922.pdf

[REDACTED], hierbij het bericht dat jullie binnenkort het buisbaan weegsysteem voor Lelystad toegestuurd krijgen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] Projectleider

Staatsbosbeheer

Team Advies & Projecten Flevoland

Groenewoudseweg 7

3896 LS Zeewolde

M 06-

Email [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl | www.staatsbosbeheer.nl

[@staatsbosbeheer](https://twitter.com/staatsbosbeheer) | facebook.com/staatsbosbeheer | [staatsbosbeheer1](https://youtube.com/staatsbosbeheer1) | [staatsbosbeheer](https://instagram.com/staatsbosbeheer)

Aanwezig op maandag t/m vrijdag



Magische momenten. Het zit in onze natuur.
Kijk op <http://bit.ly/VjXtl3>



Van: [REDACTED] [REDACTED]@h-hs.nl
Verzonden: dinsdag 9 maart 2021 14:36
Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: Buisbaan weegsysteem

Beste [REDACTED]

Vandaag wordt het buisbaan weegsysteem verstuurd vanuit Duitsland.
 Bijgevoegd de handleidingen horende bij dit systeem.
 Wij leveren het inclusief Trägerbefestigung ter bevestiging van het hele systeem.

In de "Aufstellanleitung" staat dat de weegbrug "im wasser" moet zijn. Dit is een vertaalfout, hier had moeten staan "Waagerecht".

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

E [REDACTED]@h-hs.nl

T +31 (0)313 410 227

M +31 (0)6 [REDACTED]



HYGIENISCH NAAR BINNEN,
SCHOON ERUIT!

www.h-hs.nl

Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 6 januari 2021 06:41
Aan: "[REDACTED]" <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: RE: Nieuwe leverancier Höcker (2e iban ingevoerd 1e gaf foutmelding)

Goedemorgen [REDACTED],

Leverancier is aangemaakt. Lev. Nr. 110168.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
 Beheerder administratie

Staatsbosbeheer
 Smallepad 5 | 3811 MG Amersfoort
 Postbus 2 | 3800 AA Amersfoort
 T [REDACTED]
 E [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl | www.staatsbosbeheer.nl

Aanwezig maandag t/m donderdag

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 4 januari 2021 15:42
Aan: SBB Ubw Nieuwe Leverancier <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: Nieuwe leverancier Höcker (2e iban ingevoerd 1e gaf foutmelding)

Dag collega's
 Allereerst nog de allerbeste wensen voor 2021 en dat het maar een voorspoedig jaar mag worden.
 Willen jullie voor dit duitse bedrijf een relatienummer aanmaken.
 Zij gaan ons namelijk een "grote" weegschaal leveren voor het wegen van herten.

Höcker GmbH Food Equipment
 Wernher van Braunstrasse 8
 D-49134 Wallenhorst
 Email hoecker@hoecker.de

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] Projectleider

Staatsbosbeheer
 Afdeling Projecten
 Smallepad 5 | 3811 MG Amersfoort
 Postbus 2 | 3800 AA Amersfoort
 M 06-[REDACTED]
 Email [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl | www.staatsbosbeheer.nl
[@staatsbosbeheer](https://twitter.com/staatsbosbeheer) | facebook.com/staatsbosbeheer | [staatsbosbeheer1](https://youtube.com/staatsbosbeheer1) | [staatsbosbeheer](https://instagram.com/staatsbosbeheer)
 Aanwezig op maandag t/m vrijdag



Magische momenten. Het zit in onze natuur
 Kijk op <http://bit.ly/VjXtl3>



Van: "[REDACTED]"
Verzonden: donderdag 4 maart 2021 13:58
Aan: "'info@horecatraders.com'" <info@horecatraders.com>
Cc: "[REDACTED]" <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: RE: bestelling voorspoeldouche

Goedendag,
 We willen graag het volgende product bij u bestellen:

<https://www.horecatraders.com/nl/horecatraders-rvs-voorspoeldouche-h75cm.html>

De kraan moet afgeleverd worden op het volgende adres:

Staatsbosbeheer Oostvaardersplassen (Beheerkantoor)
 Kitsweg 1
 8218 AA Lelystad

De factuur moet gericht worden aan:

Staatsbosbeheer
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort

Kostenplaats nummer is E0941012, reset edelherten

Ons BTW nummer is NL806511588B01, K.v.K. 30263544

U kunt de factuur bij voorkeur digitaal versturen naar: digitale.facturen@staatsbosbeheer.nl

Ik verwacht dat jullie zo alle informatie hebben en zie de kraan met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED], Projectleider

Staatsbosbeheer
 Team Advies & Projecten Flevoland
 Groenewoudseweg 7
 3896 LS Zeewolde
 M 06- [REDACTED]
 Email: [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl | www.staatsbosbeheer.nl
[@staatsbosbeheer](https://twitter.com/staatsbosbeheer) | facebook.com/staatsbosbeheer | [staatsbosbeheer1](https://youtube.com/staatsbosbeheer1) | [staatsbosbeheer](https://instagram.com/staatsbosbeheer)
 Aanwezig op maandag t/m vrijdag



Van: info@horecatraders.com [<mailto:info@horecatraders.com>]
Verzonden: donderdag 4 maart 2021 14:27

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>
 Onderwerp: RE: bestelling voorspoeldouche

Geachte heer/mevrouw,

Dat is mogelijk, dan ontvangen wij graag een leveradres/factuuradres en eventueel kostenplaats.

Gr.

Customer Service



HorecaTraders
 horeca apparatuur

HorecaTraders

Kantooradres: Stationsplein 99, kantoor 170 1703 WE Heerhugowaard

Tel: +31 72 720 22 53 | E-mail: info@horecatraders.com | www.horecatraders.com

Disclaimer: The information in this e-mail (including any attachments) is strictly confidential and may be legally privileged. If you are not the intended recipient of this message, please delete it including any attachments and immediately notify the sender. Any disclosure, copying, distribution or use either whole or partial of its contents is strictly prohibited except with formal approval. HorecaTraders cannot guarantee that e-mail communications are secured and error-free and does not accept any liability for damages resulting from the use of e-mail. The general terms and conditions of HorecaTraders, are applicable to all transactions and undertakings resulting therefrom. You can find these conditions on www.horecatraders.com

De informatie in deze e-mail (inclusief bijlagen) is strikt persoonlijk en vertrouwelijk en mogelijk juridisch geprivilegieerd. Indien u niet de bedoelde ontvanger van dit bericht bent, verzoeken wij u het bericht inclusief bijlagen te vernietigen en ons hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen. Openbaarmaking, verspreiding of verspreiding van (een gedeelte van) dit bericht is, zonder formele toestemming, strikt verboden. HorecaTraders kan niet garanderen dat e-mail communicatie veilig en foutloos is en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade voortvloeiende uit het gebruik hiervan. Op alle transacties en daaruit voortvloeiende verbintenissen zijn de algemene voorwaarden van HorecaTraders van toepassing. Deze kunt u vinden op website www.horecatraders.com en worden op verzoek toegezonden.

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>
 Verzonden: donderdag 4 maart 2021 14:13
 Aan: 'info@horecatraders.com' <info@horecatraders.com>
 Onderwerp: bestelling voorspoeldouche

Goedendag,

Voor onze koelcel in Lelystad willen we ondergenoemde spoeldouche installeren.

Kan ik deze op rekening bij jullie bestellen??

Ik hoor graag van jullie.

<https://www.horecatraders.com/nl/horecatraders-rvs-voorspoeldouche-h75cm.html>

Met vriendelijke groet,

[REDACTED], Projectleider

Staatsbosbeheer

Team Advies & Projecten Flevoland

Groenewoudseweg 7

3896 LS Zeewolde

M 06-

Email: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@staatsbosbeheer.nl](mailto:[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl)> | www.staatsbosbeheer.nl

[@staatsbosbeheer](#) | [facebook.com/staatsbosbeheer](https://www.facebook.com/staatsbosbeheer) | [staatsbosbeheer1](#) | [staatsbosbeheer](#)

Aanwezig op maandag t/m vrijdag



Magische momenten: Het zit in onze natuur.
 Kijk op <http://bit.ly/Xti3>



Disclaimer [Nederlands](#) [English](#)

Van: " " < >
Verzonden: dinsdag 8 december 2020 09:00
Aan: " " < > @staatsbosbeheer.nl>; < >
 < > @staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: FW: Buisbaan weegsysteem
Bijlage(n): 109977_Rohrbahnwaage.pdf, Image.pdf

Dag < > en < >

Bijgaand de offerte voor het plaatsen van het weegsysteem door Climate 32 en de aanpassing van de afvoer in de koelcel. Hier komen de kosten voor het weegsysteem dan nog bij.

Ik hoor graag of we hier mee verder gaan en of ik e.e.a. in gang kan zetten. Levering en plaatsing zou dan in 2021 plaatsvinden.

Met vriendelijke groet,

< > < >

Boswachter Ecologie

Staatsbosbeheer

Oostvaardersplassen | Kitsweg 1 | 8218 AA Lelystad

T < > | M 06- < >

E < > @staatsbosbeheer.nl | I www.staatsbosbeheer.nl

< > [facebook.com/staatsbosbeheer](https://www.facebook.com/staatsbosbeheer) | [staatsbosbeheer1](https://www.instagram.com/staatsbosbeheer1)

Aanwezig op dinsdag, woensdag, donderdag en vrijdag

Volg ons ook op ons [blog!](#)



Van: < > | Climate32 [mailto: < > @climate32.nl]

Verzonden: dinsdag 8 december 2020 09:16

Aan: < > < > @staatsbosbeheer.nl>

Onderwerp: FW: Buisbaan weegsysteem

Beste < >

1- Bijgaand schetsvoorstel in geleverde hang-baan voor toepassing weegsysteem. We gaan in de voorruimte constructie aanpassen en hierin het weegsysteem opnemen. Prijsopbouw:

- Bestaand buisframe voorzijde demonteren
- Starre hangconstructie monteren met stelbaarheid door plafond
- Monteren weegsysteem
- Afstellen weegsysteem tpv hangbaan
- Elektrische aansluiten weegsysteem

Totaalprijs bovengenoemd: < > € =

2- Tevens prijsopgave aanbrengen extra grote sleufput op een nader te bepalen plaats in de koelcel. Prijsopbouw:

- De sparing put wordt uitgezaagd

- Put gemonteerd en dient (door derden) aangesloten te worden op riool
- Put wordt aan geheeld dmv gietbeton
- Na droogtijd van 4 weken wordt rubbervloer hersteld

Totaalprijs bovengenoemd: [REDACTED] € =

Prijs is excl. BTW

Levertijd 6 werkweken.

Met vriendelijke groet,



Climate32
traps deen trapdus, kanyes en vlypduagchdy

Airco32

Pascalweg 14 | 8071 SE Nunspeet | tel 0341 25 81 54 | www.climate32.nl | www.airco32.nl

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>

Verzonden: woensdag 2 december 2020 08:32

Aan: [REDACTED] | Climate32 <[REDACTED]@climate32.nl>

Onderwerp: Buisbaan weegsysteem

Beste [REDACTED]

Zoals gisteren telefonisch besproken, zouden we graag het, in de bijlage bijgevoegd, weegsysteem in onze buisbaan willen laten installeren. Kunnen jullie dit voor ons doen en zouden jullie hiervoor een prijsopgaaf willen sturen? Daarnaast hebben we het even gehad over de vloer in de koelcel. Het is momenteel lastig om de cel schoon te maken doordat de ondervloer vlak is. Hierdoor krijgen we het water slecht weg en alles naar buiten vegen is niet heel. Graag zouden we willen kijken hoe dit op te lossen is. Een van de zaken waar we het over hebben gehad is om een sleuf te frezen in de vloer, waar een lange drainagebak in komt te liggen. Daar zou een grof rooster op moeten komen te liggen zodat het water makkelijk weg kan. Graag wil ik u uitnodigen om hiervoor langs te komen om op locatie de mogelijkheden te bespreken. Met vriendelijke groet,

[REDACTED] [REDACTED]

Boswachter Ecologie

Staatsbosbeheer

Oostvaardersplassen | Kitsweg 1 | 8218 AA Lelystad

T [REDACTED] | M 06-[REDACTED]

E [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl | www.staatsbosbeheer.nl

@ [REDACTED] | [facebook.com/staatsbosbeheer](https://www.facebook.com/staatsbosbeheer) | [staatsbosbeheer1](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Aanwezig op dinsdag, woensdag, donderdag en vrijdag

Volg ons ook op ons [blog!](#)





Disclaimer [Nederlands](#) [English](#)



Rohrbahnwaage bestehend aus

Wägebrücke aus Stahl, feuerverzinkt, für 2-Zoll-Rohrbahnen, wahlweise mit Alu-Wägezelle (Schutzart IP 65) oder Edelstahl-Wägezelle (Schutzart IP 68/69K), Wiegeschienenlänge wahlweise 200 mm, 600 mm, 800 mm oder 1000 mm. 10 m Messkabel. Sonderschienen (Profil oder Längen) auf Anfrage.

Wägeterminal SOEHNLE 3025 mit Edelstahlgehäuse, (Schutzart IP 67) inklusive Wand-/Stativhalterung und integriertem Netzteil. Gut ablesbares 3,5" TFT Farbdisplay mit einstellbarer und dimmbarer Hintergrundfarbe. Große Gewichtsanzeige und komfortable Bedienung über Folientastatur.

Waage mit verschiedenen Höchstlasten (150 kg, 300 kg und 600 kg) und in verschiedenen Ziffernschritten (50 g, 100 g und 200 g) lieferbar.

Zahlreiches Zubehör:

- Schutzhaube für das Display
- Trägerbefestigung
- Steckverbindung mit Identchip (eichfähige Trennstelle zwischen Waage und Anzeige).



Markenqualität: Wiegetechnik von SOEHNLE professional

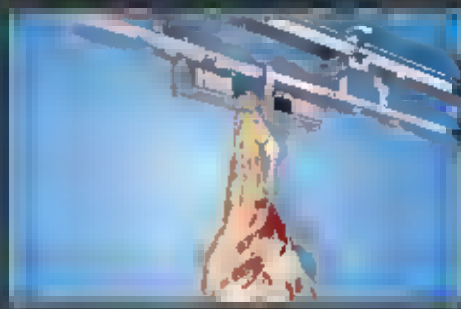


Eichfähig: Klasse III, auf Wunsch mit Konformitätsbewertung (Ersteichung).



Präzise: Ziffernschritte ab 50g

Rohrbahnwaagen



Ausführung	←→	Schritt	📏	Art.-Nr.
Alu-Wägezelle	200 mm	50 g	150 kg	109981
Alu-Wägezelle	300 mm	100 g	300 kg	109982
Edelstahl-Wägezelle	200 mm	50 g	150 kg	109983
Edelstahl-Wägezelle	300 mm	100 g	300 kg	109984
Alu-Wägezelle	600 mm	1 kg	600 kg	109985
Alu-Wägezelle	800 mm	1 kg	800 kg	109986
Edelstahl-Wägezelle	600 mm	1 kg	600 kg	109987
Edelstahl-Wägezelle	800 mm	1 kg	800 kg	109988
Alu-Wägezelle	1000 mm	1 kg	1000 kg	109989
Alu-Wägezelle	1200 mm	1 kg	1200 kg	109990
Edelstahl-Wägezelle	1000 mm	1 kg	1000 kg	109991
Edelstahl-Wägezelle	1200 mm	1 kg	1200 kg	109992

Eigenschaften:

- Eichfähig Klasse III
- Einbau in jedes Rohrbahnsystem mit Ø60,3 mm
- Ausführung Alu Wägezelle: Schutzart IP 65
- Ausführung Edelstahl Wägezelle: Schutzart IP68/IP69K
- Rostschutz durch Feuerverzinkung des Trägermaterials
- 10 m Messkabel

Terminal 2025.01.001:

- Edelstahlgehäuse, Schutzart IP 67, inkl. Wand-/Stativhalterung
- Integriertes Netzteil 100-240 V, 50/60 Hz
- Gut ablesbares 3,5" TFT Farbdisplay (QVGA 320 x 240 Pixel)
- Einstellbare Hintergrundfarbe, dimmbar
- Kontrollfunktion als Ampel
- Große Gewichtsanzeige 20 mm hoch
- Komfortable Bedienung über Folientastatur mit 10er Tastatur für alphanumerische Tasteneingabe
- 5 Anwenderprogramme: Wiegen und Trieren, Summieren und Kommissionieren, Zählen und Stückkontrolle, Kontrollieren, Dynamisches Schalten
- 4 ORG-Datenspeicher z. B. für Artikel-, Kunden- oder Lieferscheinnummer
- Barcodemanagement mit Filterung und Multiscanfunktion

Hakenwaage

aus Edelstahl, zur Gewichtskontrolle hängender Lasten. Ausführung mit 3m Messkabel, Aufhängeöse und Terminal mit Kunststoffgehäuse.

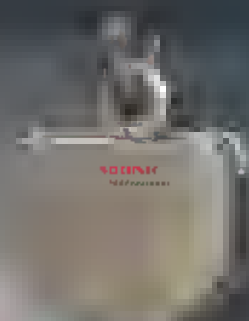
SOEHNLE Terminal 3710:

- Schutzart IP42
- Funktionen: Wiegen, Trieren, Stückkontrolle (Kontrollieren und Zählen) Plus-/Minus-Wiegen, Zuwiegen
- Integrierte RS232-Schnittstelle und Druckfunktion
- Netzbetrieb 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

Waage:

- Wägebereich 300 kg
- Ziffernschritt 100 g
- Eigengewicht 2,65 kg
- Schutzart IP65
- Öse Ø35 mm

Ausführung	Art.-Nr.
Netzbetrieb	109993
Akkubetrieb	109994



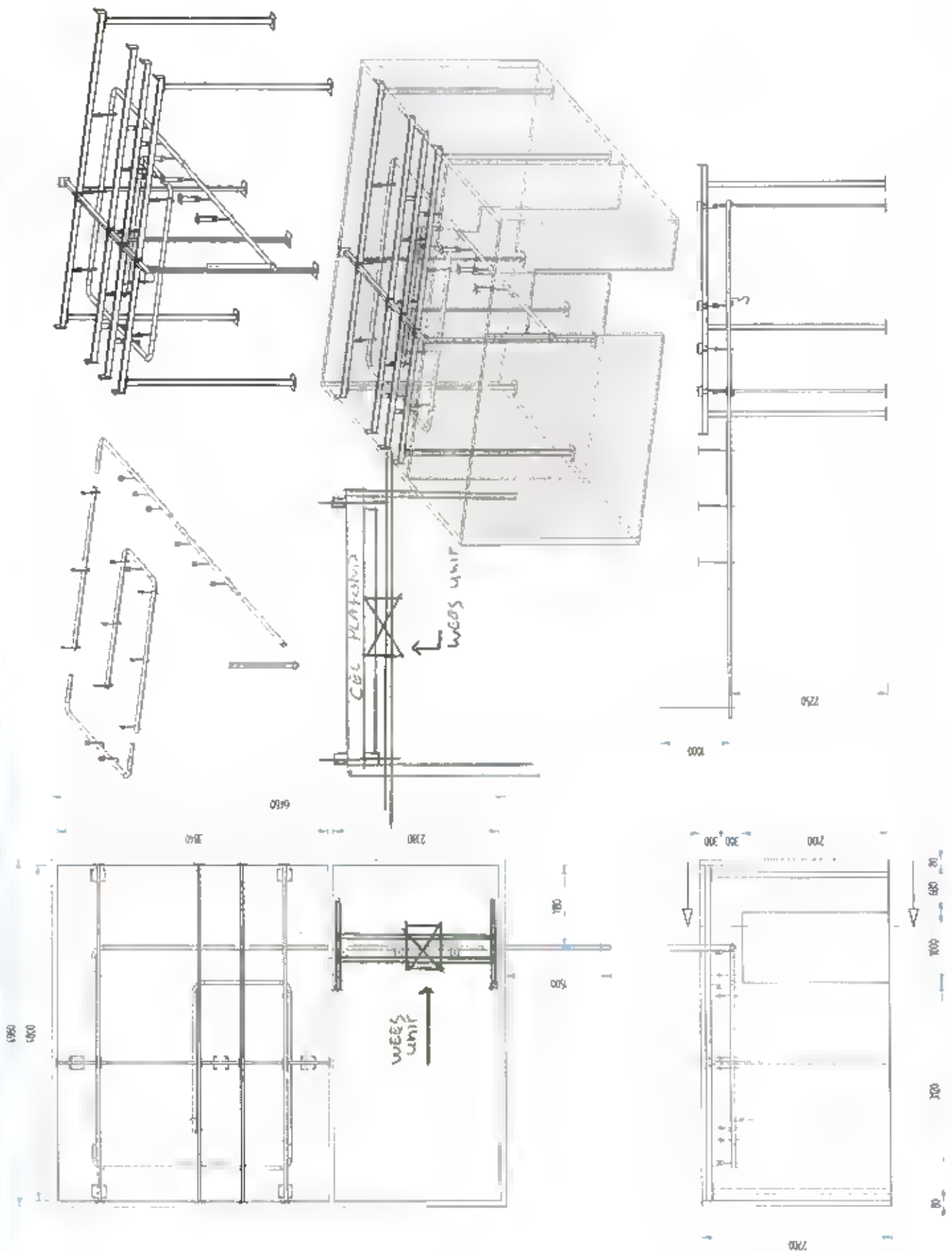
Höcker GmbH Food Equipment

Wernher-von-Braun-Str. 8
D-49134 Wallenhorst
Tel. +49 5407 890 0
Fax +49 5407 890 100
E-mail: hoecker@hoecker.de
www.hoecker.de

Unser Firmenportrait
im Internet:

www.hoecker.de





Inkooporderbevestiging

Vloertechniek Hoogeveen B.V.
Lindberghstraat 27
7903 BM Hoogeveen



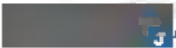
Leveringsadres Kitsweg 1 Lelystad

Inkoopordernummer UBW50194947
Leverdatum 08-04-2021
Kenmerk offerte 2103010 Vloerafwerking koelcel
Lelystad

Deze Inkooporderbevestiging betekent de aanvaarding van uw aanbod zoals weergegeven in uw offerte c.q. aanbieding betreffende onderstaande prestaties/werkzaamheden. Op deze opdracht zijn de algemene inkoopvoorwaarden van Staatsbosbeheer van toepassing. De inkoopvoorwaarden zijn te raadplegen op www.staatsbosbeheer.nl/algemene-voorwaarden.

Omschrijving	Bedrag (excl. Btw)
Terreininrichting/-onderhoud verwijderen afdekking vloer koelcel en opnieuw vloer onder afschot leggen	5.861,20
Totaal (EUR)	5.861,20

Ik verzoek u de factuur, o.v.v. het inkoopordernummer, te adresseren aan onderstaand postbus-adres. We ontvangen de factuur bij voorkeur digitaal door deze te sturen naar e-mailadres: digitale.facturen@staatsbosbeheer.nl.
Staatsbosbeheer | Postbus 2 | 3800 AA Amersfoort
BTW-nummer NL806511588B01 | K.v.K. 30263544

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met , e-mail info@staatsbosbeheer.nl.

Van: "UBW mail" <noreply@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: maandag 12 april 2021 11:35
Aan: "[REDACTED]" <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: Uw goedgekeurde inkooporder 50194947
Bijlage(n): inkooporder 50194947.PDF

Beste Collega, Hierbij ontvangt u de geaccordeerde inkooporderbevestiging. Gelieve zorg te dragen dat de inkooporderbevestiging verzonden wordt naar de aangewezen toeleverancier. Met vriendelijke groet, Het SBB- UBW team

Inkooporderbevestiging

Climate32
Pascalweg 14
8071 SE Nunspeet



Leveringsadres Kitsweg 1 Lelystad

Inkoopordernummer UBW50195305
Leverdatum 22-04-2021
Kenmerk offerte Email d.d. 22 april 2021

Deze Inkooporderbevestiging betekent de aanvaarding van uw aanbod zoals weergegeven in uw offerte c.q. aanbieding betreffende onderstaande prestaties/werkzaamheden. Op deze opdracht zijn de algemene inkoopvoorwaarden van Staatsbosbeheer van toepassing. De inkoopvoorwaarden zijn te raadplegen op www.staatsbosbeheer.nl/algemene-voorwaarden.

Omschrijving	Bedrag (excl. Btw)
Terreininrichting/-onderhoud Uitvoeren werkzaamheden koelcel Kitsweg 1 conform offerteverzoek	3.855,00
Totaal (EUR)	3.855,00

Ik verzoek u de factuur, o.v.v. het inkoopordernummer, te adresseren aan onderstaand postbus-adres. We ontvangen de factuur bij voorkeur digitaal door deze te sturen naar e-mailadres: digitale.facturen@staatsbosbeheer.nl.
Staatsbosbeheer | Postbus 2 | 3800 AA Amersfoort
BTW-nummer NL806511588B01 | K.v.K. 30263544

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met [redacted], e-mail
[redacted]@staatsbosbeheer.nl.

Inkooporderbevestiging

Van Werven Infra B.V.
Postbus 14
8096 ZG Oldebroek



Leveringsadres Kitsweg 1 IJlstad

Inkoopordernummer UBW50197203
Leverdatum 27-07-2021
Kenmerk offerte G210108 d.d. 26/7/2021

Deze Inkooporderbevestiging betekent de aanvaarding van uw aanbod zoals weergegeven in uw offerte c.q. aanbieding betreffende onderstaande prestaties/werkzaamheden. Op deze opdracht zijn de algemene inkoopvoorwaarden van Staatsbosbeheer van toepassing. De inkoopvoorwaarden zijn te raadplegen op www.staatsbosbeheer.nl/algemene-voorwaarden.

Omschrijving

Bedrag
(excl. Btw)

Uitvoering/aanneming grondwerk
Extra aansluiting boren in betonput incl mof

Totaal (EUR)

Ik verzoek u de factuur, o.v.v. het inkoopordernummer, te adresseren aan onderstaand postbus-adres. We ontvangen de factuur bij voorkeur digitaal door deze te sturen naar e-mailadres: digitale.facturen@staatsbosbeheer.nl.
Staatsbosbeheer | Postbus 2 | 3800 AA Amersfoort
BTW-nummer NL806511588B01 | K.v.K. 30263544

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met [redacted], e-mail [\[redacted\]@staatsbosbeheer.nl](mailto:[redacted]@staatsbosbeheer.nl).

Inkooporderbevestiging

Draaijer Installatietechniek B.V.
Industriestraat 6
8081 HB Elburg



Leveringsadres Kitsweg 1 Lelystad

Inkoopordernummer UBW50202020
Leverdatum 24-01-2022
Kenmerk offerte Email [redacted] d.d. 20
januari 2022

Deze Inkooporderbevestiging betekent de aanvaarding van uw aanbod zoals weergegeven in uw offerte c.q. aanbieding betreffende onderstaande prestaties/werkzaamheden. Op deze opdracht zijn de algemene inkoopvoorwaarden van Staatsbosbeheer van toepassing. De inkoopvoorwaarden zijn te raadplegen op www.staatsbosbeheer.nl/algemene-voorwaarden.

Omschrijving

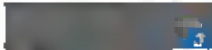
Bedrag
(excl. Btw)

Terreininrichting/-onderhoud
Werkzaamheden tbv elektra en water kadaverbak

Totaal (EUR)

Ik verzoek u de factuur, o.v.v. het inkoopordernummer, te adresseren aan onderstaand postbus-adres. We ontvangen de factuur bij voorkeur digitaal door deze te sturen naar e-mailadres: digitale.facturen@staatsbosbeheer.nl.
Staatsbosbeheer | Postbus 2 | 3800 AA Amersfoort
BTW-nummer NL806511588B01 | K.v.K. 30263544

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met [redacted], e-mail
[redacted]@staatsbosbeheer.nl.

Staatsbosbeheer
 T.a.v. 
 Postbus 2
 3800 AA Amersfoort

Factuurnummer: 2107015
 Debiteurnummer: 10314
 Werk-/bonnummer 2103010

Datum: 15-07-2021

Aantal	Eenheid	Omschrijving	Eenheidsprijs	Bedrag
--------	---------	--------------	---------------	--------

Hierbij factureren wij u de door ons voor u uitgevoerde werkzaamheden.
 Werk: Staatsbosbeheer Buitencentrum Oostvaardersplassen Lelystad

Inkoopordernummer UBW550194947 Vloerafwerking koelcel.

1,0	st	Vloer totaalprijs	5.861,20	5.861,20
1,0	st	Milieuheffing 2%	17,23	17,23

Nettobedrag	BTW 21%	Te betalen
5.878,43	1.234,47	7.112,90

Betaling binnen 14 dagen na factuurdatum

Inkooporderbevestiging

Vloertechniek Hoogeveen B.V.
Lindberghstraat 27
7903 BM Hoogeveen



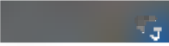
Leveringsadres Kitsweg 1 Lelystad

Inkoopordernummer UBW50194947
Leverdatum 08-04-2021
Kenmerk offerte 2103010 Vloerafwerking koelcel
Lelystad

Deze inkooporderbevestiging betekent de aanvaarding van uw aanbod zoals weergegeven in uw offerte c.q. aanbieding betreffende onderstaande prestaties/werkzaamheden. Op deze opdracht zijn de algemene inkoopvoorwaarden van Staatsbosbeheer van toepassing. De inkoopvoorwaarden zijn te raadplegen op www.staatsbosbeheer.nl/algemene-voorwaarden.

Omschrijving	Bedrag (excl. Btw)
Terreininrichting/-onderhoud verwijderen afdekking vloer koelcel en opnieuw vloer onder afschot leggen	5.861,20
Totaal	(EUR) 5.861,20

Ik verzoek u de factuur, o.v.v. het inkoopordernummer, te adresseren aan onderstaand postbus-adres. We ontvangen de factuur bij voorkeur digitaal door deze te sturen naar e-mailadres: digitale.facturen@staatsbosbeheer.nl.
Staatsbosbeheer | Postbus 2 | 3800 AA Amersfoort
BTW-nummer NL806511588B01 | K.v.K. 30263544

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met  e-mail [@staatsbosbeheer.nl](mailto:info@staatsbosbeheer.nl).

Van: " " <@energieopmaat.net>
Verzonden: donderdag 20 januari 2022 10:12
Aan: " " <@staatsbosbeheer.nl>
Cc: " " <@energieopmaat.net>
Onderwerp: Staatsbosbeheer

Dag ,

Bedankt voor het gesprek van zojuist.

Actiepunten:

- Laadpalen, op moment door derden aangeschafte laadpalen, informeren bij of deze geschikt zijn voor loadbalancing
- Nieuwe container, aan buitenzijde aansluitpunt (kabeldoos) deze aansluiten op de blauwe container (groep uitbreiden)
- Nieuwe container dieseltank, voedingskabel (bovenlangs) naar blauwe container, hierin onderverdeelinrichting maken. Container voorzien van:
 - 2 ledarmaturen
 - Vorstbeveiliging incl. elektrische voeding
 - 2x 2v wcd 230V voor tank en algemeen
- Kadaveropslag, hier ligt een tyleneleiding, deze zo aansluiten dat hier een vorstvrije aansluiting komt. Zit zelf te denk aan een verwarmingslint in een gemetselde poer met een vorstvrije buitenkraan. (metselen poer door derden.
- Kapschuur, voedingsleiding ligt links achterin, hier onderverdeelinrichting maken. In de kapschuur volgende maken
 - 2x wcd 20A voor laadpunten
 - 2x wcd 400V 32A
 - 2x wcd 400V 16A
 - 2 schijnwerpers op terrein met schakelaar
 - 3 schijnwerpers naar binnenzijde met schakelaar
 - 2 plafondarmaturen onder verlaagd plafond met schakelaar
- Ter hoogte van de keet stagelopers
 - Tyleneleiding opkoppelen
 - Elektraleiding opkoppelen/lassen
 - Grondwerk door derden
 - Reservoir vervangen
- Ter hoogte van waterput en stroomaansluiting
 - Kabel aansluiten
 - Tylene aansluiten

Indicatie bovenstaand excl. Aanpassen laadpalen € - excl. BTW

Uitvoering op uren met een vastgesteld tarief van € excl. BTW per uur en 30% marge op gebruikt materiaal.

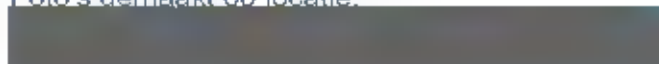
Gezien de uren zal het werk niet achtereenvolgend uitgevoerd kunnen worden gezien dit gedaan word door de servicemonteur.

Verder vervolg kunt u afstemmen met

Onze monteur komt voor deze klussen zelf nog even materiaal opnemen voor 1 dag werk, overige neemt hij op als hij aan het werk is.

@ , wil jij mailen met de vraag of de huidige palen voorzien kunnen worden van loadbalancing.

Foto's gemaakt op locatie.





Industriestraat 6, 8081 HG Elburg
Tel [redacted]
Kvk 08062140, BTW NL802972810B01



www.energieopmaat.net
info@energieopmaat.net

159/482





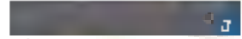
Van: "[REDACTED]" <[REDACTED]@vanwerven.nl>
Verzonden: maandag 26 juli 2021 14:37
Aan: "[REDACTED]" <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: RE: Extra gat boren beton put.
Bijlage(n): Boren gat in betonput..pdf



Zou je hier voor een bon kunnen uit schrijven ?

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,



Uitvoerder



t 0525- 63 14 41 | 06- [REDACTED]
 [REDACTED]@vanwerven.nl
 i www.vanwerven.nl

Samen werken aan échte oplossingen

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: vrijdag 18 juni 2021 16:31
Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@vanwerven.nl>
Onderwerp: RE: Extra gat boren beton put.

Dag [REDACTED] kosten zijn akkoord. Tzt kunnen de kosten gedeclareerd worden

Verzonden vanaf mijn Galaxy

----- Oorspronkelijk bericht -----

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@vanwerven.nl>
Datum: 18-06-21 15:19 (GMT+01:00)
Aan: "[REDACTED]" <[REDACTED]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: Extra gat boren beton put.



Zoals telefonisch afgesproken.

Kosten extra gat boren zijn [REDACTED] euro ex btw.

Dit zullen we aan het eind van de werkzaamheden apart afrekenen,

Goed weekend

Met vriendelijke groet,



Assistent Uitvoerder



Samen werken aan échte oplossingen

De informatie opgenomen in dit bericht kan vertrouwelijk zijn en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u dit bericht onterecht ontvangt, wordt u verzocht de inhoud niet te gebruiken en de afzender direct te informeren door het bericht te retourneren. Op al onze offerten, overeenkomsten, diensten, leveringen en correspondentie zijn de Algemene Voorwaarden van Van Werven van toepassing, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel. Deze voorwaarden worden u op verzoek kosteloos toegezonden en treft u tevens aan op www.vanwerven.nl.

Disclaimer [Nederlands](#) [English](#)

De informatie opgenomen in dit bericht kan vertrouwelijk zijn en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u dit bericht onterecht ontvangt, wordt u verzocht de inhoud niet te gebruiken en de afzender direct te informeren door het bericht te retourneren. Op al onze offerten, overeenkomsten, diensten, leveringen en correspondentie zijn de Algemene Voorwaarden van Van Werven van toepassing, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel. Deze voorwaarden worden u op verzoek kosteloos toegezonden en treft u tevens aan op www.vanwerven.nl.


van werven

Opdrachtgever	SBB
Project	G210108
Datum	26-7-2021
Ten behoeve van:	

Melding Minderwerk Meerwerk Registratie Termijn

Omschrijving
Gat boren in betonput + leveren inlaat

Werkzaamheden	Hoeveelheid	Eenheid	Eenheid/Pr	Totaal
Gat boren in betonput + leveren inlaat	1	st	€ 225,00	€
Totaal werkzaamheden (excl. Btw)				€

Opdrachtnemer:		Opdrachtgever: SBB	
Datum: 26-7-2021		Datum	



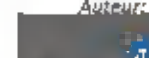
Legenda

0 4 7 meter
Meters

Schaal:
1:375

Datum:
19-01-2022

Auteur:



Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend.
© Staatsbosbeheer

<https://www.struykverwoinfra.nl/productselector/vloerplaten/afwatering/afwatering/roostergoot-vloeistofdicht.html>

2 Dag kraan 1200l mobiel
Vracht betonpuin
Roostergoot 8 meter
Beton
Wapeningsnet
Stelzand
Buis 160 30
Sleuf afvullen zand etc
2 man grond en betonwerk
Triplaat
Zagen asfalt
Totaal



10500

Höcker GmbH Food Equipment

Wernher-von-Braun-Straße 6

D - 49134 Wallenhorst

Telefon: +49 5407 890-0

Fax: +49 5407 890-100

Mail: hoecker@hoecker.de

Internet: www.hoecker.de



Höcker GmbH Food Equipment - Postfach 1448 - D - 49134 Wallenhorst

Staatsbosbeheer

Kitsweg 1
8218 AA Lelystad
NIEDERLANDE

Angebot - Nr. 20214416

Sehr geehrter

Datum	: 27.11.20
Ihre KD-Nr.	: 45744
Ihre Telefon Nr.	: 0031-88-2848285
Ihre Fax Nr.	:
Anfrage-Datum	: 27.11.20
Referenz	: per E-Mail
Objekt / Betreff	:
Bearbeiter	:
Durchwahl	: -131 Fax: -101
E-mail	: @hoecker.de

vielen Dank für Ihre Anfrage. Heute erhalten Sie das gewünschte Angebot auf Basis unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen (<http://agb.hoecker.de>).

Pos.	Artikel-Nr. / Bezeichnung	Lieferzeit	Menge	Einheit	Preis	+/-	Gesamt
1	109980 / 037RBW-S300-02VA SOEHNLE-Rohrbahnwaage bestehend aus: Wägebrücke aus Stahl, feuerverzinkt, für Rohrbahnen Ø 80,3 mm, Ausführung mit Wägezellen aus Edelstahl, eichfähig Klasse III Wägebereich 300 kg Wägeschiene 200 mm Schutzart IP68/69K Wägezelle V2A Oberfläche Träger feuerverzinkt Kabellänge 10 m Wägeterminal mit Edelstahlgehäuse, inklusive Wand-/Stativhalterung und integriertem Netzteil. Gut ablesbares 3,5" TFT Farbdisplay mit einstellbarer und dimmbarer Hintergrundfarbe. Große Gewichtsanzeige und komfortable Bedienung über Folientastatur Display 3,5" TFT Farbdisplay Gehäuse Edelstahl Schutzart IP67 Ziffernschritte 100g Netzteil 100-240V, 50/60 Hz 5 Anwendungsprogramme:						



Angebot : 20214416

Datum : 27.11.20

Pos.	Artikel-Nr. / Bezeichnung	Lieferzeit	Menge	Einheit	Preis +/-	Gesamt
	- Wiegen und Trieren - Summieren und Kommissionieren - Zahlen und Stückkontrolle - Kontrollieren - Dynamisches Schalten 4 Organisationsdatenspeicher, z.B. für Artikel- oder Kundennummern					
	Befestigungsmaterial Inklusive Montagematerial zur Trägerbefestigung					
2	109983 / 037RBW-S300-06VA Alternativ SOEHNLE-Rohrbahnwaage Ausführung wie vor, jedoch					
	Wägeschiene		600	mm		
3	037KB300 Konformitätsbewertung / Ersteichung für Soehnle-Rohrbahnwaagen und Hakenwaagen bis 300 kg					
4	100708 / 6670 Rohrbahnleitfett 5 kg lebensmittelecht, hohe Haftung, sparsamer Verbrauch. Entspricht DAB 10. Temperaturbereich +70° bis -20°.					
	Gewicht:		5,0	kg		

Nettosumme:	EUR	2.295,50
0% MwSt.:	EUR	367,28
Gesamtsumme:	EUR	2.295,50



Angebot : 20214416
Datum : 27.11.20

Pos.	Artikel-Nr. / Bezeichnung	Lieferzeit	Menge	Einheit	Preis +/-	Gesamt
	Lieferbedingung	EXW / ab Werk Wallenhorst				
	Zahlungsbedingung	Vorkasse netto				

Lieferzeit Ca. 4 Wochen ab Auftragseingang

Beachten Sie bitte, dass in der Zeit vom 23.12.2020 bis zum 08.01.2021 kein Versand erfolgt!

Minderungen Bei einem Nettowarenwert unter 30€ werden 10€ Bearbeitungsgebühr berechnet.
Gewährleistung 12 Monate auf alle konstruktiven, elektrischen, elektronischen, pneumatischen, hydraulischen und beweglichen Bauteile, Verschleißteile ausgenommen.
Rückgaberecht 14 Tage auf alle Standard-Katalogprodukte
Preisgarantie 1 Woche nach Angebotsabgabe, sofern nicht anders vereinbart.
 Zwischenverkauf vorbehalten.

Mit freundlichen Grüßen


Hocker GmbH Food Equipment

Höcker GmbH Food Equipment

Wernher-von-Braun-Straße 6

D - 49134 Wallenhorst

Telefon: +49 5407 890-0

Fax: +49 5407 890-100

Mail: hoecker@hoecker.de

Internet: www.hoecker.de



Höcker GmbH Food Equipment - Postfach 1448 - D - 49134 Wallenhorst

Staatsbosbeheer

Kitsweg 1

8218 AA Lelystad

NIEDERLANDE

Datum	: 18.01.21
Ihre KD-Nr.	: 45744
Ihre Telefon Nr.	: 0031-88-2848285
Ihre Fax Nr.	:
Ihr Bestell-Dat.	: 18.01.21
Ihre Bestell-Nr.	: UBW50192746
Objekt / Betreff	:

Bearbeiter	:	
Durchwahl	: -131	Fax: -101
E-mail	:	@hoecker.de

Auftragsbestätigung - Nr. 21221111

Sehr geehrter

vielen Dank für Ihre Bestellung, die wir hiermit auf Basis unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen (<http://agb.hoecker.de>) bestätigen.

Pos.	Artikel-Nr. / Bezeichnung	Lieferzeit	Menge	Einheit	Preis	+/-	Gesamt
1	109980 / 037RBW-S300-02VA SOEHNLE-Rohrbahnwaage bestehend aus:	2021/07					

Wägebrücke

aus Stahl, feuerverzinkt, für Rohrbahnen Ø 80,3 mm,
Ausführung mit Wägezellen aus Edelstahl, eichfähig Klasse III

Wägebereich	300 kg
Wägeschiene	200 mm
Schutzart	IP68/69K
Wägezelle	V2A

Oberfläche Träger feuerverzinkt

Kabellänge 10 m

Wägeterminal

mit Edelstahlgehäuse, inklusive Wand-/Stativhalterung und
integriertem Netzteil. Gut ablesbares 3,5" TFT Farbdisplay mit
einstellbarer und dimmbarer Hintergrundfarbe. Große
Gewichtsanzeige und komfortable Bedienung über
Folientastatur.

Display	3,5" TFT Farbdisplay
Gehäuse	Edelstahl
Schutzart	IP67
Ziffernschritte	100g
Netzteil	100-240V, 50/60 Hz



Auftragsbestätigung : 21221111

Datum : 18.01.21

Pos.	Artikel-Nr. / Bezeichnung	Lieferzeit	Menge	Einheit	Prels	+/-	Gesamt
	5 Anwendungsprogramme: - Wiegen und Trieren - Summieren und Kommissionieren - Zählen und Stückkontrolle - Kontrollieren - Dynamisches Schalten 4 Organisationsdatenspeicher, z.B. für Artikel- oder Kundennummern Befestigungsmaterial Inklusive Montagematerial zur Trägerbefestigung						
2	037ID-01 Steckverbindung mit Identchip montiert, eichfähige Trennstelle zwischen Waage und Anzeige	2021/07					
3	037KB300 Konformitätsbewertung / Erstellung für Soehnle-Rohrbahnwaagen und Hakenwaagen bis 300 kg	2021/07					
4	100708 / 6670 Rohrbahngleitfett 5 kg lebensmittelecht, hohe Haftung, sparsamer Verbrauch. Entspricht DAB 10. Temperaturbereich +70° bis -20° Gewicht: 5,0 kg	2021/07					
5	802VS Versandkosten	2021/07					

Lieferung an:	Rechnungsanschrift:	Nettosumme:	EUR	2.402,50
Climate 32	Staatsbosbeheer		EUR	
Pascalweg 14	Postbus 2	Gesamtsumme:	EUR	2.402,50
NL-8071 SE Nunspeet	NL-3800 AA Amersfoort			
NIEDERLANDE	NIEDERLANDE			

Bitte prüfen Sie die hier genannte Rechnungsanschrift.

Bei nachträglichen Rechnungskorrekturen berechnen wir Ihnen eine Bearbeitungsgebühr von EUR 40,-.



Auftragsbestätigung : 21221111

Datum : 18.01.21

Pos.	Artikel-Nr. / Bezeichnung	Lieferzeit	Menge	Einheit	Preis	+/-	Gesamt
	Lieferbedingung	EXW / ab Werk Wallenhorst					
	Zahlungsbedingung	Vorkasse netto					

Lieferzeit:

Die angegebene Lieferzeit resultiert aus der Ist-Situation des Erstellungzeitpunktes.

Wenn sich durch den Corona-Virus die Situation ändert, kann es zu Lieferverzögerung kommen.

Mindermengen	Bei einem Nettowarenwert unter 30€ werden 10€ Bearbeitungsgebühr berechnet.
Gewährleistung	12 Monate auf alle konstruktiven, elektrischen, elektronischen, pneumatischen, hydraulischen und beweglichen Bauteile, Verschleißteile ausgenommen.
Rückgaberecht	14 Tage auf alle Standard-Katalogprodukte

Mit freundlichen Grüßen



Höcker GmbH Food Equipment

Wir liefern unter Eigentumsvorbehalt nach § 455 BGB. Im Falle der Weiterveräußerung oder Weiterverarbeitung gilt ein verlängerter Eigentumsvorbehalt derart, daß die daraus entstehenden Forderungen oder das Eigentum an die Stelle des vorbehaltenen Eigentums treten. Mit der Warenübernahme erkennt der Käufer diese Bedingung vorbehaltlos an. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Höcker GmbH Wallenhorst.



Rohrbahnwaage bestehend aus

Wägebrücke aus Stahl, feuerverzinkt, für 2-Zoll-Rohrbahnen, wahlweise mit Alu-Wägezelle (Schutzart IP 65) oder Edelstahl-Wägezelle (Schutzart IP 68/69K), Wiegeschienenlänge wahlweise 200 mm, 600 mm, 800 mm oder 1000 mm. 10 m Messkabel. Sonderschienen (Profil oder Längen) auf Anfrage.

Wägeterminal SOEHNLE 3025 mit Edelstahlgehäuse, (Schutzart IP 67) inklusive Wand-/Stativhalterung und integriertem Netzteil. Gut ablesbares 3,5" TFT Farbdisplay mit einstellbarer und dimmbarer Hintergrundfarbe. Große Gewichtsanzeige und komfortable Bedienung über Folientastatur.

Waage mit verschiedenen Höchstlasten (150 kg, 300 kg und 600 kg) und in verschiedenen Ziffernschritten (50 g, 100 g und 200 g) lieferbar.

Zahlreiches Zubehör:

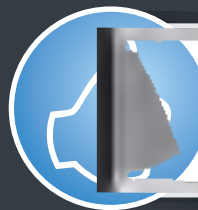
- Schutzhaube für das Display
- Trägerbefestigung
- Steckverbindung mit Identchip (eichfähige Trennstelle zwischen Waage und Anzeige).



Markenqualität: Wiegetechnik von SOEHNLE professional

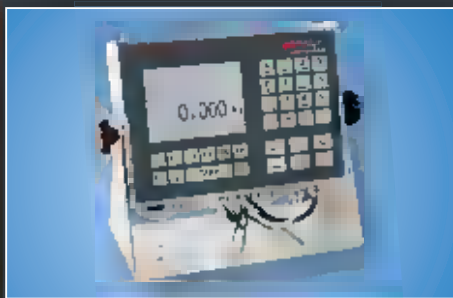
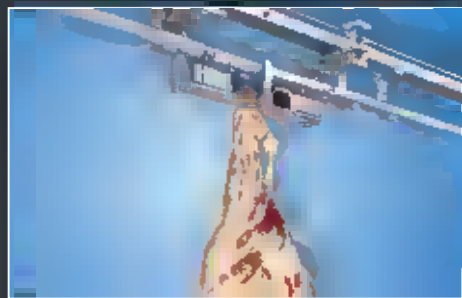


Eichfähig: Klasse III, auf Wunsch mit Konformitätsbewertung (Ersteichung).



Präzise: Ziffernschritte ab 50g

Rohrbahnwaagen



Ausführung	↔	Schritt	🔋	Art.-Nr.
Alu-Wägezelle	200 mm	50 g	150 kg	109977
Alu-Wägezelle	200 mm	100 g	300 kg	109978
Edelstahl-Wägezelle	200 mm	50 g	150 kg	109979
Edelstahl-Wägezelle	200 mm	100 g	300 kg	109980
Alu-Wägezelle	600 mm	100 g	300 kg	109981
Alu-Wägezelle	600 mm	200 g	600 kg	109982
Edelstahl-Wägezelle	600 mm	100 g	300 kg	109983
Edelstahl-Wägezelle	600 mm	200 g	600 kg	109984
Alu-Wägezelle	800 mm	100 g	300 kg	109985
Alu-Wägezelle	800 mm	200 g	600 kg	109986
Edelstahl-Wägezelle	800 mm	100 g	300 kg	109987
Edelstahl-Wägezelle	800 mm	200 g	600 kg	109988
Alu-Wägezelle	1000 mm	100 g	300 kg	109989
Alu-Wägezelle	1000 mm	200 g	600 kg	109990
Edelstahl-Wägezelle	1000 mm	100 g	300 kg	109991
Edelstahl-Wägezelle	1000 mm	200 g	600 kg	109992

Eigenschaften:

- Eichfähig Klasse III
- Einbau in jedes Rohrbahnsystem mit Ø60,3 mm
- Ausführung Alu Wägezelle: Schutzart IP 65
- Ausführung Edelstahl Wägezelle: Schutzart IP68/IP69K
- Rostschutz durch Feuerverzinkung des Trägermaterials
- 10 m Messkabel

Terminal 2025.01.001:

- Edelstahlgehäuse, Schutzart IP 67, inkl. Wand-/Stativhalterung
- Integriertes Netzteil 100-240 V, 50 / 60 Hz
- Gut ablesbares 3,5" TFT Farbdisplay (QVGA 320 x 240 Pixel)
- Einstellbare Hintergrundfarbe, dimmbar
- Kontrollfunktion als Ampel
- Große Gewichtsanzeige 20 mm hoch
- Komfortable Bedienung über Folientastatur mit 10er Tastatur für alphanumerische Tasteneingabe
- 5 Anwenderprogramme: Wiegen und Trieren, Summieren und Kommissionieren, Zählen und Stückkontrolle, Kontrollieren, Dynamisches Schalten
- 4 ORG-Datenspeicher z. B. für Artikel-, Kunden- oder Lieferscheinnummer
- Barcodemanagement mit Filterung und Multiscanfunktio

Hakenwaage

aus Edelstahl, zur Gewichtskontrolle hängender Lasten. Ausführung mit 3m Messkabel, Aufhängeöse und Terminal mit Kunststoffgehäuse.

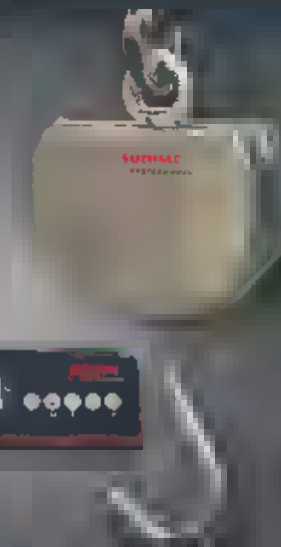
SOEHNLE Terminal 3710:

- Schutzart IP42
- Funktionen: Wiegen, Trieren, Stückkontrolle (Kontrollieren und Zählen) Plus-/Minus-Wiegen, Zuwiegen
- Integrierte RS232-Schnittstelle und Druckfunktion
- Netzbetrieb 100 - 240 V / 50 - 60 Hz

Waage:

- Wägebereich 300 kg
- Ziffernschritt 100 g
- Eigengewicht 2,65 kg
- Schutzart IP65
- Öse Ø 35 mm

Ausführung	Art.-Nr.
Netzbetrieb	109993
Akkubetrieb	109994



Höcker GmbH Food Equipment

Wernher-von-Braun-Str. 6
D-49134 Wallenhorst
Tel. +49 5407 890 0
Fax +49 5407 890 100
E-mail: hoecker@hoecker.de
www.hoecker.de

Unser Firmenportrait
im Internet:

www.hoecker.de



Van: "[redacted]"
Verzonden: dinsdag 9 maart 2021 15:45
Aan: "[redacted]" <[redacted]@climate32.nl>
Onderwerp: FW: Buisbaan weegsysteem
Bijlage(n): 470051202en-v10-bediendungsanleitung-3025.pdf, 470051203d-v11-handbuch-terminal-3025.pdf, 469.014.032 Maßblatt Deckenbefestigung 2922.pdf, 469.014.031_Träger und Deckenbefestigung 2922.5x.001.pdf, 469.014.032 V2 Maßblatt Deckenbefestigung 2922.86.pdf, 470.104.108_Aufstellanleitung HBW 2922.pdf

[redacted], hierbij het bericht dat jullie binnenkort het buisbaan weegsysteem voor Lelystad toegestuurd krijgen.

Met vriendelijke groet,

[redacted] Projectleider

Staatsbosbeheer

Team Advies & Projecten Flevoland

Groenewoudseweg 7

3896 LS Zeewolde

M 06-

Email [redacted]@staatsbosbeheer.nl | www.staatsbosbeheer.nl

[@staatsbosbeheer](https://twitter.com/staatsbosbeheer) | [facebook.com/staatsbosbeheer](https://www.facebook.com/staatsbosbeheer) | [staatsbosbeheer1](https://www.youtube.com/channel/UC8a8a8a8a8a8a8a8a8a8a) | [staatsbosbeheer](https://www.instagram.com/staatsbosbeheer)

Aanwezig op maandag t/m vrijdag


 Magische momenten. Het zit in onze natuur.
 Kijk op <http://bit.ly/VjXtl3>


 nieuw land
 oostvaardersplassen

[betef.oostvaardersplassen](https://www.betef.oostvaardersplassen)

www.oostvaardersplassen.nl

Van: [redacted] [redacted]@h-hs.nl
Verzonden: dinsdag 9 maart 2021 14:36
Aan: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: Buisbaan weegsysteem

Beste [redacted]

Vandaag wordt het buisbaan weegsysteem verstuurd vanuit Duitsland.
 Bijgevoegd de handleidingen horende bij dit systeem.
 Wij leveren het inclusief Trägerbefestigung ter bevestiging van het hele systeem.

In de "Aufstellanleitung" staat dat de weegbrug "im wasser" moet zijn. Dit is een vertaalfout, hier had moeten staan "Waagerecht".

Met vriendelijke groet,

[redacted]

E [redacted]@h-hs.nl

T +31 (0)313 410 227

M +31 (0)6 [redacted]

177/482

SOEHNLE

PROFESSIONAL



Operation Manual Terminal

3025

Thank you for purchasing the Soehnle Professional Terminal 3025. This terminal was developed according to the requirements of operational practice and offers you numerous possibilities to individually adapt the weighing process to your needs in order to make your processes rational and cost-effective.

Please read the operating instructions carefully before use. Improper use could result in damage to you or the terminal.

If you have any questions or have problems with your terminal that are not covered in this manual, please contact your Soehnle Industrial Solutions service center or Soehnle Industrial Solutions Customer Service.

Telephone: +49 7191 3453-220

Fax: +49 7191 3453-211

E-Mail: info@sis.gmbh

For more information and documentation, see:

<https://www.soehnle-professional.com/en/site/documents>

Please go to the customer centre on our website www.soehnle-professional.com and select Terminal 3025 under Downloads / Industrial scales / Terminals.

TABLE OF CONTENTS	PAGE
1. GENERAL INFORMATION	6
1.1 Purpose of use.....	6
1.2 Safety instructions.....	6
1.3 Cleaning	6
1.4 Maintenance and service	7
1.5 Warranty/Liability	7
1.6 Installation instructions	8
2. DEVICE DESCRIPTION	9
2.1 Connection and device description.....	9
2.2 Technical data	9
2.3 Symbols in the display	10
2.4 Calibration notes	11
2.4.1 Nameplate.....	11
2.4.2 Calibration counter	11
2.5 Switching on / off	12
3. OPERATING CONCEPT	13
3.1 Setting mode.....	13
3.2 Program mode.....	14
3.3 Function keys.....	14
3.4 Input and control keys.....	14
4. SETTING MODE.....	16
4.1 Calling up the setting mode	17
4.2 Program settings	18
4.3 Setting mode – Terminal settings	19
4.4 Setting mode – Scale settings.....	25
4.5 Setting mode – Communication settings	28
4.6 Setting mode – Service settings	37
4.7 Reset terminal.....	37
5. BASIC FUNCTIONS	38
5.1 Switch on.....	38
5.2 Switch off	38
5.3 Program selection	38
5.4 Set to zero	38
5.5 Tare function.....	39
5.6 Gross display	39
5.7 Scale switching.....	39
5.8 Tenfold display x10	40
5.9 Hold function	41
5.10 Auxiliary display.....	42
5.10.1 Second unit.....	44
5.11 Organisation data (Identifier)	46
5.12 Alphanumeric input.....	49
5.13 Key lock.....	50
5.14 User password.....	51
5.15 Login function / Process start function.....	51
5.16 SD - card data backup	56
6 APPLICATION PROGRAMS	57
6.1 Selection of application programs	57
6.2 Function keys.....	57

6.3 Navigation in the application programs	58
6.4 Special programs	58
6.5 Weighing and Taring	59
6.5.1 Function keys	59
6.5.2 Display view	59
6.5.3 Display information field	60
6.5.4 Weighing without taring	61
6.5.5 Manual taring	61
6.5.6 Taring with manual tare input	61
6.5.7 Multiplicative tare	62
6.5.8 Additive tare	62
6.5.9 Provisional tare	63
6.5.10 Automatic taring	63
6.5.11 Fixed tare memory	64
6.5.12 Error messages during taring	65
6.5.13 Display options with the Info key	65
6.5.14 Transfer of current values to the fixed memory	66
6.5.15 Organizational data (Identifier)	66
6.5.16 Settings in the Setting Mode	67
6.6 Totalising and picking	69
6.6.1 Function keys	69
6.6.2 Display view	70
6.6.3 Display information field	71
6.6.4 Tare function	71
6.6.5 Operating the totalising function	72
6.6.6 Selection options for the totals display	73
6.6.7 Relief factor for totalising	73
6.6.8 Auto total / pick	73
6.6.9 Reference scale for totalisation	73
6.6.10 Assigning and deleting the sequential number	74
6.6.11 Item counter	74
6.6.12 Print-triggering keys	74
6.6.13 Display of current totals	74
6.6.14 Display individual items	75
6.6.15 Display options with the Info key	76
6.6.16 Transfer of current values to the fixed memory	76
6.6.17 Organizational data (Identifier)	77
6.6.18 Settings in the setting mode	77
6.7 Counting	79
6.7.1 Function keys	79
6.7.2 Display view Counting	80
6.7.3 Display information field	81
6.7.4 Tare function	81
6.7.5 Counting function	82
6.7.6 Totalising and Picking	84
6.7.7 Reference statistics	88
6.7.8 Piece control	89
6.7.9 Counting with several weighing bridges	90
6.7.10 Counting accuracy	91
6.7.11 Display options with the Info key	93
6.7.12 Transfer of current values to the fixed memory	93
6.7.13 Organizational data (Identifier)	94
6.7.14 Settings in the setting mode	95

6.8 Checking	99
6.8.1 Function keys	99
6.8.2 Display view	100
6.8.3 Display information field	101
6.8.4 Tare function	101
6.8.5 Control function	101
6.8.6 Totalising and Picking	104
6.8.7 Display options with the Info key	108
6.8.8 Transfer of current values to the fixed memory	108
6.8.9 Organizational data (Identifier)	109
6.8.10 Settings in the setting mode	109
7. ERROR MESSAGES	113
8. ADDITIONAL INFORMATION	113

1. GENERAL INFORMATION

1.1 Purpose of use

The Soehnle Professional Terminal 3025 is a calibratable terminal for use in scales and weighing systems with standard DMS weighing and load sensors. Up to two analogue measuring points (scales) can be connected internally at the same time. Another scale can be connected via the serial interface, e.g. as a reference scale. Additional data can be entered via the keyboard. Various interface options are available for connecting printers, EDP systems, readers, data storage devices and an external PC keyboard.

The Soehnle Professional Terminal 3025 is designed to work effectively in harsh environments. It is robust, easy to clean, flexible and fast. Its logical structure and user guidance allow quick familiarisation and intuitive work at the terminal. Its design adapts to your individual requirements and supports you in your task.

1.2 Safety instructions

Before operating the terminal, please read the information listed in the operating instructions carefully. They contain important information for the installation, intended use and maintenance of the terminal.

The manufacturer is not liable if the following instructions are not observed:

If electrical components are used under increased safety requirements, the relevant regulations must be observed. Never service the terminal while it is live. The warranty does not apply in the event of improper installation.

- > The Terminal 3025 must not be used in hazardous or explosion-endangered areas.
- > The permissible mains voltage is 100 - 240 volts.
The socket must be earthed and easily accessible.
- > The terminal may only be opened by trained Soehnle Industrial Solutions service technicians.
There are no user serviceable parts in the housing. In case of external intervention your warranty claim expires.
- > Repairs and the replacement or installation of parts may only be carried out by a trained Soehnle Industrial Solutions Service Center.
- > If the power cord is damaged, the terminal must not be operated. Interrupt the power supply and call a Soehnle Industrial Solutions service center.
- > If the terminal is used in custody transfer applications, the do not damage the attached safety markers.

Contact your Soehnle Industrial Solutions service partner if you have any problems.

1.3 Cleaning

A damp cloth and commercially available cleaning agents are sufficient for cleaning.
Do not use abrasive or corrosive agents.

1.4 Maintenance and service

Note:

These devices comply with the applicable EC Directives 2014/31/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU and EN45501. However, under extreme electrostatic and electromagnetic influences, e.g. when operating a radio or mobile phone in the immediate vicinity of the equipment, the scale may be affected.

At the end of the disturbance influence, the product can again be used as intended, If necessary, a restart is necessary. In case of permanent electrostatic interference, we recommend grounding the terminal housing and the platform.

The terminal is a measuring instrument. Drafts, vibrations, rapid temperature changes and solar radiation can affect the weighing result. The terminal complies with protection class IP 67. Very high humidity, vapours, aggressive liquids and heavy soiling must be avoided.

1.5 Warranty/Liability

Insofar as Soehnle Industrial Solutions is responsible for a defect in the delivered item, Soehnle Industrial Solutions shall be entitled either to remedy the defect or to deliver a replacement. Replaced parts shall become the property of Soehnle Industrial Solutions.

If the rectification of the defect or replacement delivery fails, the statutory provisions shall apply.

The warranty period begins on the day of purchase. Please keep the invoice as proof. If service is required, please contact your dealer or Soehnle Industrial Solutions customer service.

In particular, no warranty is given for damage caused for the following reasons arise:

Unsuitable, improper storage or use, faulty assembly or commissioning by the customer or by third parties, natural wear and tear, changes or interventions, faulty or negligent treatment, in particular excessive strain, chemical, electrochemical, electrical influences or moisture, provided that these are not due to a Soehnle Industrial Solutions' debt.

If operational, climatic or other influences should lead to a significant change in the conditions or the condition of the material, the warranty for the faultless overall functioning of the equipment is void. Insofar as Soehnle Industrial Solutions provides a guarantee in individual cases, this means that the delivery item is free from defects during the guarantee period. Please keep the original packaging for any return transport.

1.6 Installation instructions

Please check packing and terminal for external damage. Do not operate a visibly damaged terminal, but inform your dealer. Please keep the packaging for possible shipment.

The terminal is designed for rough commercial use. However, it is a sensitive instrument whose performance can be affected by unfavourable environmental factors.

After unpacking or transport, acclimatize for 2 hours at room temperature.

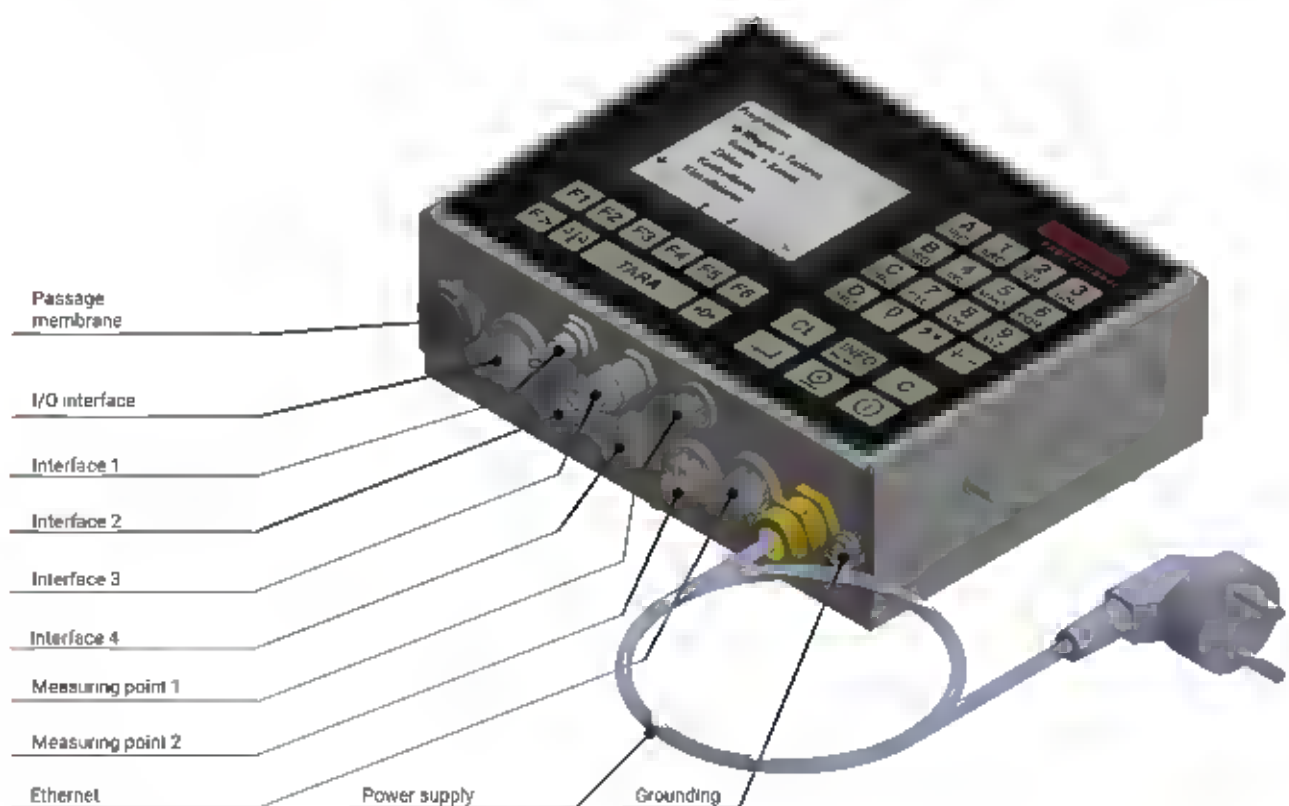
The permissible ambient temperature is -10° to $+40^{\circ}$ C.

The place of installation is a decisive factor for the functioning of your scale.

Protect the terminal as far as possible from shocks, vibration, strong heat or cold, temperature fluctuations, draughts, chemicals and moisture by selecting the appropriate installation location.

2. DEVICE DESCRIPTION

2.1 Connection and device description



2.2 Technical data

- Stainless steel housing, protection class IP 67, integrated power supply 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Membrane keypad with a total of 32 keys, 6 function keys, 4 organisation data keys, alphanumeric input via numeric keypad
- Connection option for external PC keyboard
- Colour display TFT 3.5" QVGA, dot matrix 320 x 240 pixels dimmable backlit
- Option: Soehnle Professional Micro-SD card (high-quality SLC memory card), memory capacity: fixed memory for a total of 999 fixed values across programs, alibi memory for 4 million entries and for software updates
- Interfaces: 1 x RS 232 or USB in the basic version.
- Internal with R232, USB and Ethernet, 2 additional interface slots (RS232).
- Option: IO card for 6 outputs and 4 inputs freely assignable
- Working temperature: -10° C to +40° C
- 1 analogue measuring point in the basic version, 1 additional analogue measuring point can be connected internally. Calibratable resolution 10,000,000 e, internal resolution 16,000,000 d
- Verifiable according to accuracy class III and IIII for n = 10 000 e with multi-range and multi-interval scales
- Smallest permissible input signal per calibration value = 0.2 µV, Load cell impedance 40 Ohm to 1,245 Ohm
- Connection of a digital reference scale via RS232 interface

2.3 Symbols in the display

Symbols in the display toolbar

				LOG
Alibi memory fill level 100%	Alibi memory fill level 80%	Alibi memory fill level empty	Key lock	Data logger

			$\times 10$	$\circ 0$
Multi range 1	Multi range 2	Multi range 3	Resolution X10	Zero

HLD
Hold function active

Symbols in the information field of the display

				
Below tolerance	Within tolerance	Setpoint reached exactly	Above tolerance	Under minimum load


Above upper limit class 5

Symbol for standstill

After the sample has been placed on the scale, it needs time to settle.

As long as no stability has been reached, the dimension symbol (kg, g) is hidden.

If stability has been reached and a stable value is available, this is indicated by the dimension sign fading in.

2.4 Calibration notes

The scope of this information is Germany. In other countries, conformity with national laws must be checked.

Terminal 3025 is approved within the EU for Class III and IIII custody transfer.

It corresponds to the type described in the type approval as well as to the applicable requirements of Directives 2014/31/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU and EN 45501.

In accordance with legal requirements, calibrated scales must be recalibrated at regular intervals. Please contact a Soehnle Industrial Solutions service center or your local calibration office.

Do not under any circumstances damage the official seals, otherwise the calibration validity will expire.

2.4.1 Nameplate

The terminal has an electronic nameplate.

Display after pressing the Info button:

Gross /Net	Weight value	Dimension symbol	×10	1	0	01
Max	1	2	3			
Min						
e=						
SNR	XXXX/XX-XXXX	Eichz:	XXXX	IDENT-Chip		
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6	

2.4.2 Calibration counter

The calibration counter indicates how often a scale has been calibrated. The stored counter reading must match the calibration counter reading secured by a sticker. The current calibration counter reading can be displayed in the setting mode under Scale / Scale parameters for each connected scale.

2.5 Switching on / off

Switch on:

Press the ON/OFF button .

When switching on, the  logo, terminal type 3025, filter type and the detected measuring points are briefly displayed during the start routine.

The scale is set to zero after power-up.

When the scale is switched on, the last application program used is reactivated.

Switch-on zero setting limits:

Approvable: Switch-on zero range 20 % of the weighing range.

The default value is -5% to +15% of the weighing range. Optional: extended range on request.

Non-approvable: the switch-on zero range can be from -99% to +99% of the weighing range.

If the scale is switched on outside the power-on zero range, an error message is displayed.

If the terminal is not approvable, it then goes directly into weighing mode, while if it is approvable, you can use the zero key  to jump to weighing mode. The current weight value is then displayed with the previously stored zero point. If you remove the cause of the underload or overload, the scale will go to zero and is ready for operation without having to be switched on again.

Backlight and colour

Can be adjusted in: Setting mode / Terminal / Display.

The default setting is 80% for the backlight and white for the background colour.

Behaviour in case of power failure

The scale returns to the state it was in when the power was restored.

Switch off

Press the ON/OFF button .

If the connected measuring point is loaded, or if you have called up a menu, the scale does not switch off until you press the ON/OFF key for 3 seconds.

It is not possible to switch off the scale while it is waiting for an entry in the editing area of the setting mode.

To switch off the scale, you must leave the editing area.

OFF-display

In the setting mode Service (incl. password prompt) /General/OFF display, you can set whether the word "OFF" appears in the display when the terminal / scale turned off Default setting is "with OFF display".

3. OPERATING CONCEPT

The operating concept is divided into two functional areas:

- Setting mode
- Program mode

3.1 Setting mode

Here you can make individual settings on the terminal to optimize the scale for your requirements.

Table setting mode:

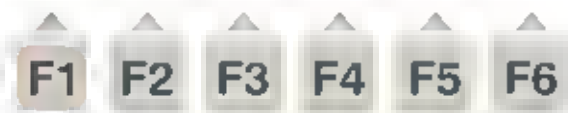
		Setting mode		
Program settings	Terminal	Scale	Communication	Service
Weighing + taring	Version	Scale parameter	Alibi memory	for
Totalising and picking	Display	Allocation table measuring points	Interface 1 RS232 (internal)	service-
Counting	Keypad	Reference points for calibration	Interface Port 2	Specialists
Checking	Date/Time	Internal measuring point	Interface Port 3	only
I/O port programming	Organizational data		USB	
	Error memory		Ethernet	
	User password		Print template	
	Log in function		Data processing settings	
	Reset terminal		Barcode	
	SD card data backup		Batch processing	
			IO control	

3.2 Program mode

Select the desired weighing application program here. Once you have selected the application program and called it up, the scale is ready to weigh.

3.3 Function keys

The function keys F1 to F6 are available for calling the functions.



These assume different functions depending on the program and situation. The respective function is shown in the display in the function bar above the key.

Depending on the program, the function keys are assigned in up to 4 levels, the change through the levels takes place rolling with the function change key **F>**.

Navigation with the function keys

↑	Move the marker up in the list.
↓	Move the marker down in the list.
End	Exiting the setting mode
Continue	Call of the marked menu item
Back	Return to superordinate level
Cancel	Return without accepting a change
Delete	Deleting an item with a return jump
Accept	Acceptance of an entry or change
→	Cursor to the right
←	Cursor to the left

3.4 Input and control keys

The following additional keys are available for input and control:

	Numeric keys for entering numerical values, Multiple assignment of the number keys for entering letters
	Call organizational data
	Delete the complete input or reset the functions
	Delete the last digit



Info key, electronic nameplate with approval data,
Calling information about the application programs



Function change key



Scale change key



Tare key



Zero setting key / delete tare



Enter key



Print key



On / Off

Display:

The display shows different views depending on the situation.
It is divided into the following display fields:

Auxiliary display	Symbol bar
Information field	
Display field	
Range display	
Function bar	

Auxiliary display:

Displays additional information and can be set individually under Terminal / Display.
Can be switched on and off by pressing the F3 key.

Symbol bar:

Shows information on the status of the connected measurement loop.

Information field:

Shows organizational data, totals during totalising, special control characters, classes during classification, operator guidance, switching points depending on situation or individually adjustable.

Display field:

Displays weight value, number of pieces, dimension indicator

Range display:

Displays the current weighing range with Max / Min / e (d).

Function bar:

Functions of the 6 situation-dependent assigned function keys

4. SETTING MODE

The setting mode stores program and weighing parameters that can be called up and individually configured. Adjustment can be made by entering data or selecting from predefined parameters. The individual parameters are stored in logical groups within a multi-level family tree structure.

Note: The modification options may be limited in the legal metrology sector.

Setting Mode structure:

		Setting mode		
Program settings	Terminal	Scale	Communication	Service
Weighing + taring	Version	Scale parameter	Alibi memory	for
Totalising and picking	Display	Assignment table for measuring points	Interface 1 RS232 (internal)	service-
Counting	Keypad	Reference points for calibration	Interface Port 2	Specialists
Checking	Date/Time	internal measuring point	Interface Port 3	only
I/O port programming	Organisation data		USB	
	Error memory		Ethernet	
	User password		Print template	
	Log in function		Data processing settings	
	Reset terminal		Barcode	
	SD card data backup		Batch processing	
			IO control	

4.1 Calling up the setting mode

Switch on the terminal.

After the power-on routine, the terminal will automatically start the application program that was last activated. To call up the setting mode, use the function change key **F>** to switch to the setting functions level.

Function keys:

Level Setting functions

Gross	x 10	Auxiliary display		Program	Setting Mode
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Press the F6 Setting Mode key.

You are now in the selection menu Setting mode.

Setting mode					01
→ Program adjustments Terminal Scale Communication Service					
Exit		↑	↓	Back	Continue

Navigation in Setting Mode:

The function keys F1 to F6 are available for controlling the functions. They assume different functions depending on the program and situation. The respective function is shown on the display in the function bar.

Meaning of the function keys:

↑	Move the marker up in the list.
↓	Move the marker down in the list.
End	Exiting the setting mode
Continue	Call of the marked menu item
Back	Return to superordinate level
Cancel	Return without accepting a change
Delete	Deleting an item with a return jump
Accept	Acceptance of an entry or change
→	Cursor to the right
←	Cursor to the left

Entries in the setting mode:

In most cases, you make a selection from the various settings offered.

For editable values, numeric or alphanumeric input is possible via the keyboard.

Service area:

The Service area is protected by a password.

The contained parameters can only be maintained by trained service personnel.

Please contact your Soehnle Industrial Solutions service center.

4.2 Program settings

In the Program Settings setting mode, you can adapt the user programs of your scale to your specific requirements. How to activate the application programs and their typical applications are described in Part 6 Application Programs.

1	Weighing + taring
	Settings and parameters see chapter 6.5.16
2	Totalising and picking
	Settings and parameters see chapter 6.6.18
3	Counting
	Settings and parameters see chapter 6.7.14
4	Checking
	Settings and parameters see chapter 6.8.10
5	I/O port programming (Dynamic switching)
	Settings and parameters see manual chapter 6.9.11

4.3 Setting mode – Terminal settings

In the setting mode under Terminal you will find the following query and setting options

1	Verslon
Bootloader Software	Query software status
LRS Software	Query software status
User software	Query software status and filter type
Serial number central board	Query the factory-set serial number
Character set	Character set (in later version as selection): - Latin 1
Print parameter	Output of all setting parameters of the terminal incl. the currently connected measuring point via the interface with the use "EDP 2 (unidirectional)".

2	Display
Backlight	Input Setting luminosity, input in percent via numeric keypad 30% is darker, 100% is full luminosity Factory setting: 80%.
Background colour	Selection Background colour setting > green > white > light blue > yellow > blue > magenta > red Factory setting: white
Language	Selection 1. language German (factory setting) 2. language English or other languages can be customized via the Soehnle Professional service program.

2	Display
Auxiliary display	Selection > Second unit > Tare value > x10 Resolution > Gross/net > Current weight > Reference quantity > Reference weight > Setpoint > Difference to setpoint > Signal light Factory setting: Second unit
Decimal separator	Selection Comma, dot or none. Factory setting: Decimal point
Thousands separator	Selection for separators only for counted quantity display Comma, dot or none. Factory setting: None

3	Keypad
Keypad key	Single, multiple or all keys can be locked on the keyboard. By pressing the key to be locked, the status of the key can be changed from open to locked and vice versa. Press the Enter key to save and exit for 3 seconds.
Key tone	Selection off or on Keyboard confirmation beep Factory setting: off
Validation tone	Selection off or on Receipt beep (e.g. error message or transfer) Factory setting: off
Keyboard layout	Selection German or French Layout for PC keyboard assignment and keyboard looping via the USB interface connection Factory setting: German

4	Date / time
Time	Input via numeric keypad, clock starts to run Press the Enter key
Date	Input via numeric keypad
Date format	Selection European or imperial date Factory setting: European
Use-by period (Days)	Input via numeric keypad in days [d] Factory setting: 0 d

5	Organisation data
Description ORG A	Input Name of the organizational data memory A Numbers or plain text via keyboard, e.g. "Article no." max. 12 characters
Description ORG B	Input Name of the organizational data memory B digits or plain text via keyboard, max. 12 characters
Description ORG C	Input Name of the organizational data memory C digits or plain text via keyboard, max. 12 characters
Description ORG D	Input Name of the organizational data memory D digits or plain text via keyboard, max. 12 characters

5	Organisation data
ORG data A fixed values	Selection of existing fixed values from the database Scroll with the arrow keys F3 and F4. Call the desired fixed value with F6 Edit. Editing an existing fixed value from the database Press F6 to call up editing of the selected fixed value. Parameter number is marked, call via F6 Edit, input via numeric/alpha keyboard. Accept the entry with F6. (Cancel without accepting the entry with F5 Back) Parameter Entry is highlighted, call via F6 Edit, input via numbers/alpha keyboard. Accept the entry with F6. (Cancel without accepting the entry with F5 Back) Delete an existing fixed value Scroll with the arrow keys F3 and F4. Delete the marked fixed value with F2 Delete. The resulting gap in the consecutive numbering is closed. Create new fixed value Press F1 New. The memory location number is assigned by the terminal. The first number in brackets indicates the free memory locations, the second number the occupied memory locations. Parameter number is marked, call via F6 Edit, input via number/alpha keyboard. Accept the entry with F6. (Cancel without accepting the input with F5 Cancel) Parameter entry is marked, call via F6 Edit, entry of entry 1 to 6 via numbers/alpha keyboard. Accept the entry with F6. (Cancel without accepting the entry with F5 Cancel) Exiting the database Press F5 back to exit the list. Note: the optional Micro SD card (Alibi memory) is required to use the fixed values.
ORG data B fixed values	As ORG data A fixed values
ORG data C fixed values	As ORG data A fixed values
ORG data D fixed values	As ORG data A fixed values
Call fixed values	Selection of whether the fixed value is called up via consecutive memory location number or article number. Factory setting: Article number

6	Error memory
Error list	Request the error list with position, date, time of last error, number of errors, error number and description. Scroll back using the arrow keys or F5.
Protocol memory	Query the list of the download protocol memory with position, date, time, code no. and description. Scroll back using the arrow keys or F5.

7	User password
New / Edit	Input alphanumeric Password with up to 8 characters via keyboard After activation, access to the setting mode and the program selection is only possible by entering the correct password. If the password is forgotten, the entry CLEAR gives one-time access.
Clear	Deletes the password and gives access again

8	Login function
Activation	Selection on or off Factory setting: off
Password request	Selection on or off Factory setting: off
Create/change password	Input of the internal terminal password System alphanumeric via the numeric keypad. Password with up to 35 characters. After activation, access is via a password query, e.g. after switching on the terminal or after logging off by pressing the C button for 3 seconds.
Delete password	Press the F6 Continue key to delete the password.
Enter login text	Enter the login query text Alphanumerically via the numeric keypad. Text length up to 35 characters.

9	Reset terminal
Reset terminal	Selection execute or do not execute Execute deletes all individual settings of the terminal and resets to factory settings. Scale parameters, read-only memory and the print image are not reset.

10	SD card data backup
Import	By accepting F6 Next the current user settings are loaded from the micro SD card. The security prompt Import comes with YES or NO. If NO is selected, no data is loaded.
Export	The current user settings are saved on the micro SD card by accepting F6 Continue.
Export for autom. import	The current user settings are saved on the micro SD card and the setting parameters are automatically reloaded in the event of a software problem.

4.4 Setting mode – Scale settings

In the first step, select the scale (measuring point) with the scale change key,  for which you want to make settings.

Only connected and active scales (measuring points) are displayed for selection.

The settings and queries are made individually for each scale (measuring point).

All setting and query options are identical for all scales (measuring points).

In the setting mode under Scale, you will find the following query and setting options

1	Scale parameters
Calibration counter	Query of the current value of the calibration counter
Calibratable	Query off or on Note: Approvable can mean limited selection if parameter settings contain options relevant to approval. Selection only possible in the service area, subject to approval.
Filter settings	Selection > Service setting (direct modification of filters possible in the service area) > Livestock scale > Calm > Normal > Troubled Factory setting: Service setting The selection function is only possible with the release user filter setting in the service area.
Hold mode	Selection > not active: no hold function > Still/key: Hold at stability outside zeroing range, Cancel by pressing the power button > Still/empty: Hold at standstill outside zeroing range, Cancel by relieving the load on the scale > Max/key: Hold at maximum value reached, Cancel by pressing the power button > Max/empty: Hold at maximum value reached, Cancel by relieving the load on the scale > Drag/key: Hold when weight is increased and stability is reached, Cancel by pressing the power button > Drag/empty: Hold when weight is increased and stability is reached, Cancel by relieving the load on the scale Factory setting: not active
Zero tracking	Query off or on off: no zero tracking on: Correction of drift on scale to zero Zero tracking verifiable: 0.5 d/s Zero tracking not verifiable: 2 d/s Selection only possible in the service area, subject to calibration

1	Scale parameters
Zero range at power-on	Query off or on When the scale is turned on, it sets the zero range of the weighing range to zero when the power is turned on. Selection only possible in the service area, subject to calibration.
Auto tare	Selection off or on off: No auto tare on: Automatically tares the first weight value above the empty signal after stability on the scale. Factory setting: off
Additive tare	Selection off or on off: New tare overwrites old tare one: New taring adds new tare to the existing tare. Please note: The function Tare totalising on has an influence on tare sequences and totals. The description in the manual always refers to the Total tare setting. Factory setting: off
Second unit	Selection > g > t > lb > mg > oz. Can be activated as auxiliary display function in the display via key F3 Auxiliary display in weighing mode. In the selection, the adjusted unit is not displayed as the first unit.
Empty message	Input of the percentage of the weighing range in which the empty message is displayed. Enter the percentage using the numeric keypad. (Info: Empty message is not shown on the display.) Factory setting: 0.10 %.
Check mode	Query or input off or on on switches on a 10-fold higher resolution in the display constantly and deactivates the x10 key. Only possible with non-verifiable scales.
Serial number MP	Query of serial number Measuring point (MP)
Software version MP	Query of the software status of the measuring point (MP)

For the measuring point numbers hardware addressing (system) variable new user - measuring point numbers (user) can be assigned.

Select the desired system address Sys: xx with the arrow keys, then with F6 Next enter the desired new user address Use: xx, then accept with F6.

With the user address Use: 00, the system address is automatically used.

Multiple assignment of the same measuring point numbers is possible.

2	Allocation table for measuring points
Sys: 01 Use: 10	System No. 01 → User No. 10 (new measuring point no. = 10)
Sys: 02 Use: 00	System No. 02 → User No. 00 (measuring point no. = 02)
Sys: 00 Use: 00	System No. 00 → User No. 00
Sys: 00 Use: 00	System No. 00 → User No. 00
Sys: 00 Use: 00	System No. 00 → User No. 00
Sys: 00 Use: 00	System No. 00 → User No. 00

Querying the calibration points helps service personnel to check the scale.

3	Reference points for calibration
Zero point raw measured value	Query of the adjusted raw measured value from the zero point
Current raw measured value	Query of the current raw measured value (variable depending on the load on the scale)
Reference point 1 weight value	Query of the weight value from the 1st support point
Reference point 1 raw measured value	Query of the adjusted raw measured value from the 1st support point
Reference point 2 weight value	Query of the weight value of the 2nd support point
Reference point 2 raw measured value	Query of the adjusted raw measured value from the 2nd support point
Reference point 3 weight value	Query of the weight value of the 3rd support point
Reference point 3 raw measured value	Query of the adjusted raw measured value from the 3rd support point
Reference point 4 weight value	Query of the weight value of the 4th support point
Reference point 4 raw measured value	Query of the adjusted raw measured value from the 4th support point

The internal measuring point is located on the central board of terminal 3025 with measuring point number 01.

4	Internal measuring point
Operating mode	Query or selection off or on With off the internal measuring point is deactivated with on measuring point 01 is active. Factory setting: on

4.5 Setting mode – Communication settings

In the setting mode under Communication you will find the following query and setting options

1	Alibi memory
Memory capacity	Query Memory size 4.000.000 = 100% (Display only with integrated and activated alibi memory)
Memory used	Query of the currently occupied filling level incl. percentage display (e.g. 162 = 0%)
Find (single input)	Search Single entry via input consecutive number
Find function	Search Multiple entries by entering oldest and youngest consecutive number
Search (additional field)	Search Single entry via input contents additional field
Assignment of additional data	Selection > None > Barcode > Org data A > Org data B > Org data C > Org data D > Date/Time > Price labelling (special software)

2	Interface 1 RS232 (internal) (Further details see also interface description 470.508.090)
Usage of serial interface	Selection > none > 2795.14 > 2795.12+2795.20 > Data processing > EDP 2 (unidirectional) > Barcode > Second / large display > Digital scale If the device is already used via another interface output, this selection position is displayed with disabled. Factory setting: 2795.14

2	Interface 1 RS232 (internal) (Further details see also interface description 470.508.090)
Baud rate	Selection > 1200 > 2400 > 4800 > 9600 > 19200 > 38400 Factory setting: 9600
Data bits	Selection > 7 > 8 Factory setting: 8
Parity	Selection > none > even > odd Factory setting: none
Xon/Xoff	Selection off or on Factory setting: off
Factory settings	Selection Do not execute: Individual settings on the interface are retained Execute: Resets interface to factory setting

3	Interface Port 2 (Further details see also interface description 470.508.090)
Usage of serial interface	Selection > none > 2795.14 > 2795.12+2795.20 > Data processing > EDP 2 (unidirectional) > Barcode > Second / large display > Digital scale If the device is already used via another interface output, this selection position is displayed with disabled. Factory setting: none
Baud rate	Selection > 1200 > 2400 > 4800 > 9600 > 19200 > 38400 Factory setting: 9600

3	Interface Port 2 (Further details see also interface description 470.508.090)
Data bits	Selection > 7 > 8 Factory settings: 8
Parity	Selection > none > even > odd Factory settings: none
Xon/Xoff	Selection off or on Factory settings: off
Factory settings	Selection Do not execute: Individual settings on the interface are retained Execute: Resets interface to factory setting

4	Interface Port 3 (Further details see also interface description 470.508.090)
Usage of serial interface	Selection > none > 2795.14 > 2795.12+2795.20 > Data processing > EDP 2 (unidirectional) > Barcode > Second / large display > Digital scale If the device is already used via another interface output, this selection position is displayed with disabled. Factory setting: none
Baud rate	Selection > 1200 > 2400 > 4800 > 9600 > 19200 > 38400 Factory setting: 9600
Data bits	Selection > 7 > 8 Factory setting: 8
Parity	Selection > none > even > odd Factory setting: none

4	Interface Port 3 (Further details see also interface description 470.508.090)
Xon/Xoff	Selection off or on Factory setting: off
Factory settings	Selection Do not execute: Individual settings on the interface are retained Execute: Resets interface to factory setting

5	USB (Further details see also interface description 470.508.090)
USB mode	Selection > none > 2795.14 > 2795.12+2795.20 > Data processing > EDP 2 (unidirectional) > PC keyboard > Keyboard wedge > Data logger If the device is already used via another interface output, this selection position is displayed with disabled. Factory setting: none

6	Ethernet (Further details see also interface description 470.508.090)
Use of Ethernet	Selection > none > Data processing If the device is already used via another interface output, this selection position is displayed with disabled. Factory setting: none
IP Address	Input IP Address Factory setting: 010.010.005.005
Subnet Mask	Input Subnet Mask Factory setting: 255.255 255 000
Gateway	Input Standard Gateway Factory setting: 010.010.005.012
IP Port	Input IP Port Factory setting: 23
MAC Address	Query of the MAC Address

6	Ethernet (Further details see also interface description 470.508.090)
Deactivate MAC Address-bypass	Selection off or on Automatic transmission of UDP-MAB message for recognition of our scale (for content, see User Mode 470.702.112) Factory setting: off

7	Print template
Request printout (OK)	Selection on or off. With On, after each printout, you are asked whether the printout was OK. If this is denied, the printout is repeated until OK is confirmed. Factory setting: off
Print when G+T = 0	Selection on or off. Off: No printout if scale is empty. Factory setting: on
Decimal separator	Selection Comma, dot or no. Factory setting: Decimal point
Thousands separator	Selection Comma, dot or no. Factory setting: none
Hide unit	Selection on or off. Off: Unit is not suppressed. Factory setting: off
Consecutive number print key	Input The number for the first print image can be entered here. If the value zero is entered, the function is not active. As of number 1, the value is increased by one after each output using the print key.
Clear values after printout	Input Operation according to interface description 470.508.090
Factory settings	Selection Do not execute: Individual settings for print image settings are retained Execute: Resets the print image setting to the factory setting.

8	Data processing settings (Further details see also interface description 470.508.090)
Data processing mode	Selection for EDP mode (terminal automatically triggers the selected data set) > no > A: Send data record 1 x immediately > B: Send data record 1 x at standstill + change > C: Send dataset after change / standstill > D: Send data record change / standstill / empty > E: Send data record change / standstill / <>Empty > F: Send data record continuous > G: Send data record 3005 continuous > H: Send data record 1 x at standstill Factory setting: none
EDP data set	Selection for the format of the EDP data record > EDP print template (variable) > EDP dataset S20 > EDP data set 2790 v2.10 > EDP data set Easylog Factory setting: EDP print template (variable) The default setting according to the interface description 470.508.090 or freely configurable via the service software.
EDP data set <I>	Selection off or on Factory setting: off (with one the data record with the print image <I> is sent automatically via the EDP interface after each standstill, design of print image <I> via service software required)
EDP mode unidirectional	Selection for EDP mode unidirectional (terminal automatically triggers the selected data set) > none > A: Send data record 1 x immediately > B: Send data record 1 x at standstill + weight change > C: Send dataset after change/standstill. > D: Send data record change/standstill/> empty > E: Send data record change/standstill/< >empty > F: Send data record continuously > G: Send data record 3005 continuously > H: Send data record 1 x at standstill Factory setting: none
Data packet time frame	Input Time interval for data packets via interface Input via numeric keypad in ms Factory setting: 100 ms
Decimal separator	Selection Comma, dot or none. Factory setting: Decimal point
Thousands separator	Selection Comma, dot or none. Factory setting: None
Remote control disable	Selection (current without function, conversion in later expansion stage) off or on Factory setting: off

8	Data processing settings (Further details see also interface description 470.508.090)
EDP with STX-ETX	Selection off or on Factory setting: off
Factory settings	Selection Do not execute: Individual EDP settings are retained Execute: Resets EDP settings to factory settings

9	Barcode (further details see also manual 3025 Chapter 7.9)
Decimal separator numerical	Selection off or on Factory setting: on
Show barcode timer	Input Time display barcode numeric via numeric keypad Factory setting: 2500 ms
Selection filtering number	Input Filter number numeric via numeric keypad Factory setting: 1
Control character filter no. 01	Input Code Control character numeric via numeric keypad Factory setting: 0
First position filter no. 01	Input Start filter position numeric via numeric keypad Factory setting: 1
Last position filter no. 01	Input End of filter position numeric via numeric keypad Factory setting: 70
Multiscan number	Input of the number of multiple scans from 0 to 4 using the numeric keypad Factory setting: 0
Code 1.Scan (ORGA)	Input control commands from interface description 3025 (Document 470.508.090D) Factory setting: 0
Code 2.Scan (ORGB)	Input control commands from interface description 3025 (Document 470.508.090D) Factory setting: 0
Code 3.Scan (ORGC)	Input control commands from interface description 3025 (Document 470.508.090D) Factory setting: 0
Code 4.Scan (ORGD)	Input control commands from interface description 3025 (Document 470.508.090D) Factory setting: 0

9	Barcode (further details see also manual 3025 Chapter 7.9)
Multiscan timer	Input of the time via the numeric keypad of the multiple scans for the capture of the barcodes, after exceeding the Multiscan is aborted and no captured barcode content is set. Factory setting: 2500 ms
Filter for Scan (ORGA)	Input of the first three positions of the scan content for ORGA scan possible. Filtering enables the clear allocation to the ORGA memory, so that the order of the scan processes does not play a role with the Multiscan. Possible entries are A-Z for letters, 0-9 for numbers and special characters, which can be entered via the keyboard of the terminal 3025. Factory setting: - - -
Filter for scan (ORGB)	Like filter for scan (ORGA) valid for filter for scan (ORGB)
Filter for scan (ORGC)	Like filter for scan (ORGA) valid for filter for scan (ORGC)
Filter for scan (ORGD)	Like filter for scan (ORGA) valid for filter for scan (ORGD)

10	Batch processing (further details see also manual 3025 Chapter 7.10)
Batch code 1	Input Control commands from interface description 3025 (document 470.508.090D) Factory setting: 0
Batch code 2	Input Control commands from interface description 3025 (document 470.508.090D) Factory setting: 0
Batch code 3	Input Control commands from interface description 3025 (document 470.508.090D) Factory setting: 0
Batch code 4	Input Control commands from interface description 3025 (document 470.508.090D) Factory setting: 0
Batch code 5	Input Control commands from interface description 3025 (document 470.508.090D) Factory setting: 0
Batch code 1 parameter source	Selection > No parameter > ORGA-memory > ORGB-memory > ORGC-memory > ORGD-memory > Barcode-memory > Barcode-buffer memory Factory setting: no parameter
Batch code 2 parameter source	as Batch code 1 parameter source
Batch code 3 parameter source	as Batch code 1 parameter source

10	Batch processing (further details see also manual 3025 Chapter 7.10)
Batch code 4 parameter source	as Batch code 1 parameter source
Batch code 5 parameter source	as Batch code 1 parameter source
Batch activation key	Selection > No key > Print key > Enter key Factory setting: No key
Pause between batch code 1 - 2	Input Time for the pause between the batch codes, numeric via numeric keypad Factory setting: 100 ms
Pause between batch code 2 - 3	Input Time for the pause between the batch codes, numeric via numeric keypad Factory setting: 100 ms
Pause between batch code 3 - 4	Input Time for the pause between the batch codes, numeric via numeric keypad Factory setting: 100 ms
Pause between batch code 4 - 5	Input Time for the pause between the batch codes, numeric via numeric keypad Factory setting: 100 ms
Pause after end	Input Time for the pause at the end, numeric via numeric keypad Factory setting: 100 ms

11	IO-control (further details see also manual 3025 Chapter 7.11)
IO - mode	Selection > off > on > on, safety function Factory setting: off
Outputs	Selection for the assignment of the individual switching points > Switching point S1 > Switching point S2 > Switching point S3 > Switching point S4 > Switching point S5 > Switching point S6 Factory setting: all not active
Inputs	Selection for the assignment of the individual inputs > Input E1 > Input E2 > Input E3 > Input E4 Factory setting: all not active

4.6 Setting mode – Service settings

The Service area is protected by a password.

The contained parameters can only be maintained by trained service personnel.

4.7 Reset terminal

To reset all settings (except scale parameters and service area) of the terminal back to the factory settings, you can perform a reset of the terminal with the selection in the Setting mode / Terminal / Reset Terminal and press the function key F6 Continue.

Reset terminal					01
→ do not execute execute					
Exit		↑	↓	Back	Continue

5. BASIC FUNCTIONS

5.1 Switch on

The detailed description for switching on the terminal can be found in chapter 2.5 on page 12..

5.2 Switch off

The detailed description for switching off the terminal can be found in chapter 2.5 on page 12.

5.3 Program selection

Selection from the available application programs.

Use the function change key  to switch to the setting functions level.

Gross	x 10	Auxiliary display		Program	Setting mode
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Press the F5 Program key.

You now have a choice of 6 different application programs.

Select the program: F3 up arrow key / F4 down arrow key

Start the selected program: Press F6 to confirm.

For information on all user programs, see Chapter 6.

5.4 Set to zero

Zeroing corrects small deviations from the zero point, e.g. due to contamination of the scale.

Press the zeroing key .

The following character appears in the toolbar when zero is displayed: 

Zero range calibratable and non-calibratable: -1 to +3% of weighing range.

If zeroing is not possible, the error message "Above zero range" or "Below zero range" appears for two seconds.

Zero tracking

Zero tracking automatically corrects small deviations from the zero display.

In the setting mode, you can activate or deactivate zero tracking under

Setting mode / Scale / Scale parameters / Zero tracking

(on = 0.5 d/sec verifiable and 2d/sec not verifiable).

5.5 Tare function

Tare is the delta of gross and net weights.

For a detailed description of taring, refer to the Weighing and Taring application program on page 59, section 6.5.

5.6 Gross display

Display of gross weight with tared scale

Use the function change key  to switch to the setting functions level.

Gross	x 10	Auxillary display		Program	Setting mode
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Press the F1 Gross key.

As long as you hold down the key, the gross weight appears in the display with the message Gross.

5.7 Scale switching

Switch between several connected scales.

Up to two analogue measuring points can be installed in the 3025 display unit. It is also possible to connect a digital scale via the RS232 interface with measuring point no. 30. Switching between the connected measuring points can be done manually or automatically.

Manual switching:

Press the button  briefly. The connected measuring points are connected one after the other.

Press and hold the button long .

An input field opens, the measuring point number can be directly entered and accepted.

Automatic switchover: For description see program Counting in chapter 6.7.9.

The display shows the number of the connected measuring point in the toolbar on the right.

The Info key sequence can be used to display the data of the connected measurement loop. By pressing the key combination Info/ scale changeover, the data of other connected measuring points can be viewed one after the other.

The following data are displayed:

- > Max, Min, e (d)
- > Serial number measuring point (additionally if activated)
- > Calibration counter
- > Ident- Chip (additionally if activated)

5.8 Tenfold display x10

Displays the weight value with another decimal value in 10 times higher resolution.
Use the Function Change key **F>** to switch to the Setting Functions level.

Gross	x 10	Auxiliary display		Program	Setting mode
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Press the key F2 x10.

Approvable scale

If the scale has been calibrated for legal metrology, the resolution is ten times higher as long as the x10 key is held down. After the key is released, the x10 display switches to the following position 5 seconds.

Non-approvable scale

If the scale is not calibrated for legal metrology, the resolution is ten times higher and appears constantly in the display. Pressing a key switches on the tenfold higher resolution. Pressing the key again switches the tenfold higher display off again.

As long as the tenfold higher display is active, X10 appears in the toolbar. The function is deactivated when the device is switched off.

In the setting mode, you can constantly switch on the tenfold higher display for a weighbridge.

The function Setting mode / Scale / Scale parameters / Check mode / on constantly activates the x10 display and deactivates the x10 key.

Prerequisite: The scale cannot be calibrated. The factory setting is "off".

Scales parameter					01
↑ Autotare Additive tare Second unit Empty message ↓ → Check mode					
Exit		↑	↓	Back	Continue

5.9 Hold function

In setting mode, a hold function can be activated separately for each connected measuring point
Setting mode / Scale / Scale parameters / Hold mode.

The following hold functions are available for selection:

- > Not active: Hold is deactivated.
- > Still/key: Hold at standstill outside empty message,
Cancel by pressing the power button
- > Still/empty: Hold at standstill outside empty message,
Cancel by relieving the load on the scale
- > Max/key: Hold at maximum reached value with stability outside empty signal,
higher weight sets new hold, cancel by switch-on button
- > Max/empty: Hold at maximum reached value with stability outside empty signal,
higher weight sets new Hold, lift by relieving the scale
- > Drag/key: Hold at each increase of the weight without stability outside empty message,
higher weight sets new hold,
Cancel by pressing the power button
- > Drag/Empty: Hold at every increase of the weight without stability outside empty signal,
higher weight sets new hold,
Cancel by relieving the scale.

This function is effective in all application programs.

To activate the selected setting of the hold function, the terminal must first be restarted.

When the hold function is activated, holding a weight value in the toolbar is indicated by the HLD symbol in the toolbar.

				HLD	← 2 →		01
A:							
B:							
C:							
D:							
5,000 kg Brutto							
Max 6,000 kg Min 0,000 kg d= 0,002 kg							
Tare fixed	Add tare	Prov. tare	Multi tare	Accept fixed			

5.10 Auxiliary display

Displays additional information, such as second units, weight values when counting, differences from the target value, etc.

Activating and deactivating the auxiliary display

Use the function change key **F>** to switch to the setting functions level.

Gross	x 10	Auxiliary display		Program	Setting mode
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Press the F3 key for the auxiliary display.

Auxiliary display activated.

Setting the auxiliary display

To set the function of the auxiliary display, first switch to the setting functions level with the function change key.

Gross	x 10	Auxiliary display		Program	Setting mode
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Press the F6 Setting Mode key.

Use the arrow keys F3 and F4 to move to the Terminal item in the list and select it by pressing the F6 "Continue" key.

Now move to Display with the arrow keys and select it with the F6 "Continue" key.

Now select the submenu Auxiliary display by pressing the arrow keys and the F6 "Continue" key.

Display					01	
Backlight Background colour Language → auxiliary display ↓ Decimal separator						
Exit		↑	↓	Back	Continue	

When you call the submenu Auxiliary display, the system displays a list of possible applications:

Auxiliary display					02	
→ Second unit Tare value x10 resolution Gross/Net ↓ Current weight						
		↑	↓	Back	Accept	

You can move in the list with the arrow keys F3 and F4.

Functions of the auxiliary display

The following function states can be set in the submenu auxiliary display:

- > Second unit
- > Tare value
- > x10 Resolution
- > Gross/net
- > Current weight
- > Reference quantity
- > Reference weight
- > Setpoints
- > Difference to setpoint
- > Signal light

Note: the setting of the function must correspond to the user program!

The factory setting of the auxiliary display is the second unit.

5.10.1 Second unit

The second unit is defined in the setting mode for each connected scale. The following second units are stored as standard:

Calibrated unit	Second unit
kg	g
g	kg

The following units are available:

Unit	Abbreviation	Conversion to g
Gram / Kilogram	g / kg	1 g / 1.000 g
Tons	t	1.000.000 g
Pound	lb	453,59237 g
Milligram	mg	0,001 g
Ounce	oz.	28,349523125 g

To select the second unit, use the Function change key  to switch to the setting functions level.

Gross	x 10	Auxiliary display		Program	Setting mode
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Press the F6 Setting Mode key.

Use the arrow keys F3 and F4 to move to Scale in the list and select "Continue" by pressing the F6 key.

Then press the F6 Continue key to select Scale parameters.

Use the arrow keys F3 and F4 to move to Second unit in the list and select it by pressing the F6 „Continue " key.

Scales parameter					01
↑ Zero tracking Zero range at power-on Autotare Additive tare ↓ → Second unit					
Exit		↑	↓	Back	Continue

You can move in the list with the arrow keys F3 and F4. Press F6 "Apply" to define the second unit.

Second unit					01
→ g t lb mg oz					
		↑	↓	Back	Accept

After selecting the second unit, press F1 "End" to return to the weighing mode.

5.11 Organisation data (Identifier)

Organizational data is used to assign identification characteristics when documenting weighing operations, for example, article number, vendor, scale operator. They are available in all application programs.

The 3025 display unit has 4 organizational data memories.

Each memory has

- > a freely selectable designation, e.g. "Article no.". (up to 12 characters, database up to 18 characters).
- > a freely selectable content e.g. "1234" (up to 35 characters, database 6x35 characters).

The name is entered in the setting mode, the content in the respective weighing mode. The name and content can be entered alphanumerically using the numeric keypad.

Four keys **A** _{ORG} to **D** _{ORG} are available for calling up the organizational data memory

Description	Content
A:ARTICLE	12345
B:USER	WEISS
C:	
D:	
5,000 kg Brutto	
Max 6,000 kg Min 0,000 kg d= 0,002 kg Set point Check fixed Total Clear Plus	

Input Designation

First enter the names (max. 12 characters) for the required organizational data memories in the setting mode:

Call up the setting mode by pressing the F6 key in the Setting functions key level.

Use the arrow key to highlight F4 Terminal, F6 Next.

Use the arrow key F4 to select Organisation data, F6 Continue.

Designation A ORG to D ORG can now be called up and the designation assigned in the input field.

Attention!

An organizational data memory is only activated by assigning a name! Only activated organization data memories can be called up via the keys A ORG to D ORG.

In the application programs, the names of all activated organizational data memories are then displayed in the information field under Program settings in the Information field, depending on the setting of the display.

Input Content

In weighing mode, press the Org button to enter the contents for the organizational data stores. Enter the content data alphanumerically using the keyboard.

(max. 35 characters). Confirm by pressing the F6 key.

The name and content are now added to the weighing result for identification purposes.

The contents of the organizational data memory are retained until they are overwritten or deleted.

Printout

The "A Org", "B Org", "C Org" and "D Org" keys are used in conjunction with the F6 key to trigger printing if a print image is stored. Only organizational data containing an entry will be printed.

Displaying the content

Press the corresponding ORG key.

Deleting the contents

Press the corresponding ORG key, then press the CL key, then press the F6 key, or press the CL key to delete all ORG data terminals (ORGA to ORGD) from the working memory.

Database for organizational data

The use of the organizational data database is only possible with an optional Soehnle Professional Micro-SD card. Frequently recalled content can be stored as fixed values in a database and recalled as needed. This saves the repeated manual input of product names, operators, etc.

Example: "Article" has already been created as the name for the organ data memory A.

In Fixed Values Org Data A, enter the articles to be entered such as "Screws", "Nuts", "Washers", "Dowels", etc. as an entry.

As designation for the org data memory B "operator" has already been created.

Now enter the possible operators such as "Meier", "Krause", etc. as entries in Fixed values Org data B.

The fixed values can now be activated from the database at any time with a few simple steps.

Calling up the database for entering and editing the fixed values

Direct access by pressing the Info key and the corresponding ORG key.

Or call up setting functions via the setting mode by pressing the F6 key in the key level.

Use the arrow key to highlight F4 Terminal, F6 Continue.

Use the F4 arrow key to highlight organizational data, F6 continue.

Use the F4 arrow key to highlight Fixed values Org data, F6 Continue.

You can create individual fixed values for each of the four org data memories.

There are 999 memory locations available for fixed values (Soehnle Professional Micro-SD card (high-quality SLC memory card required)).

Each memory location has org data:

- > Three-digit consecutive memory location number
- > Freely selectable number (alphanumeric 18 characters)
- > Entry 1 (alphanumeric 35 characters)
- > Entry 2 (alphanumeric 35 characters)
- > Entry 3 (alphanumeric 35 characters)
- > Entry 4 (alphanumeric 35 characters)
- > Entry 5 (alphanumeric 35 characters)
- > Entry 6 (alphanumeric 35 characters)

Selection of existing fixed values from the database

Scroll with the arrow keys F3 and F4,
Call the desired fixed value with F6 Edit

Editing an existing fixed value from the database

Press F6 to call up editing of the selected fixed value.
Parameter number is highlighted, call via F6 Edit, input via number/alpha keyboard. Accept the input with F6.
(Cancel without accepting the entry with F5 Back.)
Mark the respective parameter entry, call up via F6 Edit, input via numbers/alpha keyboard. Accept the entry with F6.
(Cancel without accepting the entry with F5 Back.)

Deleting an existing fixed value

Scroll with the arrow keys F3 and F4
Delete the marked fixed value with F2 Delete.
The resulting gap in the consecutive numbering is closed.

Create new fixed value

Press F1 New.
The memory location number is assigned by the terminal. The first number in brackets indicates the free memory locations, the second number the occupied memory locations.
Parameter number is marked, call via F6 Edit, input via number/alpha keyboard. Accept the entry with F6.
(Cancel without accepting the input with F5 Cancel).
Mark respective parameter entry, call via F6 Edit, input via numbers/alpha keyboard. Accept the entry with F6.
(Cancel without accepting the entry with F5 Cancel).

Exiting the database

Press F5 back to exit the list.

Database maintenance via optional Soehnle Professional user software 3025

For the requirement of a simple and multiple application to the care of the Org data base for the designations and contents there is the PC - user software 3025.
The user software is connected to the PC via the EDP interface RS232, USB or Ethernet with the respective connection cable. In addition to the Windows-based user software, the Microsoft Excel spreadsheet software is also required.

Open database to use the fixed values

Call up the desired organisation data memory with the ORGA - ORGD key.
Press the F1 Database key. Selection within the list:
Scroll with the arrow keys, call the desired fixed value with F6 Apply.
Direct call via memory location or article number.
Use the numeric keypad to enter the memory location or article number to call up the corresponding fixed value.
You can define whether the memory location or article number is to be called up in the setting mode under Setting mode / Terminal / Organisation data / Call fixed values.

Display the content for the complete multiline database entry.

Call up the desired organisation data memory with the ORGA - ORGD key.
Press the F2 Info lines key to display the complete contents of the currently active memory.

5.12 Alphanumeric input

Alphanumeric entries can be made using the combined keyboard. Optionally, simplified input is possible with the USB interface and the USB adapter cable for PC keyboard 2550.03.027 via a USB - PC keyboard.

Types of input fields

Display fields without write capability

Display/write fields with possibility of numerical input

Display/write fields with alphanumeric input option

Activation of Input fields

Situation-dependent via function keys or direct number input. The Input view is activated. Existing values are displayed.

The name of the input field is displayed in the toolbar. A dimension sign is displayed if the input refers to a dimension.

Input procedure

Numeric Fields

The digits 0 to 9 can be entered directly using the numeric keypad.

The entry is right-justified. A cursor flashes below the last digit entered.

The C key deletes the digit marked with the cursor, the CL key or the Delete function key deletes the entire entry. Cancel key terminates input without accepting new input values; existing values are retained. Press the Accept key to accept the entered value and reactivate the application program.

The setting of whether a decimal point, a decimal point or no decimal point is to be used is made in the Display/decimal point setting mode. The input field can only be filled up to the specified number of characters, further entries are not displayed and are not accepted.

Alphanumeric fields

The digits 0 to 9 can be entered directly using the numeric keypad.

The entry is left-justified. The numeric keys are also assigned uppercase letters and special characters in multiple assignments.

The special character keys (./) and (+-) are also available.

If you press a number key again within one second after pressing it, the characters assigned to the key are activated in a rolling fashion. If no further key is pressed within one second, the character called up is accepted and the cursor moves one position forward.

Numeric entries can be made directly on top of each other without waiting as long as a digit is not called several times in succession. A cursor flashes below the position to be entered.

The cursor can be moved with the arrow keys.

The C key deletes the last character to the left of the cursor or the character under which the cursor flashes, the CL key deletes the entire input.

Cancel key terminates the input without accepting new input values, existing values are retained. Press the Accept key to accept the entered value and reactivate the application program. The input field can only be filled up to the specified number of characters, further entries overwrite the last character. All alphanumeric entries can also be made using the optional external PC keyboard.

Note: If access to the setting mode is no longer possible by locking keys, this access can be restored by pressing the F1 and F6 key combinations for 5 seconds. However, this does not release the key lock, but only temporarily overrides it for access to the setting mode. After leaving the setting mode, the keypad lock is reactivated.

5.14 User password

Access to the setting mode and program selection can be blocked by assigning an individual password to prevent unauthorized persons from making changes.

Call up Terminal / User password in the setting mode.

- > Select New/Edit, in the input field that opens you can assign an alphanumeric password of up to 8 characters, then accept it with F6.
- > Select Clear to delete a password and to enable access again.

If the password is forgotten, you can access the setting mode by entering the word "CLEAR" and change or delete the password.

5.15 Login function / Process start function

This function can be used as login function or start function in processes.

When the terminal is activated, it prompts you to log in after it has been switched on, or call and exit with the following keys:

- > Login Call or start by pressing the Enter key for 3 seconds.
- > Logout or end by pressing the C button for 3 seconds.

Details for the dialog and the commands of the EDP data communication can be found in the interface description 470.508.090.

Activating and Setting

In the Terminal / Login function setting mode, different variants can be user-defined, ranging from a simple process start query to a password query with monitoring by an external IT system.

Setting parameters Login function / process start function

- > Activation
- > Password request
- > Create/change password
- > Delete password
- > Enter login text

Activation login function (registration)

Call up setting mode by pressing the F6 key in the setting functions key level.

Use the arrow key to highlight F4 Terminal, F6 Continue.

Use the arrow key to highlight F4 Login function, F6 Continue.

Continue with F6 to the activation, then with the arrow key F4 to on and with F6 Accept.

For the functions start, login and password query, the setting with on must be activated.

Also for the application of a monitoring by the external EDP.

After switching on the terminal or the login call via the Enter key, the query window login appears.

					01
Please sign in					
				Cancel	OK

With key F6 OK the registration is activated and a data record with the confirmation of registration is sent, afterwards the terminal is in weighing mode.

Press F5 Cancel to display the security prompt Cancel login?

Cancel login?		
YES	NO	

Press keys F4 to F6 NO to return to the Login for a new login query window.

With keys F1 to F3 YES the logon is deactivated and an EDP data record with the logon rejection is sent, then the terminal is in weighing mode.

Activation of password query (external EDP query)

Call up setting mode by pressing the F6 key in the setting functions key level.

Use the arrow key to highlight F4 Terminal, F6 Next.

Use the arrow key to highlight F4 Login function, F6 Next.

Use the arrow key F4 to highlight the password request, F6 to proceed to the password request, then use the arrow key F4 to select on and press F6 to accept.

For the password request function, the login function setting must be activated.

Without the internal password system in Terminal 3025, only an external EDP password is requested, sent and released.

After switching on the terminal or the login call via the Enter key, the query window Login appears.

					01
Please sign in					
				Cancel	OK

With key F5 Cancel you get to the menu Security question Cancel login?

Press F6 OK to display the password prompt.

password request				01	
		←	→	Cancel	Accept

Enter the required password using the keyboard and confirm with the F6 key.

The password with the command code is sent to the computer for verification and release and the hourglass appears in the display. Within 5 seconds the computer must release the password, if the password release does not come within this time the security question Login Cancel? appears. Or if an incorrect password is confirmed (display message Error 02 Incorrect password), the password query is repeated.

If the F5 Cancel key is pressed in the password query, the Login query window appears on the display with its query sequence.

Create/change password (internal terminal password)

The Login function and Password query settings must be activated for the internal password query function. Call up the setting mode by pressing the F6 key in the Setting functions key level.

Use the arrow key to highlight F4 Terminal, F6 Next.

Use the arrow key to highlight F4 Login function, F6 Next.

Mark with the arrow key F4 Create/change password, F6 Continue into the Create/change password:

create/change password					01
		←	→	Cancel	Accept

Enter the desired password with max. 35 digits and confirm with F6.

Comments:

After entering an internal password, there is no longer an external EDP password query.

When creating an internal terminal password, the password is always requested in the Login function area. If the password is forgotten, the Login function area can be accessed by entering CLEAR without a password.

After the terminal has been switched on or the login has been called up using the Enter key, the Login query window appears.

					01
Please sign in					
				Cancel	OK

With key F5 Cancel you get to the menu Security question Login Cancel?

Press F6 OK to display the password prompt.

password request					01
		←	→	Cancel	Accept

Enter the required password using the keyboard and confirm with the F6 key.

The entered password is checked:

If entered **correctly**, the computer record will be sent with the confirmation of registration and the terminal will then be in weighing mode.

If the entry is **incorrect**, the display message Error 02 Incorrect password appears briefly and then the password query appears again.

If the F5 Cancel key is pressed in the password query, the Login query window appears in the display with its query sequence.

Delete password (internal terminal password)

Call up setting mode by pressing the F6 key in the setting functions key level.

Use the arrow key to highlight F4 Terminal, F6 Next.

Use the arrow key to highlight F4 Login function, F6 Next.

Password prompt, internal terminal - Enter the password and confirm with the F6 key.

If the password is forgotten, you can access the Login function area by entering CLEAR without a password.

Use the arrow key F4 to highlight Delete password, F6 Continue.

The internal password is deleted.

Enter login text

The text for the Login query window can be individually defined and set.

For example: "Start process" or "Start weighing procedure".

Press the F6 key in the Setting functions key level to call up the setting mode.

Use the arrow key to highlight F4 Terminal, F6 Next.

Use the arrow key to highlight F4 Login function, F6 Next.

Use the F4 arrow key to highlight Enter login text, F6 Continue.

Enter login text with max. 35 digits and confirm with F6.

Without entering the login text, the factory setting "Please log in" is used.

5.16 SD - card data backup

On the optional Micro SD card (Alibi memory) it is possible to save the setting parameters, to reset the data and functions at the terminal at a later time.

Contents for data backup

All setting parameters (user) and the program selection of the terminal are saved.

The scale/adjustment parameters (ECAL) of the measuring points and the printouts are not saved.

Settings for data backup

In the Setting mode / Terminal / SD card data backup there are the following functions or selections.

- > Import
- > Export
- > Export for automatic import

After the personal settings have been made, one of the two export functions must be executed so that the Import function can be executed later.

Import

In the SD card data backup menu, the current user settings from the micro SD card are reloaded into the terminal by accepting F6 Continue. The security question Import with the function keys F1 to F3 YES the data transfer from the micro SD card to the terminal is executed, with the function keys F4 to F6 NO no data transfer from the micro SD card to the terminal takes place.

Export

In the SD card data backup menu with the selection Export, the current user settings are saved from the terminal to the SD micro card by the transfer F6 Next.

This data backup is only for the manual import function.

Export for automatic import

In the SD card data backup menu with the selection Export for automatic import, the current user settings are saved on the micro SD card and in the event of a software problem, the setting parameters are automatically reloaded.

This data backup is for the automatic or manual import function.

6 APPLICATION PROGRAMS

The various application programs of the Soehnle Terminal 3025 offer you comprehensive solutions for your weighing tasks.

In the setting mode, you can adapt the application programs to your specific requirements. For more information, refer to the respective chapter Settings in Settings Mode.

The following application programs are available:

- Weighing and taring
- Totalising and picking
- Counting
- Checking
- I/O port programming

6.1 Selection of application programs

Switch on the terminal.

After the power-on routine, the terminal will automatically start the application program that was last activated.

To select another application program, use the function change key **F>** to switch to the Setting functions level.

6.2 Function keys

Level Setting functions

Gross	x 10	Auxiliary display		Program	Setting mode
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Press the F5 Program key. You are now in the Programs selection menu.

Programs					01
Weighing + taring Totalising and batching ➔ Counting Checking ↓ I/O port programming					
		↑	↓	Back	Accept

Mark the user program with the arrow keys F3 up and F4 down, then confirm with the F6 key.

6.3 Navigation in the application programs

The function keys F1 to F6 are available for controlling the functions.

They assume different functions depending on the program and situation.

The respective function is shown on the display in the function bar.

Depending on the program, the function keys are assigned in up to 4 levels, the change through the levels takes place rolling with the function change key.

Meaning of the function keys

↑	Move the marker up in the list.
↓	Move the marker down in the list.
End	Exiting the setting mode
Continue	Call of the marked menu item
Back	Return to superordinate level
Cancel	Return without accepting a change
Delete	Deleting an item with a return jump
Accept	Acceptance of an entry or change
→	Cursor to the right
←	Cursor to the left

6.4 Special programs

In addition to the standard user programs, it is also possible to program sequences according to your special requirements in the factory.

The following special programs are available: compound wheel load scales, price labelling and others.

Please do not hesitate to contact us.

Telephone: +49 7191 34 53-220

Telefax: +49 7191 34 53-211

E-Mail: info@sis.gmbh

6.5 Weighing and Taring

Basic weighing function, determination of gross and net weights

Note: The following description of the tare functions applies to the factory settings of the options

- > Auto tare in position off
- > Tare totalling in position, i.e. new tare overwrites old tare

Selection of options in setting mode scale menu

6.5.1 Function keys

The function keys F1 to F6 are available for controlling the functions. These are assigned in 2 levels, the change between the levels is made by the function change key .

1. Level Tare functions:

Tare fix	Add tare	Prov. tare	Multi tare	Accept fixed	
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

2. Level Setting functions:

Gross	x10	Auxiliary display		Program	Setting mode
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

6.5.2 Display view

Basic view weighing

							01
A:							
B:							
C:							
D:							
Brutto 0,000 kg							
Max: 3,000 kg		Min: 0,000 kg		d= 0,001 kg			
Tare fixed	Add tare	Prov. tare	Multi tare	Accept fixed			

Hint: To additionally display, for example, the tare weight or a second unit, you can activate an additional auxiliary display by pressing the F3 key. You can set the value to be displayed in the auxiliary display in the setting mode under Setting mode / Terminal / Display / Auxiliary display.

Illustration: Auxiliary display with tare weight

Tara	0,227 kg		$\frac{1}{H}$		01
0,773 Netto kg					
Max	3,000 kg	Min	0,000 kg	d=	0,001 kg
Gross	x10	Aux. Disp.		Program	Setting mode

6.5.3 Display information field

In the Setting mode / Program settings / Weighing + taring / Display information field, you can set which data are displayed in the information field.

The following options are available:

- > Factory default: Change between the individual functions used, e.g. switching functions outputs and inputs and organizational data memory.
- > IO control: Continuous display of output and input states.
- > Organizational data + database: Continuous display of the organizational data memory.
- > Fixed tare values: Continuous display of the activated fixed tare value memory.
- > Show barcode: Continuous display of the scanned barcode.
- > Code128 weight value: Display bar code128 with the current stability weight value.

Display Information field with setting of fixed tare values

				$\frac{1}{H}$	01
Storage address				(998/001)	
Description				Test	
Tare value				2 g	
0,998 Netto kg					
Max	3,000 kg	Min	0,000 kg	d=	0,001 kg
Tare fixed	Add tare	Prov. tare	Multi tare	Accept fixed	

6.5.4 Weighing without taring

Place the weighing piece on the scale, the weight is displayed with the message Gross.

6.5.5 Manual taring

Determine and tare an unknown container weight.

Place the empty container on the scale. Press the key



The tare value is stored, the weight display goes to zero and the weight is displayed with the message Net. If the scale is unloaded, it displays the tare weight with a negative sign.

Pressing the key again overwrites the existing value, i.e. a new tare weight on the scale is stored. It can be tared indefinitely until the maximum load is reached. The tared weight reduces the maximum weighing range accordingly.

Clear tare by overwriting with a new tare or by pressing or key .

To display the tare memory, press the key , then the key . Press F2 Delete to delete the tare memory. F5 Cancel terminates the tare memory display without making any changes. If you want to change the value of the tare memory, you can enter a new value using the numeric keypad and store it in the tare memory as a manual tare entry by pressing F6.

6.5.6 Taring with manual tare input

Taring a known container weight, e.g. when the container on the scale is full.

Enter the known tare weight using the numeric keypad and confirm your entry by pressing the F6 Enter key or the .

The entry is stored in the tare memory and the tare weight is subtracted from the weight display; the weight is displayed with the message Net. If the scale is unloaded, it displays the tare weight with a negative sign. Clear tare by overwriting with a new tare or by pressing or key .

To display the tare memory, press the key , then the key .

Here you can delete the tare memory by pressing F2 Delete. F5 Cancel terminates the display of the tare memory without any changes. If you want to change the value in the tare memory, you can enter a new value using the numeric keypad and store it in the tare memory as a manual tare entry by pressing F6.

6.5.7 Multiplicative tare

Taring several containers of the same weight with a known tare weight.

Press the F4 Multi Tare key in the Tare functions level.

Place a container on the scale or enter the known tare weight using the numeric keypad.

Press the F6 key to confirm.

Enter the number of containers using the numeric keypad.

Confirm with the F6 Enter key.

The entry is stored in the tare memory and the total tare weight is subtracted from the weight display. The weight is displayed with the message Net. If the scale is unloaded, it displays the tare weight with a negative sign.

Clear tare by overwriting with a new tare or by pressing  or key .

To display the tare memory, press the  key, then the  key.

Here you can delete the tare memory by pressing F2 Delete. F5 Cancel terminates the display of the tare memory without making any changes. If you want to change the value of the tare memory, you can enter a new value using the numeric keypad and store it in the tare memory as a manual tare entry by pressing F6.

6.5.8 Additive tare

Taring of several, even different, containers with known tare weight.

Press the F2 Add Tare key in the Tare functions level.

Enter the known tare weight of the first container using the numeric keypad.

Confirm with the F6 Enter key. Repeat the procedure for the remaining containers.

The tare values are stored in the tare memory and the total tare weight is subtracted from the weight display; the weight is displayed with the message Net. If the scale is unloaded, it displays the tare weight with a negative sign.

Clear tare by overwriting with a new tare or by pressing  or key .

To display the tare memory, press the  key, then the key .

Here you can delete the tare memory by pressing F2 Delete. F5 Cancel terminates the display of the tare memory without making any changes. If you want to change the value of the tare memory, you can enter a new value using the numeric keypad and store it in the tare memory as a manual tare entry by pressing F6.

6.5.9 Provisional tare

Unknown tare values are added to the existing tare memory; the net value remains unchanged.

Press the F3 Prov. Tare key in the Tare functions level. Place the additional tare weight on the scale. Confirm with F6 Apply.

The additional tare weight has been stored in the tare memory; the net value remains unchanged.

Repeat the procedure for additional tare values.

The weight is displayed with the message Net. If the scale is unloaded, it displays the tare weight with a negative sign.

Clear tare by overwriting with a new tare or by pressing  or key .

To display the tare memory, press the key , then the key .

Here you can delete the tare memory by pressing F2 Delete. F5 Cancel terminates the display of the tare memory without any changes. If you want to change the value in the tare memory, you can enter a new value using the numeric keypad and store it in the tare memory as a manual tare entry by pressing F6.

6.5.10 Automatic taring

Automatically tares the first weight value on the scale.

Activate the auto tare function for the desired measuring point in the setting mode under Scale / Scale parameters / Auto tare with the setting on.

Place an empty container on the empty scale.

At stability, the first weight value is stored in the tare memory and subtracted from the weight display. The weight is displayed with the message Net.

During automatic taring, the message "Auto tare active" appears. If the scale is unloaded, the tare memory is automatically cleared and the message "Auto tare active" appears in the display. The scale returns to the gross display.

You can delete auto tare with the scale loaded by pressing the  or  keys.

The Auto-Tare function is activated automatically when the scale is unloaded and loaded again.

To display the tare memory, press the key , then the key .

Here you can delete the tare memory by pressing F2 Delete. F5 Cancel terminates the display of the tare memory without any changes. If you want to change the value in the tare memory, you can enter a new value using the numeric keypad and store it in the tare memory as a manual tare entry by pressing F6.

Combinations of auto tare with other tare functions:

- > **Multiplicative tare**
The first large container placed on the scale is tared by Auto-Tare. Identical sub packages are then tared with multi-tare.
- > **Additive tare**
The first large container placed on the scale is tared by Auto-Tare. Then, different sub packages with a known tare are tared by Add-Tare manual entry.
- > **Provisional tare**
The first large container placed on the scale is tared by Auto-Tare. Subsequently, different sub packages with unknown tare are tared with intermediate tare.

6.5.11 Fixed tare memory

Known tare weights can be stored in a power-fail-safe memory and called up as required. You can store 999 reference weights in a fail-safe memory.

Each memory location has:

- > three-digit sequential number
- > Designation (alphanumeric max. 18 digits)
- > Tare value

a) Calling up the list of fixed tare values to edit the fixed values:

Press key  and then F1 Tare Fix.

Selection of existing fixed values from the list

Scroll with the arrow keys F3 or F4 until the desired memory location is reached, accept the desired fixed value with F6 Edit.

Direct call via article number or memory location number. Use the numeric keypad to enter the article number or memory location number. You can define whether the article number or memory location number is called up in the setting mode. The entry of the article number as a search criterion is left-justified, the entry of the memory location number as a search criterion is right-justified. Accept the desired fixed value with F6 Edit.

Editing an existing fixed value from the list

Press F6 to call up editing of the selected fixed value.

Parameter Name is highlighted, call via F6 Edit, input via numeric/alpha keyboard.

Input with F6 Accept, abort without accepting the input with F5 Abort.

Parameter Tare value is highlighted, call via F6 Edit, input via digits/alpha keypad.

Input with F6 Accept, abort without accepting the input with F5 Abort.

Delete an existing fixed value

Scroll with the arrow keys F3 and F4.

Delete the marked fixed value with F2 Delete. Press F1, F2 or F3 to confirm with YES Delete. By pressing the keys F4, F5 or F6 with NO the process can be aborted.

The resulting gap in the consecutive numbering is closed.

Creating and saving a new fixed value

Press F1 New.

The memory location number is assigned automatically by the terminal.

The first number in brackets indicates the number of free memory locations, the second number indicates the number of free memory locations that can be assigned by

tare fixed values to occupied memory locations.

Parameter name is highlighted, call via F6 Edit, input via numeric/alpha keypad.

Input with F6 Accept, abort without accepting the input with F5 Abort.

Parameter Tare value is highlighted, call via F6 Edit, input via digits/alpha keypad.

Input with F6 Accept, abort without accepting the input with F5 Abort.

Exit the Fixed values list

Press the F5 Back key to exit the list.

b) Calling up the list of fixed tare values for taring:

Press the F1 Tare Fix key in the Tare functions level. The display shows the last fixed tare value called up.

Selection within the list

Scroll with the arrow keys.

Call the desired fixed value with F6 Accept.

Direct call via memory location number.

Enter the memory location number using the numeric keypad.

Direct call via barcode or EDP

(See chapter 7.10 Bar code management for information or ask your Soehnle Industrial Solutions service partner).

Note

If the function read-only memory call via barcode is activated and one is called that is not contained in the fixed memory, the error message "Error 83 - Fixed value not available" appears. You return to the weighing mode and the selected function is deleted.

Delete Fixed tare value

To delete the tare value and the designation from the working memory, press the CL key..

6.5.12 Error messages during taring

Error 06: Taring not possible.

Possible causes:

- > Empty scale,
- > Scale in overload or underload,
- > Tare manual input with tare value over maximum load,
- > The scale shows a negative weight value.

6.5.13 Display options with the Info key

Pressing the button  gives you the following options:

- > **F1 Tare fix**
Display of stored tare fixed values (Tare-Fix memory).
- > **Tare key**
Display of the current tare weight in the tare memory.
After pressing the key  , press the key .

6.5.14 Transfer of current values to the fixed memory

To store fixed tare values directly in the fixed memory, first store the tare value or enter the tare manually.

							01
A: B: C: D:							
0,000 Netto kg							
Max 3,000 kg Min 0,000 kg d= 0,001 kg							
Tare fixed	Add tare	Prov. tare	Multi tare	Accept fixed			

Press the F5 key to confirm. Fix, the value can be stored directly in the Fix memory. The input window for the fixed tare values appears.

Fixed tare values			01	
Storage address		(997/002)	002	
→ Description				
Tare value		1,000 kg		
		↑	↓	Back Edit

To enter the designation of the fixed tare value, press the F6 Edit key. Enter the name using the keypad and confirm your entry by pressing the F6 Enter key.

6.5.15 Organizational data (Identifier)

Detailed information on the organizational data can be found in chapter 5.11 on page 46.

6.5.16 Settings in the Setting Mode

You can use the parameters in the setting mode to adapt the weighing and taring application program to your individual requirements.

To enter the setting mode, press F6 Setting mode in the Setting functions level and then press F6 Apply to call up the program settings.

F6 Next calls up the program settings for the selected application program.

1	Weighing and taring
Fixed tare values	Editing fixed tare values Selection of existing fixed values from the list Scroll with the arrow keys F3 and F4. Call the desired fixed value with F6 Edit. Edit an existing fixed value from the list. Press F6 to call up editing of the selected fixed value. Parameter Name is marked, call via F6 Edit, Input via keyboard. Accept the input with F6. (Cancel without accepting the entry with F5 Cancel). Further parameters can be edited in the same way. Deleting an existing fixed value Scroll with the arrow keys F3 and F4. Delete the marked fixed value with F2 Delete. The resulting gap in the consecutive numbering is closed. Save new fixed value Press F1 New. The memory location number is assigned by the device. The first number in brackets indicates the number of free memory locations, the second number the memory locations occupied by fixed values. Parameter Name is highlighted, call via F6 Edit, Input via keyboard. Accept the input with F6 Accept. (Cancel without accepting the entry with F5 Cancel). Further parameters can be edited in the same way. Exiting the list Fixed values Press the F5 Back key to exit the list.
Clear fix tare values	Selection Do not execute or Execute Execute deletes all fixed tare values
ORG A delete fixed values	Selection Do Not Execute or Execute Execute deletes all ORG A fixed values
ORG B delete fixed values	Selection Do Not Execute or Execute Execute deletes all ORG B fixed values
ORG C delete fixed values	Selection Do Not Execute or Execute Execute deletes all ORG C fixed values
ORG D delete fixed values	Selection Do Not Execute or Execute Execute deletes all ORG D fixed values

1	Weighing and taring
Display Information field	Selection of which data is to be displayed in the information field > Factory default: Change between the individual functions used, e.g. switching functions outputs and inputs and organizational data memory. > IO control: Continuous display of output and input states. > ORG data + database: Continuous display of the organizational data memory. > Fixed tare values: Continuous display of the activated fixed tare value memory. > Show barcode: Continuous display of the scanned barcode. > Code128 Weight value: Display bar code128 with the current stability weight value. Factory setting: Factory setting

6.6 Totalising and picking

Totalising

means that the individual positions are weighed one after the other, the weight is added to the totalising memory and the scale is unloaded again after each individual weighing.

Picking

means that the weighed positions remain on the scale. The weight is added to the total memory and the scale returns to zero without being unloaded.

It is not permitted to change the measuring point during the picking process.

Selecting Totalising or Picking

is set in the Program Settings setting mode. The selection applies to all connected weighbridges. In the following, the term "totalising" is used as an example.

Totalising memory for several connected scales

A central totalising memory is maintained for all connected weighing instruments.

Totalising memory capacity

A maximum of 999 bookings are possible in the total memory. The totalising memory must then be erased.

6.6.1 Function keys

The function keys F1 to F6 are available for controlling the functions. These are assigned in 3 levels, the change through the levels takes place via the function change key. 

1. Level Totalising functions:

		Total	Clear	Manual	Plus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

2. Level Tare functions:

Tare fixed	Add tare	Prov tare	Multi tare	Accept fixed	
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

3. Level Setting functions:

Gross	x10	Auxiliary display		Program	Setting mode
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

6.6.2 Display view

After the first totalising process, the display changes from the basic view to the totalising view, provided that the setting Display information field is set to factory setting.

						01
Pieces	001					
Consecutive number	0001					
Gross total	5,000 kg					
Tare total	1,414 kg					
Net total	3,586 kg					
3,586 Netto kg						
Max 6,000 kg Min 0,000 kg d= 0,002 kg						
		Total	Clear	Manual	Plus	

Hint: To additionally display the 10 times higher resolution x10 or the tare weight, for example, you can activate an additional auxiliary display by pressing the F3 key. You can set the value to be displayed in the auxiliary display in the Setting mode under Setting mode / Terminal / Display / Auxiliary display.

Illustration auxiliary display with x10 display

x10	3,5862 kg		H 2 M		01
Pieces					001
Consecutive number					0001
Gross total					5,000 kg
Tare total					1,414 kg
Net total					3,586 kg
3,586 kg Netto					
Max 6,000 kg Min 0,000 kg d= 0,002 kg					
		Total	Clear	Manual	Plus

6.6.3 Display information field

In the Setting Mode / Program Settings / Totalising + Picking / Display Information field can be used to set which data is displayed in the information field.

The following options are available:

- > **Factory default:** Switch between the individual functions used, e.g. sum memory, organizational data memory and switching functions for outputs and inputs.
- > **Total:** Continuous display of the totalising memory.
- > **Last item:** Continuous display of the last item.
- > **IO control:** Continuous display of output and input states.
- > **ORG data + database:** Continuous display of the organizational data memory.
- > **Fixed tare values:** Continuous display of the activated fixed tare value memory.
- > **Show barcode content:** Continuous display of the scanned barcode.
- > **Code128 Weight value:** Display bar code128 with the current stability weight value.

Example Setting Display information field on last item:

☐				2		01
Scale no.						01
Input type						Plus
Consecutive number						0001
Tare value						1,414 kg
Net value						3,586 kg
3,586 kg Netto						
Max 6,000 kg Min 0,000 kg d= 0,002 kg						
		Total	Clear	Manual	Plus	

6.6.4 Tare function

For a description and detailed instructions of the tare function, refer to chapter 6.5 on page 59.

6.6.5 Operating the totalising function

Use the function change key  to call up the totalising functions level.

Plus F6

Press the F6 Plus key to transfer the weight on the weighbridge to the totalising memory. The transaction counter and the sequential number are incremented by 1.

Before totalling again, the scale must be unloaded to at least the unload factor specified in the setting mode. A weight value with 0 or a total without a credit is displayed with "Error 55 Place weight on scale" (if the credit factor = 0, you only need to change the weight).

Gross, tare and net weights are added together.

Hand F5

Press the F5 Hand key to manually enter weight values and piece counts.

The entry is made via the numeric keypad and confirmed by pressing the F6 Enter key.

In the input window, you can switch between the adjusted unit, the second unit and the piece count by pressing the function-change key . Manual entries are identified in the print document by the designation Manual.

The transaction counter and the sequential number are incremented by 1. Weight values are added to the weight total, piece numbers are added separately to the piece total.

Cancellation F4

You can use the F4 Cancel key to reverse or reweigh individual items.

After pressing the Cancellation key, you are prompted either to debit the scale with the weight to be cancelled or to enter the serial number of the weight to be cancelled.

In advance, you can enter information on the current number by pressing the key combination  and F5 Plus. Enter the current number of the item to be cancelled using the numeric keypad and confirm with F6 Accept.

If you do not enter a sequential number, press F6 to store the weight value from the scale. If the scale is unloaded, you receive the error message Error 46.

Cancellation or back weighing are indicated in the print document by the name Cancellation.

The consecutive number is incremented by one during cancellation; the transaction counter is reduced by one.

If the transaction counter is set to 0, no further cancellation is possible, indicated by error message Error 48.

Sum F3 or with the CL key

By pressing the F3 Sum key, the summation is completed.

The display now shows the gross, tare, net and piece total, as well as the transaction counter and sequential number of the last operation.

6.6.6 Selection options for the totals display

Deleting the totalising memory

The following functions can be assigned to the Total function key in the setting mode:

- > **Display, print and delete totals**
After pressing the Total function key, the totals are displayed for 3 seconds, and the contents of the memory are printed out and deleted simultaneously. You can then start a new totalising procedure.
- > **Display totals only**
After pressing the function key Total, the user can decide whether the total memory should be deleted or not. Press the F2 key to clear the totalising memory, then press the F2 key to clear the totalising memory. Use the F1 to F3 YES keys to clear the totalising memory, while the F4 to F6 NO keys do not clear the totalising memory.
If you want to continue totalising without deleting the memory, press the F6 Back key.

6.6.7 Relief factor for totalising

(Parameter is not used in the Pick function)

In the setting mode, you can specify that the scale must be unloaded by a certain number of digits between the placing on the scale of the individual items in the Totalising function. If you do not relieve the load, the weight value is not stored in the totalising memory and is displayed with the error message Error 55 Place weight on scale. In this way, you can prevent, for example, duplicate entries being made for one item.

6.6.8 Auto total / pick

The auto total function can be activated in the setting mode.

Then only the first position must be stored with the Plus key; all other positions are automatically stored in the totalising memory after they have been cleared (only for totalising) and weight has been placed on the scale.

If auto totalising is interrupted due to cancellation, error message or change of measuring point, auto totalising must be restarted with the Plus key.

Info: Auto totalising can be defined as a print-triggering condition in the same way as manual totalising (see section 8 Printing in the 3025 Operation Manual).

With auto batching, a load <5 digits is not automatically accepted; weights < 5 digits can be manually stored in the pick memory using the F6 Plus key.

6.6.9 Reference scale for totalisation

The total memory can only be determined with one unit and resolution. When several scales (measuring points) with different settings are used, the parameters of the currently connected scale are used for the totalising process.

In the setting mode, you can assign the preferred totalising scale function.

The unit and resolution for the totalising memory are always determined with the selected scale number.

6.6.10 Assigning and deleting the sequential number

Each entry (plus, manual, cancellation) in the total memory is assigned a four-digit sequential number. The sequential number is not reset in the factory setting.

Optionally, the consecutive number can be reset in the setting mode:

- > not active (no reset = factory setting)
- > Delete the totalising memory
- > Switch off the terminal
- > Function key: in the first level of totalising functions, the key F1 current no. delete is activated with the function.

6.6.11 Item counter

The item counter only counts the actually totalled transactions. For each new transaction with plus, manual or automatic totalisation, the transaction counter is incremented by 1.

The transaction counter runs up to 999, followed by the error message Error 45.

In the event of a cancellation, the transaction counter is reduced by 1.

The transaction counter is always automatically set to zero when the total is deleted.

6.6.12 Print-triggering keys

Additional keys or functions such as plus, manual, cancellation and total can be used in the totalising / picking function as print-triggering keys, e.g. for document printing. The prerequisite is that a print image has been stored for the respective key.

The "Display, print" option must be selected for the totals key in the totals key function setting mode. and delete" or delete the total using the F2 key in the total termination function.

6.6.13 Display of current totals

Within a summation, you can display the totals values achieved by choosing one after the other

Press the Info key  and then the F4 Sum key.

You can clear the totals by pressing the F2 key and the sequential number (if only "Display" is activated in the totalling key function in the setting mode) or return to the totalling mode by pressing the F6 key.

6.6.15 Display options with the Info key

Pressing the key  gives you the following options:

- > **F1 Tare fix**
Display of the stored tare fixed values (Tare-Fix memory).
- > **F4 Total**
Display of the current totals in the totalising memory
- > **F5 Plus**
Displays all items stored in the totalising memory (item list). The individual items can be called up using the arrow keys (F3/F4).
- > **Tare key**
Displays the current tare weight in the tare memory.
After pressing the key , press the key .

6.6.16 Transfer of current values to the fixed memory

To store fixed tare values directly in the fixed memory, first store the tare value or enter the tare manually.

					1	0	01
A: B: C: D:							
0,000 kg Brutto							
Max: 3,000 kg Min: 0,000 kg d= 0,001 kg							
Tare fixed	Add tare	Prov. tare	Mult tare	Accept fixed			

By pressing the F5 Apply Fix key, the value can be stored directly in the fixed memory.
The input window for the fixed tare values appears.

Fixed tare values		01
Storage address	(997/002)	002
→ Description		
Tare value	1,000 kg	
	↑	↓
	Back	Edit

To enter the designation of the fixed tare value, press the F6 Edit key.
Enter the name using the keypad and confirm your entry by pressing the F6 Enter key.

6.6.17 Organizational data (Identifier)

Detailed information on the organizational data can be found in chapter 5.11 on page 46.

6.6.18 Settings in the setting mode

With the parameters in the setting mode, you can adapt the application program Totalising and Picking to your individual requirements.

To call up the setting mode, press the F6 Setting mode key in the Setting functions level and then press F6 Apply to call up the program settings.

F6 Next calls up the program settings for the selected application program.

2	Totalising and Picking
Totalising or Picking	Selection of totalling or picking for the following settings. Totalising means that the individual items are removed from the scale after they have been stored in the totalising memory. Picking means that the individual items remain on the scale after they have been stored in the totalising memory and that the next items are placed on the scale. Factory setting: Totalising
Reference scale for totalisation	Selection none, scale xx, scale xx etc. Which scale no. is used for the resolution of the totalising memory. If none is selected, the currently loaded scale is always used for the first totalisation. Factory setting: none

2	Totalising and picking
Auto total/pick	Selection off or on On means that only the first position at a time needs to be stored by pressing the Plus key, all other positions are automatically placed on the scale after weighting and stability is stored in the totalising memory. Factory setting: Off
Reset consecutive number	Selection of the condition under which the consecutive totalling / picking number is to be reset. > not active > Delete total memory > On/Off > Function key (activates a separate function key) Factory setting: not active
Total key function	Selection of which functions are to be linked to the sum key Display totals only After pressing the function key Total, the total is displayed. The user can then decide whether the total memory is to be deleted or not. Press the F2 key to clear the total memory. Then confirm the confirmation prompt with the F1 to F3 keys and press YES to print the total. Total Display/Print/Clear After pressing the Total function key, the totals are displayed for 3 seconds. The memory contents are printed out and deleted at the same time. Then a new totalling operation can be started. Factory setting: Display/Print/Clear
Clip off factor	Input in d via numeric keypad The number of digits by which the scale/scale must be unloaded during totalisation so that you can store weights in the totalising memory again. If the weight is not unloaded, it will not be stored in the totalising memory, error message "Error 55 Place weight on scale." You can enter values between 0 and 30 digits. If you enter 0, you can total the weight once the stability has been reached. Factory setting: 15 digit increments
Display information field	Selection of which data is to be displayed in the information field > Factory default: Switch between the individual functions used, e.g. totalising memory, organizational data memory, switching functions. > Total: Continuous display of the totalising memory. > Last item: Continuous display of the last item. > IO control: Continuous display of output and input states. > ORG data + database: Continuous display of the organizational data memory. > Fixed tare values: Continuous display of the activated fixed tare value memory. > Show barcode: Continuous display of the scanned barcode. > Code128 Weight value: Display bar code128 with the current stability weight value. Factory settings: Factory default
Factory setting	Execute selection resets all settings to factory settings.

6.7 Counting

Counting of parts of the same weight.

The individual part weight (reference weight) is determined from a known small quantity of counted parts. This is then used as a divisor to determine the number of pieces from the weight of an unknown quantity of these counted parts.

6.7.1 Function keys

The function keys F1 to F6 are available for controlling the functions. These are assigned in 4 levels, the change through the levels takes place via the function change key. 

1. Level Counting functions:

Ref 10	Ref Variab	Ref Weight	Total	Clear	Plus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

2. Level Control functions:

		Ref Stat	Ref fix		
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

3. Level Tare functions:

Tare fixed	Add tare	Prov. tare	Multi tare	Accept fixed	
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

4. Level Setting functions:

Gross	x10	Auxiliary display		Prog- ram	Setting mode
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

6.7.2 Display view Counting

					$\leftarrow 1 \rightarrow$		01
Reference weight				50,0360 g			
Gross				1,001 kg			
				20 ^{Gross} pcs			
Max	3,000 kg		Min	0,020 kg		e=	0,001 kg
Gross	x10	Aux. Disp		Prog-ram	Setting mode		

Hint: To additionally display, for example, the reference quantity, the x10 resolution or the tare weight, you can activate an additional auxiliary display by pressing the F3 key. You can set the value to be displayed in the auxiliary display in the setting mode under Setting mode / Terminal / Display / Auxiliary display.

Illustration auxiliary display with reference quantity

Refs.	20pcs		1		01
Reference weight		50,0360 g			
Gross		1,001 kg			
		20 ^{Gross} pcs			
Max	3,000 kg	Min	0,020 kg	e=	0,001 kg
Ref 10	Ref variab	Ref weight	Total	Clear	Plus

6.7.3 Display information field

In the Setting mode / Program settings / Counting / Display information field you can set which data are displayed in the information field.

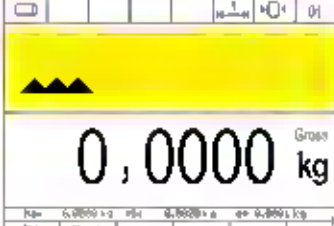
The following options are available:

- Counting: Switching between the individual functions used, counting with the reference weight and weight value in gross / net, e.g. control light, totalising memory.
- Control display: Continuous display of the traffic light function.
- Total: Continuous display of the totalising memory.
- Last item: Continuous display of the last item.
- ORG data + database: Continuous display of the organizational data memory.
- Fixed values for reference weight: Continuous display of the reference weight memory activated.
- Show barcode: Continuous display of the scanned bar code.
- Code128 Weight value: Display bar code128 with the current stability weight value or counter value.

Example: Setting the display of the information field to fixed values for the reference weight:

Storage address		(997/002)	002
Description		BONBON	
Article number		524598723	
Reference weight		5,61 g	
Set quantity		10 pcs	
239 Brutto pcs			
Max	6,000 kg	Min	0,000 kg
d=		0,002 kg	
Ref 10	Ref variab	Ref weight	Total
			Clear Plus

Example control display, a traffic light display is available in the information field.



0,0000 Gross kg



1,0000 Gross kg



1,2000 Gross kg

1. Below tolerance

2. Within tolerance
(Target values reached exactly)

3. Above tolerance

6.7.4 Tare function

For a description and detailed instructions of the tare function, refer to chapter 6.5 on page 59.

6.7.5 Counting function

The reference weight can be determined using the following function keys:

> **Function key F1 Ref 10**

Reference weight determination from a preassigned reference sample quantity. Place 10 counted pieces on the scale, then press the F1 Ref 10 key. The scale determines the reference weight and displays "10 pieces. Parts that have been placed further on the scale are counted continuously. The standard reference sample quantity "10" can be selected in the Setting mode / Program settings / Counting under Standard reference pieces. (Chapter 6.7.14).

If, for example, 25 is stored there, the new function key is F1 Ref 25 and 25 pieces must be loaded to determine the reference weight.

> **Function key F2 Ref Variab**

Reference weight determination from a freely selectable reference sample quantity. Place a certain number of reference parts on the scale. Press the F2 Ref Variab key and enter the quantity (1 to 9999) of the parts on the scale using the numeric keypad. Press the F6 Enter key. The terminal determines the reference weight and displays the number of pieces on the scale. Parts that have been placed further on are counted consecutively.

> **Function key F3 Ref Weight**

Enter a known reference weight. Press the F3 Ref weight key and enter the known reference weight using the numeric keypad. An existing reference weight is displayed and can be overwritten. By default, the reference weight is entered in grams. If you want to enter the reference weight in kilograms, you can change the unit by pressing the key **F7**. Confirm your entry with F6 Apply. The terminal has accepted the reference weight and displays the quantity loaded.

New reference weight

Existing reference weights are generally overwritten by a new reference weight determination or by a fixed value being transferred from the fixed memory.

Displaying the reference weight

Press the F3 Ref weight key or activate the auxiliary display (see chapter 5.10).

End counting

The counting process is terminated by deleting the reference weight. The reference weight can be deleted by pressing the F3 Ref Weight and F2 Delete keys or simply by pressing the key **CL**. The display shows the current weight value.

Read-only memory Reference weight (Ref Fix)

You can store 999 counted items in a database that is protected against power failure.

Each memory location has the following entries:

- > Three-digit sequential number
- > Designation (alphanumeric max. 18 characters)
- > Article number (alphanumeric max. 18 digits)
- > Reference weight
- > Nominal piece count
- > Tolerance minus
- > Tolerance plus

a) Call the Ref fix memory to edit the counted items:

Press key  and then F2 Ref Fix

Selection of existing fixed values from the list

Scroll with the arrow keys F3 or F4 until the desired memory location is reached, accept the desired fixed value with F6 Edit.

Direct call via article number or memory location number. Use the numeric keypad to enter the article number or memory location number. You can define whether the article number or memory location number is called up in the setting mode. The entry of the article number as a search criterion is left-justified, the entry of the memory location number as a search criterion is right-justified. Accept the desired fixed value with F6 Edit.

Editing an existing fixed value from the list

Edit the selected fixed value via F6 Edit.

Parameter Name is highlighted, call via F6 Edit, input via keyboard. Accept the entry with F6 (abort without accepting the entry with F5 Abort).

Further parameters are edited in the same way.

Deleting an existing fixed value

Scroll with the arrow keys F3 and F4 or call up via the article number or the sequential number.

Delete the called fixed value with F2 Delete. Answer the confirmation prompt with YES.

The resulting gap in the consecutive numbering is closed.

Save new fixed value

Press F1 New.

The memory location number is assigned by the device. The first number in brackets indicates the number of free memory locations, the second number the occupied memory locations.

Parameter Name is highlighted, call via F6 Edit, input via keyboard. Accept the entry with F6 (abort without accepting the entry with F5 Abort).

Further parameters are edited in the same way.

Exiting the list Fixed values

Press the F5 Back key to exit the list.

b) Calls up the reference weight list for counting:

In Level 2 Control Functions, press the F4 Ref Fix key.

The display shows the last fixed value called up.

Selection within the list

- > Scroll with the arrow keys F3 or F4 until the desired memory location is reached, Accept the desired fixed value with F6 Accept
- > Direct call via article number or memory location number
Use the numeric keypad to enter the item or memory location number.
(Determining whether the article or memory location number is called up in setting mode, entering the article number as a search criterion is left-justified, entering the memory location number as a search criterion is right-justified) Accept the desired fixed value with F6 Accept

When the fixed value is called up, nominal quantities and tolerances for the piece check are also accepted, if saved with .

To delete all stored reference weights, use the "Delete reference weights" function in the setting mode.

Hint

If the function read-only memory call via barcode is activated and one is called that is not contained in the fixed memory, the error message "Error 83 - Fixed value not available" appears. You return to the weighing mode and the selected function is deleted.

6.7.6 Totalising and Picking

This function is also available in count mode.

You can use this function to total/pick items of the same unit goods.

The totalising functions are controlled using function keys at the Counting functions level.

Totalising

means that the individual positions are weighed one after the other, the weight in the totalising memory is added, and the scale is unloaded again after each individual weighing.

Picking

means that the weighed positions remain on the scale.

The weight is added to the total memory and the scale returns to zero without being unloaded.

It is not permitted to change the measuring point during the picking process.

Selecting Totalising or Picking

is set in the Program Settings setting mode.

The selection applies to all connected weighbridges.

In the following, the term "totalising" is used as an example.

Totalising memory for several connected scales

A central totalising memory is maintained for all connected weighing instruments.

Totalising memory capacity

A maximum of 999 bookings are possible in the total memory.

The totalising memory must then be erased.

Display view

After the first totalisation, the display changes from the Count basic view to the Totalise view if the setting "Display information field" is set to Count.

					 1 		01
Pieces 001							
Consecutive number 0002							
Gross total 0,126 kg							
Tare total 0,000 kg							
Total pieces 10 pcs							
10 Brutto pcs							
Max 3,000 kg Min 0,000 kg d= 0,001 kg							
Ref 10	Ref variab	Ref weight	Total	Clear	Plus		

Operating the Totalising functions

Use the function change key **F>** to call up the Totalising functions level.

> Plus F6

Press the Plus key to transfer the weight on the weighing platform to the totalising memory. The transaction counter and the sequential number are incremented by 1.

Before totalling again, the scale must be unloaded to at least the unload factor specified in the setting mode.

A weight value with 0 or a total without a credit is indicated by "Error 55 Place weight on scale". If the load-relief factor = 0, you only need to change the weight.

Gross, tare and net values and piece counts are totalled.

> Cancellation F5

You can use the Reversal button to reverse or back weigh individual items. After pressing the Cancel key, you are prompted either to debit the scale with the weight to be cancelled or to enter the current number of the weight to be cancelled.

Information on the current number via the key combination Info and Plus F5.

Enter the current number of the item to be cancelled using the numeric keypad and confirm with F6 Accept.

If you do not enter a sequential number, press F6 to store the weight value from the scale. If the scale is unloaded, an error message Error 46 appears. Cancellation or back weighing is indicated in the print document by the name Cancellation.

The consecutive number is incremented by one during cancellation; the transaction counter is reduced by one.

If the transaction counter is set to 0, no further cancellation is possible, indicated by the error message Error 48.

> Sum F4 or with the CL key

Pressing the Total key completes the totalisation.

The display now shows the gross, tare, net and piece total, as well as the transaction counter and sequential number of the last operation.

Selection options for displaying the total

Deleting the totalising memory

The following functions can be assigned to the Sum function key in the setting mode:

- > **Display, print and delete totals**

After pressing the Total function key, the totals are displayed for 3 seconds, and the contents of the memory are printed out and deleted simultaneously. You can then start a new totalising procedure.

- > **Display totals only**

After pressing the function key Total, the user can decide whether the total memory should be deleted or not.

Press the F2 key to clear the total memory.

If you want to continue totalising without deleting the memory, press the F6 Back key.

Relief factor for totalising

(Cannot be activated during picking)

In the setting mode, you can specify that the scale must be unloaded by a certain number of digits between the placement of the individual items.

If the weight is not discharged, the weight value is not stored in the totalising memory and the error message "Error 55 Place weight on scale" appears. In this way, you can prevent, for example, double storage of an item.

Auto Totalise

The Auto Totalise function can be activated in the setting mode.

In this case, you only need to confirm the first position by pressing the Plus key. All other positions are automatically added after weight has been reached and stability is stored in the totalising memory.

As long as auto totalising is active, the Plus key is dimmed.

If auto totalling is interrupted due to cancellation, error message or change of measuring point, then auto totalling must be restarted with the Plus key.

Info: Auto totalising can be defined as a print-triggering condition in the same way as manual totalising. (see chapter 8 Printing in the manual).

Assigning and deleting the sequential number

Each entry (plus, manual, cancellation) in the total memory increases a four-digit sequential number.

The sequential number is not reset in the factory setting.

Optionally, the consecutive number can be reset in the setting mode:

- > not active (no reset = factory setting)
- > Delete sum for key
- > when switching off
- > Function key "Delete current number".

Display individual items

Within a total, you can call up the individual items from the total memory, by pressing the  key and the F5 Plus key one after the other. The item list starts with the most recent entry.

Use the arrow keys F3 (older entries) and F4 (newer entries) to cycle through the list.

The last 50 entries are available.

Press the F5 Back key to exit the display of the individual items and return to the previous display.

Item list	01
Scale no.	01
Input type	Plus
Consecutive number	0008
Tare value	0,000 kg
Net value	0,128 kg
Number of pieces	10 pcs
↑ ↓ Back	

Totalising outside tolerance

You can prevent the totalling of quantities that lie outside a specified tolerance range. If the quantity is outside the tolerance range, the error message "Out of tolerance" appears after you press the Plus key. To do this, you must switch it off in the setting mode under "Totalising outside tolerance". You define the target quantity and the permitted tolerance in the piece check mode.

Further information can be found under Check piece

Totalising of different counted parts

You can prevent the totalising of different parts by selecting "Clear total" in the Setup mode to allow a new reference weight to be determined only after the totalising memory has been cleared.

6.7.7 Reference statistics

Determination of the weight tolerance of counted parts.

The weighing bridge with the finest resolution is used.

The piece weight must be greater than the smallest digit increment of the connected weighbridge.

Unload the scale. Press the F3 Ref Stat key.

The scale shows zero and requests "Place 1st sample on scale".

Place the sample on the scale, the scale takes over, goes to weight value zero and requests the second sample.

The previous sample remains on the scale.

Repeat the procedure until the desired number of samples is reached.

Press the F6 Enter key to evaluate and display the statistics.

Example for reference statistics display:	Samples	04
	Lightest part	24,448 g
	Heaviest part	24,750 g
	Divergence	0,302 g
	Average	24,589 g

Printout of statistics

Press the Print button.

Store the mean value as the reference weight for counting

Press F6 Accept.

Exiting the reference statistics without accepting the mean value

Press F5 Cancel.

6.7.8 Piece control

By the function "piece control" piece goods can be dosed into a container or quantities can be controlled.
Example: You want to fill 1000 counted parts with max. 3 parts tolerance into a container.

Example: You want to check several batches for compliance with the quantity.

To call up the piece check function, you must already be in counting mode, i.e. have defined a reference weight.

In level 2 Control functions, press the F5 key to select Contr.

Use the numeric keypad to enter the desired piece count, confirm with the

F6 Apply. Enter the accepted tolerance in pieces using the numeric keypad and confirm with the F6 Enter key.

If you want to define the plus and minus tolerance separately, activate / in the setting mode under Program settings / Counting / +/- Tolerance separated /.

The display switches to the Counting display view, the traffic light function with the special characters is activated. The corresponding traffic light colour with special characters is displayed on the scale according to the actual status of the target value.

Control status	Control light	Special characters
Below tolerance	yellow	▲▲▲
Within tolerance	green	▶◀
Setpoint reached exactly	green	▶◀◆
Above tolerance	red	▼▼▼

You can also have the difference between the target weight and the + or - sign displayed in the upper left-hand corner of the auxiliary display. Activate the auxiliary display by pressing the F3 key in Level 4 Adjustment Functions.

Display setpoint and tolerance

Press the Info key and then the F3 piece control key.

Switching points for piece control

If you want to transfer the control values via the interface, e.g. to a control light or to a controller, an I/O card must be installed in the terminal. This must be activated in the setting mode under Program settings / Counting / Default IO configuration with Execute. The output signals are assigned as follows:

Switching point	Signal
S1	Weight value above tolerance
S2	not active
S3	Weight value within tolerance
S4	Weight value below tolerance
S5	empty signal
S6	Weight value above tolerance

The individual inputs and outputs can be individually adapted.

Data record / impression within or outside tolerance

The release of a data set outside a defined tolerance range can be prevented or accepted. If a data record is released outside the tolerance range, it is marked with a special character. Enable or disable in setting mode under Program Settings / Counting / Data record outside tolerance.

Start mode

When the start mode is activated, the scale freezes the value and thus the signal once the activated switching points have been reached. The scale can then be unloaded without deactivating the switching point and thus unintentionally starting a new process. Only by pressing the F6 Start key in the Control functions level is the frozen status released.

Activate the start mode in the setting mode under Program settings / Counting / Start mode.

End piece control

Call up the 2nd level control functions via the key  and press key F5 Quantities contrast, then delete via key F2 Delete or complete deletion via key .

6.7.9 Counting with several weighing bridges

If several scales are connected, the reference weight can be determined and quantities counted on each scale. For best results, we recommend that you determine the reference weight on the scale with the finest numeric increment. Select the scale using the scale button.

Once you have determined the reference weight, you can switch to a bulk scale with a higher capacity to be able to count large quantities using the reference weight determined on the reference scale.

Automatic changeover:

You can define a preferred reference scale in the setting mode.

The system then automatically switches from the quantity scale to the reference scale and back.

Place the reference quantity on the reference scale and press the Ref 10 or Ref Variable key. The display switches to the preferred reference scale, the reference weight is determined, and then the bulk scale is activated for quantity determination.

If you do not want the reference weight to be determined in the same way as the reference weight, but also the reference weight to be counted, switch manually from the mass comparator to the reference scale before determining the reference weight.

6.7.10 Counting accuracy

In the setting mode, you can influence the counting accuracy of your scale in the Program settings / Counting.

> **Standard reference sample quantity**

The reference sample quantity is set to 10 at the factory.

You can set this quantity between 1 and 99.

For small parts, it makes sense to use a larger number of parts for reference weight determination.

> **Minimum reference weight**

The counting scale checks whether the total weight of the reference parts falls below a minimum reference weight. The calculation is based on the smallest digit of the scale multiplied by a value stored in the setting mode. The factory setting is a factor of 10, i.e. 10 digits. Values between 1 and 50 are possible.

If the minimum reference weight is not reached or if the calculated reference weight is smaller than the numeric increment of the scale (in the case of multiple-range scales, the smallest numeric increment), the quantity determined is indicated in the display by an asterisk to inform the user.

If a reference sample falls below 10% of the smallest numeric increment of the connected scale, the reference weight cannot be determined for this sample; "Error 04 Reference weight too small" appears in the display. These parts should be counted using a scale with a smaller numeric increment.

Example of a scale with 1 g digits:

The factory setting is 10 d = 10 g for the total weight of the reference parts.

If you reduce the factory setting to 5 d, the scale will accept 5 g as the minimum weight for the total weight of the reference parts. If you increase the factory setting to 20 d, the scale will assume a minimum weight of 20 g for the total weight of the reference parts.

> **Optimization Ref. (reference weight optimization)**

The reference weight of a batch, determined by the reference weight calculation from e.g. 10 or 20 parts, is usually not the "real average weight" of a part from the entire batch. The lightest and heaviest parts are always somewhere in a batch. The difference between the two parts is the manufacturing tolerance, which influences the counting accuracy.

The determination of the reference weight at the beginning of a counting process, e.g. from 10 or 20 parts, is carried out from a "randomly" taken number of parts, which naturally differ from the "real average weight" (reference weight). Therefore, it would be desirable for the accuracy of the counting results if the reference weight could be determined not only once at the beginning of the counting process, but often during the current counting process, from an ever-increasing number of parts.

The solution to this problem is **reference weight optimization**.

After the reference weight has been determined using a reference quantity, for example 10 or 20 parts, the reference quantity (first quantity) appears in the display. Further parts are now placed on the display. When the scale has stabilized, a new reference weight is determined with the quantity shown in the display and a new, "more average reference weight" is determined. You can repeat this procedure as often as you like as long as the following rule is observed:

Do not place more parts on the scale than are already on it.

The reason for this is that a reference weight calculation may only be performed if the quantity on the scale is exactly correct. It would make no sense to calculate the reference weight from 10 parts, add 1,000 parts and then optimize with 1,010 parts. There is a danger that due to the manufacturing tolerance of the parts or the uncertainty of measurement of the scale, for example, 1,009 or 1,011 parts are on the scale and a reference weight optimization would lead to a completely incorrect reference weight. Therefore, the reference weight is not optimized in this case. However, the reference weight optimization function remains active. If you place more parts on the scale than are allowed for reference weight updating and do not initially optimize the reference weight, you can remove them again. As soon as the scale detects the smaller quantity, the reference weight is updated again.

Reference weight updating is switched on and off in the setting mode under Program settings / Counting / Optimise ref. The percentage value determines up to which percentage of the maximum load of the scale is to be optimized. Example: 0 = off, 50% = 30kg for a scale with 60kg maximum load, 100% = 60kg for a scale with 60kg maximum load.

Example of reference weight updating:

Reference quantity	1. Ref. optimization for currently 10 parts on the scale, place additional up to max.	2. Ref. optimization for the current 20 parts on the scale, place additional parts on the scale up to max.	3. Ref. optimization for currently 40 parts on the scale, place additional parts on the scale up to max.	4. Ref. optimization with currently 80 parts on the scale, additional loading of up to max.	5. Ref. optimization 160 parts on the scale at the moment, additionally place up to max.
10 parts	20 counted parts	40 counted parts	80 counted parts	160 counted parts	320 counted parts

> ADD- Mode

If the minimum reference weight is not reached, the parts are requested until the minimum reference weight is reached. The scale calculates the reference weight after the requested parts (add xx pieces) have been placed on the scale.

Example for reference weight determination in ADD mode:

Smallest digit of the scale:	1 g
Set minimum load:	10 g
Results in min. load for reference weight determination:	10 g
Example for part weight:	0,8 g
Reference quantity:	10 pieces
Results in a weight value for reference weight calculation:	8 g
Difference to set minimum load:	2 g
ADD Mode requests parts:	3 pieces

6.7.11 Display options with the Info key

Pressing the button  gives you the following options:

- > **F1 Tare fix**
Display of stored tare fixed values (Tare-Fix memory).
- > **F2 Ref fix**
Display of stored reference weights (Ref-Fix memory)
- > **F3 Check pieces**
Display of the current setpoint with tolerance
- > **F4 Total**
Display of the current totals in the totalising memory
- > **F5 Plus**
Displays all items stored in the totalising memory (item list). The individual items can be called up using the arrow keys (F3/F4).
- > **Tare key**
Displays the current tare weight in the tare memory.
After pressing the key , press the key .

6.7.12 Transfer of current values to the fixed memory

To store reference weights and target values directly in the fixed memory for piece checking, first determine the reference weight and add the target value (piece) with tolerances.

					01
					
Gross 10 pcs					
Max	6,0000 kg	Min	0,0020 kg	e= 0,0001 kg	
Ref	10	Ref	variab	Ref	weight
Total	Clear Plus				

Press the F5 key to confirm. The Ref-Fix memory is opened fix in the 3rd function key level. The reference weight, target weight and tolerances are already stored.
The article description and the article number are added.

Ref weight fixed values		01	
Storage address		(996/003)	003
→ Description			
Article number			
Reference weight		12,6301 g	
Set quantity		10 pcs	
Negative tolerance		0 pcs	
Positive tolerance		0 pcs	
		↑	↓
		Back	Edit

Enter the name of the reference weight by pressing the F6 "Edit" key. Enter the name using the keypad and confirm your entry by pressing the F6 "Apply" key. Enter the article number in the same way.

6.7.13 Organizational data (Identifier)

Detailed information on the organizational data can be found in chapter 5.11 on page 46.

6.7.14 Settings in the setting mode

You can use the parameters in the setting mode to adapt the Counting application program to your individual requirements.

To call up the setting mode, press the F6 Setting mode key in the Setting functions level and call up the program settings there with F6 Apply.

F6 Continue calls up the program settings for the selected application program.

3	Counting
Standard reference pieces	Enter the standard reference sample quantity using the numeric keypad in pieces e.g. 10. Appears in program Counting under key F1 e.g. Ref 10 Factory setting: 10
Minimum reference weight	Enter the minimum reference weight using the numeric keypad. The minimum reference weight applies to the total weight of the reference parts. The calculation is based on the smallest digit (d) of the scale. The factory setting is 10 digits. Values between 1 and 50 are possible. Example of a scale with 1 g digits: The factory setting is 10 d = 10 g for the total weight of the reference parts. If you reduce the factory setting to 5 d, the scale will accept 5 g as Minimum weight for the total weight of the reference parts. If you increase the factory setting to 20 d, the scale will require a minimum weight of 20 g for the total weight of the reference parts. When the ADD mode is activated, the scale requests the missing parts until the minimum reference weight is reached. If the calculated reference weight is less than 10% of the smallest digit of the scale, the error message "Error 04 Reference weight too small" appears.
Reference weight optimization	Enter percentage The scale optimizes the reference weight when additional parts are loaded. The upper limit of the optimization is entered as a percentage of the weighing range. Example: 50% of the weighing range 60 kg, optimization up to 30 kg. Example: 0%, optimization switched off.
Add mode	Selection: off or on, factory setting: on If "on" is selected, the display unit requests the missing parts with a message (Add xx pieces) until the minimum reference weight is reached.
Optimization delay	Enter the value for the speed of the reference weight calculation and the reference weight optimization between 500 and 5,000 milliseconds. Factory setting 500ms. If unstable ambient conditions lead to inaccurate reference weights, the calculation time can be extended to obtain more accurate reference weights.
Default reference scale	Selection: None, scale 1, scale 2, scale 3, ... Specifies which scale is to be used to determine the reference weight. If you press REF10 or REFVarlabel, the reference weight display automatically switches to the scale specified here. After the reference weight has been determined, the display returns to the last mass comparator selected. Factory setting: none

3	Counting
+/- tolerance separated	Selection off or on Selection on causes that + and - tolerance for the piece control can be defined and queried separately. Selection Off causes the tolerance to be queried only once and is therefore the same for + and -. Factory setting: off
Data record outside tolerance	Selection within or out of Here you specify whether a data record may only be sent to a printer or EDP system within the tolerance or also outside it. If the data record is also accepted outside tolerance, it is marked with a special character in this case. Factory setting: out of
Total outside tolerance	Selection within or out of Here you define whether totals in the totalising memory may only be made for values within the tolerance or also for values outside the tolerance. Factory setting: Out of
Clear total before new reference weight	Select off or on. Selection On means that the totalising memory must first be cleared before a new reference weight can be determined. This prevents different parts from being added together. Factory setting: off
Total or picking	Select Totalise or picking for the following settings. Totalising means that the individual items are removed from the scale after they have been stored in the totalising memory. Picking means that the individual items remain on the scale after they have been stored in the totalising memory and that the next items are placed on the scale. Factory setting: Totalising
Auto total / picking	Select off or on. On means that only the first position at a time needs to be stored by pressing the Plus key, all other positions are automatically added after weight has been reached and stability is stored in the totalising memory. Factory setting: Off
Reset consecutive number	Selection of the condition under which the consecutive totalling / picking number is to be reset. > not active > Clear total memory > On/Off > Function key (activates a separate function key) Factory setting: not active

3	Counting
Total key function	Selection of which functions are to be linked to the sum key Display totals only After pressing the function key Total, the total is displayed. The user can then decide whether the total memory is to be deleted or not. Press the F2 key to clear the total memory. Then confirm the confirmation prompt with the F1 to F3 keys and press YES to print the total. Total Display/Print/Clear After pressing the Total function key, the totals are displayed for 3 seconds. The memory contents are printed out and deleted at the same time. Then a new totalling operation can be started. Factory setting: Display/Print/Clear
Clip off factor	Input in d via numeric keypad The number of digits by which the scale must be unloaded during totalisation so that you can store weights in the totalising memory again. If the weight is not unloaded, it will not be stored in the totalising memory; error message "Error 55 Place weight on scale." You can enter values between 0 and 30 digits. If you enter 0, you can total the weight once the stability has been reached. Factory setting: 15 digit increments
Reference weight fixed values	Edit fixed values Reference weight Selection of existing fixed values from the list Scroll with the arrow keys F3 and F4. Call the desired fixed value with F6 Edit. Edit an existing fixed value from the list. Press F6 to call up editing of the selected fixed value. Parameter Name is marked, call via F6 Edit, Input via keyboard. Accept the Input with F6. (Cancel without accepting the input with F5 Cancel) Further parameters are processed analogously. Deleting an existing fixed value Scroll with the arrow keys F3 and F4. Delete the marked fixed value with F2 Delete. The resulting gap in the consecutive numbering is closed. Save new fixed value Press F1 New. The memory location number is assigned by the device. The first number in brackets indicates the number of free memory locations, the second number the memory locations occupied by fixed values. Parameter Name is highlighted, call via F6 Edit, input via keyboard. Accept the entry with F6 Accept. (Cancel without accepting the input with F5 Cancel.) Further parameters are processed in the same way. Exiting the list Fixed values Press the F5 Back key to exit the list.
Call fixed values	Selection of whether the fixed value is called up via memory location number or article number. Factory setting: Article number
Clear reference weights	Selection do not execute or execute Execute deletes all fixed values in the REF-Fix memory.

3	Counting
Default IO configuration	Selection do not execute or execute Execute activates the switching functions for an external control light or controller. To control the switching operations, an I/O card must be installed.
Start mode	Selection off or on. When the start mode is activated, the scale freezes the value and thus the signal once the activated switching points have been reached. The scale can then be unloaded without deactivating the switching point and thus unintentionally starting a new process. Only by pressing the F6 Start key in the Control functions level is the frozen status released. Factory setting: off
Display information field	Selection of which data is to be displayed in the information field > Counting: Toggle between the individual functions used, counting with the reference weight and weight value in gross / net, e.g. control light, totalising memory. > Control display: Continuous display of the traffic light function. > Total: Continuous display of the totalising memory. > Last item: Continuous display of the last item. > ORG data + database: Continuous display of the organizational data memory. > Fixed values for reference weight: Continuous display of the reference weight memory activated. > Show barcode: Continuous display of the scanned bar code. > Code128 Weight value: Display bar code128 with the current stability weight value or counter value. Factory setting: Counting
Factory settings	Execute selection resets all settings to factory defaults.

6.8 Checking

Check whether the sample corresponds to a target weight within a specified tolerance range.

This function can also be used to weigh the sample to a specified target value with an upper and lower tolerance limit.

Tolerance deviations from the target value can be determined in the adjusted unit or in %.

In the program settings for Checking, you can select setpoint comparison with the current measured value (factory setting) or totalising memory.

After placing the sample on the weighing platform, the actual weight and the control range are shown in the display by a control light with the colours yellow / green / red including the respective range symbol, which visualizes the deviation from the pre-set setpoint value.

Control ranges: under tolerance | Within tolerance (exactly reached with setpoints) | Above tolerance

6.8.1 Function keys

The function keys F1 to F6 are available for controlling the functions. These are assigned to three levels, the change through the levels is made by the function change key **F>**.

1. Level Control functions:

Set point	Check fixed		Total	Clear	Plus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

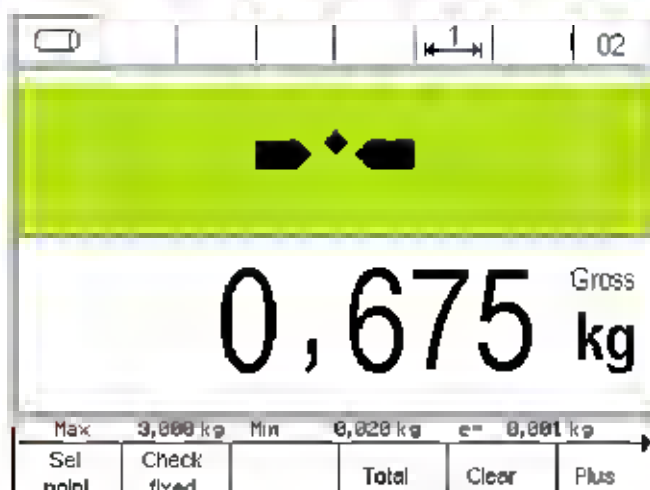
2. Level Tare functions:

Tare fix	Add tare	Prov tare	Multi tare	Accept fixed	
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

3. Level Setting functions:

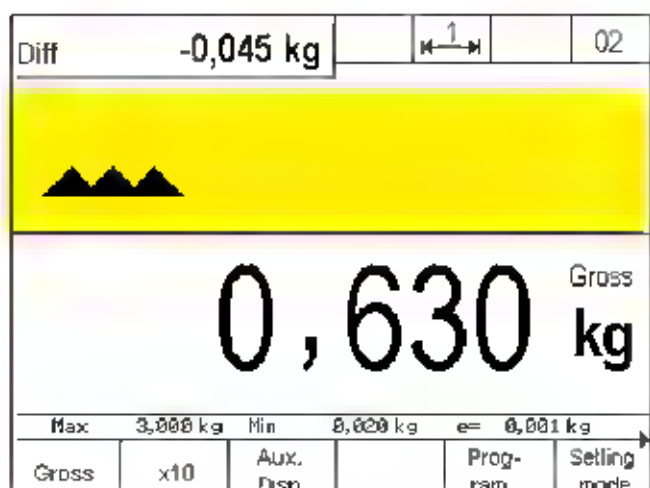
Gross	x10	Auxiliary display		Program	Setting mode
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

6.8.2 Display view



Hint: For an additional display, e.g. of the setpoint or the difference to the setpoint, you can activate an additional auxiliary display by pressing the F3 key. The value to be displayed in the auxiliary display is set in setting mode under Setting mode / Terminal / Display / Auxiliary display.

Illustration auxiliary display with difference to setpoint value



6.8.3 Display information field

In the Setting mode / Program settings / Checking / Display information field you can set which data are displayed in the information field.

The following options are available:

- > Factory default: Switch between the individual functions used, e.g. control light, totalising memory, organizational data memory.
- > Control display: Continuous display of the traffic light function.
- > Total: Continuous display of the totalising memory.
- > Last item: Continuous display of the last item.
- > ORG data + database: Continuous display of the organizational data memory.
- > Fixed values checking: Continuous display of the activated control fix memory.
- > Show barcode: Continuous display of the scanned barcode.
- > Code128 Weight value: Display bar code128 with the current stability weight value.

Example setting display information field on control display:



1. Below tolerance
 2. Within tolerance
 3. Above tolerance
- (Target values reached exactly)

6.8.4 Tare function

For a description and detailed instructions of the tare function, refer to chapter 6.5 on page 59.

6.8.5 Control function

Input of setpoint values

In Level 1 Control Functions, press the F1 Setpoint key.

You can now place a sample part on the display to store the setpoint or enter the setpoint in the adjusted unit using the numeric keypad. Confirm with the F6 Enter key.

Enter the accepted tolerance in the calibrated unit or in percent using the numeric keypad and confirm with the F6 Enter key. Use the key **F7** to toggle between piece and percent.

If you want to define the plus and minus tolerance separately, activate the following in the setting mode +/- tolerance separated.

Depending on the setting of the information field or the auxiliary display, the display switches to the respective Check display view, the traffic lights and special characters are activated. The corresponding traffic light or special character is displayed on the scale according to the actual status of the target value.

Control status	Control light	Special characters
Below tolerance	yellow	
Within tolerance	green	
Setpoint reached exactly	green	
Above tolerance	red	

In the auxiliary display with the control light setting, no symbols are displayed, only the colours in the display field of the auxiliary display.

If a memory location has been activated from the Contr.-Fix memory that contains a target and tolerance value, the traffic light / symbol control functions are automatically activated according to the settings.

Display setpoint and tolerance

You can query the currently used setpoints using the key sequence  and F3 Setpoint.

New setpoint

Existing setpoints are overwritten by a new setpoint entry.

End control

Deleting the stored target value terminates the check procedure and leads to the weight display.

Press the F1 key Setpoint, then press the key  or directly by pressing the key .

Check fixed values (contr. fix)

You can store up to 999 setpoints in a power failure-proof database.

Each memory location has the following entries:

- > Three-digit sequential number
- > Designation (alphanumeric max. 18 characters)
- > Article number (alphanumeric max. 18 digits)
- > Setpoint
- > Tolerance minus
- > Tolerance plus

a) Call the list of fixed values for control weights to edit the fixed values.:

Press key  and then F2 Control fix

Selection of existing fixed values from the list

Scroll with the arrow keys F3 or F4 until the desired memory location is reached, accept the desired fixed value with F6 Edit.

Direct call via article number or memory location number. Use the numeric keypad to enter the article number or memory location number. You can define whether the article number or memory location number is called up in the setting mode. The entry of the article number as a search criterion is left-justified, the entry of the memory location number as a search criterion is right-justified. Accept the desired fixed value with F6 Edit.

Editing an existing fixed value from the list

Edit the selected fixed value via F6 Edit.

Parameter Name is highlighted, call via F6 Edit, input via keyboard.

Accept the entry with F6 (abort without accepting the entry with F5 Abort).

Further parameters are edited in the same way. Only the same number of decimal places can be used for the tolerance fields Minus and Plus.

Deleting an existing fixed value

Scroll with the arrow keys F3 and F4 or call up via the article number or the sequential number.

Delete the called fixed value with F2 Delete. Answer the confirmation prompt with YES.

The resulting gap in the consecutive numbering is closed.

Save new fixed value

Press F1 New.

The memory location number is assigned by the terminal. The first number in brackets indicates the number of free memory locations, the second number the occupied memory locations.

Parameter Name is highlighted, call via F6 Edit, input via keyboard.

Accept the entry with F6 (abort without accepting the entry with F5 Abort).

Further parameters are edited in the same way. Only the same number of decimal places can be used for the tolerance fields Minus and Plus.

Exiting the list Fixed values

Press the F5 Back key to exit the list.

b) Calling up the list of fixed values of control weights for checking:

In Level 1 Control Functions, press the F2 Contr. fix key.

The display shows the last fixed value called up.

Selection within the list

- Scroll with the arrow keys F3 or F4 until the desired memory location is reached, Accept the desired fixed value with F6 Accept
- Direct call via article number or memory location number
Use the numeric keypad to enter the item or memory location number.
(Determining whether the article or memory location number is called up in setting mode, entering the article number as a search criterion is left-justified, entering the memory location number as a search criterion is right-justified) Accept the desired fixed value with F6 Accept

When the fixed value is called up, setpoints and tolerances for checking are also accepted, if saved with .

Press the CL key to delete the read-only memory from the working memory.

To delete all stored reference weights, use the "Delete reference weights" function in the setting mode.

Note

If the function read-only memory call via barcode is activated and one is called that is not contained in the fixed memory, the error message "Error 83 - Fixed value not available" appears. You return to the weighing mode and the selected function is deleted.

Switching points during control

If you want to transfer the control values via the interface, e.g. to a control light or to a controller, then an I/O card must be installed in the device. This must be activated in the setting mode under Program settings / Checking / Default IO configuration with Execute. The output signals are assigned as follows:

Switching point	Signal
S1	weight value above tolerance
S2	not active
S3	weight value within tolerance
S4	weight value below tolerance
S5	empty message
S6	weight value above tolerance

The individual inputs and outputs can be individually adapted.

Data set/print within or outside tolerance

The release of a data set outside a defined tolerance range can be prevented or accepted. If a data record is released outside the tolerance range, it is marked with a special character. Enable or disable in setting mode under Program settings / Checking / Data record outside tolerance.

6.8.6 Totalising and Picking

This function is also available in control mode. With this function, control goods can be totalled/picked. The totalising functions are controlled with function keys on the Control functions level.

Totalising

means that the individual positions are weighed one after the other, the weight in the totalising memory is added, and the scale is unloaded again after each individual weighing.

Order picking

means that the weighed positions remain on the scale.

The weight is added to the total memory and the scale returns to zero without being unloaded.

It is not permitted to change the measuring point during the picking process.

Selecting Totalising or Picking

is set in the Program Settings setting mode.

The selection applies to all connected weighbridges.

In the following, the term "totalising" is used as an example.

Totalising memory for several connected scales

A central totalising memory is maintained for all connected weighing instruments.

Totalising memory capacity

A maximum of 999 bookings are possible in the total memory.

The totalising memory must then be erased.

Operating the totalising functions

Use the function change key **F2** to call up the Totalising functions level.

Plus F6

Press the F6 Plus key to transfer the weight on the weighbridge to the totalising memory. The transaction counter and the sequential number are incremented by 1.

Before totalling again, the scale must be unloaded to at least the unload factor specified in the setting mode. A weight value with 0 or a total without a credit is displayed with "Error 55 Place weight on scale" (if the credit factor = 0, you only need to change the weight).

Gross, tare and net weights are added together.

Cancellation F5

With the key F5 Reversal individual items can be reversed or weighed back.

After pressing the Cancel key, you are prompted either to debit the scale with the weight to be cancelled or to enter the serial number of the weight to be cancelled.

In advance, information on the current number can be obtained using the key combination **INFO** and F5 Plus.

Use the numeric keypad to enter the sequence number of the item to be cancelled and confirm with F6 Apply.

If you do not enter a sequential number, press F6 to store the weight from the scale. If the scale is unloaded, you receive the error message Error 46.

Cancellation or back weighing are indicated in the print document by the name Cancellation.

The consecutive number is incremented by one during cancellation, the transaction counter is reduced by one.

If the transaction counter is set to 0, no further cancellation is possible, indicated by error message Error 48.

Total F4 or with the CL key

By pressing the F4 Total key, the totalisation is completed.

The display now shows the gross, tare and net total, as well as the transaction counter and sequential number of the last operation.

Selection options for displaying the total

Deleting the totalising memory

The following functions can be assigned to the Total function key in the setting mode:

> Display, print and delete total

After pressing the Total function key, the totals are displayed for 3 seconds, and the contents of the memory are printed out and deleted simultaneously. You can then start a new totalising procedure.

> Display totals only

After pressing the function key Total, the user can decide whether the total memory should be deleted or not.

Press the F2 key to clear the totalising memory, then press the F2 key to clear the totalising memory.

Use the F1 to F3 YES keys to clear the totalising memory, while the F34 to F6 NO keys do not clear the totalising memory.

If you want to continue totalising without deleting the memory, press the F6 Back key.

Relief factor for totalising

(Parameter is not used in the Pick function)

In the setting mode, you can specify that the scale must be unloaded by a certain number of digits between the placing on the scale of the individual items in the Totalising function. If you do not relieve the load, the weight value is not stored in the totalising memory and is displayed with the error message Error 55 Place weight on scale. In this way, you can prevent, for example, duplicate entries being made for one item.

Auto totalising

The Auto Totalise function can be activated in the setting mode.

Then only the first position must be stored with the Plus key; all other positions are automatically stored in the totalising memory after they have been cleared (only for totalising) and weight has been placed on the scale.

If auto totalising is interrupted due to cancellation, error message or change of measuring point, auto totalising must be restarted with the Plus key.

Info: Auto totalising can be defined as a print-triggering condition in the same way as manual totalising (see section 8 Printing in the 3025 Operation Manual).

With auto picking, a load <5 digits is not automatically accepted; weights < 5 digits can be manually stored in the pick memory using the F6 Plus key.

Assigning and deleting the sequential number

Each entry (plus, cancellation) in the total memory is assigned a four-digit sequential number.

The sequential number is not reset in the factory setting.

Optionally, the consecutive number can be reset in the setting mode:

- > not active (no reset = factory setting)
- > deleting the totalising memory
- > Switching off the terminal
- > Function key: Delete F1 current no. when calling via keys  and F4 Total.

Item counter

The item counter only counts the actually totalled transactions. For each new transaction with plus or automatic totalisation, the transaction counter is incremented by 1. The transaction counter runs up to 999, followed by the error message Error 45. If the transaction is reversed, the transaction counter is reduced by 1. The transaction counter is always automatically set to zero when the total is deleted.

Print-triggering keys

Additional keys or functions such as plus, reversal and total can be used as print-triggering keys, e.g. for document printing, in the totalising / picking function. The prerequisite is that a print image has been stored for the respective key.

The "Display, print" option must be selected for the totals key in the totals key function setting mode. and delete" or delete the total using the F2 key in the total termination function.

Display of current totals

Within a total, you can display the total values reached by pressing the  key one after the other and then the F4 Total key.

You can clear the totals by pressing the F2 key and the sequential number (if only "Display" is activated in the totalling key function in the setting mode) or return to the totalling mode by pressing the F6 Back key.

Notes: Display information field with current total.

In the Setting mode / Program settings / Checking / Display information field can be set to total, then the total is always displayed in the information field.

Within a total, you can call up the individual items from the total memory, by pressing the key **INFO** and the key **F5** Plus one after the other.

Use the arrow keys F3 (older entries) and F4 (newer entries) to cycle through the list.

Press the F5 Back key to exit the display of the individual items and return to the previous display.

Note: Display information field with item list

In the Setting mode / Program settings / Check / Display information field the last item can be set, then the last item is always displayed in the information field.

Totalising inspection goods out of tolerance

It is possible to prevent the totalising of control goods that lie outside a specified tolerance range. If the weight value is outside the tolerance range, press the F6 Plus key and the error message Error 27 "Out of tolerance" appears.

To do this, you must set "Outside tolerance" in the setting mode under Program settings / Checking / Totalising outside tolerance.

6.8.7 Display options with the Info key

Pressing the key  offers you the following options:

- > **F1 Tare fixed**
Display of stored tare fixed values (Tare-Fix memory).
- > **F2 Check fixed**
Display of stored fixed values Controlling (Contr. Fix Memory)
- > **F3 Setpoint**
Display of the active setpoint with tolerances
- > **F4 Total**
Display of the current totals in the totalising memory
- > **F5 Plus**
Displays all items stored in the totalising memory (item list). The individual items can be called up using the arrow keys (F3/F4).
- > **Tare key**
Displays the current tare weight in the tare memory.
After pressing the key , press the key .

6.8.8 Transfer of current values to the fixed memory

To directly store setpoints with tolerances in the fixed memory, first store the setpoint with tolerances.

					 1 	02
						
0,626						Gross kg
Max	3,000 kg	Min	0,020 kg	e= 0,001 kg		
Tare fixed	Add tare	Prov. tare	Multi tare	Accept fixed		

Press the F5 key to confirm. Fix in the 2nd function key level the contr. fix memory is opened. The target weight and tolerances are already stored.

The article description and the article number are added.

The input window for the setpoint appears.

Setpoints		01
Storage address	(998/001)	001
→ Description		
Article number		
Setpoints		0,924 kg
Negative tolerance		0,005 kg
Positive tolerance		0,005 kg
	↑	↓
	Back	Edit

The name of the setpoint is entered by pressing the F6 Edit key. Enter the name using the keypad and confirm your entry by pressing the F6 Accept key.
The article number is entered in the same way.

6.8.9 Organizational data (Identifier)

Detailed information on the organizational data can be found in chapter 5.11 on page 46.

6.8.10 Settings in the setting mode

You can use the parameters in the setting mode to adapt the Control application program to your individual requirements.

To call up the setting mode, press the F6 Setting mode key in the Setting functions level and call up the program settings there with F6 Apply.

F6 Next calls up the program settings for the selected application program.

4	Checking
+/- tolerance separated	Selection off or on Selection on causes that + and - tolerance for the piece control can be defined and queried separately. Selection off causes the tolerance to be queried only once and is therefore the same for + and -. Factory setting: off
Data record outside tolerance	Selection within or out of Here you specify whether a data record may only be sent to a printer or EDP system within the tolerance or also outside it. If the data record is also accepted out of tolerance, it is marked with a special character in this case. Factory setting: out of

4	Checking
Total outside tolerance	Selection within or out of Here you define whether summations in the totalising memory may only be made for values within the tolerance or also for values outside the tolerance. Factory setting: out of
Total or picking	Selection of Totalising or Picking for the following settings. Totalising means that the individual items are removed from the scale after they have been stored in the totalising memory. Picking means that the individual items remain on the scale after they have been stored in the totalising memory and that the next items are placed on the scale. Factory setting: Totalising
Auto total / picking	Selection off or on. On means that only the first position at a time needs to be stored by pressing the Plus key, all other positions are automatically added after weight has been reached and stability is stored in the totalising memory. Factory setting: off
Reset consecutive number	Selection of the condition under which the consecutive totalling / picking number is to be reset. > Not active > Clear total memory > On/Off > Function key (activates a separate function key) Factory setting: not active
Total key function	Selection of which functions are to be linked to the sum key Display totals only After pressing the function key Total, the total is displayed. The user can then decide whether the total memory is to be deleted or not. Press the F2 key to clear the total memory. Then confirm the confirmation prompt with the F1 to F3 keys and press YES to print the total. Total Display/Print/Clear After pressing the Total function key, the totals are displayed for 3 seconds. The memory contents are printed out and deleted at the same time. Then a new totalling operation can be started. Factory setting: Display/Print/Clear
Clip off factor	Input in d via numeric keypad The number of digits by which the scale must be unloaded during totalisation so that you can store weights in the totalising memory again. If the weight is not unloaded, it will not be stored in the totalising memory; error message "Error 55 Place weight on scale." You can enter values between 0 and 30 digits. If you enter 0, you can total the weight once the stability has been reached. Factory setting: 15 digit increments

4	Checking
Fixed values checking	Processing of fixed values Controlling Selection of existing fixed values from the list Scroll with the arrow keys F3 and F4. Call the desired fixed value with F6 Edit Edit an existing fixed value from the list. Press F6 to call up editing of the selected fixed value. Parameter Name is marked, call via F6 Edit, Input via keyboard. Accept the input with F6. (Cancel without accepting the input with F5 Cancel) Further parameters are processed analogously. Deleting an existing fixed value Scroll with the arrow keys F3 and F4. Delete the marked fixed value with F2 Delete. The resulting gap in the consecutive numbering is closed. Save new fixed value Press F1 New. The memory location number is assigned by the device. The first number in brackets indicates the number of free memory locations, the second number the memory locations occupied by fixed values. Parameter Name is highlighted, call via F6 Edit, input via keyboard. Accept the entry with F6 Accept. (Cancel without accepting the input with F5 Cancel.) Further parameters are processed in the same way. Exiting the list Fixed values Press the F5 Back key to exit the list.
Call fixed value	Selection of whether the fixed value is called up via memory location number or article number. Factory setting: Article number
Clear check fixed values	Selection do not execute or execute Execute deletes all fixed values Check
Default IO configuration	Selection do not execute or execute Execute activates the switching functions for an external control light or controller. To control the switching operations, an I/O card must be installed.
Setpoint comparison	Selection With current measured value The target value is always compared with the current weight display. With summing memory The setpoint is compared with the totalising memory. Factory setting: With current measured value

4	Checking
Display information field	Selection of which data is to be displayed in the information field > Factory default: Switch between the individual functions used, e.g. control light, totalising memory, organizational data memory. > Control display: Continuous display of the traffic light function. > Total: Continuous display of the totalising memory. > Last item: Continuous display of the last item. > ORG data + database: Continuous display of the organizational data memory. > Fixed values checking: Continuous display of the activated setpoint memory. > Show barcode: Continuous display of the scanned barcode. > Code128 Weight value: Display bar code128 with the current stability weight value or counter value. Factory settings: Factory default
Factory setting	Execute selection resets all settings to factory defaults.

7. ERROR MESSAGES

	Error message	Cause /Remedy / Info
4	Ref weight too small	Scale unsuitable for part weight, if necessary change settings in setting mode
5	Not possible to zero	Deviation from zero too large
6	Not possible to tare	Empty scale, scale in underload or overload, manual tare input with tare value above maximum load
7	Not authorised to print	Selected function does not allow printing, changing or extending function.
8	No unit switchover	Shift key locked or disabled, no 2nd unit defined.
11	No measuring point signal	Cable interruption or short circuit to load cell, measuring point defective
23	Print error	Printer not plugged in or Off-Line, cable connection not available or defective
50	Value below zero range limit	Measured value less than the stored zero point, scale mechanically damaged, apply preload, readjust, replace load cell.
51	Value above zero range limit	Measured value greater than stored zero point, scale mechanically damaged, remove preload, readjust, replace load cell.
52	Overload	Measured value across weighing range, unload scale, defective load cell
53	Underload	Turn on scale with preload and then remove preload, switch off display on the keypad, restore weighing platform to original condition, switch on display again.
75	Replace backup battery	Replace battery

8. ADDITIONAL INFORMATION

Information concerning:

- > User program I/O port programming (dynamic switching)
- > Communication (Alibi memory, Interfaces, Print templates, Barcode, Batch processing, IO control)
- > Print
- > Service (Error messages, Software updates)
- > and much more

can be found under:

<https://www.soehnle-professional.com/en/site/documents>

Please go to the customer center on our website www.soehnle-professional.com and select the terminal 3025 under Downloads/Industrial scales/Terminals.

Soehnle Industrial Solutions GmbH

Gaildorfer Straße 6
DE-71522 Backnang

Telephone: +49 71 91 / 34 53 - 220

Fax: +49 71 91 / 34 53 - 211

E-Mail: info@sis.gmbh

www.soehnle-professional.com



Handbuch Terminal

3025

INHALTSVERZEICHNIS**SEITE**

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN	6
1.1 Einführung	6
1.2 Verwendungszweck	6
1.3 Sicherheitshinweise	7
1.4 Reinigung	7
1.5 Wartung und Service	7
1.6 Gewährleistung/Haftung	8
1.7 Aufstellhinweise	8
2. GERÄTEBESCHREIBUNG	9
2.1 Anschluss- und Gerätebeschreibung	9
2.2 Technische Daten	9
2.3 Symbole in der Anzeige	10
2.4 Eichtechnische Hinweise	11
2.4.1 Typenschild	11
2.4.2 Eichzähler	11
2.5 Ein- / Ausschalten	12
3. BEDIENKONZEPT	13
3.1 Einstellmodus	13
3.2 Programmmodus	14
3.3 Funktionstasten	14
3.4 Eingabe- und Steuerungstasten	14
4. EINSTELLMODUS	16
4.1 Aufruf des Einstellmodus	17
4.2 Programmeinstellungen	18
4.3 Einstellmodus Einstellungen Terminal	19
4.4 Einstellmodus Einstellungen Waage	25
4.5 Einstellmodus Einstellungen Kommunikation	28
4.6 Einstellmodus Einstellungen Service	38
4.7 Reset Terminal	38
5. GRUNDFUNKTIONEN	39
5.1 Einschalten	39
5.2 Ausschalten	39
5.3 Programmwahl	39
5.4 Nullstellen	39
5.5 Tarafunktion	40
5.6 Bruttoanzeige	40
5.7 Waagenumschaltung	40
5.8 Zehnfach Anzeige x10	41
5.9 Holdfunktion	42
5.10 Nebenanzeige	43
5.10.1 Zweite Einheit	45
5.11 Organisationsdaten (Identifizier)	47
5.12 Alphanumerische Eingabe	50
5.13 Tastensperre	51
5.14 Benutzerpasswort	52
5.15 Login Funktion / Prozess Startfunktion	52
5.16 SD - Karten Datensicherung	57
6 ANWENDUNGSPROGRAMME	58
6.1 Auswahl der Anwendungsprogramme	58

6.2 Funktionstasten	58
6.3 Navigation in den Anwendungsprogrammen	59
6.4 Sonderprogramme	59
6.5 Wiegen und Trieren	60
6.5.1 Funktionstasten	60
6.5.2 Displayansicht	60
6.5.3 Anzeige Informationsfeld	61
6.5.4 Wiegen ohne Trieren	62
6.5.5 Manuelles Trieren	62
6.5.6 Trieren mit Tara-Handeingabe	62
6.5.7 Multiplikatives Tara	63
6.5.8 Additives Tara	63
6.5.9 Zwischentara	64
6.5.10 Automatisches Trieren	64
6.5.11 Tarafestwertspeicher	65
6.5.12 Fehlermeldungen beim Trieren	66
6.5.13 Anzeigemöglichkeiten mit der Info-Taste	66
6.5.14 Übernahme aktueller Werte in den Fixspeicher	67
6.5.15 Organisationsdaten (Identifizier)	67
6.5.16 Einstellungen im Einstellmodus	68
6.6 Summieren und Kommissionieren	70
6.6.1 Funktionstasten	70
6.6.2 Displayansicht	71
6.6.3 Anzeige Informationsfeld	72
6.6.4 Tarafunktion	72
6.6.5 Bedienung der Summierfunktion	73
6.6.6 Auswahlmöglichkeiten für die Summenanzeige	74
6.6.7 Entlastungsfaktor beim Summieren	74
6.6.8 Auto-Summieren / -Kommissionieren	74
6.6.9 Vorzugs Summierungswaage	74
6.6.10 Vergabe und Löschen der laufenden Nummer	75
6.6.11 Postenzähler	75
6.6.12 Druckauslösende Tasten	75
6.6.13 Anzeige aktuelle Summen	75
6.6.14 Anzeige einzelne Posten	76
6.6.15 Anzeigemöglichkeiten mit der Info-Taste	77
6.6.16 Übernahme aktueller Werte in den Fixspeicher	77
6.6.17 Organisationsdaten (Identifizier)	78
6.6.18 Einstellungen im Einstellmodus	78
6.7 Zählen	80
6.7.1 Funktionstasten	80
6.7.2 Displayansicht Zählen	81
6.7.3 Anzeige Informationsfeld	82
6.7.4 Tarafunktion	82
6.7.5 Zahlfunktion	83
6.7.6 Summieren und Kommissionieren	85
6.7.7 Referenzstatistik	89
6.7.8 Stückkontrolle	90
6.7.9 Zählen mit mehreren Wägebrücken	91
6.7.10 Zählgenauigkeit	92
6.7.11 Anzeigemöglichkeiten mit der Info-Taste	94
6.7.12 Übernahme aktueller Werte in den Fixspeicher	94
6.7.13 Organisationsdaten (Identifizier)	95
6.7.14 Einstellungen im Einstellmodus	96
6.8 Kontrollieren	100
6.8.1 Funktionstasten	100
6.8.2 Displayansicht	101
6.8.3 Anzeige Informationsfeld	102

6.8.4 Tarafunktion	102
6.8.5 Kontrollfunktionen	102
6.8.6 Summieren und Kommissionieren	105
6.8.7 Anzeigemöglichkeiten mit der Info-Taste	109
6.8.8 Übernahme aktueller Werte in den Fixspeicher	109
6.8.9 Organisationsdaten (Identifizierung)	110
6.8.10 Einstellungen im Einstellmodus	110
6.9 Dynamisches Schalten	114
6.9.1 Funktionstasten	114
6.9.2 Displayansicht	115
6.9.3 Anzeige Informationsfeld	116
6.9.4 Tarafunktion	116
6.9.5 Aktivierung IO-Steuerung	117
6.9.6 Funktionen Dynamisches Schalten	117
6.9.7 Summieren und Kommissionieren	122
6.9.8 Anzeigemöglichkeit mit der Info-Taste	125
6.9.9 Übernahme aktueller Werte in den Fixspeicher	126
6.9.10 Organisationsdaten (Identifizierung)	126
6.9.11 Einstellungen im Einstellmodus	127
7. KOMMUNIKATION	130
7.1 Alibispeicher	130
7.1.1 Alibispeicher aktivieren	130
7.1.2 Alibispeicher auslesen	131
7.1.3 Suchen Zusatzfeld im Alibispeicher	132
7.1.4 Erweitertes Zusatzfeld im Alibispeicher	132
7.1.5 Alibispeicher löschen und deaktivieren	134
7.2 Schnittstelle 1 RS 232 (intern)	135
7.3 Schnittstelle Port 2	136
7.4 Schnittstelle Port 3	137
7.5 USB	139
7.5.1 Datenlogger	140
7.6 Ethernet	141
7.7 Druckbild	142
7.8 EDV Einstellungen	143
7.9 Barcode	145
7.9.1 Dezimaltrennzeichen Numerisch	145
7.9.2 Anzeige der gescannten Werte im Anzeigefeld	146
7.9.3 Barcode Auswahlfilter	147
7.9.4 Barcode Multiscan	150
7.9.5 Barcodes drucken und ausgeben	156
7.10 Batch-Verarbeitung	157
7.11 IO-Steuerung	160
7.11.1 Auswahl IO-Betriebsarten	160
7.11.2 Ausgänge	161
7.11.3 Eingänge	167

8. DRUCKEN.....	171
8.1 Standard-Druckbilder Werkseinstellung	171
8.2 Druckauslösende Bedingungen	176
8.3 Schnittstelle für den Drucker konfigurieren	177
8.4 Schnellwechsel von Druckbildern	177
9. SERVICE.....	178
9.1 Fehlermeldungen.....	178
9.2 Fehlerliste.....	181
9.3 Mirco SD - Karte.....	181
9.4 Softwareupdate	182
9.5 Ergänzende Dokumentationen	183

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1.1 Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für das Soehnle Professional Terminal 3025 entschieden haben. Dieses Terminal wurde entsprechend der Anforderungen der betrieblichen Praxis entwickelt und bietet Ihnen zahlreiche Möglichkeiten, den Wägevorgang individuell an Ihre Bedürfnisse anzupassen um Ihre Abläufe rationell und kostengünstig zu gestalten.

Bitte lesen Sie vor Gebrauch aufmerksam die Bedienungsanleitung.

Bei nicht sachgerechtem Einsatz könnten Sie oder das Terminal zu Schaden kommen.

Wenn Sie Fragen haben oder an Ihrem Terminal Probleme auftauchen, die in der Bedienungsanleitung nicht behandelt werden, wenden Sie sich bitte an Ihre Soehnle Industrial Solutions Servicestelle oder an die Kundenberatung von Soehnle Industrial Solutions.

Telefon: +49 7191 3453-220

Fax: +49 7191 3453-211

Mail: info@sis.gmbh

Weitere Informationen und Dokumentationen finden Sie unter:

<https://www.soehnle-professional.com/site/documents>

Bitte gehen Sie in das Kundencenter unserer Internetseite www.soehnle-professional.com und wählen unter Downloads das Terminal 3025 aus.

1.2 Verwendungszweck

Das Soehnle Professional Terminal 3025 ist ein eichfähiges Terminal für die Verwendung in Waagen und Wägeanlagen mit handelsüblichen DMS Wäge- und Lastsensoren. Bis zu zwei analoge Messstellen (Waagen) können gleichzeitig intern angeschlossen werden. Über die serielle Schnittstelle kann eine weitere Waage z.B. als Referenzwaage angeschlossen werden. Zusätzliche Daten können über die Tastatur erfasst werden. Für den Anschluss von Druckern, EDV, Lesegeräten, Datenspeicher und externe PC-Tastatur stehen verschiedene Schnittstellenoptionen zur Verfügung.

Das Soehnle Professional Terminal 3025 ist für effektives Arbeiten auch unter rauen Umgebungsbedingungen konzipiert worden. Es ist robust, reinigungsfreundlich, flexibel und schnell. Logischer Aufbau und Benutzerführung ermöglichen schnelles Einarbeiten und intuitives Arbeiten am Terminal. Es passt sich durch seinen Aufbau Ihren individuellen Anforderungen an und unterstützt Sie bei Ihrer Aufgabe.

1.3 Sicherheitshinweise

Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme des Terminals die in der Bedienungsanleitung aufgeführten Informationen sorgfältig durch. Sie enthalten wichtige Hinweise für die Installation, die bestimmungsgemäße Verwendung und die Wartung des Terminals.

Der Hersteller haftet nicht, wenn nachstehende Hinweise nicht beachtet werden:

Bei Verwendung elektrischer Komponenten unter erhöhten Sicherheitsanforderungen sind die entsprechenden Bestimmungen einzuhalten. Servicearbeiten am Terminal nie unter Spannung durchführen. Bei unsachgemäßer Installation entfällt die Gewährleistung.

- Das Terminal 3025 darf in explosionsgefährdeten Bereichen nicht eingesetzt werden.
- Die zulässige Netzspannung beträgt 100 – 240 Volt. Die Steckdose muss geerdet und leicht zugänglich sein.
- Das Terminal darf nur von geschulten Soehnle Industrial Solutions Servicetechnikern geöffnet werden. Es gibt keine vom Verwender zu wartenden Teile im Gehäuse. Bei fremdem Eingriff erlischt Ihr Garantieanspruch.
- Reparaturen und der Austausch oder Anbau von Teilen dürfen nur durch eine geschulte Soehnle Industrial Solutions Servicestelle erfolgen.
- Bei beschädigtem Netzkabel darf das Terminal nicht weiter betrieben werden. Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung und rufen Sie eine Soehnle Industrial Solutions Servicestelle.
- Wird das Terminal im eichpflichtigen Verkehr eingesetzt, dürfen die angebrachten Sicherungsmarken nicht beschädigt werden.

Wenden Sie sich bei Problemen an Ihren Soehnle Industrial Solutions Servicepartner.

1.4 Reinigung

Zum Reinigen genügt ein feuchtes Tuch und handelsübliche Reinigungsmittel.
Keine scheuernden und ätzenden Mittel verwenden.

1.5 Wartung und Service

Hinweis:

Diese Geräte entsprechen den geltenden EG-Richtlinien 2014/31/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU und EN45501. Unter extremen elektrostatischen sowie elektromagnetischen Einflüssen, z.B. beim Betreiben eines Funkgerätes oder Mobiltelefons in unmittelbarer Nähe der Geräte kann jedoch eine Beeinflussung der Waage verursacht werden.

Nach Ende des Störeinflusses ist das Produkt wieder bestimmungsgemäß nutzbar, ggfs. ist ein Wiedereinschalten erforderlich. Bei permanenten elektrostatischen Störeinflüssen empfehlen wir die Erdung am Gehäuse des Terminals und an der Plattform.

Das Terminal ist ein Messinstrument. Luftzug, Vibrationen, schnelle Temperaturänderungen und Sonneneinstrahlung können zur Beeinflussung des Wäageergebnisses führen. Das Terminal entspricht der Schutzart IP 67. Sehr hohe Luftfeuchtigkeit, Dämpfe, aggressive Flüssigkeiten und starke Verschmutzung sind zu vermeiden.

1.6 Gewährleistung/Haftung

Soweit ein von Soehnle Industrial Solutions zu vertretender Mangel der gelieferten Sache vorliegt, ist Soehnle Industrial Solutions berechtigt, wahlweise den Mangel entweder zu beseitigen oder Ersatz zu liefern. Ersetzte Teile werden Eigentum von Soehnle Industrial Solutions.

Schlägt die Mängelbeseitigung oder Ersatzlieferung fehl, gelten die gesetzlichen Bestimmungen.

Die Gewährleistungszeit beginnt am Tag des Kaufs. Bitte bewahren Sie die Rechnung als Nachweis auf. Im Servicefall kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder den Soehnle Industrial Solutions -Kundendienst.

Keine Gewähr wird insbesondere übernommen für Schäden, die aus den nachfolgenden Gründen entstehen:

Ungeeignete, unsachgemäße Lagerung oder Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder durch Dritte, natürliche Abnutzung, Veränderung oder Eingriffe, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, insbesondere übermäßige Beanspruchung, chemische, elektrochemische, elektrische Einflüsse oder Feuchtigkeit, sofern diese nicht auf ein Verschulden von Soehnle Industrial Solutions zurückzuführen sind.

Sollten betriebliche, klimatische oder sonstige Einflüsse zu einer wesentlichen Veränderung der Verhältnisse oder des Materialzustandes führen, entfällt die Gewährleistung für die einwandfreie Gesamtfunktion der Geräte. Soweit Soehnle Industrial Solutions im Einzelfall Garantie gibt, bedeutet dies die Freiheit von Mängeln am Liefergegenstand in der Garantiezeit. Bitte Originalverpackung für einen eventuellen Rücktransport aufbewahren.

1.7 Aufstellhinweise

Bitte kontrollieren Sie Packung und Terminal auf äußere Beschädigungen. Nehmen Sie ein sichtbar beschädigtes Terminal nicht in Betrieb, sondern informieren Sie Ihren Händler.
Bitte bewahren Sie die Verpackung für einen eventuellen Versand auf.

Das Terminal ist für rauen gewerblichen Einsatz konzipiert. Dennoch ist es ein empfindliches Messgerät, dessen Leistung durch ungünstige Umgebungsfaktoren beeinflusst werden kann.

Nach Auspacken oder Transport sollten Sie es 2 Stunden bei Raumtemperatur akklimatisieren.

Die zulässige Umgebungstemperatur beträgt - 10° bis + 40° C.

Der Aufstellort ist ein entscheidender Faktor für die Funktion Ihrer Waage.

Schützen Sie das Terminal durch entsprechende Wahl des Aufstellungsortes soweit wie möglich vor Stößen, Vibration, starker Wärme oder Kälte, Temperaturschwankungen, Luftzug, Chemikalien und Nässe, dann wird es für lange Zeit schnell und zuverlässig arbeiten.

2. GERÄTEBESCHREIBUNG

2.1 Anschluss- und Gerätebeschreibung



2.2 Technische Daten

- Gehäuse aus Edelstahl, Schutzart IP 67, integriertes Netzteil 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Folientastatur mit gesamt 32 Tasten, 6 Funktionstasten, 4 Organisationsdatentasten, alphanumerische Eingabe über Zifferntastatur
- Anschlussmöglichkeit für externe PC-Tastatur
- Farbdisplay TFT 3,5" QVGA, Punktmatrix 320 x 240 Pixel dimmbar hinterleuchtet
- Option: Soehnle Professional Micro-SD-Karte (Hochwertige SLC-Speicherkarte), Speicherkapazität: Fixspeicher für gesamt 999 Festwerte programmübergreifend, Alibispeicher für 4 Mio. Einträge und für Software-Update
- Schnittstellen: 1 x RS 232 oder USB in der Basisvariante.
- Intern mit RS232, USB und Ethernet, 2 weitere Schnittstellensteckplätze (RS232)
- Option: IO-Karte für 6 Ausgänge und 4 Eingänge frei belegbar
- Arbeitstemperatur: -10° C bis +40° C
- 1 analog Messstelle in der Basisvariante, 1 weitere analoge Messstelle intern anschließbar. Eichfähige Auflösung 10.000 e, interne Auflösung 16.000.000 d
- Eichfähig nach Genauigkeitsklasse III und IIII für n = 10 000 e bei Mehrbereichs- und Mehrteilungswaagen
- Kleinstes zulässiges Eingangssignal je Eichwert = 0,2 µV, Wägezellenimpedanz 40 Ohm bis 1.245 Ohm
- Anschluss einer digitalen Referenzwaage über Schnittstelle RS232

2.3 Symbole in der Anzeige

Symbole in der Symbolleiste der Anzeige

				LOG
Alibispeicher- füllstand 100%	Alibispeicher- füllstand 80%	Alibispeicher- füllstand Leer	Tastensperre	Datenlogger

			$\times 10$	$\cdot 0$
Mehrbereich 1	Mehrbereich 2	Mehrbereich 3	Auflösung X10	Null

HLD
Holdfunktion aktiv

Symbole im Informationsfeld der Anzeige

				
Unter Toleranz	Innerhalb Toleranz	Sollwert exakt erreicht	Über Toleranz	Unter Mindestlast


Über Obergrenze Klasse 5

Symbol für Stillstand

Nach Auflegen des Wägeguts benötigt die Waage Zeit um sich einzuschwingen. Solange kein Stillstand eingetreten ist, ist das Dimensionszeichen (kg, g) ausgeblendet. Wenn Stillstand eingetreten ist und ein stabiler Wert vorliegt wird dies durch das Einblenden des Dimensionszeichens angezeigt.

2.4 Eichtechnische Hinweise

Der Geltungsbereich dieser Hinweise ist Deutschland. In anderen Ländern muss die Konformität zu nationalen Gesetzen geprüft werden.

Das Terminal 3025 ist innerhalb der EU für eichpflichtigen Verkehr Klasse III und IIII zugelassen. Es entspricht dem in der Bauartzulassung beschriebenen Baumuster, sowie den geltenden Anforderungen der Richtlinien 2014/31/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU und der EN 45501.

Entsprechend der gesetzlichen Vorschriften müssen geeichte Waagen in regelmäßigen Abständen nachgeeicht werden. Setzen Sie sich dazu mit einer Soehnle Industrial Solutions Servicestelle oder mit Ihrem zuständigen Eichamt in Verbindung.

Beschädigen Sie keinesfalls die amtlichen Siegel, da andernfalls die Eichgültigkeit erlischt.

2.4.1 Typenschild

Das Terminal verfügt über ein elektronisches Typenschild.
Anzeige nach Druck auf die Info-Taste:

Brutto/ Netto	Gewichtswert	Dimensions- zeichen	×10	1	0	01
Max	1	2	3			
Min						
e=						
SNR	XXXX/XX-XXXX	Eichz:	XXXX	IDENT-Chip		
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6	

2.4.2 Eichzähler

Der Eichzähler zeigt an, wie oft eine Waage justiert wurde. Der gespeicherte Zählerstand muss mit dem durch Klebmarke gesicherten Eichzählerstand übereinstimmen. Der aktuelle Eichzählerstand kann im Einstellmodus unter Waage / Waagen Parameter für jede angeschlossene Waage angezeigt werden.

2.5 Ein- / Ausschalten

Einschalten:

Drücken Sie die EIN/AUS Taste .

Beim Einschalten wird während der Startroutine das  Logo, Terminaltyp 3025, Filtertyp und die erkannten Messstellen werden kurz angezeigt.

Die Waage wird nach der Einschaltvorgang auf Null gesetzt.

Beim Einschalten wird das zuletzt benutzte Anwendungsprogramm wieder aufgeschaltet.

Einschaltnullstellgrenzen:

Eichfähig: Einschaltnullstellbereich 20 % vom Wägebereich,

Defaultwert ist -5% bis +15% vom Wägebereich. Optional: erweiterter Bereich nach Anfrage.

Nicht eichfähig: kann der Einschaltnullstellbereich -99% bis +99% vom Wägebereich sein.

Wird außerhalb des Einschaltnullstellbereichs eingeschaltet, zeigt die Waage eine Fehlermeldung.

Danach geht bei nichteichfähig das Terminal direkt in Wägemodus während bei eichfähig über die

Nullstelltaste  der Sprung in den Wägemodus möglich ist. Es wird dann der aktuelle Gewichtswert mit dem vorherig gespeicherten Nullpunkt angezeigt. Wird die Ursache für Unter- bzw. Überlast beseitigt geht die Waage ohne erneutes Einschalten auf Null und ist betriebsbereit.

Hintergrundbeleuchtung und Farbe

Kann im Einstellmodus (Terminal/Anzeige) angepasst werden.

Defaulteinstellung ist bei der Hintergrundbeleuchtung 80% und bei der Hintergrundfarbe weiß.

Verhalten bei Spannungsausfall

Die Waage geht bei Spannungswiederkehr in den zuvor verlassen Zustand zurück.

Ausschalten

Drücken Sie die EIN/AUS Taste .

Ist die aufgeschaltete Messstelle belastet, oder haben Sie ein Menü aufgerufen, schaltet die Waage erst nach 3 Sekunden Druck auf die EIN/AUS-Taste aus.

Es ist nicht möglich, die Waage auszuschalten, solange diese im Editierbereich des Einstellmodus auf eine Eingabe wartet. Zum Ausschalten muss der Editierbereich verlassen werden.

OFF-Anzeige

Im Einstellmodus Service (inkl. Kennwortabfrage) /Allgemein/OFF-Anzeige kann eingestellt werden, ob bei ausgeschalteter Waage im Display das Wort "OFF" erscheint (Medizinrichtlinie).

Defaulteinstellung ist „mit OFF Anzeige“

3. BEDIENKONZEPT

Das Bedienkonzept unterteilt sich in zwei Funktionsbereiche:

- Einstellmodus
- Programmmodus

3.1 Einstellmodus

Hier nehmen Sie individuelle Einstellungen am Terminal vor, um die Waage für Ihren Bedarf zu optimieren.

Stammbaum Einstellmodus:

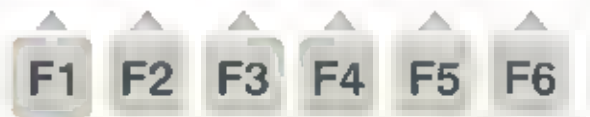
		Einstellmodus		
Programmeinstellungen	Terminal	Waage	Kommunikation	Service
Wiegen + Trieren	Version	Waagen Parameter	Alibispeicher	nur für
Summ. + Komm	Anzeige	Zuordnungstabelle Messstellen	Schnittstelle 1 RS232(Intern)	Service-
Zählen	Tastatur	Justierstützpunkte	Schnittstelle Port 2	Fachkräfte
Kontrollieren	Datum/Uhrzeit	interne Messstelle	Schnittstelle Port 3	
Dynamisches Schalten	Organisationsdaten		USB	
	Fehlerspeicher		Ethernet	
	Benutzerpasswort		Druckbild	
	Login-Funktion		EDV Einstellungen	
	Reset Terminal		Barcode	
	SD-Karten Datensicherung		Batch-Verarbeitung	
			IO-Steuerung	

3.2 Programmmodus

Hier wählen Sie das gewünschte Wäge-Anwendungsprogramm aus. Nach Auswahl und Aufruf des Anwendungsprogramms ist die Waage wägebereit.

3.3 Funktionstasten

Zum Aufruf der Funktionen stehen Ihnen die Funktionstasten F1 bis F6 zur Verfügung.



Diese nehmen programm- und situationsabhängig unterschiedliche Funktionen an. Die jeweilige Funktion wird im Display in der Funktionsleiste über der Taste angezeigt.

Die Funktionstasten sind je nach Programm in bis zu 4 Ebenen belegt, der Wechsel durch die Ebenen erfolgt rollierend mit der Funktionswechseltaste **F>**.

Navigation mit den Funktionstasten

↑	Bewegung der Markierung in der Liste nach oben
↓	Bewegung der Markierung in der Liste nach unten
Ende	Verlassen des Einstellmodus
Weiter	Aufruf des markierten Menüpunktes
Zurück	Rücksprung auf übergeordnete Ebene
Abbruch	Rücksprung ohne Übernahme einer Änderung
Lösche	Löschen einer Position mit Rücksprung
Übernehmen	Übernahme einer Eingabe oder Änderung
→	Cursor nach rechts
←	Cursor nach links

3.4 Eingabe- und Steuerungstasten

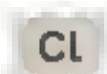
Zur Eingabe und Steuerung stehen folgende weitere Tasten zur Verfügung:



Zifferntasten zur Eingabe von Zahlenwerten,
Mehrfachbelegung der Zifferntasten zur Eingabe von Buchstaben



Aufruf Organisationsdaten



Löschen der kompletten Eingabe oder Rücksetzung der Funktionen



Löschen der letzten Ziffer



Infotaste, elektronisches Typenschild mit Eichdaten,
Aufruf von Informationen zu den Anwendungsprogrammen



Funktionswechseltaste



Waagenwechseltaste



Tarataste



Nullstelltaste / Tara löschen



Enter-Taste



Druck-Taste



Ein / Aus

Anzeige:

Das Display zeigt situationsabhängig unterschiedliche Ansichten.
Es ist in folgende Anzeigefelder unterteilt:

NEBENANZEIGE	SYMBOLLEISTE
INFORMATIONSFELD	
ANZEIGEFELD	
BEREICHSANZEIGE	
FUNKTIONSLEISTE	

Nebenanzeige:

Zeigt weitere Zusatzinformationen an und kann individuell unter Terminal / Anzeige eingestellt werden.
Kann auf Wunsch ein- u. geschaltet werden mit der Taste F3 Nebenanzeige.

Symbolleiste:

Zeigt Informationen zum Status der aufgeschalteten Messstelle

Informationsfeld:

Zeigt situationsabhängig oder individuell Einstellbar Organisationsdaten, Summen beim Summieren,
Kontrollsonderzeichen, Bedienerführung, Schaltpunkte

Anzeigefeld:

Zeigt Gewichtswert, Stückzahl, Dimensionskennzeichen

Bereichsanzeige:

Zeigt den aktuellen Wägebereich mit Max / Min / e (d) an.

Funktionsleiste:

Funktionen der 6 situationsabhängig belegten Funktionstasten

4. EINSTELLMODUS

Im Einstellmodus sind programm- und wägetechnische Parameter abgelegt, die aufgerufen und individuell eingerichtet werden können.

Die Anpassung erfolgt durch Dateneingabe oder Auswahl aus vorgegebenen Parametern.

Die einzelnen Parameter sind in logischen Gruppen innerhalb einer mehrstufigen Stammbaumstruktur abgelegt.

Info: Die Modifikationsmöglichkeiten können im eichpflichtigen Verkehr eingeschränkt sein.

Stammbaumstruktur Einstellmodus:

		Einstellmodus		
Programmeinstellungen	Terminal	Waage	Kommunikation	Service
Wiegen + Trieren	Version	Waagen Parameter	Alibispeicher	nur für
Summ. + Komm	Anzeige	Zuordnungstabelle Messstellen	Schnittstelle 1 RS232(intern)	Service-
Zählen	Tastatur	Justierstützpunkte	Schnittstelle Port 2	Fachkräfte
Kontrollieren	Datum/Uhrzeit	interne Messstelle	Schnittstelle Port 3	
Dynamisches Schalten	Organisationsdaten		USB	
	Fehlerspeicher		Ethernet	
	Benutzerpasswort		Druckbild	
	Login-Funktion		EDV Einstellungen	
	Reset Terminal		Barcode	
	SD-Karten Datensicherung		Batch-Verarbeitung IO-Steuerung	

4.1 Aufruf des Einstellmodus

Schalten Sie das Terminal ein.

Nach der Einschalttroutine startet das Terminal automatisch das zuletzt aktivierte Anwendungsprogramm. Schalten Sie zum Aufruf des Einstellmodus mit der Funktionswechsellaste **F>** auf die Ebene Einstellfunktionen

Funktionstasten:

Ebene Einstellfunktionen

Brutto	x 10	Neben- anzeige		Prog- ramm	Einst. Modus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Drücken Sie die Taste F6 Einstellmodus.

Sie befinden sich nun im Auswahlmenü Einstellmodus.

Einstellmodus					01
➔ Programmeinstellungen Terminal Waage Kommunikation Service					
Ende		↑	↓	Zurück	Weiter

Navigation im Einstellmodus:

Zur Steuerung der Funktionen stehen Ihnen die Funktionstasten F1 bis F6 zur Verfügung. Diese nehmen programm- und situationsabhängig unterschiedliche Funktionen an. Die jeweilige Funktion wird im Display in der Funktionsleiste angezeigt.

Bedeutung der Funktionstasten:

↑	Bewegung der Markierung in der Liste nach oben
↓	Bewegung der Markierung in der Liste nach unten
Ende	Verlassen des Einstellmodus
Weiter	Aufruf des markierten Menüpunktes
Zurück	Rücksprung auf übergeordnete Ebene
Abbruch	Rücksprung ohne Übernahme einer Änderung
Lösche	Löschen einer Position mit Rücksprung
Übernehmen	Übernahme einer Eingabe oder Änderung
→	Cursor nach rechts
←	Cursor nach links

Eingaben im Einstellmodus:

In den meisten Fällen treffen Sie eine Auswahl aus verschiedenen angebotenen Einstellungen.
Bei editierbaren Werten ist numerische oder alphanumerische Eingabe über die Tastatur möglich.

Bereich Service:

Der Bereich Service ist durch ein Passwort gesichert.

Die enthaltenen Parameter können nur durch geschultes Servicepersonal gewartet werden.

Bitte wenden Sie sich an Ihre Soehnle Industrial Solutions Servicestelle.

4.2 Programmeinstellungen

Im Einstellmodus Programmeinstellungen können Sie die Anwenderprogramme Ihrer Waage an Ihre spezifischen Anforderungen anpassen. Die Aktivierung der Anwenderprogramme und ihr typischer Einsatz sind in Teil 6 Anwendungsprogramme beschrieben.

1	Wiegen und Tarieren
	Einstellungen und Parameter siehe Kapitel 6.5.16
2	Summieren und Kommissionieren
	Einstellungen und Parameter siehe Kapitel 6.6.18
3	Zählen
	Einstellungen und Parameter siehe Kapitel 6.7.14
4	Kontrollieren
	Einstellungen und Parameter siehe Kapitel 6.8.10
5	Dynamisches Schalten
	Einstellungen und Parameter siehe Kapitel 6.9.11

4.3 Einstellmodus Einstellungen Terminal

Im Einstellmodus unter Terminal finden Sie folgende Abfrage- bzw. Einstellmöglichkeiten

1	Version
Bootlader Software	Abfrage Softwarestand
LRS Software AZG	Abfrage Softwarestand
Anwendersoftware AZG	Abfrage Softwarestand und Filtertyp
Seriennummer Zentralplatine	Abfrage der werkseingestellten Seriennummer
Zeilensatz	Abfrage Schriftzeichensatz (in späterer Version als Auswahl): - Latin 1
Parameter ausgeben uni.	Ausgabe aller Einstellparameter des Terminals inkl. der aktuell aufgeschalteten Messstelle über die Schnittstelle mit der Verwendung „EDV 2 (unidirektional)“

2	Anzeige
Hintergrundbeleuchtung	Eingabe Einstellung Leuchtkraft, Eingabe in Prozent über Zifferntastatur 30% ist dunkler, 100% ist volle Leuchtkraft Werkseinstellung: 80%
Hintergrundfarbe	Auswahl Einstellung Hintergrundfarbe > grün > weiß > hellblau > gelb > blau > magenta > rot Werkseinstellung: weiß
Sprache	Auswahl 1. Sprache Deutsch (Werkseinstellung) 2. Sprache Englisch oder andere Sprachen kann über das Soehnle Professional Serviceprogramm angepasst werden.

2	Anzeige
Nebenanzeige	Auswahl > Zweite Einheit > Tarawert > x10 Auflösung > Brutto/Netto > Aktuelles Gewicht > Referenzmenge > Referenzgewicht > Sollwert > Differenz zum Sollwert > Ampelanzeige Werkseinstellung: Zweite Einheit
Dezimaltrennung	Auswahl Komma, Punkt oder Kein Werkseinstellung: Komma
Tausendertrennzeichen Stück	Auswahl für Trennzeichen nur bei Zählmengenanzeige Komma, Punkt oder Kein Werkseinstellung: Kein

3	Tastatur
Tastatursperre	Auf der Tastatur können einzelne, mehrere oder alle Tasten gesperrt werden. Durch Tastendruck auf die zu sperrende Taste kann der Status der Taste von offen zu gesperrt und umgekehrt verändert werden. Speichern und Beenden mit der Entertaste 3 Sekunden drücken.
Tastenbeep	Auswahl aus oder ein Bestätigungs-Beep der Tastatur Werkseinstellung: aus
Quittungsbeep	Auswahl aus oder ein Quittungsbeep (z.B. Fehlermeldung oder Übernahme) Werkseinstellung: aus
Tastaturlayout	Auswahl deutsch oder französisch Layout für PC – Tastaturbelegung und Tastatureinschleifung über den Anschluss der USB Schnittstelle Werkseinstellung: deutsch

4	Datum / Uhrzeit
Uhrzeit	Eingabe über Zifferntastatur, Uhr läuft ab Taste Übernahme
Datum	Eingabe über Zifferntastatur
Datumsformat	Auswahl europäisches oder imperiales Datum Werkseinstellung: Europäisch
Haltbarkeitszeitraum (Tage)	Eingabe über Zifferntastatur in Tage [d] Werkseinstellung: 0 d

5	Organisationsdaten
Bezeichnung ORG A	Eingabe Bezeichnung des Organisationsdatenspeicher A Ziffern oder Klartext über Tastatur, z.B. „Artikelnr.“ max. 12 Zeichen
Bezeichnung ORG B	Eingabe Bezeichnung des Organisationsdatenspeicher B Ziffern oder Klartext über Tastatur, max. 12 Zeichen
Bezeichnung ORG C	Eingabe Bezeichnung des Organisationsdatenspeicher C Ziffern oder Klartext über Tastatur, max. 12 Zeichen
Bezeichnung ORG D	Eingabe Bezeichnung des Organisationsdatenspeicher D Ziffern oder Klartext über Tastatur, max. 12 Zeichen

5	Organisationsdaten
Festwerte Orgdaten A	Auswahl vorhandene Festwerte aus der Datenbank Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4. Aufruf des gewünschten Festwerts mit F6 Bearbeiten. Bearbeiten eines vorhandenen Festwerts aus der Datenbank Bearbeiten des markierten Festwerts mit F6 aufrufen. Parameter Nummer ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Ziffern/Alpha-Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6. (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Zurück) Parameter Eintrag ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Ziffern/Alpha-Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6. (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Zurück) Löschen eines vorhandenen Festwerts Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4. Löschen des markierten Festwerts mit F2 Löschen. Die entstandene Lücke in der fortlaufenden Nummerierung wird geschlossen. Neuen Festwert anlegen F1 Neu drücken. Die Speicherplatznummer wird vom Terminal vergeben. Die erste Zahl in der Klammer gibt die freien Speicherplätze, die zweite Zahl die belegten Speicherplätze an. Parameter Nummer ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Ziffern/Alpha-Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6. (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch) Parameter Eintrag ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe des Eintrags 1 bis 6 über Ziffern/Alpha-Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6. (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch) Verlassen der Datenbank Mit der Taste F5 zurück verlassen Sie die Liste. Anmerkung: für die Verwendung der Festwerte ist die optionale Micro SD-Karte (Alibispeicher) erforderlich
Festwerte Orgdaten B	Wie Festwerte Orgdaten A
Festwerte Orgdaten C	Wie Festwerte Orgdaten A
Festwerte Orgdaten D	Wie Festwerte Orgdaten A
Festwert Aufruf	Auswahl, ob der Festwert über fortlaufende Speicherplatznummer oder Artikelnummer aufgerufen wird. Werkseinstellung: Artikel Nummer

6	Fehlerspeicher
Fehlerliste	Abfrage der Fehlerliste mit Position, Datum Uhrzeit vom letzten Fehler, Anzahl des Fehlers, Fehler Nr. und Beschreibung. Blättern über Pfeiltasten oder mit F5 zurück.
Protokollspeicher	Abfrage der Liste des Download Protokollspeichers mit Position, Datum Uhrzeit, Code-Nr. und Beschreibung. Blättern über Pfeiltasten oder mit F5 zurück.

7	Benutzerpasswort
Anlegen / Ändern	Eingabe alphanumerisch Passwort mit bis zu 8 Zeichen über Tastatur Nach Aktivierung ist der Zugang zum Einstellmodus und der Programmauswahl nur noch über die korrekte Passworteingabe möglich. Bei vergessenen Passwort gibt die Eingabe CLEAR den Zugang einmalig frei.
Löschen	Löscht das Passwort und gibt Zugang wieder frei

8	Login-Funktion
Aktivierung	Auswahl ein oder aus Werkseinstellung: aus
Kennwortabfrage	Auswahl ein oder aus Werkseinstellung: aus
Kennwort anlegen/ändern	Eingabe des internen Terminalkennwort Anlage alphanumerisch über die Zifferntastatur. Kennwort mit bis zu 35 Zeichen. Nach Aktivierung erfolgt der Zugang über eine Kennwortabfrage, z.B. nach dem Einschalten des Terminals oder nach der Abmeldung durch Drücken der C – Taste über 3 Sekunden.
Kennwort löschen	Mit der Taste F6 Weiter wird das Kennwort gelöscht
Eingabe Logintext	Eingabe des Login Abfragetext alphanumerisch über die Zifferntastatur. Textlänge bis zu 35 Zeichen.

9	Reset Terminal
Reset Terminal	Auswahl ausführen oder nicht ausführen Ausführen löscht alle individuellen Einstellungen des Terminals und setzt auf Werkseinstellung zurück. Waagenparameter, Festwertspeicher und das Druckbild werden dabei nicht zurückgesetzt.

10	SD-Karten Datensicherung
Importieren	Durch die Übernahme F6 Weiter werden die aktuellen User – Einstellungen von der Mikro SD - Karte geladen. Dabei kommt die Sicherheitsabfrage Importieren mit JA oder NEIN. Bei NEIN werden keine Daten geladen.
Exportieren	Durch die Übernahme F6 Weiter werden die aktuellen User – Einstellungen auf die Mikro SD - Karte gespeichert.
Exportieren für autom. Import	Durch die Übernahme F6 Weiter werden die aktuellen User – Einstellungen auf die Mikro SD - Karte gespeichert und im Fall eines Softwareproblems die Einstellparameter wieder automatisch geladen.

4.4 Einstellmodus Einstellungen Waage

Im ersten Schritt wählen Sie die Waage (Messstelle) mit der Waagenwechseltaste ΔT , aus, für die Sie Einstellungen vornehmen möchten.

Es werden nur angeschlossene und aktive Waagen (Messstellen) zur Auswahl angezeigt. Die Einstellungen und Abfragen werden für jede Waage (Messstelle) individuell vorgenommen. Sämtliche Einstell- und Abfragemöglichkeiten sind identisch bei allen Waagen (Messstellen). Im Einstellmodus unter Waage finden Sie folgende Abfrage- bzw. Einstellmöglichkeiten

1	Waagen Parameter
Eichzählerstand	Abfrage des aktuellen Werts vom Eichzähler
Eichfähig	Abfrage aus oder ein Hinweis: Eichfähig kann eingeschränkte Auswahl bedeuten, wenn Parametereinstellungen eichrelevante Optionen enthalten. Auswahl nur im Servicebereich möglich, unterliegt Eichung
Filtereinstellung	Auswahl > Serviceeinstellung (Direktmodifikation der Filter im Servicebereich möglich) > Lebewiehwage > Ruhig > Normal > unruhig Werkseinstellung: Serviceeinstellung Funktion der Auswahl ist nur möglich mit der Freigabe Benutzerfiltereinstellung im Servicebereich.
Holdmode	Auswahl > nicht aktiv: Keine Holdfunktion > Still/Taste: Hold bei Stillstand außerhalb Nullstellbereich, Aufheben durch Einschalt-Taste > Still/Leer: Hold bei Stillstand außerhalb Nullstellbereich, Aufheben durch Entlastung der Waage > Max/Taste: Hold bei maximal erreichtem Wert, Aufheben durch Einschalt-Taste > Max/Leer: Hold bei maximal erreichtem Wert, Aufheben durch Entlastung der Waage > Schlepp/Taste: Hold bei Erhöhung des Gewichts und Stillstand, Aufheben durch Einschalt-Taste > Schlepp/Leer: Hold bei Erhöhung des Gewichts und Stillstand, Aufheben durch Entlastung der Waage Werkseinstellung: nicht aktiv
Nullnachführung	Abfrage aus oder ein aus: keine Nullnachführung ein: Korrektur von Drift bei Waage auf Null Nullnachführung eichfähig: 0,5 d/s Nullnachführung nicht eichfähig: 2 d/s Auswahl nur im Servicebereich möglich, unterliegt Eichung

1	Waagen Parameter
Einschalt-Nullsetzen	Abfrage aus oder ein Bei ein setzt die Waage beim Einschalten innerhalb der Einschaltnullsetzgrenze vom Wägebereich Null Auswahl nur im Servicebereich möglich, unterliegt Eichung.
Autotara	Auswahl aus oder ein aus: Kein Autotara ein: Tariert automatisch den ersten Gewichtswert oberhalb der Leermeldung nach Stillstand auf der Waage Werkseinstellung: aus
Tara summierend	Auswahl aus oder ein aus: Neues Trieren überschreibt alte Tara ein: Neues Trieren addiert neues Tara zur vorhandenen Tara Bitte Vorsicht: Die Funktion Tara summierend ein hat Einfluss auf Tara-Abläufe und Summierungen. Die Beschreibung im Handbuch bezieht sich immer auf Einstellung Tara summierend aus. Werkseinstellung: aus
Zweite Einheit	Auswahl > g > t > lb > mg > oz Aktivierbar als Nebenanzeigenfunktion im Display über Taste F3 Nebenanzeige im Wiegemodus. In der Auswahl wird die justierte Einheit als erste Einheit nicht mit angezeigt.
Leermeldung	Eingabe des Bereichs in welchem Prozentsatz vom Wägebereich die Leermeldung erfolgt. Eingabe über Zifferntastatur in Prozent. (Info: Leermeldung wird im Display nicht angezeigt.) Werkseinstellung: 0,10 %
Kontrollmode	Abfrage oder Eingabe aus oder ein ein schaltet eine 10-fach höhere Auflösung im Display konstant auf und deaktiviert die x10-Taste. Nur bei nicht eichfähiger Waage möglich.
Seriennummer MS	Abfrage der Seriennummer Messstelle (MS)
Softwareversion MS	Abfrage des Softwarestand der Messstelle (MS)

Für die Messstellen Nummern Hardwareadressierung (System) können variabel neue Anwender - Messstellennummern (User) vergeben werden.

Auswahl der gewünschten System Adresse Sys: xx mit den Pfeiltasten, danach mit F6 Weiter die gewünschte neue Anwenderadresse Use: xx eingeben, dann mit F6 Übernehmen.

Bei der Anwenderadresse Use: 00 wird automatisch die System Adresse verwendet.

Eine Mehrfachbelegung gleicher Messstellennummern ist möglich.

2	Zuordnungstabelle Messstellen
Sys: 01 Use: 10	System Nr. 01 → User Nr. 10 (neue Messstellen Nr. = 10)
Sys: 02 Use: 00	System Nr. 02 → User Nr. 00 (Messstellen Nr. = 02)
Sys: 00 Use: 00	System Nr. 00 → User Nr. 00
Sys: 00 Use: 00	System Nr. 00 → User Nr. 00
Sys: 00 Use: 00	System Nr. 00 → User Nr. 00
Sys: 00 Use: 00	System Nr. 00 → User Nr. 00

Die Abfrage der Justierstützpunkte hilft Servicepersonal zur Überprüfung der Waage.

3	Justierstützpunkte
Aktueller Rohmesswert	Abfrage des aktuellen Rohmesswert (variabel je nach Belastung der Waage)
Nullpunkt Rohmesswert	Abfrage des justierten Rohmesswert vom Nullpunkt
Stützpunkt 1 Gewichtswert	Abfrage des Gewichtswert vom 1 Stützpunkt
Stützpunkt 1 Rohmesswert	Abfrage des justierten Rohmesswert vom 1 Stützpunkt
Stützpunkt 2 Gewichtswert	Abfrage des Gewichtswert vom 2 Stützpunkt
Stützpunkt 2 Rohmesswert	Abfrage des justierten Rohmesswert vom 2 Stützpunkt
Stützpunkt 3 Gewichtswert	Abfrage des Gewichtswert vom 3 Stützpunkt
Stützpunkt 3 Rohmesswert	Abfrage des justierten Rohmesswert vom 3 Stützpunkt
Stützpunkt 4 Gewichtswert	Abfrage des Gewichtswert vom 4 Stützpunkt
Stützpunkt 4 Rohmesswert	Abfrage des justierten Rohmesswert vom 4 Stützpunkt

Die interne Messstelle ist auf der Zentralplatine vom Terminal 3025 mit der Messstellennummer 01.

4	interne Messstelle
Betriebszustand	Abfrage oder Auswahl aus oder ein Mit aus wird die interne Messstellen deaktiviert mit ein ist Messstelle 01 aktiv. Werkseinstellung: ein

4.5 Einstellmodus Einstellungen Kommunikation

Im Einstellmodus unter Kommunikation finden Sie folgende Abfrage- bzw. Einstellmöglichkeiten

1	Alibispeicher
Speichergröße	Abfrage Speichergröße 4.000.000 = 100% (Anzeige nur bei integriertem und aktivierten Alibispeicher)
Füllstand	Abfrage des aktuell belegtem Füllstandsmenge inkl. Prozentanzeige (z.B. 162 = 0%)
Suchen (Einzeleintrag)	Suchen Einzeleintrag über Eingabe fortlaufende Nummer
Suchfunktion	Suchen Mehrere Einträge über Eingabe älteste und jüngste fortlaufende Nummer
Suchen (Zusatzfeld)	Suchen Einzeleintrag über Eingabe Inhalt Zusatzfeld
Verwendung Zusatzfeld	Auswahl > keine > Barcode > Orgdaten A > Orgdaten B > Orgdaten C > Orgdaten D > Datum/Uhrzeit

2	Schnittstelle 1 RS232 (intern) (Weitere Details siehe auch Schnittstellenbeschreibung 470.508.090)
Verwendung Schnittstelle	Auswahl > keine > 2795.14 > 2795.12+2795.20 > EDV > EDV 2 (unidirektional) > Barcode > Zweit-/Großanzeige > Digitalwaage Bei einer bereits belegten Verwendung über einen anderen Schnittstellenausgang wird diese Auswahlposition mit gesperrt dargestellt. Werkseinstellung: 2795.14
Baudrate	Auswahl > 1200 > 2400 > 4800 > 9600 > 19200 > 38400 Werkseinstellung: 9600

2	Schnittstelle 1 RS232 (Intern)
Datenbits	Auswahl > 7 > 8 Werkseinstellung: 8
Parity	Auswahl > none > even > odd Werkseinstellung: none
Xon/Xoff	Auswahl aus oder ein Werkseinstellung: aus
Werkseinstellung	Auswahl Nicht ausführen: Individuelle Einstellungen an der Schnittstelle bleiben erhalten Ausführen: Setzt Schnittstelle auf Werkseinstellung zurück

3	Schnittstelle Port 2 (Weitere Details siehe auch Schnittstellenbeschreibung 470.508.090)
Verwendung Schnittstelle	Auswahl > keine > 2795.14 > 2795.12+2795.20 > EDV > EDV 2 (unidirektional) > Barcode > Zweit-/Großanzeige > Digitalwaage Bei einer bereits belegten Verwendung über einen anderen Schnittstellenausgang wird diese Auswahlposition mit gesperrt dargestellt. Werkseinstellung: keine
Baudrate	Auswahl > 1200 > 2400 > 4800 > 9600 > 19200 > 38400 Werkseinstellung: 9600
Datenbits	Auswahl > 7 > 8 Werkseinstellung: 8
Parity	Auswahl > none > even > odd Werkseinstellung: none

3	Schnittstelle Port 2
Xon/Xoff	Auswahl aus oder ein Werkseinstellung: aus
Werkseinstellung	Auswahl Nicht ausführen: Individuelle Einstellungen an der Schnittstelle bleiben erhalten Ausführen: Setzt Schnittstelle auf Werkseinstellung zurück

4	Schnittstelle Port 3 (Weitere Details siehe auch Schnittstellenbeschreibung 470.508.090)
Verwendung Schnittstelle	Auswahl > keine > 2795.14 > 2795.12+2795.20 > EDV > EDV 2 (unidirektional) > Barcode > Zweit-/Großanzeige > Digitalwaage Bei einer bereits belegten Verwendung über einen anderen Schnittstellenausgang wird diese Auswahlposition mit gesperrt dargestellt. Werkseinstellung: keine
Baudrate	Auswahl > 1200 > 2400 > 4800 > 9600 > 19200 > 38400 Werkseinstellung: 9600
Datenbits	Auswahl > 7 > 8 Werkseinstellung: 8
Parity	Auswahl > none > even > odd Werkseinstellung: none
Xon/Xoff	Auswahl aus oder ein Werkseinstellung: aus
Werkseinstellung	Auswahl Nicht ausführen: Individuelle Einstellungen an der Schnittstelle bleiben erhalten Ausführen: Setzt Schnittstelle auf Werkseinstellung zurück

5	USB (Weitere Details siehe auch Schnittstellenbeschreibung 470.508.090)
Verwendung USB	Auswahl > keine > 2795.14 > 2795.12+2795.20 > EDV > EDV 2 (unidirektional) > PC-Tastatur > Tastatureinschleifung > Datenlogger Bei einer bereits belegten Verwendung über einen anderen Schnittstellenausgang wird diese Auswahlposition mit gesperrt dargestellt. Werkseinstellung: keine

6	Ethernet (Weitere Details siehe auch Schnittstellenbeschreibung 470.508.090)
Verwendung Ethernet	Auswahl > keine > EDV Bei einer bereits belegten Verwendung über einen anderen Schnittstellenausgang wird diese Auswahlposition mit gesperrt dargestellt. Werkseinstellung: keine
IP Address	Eingabe IP Adresse Werkseinstellung: 010.010.005.005
Subnet Mask	Eingabe Subnet Mask Werkseinstellung: 255.255.255.000
Gateway	Eingabe Standard Gateway Werkseinstellung: 010.010.005.012
IP Port	Eingabe IP Port Werkseinstellung: 23
MAC Address	Abfrage der MAC Adresse
kein MAC-Address-Bypass	Auswahl aus oder ein Automatische Versendung UDP-MAB-Nachricht zur Erkennung unserer Waage (Inhalt siehe Einstellmode (User Mode) 470.702.112) Werkseinstellung: aus

7	Druckbild
Abfrage Ausdruck (OK)	Auswahl ein oder aus. Bei ein wird nach jedem Ausdruck abgefragt, ob der Druck OK war. Wird dies verneint, wird der Druck wiederholt, bis OK bestätigt wird. Werkseinstellung: aus.
Ausdruck bei G+T = 0	Auswahl ein oder aus. Aus: Kein Ausdruck wenn Waage leer Werkseinstellung: ein
Dezimaltrennzeichen	Auswahl Komma, Punkt oder Kein Werkseinstellung: Komma
Tausendertrennzeichen	Auswahl Komma, Punkt oder Kein Werkseinstellung: Kein
Einheit unterdrücken	Auswahl ein oder aus. aus: Einheit wird nicht unterdrückt. Werkseinstellung: aus
Lfd. Nummer Print-Taste	Eingabe Die Nummer für das erste Druckbild kann hier eingegeben werden. Wird der Wert Null eingegeben ist die Funktion nicht aktiv. Ab der Nummer 1 wird nach jeder Ausgabe über die Printtaste der Wert um eins erhöht.
Werte löschen nach Ausdruck	Eingabe Bedienung gemäß Schnittstellenbeschreibung 470.508.090
Werkseinstellung	Auswahl Nicht ausführen: Individuelle Einstellungen an Druckbildeinstellung bleiben erhalten Ausführen: Setzt Druckbildeinstellung auf Werkseinstellung zurück

8	EDV Einstellungen (Weitere Details siehe auch Schnittstellenbeschreibung 470.508.090)
EDV Mode	Auswahl für EDV-Mode (Terminal löst den ausgewählten Datensatz automatisch aus) > kein > A: Sende Datensatz 1 x sofort > B: Sende Datensatz 1 x Gew.Änd./Stillst. > C: Sende Datensatz Änd./Still. > D: Sende Datensatz Änd./Still./> Leer > E: Sende Datensatz Änd./Still./<Leer/>Leer > F: Sende Datensatz laufend > G: Sende Datensatz 3005 laufend > H: Sende Datensatz 1 x bei Stillst. Werkseinstellung: kein

8	EDV Einstellungen
EDV Datensatz	Auswahl für das Format des EDV Datensatz > EDV Druckbild (variabel) > EDV Datensatz S20 > EDV Datens. 2790 wie v2.10 > EDV Datensatz Easylog Werkseinstellung: EDV Druckbild (variabel) Auswahl EDV Druckbild variabel ist die Defaulteinstellung gemäß der Schnittstellenbeschreibung 470.508.090 oder frei gestaltbar über die Servicesoftware.
EDV Datensatz autom. <I>	Auswahl aus oder ein Werkseinstellung: aus (bei ein wird der Datensatz mit dem Druckbild <I> automatisch über die EDV Schnittstelle nach jedem Stillstand gesendet, Gestaltung Druckbild <I> über Servicesoftware erforderlich)
EDV Mode unidirektional	Auswahl für EDV-Mode unidirektional (Terminal löst den ausgewählten Datensatz automatisch aus) > kein > A: Sende Datensatz 1 x sofort > B: Sende Datensatz 1 x Gew.Änd./Stillst. > C: Sende Datensatz Änd./Still. > D: Sende Datensatz Änd./Still./> Leer > E: Sende Datensatz Änd./Still./<Leer/>Leer > F: Sende Datensatz laufend > G: Sende Datensatz 3005 laufend > H: Sende Datensatz 1 x bei Stillst. Werkseinstellung: kein
Zeitraster Datenpakete	Eingabe Zeitabstand für Datenpakete über Schnittstelle Eingabe über Zifferntastatur in ms Werkseinstellung: 100 ms
Dezimaltrennzeichen	Auswahl Komma, Punkt oder Kein Werkseinstellung: Komma
Tausendertrennzeichen	Auswahl Komma, Punkt oder Kein Werkseinstellung: Kein
Verriegelung Fernbedienung	Auswahl (Aktuell ohne Funktion, Umsetzung in späterer Ausbaustufe) aus oder ein Werkseinstellung: aus
EDV mit STX-ETX	Auswahl aus oder ein Werkseinstellung: aus
Werkseinstellung	Auswahl Nicht ausführen: Individuelle EDV Einstellungen bleiben erhalten Ausführen: Setzt EDV Einstellungen auf Werkseinstellung zurück

9	Barcode (weitere Details siehe Kapitel 7.9)
Dezimaltrennzeichen Num.	Auswahl aus oder ein Werkseinstellung: ein
Timer Barcode anzeigen	Eingabe Zeit Einblendung Barcode numerisch über Zifferntastatur Werkseinstellung: 2500 ms
Auswahl Filterung Nr.	Eingabe Filternummer numerisch über Zifferntastatur Werkseinstellung: 1
Steuerzeichen Filter Nr. 01	Eingabe Code Steuerzeichen numerisch über Zifferntastatur Werkseinstellung: 0
Erste Position Filter Nr. 01	Eingabe Start Filterposition numerisch über Zifferntastatur Werkseinstellung: 1
Letzte Position Filter Nr. 01	Eingabe Ende Filterposition numerisch über Zifferntastatur Werkseinstellung: 70
Multiscan Anzahl	Eingabe der Anzahl der Mehrfachscannungen von 0 bis 4 über die Zifferntastatur Werkseinstellung: 0
Code 1.Scan (ORGA)	Eingabe Steuerbefehle aus der Schnittstellenbeschreibung 3025 (Dokument 470.508.090D) Werkseinstellung: 0
Code 2.Scan (ORGB)	Eingabe Steuerbefehle aus der Schnittstellenbeschreibung 3025 (Dokument 470.508.090D) Werkseinstellung: 0

9	Barcode (weitere Details siehe Kapitel 7.9)
Code 3.Scan (ORGC)	Eingabe Steuerbefehle aus der Schnittstellenbeschreibung 3025 (Dokument 470.508.090D) Werkseinstellung: 0
Code 4.Scan (ORGD)	Eingabe Steuerbefehle aus der Schnittstellenbeschreibung 3025 (Dokument 470.508.090D) Werkseinstellung: 0
Multiscan Timer	Eingabe der Zeit über die Zifferntastatur der Mehrfachscannungen für die Erfassung der Barcodes, nach Überschreitung wird der Multiscan abgebrochen und kein erfasster Barcodeinhalt gesetzt. Werkseinstellung: 2500 ms
Filter für Scan (ORGA)	Eingabe der ersten drei Positionen des Scaninhaltes für ORGA Scan möglich. Filterung ermöglicht die eindeutige Zuordnung zum ORGA Speicher, womit die Reihenfolge der Scanvorgänge beim Multiscan keine Rolle spielt. Mögliche Eingaben sind A-Z für Buchstaben, 0-9 für Ziffern und Sonderzeichen, die über die Tastatur des Terminals 3025 eingegeben werden können. Werkseinstellung: - - -
Filter für Scan (ORGB)	Wie Filter für Scan (ORGA) gültig für Filter für Scan (ORGB)
Filter für Scan (ORGC)	Wie Filter für Scan (ORGA) gültig für Filter für Scan (ORGC)
Filter für Scan (ORGD)	Wie Filter für Scan (ORGA) gültig für Filter für Scan (ORGD)

10	Batch-Verarbeitung (weitere Details siehe Kapitel 7.10)
Batch-Code 1	Eingabe Steuerbefehle aus der Schnittstellenbeschreibung 3025 (Dokument 470.508.090D) Werkseinstellung: 0
Batch-Code 2	Eingabe Steuerbefehle aus der Schnittstellenbeschreibung 3025 (Dokument 470.508.090D) Werkseinstellung: 0
Batch-Code 3	Eingabe Steuerbefehle aus der Schnittstellenbeschreibung 3025 (Dokument 470.508.090D) Werkseinstellung: 0
Batch-Code 4	Eingabe Steuerbefehle aus der Schnittstellenbeschreibung 3025 (Dokument 470.508.090D) Werkseinstellung: 0
Batch-Code 5	Eingabe Steuerbefehle aus der Schnittstellenbeschreibung 3025 (Dokument 470.508.090D) Werkseinstellung: 0
Batch-Code 1 Parameter Quelle	Auswahl > kein Parameter > ORGA-Speicher > ORGB-Speicher > ORGC-Speicher > ORGD-Speicher > Barcode-Speicher > Barcode-Zwischenspeicher Werkseinstellung: kein Parameter
Batch-Code 2 Parameter Quelle	Wie Batch-Code 1 Parameter Quelle
Batch-Code 3 Parameter Quelle	Wie Batch-Code 1 Parameter Quelle
Batch-Code 4 Parameter Quelle	Wie Batch-Code 1 Parameter Quelle
Batch-Code 5 Parameter Quelle	Wie Batch-Code 1 Parameter Quelle
Batch-Aktivierungstaste	Auswahl > keine Taste > Print-Taste > Enter-Taste Werkseinstellung: keine Taste

10	Batch-Verarbeitung (weitere Details siehe Kapitel 7.10)
Pause zw. Batch-Code 1-2	Eingabe Zeit für die Pause zwischen den Batch-Code, numerisch über Zifferntastatur Werkseinstellung: 100 ms
Pause zw. Batch-Code 2-3	Eingabe Zeit für die Pause zwischen den Batch-Code, numerisch über Zifferntastatur Werkseinstellung: 100 ms
Pause zw. Batch-Code 3-4	Eingabe Zeit für die Pause zwischen den Batch-Code, numerisch über Zifferntastatur Werkseinstellung: 100 ms
Pause zw. Batch-Code 4-5	Eingabe Zeit für die Pause zwischen den Batch-Code, numerisch über Zifferntastatur Werkseinstellung: 100 ms
Pause nach Ende	Eingabe Zeit für die Pause am Ende, numerisch über Zifferntastatur Werkseinstellung: 100 ms

11	IO-Steuerung (weitere Details siehe Kapitel 7.11)
IO-Betriebsart	Auswahl > aus > ein > ein, Sicherheitsfunktion Werkseinstellung: aus
Ausgänge	Auswahl für die Belegung der einzelnen Schalterpunkte > Schalterpunkt S1 > Schalterpunkt S2 > Schalterpunkt S3 > Schalterpunkt S4 > Schalterpunkt S5 > Schalterpunkt S6 Werkseinstellung: alle nicht aktiv
Eingänge	Auswahl für die Belegung der einzelnen Eingänge > Eingang E1 > Eingang E2 > Eingang E3 > Eingang E4 Werkseinstellung: alle nicht aktiv

4.6 Einstellmodus Einstellungen Service

Der Bereich Service ist durch ein Passwort gesichert.
Die enthaltenen Parameter können nur durch geschultes Servicepersonal gewartet werden.

4.7 Reset Terminal

Um alle Einstellungen (außer Waagenparameter und Servicebereich) des Terminals wieder auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen kann im Einstellmodus / Terminal / Reset Terminal ein Reset des Terminals mit der Auswahl ausführen und Funktionstaste F6 Weiter durchgeführt werden.

Reset Terminal					01
nicht ausführen → ausführen					
Ende		↑	↓	Zurück	Weiter

5. GRUNDFUNKTIONEN

5.1 Einschalten

Die ausführliche Beschreibung zum Einschalten des Terminals finden Sie in Kapitel 2.5 auf Seite 12.

5.2 Ausschalten

Die ausführliche Beschreibung zum Ausschalten des Terminals finden Sie in Kapitel 2.5 auf Seite 12.

5.3 Programmwahl

Auswahl unter den zur Verfügung stehenden Anwendungsprogrammen.
Schalten Sie mit der Funktionswechseltaste **F>** auf die Ebene Einstellfunktionen.

Brutto	x 10	Neben- anzeige		Prog- ramm	Einst. Modus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Drücken Sie die Taste F5 Programm.
Sie haben nun die Auswahl unter 10 verschiedenen Anwendungsprogrammen.
Programm auswählen: Taste F3 Pfeil nach oben / Taste F4 Pfeil nach unten
Das ausgewählte Programm starten: Drücken Sie F6 übernehmen.

Informationen zu allen Anwenderprogrammen in Kapitel 6.

5.4 Nullstellen

Nullstellen korrigiert kleine Abweichungen vom Nullpunkt, z.B. durch Verschmutzung der Waage.
Drücken Sie die Nullstell-Taste **→0←**.

In der Symbolleiste erscheint bei Null-Anzeige folgendes Zeichen: 

Nullstellbereich eichfähig und nicht eichfähig: -1 bis +3% vom Wägebereich.
Ist Nullstellen nicht möglich, erscheint für zwei Sekunden die Fehlermeldung „Oberhalb Nullstellbereich“ oder „Unterhalb Nullstellbereich“.

Nullnachführung

Die Nullnachführung korrigiert automatisch kleine Abweichungen von der Nullanzeige.
Im Einstellmodus kann unter Waage / Waagenparameter die Nullnachführung ein- oder ausgeschaltet werden (ein = 0,5 d/sec eichfähig und 2d/sec nicht eichfähig).

5.5 Tarafunktion

Tara ist das Delta von Brutto- und Nettogewichten

Die ausführliche Beschreibung zum Tarieren finden Sie im Anwenderprogramm Wiegen und Tarieren Kapitel 6.5 auf Seite 60.

5.6 Bruttoanzeige

Anzeige des Bruttogewichtes bei tarierter Waage

Schalten Sie mit der Funktionswechsellaste **F>** auf die Ebene Einstellfunktionen.

Brutto	x 10	Neben- anzeige		Prog- ramm	Einst. Modus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Drücken Sie die Taste F1 Brutto.

Solange Sie die Taste gedrückt halten, erscheint in der Anzeige das Bruttogewicht mit dem Hinweis Brutto.

5.7 Waagenumschaltung

Wechsel zwischen mehreren angeschlossenen Waagen.

In das Anzeigegerät 3025 können bis zu zwei analoge Messstellen eingebaut werden. Zusätzlich ist der Anschluss einer digitalen Waage über die Schnittstelle RS232 mit den Messstellen- Nr. 30 möglich. Die Umschaltung zwischen den angeschlossenen Messstellen kann manuell oder automatisch erfolgen.

Manuelle Umschaltung:

Drücken Sie die Taste , kurz. Die angeschlossenen Messstellen werden nacheinander aufgeschaltet.

Drücken Sie die Taste , lang.

Ein Eingabefeld geht auf, die Messstellen- Nr. kann direkt eingegeben und übernommen werden.

Automatische Umschaltung: Beschreibung siehe im Programm Zählen im Kapitel 6.7.9.

In der Anzeige erscheint die Nummer der aufgeschalteten Messstelle in der Symbolleiste rechts.

Durch die Tastenfolge Info können die Daten der aufgeschalteten Messstelle angezeigt werden. Durch die Tastenkombination Info/ Waagenumschaltung können die Daten anderer angeschlossenen Messstellen nacheinander eingesehen werden.

Folgende Daten werden angezeigt:

- > Max, Min, e (d)
- > Seriennummer Messstelle (zusätzlich wenn aktiviert)
- > Eichzähler
- > Ident- Chip (zusätzlich wenn aktiviert)

5.8 Zehnfach Anzeige x10

Zeigt den Gewichtswert mit einer weiteren dezimalen in 10-fach höherer Auflösung. Schalten Sie mit der Funktionswechseltaste **F>** auf die Ebene Einstellfunktionen.

Brutto	x 10	Neben- anzeige		Prog- ramm	Einst. Modus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Drücken Sie die Taste F2 x10.

Eichfähige Waage

Ist die Waage eichfähig justiert, erscheint die zehnfach höhere Auflösung solange die x10-Taste gedrückt gehalten wird. Nachdem die Taste losgelassen wird, schaltet sich die x10 - Anzeige nach 5 Sekunden ab.

Nicht eichfähige Waage

Ist die Waage nicht eichfähig justiert, erscheint die zehnfach höhere Auflösung konstant in der Anzeige. Ein Tastendruck schaltet die zehnfach höhere Auflösung ein. Ein weiterer Tastendruck schaltet die zehnfach höhere Anzeige wieder aus.

Solange die zehnfach höhere Anzeige aufgeschaltet ist, erscheint X10 in der Symbolleiste. Beim Ausschalten des Geräts wird die Funktion deaktiviert.

Im Einstellmodus können Sie die zehnfach höhere Anzeige konstant für eine Wägebrücke aufschalten. Die Funktion Einstellmodus/Waage/Waagen Parameter/Kontrollmode/ein schaltet die x10 Anzeige konstant auf und deaktiviert die x10-Taste.

Voraussetzung: Waage ist nicht eichfähig. Werkseinstellung ist „Funktion aus“.

Waagen Parameter					01
↑ Autotara Tara summierend Zweite Einheit Leermeldung ↓ → Kontrollmode					
Ende		↑	↓	Zurück	Weiter

5.9 Holdfunktion

Im Einstellmodus kann für jede angeschlossene Messstelle separat eine Holdfunktion aktiviert werden (Einstellmodus/Waagen/Waagen Parameter/Holdmode)

Es stehen folgende Holdfunktionen zur Auswahl:

- > Nicht aktiv: Hold ist deaktiviert
- > Still/Taste: Hold bei Stillstand außerhalb Leermeldung, Aufheben durch Einschalt-Taste
- > Still/Leer: Hold bei Stillstand außerhalb Leermeldung, Aufheben durch Entlastung der Waage
- > Max/Taste: Hold bei maximal erreichtem Wert mit Stillstand außerhalb Leermeldung, höheres Gewicht setzt neuen Hold, Aufheben durch Einschalt-Taste
- > Max/Leer: Hold bei maximal erreichtem Wert mit Stillstand außerhalb Leermeldung, höheres Gewicht setzt neuen Hold, Aufheben durch Entlastung der Waage
- > Schlepp/Taste: Hold bei jeder Erhöhung des Gewichts ohne Stillstand außerhalb Leermeldung, höheres Gewicht setzt neuen Hold, Aufheben durch Einschalt-Taste
- > Schlepp/Leer: Hold bei jeder Erhöhung des Gewichts ohne Stillstand außerhalb Leermeldung, höheres Gewicht setzt neuen Hold, Aufheben durch Entlastung der Waage.

Die Funktion ist in allen Anwendungsprogrammen wirksam.

Um die ausgewählte Einstellung der Holdfunktion zu aktivieren, muss das Terminal zunächst neugestartet werden.

Bei aktivierter Holdfunktion wird das Halten eines Gewichtswertes in der Symbolleiste durch das Symbol HLD in der Symbolleiste angezeigt.

				HLD	←1→		01
A:							
B:							
C:							
D:							
2,000 kg Brutto							
Max 3,000 kg Min 0,020 kg e= 0,001 kg							
Tara Fix	Add Tara	Zu Tara	Multi Tara				

5.10 Nebenanzeige

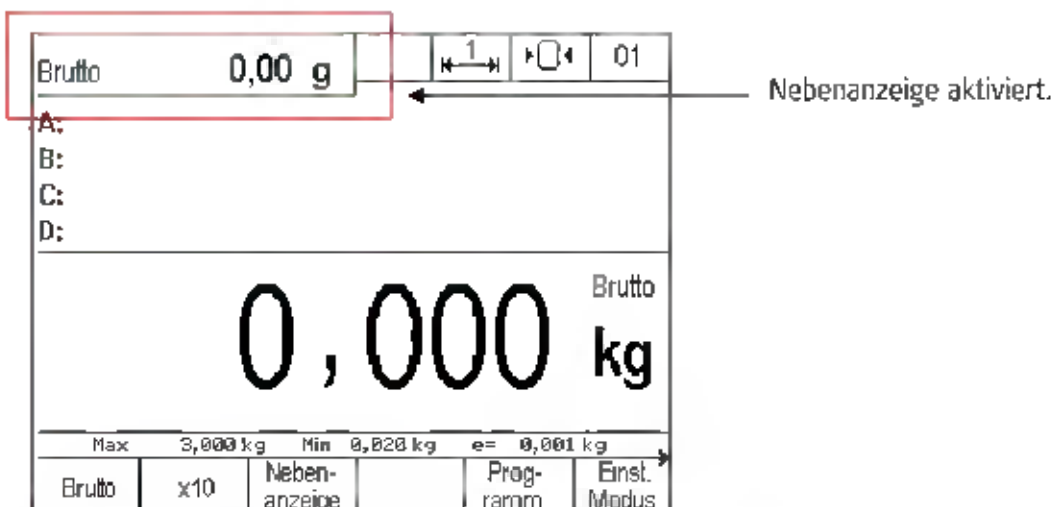
Zeigt weitere Informationen an, wie beispielsweise zweite Einheiten, Gewichtswerte beim Zählen, Differenzen zum Sollwert etc.

Aktivierung und Deaktivierung der Nebenanzeige

Schalten Sie mit der Funktionswechseltaste  auf die Ebene Einstellfunktionen.

Brutto	x 10	Neben- anzeige		Prog- ramm	Einst. Modus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Drücken Sie die Taste F3 Nebenanzeige.



Nebenanzeige aktiviert.

Einstellung der Nebenanzeige

Um die Funktion der Nebenanzeige einzustellen schalten Sie zunächst mit der Funktionswechseltaste  auf die Ebene Einstellfunktionen.

Brutto	x 10	Neben- anzeige		Prog- ramm	Einst. Modus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Drücken Sie die Taste F6 Einstellmodus.

Mit den Pfeil-Tasten F3 und F4 bewegen Sie sich in der Liste zum Punkt Terminal und wählen diesen mit Druck auf die Taste F6 Weiter aus.

Bewegen Sie sich nun mit den Pfeiltasten zu Anzeige und wählen diesen mit der Taste F6 Weiter aus.

Wählen Sie jetzt das Untermenü Nebenanzeige durch Drücken der Pfeiltasten und der Taste F6 „Weiter“ aus.

Anzeige					01
Hintergrundbeleuchtung Hintergrundfarbe Sprache ➔ Nebenanzeige ↓ Dezimaltrennung					
Ende		↑	↓	Zurück	Weiter

Beim Aufruf des Untermenüs Nebenanzeige erhalten Sie eine Liste der möglichen Anwendungen:

Nebenanzeige					01
➔ Zweite Einheit Tarawert x10 Auflösung Brutto/Netto ↓ Aktuelles Gewicht					
		↑	↓	Zurück	Übernehmen

Sie können sich in der Liste mit den Pfeiltasten F3 und F4 bewegen

Funktionen der Nebenanzeige

Folgende Funktionszustände können im Untermenü Nebenanzeige eingestellt werden:

- > Zweite Einheit
- > Tarawert
- > x10 Auflösung
- > Brutto/Netto
- > Aktuelles Gewicht
- > Referenzmenge
- > Referenzgewicht
- > Sollwert
- > Differenz zum Sollwert
- > Ampelanzeige

Anmerkung: die Einstellung der Funktion muss dem Anwenderprogramm entsprechen!
Werkseinstellung der Nebenanzeige ist die Zweite Einheit.

5.10.1 Zweite Einheit

Die zweite Einheit wird im Einstellmodus pro angeschlossene Waage festgelegt. Standardmäßig sind folgende zweite Einheiten hinterlegt:

Justierte Einheit	Zweite Einheit
kg	g
g	kg

Folgende Einheiten stehen zur individuellen Einrichtung zur Auswahl:

Einheit	Abkürzung	Umrechnung in g
Gramm / Kilogramm	g / kg	1 g / 1.000 g
Tonnen	t	1.000.000 g
Pfund	lb	453,59237 g
Milligramm	mg	0,001 g
Ounce	oz	28,349523125 g

Zur Auswahl der Zweiten Einheit schalten Sie mit der Funktionswechseltaste  auf die Ebene Einstellfunktionen.

Brutto	x 10	Neben- anzeige		Prog- ramm	Einst. Modus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Drücken Sie die Taste F6 Einstellmodus.

Mit den Pfeil-Tasten F3 und F4 bewegen Sie sich in der Liste zu Waage und wählen mit Druck auf die Taste F6 Weiter aus.

Wählen Sie anschließend mit Druck auf die F6 Taste Weiter Waagen Parameter aus.

Mit den Pfeiltasten F3 und F4 bewegen Sie sich in der Liste zu Zweite Einheit und wählen diesen durch Druck der Taste F6 Weiter aus.

Waagen Parameter					01
↑ Nullnachführung Einschalt-Nullsetzen Autotara Tara summierend ↓ → Zweite Einheit					
Ende		↑	↓	Zurück	Weiter

Sie können sich mit den Pfeiltasten F3 und F4 in der Liste bewegen. Mit F6 „Übernehmen“ wird die Zweite Einheit festgelegt.

Zweite Einheit					01
→ g t lb mg oz					
		↑	↓	Zurück	Über- nehmen

Nach der Auswahl Zweite Einheit geht es mit Druck auf die Taste F1 Ende zurück in den Wägemodus.

5.11 Organisationsdaten (Identifizier)

Organisationsdaten dienen der Zuweisung von Identifikationsmerkmalen bei der Dokumentation von Wiegungen, z.B. Artikelnummer, Lieferant, Waagenbediener. Sie sind in allen Anwendungsprogrammen verfügbar.

Das Anzeigegerät 3025 besitzt 4 Organisationsdatenspeicher.

Jeder Speicher hat

- > eine frei wählbare Bezeichnung, z.B. „Artikelnr.“ (bis 12 Zeichen, Datenbank bis 18 Zeichen).
- > einen frei wählbaren Inhalt z.B. „1234“ (bis 35 Zeichen, Datenbank 6x35 Zeichen).

Die Bezeichnung wird im Einstellmodus eingegeben, der Inhalt bei der jeweiligen Verwiegung. Bezeichnung und Inhalt können alphanumerisch über die Zifferntastatur eingegeben werden.

Für den Aufruf der Organisationsdatenspeicher sind vier Tasten **A** ORG bis **D** ORG verfügbar.

Bezeichnung	Inhalt
A:ARTIKEL B:BEDIENER C: D: 12345 WEISS	
0,350 Brutto kg	
Max 1,000 kg Min 0,020 kg e= 0,001 kg	
Soll- Kont- wert Fix	Summe Storno Plus

Eingabe Bezeichnung

Geben Sie zunächst im Einstellmodus die Bezeichnungen (max. 12 Zeichen) für die benötigten Organisationsdatenspeicher ein:

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Terminal markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Organisationsdaten markieren, F6 Weiter.

Bezeichnung A ORG bis D ORG kann jetzt aufgerufen und im Eingabefeld die Bezeichnung vergeben werden.

Achtung!

Erst durch die Vergabe einer Bezeichnung wird ein Organisationsdatenspeicher aktiviert! Nur aktivierte Organisationsdatenspeicher können über die Tasten A ORG bis D ORG aufgerufen werden.

In den Anwendungsprogrammen werden je nach Einstellung der Anzeige Informationsfeld unter Programmeinstellungen dann die Bezeichnungen aller aktivierten Organisationsdatenspeicher im Informationsfeld angezeigt.

Eingabe Inhalt

Drücken Sie im Wiegemodus zur Eingabe der Inhalte für die Organisationsdatenspeicher die entsprechende Org-Taste. Geben Sie die Daten zum Inhalt alphanumerisch über die Tastatur (max. 35 Zeichen) ein. Bestätigen Sie mit der Taste F6 übernehmen.

Dem Wiegeergebnis werden nun Bezeichnung und Inhalt zur Identifikation hinzugefügt.

Der Inhalt des Organisationsdatenspeichers bleibt erhalten, bis er überschrieben oder gelöscht wird.

Ausdruck

Die Tasten "A Org", "B Org", "C Org" und "D Org" sind in Verbindung mit der Wertübernahme durch Taste F6 druckauslösend, sofern ein Druckbild hinterlegt ist. Ausgedruckt werden nur Organisationsdaten die einen Eintrag enthalten.

Anzeigen des Inhalts

Drücken Sie entsprechende Taste ORG.

Löschen des Inhalts

Drücken Sie entsprechende Taste ORG, drücken Sie dann die Taste CL, drücken Sie dann die Taste F6 übernehmen oder durch Drücken der Taste CL werden alle ORG-Dateninhalte (ORGA bis ORGD) aus dem Arbeitsspeicher gelöscht.

Datenbank für Organisationsdaten

Die Anwendung der Datenbank für Organisationsdaten ist nur mit einer optionalen Soehnle Professional Micro-SD-Karte möglich. Häufig aufzurufende Inhalte können als Festwerte in einer Datenbank abgelegt und bei Bedarf aufgerufen werden. Dies erspart die wiederholte manuelle Eingabe von Produktbezeichnungen, Bedienern usw.

Beispiel: Als Bezeichnung für den Orgdatenspeicher A wurde bereits „Artikel“ angelegt.

In Festwerte Orgdaten A geben Sie nun als Eintrag die zu erfassenden Artikel wie „Schrauben“, „Mutter“, „Unterlegescheiben“, „Dübel“ usw. ein

Als Bezeichnung für den Orgdatenspeicher B wurde bereits „Bediener“ angelegt.

In Festwerte Orgdaten B geben Sie nun als Eintrag die möglichen Bediener wie „Schmidt“, „Müller“, „Meier“, „Krause“ usw. ein.

Die Festwerte können nun jederzeit mit wenigen Handgriffen aus der Datenbank aktiviert werden.

Datenbank zur Eingabe und Bearbeitung der Festwerte aufrufen

Direkter Zugriff durch Druck der Info-Taste und der entsprechenden ORG-Taste.

Oder über den Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Terminal markieren, F6 weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Organisationsdaten markieren, F6 weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Festwerte Orgdaten markieren, F6 weiter.

Für jeden der vier Orgdatenspeicher können Sie individuell Festwerte anlegen.

Es stehen 999 Speicherplätze für Festwerte zur Verfügung (Soehnle Professional Micro-SD-Karte (Hochwertige SLC-Speicherkarte) erforderlich).

Jeder Speicherplatz Orgdaten verfügt über:

- > dreistellige fortlaufende Speicherplatznummer
- > frei wählbare Nummer (alphanumerisch 18 Zeichen)
- > Eintrag 1 (alphanumerisch 35 Zeichen)
- > Eintrag 2 (alphanumerisch 35 Zeichen)
- > Eintrag 3 (alphanumerisch 35 Zeichen)
- > Eintrag 4 (alphanumerisch 35 Zeichen)
- > Eintrag 5 (alphanumerisch 35 Zeichen)
- > Eintrag 6 (alphanumerisch 35 Zeichen)

Auswahl vorhandene Festwerte aus der Datenbank

Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4,

Aufruf des gewünschten Festwerts mit F6 Bearbeiten

Bearbeiten eines vorhandenen Festwerts aus der Datenbank

Bearbeiten des markierten Festwerts mit F6 aufrufen

Parameter Nummer ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Ziffern/Alpha-Tastatur.

Übernehmen der Eingabe mit F6.

(Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Zurück.)

Jeweiligen Parameter Eintrag markieren, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Ziffern/Alpha-Tastatur.

Übernehmen der Eingabe mit F6.

(Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Zurück.)

Löschen eines vorhandenen Festwerts

Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4

Löschen des markierten Festwerts mit F2 Lösche.

Die entstandene Lücke in der fortlaufenden Nummerierung wird geschlossen.

Neuen Festwert anlegen

F1 Neu drücken.

Die Speicherplatznummer wird vom Terminal vergeben. Die erste Zahl in der Klammer gibt die freien Speicherplätze, die zweite Zahl die belegten Speicherplätze an.

Parameter Nummer ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Ziffern/Alpha-Tastatur.

Übernehmen der Eingabe mit F6.

(Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch).

Jeweiligen Parameter Eintrag markieren, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Ziffern/Alpha-Tastatur.

Übernehmen der Eingabe mit F6.

(Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch).

Verlassen der Datenbank

Mit der Taste F5 zurück verlassen Sie die Liste.

Datenbankpflege über optionale Soehnle Professional Anwendersoftware 3025

Für die Anforderung einer einfachen und mehrfachen Anwendung zu der Pflege der Org-Datenbank für die Bezeichnungen und Inhalte gibt es die PC – Anwendersoftware 3025.

Die Anwendersoftware wird über die EDV Schnittstelle RS232, USB oder Ethernet mit dem jeweiligen Verbindungskabel zum PC angeschlossen. Zu der windowsbasierende Anwendersoftware wird noch zusätzlich die Tabellensoftware Microsoft-Excel benötigt.

Datenbank zur Verwendung der Festwerte öffnen

Rufen Sie den gewünschten Organisationsdatenspeicher mit der Taste ORGA – ORGD auf.

Drücken Sie Taste F1 Datenbank. Auswahl innerhalb der Liste:

Blättern mit den Pfeiltasten, Aufruf des gewünschten Festwerts mit F6 Übernehmen.

Direktaufruf über Speicherplatz oder Artikelnummer.

Geben Sie mit der Zifferntastatur Speicherplatz oder Artikelnummer ein, um den entsprechenden Festwert aufzurufen.

Die Festlegung ob nach Speicherplatz oder Artikelnummer aufgerufen wird erfolgt im Einstellmodus unter Terminal / Organisationsdaten / Festwerte Aufruf

Anzeigen des Inhalts für den kompletten mehrzeiligen Datenbankeintrags

Rufen Sie den gewünschten Organisationsdatenspeicher mit der Taste ORGA – ORGD auf.

Mit der Taste F2 Infozeilen kann der aktuell aktive Speicherinhalt komplett angezeigt werden.

5.12 Alphanumerische Eingabe

Mit der kombinierten Tastatur können alphanumerische Eingaben erfolgen. Optional ist mit der USB-Schnittstelle und dem USB-Adapterkabel f. PC-Tastatur 2550.03.027 über eine USB - PC-Tastatur vereinfachtes Eingeben möglich.

Arten der Eingabefelder

Anzeigefelder ohne Schreibmöglichkeit

Anzeige-/Schreibfelder mit Möglichkeit der numerischen Eingabe

Anzeige-/Schreibfelder mit Möglichkeit der alphanumerischen Eingabe

Aktivierung der Eingabefelder

Situationsabhängig durch Funktionstasten oder direkte Zahleneingabe. Die Ansicht Eingabe wird aufgeschaltet. Bestehende Werte werden angezeigt.

Die Bezeichnung des Eingabefeldes wird in der Symbolleiste angezeigt. Ein Dimensionszeichen wird angezeigt, wenn die Eingabe auf eine Dimension Bezug nimmt.

Ablauf der Eingabe

Numerische Felder

Mittels der Zifferntastatur können die Ziffern 0 bis 9 direkt eingegeben werden.

Die Eintragung erfolgt rechtsbündig. Unter der zuletzt eingegeben Ziffer blinkt ein Cursor.

Die Taste C löscht die mit Cursor markierte Ziffer, die Taste CL oder Funktionstaste Löschen löscht die komplette Eingabe. Taste Abbruch beendet die Eingabe ohne Übernahme neuer Eingabewerte, bestehende Werte bleiben erhalten. Taste Übernehmen übernimmt den eingegebenen Wert und schaltet das Anwendungsprogramm wieder auf.

Die Vorgabe ob Punkt, Komma oder keine Dezimaltrennung erfolgen soll, wird im Einstellmodus Anzeige/Dezimaltrennung eingestellt. Das Eingabefeld kann nur bis zur vorgegebenen Zeichenzahl beschrieben werden, weitere Eingabe wird nicht angezeigt und nicht übernommen.

Alphanumerische Felder

Mittels der Zifferntastatur können die Ziffern 0 bis 9 direkt eingegeben werden.

Die Eintragung erfolgt linksbündig. Den Zifferntasten sind in Mehrfachbelegung auch Buchstaben in Großschreibweise und Sonderzeichen zugeordnet.

Darüber hinaus stehen die Sonderzeichentasten (./) und (+) zur Verfügung.

Wird nach Druck einer Zifferntaste diese innerhalb einer Sekunde erneut gedrückt, dann aktiviert dies rollierend die der Taste jeweils zugeordneten Zeichen. Erfolgt innerhalb einer Sekunde kein weiterer Tastendruck, wird das aufgerufene Zeichen übernommen und der Cursor rückt eine Position weiter.

Reine Zifferneingaben können ohne Wartezeit direkt aufeinander erfolgen, solange eine Ziffer nicht mehrfach hintereinander aufgerufen wird. Unter der einzugebenden Position blinkt ein Cursor.

Mit den Pfeiltasten kann der Cursor verschoben werden.

Die Taste C löscht das letzte links vom Cursor befindliche Zeichen oder das Zeichen unter dem der Cursor blinkt, die Taste CL löscht die komplette Eingabe.

Taste Abbruch beendet die Eingabe ohne Übernahme neuer Eingabewerte, bestehende Werte bleiben erhalten. Taste Übernehmen übernimmt den eingegebenen Wert und schaltet das Anwendungsprogramm wieder auf. Das Eingabefeld kann nur bis zur vorgegebenen Zeichenzahl beschrieben werden, weitere Eingabe überschreibt das letzte Zeichen. Alle alphanumerischen Eingaben können auch mit der optional erhältlichen externen PC-Tastatur erfolgen.

5.13 Tastensperre

Auf der Tastatur können einzelne, mehrere oder alle Tasten gesperrt werden.

Tasten sperren

Im Einstellmodus Terminal / Tastatur /Tastatursperre aufrufen.

Im Display ist die Tastatur schematisch dargestellt. Durch Tastendruck kann nun der Status der Taste von offen zu gesperrt und umgekehrt verändert werden.

Displayansicht Tastensperre

Tastatursperre										01	
Beenden mit Enter (3sec)											

Gesperrte Tasten werden im Display mit einem Kreuz gekennzeichnet.

Übernahme und Aktivierung der Sperrung durch 3 Sekunden Druck auf die Enter-Taste.

Die gesperrten Tasten sind jetzt deaktiviert, in der Symbolleiste erscheint das Symbol für Tastensperre.

Die Tastensperre bleibt auch nach Ausschalten erhalten.



Tastensperre aufheben

Im Einstellmodus Terminal / Tastatur /Tastatursperre aufrufen.

Im Display ist die Tastatur schematisch dargestellt. Gesperrte Tasten sind im Display mit einem Kreuz gekennzeichnet. Durch Tastendruck kann nun der Status der Taste von gesperrt zu offen und umgekehrt verändert werden.

Übernahme und Aktivierung der Änderung durch 3 Sekunden Druck auf die Enter-Taste.

Sind keine Tasten mehr gesperrt, erlischt in der Symbolleiste das Symbol für Tastensperre.

Info: Ist durch Sperrung von Tasten der Zugriff auf den Einstellmode nicht mehr möglich, dann kann dieser Zugriff über 5 Sekunden Druck auf die Tastenkombination F1 und F6 wieder hergestellt werden. Die Tastensperre wird dadurch aber nicht aufgehoben, sondern nur vorübergehend für den Zugang zum Einstellmodus außer Kraft gesetzt. Nach Verlassen des Einstellmodus wird die Tastatursperre wieder aktiviert.

5.14 Benutzerpasswort

Der Zugriff auf den Einstellmodus und die Programmauswahl kann durch die Vergabe eines individuellen Passwortes gesperrt werden, um Änderungen durch nicht befugte Personen zu verhindern.

Rufen Sie im Einstellmodus Terminal / Benutzerpasswort auf

- > Wählen Sie Anlegen/Ändern, im sich öffnenden Eingabefeld können Sie ein bis zu 8 Stellen langes alphanumerisches Passwort vergeben, danach mit F6 übernehmen.
- > Wählen Sie Löschen, um ein Passwort zu löschen und den Zugriff wieder freizugeben.

Bei vergessenem Passwort erhalten Sie durch Eingabe des Wortes „CLEAR“ Zugriff auf den Einstellmodus und können das Passwort ändern oder löschen.

5.15 Login Funktion / Prozess Startfunktion

Diese Funktion kann als Anmeldefunktion (Login) oder Startfunktion in Prozessen verwendet werden.

Bei der Aktivierung kommt nach dem Einschalten des Terminals die Anmeldeabfrage, oder Aufruf und das Beenden mit folgenden Tasten:

- > Login Aufruf bzw. Start durch Drücken der Enter – Taste über 3 Sekunden
- > Logout bzw. Beenden durch Drücken der C – Taste über 3 Sekunden

Details für den Dialog und die Befehle der EDV Datenkommunikation sind in der Schnittstellenbeschreibung 470.508.090.

Aktivieren und Einstellen

Im Einstellmodus Terminal / Login-Funktion können verschieden Varianten von einer einfachen Prozessstartabfrage bis zu einer Kennwortabfrage mit Überwachung durch ein externes EDV-System benutzerdefiniert eingestellt werden.

Einstellparameter Login-Funktion / Prozess Startfunktion

- > Aktivierung
- > Kennwortabfrage
- > Kennwort anlegen/ändern
- > Kennwort löschen
- > Eingabe Logintext

Aktivierung Login-Funktion (Anmeldung)

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Terminal markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Login-Funktion markieren, F6 Weiter.

Mit F6 weiter in die Aktivierung, dann mit der Pfeiltaste F4 auf ein und mit F6 Übernehmen.

Für die Funktionen Start-, Login- und Kennwortabfrage muss die Einstellung mit ein aktiviert sein.

Auch für die Anwendung einer Überwachung durch die externe EDV.

Nach dem Einschalten des Terminals oder des Login Aufrufs über die Enter – Taste erscheint das Abfragefenster Anmeldung

					01
Bitte anmelden					
				Abbruch	OK

Mit Taste F6 OK wird die Anmeldung aktiviert und ein EDV - Datensatz mit der Anmeldebestätigung gesendet, danach ist das Terminal im Wiegemodus.

Mit Taste F5 Abbruch erscheint die Sicherheitsabfrage Login Abbrechen?

Login abbrechen?	
JA	NEIN

Mit Taste F4 bis F6 NEIN geht es zurück zum Abfragefenster Anmeldung für eine erneute Anmeldung.
Mit Taste F1 bis F3 JA wird die Anmeldung deaktiviert und ein EDV - Datensatz mit der Anmeldeablehnung gesendet, danach ist das Terminal im Wiegemodus.

Aktivierung Kennwortabfrage (externe EDV Abfrage)

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Terminal markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Login-Funktion markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Kennwortabfrage markieren, F6 weiter in die Kennwortabfrage, dann mit der Pfeiltaste F4 auf ein und mit F6 Übernehmen.

Für die Funktion Kennwortabfrage muss die Einstellung Login-Funktion aktiviert sein.

Ohne die interne Kennwortanlage im Terminal 3025 wird nur ein externes EDV – Kennwort abgefragt, gesendet und freigegeben.

Nach dem Einschalten des Terminals oder des Login Aufrufs über die Enter – Taste erscheint das Abfragefenster Anmeldung

					01
Bitte anmelden					
				Abbruch	OK

Mit Taste F5 Abbruch kommt man in das Menü Sicherheitsabfrage Login Abbrechen?

Mit Taste F6 OK erscheint die Kennwortabfrage

Kennwortabfrage					01
		←	→	Abbruch	Über-nehmen

Geben Sie über die Tastatur das erforderliche Kennwort ein, mit der Taste F6 Übernehmen.
 Das Kennwort mit dem Befehlscode wird zur EDV zur Überprüfung und Freigabe gesendet und im Display erscheint die Sanduhr. Innerhalb von 5 Sekunden muss die EDV das Kennwort freigeben, falls in dieser Zeit die Kennwort Freigabe nicht kommt erscheint die Sicherheitsabfrage Login Abbrechen?. Oder als ein falsches Kennwort bestätigt wird (Displaymeldung Error 02 falsches Kennwort) kommt erneut wieder die Kennwortabfrage.

Wird in der Kennwortabfrage die Taste F5 Abbruch betätigt, erscheint im Display das Abfragefenster Anmeldung mit deren Abfrageablauf.

Kennwort anlegen/ändern (internes Terminalkennwort)

Für die Funktion interne Kennwortabfrage muss die Einstellung Login-Funktion und Kennwortabfrage aktiviert sein.

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Terminal markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Login-Funktion markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Kennwort anlegen/ändern markieren, F6 weiter in die Kennwort anlegen/ändern:

Kennwort anlegen/ändern					01	
		←	→	Abbruch	Übernehmen	

Gewünschtes Kennwort mit max. 35 Stellen eingeben und mit F6 Übernehmen.

Anmerkungen:

Nach der Eingabe eines internen Kennworts erfolgt keine externe EDV Kennwortabfrage mehr.

Bei der Anlage eines internen Terminals – Kennwort wird immer beim Aufruf in den Bereich Login-Funktion das Kennwort abgefragt. Falls das Kennwort vergessen wird kann über die Eingabe CLEAR ohne Kennwort der Einstieg in den Bereich Login-Funktion erfolgen.

Nach dem Einschalten des Terminals oder des Login Aufrufs über die Enter – Taste erscheint das Abfragefenster Anmeldung

					01	
Bitte anmelden						
				Abbruch	OK	

Mit Taste F5 Abbruch kommt man in das Menü Sicherheitsabfrage Login Abbrechen?

Mit Taste F6 OK erscheint die Kennwortabfrage

Kennwortabfrage					01
		←	→	Abbruch	Über- nehmen

Geben Sie über die Tastatur das erforderliche Kennwort ein, mit der Taste F6 Übernehmen.

Das eingegebene Kennwort wird geprüft:

Bei **korrekter** Eingabe wird der EDV - Datensatz mit der Anmeldebestätigung gesendet, danach ist das Terminal im Wiegemodus.

Bei **nicht korrekter** Eingabe erscheint kurz die Displaymeldung Error 02 falsches Kennwort und dann kommt erneut wieder die Kennwortabfrage.

Wird in der Kennwortabfrage die Taste F5 Abbruch betätigt, erscheint im Display das Abfragefenster Anmeldung mit deren Abfrageablauf.

Kennwort löschen (internes Terminalkennwort)

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Terminal markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Login-Funktion markieren, F6 Weiter.

Kennwortabfrage, internes Terminal – Kennwort eingeben und Taste F6 Übernehmen.

Falls das Kennwort vergessen wird kann über die Eingabe CLEAR ohne Kennwort der Einstieg in den Bereich Login-Funktion erfolgen.

Mit der Pfeiltaste F4 Kennwort löschen markieren, F6 Weiter.

Das interne Kennwort gelöscht.

Eingabe Logintext

Der Text für das Abfragefenster Anmeldung kann individuell definiert und eingestellt werden.

Zum Beispiel: „Prozess starten“ oder „Wägeablauf beginnen“.

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Terminal markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Login-Funktion markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Eingabe Logintext markieren, F6 Weiter.

Eingabe Logintext mit max. 35 Stellen eingeben und mit F6 Übernehmen.

Ohne eine Eingabe des Logintexts wird die Werkseinstellung „Bitte anmelden“ verwendet.

5.16 SD - Karten Datensicherung

Auf der optionalen Micro SD – Karte (Alibispeicher) ist es möglich die Einstellparameter zu sichern, um zu einem späteren Zeitpunkt die Daten und Funktionen beim Terminal zurückzusetzen.

Inhalte für die Datensicherung

Es werden sämtliche Einstellparameter (User) und die Programmauswahl des Terminals gesichert. Nicht gesichert werden die Waagen- / Justierparameter (ECAL) der Messstellen und die Druckbilder.

Einstellungen für die Datensicherung

Im Einstellmodus / Terminal / SD-Karten Datensicherung gibt es folgende Funktionen bzw. Auswahl.

- > Importieren
- > Exportieren
- > Exportieren für autom. Import

Nachdem die persönlichen Einstellungen vorgenommen sind muss eine der beiden Exportieren - Funktionen ausgeführt werden, damit später die Funktion Importieren ausgeführt werden kann.

Importieren

Im Menü SD-Karten Datensicherung werden durch die Übernahme F6 Weiter die aktuellen User – Einstellungen von der Mikro SD - Karte wieder ins Terminal geladen. Dabei kommt die Sicherheitsabfrage Importieren mit den Funktionstasten F1 bis F3 JA der Datentransfer von der Mikro SD- Karte ins Terminal ausgeführt, mit den Funktionstasten F4 bis F6 NEIN erfolgt kein Datentransfer von der Mikro SD- Karte ins Terminal.

Exportieren

Im Menü SD-Karten Datensicherung mit der Auswahl Exportieren werden durch die Übernahme F6 Weiter werden die aktuellen User – Einstellungen von dem Terminal auf die SD-Mikro Karte gespeichert. Diese Datensicherung ist nur für die manuelle Importfunktion.

Exportieren für autom. Import

Im Menü SD-Karten Datensicherung mit der Auswahl Exportieren für autom. Import werden durch die Übernahme F6 Weiter werden die aktuellen User – Einstellungen auf die Mikro SD - Karte gespeichert und im Fall eines Softwareproblems die Einstellparameter wieder automatisch geladen. Diese Datensicherung ist für die automatische oder manuelle Importfunktion.

6 ANWENDUNGSPROGRAMME

Die verschiedenen Anwendungsprogramme des Soehnle Terminals 3025 bieten Ihnen umfangreiche Lösungen für Ihre Wägeaufgaben.

Sie können die Anwendungsprogramme im Einstellmodus an Ihren spezifischen Bedarf anpassen. Informationen hierzu in den jeweiligen Kapitel Einstellungen im Einstellmodus.

Es stehen folgende Anwendungsprogramme zur Auswahl:

- > Wiegen und Tarieren
- > Summieren und Kommissionieren
- > Zählen
- > Kontrollieren
- > Dynamisches Schalten

6.1 Auswahl der Anwendungsprogramme

Schalten Sie das Terminal ein.

Nach der Einschalttroutine startet das Terminal automatisch das zuletzt aktivierte Anwendungsprogramm. Schalten Sie zur Auswahl eines anderen Anwendungsprogramms mit der Funktionswechseltaste **F>** auf die Ebene Einstellfunktionen.

6.2 Funktionstasten

Ebene Einstellfunktionen

Brutto	x 10	Neben- anzeige		Prog- ramm	Einst. Modus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Drücken Sie die Taste F5 Programm. Sie befinden sich nun im Auswahlmenü Programme.

Programme					01
➔ Wiegen + Tarieren Summ. + Komm. Zählen Kontrollieren Dynamisches Schalten					
		↑	↓	Zurück	Über- nehmen

Mit den Pfeiltasten F3 nach oben und F4 nach unten das Anwenderprogramm markieren, danach mit der Taste F6 Übernehmen.

6.3 Navigation in den Anwendungsprogrammen

Zur Steuerung der Funktionen stehen Ihnen die Funktionstasten F1 bis F6 zur Verfügung. Diese nehmen programm- und situationsabhängig unterschiedliche Funktionen an. Die jeweilige Funktion wird im Display in der Funktionsleiste angezeigt. Die Funktionstasten sind je nach Programm in bis zu 4 Ebenen belegt, der Wechsel durch die Ebenen erfolgt rollierend mit der Funktionswechseltaste.

Bedeutung der Funktionstasten

↑	Bewegung der Markierung in der Liste nach oben
↓	Bewegung der Markierung in der Liste nach unten
Ende	Verlassen des Einstellmodus
Weiter	Aufruf des markierten Menüpunktes
Zurück	Rücksprung auf übergeordnete Ebene
Abbruch	Rücksprung ohne Übernahme einer Änderung
Lösche	Löschen einer Position mit Rücksprung
Übernehmen	Übernahme einer Eingabe oder Änderung
→	Cursor nach rechts
←	Cursor nach links

6.4 Sonderprogramme

Ergänzend zu den serienmäßig enthaltenen Anwender-Programmen besteht die Möglichkeit Abläufe nach Ihren speziellen Anforderungen werksseitig zu programmieren. Folgende Sonderprogramme gibt es: Verbund-Radlastwaage, Preisauszeichnung und weitere. Bitte sprechen Sie uns an.

Telefon: +49 7191 34 53-220
 Fax: +49 7191 34 53-211
 Mail: info@sis.gmbh

6.5 Wiegen und Tarieren

Grundfunktion Wiegen, Ermittlung von Brutto- und Nettogewichten

Info: Die nachfolgende Beschreibung der Tarafunktionen gilt für Werkseinstellung der Optionen

- > Autotara in Stellung aus
- > Tara summierend in Stellung aus, d.h. neues Tara überschreibt altes Tara

Auswahl der Optionen im Einstellmodus Menü Waage

6.5.1 Funktionstasten

Zur Steuerung der Funktionen stehen Ihnen die Funktionstasten F1 bis F6 zur Verfügung. Diese sind in 2 Ebenen belegt, der Wechsel zwischen den Ebenen erfolgt durch die Funktionswechseltaste **F>**.

1. Ebene Tarafunktionen:

Tara Fix	Add Tara	Zw Tara	Multi Tara	Übern. Fix	
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

2. Ebene Einstellfunktionen:

Brutto	x10	Neben- anzeige		Prog- ramm	Einst. Modus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

6.5.2 Displayansicht

Grundansicht Wiegen

						01
A:						
B:						
C:						
D:						
0,0000					Brutto	kg
Max	6,0000 kg	Min	0,0040 kg	e=	0,0002 kg	
Tara Fix	Add Tara	Zw Tara	Multi Tara	Übern. Fix		

Tipp: Zur zusätzlichen Anzeige bspw. des Taragewichtes oder einer zweiten Einheit können Sie mit der Taste F3 eine zusätzliche Nebenanzeige aufschalten. Die Einstellung, welcher Wert in der Nebenanzeige angezeigt werden soll erfolgt im Einstellmodus unter Einstellmodus / Terminal / Anzeige / Nebenanzeige.

Abbildung Display Nebenanzeige mit Taragewicht

Tara	0,2552 kg	1	01
A:			
B:			
C:			
D:			
0,7382		Netto kg	
Max	6,0000 kg	Min	0,0010 kg e= 0,0002 kg
Brutto	x10	Neben-anzeige	Prog-ramm Einst. Modus

6.5.3 Anzeige Informationsfeld

Im Einstellmodus / Programmeinstellungen / Wiegen + Trieren / Anzeige Informationsfeld kann eingestellt werden welche Daten im Informationsfeld angezeigt werden.

Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- > Werksvorgabe: Wechsel zwischen den einzelnen verwendeten Funktionen, bspw. Schaltfunktionen Aus- und Eingänge und Organisationsdatenspeicher.
- > IO-Steuerung: Kontinuierliche Anzeige Aus- und Eingangszustände
- > Orgdaten + Datenbank: Kontinuierliche Anzeige der Organisationsdatenspeicher.
- > Tarafestwerte: Kontinuierliche Anzeige des aktivierten Tarafestwertspeichers.
- > Barcodeinhalt: Kontinuierliche Anzeige des eingescannten Barcodes.
- > Code128 Gewichtswert: Anzeige Barcode128 mit dem aktuellen Stillstandsgewichtswert

Displayanzeige Informationsfeld mit Einstellung Tarafestwerte

				1		01
Speicherplatz Bezeichnung Taramwert				(992/007)		00 TEST12 0,5 kg
Netto 0,3514 kg						
Max 6,0000 kg Min 0,0010 kg e= 0,0002 kg Tara Fix Add Tara Zu Tara Mult Tara Übern. Fix						

6.5.4 Wiegen ohne Trieren

Wiegestück auflegen, das Gewicht wird mit dem Hinweis Brutto angezeigt.

6.5.5 Manuelles Trieren

Ermitteln und Trieren eines unbekannten Behältergewichtes.

Stellen Sie den leeren Behälter auf die Waage. Drücken Sie die Taste .

Der Tarawert wird gespeichert, die Gewichtsanzeige geht auf Null, das Gewicht wird mit dem Hinweis Netto angezeigt. Wird die Waage entlastet, zeigt sie das Taragewicht mit negativem Vorzeichen.

Ein erneutes Drücken der Taste  überschreibt den bestehenden Wert, d.h. ein neues, auf der Waage stehendes Taragewicht wird abgespeichert.

Es kann unbegrenzt oft bis zum Erreichen der Maximallast tariert werden. Das tarierte Gewicht reduziert den maximalen Wiegebereich entsprechend.

Tara löschen durch überschreiben mit neuem Tara oder Taste  bzw. Taste .

Zur Anzeige des Taraspeichers drücken Sie Taste , dann Taste . Hier kann mit F2 Lösche der Taraspeicher gelöscht werden, F5 Abbruch beendet die Anzeige des Taraspeichers ohne Änderung. Wollen Sie den Wert des Taraspeichers ändern, dann kann über die Zifferntastatur ein neuer Wert eingegeben werden und mit F6 als Tara-Handeingabe in den Taraspeicher übernommen werden.

6.5.6 Trieren mit Tara-Handeingabe

Trieren eines bekannten Behältergewichtes, z.B. bei gefülltem Behälter auf der Waage.

Geben Sie das bekannte Taragewicht über die Zifferntastatur ein und übernehmen den Wert durch Druck der Taste F6 Übernehmen oder der Taste .

Die Eingabe wird in den Taraspeicher übernommen und das Taragewicht von der Gewichtsanzeige abgezogen, das Gewicht wird mit dem Hinweis Netto angezeigt. Wird die Waage entlastet, zeigt sie das Taragewicht mit negativem Vorzeichen.

Tara löschen durch überschreiben mit neuem Tara oder Taste  bzw. Taste .

Zur Anzeige des Taraspeichers drücken Sie Taste , dann Taste .

Hier kann mit F2 Lösche der Taraspeicher gelöscht werden, F5 Abbruch beendet die Anzeige des Taraspeichers ohne Änderung. Wollen Sie den Wert des Taraspeichers ändern, dann kann über die Zifferntastatur ein neuer Wert eingegeben werden und mit F6 als Tara-Handeingabe in den Taraspeicher übernommen werden.

6.5.7 Multiplikatives Tara

Tarieren von mehreren gewichtsgleichen Behältern mit bekanntem Taragewicht.

Drücken Sie in Ebene Tarafunktionen die Taste F4 Multi Tara.

Stellen Sie einen Behälter auf die Waage oder geben Sie das bekannte Taragewicht über die Zifferntastatur ein.

Bestätigen Sie mit Taste F6 Übernehmen.

Geben Sie die Anzahl der Behälter über die Zifferntastatur ein.

Bestätigen Sie mit Taste F6 Übernehmen.

Die Eingabe wird in den Taraspeicher übernommen und das Gesamt-Taragewicht von der Gewichtsanzeige abgezogen. Das Gewicht wird mit dem Hinweis Netto angezeigt. Wird die Waage entlastet, zeigt sie das Taragewicht mit negativem Vorzeichen.

Tara löschen durch überschreiben mit neuem Tara oder Taste  bzw. Taste .

Zur Anzeige des Taraspeichers drücken Sie Taste , dann Taste .

Hier kann mit F2 Lösche der Taraspeicher gelöscht werden, F5 Abbruch beendet die Anzeige des Taraspeichers ohne Änderung. Wollen Sie den Wert des Taraspeichers ändern, dann kann über die Zifferntastatur ein neuer Wert eingegeben werden und mit F6 als Tara-Handeingabe in den Taraspeicher übernommen werden.

6.5.8 Additives Tara

Tarieren von mehreren, auch unterschiedlichen, Behältern mit bekanntem Taragewicht.

Drücken Sie in Ebene Tarafunktionen die Taste F2 Add Tara.

Geben Sie das bekannte Taragewicht des ersten Behälters über die Zifferntastatur ein.

Bestätigen Sie mit Taste F6 Übernehmen. Wiederholen Sie den Vorgang für die restlichen Behälter.

Die Tarawerte werden in den Taraspeicher übernommen und das Gesamt-Taragewicht von der Gewichtsanzeige abgezogen, das Gewicht wird mit dem Hinweis Netto angezeigt. Wird die Waage entlastet, zeigt sie das Taragewicht mit negativem Vorzeichen.

Tara löschen durch überschreiben mit neuem Tara oder Taste  bzw. Taste .

Zur Anzeige des Taraspeichers drücken Sie Taste , dann Taste .

Hier kann mit F2 Lösche der Taraspeicher gelöscht werden, F5 Abbruch beendet die Anzeige des Taraspeichers ohne Änderung. Wollen Sie den Wert des Taraspeichers ändern, dann kann über die Zifferntastatur ein neuer Wert eingegeben werden und mit F6 als Tara-Handeingabe in den Taraspeicher übernommen werden.

6.5.9 Zwischentara

Unbekannte Tarawerte werden zum bestehenden Taraspeicher addiert, der Nettowert bleibt unverändert.

Drücken Sie in Ebene Tarafunktionen die Taste F3 Zw Tara. Legen Sie das zusätzliche Taragewicht auf. Bestätigen Sie mit F6 Übernehmen.

Das zusätzliche Taragewicht wurde in den Taraspeicher übernommen, der Nettowert bleibt unverändert. Wiederholen Sie den Vorgang für weitere zusätzliche Tara.

Das Gewicht wird mit dem Hinweis Netto angezeigt. Wird die Waage entlastet, zeigt sie das Taragewicht mit negativem Vorzeichen.

Tara löschen durch überschreiben mit neuem Tara oder Taste  bzw. Taste .

Zur Anzeige des Taraspeichers drücken Sie Taste  dann Taste .

Hier kann mit F2 Lösche der Taraspeicher gelöscht werden, F5 Abbruch beendet die Anzeige des Taraspeichers ohne Änderung. Wollen Sie den Wert des Taraspeichers ändern, dann kann über die Zifferntastatur ein neuer Wert eingegeben werden und mit F6 als Tara-Handeingabe in den Taraspeicher übernommen werden.

6.5.10 Automatisches Trieren

Tariert automatisch den ersten Gewichtswert auf der Waage.

Aktivieren Sie die Funktion Autotara für die gewünschte Messstelle im Einstellmodus unter Waage / Waagen Parameter / Autotara mit der Einstellung ein.

Stellen Sie auf die leere Waage einen leeren Behälter.

Bei Stillstand wird der erste Gewichtswert in den Taraspeicher übernommen und von der Gewichtsanzeige abgezogen. Das Gewicht wird mit dem Hinweis Netto angezeigt.

Während der automatischen Trierung erscheint die Meldung „Autotara aktiv“. Wird die Waage entlastet, wird der Taraspeicher automatisch gelöscht und in der Anzeige erscheint die Meldung „Autotara aktiv“. Die Waage geht zurück in die Brutto-Anzeige.

Löschung von Auto-Tara mit belasteter Waage ist über die Taste  bzw. Taste  möglich. Bei entlasteter Waage und neuer Belastung aktiviert sich die Funktion Auto-Tara automatisch.

Zur Anzeige des Taraspeichers drücken Sie Taste  dann Taste .

Hier kann mit F2 Lösche der Taraspeicher gelöscht werden, F5 Abbruch beendet die Anzeige des Taraspeichers ohne Änderung. Wollen Sie den Wert des Taraspeichers ändern, dann kann über die Zifferntastatur ein neuer Wert eingegeben werden und mit F6 als Tara-Handeingabe in den Taraspeicher übernommen werden.

Kombinationen von Auto-Tara mit anderen Tarafunktionen:

- > **Multiplikatives Tara**
Der zuerst auf die Waage gebrachte große Behälter wird durch Auto-Tara tariert. Danach aufgelegte identische Unterverpackungen werden mit Multi-Tara tariert.
- > **Additives Tara**
Der zuerst auf die Waage gebrachte große Behälter wird durch Auto-Tara tariert. Danach aufgelegte unterschiedliche Unterverpackungen mit bekannter Tara werden mit Add-Tara Handeingabe tariert.
- > **Zwischentara**
Der zuerst auf die Waage gebrachte große Behälter wird durch Auto-Tara tariert. Danach aufgelegte unterschiedliche Unterverpackungen mit unbekannter Tara werden mit Zwischentara tariert.

6.5.11 Tarafestwertspeicher

Bekannte Taragewichte können in einem spannungsausfallsicheren Speicher abgelegt und bei Bedarf aufgerufen werden. Sie können 999 Referenzgewichte in einem ausfallsicheren Speicher ablegen.

Jeder Speicherplatz verfügt über:

- > dreistellige laufende Nummer
- > Bezeichnung (alphanumerisch max. 18 Ziffern)
- > Tarawert

a) Aufruf der Liste Tarafestwerte zum Bearbeiten der Festwerte:

Drücken Sie Taste  und dann F1 Tara Fix.

Auswahl vorhandene Festwerte aus der Liste

Blättern mit den Pfeiltasten F3 oder F4 bis der gewünschte Speicherplatz erreicht ist, Übernahme des gewünschten Festwerts mit F6 Bearbeiten.

Direktaufruf über Artikelnummer oder Speicherplatznummer. Geben Sie mit der Zifferntastatur Artikel- oder Speicherplatznummer ein. Die Festlegung ob Artikel- oder Speicherplatznummer aufgerufen wird erfolgt im Einstellmodus. Die Eingabe Artikelnummer als Suchkriterium erfolgt linksbündig, die Eingabe Speicherplatznummer als Suchkriterium erfolgt rechtsbündig. Übernahme des gewünschten Festwerts mit F6 Bearbeiten.

Bearbeiten eines vorhandenen Festwerts aus der Liste

Bearbeiten des markierten Festwerts mit F6 aufrufen.

Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Ziffern/Alpha-Tastatur.

Eingabe mit F6 Übernehmen, Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch.

Parameter Tarawert ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Ziffern/Alpha-Tastatur.

Eingabe mit F6 Übernehmen, Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch.

Löschen eines vorhandenen Festwerts

Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4.

Löschen des markierten Festwerts mit F2 Lösche. Durch Drücken der Tasten F1, F2, oder F3 mit JA Löschen bestätigen. Durch Druck auf die Tasten F4, F5 oder F6 mit NEIN kann der Vorgang abgebrochen werden.

Die entstandene Lücke in der fortlaufenden Nummerierung wird geschlossen.

Neuen Festwert anlegen und speichern

F1 Neu drücken.

Die Speicherplatznummer wird vom Terminal automatisch vergeben.

Die erste Zahl in der Klammer gibt die Anzahl der freien Speicherplätze, die zweite Zahl die durch Tara-Festwerte belegten Speicherplätze an.

Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Ziffern/Alpha-Tastatur.

Eingabe mit F6 Übernehmen, Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch.

Parameter Tarawert ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Ziffern/Alpha-Tastatur.

Eingabe mit F6 Übernehmen, Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch.

Verlassen der Liste Festwerte

Mit der Taste F5 Zurück verlassen Sie die Liste.

b) Aufruf der Liste Tarafestwerte zum Tarieren:

Drücken Sie in der Ebene Tarafunktionen die Taste F1 Tara Fix. In der Anzeige erscheint der zuletzt aufgerufene Tarafestwert.

Auswahl innerhalb der Liste

Blättern mit den Pfeiltasten.

Aufruf des gewünschten Festwerts mit F6 Übernehmen.

Direktaufruf über Speicherplatznummer.

Geben Sie mit der Zifferntastatur die Speicherplatznummer ein.

Direktaufruf über Barcode oder EDV

(Informationen unter Kapitel 7.9 Barcodemanagement oder fragen Sie Ihren Soehnle Industrial Solutions Servicepartner).

Hinweis

Ist die Funktion Festwertspeicheraufruf über Barcode aktiviert und es wird einer abgerufen der nicht im Fixspeicher enthalten ist, erscheint die Fehlermeldung „Error 83 – Fixwert nicht vorhanden“. Es erfolgt der Rücksprung in den Wägemodus und die gewählte Funktion wird gelöscht.

Löschen Tarafestwert

Das Löschen des Tarawerts und der Bezeichnung aus dem Arbeitsspeicher erfolgt über die CL-Taste.

6.5.12 Fehlermeldungen beim Tarieren

Error 06: Tарieren nicht möglich.

Mögliche Ursachen:

- > Leere Waage,
- > Waage in Über- oder Unterlast,
- > Tarahandeingabe mit Tarawert über Höchstlast,
- > Waage zeigt einen negativen Gewichtswert.

6.5.13 Anzeigemöglichkeiten mit der Info-Taste

Der Druck auf die Taste  bietet Ihnen folgende Auswahl:

- > **F1 Tara Fix**
Anzeige der gespeicherten Tara Festwerte (Tara-Fix Speicher).
- > **Tarataste**
Anzeige des aktuellen Taragewichtes im Taraspeicher.
Drücken Sie nach der Taste  die Taste .

6.5.16 Einstellungen im Einstellmodus

Mit den Parametern im Einstellmodus können Sie das Anwendungsprogramm Wiegen und Trieren auf ihre individuellen Anforderungen anpassen.

Zum Aufruf des Einstellmodus drücken Sie in der Ebene Einstellfunktionen die Taste F6 Einstellmodus und rufen dort mit F6 Übernehmen Programmeinstellungen auf.

F6 Weiter ruft die Programmeinstellungen für das markierte Anwendungsprogramm auf

1	Wiegen und Trieren
Tarafestwerte	Bearbeiten von Tara-Festwerten Auswahl vorhandene Festwerte aus der Liste Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4. Aufruf des gewünschten Festwerts mit F6 Bearbeiten. Bearbeiten eines vorhandenen Festwerts aus der Liste Bearbeiten des markierten Festwerts mit F6 aufrufen. Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6. (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch). Bearbeitung weiterer Parameter erfolgt analog. Löschen eines vorhandenen Festwerts Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4. Löschen des markierten Festwerts mit F2 Lösche. Die entstandene Lücke in der fortlaufenden Nummerierung wird geschlossen. Neuen Festwert speichern F1 Neu drücken. Die Speicherplatznummer wird vom Gerät vergeben. Die erste Zahl in der Klammer gibt die Anzahl der freien Speicherplätze, die zweite Zahl die durch Festwerte belegten Speicherplätze an. Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6 Übernehmen. (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch). Bearbeitung weiterer Parameter erfolgt analog. Verlassen der Liste Festwerte Mit der Taste F5 Zurück verlassen Sie die Liste.
Tarafestwerte löschen	Auswahl Nicht Ausführen oder Ausführen Ausführen löscht alle Tarafestwerte
ORG A Festwerte löschen	Auswahl Nicht Ausführen oder Ausführen Ausführen löscht alle ORG A Festwerte
ORG B Festwerte löschen	Auswahl Nicht Ausführen oder Ausführen Ausführen löscht alle ORG B Festwerte
ORG C Festwerte löschen	Auswahl Nicht Ausführen oder Ausführen Ausführen löscht alle ORG C Festwerte
ORG D Festwerte löschen	Auswahl Nicht Ausführen oder Ausführen Ausführen löscht alle ORG D Festwerte

1	Wiegen und Tarieren
Anzeige Informationsfeld	Auswahl welche Daten im Informationsfeld angezeigt werden soll > Werksvorgabe: Wechsel zwischen den einzelnen verwendeten Funktionen, bspw. Schaltfunktionen Aus- und Eingänge und Organisationsdatenspeicher. > IO-Steuerung: Kontinuierliche Anzeige Aus- und Eingangszustände > Orgdaten + Datenbank: Kontinuierliche Anzeige der Organisationsdatenspeicher. > Tarafestwerte: Kontinuierliche Anzeige des aktivierten Tarafestwertspeichers. > Barcodeinhalt: Kontinuierliche Anzeige des eingescannten Barcodes. > Code128 Gewichtswert: Anzeige Barcode128 mit dem aktuellen Stillstandsgewichtswert. Werkseinstellung: Werksvorgabe

6.6 Summieren und Kommissionieren

Summieren

bedeutet, dass die einzelnen Positionen nacheinander verwogen werden, das Gewicht wird im Summenspeicher addiert und die Waage wird nach jeder einzelnen Wiegung wieder entlastet.

Kommissionieren

bedeutet, dass die gewogenen Positionen auf der Waage verbleiben. Das Gewicht wird im Summenspeicher addiert und die Waage geht ohne Entlastung wieder auf Null.

Ein Messstellenwechsel während des Kommissioniervorgangs ist nicht erlaubt.

Die Auswahl Summieren oder Kommissionieren

wird im Einstellmodus Programmeinstellungen getroffen. Die Auswahl gilt für alle angeschlossenen Wägebrücken. Stellvertretend wird nachfolgend nur von Summieren gesprochen.

Summenspeicher bei mehreren angeschlossenen Waagen

Es wird ein zentraler Summenspeicher für alle angeschlossenen Waagen geführt.

Kapazität Summenspeicher

Es sind maximal 999 Buchungen im Summenspeicher möglich. Danach muss der Summenspeicher gelöscht werden.

6.6.1 Funktionstasten

Zur Steuerung der Funktionen stehen Ihnen die Funktionstasten F1 bis F6 zur Verfügung. Diese sind in 3 Ebenen belegt, der Wechsel durch die Ebenen erfolgt durch die Funktionswechseltaste **F>**.

1. Ebene Summierfunktionen:

		Summe	Storno	Hand	Plus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

2. Ebene Tarafunktionen:

Tara Fix	Add Tara	Zw Tara	Multi Tara	Übern. Fix	
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

3. Ebene Einstellfunktionen:

Brutto	x10	Neben-anzeige		Program	Einst. Modus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

6.6.2 Displayansicht

Nach dem ersten Summiervorgang wechselt das Display von der Grundansicht auf die Ansicht Summierung. Voraussetzung die Einstellung Anzeige Informationsfeld ist auf Werkseinstellung.

					1		02
Posten							001
Laufende Nummer							0001
Bruttosumme							0,263 kg
Tarasumme							0,000 kg
Nettosumme							0,263 kg
0,263 kg							Brutto
Max 3,000 kg Min 0,020 kg e= 0,001 kg							
		Summe	Storno	Hand	Plus		

Tipp: Zur zusätzlichen Anzeige bspw. der 10-fach höheren Auflösung x10 oder des Taragewichtes, können Sie mit der Taste F3 eine zusätzliche Nebenanzeige aufschalten. Die Einstellung, welcher Wert in der Nebenanzeige angezeigt werden soll erfolgt im Einstellmodus unter Einstellmodus / Terminal / Anzeige / Nebenanzeige.

Abbildung Display Nebenanzeige mit x10 Anzeige

x10	0,3123 kg			1		02	
Posten							001
Laufende Nummer							0001
Bruttosumme							0,599 kg
Tarasumme							0,287 kg
Nettosumme							0,312 kg
0,312 kg							Netto
Max 3,000 kg Min 0,020 kg e= 0,001 kg							
		Summe	Storno	Hand	Plus		

6.6.3 Anzeige Informationsfeld

Im Einstellmodus / Programmeinstellungen / Summ. + Komm. / Anzeige Informationsfeld kann eingestellt werden welche Daten im Informationsfeld angezeigt werden.

Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- > Werksvorgabe: Wechsel zwischen den einzelnen verwendeten Funktionen, bspw. Summenspeicher, Organisationsdatenspeicher und Schaltfunktionen Aus- und Eingänge.
- > Summe: Kontinuierliche Anzeige des Summenspeichers.
- > Letzter Posten: Kontinuierliche Anzeige des letzten Posten.
- > IO-Steuerung: Kontinuierliche Anzeige Aus- und Eingangszustände
- > Orgdaten + Datenbank: Kontinuierliche Anzeige der Organisationsdatenspeicher.
- > Tarafestwerte: Kontinuierliche Anzeige des aktivierten Tarafestwertspeichers.
- > Barcodeinhalt: Kontinuierliche Anzeige des eingescannten Barcodes.
- > Code128 Gewichtswert: Anzeige Barcode128 mit dem aktuellen Stillstandsgewichtswert

Beispiel Einstellung Anzeige Informationsfeld auf Letzter Posten:

☐				1		02
Waage Nr. 02 Eintragart Plus Laufende Nummer 0003 Tarawert 0,287 kg Nettowert 0,312 kg						
0,312						Netto kg
Max 3,000 kg Min 0,020 kg e= 0,001 kg						
		Summe	Storno	Hand	Plus	

6.6.4 Tarafunktion

Die Beschreibung und ausführliche Anleitung der Tarafunktion finden Sie in Kapitel 6.5 Seite 60.

6.6.5 Bedienung der Summierfunktion

Rufen Sie über die Funktionswechseltaste  die Ebene Summierfunktionen auf

Plus F6

Durch Drücken der Taste F6 Plus wird das Gewicht auf der Wägebrücke in den Summenspeicher übertragen. Der Postenzähler und die laufende Nummer werden um 1 erhöht.

Vor einer erneuten Summierung muss die Waage mindestens bis zum im Einstellmodus festgelegten Entlastungsfaktor entlastet werden.

Ein Gewichtswert mit 0 oder Summierung ohne Entlastung wird mit „Error 55 Gewicht auflegen“ angezeigt (bei Entlastungsfaktor = 0 ist lediglich eine Gewichtsänderung erforderlich).

Es werden Brutto-, Tara- und Nettogewichte summiert.

Hand F5

Mit der Taste F5 Hand können Gewichtswerte und Stückzahlen manuell eingegeben werden.

Die Eingabe erfolgt über die Zifferntastatur und wird mit der Taste F6 Übernehmen bestätigt.

Beim Eingabefenster kann ein Wechsel zwischen justierter Einheit, zweiter Einheit und Stückzahl mit der Funktionswechseltaste  erfolgen. Handeingaben werden im Druckbeleg durch die Bezeichnung Hand gekennzeichnet.

Der Postenzähler und die laufende Nummer werden um 1 erhöht. Gewichtswerte werden zur Gewichtssumme addiert, Stückzahlen werden gesondert zur Stücksumme addiert.

Storno F4

Mit der Taste F4 Storno können einzelne Posten storniert bzw. zurückgewogen werden.

Nach Drücken der Storno Taste erfolgt die Aufforderung, die Waage entweder mit dem zu stornierenden Gewicht zu belasten oder die lfd. Nr. des zu stornierenden Gewichtes einzugeben.

Vorab können Infos zur laufenden Nummer über die Tastenkombination  und F5 Plus.

Geben Sie über die Zifferntastatur die laufende Nummer der zu stornierenden Position ein und bestätigen Sie mit F6 übernehmen.

Wird keine laufende Nr. eingegeben, dann erfolgt bei Druck auf Taste F6 die Übernahme des Gewichtswerts von der Waage. Bei unbelasteter Waage kommt die Fehlermeldung Error 46.

Stornierung bzw. Rückwägung werden im Druckbeleg durch die Bezeichnung Storno gekennzeichnet.

Die laufende Nummer wird beim Stornieren um eins erhöht, der Postenzähler um eins reduziert.

Ist der Postenzähler auf 0 ist keine weitere Stornierung möglich, angezeigt durch Fehlermeldung Error 48.

Summe F3 oder mit der CL-Taste

Durch die Taste F3 Summe wird die Summierung abgeschlossen.

In der Anzeige werden nun Brutto-, Tara-, Netto- und Stücksumme, sowie Postenzähler und laufende Nummer des letzten Vorganges angezeigt.

6.6.6 Auswahlmöglichkeiten für die Summenanzeige

Löschen des Summenspeichers

Der Funktionstaste Summe können im Einstellmodus folgende Funktionen zugewiesen werden:

- > **Summe anzeigen, drucken und löschen**

Nach Druck der Funktionstaste Summe werden die Summen 3 Sekunden lang angezeigt, der Speicherinhalt ausgedruckt und gleichzeitig gelöscht. Danach kann ein neuer Summiervorgang gestartet werden.

- > **Nur Anzeige der Summen**

Nach Druck der Funktionstaste Summe kann der Anwender entscheiden, ob der Summenspeicher gelöscht werden soll.

Drücken Sie die Taste F2 Summe löschen um den Summenspeicher zu löschen, danach kommt die Sicherheitsabfrage Summe löschen? Mit den Tasten F1 bis F3 JA wird der Summenspeicher gelöscht, während mit den Tasten F34 bis F6 NEIN wird der Summenspeicher nicht gelöscht.

Soll ohne Löschung des Speichers weiter summiert werden, drücken Sie die Taste F6 Zurück.

6.6.7 Entlastungsfaktor beim Summieren

(Parameter wird bei der Funktion Kommissionieren nicht verwendet)

Sie können im Einstellmodus festlegen, dass die Waage zwischen dem Auflegen der einzelnen Posten bei der Funktion Summieren um eine bestimmte Anzahl Ziffernschritte entlastet werden muss. Erfolgt keine Entlastung wird der Gewichtswert nicht in den Summenspeicher übernommen und mit der Fehlermeldung Error 55 Gewicht auflegen angezeigt. So können z.B. doppelte Übernahmen eines Postens verhindert werden.

6.6.8 Auto-Summieren / -Kommissionieren

Im Einstellmodus kann die Funktion Auto-Summieren aktiviert werden.

Dann muss nur die erste Position mit der Plus-Taste übernommen werden, alle weiteren Positionen werden automatisch nach Entlastung (nur bei Summieren) und Gewicht auflegen und Stillstand in den Summenspeicher übernommen.

Wird die Auto-Summierung durch Storno, Fehlermeldung oder Messstellenwechsel unterbrochen, dann muss Autosummieren erneut mit der Plus-Taste gestartet werden.

Info: Auto-Summieren kann wie manuelles Summieren als druckauslösende Bedingung definiert werden (siehe Kapitel 8 Drucken).

Bei Auto-Kommissionierung wird eine Belastung ≤ 5 Ziffernschritte nicht automatisch übernommen, über die Taste F6 Plus können Gewichte ≤ 5 Ziffernschritte manuell in den Kommissionsspeicher übernommen werden.

6.6.9 Vorzugs Summierungswaage

Der Summenspeicher kann nur mit einer Einheit und Auflösung bestimmt werden. Beim Einsatz mehrere und unterschiedlich justierten Waagen (Messstellen) werden die Parameter von der aktuell aufgeschalteten Waage für den Summiervorgang verwendet.

Im Einstellmodus kann die Funktion Vorzugs Summierungswaage zugeordnet werden.

Mit der ausgewählten Waagen Nr. wird immer die Einheit und Auflösung für den Summenspeicher bestimmt.

6.6.10 Vergabe und Löschen der laufenden Nummer

Jeder Eintrag (Plus, Hand, Storno) in den Summenspeicher erhält eine vierstellige laufende Nummer. Die laufende Nummer wird in der Werkseinstellung nicht zurückgesetzt.

Optional kann im Einstellmodus zur Rücksetzung der laufenden Nummer bestimmt werden:

- > nicht aktiv (kein Rücksetzen = Werkseinstellung)
- > Löschen des Summenspeicher
- > Ausschalten des Terminal
- > Funktionstaste: in der 1. Ebene Summierfunktionen wird die Taste F1 lfd. Nr. löschen mit der Funktion aufgeschaltet.

6.6.11 Postenzähler

Der Postenzähler zählt nur die tatsächlich summierten Vorgänge. Bei jedem neuen Vorgang mit Plus, Hand oder automatischer Summierung wird der Postenzähler um 1 erhöht.

Der Postenzähler läuft bis 999, danach kommt die Fehlermeldung Error 45.

Bei einer Stornierung wird der Postenzähler um 1 reduziert.

Der Postenzähler wird automatisch immer mit dem Löschen der Summe auf Null gesetzt.

6.6.12 Druckauslösende Tasten

Zusätzliche Tasten oder Funktionen wie Plus, Hand, Storno und Summe können bei der Funktion Summieren / Kommissionierung als druckauslösende Tasten z. B. für einen Belegdruck verwendet werden.

Voraussetzung ist, dass der jeweiligen Taste ein Druckbild hinterlegt wurde.

Für die Summentaste muss im Einstellmodus Funktion Summentaste die Option „Anzeigen, drucken und löschen“ gewählt sein oder über den Summenabschluss über die Taste F2 Summe löschen.

6.6.13 Anzeige aktuelle Summen

Innerhalb einer Summierung können Sie die erreichten Summenwerte anzeigen, indem Sie nacheinander die  und dann die Taste F4 Summe drücken.

Sie können die Summen über Taste F2 sowie die laufende Nummer (wenn im Einstellmodus unter Funktion Summentaste nur „Anzeigen“ aktiviert) löschen oder zur Weitersummierung mit der Taste F6 Zurück kehren.

Display Ansicht aktuelle Summen:

Summierung					02
Posten					002
Laufende Nummer					0004
Bruttosumme					0,624 kg
Tarasumme					0,000 kg
Nettosumme					0,624 kg
Stücksumme					0 Stk
					Zurück

Info: Anzeige Informationsfeld mit Aktuelle Summen

Im Einstellmodus / Programmeinstellungen / Summ. + Komm. / Anzeige Informationsfeld kann Summe eingestellt werden, dann wird immer die Summe im Informationsfeld angezeigt.

6.6.14 Anzeige einzelne Posten

Innerhalb einer Summierung können Sie die einzelnen Posten aus dem Summenspeicher aufrufen, indem Sie nacheinander die **INFO** und die Taste F5 Plus drücken. Die Postenliste beginnt mit dem neuesten Eintrag. Takten Sie sich mit den Pfeil-Tasten F3 (ältere Einträge) und F4 (neuere Einträge) durch die Liste. Die letzten 50 Einträge sind abrufbar.

Mit der Taste F5 Zurück verlassen Sie die Anzeige der einzelnen Posten und kehren zur vorherigen Anzeige zurück.

Postenliste					02
Waage Nr					02
Eintragart					Plus
Laufende Nummer					0003
Tarawert					0,000 kg
Nettowert					0,312 kg
		↑	↓	Zurück	

Info: Anzeige Informationsfeld mit Postenliste

Im Einstellmodus / Programmeinstellungen / Summ. + Komm. / Anzeige Informationsfeld kann letzter Posten eingestellt werden, dann wird immer der letzte Posten im Informationsfeld angezeigt.

Durch Druck der Taste F5 Übern. Fix kann der Wert direkt in den Fixspeicher übernommen werden. Es erscheint das Eingabefenster für die Tarafestwerte.

Tarafestwerte		01
Speicherplatz	(990/009)	010
→ Bezeichnung		
Tarawert	0,2552 kg	
	↑	↓
	Zurück	Bear- beiten

Die Eingabe der Bezeichnung des Tarafestwertes erfolgt über Druck der Taste F6 Bearbeiten. Geben Sie die Bezeichnung über die Tastatur ein und übernehmen Sie die Eingabe mit Druck der Taste F6 Übernehmen.

6.6.17 Organisationsdaten (Identifizier)

Ausführliche Informationen zu den Organisationsdaten finden in Kapitel 5.11 auf Seite 47.

6.6.18 Einstellungen im Einstellmodus

Mit den Parametern im Einstellmodus können Sie das Anwendungsprogramm Summieren und Kommissionieren auf Ihre individuellen Anforderungen anpassen. Zum Aufruf des Einstellmodus drücken Sie in der Ebene Einstellfunktionen die Taste F6 Einstellmodus und rufen dort mit F6 Übernehmen Programmeinstellungen auf. F6 Weiter ruft die Programmeinstellungen für das markierte Anwendungsprogramm auf

2	Summieren und Kommissionieren
Summ. oder Komm.	Auswahl Summierung oder Kommissionierung für die nachfolgenden Einstellungen. Summierung bedeutet, dass die einzelnen Positionen nach der Übernahme in den Summenspeicher von der Waage genommen werden. Kommissionierung bedeutet, dass die einzelnen Positionen nach der Übernahme in den Summenspeicher auf der Waage verbleiben und die nächsten Positionen auf die Waage gelegt werden. Werkseinstellung: Summierung
Vorzugs Summierungswaage	Auswahl keine, Waage xx, Waage xx usw. Welche Waagen Nr. für die Auflösung des Summenspeichers verwendet wird. Bei keine wird immer die aktuell aufgeschaltete Waage bei der ersten Summierung verwendet. Werkseinstellung: keine

2	Summieren und Kommissionieren
Auto Summierung/Kommiss.	Auswahl aus oder ein Ein bedeutet, dass jeweils nur die erste Position mit der Plus-Taste übernommen werden muss, alle weiteren Positionen werden automatisch nach Gewicht aufliegen und Stillstand in den Summenspeicher übernommen. Werkseinstellung: aus
Lfd. Nr. rücksetzen	Auswahl unter welcher Bedingung die fortlaufende Nummer der Summierung / Kommissionierung zurückgesetzt werden soll > nicht aktiv > Löschen Summenspeicher > Ausschalten > Funktionstaste (aktiviert eine separate Funktionstaste) Werkseinstellung: nicht aktiv
Funktion Summentaste	Auswahl welche Funktionen mit der Summentaste verknüpft sein sollen Nur Anzeigen der Summen Nach Druck der Funktionstaste Summe wird die Summe angezeigt. Der Anwender kann dann entscheiden, ob der Summenspeicher gelöscht werden soll. Druck der Taste F2 Summe löschen um den Summenspeicher zu löschen. Danach die Sicherheitsabfrage mit den Tasten F1 bis F3 mit JA bestätigen, dann erfolgt der Summenabdruck. Summe Anzeigen/Drucken/Löschen Nach Druck der Funktionstaste Summe werden die Summen 3 Sekunden lang angezeigt, der Speicherinhalt ausgedruckt und gleichzeitig gelöscht. Danach kann ein neuer Summiervorgang gestartet werden. Werkseinstellung: Anzeigen/Drucken/Löschen
Entlastungsfaktor	Eingabe in d über Zifferntastatur Die Anzahl an Ziffernschritten, um die die Waage bei der Summierung entlastet werden muss, damit eine weitere Gewichtsübernahme in den Summenspeicher möglich ist. Erfolgt keine Entlastung wird der Gewichtswert nicht in den Summenspeicher übernommen, Fehlermeldung „Error 55 Gewicht aufliegen“. Es können zwischen 0 und 30 Ziffernschritten vorgegeben werden. Bei 0 kann summiert werden, sofern der Stillstand einmal weg war. Werkseinstellung: 15 Ziffernschritte
Anzeige Informationsfeld	Auswahl welche Daten im Informationsfeld angezeigt werden soll > Werksvorgabe: Wechsel zwischen den einzelnen verwendeten Funktionen, bspw. Summenspeicher, Organisationsdatenspeicher, Schaltfunktionen. > Summe: Kontinuierliche Anzeige des Summenspeichers. > Letzter Posten: Kontinuierliche Anzeige des letzten Posten. > IO-Steuerung: Kontinuierliche Anzeige Aus- und Eingangszustände > Orgdaten + Datenbank: Kontinuierliche Anzeige der Organisationsdatenspeicher. > Tarafestwerte: Kontinuierliche Anzeige des aktivierten Tarafestwertspeichers. > Barcodeinhalt: Kontinuierliche Anzeige des eingescannten Barcodes. > Code128 Gewichtswert: Anzeige Barcode128 mit dem aktuellen Stillstandsgewichtswert. Werkseinstellung: Werksvorgabe
Werkseinstellung	Auswahl ausführen setzt alle Einstellungen auf Werkseinstellung zurück

6.7 Zählen

Zählen von gewichtsgleichen Teilen.

Aus einer bekannten kleinen Menge von Zählteilen wird das Einzelteilegewicht (Referenzgewicht) ermittelt. Dieses dient dann als Divisor, um aus dem Gewicht einer unbekannten Menge dieser Zählteile die Stückzahl zu ermitteln.

6.7.1 Funktionstasten

Zur Steuerung der Funktionen stehen Ihnen die Funktionstasten F1 bis F6 zur Verfügung. Diese sind in 4 Ebenen belegt, der Wechsel durch die Ebenen erfolgt durch die Funktionswechseltaste .

1. Ebene Zählfunktionen:

Ref 10	Ref Variab	Ref Gew	Summe	Sorno	Plus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

2. Ebene Kontrollfunktionen:

		Ref Stat	Ref Fix	Stück Kontr.	
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

3. Ebene Tarafunktionen:

Tara Fix	Add Tara	Zw Tara	Multi Tara	Übern. Fix	
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

4. Ebene Einstellfunktionen:

Brutto	x10	Neben- anzeige		Prog- ramm	Einst. Modus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

6.7.2 Displayansicht Zählen

					$\frac{1}{H}$		02
Referenzgewicht				3,2600 g			
Netto				0,577 kg			
				177			Netto Stk
Max	3,000 kg	Min	0,020 kg	e=	0,001 kg		
Ref 10	Ref Variab	Ref Gew	Summe	Storno	Plus		

Tipp: Zur zusätzlichen Anzeige bspw. der Referenzmenge, der x10 Auflösung oder des Taragewichtes, können Sie mit der Taste F3 eine zusätzliche Nebenanzeige aufschalten. Die Einstellung, welcher Wert in der Nebenanzeige angezeigt werden soll erfolgt im Einstellmodus unter Einstellmodus / Terminal / Anzeige / Nebenanzeige.

Abbildung Display Nebenanzeige mit Referenzmenge

Refs.	10Stk	$\frac{1}{H}$		02	
Referenzgewicht		3,2600 g			
Netto		0,577 kg			
177		Netto Stk			
Max	3,000 kg	Min	0,020 kg	e= 0,001 kg	
Ref 10	Ref Variab	Ref Gew	Summe	Storno	Plus

6.7.3 Anzeige Informationsfeld

Im Einstellmodus / Programmeinstellungen / Zählen / Anzeige Informationsfeld kann eingestellt werden welche Daten im Informationsfeld angezeigt werden.

Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- > Zählen: Wechsel zwischen den einzelnen verwendeten Funktionen, Zählen mit dem Referenzgewicht und Gewichtswert in Brutto / Netto bspw. Kontrollampe, Summenspeicher.
- > Kontrollanzeige: Kontinuierliche Anzeige der Ampelfunktion.
- > Summe: Kontinuierliche Anzeige des Summenspeichers.
- > Letzter Posten: Kontinuierliche Anzeige des letzten Posten.
- > Orgdaten + Datenbank: Kontinuierliche Anzeige der Organisationsdatenspeicher.
- > Festwerte Referenzgewicht: Kontinuierliche Anzeige des aktivierten Referenzgewichtsspeichers.
- > Barcodeinhalt: Kontinuierliche Anzeige des eingescannten Barcodes.
- > Code128 Gewichtswert: Anzeige Barcode128 mit dem aktuellen Stillstandsgewichtswert oder Zählwert

Beispiel Einstellung Anzeige Informationsfeld auf Festwerte Referenzgewicht:

☐				1		01
Speicherplatz				(995/004)		001
Bezeichnung				Bonbon		
Artikelnummer				87303803		
Referenzgewicht				5,671 g		
Stückzahl				10 Stk		
176						Brutto Stk
Max 6,0000 kg Min 0,0040 kg e= 0,0002 kg						
Ref 10	Rel Variab	Rel Gew	Summe	Storno	Plus	

Beispiel Kontrollanzeige steht eine Ampelanzeige im Informationsfeld zur Verfügung.

☐				1		01
						
0,0000						Brutto kg
Max 6,0000 kg Min 0,0040 kg e= 0,0002 kg						
Ref 10	Rel Fix	Rel Gew	Summe	Storno	Plus	

1. Unter Toleranz

☐				1		01
						
1,0000						Brutto kg
Max 6,0000 kg Min 0,0040 kg e= 0,0002 kg						
Ref 10	Rel Fix	Rel Gew	Summe	Storno	Plus	

2. Innerhalb Toleranz
(Sollwerte exakt erreicht)

☐				1		01
						
1,2000						Brutto kg
Max 6,0000 kg Min 0,0040 kg e= 0,0002 kg						
Ref 10	Rel Fix	Rel Gew	Summe	Storno	Plus	

3. Über Toleranz

6.7.4 Tarafunktion

Die Beschreibung und ausführliche Anleitung der Tarafunktion finden Sie in Kapitel 6.5 Seite 60.

6.7.5 Zählfunktion

Die Bestimmung des Referenzgewichts ist über folgende Funktionstasten möglich:

> **Funktionstaste F1 Ref 10**

Referenzgewichtsermittlung aus vorgelegter Referenzstückzahl. Legen Sie 10 Zählteile auf die Waage, drücken Sie dann die Taste F1 Ref 10. Die Waage ermittelt das Referenzgewicht und zeigt „10 Stk“ an. Weiter aufgelegte Teile werden fortlaufend gezählt. Die Standard Referenzstückzahl „10“ kann im Einstellmodus / Programmeinstellungen / Zählen unter Standard Ref-Stückz. (Kapitel 6.7.14) verändert werden.

Wird dort beispielsweise 25 hinterlegt, dann heißt die Funktionstaste neu F1 Ref 25 und es müssen zur Referenzgewichtsermittlung 25 Stück aufgelegt werden.

> **Funktionstaste F2 Ref Variab**

Referenzgewichtsermittlung aus frei wählbarer Referenzstückzahl. Legen Sie eine bestimmte Anzahl Referenzteile auf die Waage. Drücken Sie die Taste F2 Ref Variab und geben Sie über die Zifferntastatur die Stückzahl (1 bis 9999) der aufgelegten Teile ein. Drücken Sie die Taste F6 Übernehmen. Das Terminal ermittelt das Referenzgewicht und zeigt die aufgelegte Stückzahl an. Weiter aufgelegte Teile werden fortlaufend gezählt.

> **Funktionstaste F3 Ref Gew**

Eingabe eines bekannten Referenzgewichts. Drücken Sie die Taste F3 Ref Gew und geben Sie mit der Zifferntastatur das bekannte Referenzgewicht in ein. Ein bereits bestehendes Referenzgewicht wird angezeigt und kann überschrieben werden. Die Eingabe erfolgt standardmäßig in der Einheit „Gramm“. Sofern Sie das Referenzgewicht in „Kilogramm“ eingeben möchten, können Sie die Einheit über die Taste **F>** umstellen. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit F6 Übernehmen. Das Terminal hat das Referenzgewicht übernommen und zeigt die aufgelegte Stückzahl an.

Neues Referenzgewicht

Vorhandene Referenzgewichte werden generell durch eine neue Referenzgewichtsermittlung oder durch Übernahme eines Festwertes aus dem Fixspeicher überschrieben.

Referenzgewicht anzeigen

Drücken Sie die Taste F3 Ref Gew oder aktivieren Sie die Nebenanzeige (siehe Kapitel 6.7.2)

Zählen beenden

Der Zählvorgang wird durch das Löschen des Referenzgewichtes beendet. Das Referenzgewicht kann über die Taste F3 Ref Gew und F2 Lösche oder einfach über die Taste **CL** gelöscht werden. Im Display wird der aktuelle Gewichtswert angezeigt.

Festwertspeicher Referenzgewicht (Ref Fix)

Sie können 999 Zählartikel in einer spannungsausfallsicheren Datenbank ablegen.

Jeder Speicherplatz verfügt über folgende Einträge:

- > Dreistellige laufende Nummer
- > Bezeichnung (alphanumerisch max. 18 Zeichen)
- > Artikelnummer (alphanumerisch max. 18 Ziffern)
- > Referenzgewicht
- > Sollstückzahl
- > Toleranz minus
- > Toleranz plus

a) Aufruf des Ref Fix Speichers zum Bearbeiten der Zählartikel:

Drücken Sie Taste  und dann F2 Ref Fix

Auswahl vorhandene Festwerte aus der Liste

Blättern mit den Pfeiltasten F3 oder F4 bis der gewünschte Speicherplatz erreicht ist, Übernahme des gewünschten Festwerts mit F6 Bearbeiten.

Direktaufruf über Artikelnummer oder Speicherplatznummer. Geben Sie mit der Zifferntastatur Artikel- oder Speicherplatznummer ein. Die Festlegung ob Artikel- oder Speicherplatznummer aufgerufen wird erfolgt im Einstellmodus. Die Eingabe Artikelnummer als Suchkriterium erfolgt linksbündig, die Eingabe Speicherplatznummer als Suchkriterium erfolgt rechtsbündig. Übernahme des gewünschten Festwerts mit F6 Bearbeiten.

Bearbeiten eines vorhandenen Festwerts aus der Liste

Bearbeiten des markierten Festwerts über F6 Bearbeiten.

Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6 (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch).

Bearbeitung weiterer Parameter erfolgt analog.

Löschen eines vorhandenen Festwerts

Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4 oder Aufruf über die Artikelnummer bzw. die laufende Nummer.

Löschen des aufgerufenen Festwerts mit F2 Lösche. Die Sicherheitsabfrage mit JA beantworten.

Die entstandene Lücke in der fortlaufenden Nummerierung wird geschlossen.

Neuen Festwert speichern

F1 Neu drücken.

Die Speicherplatznummer wird vom Gerät vergeben. Die erste Zahl in der Klammer gibt die Anzahl der freien Speicherplätze, die zweite Zahl die belegten Speicherplätze an.

Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6 (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch).

Bearbeitung weiterer Parameter erfolgt analog.

Verlassen der Liste Festwerte

Mit der Taste F5 Zurück verlassen Sie die Liste.

b) Aufruf der Liste Referenzgewichte zum Zählen:

Drücken Sie in der Ebene 2 Kontrollfunktionen die Taste F4 Ref Fix.

In der Anzeige erscheint der zuletzt aufgerufene Fixwert

Auswahl innerhalb der Liste

- > Blättern mit den Pfeiltasten F3 oder F4 bis der gewünschte Speicherplatz erreicht ist, Übernahme des gewünschten Festwerts mit F6 Übernehmen
- > Direktaufruf über Artikelnummer oder Speicherplatznummer
Geben Sie mit der Zifferntastatur Artikel- oder Speicherplatznummer ein.
(Festlegung ob Artikel- oder Speicherplatznummer aufgerufen wird im Einstellmodus, Eingabe Artikelnummer als Suchkriterium erfolgt linksbündig, Eingabe Speicherplatznummer als Suchkriterium erfolgt rechtsbündig) Übernahme des gewünschten Festwerts mit F6 Übernehmen

Mit dem Aufruf des Festwertes werden auch, sofern mit abgespeichert, Sollstückzahlen und Toleranzen für die Stückkontrolle übernommen.

Löschen aller gespeicherten Referenzgewichte über die Funktion „Referenzgewichte löschen“ im Einstellmodus

Hinweis

Ist die Funktion Festwertspeicheraufruf über Barcode aktiviert und es wird einer abgerufen der nicht im Fixspeicher enthalten ist, erscheint die Fehlermeldung „Error 83 – Fixwert nicht vorhanden“. Es erfolgt der Rücksprung in den Wägemodus und die gewählte Funktion wird gelöscht.

6.7.6 Summieren und Kommissionieren

Diese Funktion steht auch im Zählmodus zur Verfügung.

Mit der Funktion können Posten gleicher Stückgüter summiert/kommissioniert werden.

Die Summierfunktionen werden mit Funktionstasten der Ebene Zählfunktionen gesteuert.

Summieren

bedeutet, dass die einzelnen Positionen nacheinander verwogen werden, das Gewicht im Summenspeicher addiert und die Waage wird nach jeder einzelnen Wiegung wieder entlastet.

Kommissionieren

bedeutet, dass die gewogenen Positionen auf der Waage verbleiben.

Das Gewicht wird im Summenspeicher addiert und die Waage geht ohne Entlastung wieder auf Null.

Ein Messstellenwechsel während des Kommissioniervorgangs ist nicht erlaubt.

Die Auswahl Summieren oder Kommissionieren

wird im Einstellmodus Programmeinstellungen getroffen.

Die Auswahl gilt für alle angeschlossenen Wägebrücken.

Stellvertretend wird nachfolgend nur von Summieren gesprochen.

Summenspeicher bei mehreren angeschlossenen Waagen

Es wird ein zentraler Summenspeicher für alle angeschlossenen Waagen geführt.

Kapazität Summenspeicher

Es sind maximal 999 Buchungen im Summenspeicher möglich.

Danach muss der Summenspeicher gelöscht werden.

Displayansicht

Nach der ersten Summierung wechselt das Display von der Grundansicht Zählen zur Ansicht Summieren, wenn die Einstellung „Anzeige Informationsfeld“ auf Zählen ist.

					1	01
Posten						002
Laufende Nummer						0009
Bruttosumme						2,0020 kg
Tarasumme						0,0000 kg
Stücksumme						10 Stk
Brutto						
10						Stk
Max 6,0000 kg						Min 0,0040 kg
e= 0,0002 kg						
Ref	Rel	Rel	Summe	Storno	Plus	
10	Varia	Gew				

Bedienung der Summier-Funktionen

Rufen Sie über die Funktionswechseltaste die Ebene Summierfunktionen auf.

> Plus F6

Durch Drücken der Plus-Taste wird das Gewicht auf der Wägebrücke in den Summenspeicher übertragen. Der Postenzähler und die laufende Nummer werden um 1 erhöht.

Vor einer erneuten Summierung muss die Waage mindestens bis zum im Einstellmodus festgelegten Entlastungsfaktor entlastet werden.

Ein Gewichtswert mit 0 oder Summierung ohne Entlastung wird mit „Error 55 Gewicht auflegen“ angezeigt. Bei Entlastungsfaktor = 0 ist lediglich eine Gewichtsänderung erforderlich.

Es werden Brutto-, Tara- und Nettowerte und Stückzahlen summiert.

> Storno F5

Mit der Taste Storno können einzelne Posten storniert bzw. zurückgewogen werden. Nach Drücken der Storno Taste erfolgt die Aufforderung, die Waage entweder mit dem zu stornierenden Gewicht zu belasten oder die lfd. Nr. des zu stornierenden Gewichtes einzugeben.

Infos zur laufenden Nummer über die Tastenkombination Info und Plus F5.

Geben Sie über die Zifferntastatur die laufende Nummer der zu stornierenden Position ein und bestätigen Sie mit F6 Übernehmen.

Wird keine laufende Nr. eingegeben, dann erfolgt bei Druck auf Taste F6 die Übernahme des Gewichtswerts von der Waage. Bei unbelasteter Waage kommt eine Fehlermeldung Error 46.

Stornierung bzw. Rückwägung wird im Druckbeleg durch die Bezeichnung Storno gekennzeichnet.

Die laufende Nummer wird beim Stornieren um eins erhöht, der Postenzähler um eins reduziert.

Ist der Postenzähler auf 0 ist keine weitere Stornierung möglich, angezeigt durch Fehlermeldung Error 48.

> Summe F4 oder mit der CL-Taste

Durch die Taste Summe wird die Summierung abgeschlossen.

In der Anzeige werden nun Brutto-, Tara-, Netto- und Stücksumme, sowie Postenzähler und laufende Nummer des letzten Vorganges angezeigt.

Auswahlmöglichkeiten für die Anzeige der Summe

Löschen des Summenspeichers

Der Funktionstaste Summe können im Einstellmodus folgende Funktionen zugewiesen werden:

> Summe anzeigen, drucken und löschen

Nach Druck der Funktionstaste Summe werden die Summen 3 Sekunden lang angezeigt, der Speicherinhalt ausgedruckt und gleichzeitig gelöscht. Danach kann ein neuer Summiervorgang gestartet werden.

> Nur Anzeige der Summen

Nach Druck der Funktionstaste Summe kann der Anwender entscheiden, ob der Summenspeicher gelöscht werden soll.

Drücken Sie die Taste F2 Summe löschen um den Summenspeicher zu löschen.

Soll ohne Löschung des Speichers weiter summiert werden, drücken Sie die Taste F6 Zurück.

Entlastungsfaktor beim Summieren

(Beim Kommissionieren nicht aktivierbar)

Sie können im Einstellmodus festlegen, dass die Waage zwischen dem Auflegen der einzelnen Posten um eine bestimmte Anzahl Ziffernschritte entlastet werden muss

Erfolgt keine Entlastung wird der Gewichtswert nicht in den Summenspeicher übernommen, es ergeht die Fehlermeldung „Error 55 Gewicht auflegen“. So können z.B. doppelte Übernahmen eines Postens verhindert werden.

Auto-Summieren

Im Einstellmodus kann die Funktion Auto-Summieren aktiviert werden.

Dann muss nur die erste Position mit der Plus-Taste übernommen werden, alle weiteren Positionen werden automatisch nach Gewicht auflegen und Stillstand in den Summenspeicher übernommen.

Solange Auto-Summieren aktiv ist, ist die Plus-Taste abgeblendet.

Wird die Auto-Summierung durch Storno, Fehlermeldung oder Messstellenwechsel unterbrochen, dann muss Auto-Summieren erneut mit der Plus-Taste gestartet werden.

Info: Auto-Summieren kann wie manuelles Summieren als druckauslösende Bedingung definiert werden (siehe Kapitel 8 Drucken).

Vergabe und Löschen der laufenden Nummer

Jeder Eintrag (Plus, Hand, Storno) in den Summenspeicher erhöht eine vierstellige laufende Nummer.

Die laufende Nummer wird in der Werkseinstellung nicht zurückgesetzt.

Optional kann im Einstellmodus zur Rücksetzung der laufenden Nummer bestimmt werden:

- > nicht aktiv (kein Rücksetzen = Werkseinstellung)
- > bei Taste Summe löschen
- > beim Ausschalten
- > Funktionstaste „lfd. Nummer löschen“

Beispiel für Referenzstatistik Anzeige:

Proben	04
Leichtestes Teil	24,448 g
Schwerstes Teil	24,750 g
Abweichung	0,302 g
Mittelwert	24,589 g

Ausdruck der Statistik

Drücken Sie die Print Taste.

Übernahme des Mittelwertes als Referenzgewicht für Zählvorgang

Drücken Sie F6 Übernahme.

Beenden der Referenzstatistik ohne Übernahme des Mittelwertes

Drücken Sie F5 Abbruch.

6.7.8 Stückkontrolle

Durch die Funktion „Stückkontrolle“ können Stückgüter in ein Behältnis eindosiert oder Mengen kontrolliert werden.

Beispiel: Sie wollen 1000 Zählteile mit max. 3 Teilen Toleranz in ein Behältnis abfüllen.

Beispiel: Sie wollen mehrere Chargen auf die Einhaltung der Stückzahl überprüfen.

Zum Aufruf der Stückkontrollfunktion müssen Sie sich bereits im Zählmodus befinden, also ein Referenzgewicht festgelegt haben.

Drücken Sie in der Ebene 2 Kontrollfunktionen die Taste F5 Stück Kontr.

Geben Sie über die Zifferntastatur die gewünschte Stückzahl ein, bestätigen Sie mit Taste

F6 Übernehmen. Geben Sie über die Zifferntastatur die akzeptierte Toleranz in Stück ein, bestätigen Sie mit der Taste F6 Übernehmen.

Wollen Sie Plus- und Minus-Toleranz getrennt festlegen, so aktivieren Sie im Einstellmodus unter Programmeinstellungen / Zählen / +/- Toleranz getrennt / ein.

Die Anzeige schaltet in die Displayansicht Zählen, die Ampelfunktion mit den Sonderzeichen ist aktiviert. Die entsprechende Ampelfarbe mit Sonderzeichen wird entsprechend dem Ist-Zustand auf der Waage zum Sollwert angezeigt.

Kontrollzustand	Ampelfarbe	Sonderzeichen
Unter Toleranzgrenze	Gelb	▲▲▲
Innerhalb Toleranz	Grün	▶◀
Sollwert exakt erreicht	Grün	▶◀◆◀▶
Über Toleranzgrenze	Rot	▼▼▼

Sie können sich darüber hinaus in der Nebenanzeige oben links in Ziffern mit + oder – Vorzeichen die Differenz zum Sollgewicht anzeigen lassen. Aktivieren Sie die Nebenanzeige über die Taste F3 Nebenanzeige in der Ebene 4 Einstellfunktionen.

Anzeige Sollwert und Toleranz

Drücken Sie die Taste Info und dann die Taste F3 Stück Kontr.

Schaltpunkte bei Stückkontrolle

Wollen Sie die Kontrollwerte über die Schnittstelle z.B. an eine Kontrolllampe oder an eine Steuerung weitergeben, dann muss im Terminal eine I/O-Karte eingebaut sein. Diese muss im Einstellmodus unter Programmeinstellungen / Zählen / IO Vorbelegung muss mit Ausführen aktiviert werden. Die Ausgangssignale sind wie folgt belegt:

Schaltpunkt	Signal
S1	Gewichtsw. über Toler.
S2	nicht aktiv
S3	Gewichtsw. innerh. Toler.
S4	Gewichtsw. unter Toler.
S5	Leermeldung
S6	Gewichtsw. über Toler.

Die einzelnen Ein- und Ausgänge können individuell angepasst werden.

Datensatz/Abdruck innerhalb oder außerhalb Toleranz

Die Freigabe eines Datensatzes außerhalb eines festgelegten Toleranzbereiches kann unterbunden oder akzeptiert werden. Wird ein Datensatz außerhalb Toleranz freigegeben, so ist dieser mit einem Sonderzeichen markiert. Freigabe oder Sperrung im Einstellmodus unter Programmeinstellungen / Zählen / Datensatz außerhalb Toleranz.

Startmode

Bei aktiviertem Startmode friert die Waage nach Erreichen der jeweils aktivierten Schaltpunkte den Wert und dadurch das Signal ein. Die Waage kann dann entlastet werden, ohne den Schaltpunkt zu deaktivieren und dadurch ungewollt einen neuen Vorgang zu starten. Erst durch Druck auf die Taste F6 Start in Ebene Kontrollfunktionen wird der eingefrorene Zustand aufgehoben.

Aktivieren Sie den Startmode im Einstellmodus unter Programmeinstellungen / Zählen / Startmode.

Stückkontrolle beenden

Rufen Sie über die Taste **F2** die 2. Ebene Kontrollfunktionen auf und Drücken Sie Taste F5 Mengen Kontr., danach löschen über die Taste F2 Lösche oder komplette Löschung über die Taste **cl**.

6.7.9 Zählen mit mehreren Wägebrücken

Wenn mehrere Waagen angeschlossen sind, kann auf jeder Waage das Referenzgewicht ermittelt und Mengen gezählt werden. Es empfiehlt sich für beste Ergebnisse, das Referenzgewicht auf der Waage mit dem feinsten Ziffernschritt zu ermitteln. Auswahl der Waage mit der Waagentaste.

Nach Ermitteln des Referenzgewichts kann auf eine höherlastige Mengenwaage umgeschaltet werden, um mit dem auf der Referenzwaage ermittelten Referenzgewicht auch große Mengen zählen zu können.

Automatische Umschaltung:

Sie können im Einstellmodus eine Vorzugsreferenzwaage festlegen.

Die Umschaltung von der Mengen- zur Referenzwaage und zurück erfolgt dann automatisch.

Legen Sie die Referenzmenge auf die Referenzwaage und drücken Sie die Taste Ref 10 oder Ref Variabel. Die Anzeige schaltet auf die Vorzugsreferenzwaage um, das Referenzgewicht wird ermittelt, danach wird die Mengenwaage zur Mengenermittlung aufgeschaltet.

Soll hiervon abweichend nicht nur die Referenzgewichtsermittlung sondern auch die Zählung auf der Referenzwaage erfolgen, dann schalten Sie vor Referenzgewichtsermittlung manuell von der Mengen- auf die Referenzwaage.

6.7.10 Zählgenauigkeit

Im Einstellmodus können Sie in den Programmeinstellungen / Zählen, Einfluss auf die Zählgenauigkeit Ihrer Waage nehmen.

> **Standard Referenzstückzahl**

Werkseitig ist die Referenzstückzahl 10 eingestellt.

Sie können diese Stückzahl zwischen 1 und 99 festlegen.

Es ist sinnvoll, bei kleinen Teilen eine größere Anzahl von Teilen zur Referenzgewichtsermittlung heranzuziehen.

> **Mindest-Referenzgewicht**

Die Zählwaage prüft, ob das Gesamtgewicht der Referenzteile ein Mindestreferenzgewicht unterschreitet. Basis für die Berechnung ist der kleinste Ziffernschritt der Waage multipliziert mit einem im Einstellmodus hinterlegten Wert. Werkseinstellung ist der Faktor 10, also 10 Ziffernschritte. Möglich sind Werte zwischen 1 und 50.

Bei unterschrittenem Mindest-Referenzgewicht oder wenn das errechnete Referenzgewicht kleiner ist als der Ziffernschritt der Waage (bei Mehrbereichswaagen der kleinste Ziffernschritt) wird die ermittelte Stückzahl zur Information des Anwenders in der Anzeige mit einem Stern gekennzeichnet.

Unterschreitet ein Referenzteil 10% des kleinsten Ziffernschritts der aufgeschalteten Waage, dann ist eine Referenzgewichtsermittlung für diese Teile nicht möglich, es erscheint „Error 04 Referenzgewicht zu klein“ in der Anzeige. Diese Teile sollten mit einer Waage mit kleinerem Ziffernschritt gezählt werden.

Beispiel für eine Waage mit 1 g Ziffernschritt:

Werkseinstellung sind 10 d = 10 g für das Gesamtgewicht der Referenzteile.

Reduzieren Sie die Werkseinstellung auf 5 d, so akzeptiert die Waage 5 g als Mindestgewicht für das Gesamtgewicht der Referenzteile. Erhöhen Sie die Werkseinstellung auf 20 d, so fordert die Waage 20 g als Mindestgewicht für das Gesamtgewicht der Referenzteile.

> **Optimierung Ref. (Referenzgewichtsoptimierung)**

Das durch die Referenzgewichtsberechnung aus bspw. 10 oder 20 Teilen ermittelte Referenzgewicht, einer Charge, ist in der Regel nicht das „wirkliche Durchschnittsgewicht“ eines Teiles aus der gesamten Charge. In einer Charge befinden sich immer irgendwo das leichteste und das schwerste Teil. Die Differenz der beiden Teile ist die Fertigungstoleranz, die Einfluss auf die Zählgenauigkeit hat.

Die Referenzgewichtsermittlung am Anfang eines Zählprozesses aus bspw. 10 oder 20 Teilen, erfolgt aus einer „zufällig“ entnommenen Anzahl von Teilen, die naturgemäß zum „wirklichen Durchschnittsgewicht“ (Referenzgewicht) differiert. Deshalb wäre es für die Genauigkeit der Zählergebnisse wünschenswert, wenn das Referenzgewicht nicht nur einmal am Anfang des Zählprozesses, sondern im laufenden Zählprozess des Öfteren, aus einer immer höher werdenden Anzahl Teilen, ermittelt werden könnte.

Die Lösung für dieses Problems ist die **Referenzgewichtsoptimierung**.

Nachdem das Referenzgewicht anhand einer Referenzmenge bspw. 10 oder 20 Teilen ermittelt wurde, erscheint zunächst die Referenzmenge (Erstmenge) in der Anzeige. Jetzt werden weitere Teile aufgelegt. Bei Stillstand der Waage wird mit der in der Anzeige befindlichen Menge eine neue Referenzgewichtsermittlung durchgeführt und dabei ein neues, „durchschnittlicheres Referenzgewichtgewicht“ ermittelt. Dieser Vorgang kann beliebig oft wiederholt werden, solange folgende Regel eingehalten wird:

Es dürfen nicht mehr Teile aufgelegt werden als sich bereits auf der Waage befinden.

Grund dafür: Eine Referenzgewichtsberechnung darf nur durchgeführt werden, wenn die auf der Waage befindliche Menge exakt stimmt. Es würde keinen Sinn machen das Referenzgewicht aus 10 Teilen zu errechnen, 1.000 Teile hinzuzufügen und im Anschluss die Optimierung mit 1.010 Teilen durchzuführen. Es besteht die Gefahr, dass durch die Fertigungstoleranz der Teile bzw. die Messunsicherheit der Waage, sich bspw. 1.009 oder 1.011 Teile auf der Waage befinden und eine Referenzgewichtsoptimierung zu einem völlig falschen Referenzgewicht führen würde. Deshalb wird in diesem Fall das Referenzgewicht nicht optimiert. Die Referenzgewichtsoptimierung bleibt jedoch aktiv. Werden einmal mehr Teile auf die Waage gelegt als für die Referenzgewichtsoptimierung erlaubt ist und zunächst keine Referenzgewichtsoptimierung durchgeführt, können Teile auch wieder entnommen werden. Sobald die Waage die geringere Menge erkennt, wird wieder eine Referenzgewichtsoptimierung durchgeführt.

Die Referenzgewichtsoptimierung wird im Einstellmodus unter Programmeinstellungen / Zählen / Optimierung Ref. ein- und ausgeschaltet. Die Prozentangabe legt fest, bis zu welchem Prozentsatz der Höchstlast der Waage optimiert werden soll. Beispiel: 0 = ausgeschaltet, 50% = 30kg bei einer Waage mit 60kg Höchstlast, 100% = 60kg bei einer Waage mit 60kg Höchstlast.

Beispiel für eine Referenzgewichtsoptimierung:

Referenz- menge	1. Ref.Optimierung bei aktuell 10 Teile auf der Waage dürfen zusätzlich bis zu max.	2. Ref.Optimierung bei aktuell 20 Teile auf der Waage dürfen zusätzlich bis zu max.	3. Ref.Optimierung bei aktuell 40 Teile auf der Waage dürfen zusätzlich bis zu max.	4. Ref.Optimierung bei aktuell 80 Teile auf der Waage dürfen zusätzlich bis zu max.	5. Ref.Optimierung bei aktuell 160 Teile auf der Waage dürfen zusätzlich bis zu max.
10 Teile	20 Zählteile	40 Zählteile	80 Zählteile	160 Zählteile	320 Zählteile

> ADD- Mode

Bei Unterschreitung des Mindestreferenzgewichts werden die Teile bis zum Erreichen des Mindestreferenzgewichts angefordert. Nach Auflage der angeforderten Teile (Addiere xx Stück) berechnet die Waage das Referenzgewicht.

Beispiel für Referenzgewichtsermittlung im ADD- Mode:

Kleinsten Ziffernschritt der Waage:	1 g
Eingestellte Mindestlast:	10 d
Ergibt Mindestlast für Referenzgewichtsermittlung:	10 g
Beispiel für Teilegewicht:	0,8 g
Referenzstückzahl:	10 Stück
Ergibt Gewichtswert für Referenzgewichtsberechnung:	8 g
Differenz zur eingestellten Mindestlast:	2 g
ADD Mode fordert Teile nach:	3 Stück

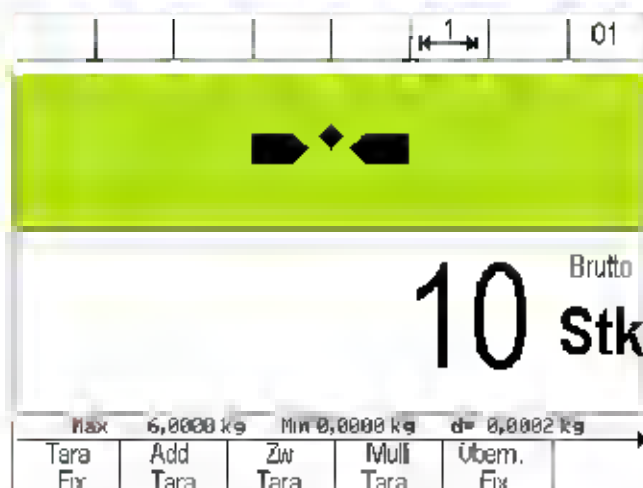
6.7.11 Anzeigemöglichkeiten mit der Info-Taste

Der Druck auf die Taste  bietet Ihnen folgende Auswahl:

- > **F1 Tara Fix**
Anzeige der gespeicherten Tara Festwerte (Tara-Fix Speicher).
- > **F2 Ref Fix**
Anzeige der gespeicherten Referenzgewichte (Ref-Fix Speicher)
- > **F3 Stück Kontr.**
Anzeige des aktuellen Sollwerts mit Toleranz
- > **F4 Summe**
Anzeige der aktuellen Summen im Summenspeicher
- > **F5 Plus**
Anzeige aller gespeicherten Posten im Summenspeicher (Postenliste). Die einzelnen Posten können über die Pfeiltasten (F3/F4) aufgerufen werden.
- > **Tarataste**
Anzeige des aktuellen Taragewichtes im Taraspeicher.
Drücken Sie nach der Taste  die Taste .

6.7.12 Übernahme aktueller Werte in den Fixspeicher

Für die direkte Übernahme von Referenzgewichten und Sollwerten zur Stückkontrolle in den Fixspeicher wird zunächst das Referenzgewicht ermittelt und der Sollwert (Stück) mit Toleranzen hinzugefügt.



Durch Druck der Taste F5 Übern. Fix in der 3. Funktionstastenebene wird der Ref-Fix Speicher geöffnet. Das Referenzgewicht, das Sollgewicht und die Toleranzen sind bereits übernommen. Die Artikelbezeichnung und die Artikelnummer werden hinzugefügt.

Referenzgewicht		01	
Speicherplatz	(994/005)	005	
→ Bezeichnung			
Artikelnummer			
Referenzgewicht	100,092 g		
Sollstückzahl	10 Stk		
Toleranz minus	0 Stk		
Toleranz plus	0 Stk		
		↑	↓
		Zurück	Bear- beiten

Die Eingabe der Bezeichnung des Referenzgewichts erfolgt über Druck der Taste F6 „Bearbeiten“. Geben Sie die Bezeichnung über die Tastatur ein und übernehmen Sie die Eingabe mit Druck der Taste F6 „Übernehmen“. Die Eingabe der Artikelnummer erfolgt in gleicher Weise.

6.7.13 Organisationsdaten (Identifizier)

Ausführliche Informationen zu den Organisationsdaten finden in Kapitel 5.11 auf Seite 47.

6.7.14 Einstellungen im Einstellmodus

Mit den Parametern im Einstellmodus können Sie das Anwendungsprogramm Zählen auf Ihre individuellen Anforderungen anpassen.

Zum Aufruf des Einstellmodus drücken Sie in der Ebene Einstellfunktionen die Taste F6 Einstellmodus und rufen dort mit F6 Übernehmen Programmeinstellungen auf.

F6 Weiter ruft die Programmeinstellungen für das markierte Anwendungsprogramm auf

3	Zählen
Standard Referenzstückzahl	Eingabe der Standard-Referenzstückzahl über Zifferntastatur in Stück z.B. 10 Erscheint im Programm Zählen unter der Taste F1 z.B. Ref 10 Werkseinstellung: 10
Mindestreferenzgewicht	Eingabe Mindestreferenzgewicht über die Zifferntastatur. Das Mindestreferenzgewicht gilt für das Gesamtgewicht der Referenzteile. Basis für die Berechnung ist der kleinste Ziffernschritt (d) der Waage. Werkseinstellung sind 10 Ziffernschritte. Möglich sind Werte zwischen 1 und 50. Beispiel für eine Waage mit 1 g Ziffernschritt: Werkseinstellung sind 10 d = 10 g für das Gesamtgewicht der Referenzteile. Reduzieren Sie die Werkseinstellung auf 5 d, so akzeptiert die Waage 5 g als Mindestgewicht für das Gesamtgewicht der Referenzteile. Erhöhen Sie die Werkseinstellung auf 20 d, so fordert die Waage 20 g als Mindestgewicht für das Gesamtgewicht der Referenzteile. Bei aktiviertem ADD-Mode fordert die Waage die fehlenden Teile bis zum Erreichen des Mindestreferenzgewichtes an. Ist das errechnete Referenzgewicht kleiner als 10% des kleinsten Ziffernschrittes der Waage erfolgt die Fehlermeldung „Error 04 Referenzgewicht zu klein“.
Optimierung Referenzgewicht	Eingabe Prozentwert Die Waage optimiert das Referenzgewicht, wenn weitere Teile aufgelegt werden. Die Obergrenze der Optimierung wird in Prozent vom Wägebereich eingegeben werden. Beispiel: 50% vom Wägebereich 60 kg, Optimierung erfolgt bis 30 kg. Beispiel: 0%, Optimierung ausgeschaltet.
Add Mode	Auswahl: aus oder ein, Werkseinstellung: ein Bei „ein“ fordert das Anzeigegerät mit einer Meldung (Addiere xx Stück) die fehlenden Teile bis zum Erreichen des Mindestreferenzgewichtes an.
Optimierungsverzögerung	Eingabe des Werts für die Geschwindigkeit der Referenzgewichtsberechnung und der Referenzgewichtsoptimierung zwischen 500 und 5.000 Millisekunden. Werkseinstellung 500ms. Führen unruhige Umgebungsbedingungen zu ungenauen Referenzgewichten, kann die Berechnungszeit verlängert werden um genauere Referenzgewichte zu erhalten.
Vorzugsreferenzwaage	Auswahl: Keine, Waage 1, Waage 2, Waage 3, ... Festlegung, welche Waage vorzugsweise für die Referenzgewichtsermittlung aufgeschaltet werden soll. Wird REF10 oder REFVariable gedrückt, schaltet die Anzeige zur Referenzgewichtsermittlung automatisch auf die hier festgelegte Waage. Nach der Referenzgewichtsermittlung schaltet die Anzeige auf die zuletzt gewählte Mengenwaage zurück. Werkseinstellung: keine

3	Zählen
+/- Toleranz getrennt	Auswahl aus oder ein Auswahl ein bewirkt, dass + und – Toleranz für die Stückkontrolle getrennt festgelegt und abgefragt werden können. Auswahl Aus bewirkt, dass Toleranz nur einfach abgefragt wird und deshalb für + und – gleich ist Werkseinstellung: aus
Datensatz außerhalb Toleranz	Auswahl Innerhalb oder Außerhalb Hier wird festgelegt, ob ein Datensatz an Drucker oder EDV nur innerhalb der Toleranz oder auch außerhalb gesendet werden darf. Wird der Datensatz auch außerhalb Toleranz akzeptiert, wird er in dem Fall mit einem Sonderzeichen gekennzeichnet. Werkseinstellung: Außerhalb
Summierung außerhalb Toleranz	Auswahl Innerhalb oder Außerhalb Hier wird festgelegt, ob Summierungen in den Summenspeicher nur für Werte innerhalb der Toleranz oder auch für Werte außerhalb der Toleranz erfolgen dürfen. Werkseinstellung: Außerhalb
Summe löschen vor neuem Referenzgewicht	Auswahl aus oder ein. Auswahl Ein bewirkt, dass der Summenspeicher zunächst gelöscht werden muss, bevor ein neues Referenzgewicht ermittelt werden kann. Damit wird verhindert, dass unterschiedliche Zählteile addiert werden. Werkseinstellung: aus
Summieren oder Kommissionieren	Auswahl Summieren oder Kommissionieren für die nachfolgenden Einstellungen. Summierung bedeutet, dass die einzelnen Positionen nach der Übernahme in den Summenspeicher von der Waage genommen werden. Kommissionierung bedeutet, dass die einzelnen Positionen nach der Übernahme in den Summenspeicher auf der Waage verbleiben und die nächsten Positionen auf die Waage gelegt werden. Werkseinstellung: Summierung
Auto Summierung / Kommissionierung	Auswahl aus oder ein. Ein bedeutet, dass jeweils nur die erste Position mit der Plus-Taste übernommen werden muss, alle weiteren Positionen werden automatisch nach Gewicht auflegen und Stillstand in den Summenspeicher übernommen. Werkseinstellung: aus
Lfd. Nr. zurücksetzen	Auswahl unter welcher Bedingung die fortlaufende Nummer der Summierung / Kommissionierung zurückgesetzt werden soll ➤ nicht aktiv ➤ Löschen Summenspeicher ➤ Ausschalten ➤ Funktionstaste (aktiviert eine separate Funktionstaste) Werkseinstellung: nicht aktiv

3	Zählen
Funktion Summentaste	Auswahl welche Funktionen mit der Summentaste verknüpft sein sollen Nur Anzeigen der Summen Nach Druck der Funktionstaste Summe wird die Summe angezeigt. Der Anwender kann dann entscheiden, ob der Summenspeicher gelöscht werden soll. Druck der Taste F2 Summe löschen um den Summenspeicher zu löschen. Danach die Sicherheitsabfrage mit den Tasten F1 bis F3 mit JA bestätigen, dann erfolgt der Summenabdruck. Summe Anzeigen/Drucken/Löschen Nach Druck der Funktionstaste Summe werden die Summen 3 Sekunden lang angezeigt, der Speicherinhalt ausgedruckt und gleichzeitig gelöscht. Danach kann ein neuer Summiervorgang gestartet werden. Werkseinstellung: Anzeigen/Drucken/Löschen
Entlastungsfaktor	Eingabe in d über Zifferntastatur Die Anzahl an Ziffernschritten, um die die Waage bei der Summierung entlastet werden muss, damit eine weitere Gewichtsübernahme in den Summenspeicher möglich ist. Erfolgt keine Entlastung wird der Gewichtswert nicht in den Summenspeicher übernommen, Fehlermeldung „Error 55 Gewicht auflegen“. Es können zwischen 0 und 30 Ziffernschritten vorgegeben werden. Bei 0 kann summiert werden, sofern der Stillstand einmal weg war. Werkseinstellung: 15 Ziffernschritte
Festwerte Referenzgewicht	Bearbeiten von Festwerten Referenzgewicht Auswahl vorhandene Festwerte aus der Liste Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4. Aufruf des gewünschten Festwerts mit F6 Bearbeiten. Bearbeiten eines vorhandenen Festwerts aus der Liste Bearbeiten des markierten Festwerts mit F6 aufrufen. Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6. (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch) Bearbeitung weiterer Parameter erfolgt analog. Löschen eines vorhandenen Festwerts Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4. Löschen des markierten Festwerts mit F2 Lösche. Die entstandene Lücke in der fortlaufenden Nummerierung wird geschlossen. Neuen Festwert speichern F1 Neu drücken. Die Speicherplatznummer wird vom Gerät vergeben. Die erste Zahl in der Klammer gibt die Anzahl der freien Speicherplätze, die zweite Zahl die durch Festwerte belegten Speicherplätze an. Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6 Übernehmen. (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch.) Bearbeitung weiterer Parameter erfolgt analog. Verlassen der Liste Festwerte Mit der Taste F5 Zurück verlassen Sie die Liste.
Festwert Aufruf	Auswahl, ob der Festwert über Speicherplatznummer oder Artikelnummer aufgerufen wird. Werkseinstellung: Artikelnummer
Referenzgewichte löschen	Auswahl Nicht Ausführen oder Ausführen Ausführen löscht alle Festwerte im REF-Fix Speicher.

3	Zählen
IO-Vorbelegung	Auswahl Nicht Ausführen oder Ausführen Ausführen aktiviert die Schaltfunktionen für eine externe Kontrollampel bzw. Steuerung. Zur Steuerung der Schaltvorgänge muss eine I/O-Karte eingebaut sein.
Startmode	Auswahl aus oder ein. Bei aktiviertem Startmode friert die Waage nach Erreichen der jeweils aktivierten Schaltepunkte den Wert und dadurch das Signal ein. Die Waage kann dann entlastet werden, ohne den Schaltepunkt zu deaktivieren und dadurch ungewollt einen neuen Vorgang zu starten. Erst durch Druck auf die Taste F6 Start in Ebene Kontrollfunktionen wird der eingefrorene Zustand aufgehoben. Werkseinstellung: aus
Anzeige Informationsfeld	Auswahl welche Daten im Informationsfeld angezeigt werden soll > Zählen: Wechsel zwischen den einzelnen verwendeten Funktionen, Zählen mit dem Referenzgewicht und Gewichtswert in Brutto / Netto bspw Kontrollampel, Summenspeicher. > Kontrollanzeige: Kontinuierliche Anzeige der Ampelfunktion. > Summe: Kontinuierliche Anzeige des Summenspeichers. > Letzter Posten: Kontinuierliche Anzeige des letzten Posten. > Orgdaten + Datenbank: Kontinuierliche Anzeige der Organisationsdatenspeicher. > Festwerte Referenzgewicht: Kontinuierliche Anzeige des aktivierten Referenzgewichtsspeichers. > Barcodeinhalt: Kontinuierliche Anzeige des eingescannten Barcodes. > Code128 Gewichtswert: Anzeige Barcode128 mit dem aktuellen Stillstandsgewichtswert oder Zählwert Werkseinstellung: Zählen
Werkseinstellung	Auswahl ausführen setzt alle Einstellungen auf Werkseinstellung zurück.

6.8 Kontrollieren

Kontrollieren ist, prüfen ob das Wägegut einem Sollgewicht innerhalb eines vorgegebenen Toleranzbereichs entspricht.

Diese Funktion kann auch für das Einwiegen auf einen vorgegeben Sollwert mit einer Unter- und Obertoleranzgrenze genutzt werden.

Toleranzabweichungen vom Sollwert können in der justierten Einheit oder in % bestimmt werden.

Bei den Programmeinstellungen für Kontrollieren kann der Sollwertvergleich mit dem aktuellen Messwert (Werkseinstellung) oder Summenspeicher ausgewählt werden.

Nach Auflegen des Wiegegutes wird im Display das Ist-Gewicht und der Kontrollbereich durch eine Kontrolllampe mit den Farben gelb / grün / rot inkl. des jeweiligen Bereichssymbol angezeigt, das die Abweichung vom vorgegebenen Sollwert visualisiert.

Kontrollbereiche: unter Toleranz | Innerhalb Toleranz (mit Sollwerte exakt erreicht) | über Toleranz

6.8.1 Funktionstasten

Zur Steuerung der Funktionen stehen Ihnen die Funktionstasten F1 bis F6 zur Verfügung. Diese sind in drei Ebenen belegt, der Wechsel durch die Ebenen erfolgt durch die Funktionswechseltaste **F>**.

1. Ebene Kontrollfunktionen

Sollwert	Kontr. Fix		Summe	Storno	Plus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

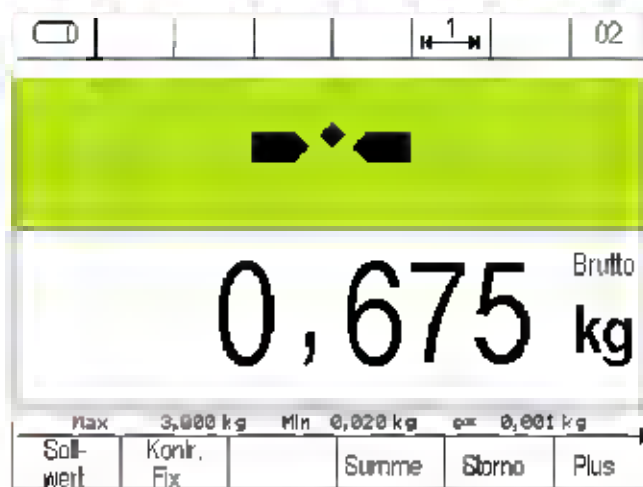
2. Ebene Tarafunktionen:

Tara Fix	Add Tara	Zw Tara	Multi Tara	Übern. Fix	
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

3. Ebene Einstellfunktionen:

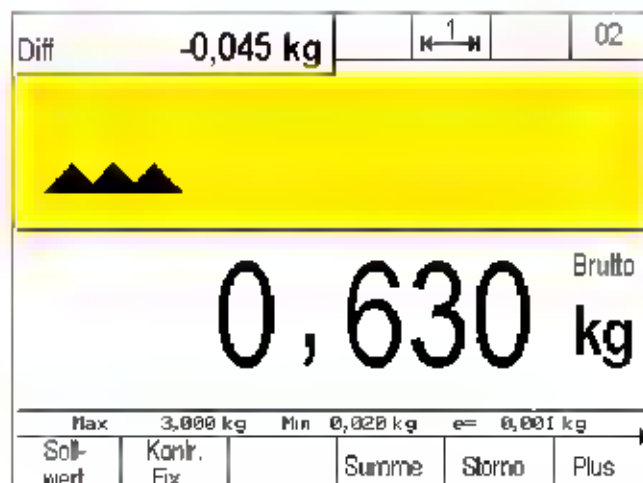
Brutto	x10	Neben-anzeige		Programm	Einst. Modus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

6.8.2 Displayansicht



Tipp: Zur zusätzlichen Anzeige bspw. des Sollwerts oder der Differenz zum Sollwert, können Sie mit der Taste F3 eine zusätzliche Nebenanzeige aufschalten. Die Einstellung, welcher Wert in der Nebenanzeige angezeigt werden soll erfolgt im Einstellmodus unter Einstellmodus / Terminal / Anzeige / Nebenanzeige.

Abbildung Display Nebenanzeige mit Differenz zum Sollwert



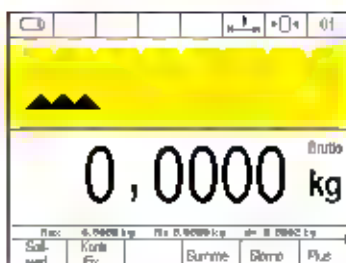
6.8.3 Anzeige Informationsfeld

Im Einstellmodus / Programmeinstellungen / Kontrollieren / Anzeige Informationsfeld kann eingestellt werden welche Daten im Informationsfeld angezeigt werden.

Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- > Werksvorgabe: Wechsel zwischen den einzelnen verwendeten Funktionen, bspw. Kontrollampel, Summenspeicher, Organisationsdatenspeicher.
- > Kontrollanzeige: Kontinuierliche Anzeige der Ampelfunktion.
- > Summe: Kontinuierliche Anzeige des Summenspeichers.
- > Letzter Posten: Kontinuierliche Anzeige des letzten Posten.
- > Orgdaten + Datenbank: Kontinuierliche Anzeige der Organisationsdatenspeicher.
- > Festwerte Kontrollieren: Kontinuierliche Anzeige des aktivierten Kontrollfixspeichers.
- > Barcodeinhalt: Kontinuierliche Anzeige des eingescannten Barcodes.
- > Code128 Gewichtswert: Anzeige Barcode128 mit dem aktuellen Stillstandsgewichtswert.

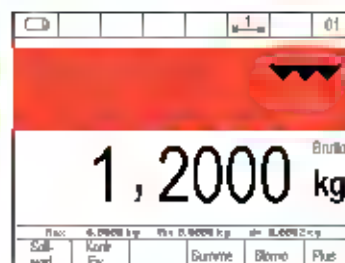
Beispiel Einstellung Anzeige Informationsfeld auf Kontrollanzeige:



1. Unter Toleranz



2. Innerhalb Toleranz
(Sollwerte exakt erreicht)



3. Über Toleranz

6.8.4 Tarafunktion

Die Beschreibung und ausführliche Anleitung der Tarafunktion finden Sie in Kapitel 6.5 Seite 60.

6.8.5 Kontrollfunktionen

Eingabe Sollwerte

Drücken Sie in der Ebene 1 Kontrollfunktionen die Taste F1 Sollwert.

Sie können nun ein Musterteil zur Sollwertübernahme auflegen oder über die Zifferntastatur den Sollwert in der justierten Einheit eingeben. Bestätigen Sie mit der Taste F6 Übernehmen.

Geben Sie über die Zifferntastatur die akzeptierte Toleranz in der justierten Einheit oder in Prozent ein, bestätigen Sie mit der Taste F6 Übernehmen. Umschaltung zwischen Stück und Prozent über die **F>** Taste. Wollen Sie Plus- und Minus-Toleranz getrennt festlegen, so aktivieren Sie im Einstellmodus +/- Toleranz getrennt.

Die Anzeige schaltet je nach Einstellung des Informationsfeld oder der Nebenanzeige in die jeweilige Displayansicht Kontrollieren, die Ampel und Sonderzeichen sind aktiviert. Die entsprechende Ampel bzw. Sonderzeichen wird entsprechend dem Ist-Zustand auf der Waage zum Sollwert angezeigt.

Kontrollzustand	Ampelfarbe	Sonderzeichen
Unter Toleranzgrenze	Gelb	
Innerhalb Toleranz	Grün	
Sollwert exakt erreicht	Grün	
Über Toleranzgrenze	Rot	

Bei der Nebenanzeige mit der Einstellung Kontrollampel werden keine Symbole, sondern nur die Farben in dem Displayfeld der Nebenanzeige angezeigt.

Wurde aus dem Kontr.-Fix Speicher ein Speicherplatz aktiviert, der einen Soll- und Toleranzwert beinhaltet, werden die Kontrollfunktionen Ampel / Symbolen automatisch gemäß den Einstellungen aktiviert.

Sollwert und Toleranz anzeigen

Die aktuell verwendeten Sollwerte können Sie über die Tastenfolge  und F3 Sollwert abfragen.

Neuer Sollwert

Vorhandene Sollwerte werden durch eine neue Sollwerteingabe überschrieben

Kontrollieren beenden

Löschen des gespeicherten Sollwerts beendet den Kontrollvorgang und führt zur Gewichtsanzeige. Drücken Sie Taste F1 Sollwert, drücken Sie dann die Taste , oder direkt über die Taste .

Festwerte Kontrollieren (Kontr. Fix)

Sie können bis zu 999 Sollwerte in einer spannungsausfallsicheren Datenbank ablegen.

Jeder Speicherplatz verfügt über folgende Einträge:

- > Dreistellige laufende Nummer
- > Bezeichnung (alphanumerisch max. 18 Zeichen)
- > Artikelnummer (alphanumerisch max. 18 Ziffern)
- > Sollwert
- > Toleranz minus
- > Toleranz plus

a) Aufruf der Liste Festwerte Kontrollgewichte zum Bearbeiten der Festwerte:

Drücken Sie Taste  und dann F2 Kontr. Fix

Auswahl vorhandene Festwerte aus der Liste

Blättern mit den Pfeiltasten F3 oder F4 bis der gewünschte Speicherplatz erreicht ist, Übernahme des gewünschten Festwerts mit F6 Bearbeiten.

Direktaufruf über Artikelnummer oder Speicherplatznummer. Geben Sie mit der Zifferntastatur Artikel- oder Speicherplatznummer ein. Die Festlegung ob Artikel- oder Speicherplatznummer aufgerufen wird erfolgt im Einstellmodus. Die Eingabe Artikelnummer als Suchkriterium erfolgt linksbündig, die Eingabe Speicherplatznummer als Suchkriterium erfolgt rechtsbündig. Übernahme des gewünschten Festwerts mit F6 Bearbeiten.

Bearbeiten eines vorhandenen Festwerts aus der Liste

Bearbeiten des markierten Festwerts über F6 Bearbeiten.

Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Tastatur.

Übernehmen der Eingabe mit F6 (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch).

Bearbeitung weiterer Parameter erfolgt analog. Bei den Toleranzfeldern Minus und Plus kann nur die gleiche Anzahl Dezimalstellen verwendet werden.

Löschen eines vorhandenen Festwerts

Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4 oder Aufruf über die Artikelnummer bzw. die laufende Nummer.

Löschen des aufgerufenen Festwerts mit F2 Löschen. Die Sicherheitsabfrage mit JA beantworten.

Die entstandene Lücke in der fortlaufenden Nummerierung wird geschlossen.

Neuen Festwert speichern

F1 Neu drücken.

Die Speicherplatznummer wird vom Terminal vergeben. Die erste Zahl in der Klammer gibt die Anzahl der freien Speicherplätze, die zweite Zahl die belegten Speicherplätze an.

Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Tastatur.

Übernehmen der Eingabe mit F6 (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch).

Bearbeitung weiterer Parameter erfolgt analog. Bei den Toleranzfeldern Minus und Plus kann nur die gleiche Anzahl Dezimalstellen verwendet werden.

Verlassen der Liste Festwerte

Mit der Taste F5 Zurück verlassen Sie die Liste.

b) Aufruf der Liste Festwerte Kontrollgewichte zum Kontrollieren:

Drücken Sie in der Ebene 1 Kontrollfunktionen die Taste F2 Kontr. Fix.

In der Anzeige erscheint der zuletzt aufgerufene Fixwert

Auswahl innerhalb der Liste

- Blättern mit den Pfeiltasten F3 oder F4 bis der gewünschte Speicherplatz erreicht ist, Übernahme des gewünschten Festwerts mit F6 Übernehmen
- Direktaufruf über Artikelnummer oder Speicherplatznummer
Geben Sie mit der Zifferntastatur Artikel- oder Speicherplatznummer ein.
(Festlegung ob Artikel- oder Speicherplatznummer aufgerufen wird im Einstellmodus, Eingabe Artikelnummer als Suchkriterium erfolgt linksbündig, Eingabe Speicherplatznummer als Suchkriterium erfolgt rechtsbündig) Übernahme des gewünschten Festwerts mit F6 Übernehmen

Mit dem Aufruf des Festwertes werden auch, sofern mit abgespeichert, Sollwerte und Toleranzen für Kontrollieren übernommen.

Mit der CL – Taste wird der Festwertspeicher aus dem Arbeitsspeicher gelöscht.

Löschen aller gespeicherten Referenzgewichte über die Funktion „Referenzgewichte löschen“ im Einstellmodus

Hinweis

Ist die Funktion Festwertspeicheraufruf über Barcode aktiviert und es wird einer abgerufen der nicht im Fixspeicher enthalten ist, erscheint die Fehlermeldung „Error 83 – Fixwert nicht vorhanden“. Es erfolgt der Rücksprung in den Wägemodus und die gewählte Funktion wird gelöscht.

Schaltpunkte bei Kontrolle

Wollen Sie die Kontrollwerte über die Schnittstelle z.B. an eine Kontrolllampe oder an eine Steuerung weitergeben, dann muss im Gerät eine I/O-Karte eingebaut sein. Diese muss im Einstellmodus unter Programmeinstellungen / Kontrollieren / IO Vorbelegung mit Ausführen aktiviert werden. Die Ausgangssignale sind wie folgt belegt:

Schaltpunkt	Signal
S1	Gewichtsw. über Toler.
S2	nicht aktiv
S3	Gewichtsw. innerh. Toler.
S4	Gewichtsw. unter Toler.
S5	Leermeldung
S6	Gewichtsw. über Toler.

Die einzelnen Ein- und Ausgänge können individuell angepasst werden.

Datensatz/Abdruck innerhalb oder außerhalb Toleranz

Die Freigabe eines Datensatzes außerhalb eines festgelegten Toleranzbereiches kann unterbunden oder akzeptiert werden. Wird ein Datensatz außerhalb Toleranz freigegeben, so ist dieser mit einem Sonderzeichen markiert. Freigabe oder Sperrung im Einstellmodus unter Programmeinstellungen / Kontrollieren / Datensatz außerhalb Toleranz.

6.8.6 Summieren und Kommissionieren

Diese Funktion steht auch im Kontrollmodus zur Verfügung. Mit der Funktion können Kontrollgüter summiert/kommissioniert werden. Die Summierungsfunktionen werden mit Funktionstasten der Ebene Kontrollfunktionen gesteuert.

Summieren

bedeutet, dass die einzelnen Positionen nacheinander verwogen werden, das Gewicht im Summenspeicher addiert und die Waage wird nach jeder einzelnen Wägung wieder entlastet.

Kommissionieren

bedeutet, dass die gewogenen Positionen auf der Waage verbleiben.

Das Gewicht wird im Summenspeicher addiert und die Waage geht ohne Entlastung wieder auf Null. Ein Messstellenwechsel während des Kommissioniervorgangs ist nicht erlaubt.

Die Auswahl Summieren oder Kommissionieren

wird im Einstellmodus Programmeinstellungen getroffen.

Die Auswahl gilt für alle angeschlossenen Wägebrücken.

Stellvertretend wird nachfolgend nur von Summieren gesprochen.

Summenspeicher bei mehreren angeschlossenen Waagen

Es wird ein zentraler Summenspeicher für alle angeschlossenen Waagen geführt.

Kapazität Summenspeicher

Es sind maximal 999 Buchungen im Summenspeicher möglich.

Danach muss der Summenspeicher gelöscht werden.

Bedienung der Summier-Funktionen

Rufen Sie über die Funktionswechseltaste  die Ebene Summierfunktionen auf

Plus F6

Durch Drücken der Taste F6 Plus wird das Gewicht auf der Wägebrücke in den Summenspeicher übertragen. Der Postenzähler und die laufende Nummer werden um 1 erhöht.

Vor einer erneuten Summierung muss die Waage mindestens bis zum im Einstellmodus festgelegten Entlastungsfaktor entlastet werden.

Ein Gewichtswert mit 0 oder Summierung ohne Entlastung wird mit „Error 55 Gewicht auflegen“ angezeigt (bei Entlastungsfaktor = 0 ist lediglich eine Gewichtsänderung erforderlich).

Es werden Brutto-, Tara- und Nettogewichte summiert.

Storno F5

Mit der Taste F5 Storno können einzelne Posten storniert bzw. zurückgewogen werden.

Nach Drücken der Storno Taste erfolgt die Aufforderung, die Waage entweder mit dem zu stornierenden Gewicht zu belasten oder die lfd. Nr. des zu stornierenden Gewichtes einzugeben.

Vorab können Infos zur laufenden Nummer über die Tastenkombination  und F5 Plus.

Geben Sie über die Zifferntastatur die laufende Nummer der zu stornierenden Position ein und bestätigen Sie mit F6 Übernehmen.

Wird keine laufende Nr. eingegeben, dann erfolgt bei Druck auf Taste F6 die Übernahme des Gewichtswerts von der Waage. Bei unbelasteter Waage kommt die Fehlermeldung Error 46.

Stornierung bzw. Rückwägung werden im Druckbeleg durch die Bezeichnung Storno gekennzeichnet.

Die laufende Nummer wird beim Stornieren um eins erhöht, der Postenzähler um eins reduziert.

Ist der Postenzähler auf 0 ist keine weitere Stornierung möglich, angezeigt durch Fehlermeldung Error 48.

Summe F4 oder mit der CL-Taste

Durch die Taste F4 Summe wird die Summierung abgeschlossen.

In der Anzeige werden nun Brutto-, Tara- und Nettosumme, sowie Postenzähler und laufende Nummer des letzten Vorganges angezeigt.

Auswahlmöglichkeiten für die Anzeige der Summe

Löschen des Summenspeichers

Der Funktionstaste Summe können im Einstellmodus folgende Funktionen zugewiesen werden:

> Summe anzeigen, drucken und löschen

Nach Druck der Funktionstaste Summe werden die Summen 3 Sekunden lang angezeigt, der Speicherinhalt ausgedruckt und gleichzeitig gelöscht. Danach kann ein neuer Summiervorgang gestartet werden.

> Nur Anzeige der Summen

Nach Druck der Funktionstaste Summe kann der Anwender entscheiden, ob der Summenspeicher gelöscht werden soll.

Drücken Sie die Taste F2 Summe löschen um den Summenspeicher zu löschen, danach kommt die Sicherheitsabfrage Summe löschen? Mit den Tasten F1 bis F3 JA wird der Summenspeicher gelöscht, während mit den Tasten F34 bis F6 NEIN wird der Summenspeicher nicht gelöscht.

Soll ohne Löschung des Speichers weiter summiert werden, drücken Sie die Taste F6 Zurück.

Entlastungsfaktor beim Summieren

(Parameter wird bei der Funktion Kommissionieren nicht verwendet)

Sie können im Einstellmodus festlegen, dass die Waage zwischen dem Auflegen der einzelnen Posten bei der Funktion Summieren um eine bestimmte Anzahl Ziffernschritte entlastet werden muss. Erfolgt keine Entlastung wird der Gewichtswert nicht in den Summenspeicher übernommen und mit der Fehlermeldung Error 55 Gewicht auflegen angezeigt. So können z.B. doppelte Übernahmen eines Postens verhindert werden.

Auto-Summieren

Im Einstellmodus kann die Funktion Auto-Summieren aktiviert werden.

Dann muss nur die erste Position mit der Plus-Taste übernommen werden, alle weiteren Positionen werden automatisch nach Entlastung (nur bei Summieren) und Gewicht auflegen und Stillstand in den Summenspeicher übernommen.

Wird die Auto-Summierung durch Storno, Fehlermeldung oder Messstellenwechsel unterbrochen, dann muss Autosummieren erneut mit der Plus-Taste gestartet werden.

Info: Auto-Summieren kann wie manuelles Summieren als druckauslösende Bedingung definiert werden (siehe Kapitel 8 Drucken).

Bei Auto-Kommissionierung wird eine Belastung ≤ 5 Ziffernschritte nicht automatisch übernommen, über die Taste F6 Plus können Gewichte ≤ 5 Ziffernschritte manuell in den Kommissionsspeicher übernommen werden.

Vergabe und Löschen der laufenden Nummer

Jeder Eintrag (Plus, Storno) in den Summenspeicher erhält eine vierstellige laufende Nummer.

Die laufende Nummer wird in der Werkseinstellung nicht zurückgesetzt.

Optional kann im Einstellmodus zur Rücksetzung der laufenden Nummer bestimmt werden:

- > nicht aktiv (kein Rücksetzen = Werkseinstellung)
- > Löschen des Summenspeicher
- > Ausschalten des Terminal
- > Funktionstaste: F1 lfd. Nr. löschen bei Aufruf über die Tasten  und F4 Summe.

Postenzähler

Der Postenzähler zählt nur die tatsächlich summierten Vorgänge. Bei jedem neuen Vorgang mit Plus oder automatischer Summierung wird der Postenzähler um 1 erhöht. Der Postenzähler läuft bis 999, danach kommt die Fehlermeldung Error 45. Bei Storno wird der Postenzähler um 1 reduziert.

Der Postenzähler wird automatisch immer mit dem Löschen der Summe auf Null gesetzt.

Druckauslösende Tasten

Zusätzliche Tasten oder Funktionen wie Plus, Storno und Summe können bei der Funktion Summieren / Kommissionierung als druckauslösende Tasten z. B. für einen Belegdruck verwendet werden. Voraussetzung ist, dass der jeweiligen Taste ein Druckbild hinterlegt wurde.

Für die Summentaste muss im Einstellmodus Funktion Summentaste die Option „Anzeigen, drucken und löschen“ gewählt sein oder über den Summenabschluss über die Taste F2 Summe löschen.

Anzeige aktuelle Summen

Innerhalb einer Summierung können Sie die erreichten Summenwerte anzeigen, indem Sie nacheinander die  und dann die Taste F4 Summe drücken.

Sie können die Summen über Taste F2 sowie die laufende Nummer (wenn im Einstellmodus unter Funktion Summentaste nur „Anzeigen“ aktiviert) löschen oder zur Weitersummierung mit der Taste F6 Zurück kehren.

Display Ansicht aktuelle Summen:

Summierung					02
Posten					002
Laufende Nummer					0012
Bruttosumme					0,946 kg
Tarasumme					0,000 kg
Nettosumme					0,946 kg
					Zurück

Info: Anzeige Informationsfeld mit Aktuelle Summen

Im Einstellmodus / Programmeinstellungen / Kontrollieren / Anzeige Informationsfeld kann Summe eingestellt werden, dann wird immer die Summe im Informationsfeld angezeigt.

Anzeige einzelne Posten

Innerhalb einer Summierung können Sie die einzelnen Posten aus dem Summenspeicher aufrufen, indem Sie nacheinander die  und die Taste F5 Plus drücken. Die Postenliste beginnt mit dem neuesten Eintrag.

Takten Sie sich mit den Pfeil-Tasten F3 (ältere Einträge) und F4 (neuere Einträge) durch die Liste.

Die letzten 50 Einträge sind abrufbar.

Mit der Taste F5 Zurück verlassen Sie die Anzeige der einzelnen Posten und kehren zur vorherigen Anzeige zurück.

Postenliste					02
Waage Nr.					02
Eintragart					Plus
Laufende Nummer					0012
Tarawert					0,000 kg
Nettowert					0,318 kg
		↑	↓	Zurück	

Info: Anzeige Informationsfeld mit Postenliste

Im Einstellmodus / Programmeinstellungen / Kontrollieren / Anzeige Informationsfeld kann letzter Posten eingestellt werden, dann wird immer der letzte Posten im Informationsfeld angezeigt.

Summieren von Kontrollgütern außerhalb Toleranz

Das Summieren von Kontrollgütern, die außerhalb eines vorgegebenen Toleranzbereichs liegen, kann verhindert werden. Liegt der Gewichtswert außerhalb der Toleranz erscheint nach Druck auf die Taste F6 Plus die Fehlermeldung Error 27 „Außer Toleranz“.

Hierfür muss im Einstellmodus unter Programmeinstellungen / Kontrollieren / Summierung außerhalb Toleranz auf "Innerhalb" eingestellt werden.

6.8.7 Anzeigemöglichkeiten mit der Info-Taste

Der Druck auf die Taste **INFO** bietet Ihnen folgende Auswahl:

- > **F1 Tara Fix**
Anzeige der gespeicherten Tara Festwerte (Tara-Fix Speicher).
- > **F2 Kontr. Fix**
Anzeige der gespeicherten Festwerte Kontrollieren (Kontr. Fix Speicher)
- > **F3 Sollwerte**
Anzeige des aktiven Sollwerts mit Toleranzen
- > **F4 Summe**
Anzeige der aktuellen Summen im Summenspeicher
- > **F5 Plus**
Anzeige aller gespeicherten Posten im Summenspeicher (Postenliste). Die einzelnen Posten können über die Pfeiltasten (F3/F4) aufgerufen werden.
- > **Tarataste**
Anzeige des aktuellen Taragewichtes im Taraspeicher.
Drücken Sie nach der Taste **INFO** die Taste **TARA**.

6.8.8 Übernahme aktueller Werte in den Fixspeicher

Für die direkte Übernahme von Sollwerten mit Toleranzen in den Fixspeicher zunächst den Sollwert mit Toleranzen übernehmen.

					K ¹ →H	02							
0,626						Brutto							
kg													
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Max</td> <td>3,000 kg</td> <td>Min</td> <td>0,020 kg</td> <td>e=</td> <td>0,001 kg</td> <td>→</td> </tr> </table>							Max	3,000 kg	Min	0,020 kg	e=	0,001 kg	→
Max	3,000 kg	Min	0,020 kg	e=	0,001 kg	→							
Tara Fix	Add Tara	Zu Tara	Mult Tara	Übern. Fix									

Durch Druck der Taste F5 Übern. Fix in der 2. Funktionstastenebene wird der Kontr. Fix Speicher geöffnet. Das Sollgewicht und die Toleranzen sind bereits übernommen.

Die Artikelbezeichnung und die Artikelnummer werden hinzugefügt.

Es erscheint das Eingabefenster für den Sollwert.

Sollwert		02	
Speicherplatz		(996/003)	003
→	Bezeichnung		
	Artikelnummer		
	Sollwert	0,629	kg
	Toleranz minus	0,100	kg
	Toleranz plus	0,100	kg
		↑	↓
		Zurück	Bearbeiten

Die Eingabe der Bezeichnung des Sollwerts erfolgt über Druck der Taste F6 Bearbeiten. Geben Sie die Bezeichnung über die Tastatur ein und übernehmen Sie die Eingabe mit Druck der Taste F6 Übernehmen. Die Eingabe der Artikelnummer erfolgt in gleicher Weise.

6.8.9 Organisationsdaten (Identifizier)

Ausführliche Informationen zu den Organisationsdaten finden in Kapitel 5.11 auf Seite 47.

6.8.10 Einstellungen im Einstellmodus

Mit den Parametern im Einstellmodus können Sie das Anwendungsprogramm Kontrollieren auf Ihre individuellen Anforderungen anpassen.

Zum Aufruf des Einstellmodus drücken Sie in der Ebene Einstellfunktionen die Taste F6 Einstellmodus und rufen dort mit F6 Übernehmen Programmeinstellungen auf.

F6 Weiter ruft die Programmeinstellungen für das markierte Anwendungsprogramm auf

4	Kontrollieren
+/- Toleranz getrennt	Auswahl aus oder ein Auswahl ein bewirkt, dass + und – Toleranz für die Stückkontrolle getrennt festgelegt und abgefragt werden können. Auswahl Aus bewirkt, dass Toleranz nur einfach abgefragt wird und deshalb für + und – gleich ist Werkseinstellung: aus
Datensatz außerhalb Toleranz	Auswahl Innerhalb oder Außerhalb Hier wird festgelegt, ob ein Datensatz an Drucker oder EDV nur innerhalb der Toleranz oder auch außerhalb gesendet werden darf. Wird der Datensatz auch außerhalb Toleranz akzeptiert, wird er in dem Fall mit einem Sonderzeichen gekennzeichnet. Werkseinstellung: Außerhalb

4	Kontrollieren
Summierung außerhalb Toleranz	Auswahl Innerhalb oder Außerhalb Hier wird festgelegt, ob Summierungen in den Summenspeicher nur für Werte innerhalb der Toleranz oder auch für Werte außerhalb der Toleranz erfolgen dürfen. Werkseinstellung: Außerhalb
Summieren oder Kommissionieren	Auswahl Summieren oder Kommissionieren für die nachfolgenden Einstellungen. Summierung bedeutet, dass die einzelnen Positionen nach der Übernahme in den Summenspeicher von der Waage genommen werden. Kommissionierung bedeutet, dass die einzelnen Positionen nach der Übernahme in den Summenspeicher auf der Waage verbleiben und die nächsten Positionen auf die Waage gelegt werden. Werkseinstellung: Summierung
Auto Summierung / Kommissionierung	Auswahl aus oder ein. Ein bedeutet, dass jeweils nur die erste Position mit der Plus-Taste übernommen werden muss, alle weiteren Positionen werden automatisch nach Gewicht auflegen und Stillstand in den Summenspeicher übernommen. Werkseinstellung: aus
Lfd. Nr. zurücksetzen	Auswahl unter welcher Bedingung die fortlaufende Nummer der Summierung / Kommissionierung zurückgesetzt werden soll > nicht aktiv > Löschen Summenspeicher > Ausschalten > Funktionstaste (aktiviert eine separate Funktionstaste) Werkseinstellung: nicht aktiv
Funktion Summentaste	Auswahl welche Funktionen mit der Summentaste verknüpft sein sollen Nur Anzeigen der Summen Nach Druck der Funktionstaste Summe wird die Summe angezeigt. Der Anwender kann dann entscheiden, ob der Summenspeicher gelöscht werden soll. Druck der Taste F2 Summe löschen um den Summenspeicher zu löschen. Danach die Sicherheitsabfrage mit den Tasten F1 bis F3 mit JA bestätigen, dann erfolgt der Summenabdruck. Summe Anzeigen/Drucken/Löschen Nach Druck der Funktionstaste Summe werden die Summen 3 Sekunden lang angezeigt, der Speicherinhalt ausgedruckt und gleichzeitig gelöscht. Danach kann ein neuer Summiervorgang gestartet werden. Werkseinstellung: Anzeigen/Drucken/Löschen
Entlastungsfaktor	Eingabe in d über Zifferntastatur Die Anzahl an Ziffernschritten, um die die Waage bei der Summierung entlastet werden muss, damit eine weitere Gewichtsübernahme in den Summenspeicher möglich ist. Erfolgt keine Entlastung wird der Gewichtswert nicht in den Summenspeicher übernommen, Fehlermeldung „Error 55 Gewicht auflegen“. Es können zwischen 0 und 30 Ziffernschritten vorgegeben werden. Bei 0 kann summiert werden, sofern der Stillstand einmal weg war. Werkseinstellung: 15 Ziffernschritte

4	Kontrollieren
Festwerte Kontrollieren	Bearbeiten von Festwerten Kontrollieren Auswahl vorhandene Festwerte aus der Liste Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4. Aufruf des gewünschten Festwerts mit F6 Bearbeiten. Bearbeiten eines vorhandenen Festwerts aus der Liste Bearbeiten des markierten Festwerts mit F6 aufrufen. Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6. (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch) Bearbeitung weiterer Parameter erfolgt analog Löschen eines vorhandenen Festwerts Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4. Löschen des markierten Festwerts mit F2 Lösche. Die entstandene Lücke in der fortlaufenden Nummerierung wird geschlossen. Neuen Festwert speichern F1 Neu drücken. Die Speicherplatznummer wird vom Gerät vergeben. Die erste Zahl in der Klammer gibt die Anzahl der freien Speicherplätze, die zweite Zahl die durch Festwerte belegten Speicherplätze an. Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6 Übernehmen. (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch.) Bearbeitung weiterer Parameter erfolgt analog. Verlassen der Liste Festwerte Mit der Taste F5 Zurück verlassen Sie die Liste.
Festwert Aufruf	Auswahl, ob der Festwert über Speicherplatznummer oder Artikelnummer aufgerufen wird. Werkseinstellung: Artikelnummer
Kontrollfestwerte löschen	Auswahl Nicht ausführen oder Ausführen Ausführen löscht alle Festwerte Kontrollieren
IO-Vorbelegung	Auswahl Nicht ausführen oder Ausführen Ausführen aktiviert die Schaltfunktionen für eine externe Kontrollampel bzw. Steuerung. Zur Steuerung der Schaltvorgänge muss eine I/O-Karte eingebaut sein.
Sollwertvergleich	Auswahl Mit akt. Messwert Der Sollwertvergleich erfolgt immer mit der aktuellen Gewichtsanzeige. Mit Summenspeicher Der Sollwertvergleich erfolgt mit dem Summenspeicher. Werkseinstellung: Mit akt. Messwert

4	Kontrollieren
Anzeige Informationsfeld	Auswahl welche Daten im Informationsfeld angezeigt werden soll ➤ Werksvorgabe: Wechsel zwischen den einzelnen verwendeten Funktionen, bspw. Kontrollampel, Summenspeicher, Organisationsdatenspeicher. ➤ Kontrollanzeige: Kontinuierliche Anzeige der Ampelfunktion. ➤ Summe: Kontinuierliche Anzeige des Summenspeichers. ➤ Letzter Posten: Kontinuierliche Anzeige des letzten Posten. ➤ Orgdaten + Datenbank: Kontinuierliche Anzeige der Organisationsdatenspeicher. ➤ Festwerte Kontrollieren: Kontinuierliche Anzeige des aktivierten Sollwertspeichers ➤ Barcodeinhalt: Kontinuierliche Anzeige des eingescannten Barcodes. ➤ Code128 Gewichtswert: Anzeige Barcode128 mit dem aktuellen Stillstandsgewichtswert oder Zählwert Werkseinstellung: Werksvorgabe
Werkseinstellung	Auswahl ausführen setzt alle Einstellungen auf Werkseinstellung zurück.

6.9 Dynamisches Schalten

Mit dem Programm dynamisches Schalten können 6 Ausgänge mit Schaltpunkten oder vorgegebenen Bedingungen und 4 Eingänge für die externe Ansteuerung von Waagenfunktionen belegt werden. Zur Nutzung der Schaltfunktionen muss im Terminal 3025 eine IO-Karte (optionales Zubehör) eingebaut sein.

6.9.1 Funktionstasten

Zur Steuerung der Funktionen stehen Ihnen die Funktionstasten F1 bis F6 zur Verfügung. Diese sind in drei Ebenen belegt, der Wechsel durch die Ebenen erfolgt durch die Funktionswechseltaste **F>**.

1. Ebene: Funktionen Dynamisches Schalten

Aus- gänge	Ein- gänge	Start	Summe	Storno	Plus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

2. Ebene: Tarafunktionen, Fixwerte

Tara Fix	Add Tara	Zw Tara	Multi Tara	Übern. Fix	Schalt Fix
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

3. Ebene Einstellfunktionen:

Brutto	x10	Neben- anzeige		Prog- ramm	Einst. Modus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

6.9.2 Displayansicht

Nicht aktivierte Aus- u. Eingänge

							01
*	*	*	*	*			
*	*	*	*	*			
				0	Brutto	kg	
Max	30000 kg	Min	200 kg	e=	10 kg		
Aus-gänge	Ein-gänge		Summe	Storno	Plus		

Aktivierte Aus- u. Eingänge

							01
S1	S2	S3	E1	E2			
S4	S5	S6	E3	E4			
				0	Brutto	kg	
Max	30000 kg	Min	200 kg	e=	10 kg		
Aus-gänge	Ein-gänge		Summe	Storno	Plus		

Tipp: Zur zusätzlichen Anzeige bspw. des Tarawerts oder der X10 - Anzeige, können Sie mit der Taste F3 eine zusätzliche Nebenanzeige aufschalten. Die Einstellung, welcher Wert in der Nebenanzeige angezeigt werden soll erfolgt im Einstellmodus unter Einstellmodus / Terminal / Anzeige / Nebenanzeige.

Abbildung Display Nebenanzeige mit Tarawert:

Tara	0,100 kg				01
S1	S2	S3	E1	E2	
S4	S5	S6	E3	E4	
0,000					Netto kg
Max	3,000 kg	Min	0,020 kg	e=	0,001 kg
Ausgänge	Eingänge		Summe	Storno	Plus

6.9.3 Anzeige Informationsfeld

Im Einstellmodus / Programmeinstellungen / Dynamisches Schalten / Anzeige Informationsfeld kann eingestellt werden welche Daten im Informationsfeld angezeigt werden.

Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- > Werksvorgabe: Wechsel zwischen den einzelnen verwendeten Funktionen, bspw. IO-Steuerung, Summenspeicher, Organisationsdatenspeicher.
- > IO-Steuerung: Status der Schaltaus- u. Eingänge
- > Summe: Kontinuierliche Anzeige des Summenspeichers.
- > Letzter Posten: Kontinuierliche Anzeige des letzten Posten.
- > Orgdaten + Datenbank: Kontinuierliche Anzeige der Organisationsdatenspeicher.
- > Festwerte dyn. Schalten: Kontinuierliche Anzeige des aktivierten Speichers vom dyn. Schalten.
- > Barcodeinhalt: Kontinuierliche Anzeige des eingescannten Barcodes.
- > Code128 Gewichtswert: Anzeige Barcode128 mit dem aktuellen Stillstandsgewichtswert

Beispiel Einstellung Anzeige Informationsfeld auf Festwerte dyn. Schalten:

Tara	0,100 kg	1	01
Speicherplatz (996/003) 003 Bezeichnung E/MER 15L Artikelnummer 5790.00.015			
1,109 kg		Netto	
Max 3,000 kg Min 0,020 kg e= 0,001 kg			
Aus- gänge	Ein- gänge	Summe	Storno Plus

6.9.4 Tarafunktion

Die Beschreibung und ausführliche Anleitung der Tarafunktion finden Sie in Kapitel 6.5 Seite 60.

6.9.5 Aktivierung IO-Steuerung

Als erstes für die Anwendung Dynamisches Schalten und dem Einsatz des IO-Modul muss die Funktion (Betriebsart) aktiviert werden.

Auswahl IO-Betriebsarten

- > aus
- > ein
- > ein, Sicherheitsfunktion
Bei Stromausfall mit Freigabe der Schaltausgänge

Aktivierung Ein- und Ausgänge

Im Einstellmodus / Kommunikation / IO-Steuerung / IO-Betriebsart kann die gewünschte Auswahl eingestellt werden. Weitere Details siehe im Kapitel 7.11.1 Auswahl IO-Betriebsarten.

Nach der Aktivierung der Ein- und Ausgänge kann das IO-Modul Schaltsignale empfangen oder senden.

6.9.6 Funktionen Dynamisches Schalten

Ausgänge belegen

Sie können bis zu 6 Ausgänge mit Sollwerten (Schaltpunkten) oder mit vorgegebenen Bedingungen (wie zum Beispiel Leermeldung, Stillstand, Unterlast, Überlast) belegen.

Wird der Sollwert durch Be- oder Entlastung der Waage erreicht oder tritt die vorgegebene Bedingung ein, dann wird der Ausgang je nach Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert.

Die Einstellungen der Schaltpunkte gelten für alle angeschlossenen Waagen (Messstellen), d.h. sie behalten beim Messstellenwechsel ihre Gültigkeit bzw. Funktion.

Bei den Programmeinstellungen für dynamisches Schalten können für Sollwerte (Gewichtswerte) weitere Bedingungen ausgewählt werden:

Sollwertvergleich mit dem aktuellen Messwert (Werkseinstellung) oder Summenspeicher.

Aktivierung Schaltpunkt laufend (Werkseinstellung) oder bei Stillstand der Waage.

Drücken Sie in der Ebene Funktionen Dynamisches Schalten die Taste F1 Ausgänge.

Sie erhalten eine Liste der 6 Ausgänge S1 bis S6 mit den aktuellen Einstellfunktionen.

Ausgänge						01
→ Schaltpunkt S1						nicht aktiv
Schaltpunkt S2						nicht aktiv
Schaltpunkt S3						nicht aktiv
Schaltpunkt S4						nicht aktiv
Schaltpunkt S5						nicht aktiv
Schaltpunkt S6						nicht aktiv
Aktivieren	Lösche	↑	↓	Abbruch	Bearbeiten	

Sie können sich mit den Pfeil-Tasten F3 und F4 in der Liste bewegen. F6 Bearbeiten ruft den markierten Schaltpunkt auf.

Ausgangsfunktion festlegen

1. **Schaltbedingung**
Auswahl mit den Pfeiltasten F3 und F4 markieren und mit F6 Übernehmen
2. **Einschaltverzögerung**
Verzögerungswert über die Tastatur eingeben, Wert 0 oder leer = keine Verzögerung, danach mit F6 übernehmen
3. **Polarität**
Auswahl mit den Pfeiltasten F3 und F4 markieren und mit F6 Übernehmen
4. **Verriegelung**
Auswahl mit den Pfeiltasten F3 und F4 markieren und mit F6 Übernehmen
5. **Brutto/Netto** (Funktion nur bei Schaltbedingung Sollwert)
Auswahl mit den Pfeiltasten F3 und F4 markieren und mit F6 Übernehmen
6. **Schaltpunkt** (Funktion nur bei Schaltbedingung Sollwert)
Gewichtswert über die Tastatur eingeben, sofern eine andere Einheit gewünscht wird, ist das Umschalten auf die 2. Einheit (z.B. Wechsel von kg auf g) über die Taste **F7**, danach mit F6 übernehmen

Im Menüfenster wird der Schalterpunkt mit der neuen aktiven Bedingung angezeigt: Schaltverzögerung Timer (T), Polarität invertiert (I), Verriegelung (V) und Netto (N) angezeigt, zusätzlich wird immer der Schalterpunkt des Gewichtswerts dargestellt.

Ausgänge		01
→ Schalterpunkt S1	T N	1,49 kg
Schalterpunkt S2	I V N	1,5 kg
Schalterpunkt S3	T I V G	1,51 kg
Schalterpunkt S4		Leermeldung
Schalterpunkt S5		Tarierung erfolgt (500ms)
Schalterpunkt S6		Waage bereit
Aktivieren	Lösche	↑
		↓
Abbruch		Bearbeiten

Wiederholen Sie den Vorgang für alle weiteren zu belegenden Schalterpunkte. Haben Sie alle gewünschten Schalterpunkte belegt, aktivieren Sie ihre Eingaben mit Taste F1 Aktivieren.

Taste F5 Abbruch verlässt die Eingabe ohne Übernahme von Änderungen.

Weitere Details siehe im Kapitel 7.11.2 Ausgänge.

Die Anzeige schaltet in den Wägemodus. Nach Belastung der aufgeschalteten Waage werden im Informationsfeld die Ausgänge angezeigt.

Wird ein Schalterpunkt durch Erreichen des Sollwertes oder Eintritt der vorgegebenen Bedingung angesprochen, dann ist er in der Anzeige dunkel hinterlegt, solange das Ereignis andauert.

Durch einen Summiervorgang oder den Aufruf des Organisationsdatenspeichers wird die Anzeige der Schalterpunkte im Informationsfeld unterbrochen, bis die Waage wieder entlastet wurde.

Ausgänge löschen

Drücken Sie in der Ebene Funktionen Dynamisches Schalten die Taste F1 Ausgänge.

Sie erhalten eine Liste der 6 Ausgänge mit den aktivierten Schaltpunkten.

Mit der Taste F2 Lösche oder **[CL]** – Taste können nun alle Bedingungen gelöscht werden.

Die Löschung wird sofort wirksam und die Anzeige geht wieder in den Wägemodus.

Eingänge belegen

Sie können 4 Eingänge mit Funktionen frei belegen. Mit diesen Funktionen ist es möglich die Waage / Terminal von außen zu steuern.

Die Einstellungen der Eingänge gelten für alle angeschlossenen Waagen (Messstellen), d.h. sie behalten beim Messstellenwechsel ihre Gültigkeit bzw. Funktion.

Drücken Sie in der Ebene Funktionen Dynamisches Schalten die Taste F2 Eingänge.

Sie erhalten eine Liste der 4 Eingänge E1 bis E4 mit den aktuellen Einstellfunktionen.

Eingänge		01
→ Eingang E1	nicht aktiv	
Eingang E2	nicht aktiv	
Eingang E3	nicht aktiv	
Eingang E4	nicht aktiv	
Aktivieren Losche ↑ ↓ Abbruch Bearbeiten		

Sie können sich mit den Pfeil-Tasten F3 und F4 in der Liste bewegen. F6 Bearbeiten ruft den markierten Schalter auf.

Eingangsfunktion festlegen

1. Eingangsfunktion

Auswahl mit den Pfeiltasten F3 und F4 markieren und mit F6 Übernehmen

2. Signalflanke

Auswahl mit den Pfeiltasten F3 und F4 markieren und mit F6 Übernehmen

Im Menüfenster wird der Eingang mit der neuen aktiven Bedingung angezeigt:
Steigend von „Low“ auf „High“ (LH) oder fallend „High“ auf „Low“ (HL) und mit der Funktionsbeschreibung.

Eingänge		01
→ Eingang E1 (LH)		Tarieren
Eingang E2 (LH)		Tara löschen
Eingang E3 (HL)		Start
Eingang E4 (HL)		Print Taste
Aktivieren Lösche ↑ ↓ Abbruch Bearbeiten		

Wiederholen Sie den Vorgang für alle weiteren zu belegenden Eingänge. Haben Sie alle gewünschten Eingänge belegt, aktivieren Sie ihre Eingaben mit Taste F1 Aktivieren.
Taste F5 Abbruch verlässt die Eingabe ohne Übernahme von Änderungen.
Weitere Details siehe im Kapitel 7.11.3 Eingänge.

Die Anzeige schaltet in den Wägemodus. Der Zustand für den Pegel der Eingänge wird im Informationsfeld angezeigt, belegte Eingänge sind dunkel bei invertiert hell hinterlegt.
Durch einen Summiervorgang oder den Aufruf des Organisationsdatenspeichers wird die Anzeige der Eingänge im Informationsfeld unterbrochen, bis die Waage wieder entlastet wurde.

Eingänge löschen

Drücken Sie in der Ebene Funktionen Dynamisches Schalten die Taste F2 Eingänge.
Sie erhalten eine Liste der 4 Eingänge mit den aktivierten Funktionen.
Mit der Taste F2 Lösche oder **CL** – Taste können nun alle Bedingungen gelöscht werden.
Die Löschung wird sofort wirksam und die Anzeige geht wieder in den Wägemodus.

Festwerte Dynamisches Schalten (Schalt Fix)

Sie können bis zu 999 spezifische Gewichte in einem spannungsausfallsicheren Speicher ablegen.
Jeder Speicherplatz verfügt über folgende Einträge:

- > dreistellige laufende Nummer
- > Bezeichnung (alphanumerisch max. 18 Zeichen)
- > Artikelnummer (alphanumerisch max. 18 Ziffern)
- > Schalterpunkt S1 (Schaltbedingung, Timer, Polarität, Verriegelung, evtl. Art u. Wert vom Gewicht)
- > Schalterpunkt S2 (Schaltbedingung, Timer, Polarität, Verriegelung, evtl. Art u. Wert vom Gewicht)
- > Schalterpunkt S3 (Schaltbedingung, Timer, Polarität, Verriegelung, evtl. Art u. Wert vom Gewicht)
- > Schalterpunkt S4 (Schaltbedingung, Timer, Polarität, Verriegelung, evtl. Art u. Wert vom Gewicht)
- > Schalterpunkt S5 (Schaltbedingung, Timer, Polarität, Verriegelung, evtl. Art u. Wert vom Gewicht)
- > Schalterpunkt S6 (Schaltbedingung, Timer, Polarität, Verriegelung, evtl. Art u. Wert vom Gewicht)
- > Eingang E1 (Funktion, Signalflanke)
- > Eingang E2 (Funktion, Signalflanke)
- > Eingang E3 (Funktion, Signalflanke)
- > Eingang E4 (Funktion, Signalflanke)

a) Aufruf des Schalt Fix Speichers zum Bearbeiten der Festwerte:

Drücken Sie Taste  und dann F4 Schalt Fix

Auswahl vorhandene Festwerte aus der Liste

Blättern mit den Pfeiltasten F3 oder F4 bis der gewünschte Speicherplatz erreicht ist, Übernahme des gewünschten Festwerts mit F6 Bearbeiten.

Direktaufruf über Artikelnummer oder Speicherplatznummer. Geben Sie mit der Zifferntastatur Artikel- oder Speicherplatznummer ein. Die Festlegung ob Artikel- oder Speicherplatznummer aufgerufen wird erfolgt im Einstellmodus. Die Eingabe Artikelnummer als Suchkriterium erfolgt linksbündig, die Eingabe Speicherplatznummer als Suchkriterium erfolgt rechtsbündig. Übernahme des gewünschten Festwerts mit F6 Bearbeiten.

Bearbeiten eines vorhandenen Festwerts aus der Liste

Bearbeiten des markierten Festwerts über F6 Bearbeiten.

Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6 (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch).

Bearbeitung weiterer Parameter erfolgt analog.

Löschen eines vorhandenen Festwerts

Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4 oder Aufruf über die Artikelnummer bzw. die laufende Nummer.

Löschen des aufgerufenen Festwerts mit F2 Lösche. Die Sicherheitsabfrage mit JA beantworten.

Die entstandene Lücke in der fortlaufenden Nummerierung wird geschlossen.

Neuen Festwert speichern

F1 Neu drücken.

Die Speicherplatznummer wird vom Terminal vergeben. Die erste Zahl in der Klammer gibt die Anzahl der freien Speicherplätze, die zweite Zahl die belegten Speicherplätze an.

Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6 (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch).

Bearbeitung weiterer Parameter erfolgt analog.

Verlassen der Liste Festwerte

Mit der Taste F5 Zurück verlassen Sie die Liste.

b) Aufruf der Liste Festwerte Dyn. Schalten zum Verwenden der Festwerte

Drücken Sie in der Ebene 2 Tarafunktionen, Fixwerte die Taste F6 Schalt Fix.

In der Anzeige erscheint der zuletzt aufgerufene Fixwert

Auswahl innerhalb der Liste

- > Blättern mit den Pfeiltasten F3 oder F4 bis der gewünschte Speicherplatz erreicht ist, Übernahme des gewünschten Festwerts mit F6 Übernehmen
- > Direktaufruf über Artikelnummer oder Speicherplatznummer
Geben Sie mit der Zifferntastatur Artikel- oder Speicherplatznummer ein.
(Festlegung ob Artikel- oder Speicherplatznummer aufgerufen wird im Einstellmodus, Eingabe Artikelnummer als Suchkriterium erfolgt linksbündig, Eingabe Speicherplatznummer als Suchkriterium erfolgt rechtsbündig) Übernahme des gewünschten Festwerts mit F6 Übernehmen

Mit dem Aufruf des Festwertes werden Aus- und Eingangsfunktion übernommen.

Löschen der gespeicherten Schaltfunktionen wie unter Ausgänge und Eingänge löschen beschrieben.

Hinweis

Ist die Funktion „Barcode anzeigen“ aktiviert, und es wird ein Festwertspeicher abgerufen, der nicht im Fixspeicher enthalten ist, erscheint die Fehlermeldung „Error 83 – Fixwert nicht vorhanden“. Es erfolgt der Rücksprung in den Wägemodus und die gewählte Funktion wird gelöscht.

Startmode

Bei aktiviertem Startmode friert die Waage nach Erreichen der jeweils definierten Schaltpunktes (S1 bis S6) den Wert und dadurch das Signal ein. Die Waage kann dann entlastet werden, ohne den Schalterpunkt zu deaktivieren und dadurch ungewollt einen neuen Vorgang zu starten. Erst durch Druck auf die Taste F3 Start in Ebene Dynamisches Schalten wird der eingefrorene Zustand (HLD) aufgehoben.

Aktivieren Sie den Startmode im Einstellmodus unter Programmeinstellungen / Dynamisches Schalten / Startmode.

6.9.7 Summieren und Kommissionieren

Diese Funktion steht auch im Dynamischen Schalten zur Verfügung.

Mit der Funktion können Posten summiert/kommissioniert werden.

Die Summierfunktionen werden mit Funktionstasten der Ebene Funktionen Dynamisches Schalten gesteuert.

Summieren

bedeutet, dass die einzelnen Positionen nacheinander verwogen werden, das Gewicht im Summenspeicher addiert und die Waage wird nach jeder einzelnen Wägung wieder entlastet.

Kommissionieren

bedeutet, dass die gewogenen Positionen auf der Waage verbleiben.

Das Gewicht wird im Summenspeicher addiert und die Waage geht ohne Entlastung wieder auf Null.

Ein Messstellenwechsel während des Kommissioniervorgangs ist nicht erlaubt.

Die Auswahl Summieren oder Kommissionieren

wird im Einstellmodus Programmeinstellungen getroffen.

Die Auswahl gilt für alle angeschlossenen Wägebrücken.

Stellvertretend wird nachfolgend nur von Summieren gesprochen.

Summenspeicher bei mehreren angeschlossenen Waagen

Es wird ein zentraler Summenspeicher für alle angeschlossenen Waagen geführt.

Kapazität Summenspeicher

Es sind maximal 999 Buchungen im Summenspeicher möglich.

Danach muss der Summenspeicher gelöscht werden.

Bedienung der Summier-Funktionen

Rufen Sie über die Funktionswechseltaste  die Ebene Summierfunktionen auf

Plus F6

Durch Drücken der Taste F6 Plus wird das Gewicht auf der Wägebrücke in den Summenspeicher übertragen. Der Postenzähler und die laufende Nummer werden um 1 erhöht.

Vor einer erneuten Summierung muss die Waage mindestens bis zum im Einstellmodus festgelegten Entlastungsfaktor entlastet werden.

Ein Gewichtswert mit 0 oder Summierung ohne Entlastung wird mit „Error 55 Gewicht auflegen“ angezeigt (bei Entlastungsfaktor = 0 ist lediglich eine Gewichtsänderung erforderlich).

Es werden Brutto-, Tara- und Nettogewichte summiert.

Storno F5

Mit der Taste F5 Storno können einzelne Posten storniert bzw. zurückgewogen werden.

Nach Drücken der Storno Taste erfolgt die Aufforderung, die Waage entweder mit dem zu stornierenden Gewicht zu belasten oder die lfd. Nr. des zu stornierenden Gewichtes einzugeben.

Vorab können Infos zur laufenden Nummer über die Tastenkombination **INFO** und F5 Plus.

Geben Sie über die Zifferntastatur die laufende Nummer der zu stornierenden Position ein und bestätigen Sie mit F6 Übernehmen.

Wird keine laufende Nr. eingegeben, dann erfolgt bei Druck auf Taste F6 die Übernahme des Gewichtswerts von der Waage. Bei unbelasteter Waage kommt die Fehlermeldung Error 46.

Stornierung bzw. Rückwägung werden im Druckbeleg durch die Bezeichnung Storno gekennzeichnet.

Die laufende Nummer wird beim Stornieren um eins erhöht, der Postenzähler um eins reduziert.

Ist der Postenzähler auf 0 ist keine weitere Stornierung möglich, angezeigt durch Fehlermeldung Error 48.

Summe F4 oder mit der CL-Taste

Durch die Taste F4 Summe wird die Summierung abgeschlossen.

In der Anzeige werden nun Brutto-, Tara- und Nettosumme, sowie Postenzähler und laufende Nummer des letzten Vorganges angezeigt.

Auswahlmöglichkeiten für die Anzeige der Summe**Löschen des Summenspeichers**

Der Funktionstaste Summe können im Einstellmodus folgende Funktionen zugewiesen werden:

- > **Summe anzeigen, drucken und löschen**

Nach Druck der Funktionstaste Summe werden die Summen 3 Sekunden lang angezeigt, der Speicherinhalt ausgedruckt und gleichzeitig gelöscht. Danach kann ein neuer Summiervorgang gestartet werden.

- > **Nur Anzeige der Summen**

Nach Druck der Funktionstaste Summe kann der Anwender entscheiden, ob der Summenspeicher gelöscht werden soll.

Drücken Sie die Taste F2 Summe löschen um den Summenspeicher zu löschen, danach kommt die Sicherheitsabfrage Summe löschen? Mit den Tasten F1 bis F3 JA wird der Summenspeicher gelöscht, während mit den Tasten F34 bis F6 NEIN wird der Summenspeicher nicht gelöscht.

Soll ohne Löschung des Speichers weiter summiert werden, drücken Sie die Taste F6 Zurück.

Entlastungsfaktor beim Summieren

(Parameter wird bei der Funktion Kommissionieren nicht verwendet)

Sie können im Einstellmodus festlegen, dass die Waage zwischen dem Auflegen der einzelnen Posten bei der Funktion Summieren um eine bestimmte Anzahl Ziffernschritte entlastet werden muss. Erfolgt keine Entlastung wird der Gewichtswert nicht in den Summenspeicher übernommen und mit der Fehlermeldung Error 55 Gewicht auflegen angezeigt. So können z.B. doppelte Übernahmen eines Postens verhindert werden.

Auto-Summieren

Im Einstellmodus kann die Funktion Auto-Summieren aktiviert werden.

Dann muss nur die erste Position mit der Plus-Taste übernommen werden, alle weiteren Positionen werden automatisch nach Entlastung (nur bei Summieren) und Gewicht auflegen und Stillstand in den Summenspeicher übernommen.

Wird die Auto-Summierung durch Storno, Fehlermeldung oder Messstellenwechsel unterbrochen, dann muss Autosummieren erneut mit der Plus-Taste gestartet werden.

Info: Auto-Summieren kann wie manuelles Summieren als druckauslösende Bedingung definiert werden (siehe Kapitel 8 Drucken).

Bei Auto-Kommissionierung wird eine Belastung ≤ 5 Ziffernschritte nicht automatisch übernommen, über die Taste F6 Plus können Gewichte ≤ 5 Ziffernschritte manuell in den Kommissionsspeicher übernommen werden.

6.9.9 Übernahme aktueller Werte in den Fixspeicher

Für die direkte Übernahme von Ausgangs- und Eingangsfunktionen (IO-Port) in den Fixspeicher zunächst die Ausgangs- und Eingangsfunktionen eingeben.

					01
S1	S2	S3	E1	E2	
S4	S5	S6	E3	E4	
0,431 Brutto kg					
Max 3,000 kg Min 0,020 kg e= 0,001 kg					
Tara Fix	Add Tara	Zw Tara	Mult Tara	Übern. Fix	Schalt Fix

Durch Druck der Taste F5 Übern. Fix in der 2. Funktionstastenebene wird die Anzeige der aktuellen Belegung IO-Ports geöffnet. Die Schaltbedingungen der Ausgänge und die Eingangsbelegung sind bereits übernommen. Die Artikelbezeichnung und die Artikelnummer werden hinzugefügt.

Es erscheint das Eingabefenster für die IO-Ports.

IO-Ports				01
Speicherplatz (994/005)				005
→ Bezeichnung				
Artikelnummer				
Schaltpunkt S1	N			0,1 kg
Schaltpunkt S2	N			0,2 kg
Schaltpunkt S3	N			0,3 kg
Schaltpunkt S4	N			0,4 kg
Schaltpunkt S5	N			0,5 kg
Schaltpunkt S6	N			0,6 kg
Eingang E1 (LH)				Tarieren
				Zurück Bear- beiten

Die Eingabe der Bezeichnung des Sollwerts erfolgt über Druck der Taste F6 Bearbeiten. Geben Sie die Bezeichnung über die Tastatur ein und übernehmen Sie die Eingabe mit Druck der Taste F6 Übernehmen. Die Eingabe der Artikelnummer erfolgt in gleicher Weise.

6.9.10 Organisationsdaten (Identifizier)

Ausführliche Informationen zu den Organisationsdaten finden in Kapitel 5.11 auf Seite 47.

6.9.11 Einstellungen im Einstellmodus

Mit den Parametern im Einstellmodus können Sie das Anwendungsprogramm Dynamisches Schalten auf Ihre individuellen Anforderungen anpassen.

Zum Aufruf des Einstellmodus drücken Sie in der Ebene Einstellfunktionen die Taste F6 Einstellmodus und rufen dort mit F6 Übernehmen Programmeinstellungen auf.

F6 Weiter ruft die Programmeinstellungen für das markierte Anwendungsprogramm auf

9	Dynamisches Schalten
Sollwertvergleich	Auswahl Mit aktuellem Messwert Mit Summenspeicher Werkseinstellung: Mit aktuellem Messwert
Aktivierung Schalterpunkt	Auswahl laufend bei Stillstand der Waage Werkseinstellung: laufend
Summieren oder Kommissionieren	Auswahl Summieren oder Kommissionieren für die nachfolgenden Einstellungen. Summierung bedeutet, dass die einzelnen Positionen nach der Übernahme in den Summenspeicher von der Waage genommen werden. Kommissionierung bedeutet, dass die einzelnen Positionen nach der Übernahme in den Summenspeicher auf der Waage verbleiben und die nächsten Positionen auf die Waage gelegt werden. Werkseinstellung: Summierung
Auto Summierung / Kommissionierung	Auswahl aus oder ein. Ein bedeutet, dass jeweils nur die erste Position mit der Plus-Taste übernommen werden muss, alle weiteren Positionen werden automatisch nach Gewicht auflegen und Stillstand in den Summenspeicher übernommen. Werkseinstellung: aus
Lfd. Nr. zurücksetzen	Auswahl unter welcher Bedingung die fortlaufende Nummer der Summierung / Kommissionierung zurückgesetzt werden soll > nicht aktiv > Löschen Summenspeicher > Ausschalten > Funktionstaste (aktiviert eine separate Funktionstaste) Werkseinstellung: nicht aktiv
Funktion Summentaste	Auswahl welche Funktionen mit der Summentaste verknüpft sein sollen Nur Anzeigen der Summen Nach Druck der Funktionstaste Summe wird die Summe angezeigt. Der Anwender kann dann entscheiden, ob der Summenspeicher gelöscht werden soll. Druck der Taste F2 Summe löschen um den Summenspeicher zu löschen. Danach die Sicherheitsabfrage mit den Tasten F1 bis F3 mit JA bestätigen, dann erfolgt der Summenabdruck. Summe Anzeigen/Drucken/Löschen Nach Druck der Funktionstaste Summe werden die Summen 3 Sekunden lang angezeigt, der Speicherinhalt ausgedruckt und gleichzeitig gelöscht. Danach kann ein neuer Summiervorgang gestartet werden. Werkseinstellung: Anzeigen/Drucken/Löschen

9	Dynamisches Schalten
Entlastungsfaktor	Eingabe in d über Zifferntastatur Die Anzahl an Ziffernschritten, um die die Waage bei der Summierung entlastet werden muss, damit eine weitere Gewichtsübernahme in den Summenspeicher möglich ist. Erfolgt keine Entlastung wird der Gewichtswert nicht in den Summenspeicher übernommen, Fehlermeldung „Error 55 Gewicht aufliegen“. Es können zwischen 0 und 30 Ziffernschritten vorgegeben werden. Bei 0 kann summiert werden, sofern der Stillstand einmal weg war. Werkseinstellung: 15 Ziffernschritte
Festwerte dynamisches Schalten	Bearbeiten von Festwerten dynamisches Schalten Auswahl vorhandene Festwerte aus der Liste Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4. Aufruf des gewünschten Festwerts mit F6 Bearbeiten. Bearbeiten eines vorhandenen Festwerts aus der Liste Bearbeiten des markierten Festwerts mit F6 aufrufen. Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6. (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch) Bearbeitung weiterer Parameter erfolgt analog. Löschen eines vorhandenen Festwerts Blättern mit den Pfeiltasten F3 und F4. Löschen des markierten Festwerts mit F2 Lösche. Die entstandene Lücke in der fortlaufenden Nummerierung wird geschlossen. Neuen Festwert speichern F1 Neu drücken. Die Speicherplatznummer wird vom Gerät vergeben. Die erste Zahl in der Klammer gibt die Anzahl der freien Speicherplätze, die zweite Zahl die durch Festwerte belegten Speicherplätze an. Parameter Bezeichnung ist markiert, Aufruf über F6 Bearbeiten, Eingabe über Tastatur. Übernehmen der Eingabe mit F6 Übernehmen. (Abbruch ohne Übernahme der Eingabe mit F5 Abbruch.) Bearbeitung weiterer Parameter erfolgt analog. Verlassen der Liste Festwerte Mit der Taste F5 Zurück verlassen Sie die Liste.
Festwert Aufruf	Auswahl, ob der Festwert über Speicherplatznummer oder Artikelnummer aufgerufen wird. Werkseinstellung: Artikelnummer
Schaltfestwerte löschen	Auswahl Nicht Ausführen oder Ausführen Ausführen löscht alle Festwerte vom dynamischen Schalten.
Start-Mode	Auswahl aus oder ein. Bei aktiviertem Startmode friert die Waage nach Erreichen der jeweils aktivierten Schaltpunkte (S1 bis S8) den Wert und dadurch das Signal ein. Die Waage kann dann entlastet werden, ohne den Schaltpunkt zu deaktivieren und dadurch ungewollt einen neuen Vorgang zu starten. Erst durch Druck auf die Taste F3 Start in 1. Ebene Dynamisches Schalten wird der eingefrorene Zustand aufgehoben. Werkseinstellung: aus

9	Dynamisches Schalten
Anzeige Informationsfeld	Auswahl welche Daten im Informationsfeld angezeigt werden soll ➤ Werksvorgabe: Wechsel zwischen den einzelnen verwendeten Funktionen, bspw. IO-Steuerung, Summenspeicher, Organisationsdatenspeicher. ➤ IO-Steuerung: Kontinuierliche Anzeige der Aus- und Eingangssymbole. ➤ Summe: Kontinuierliche Anzeige des Summenspeichers. ➤ Letzter Posten: Kontinuierliche Anzeige des letzten Posten. ➤ Orgdaten + Datenbank: Kontinuierliche Anzeige der Organisationsdatenspeicher. ➤ Festwerte dyn. Schalten: Kontinuierliche Anzeige des aktivierten Festwertspeichers Dyn. Schalten. ➤ Barcodeinhalt: Kontinuierliche Anzeige des eingescannten Barcodes. ➤ Code128 Gewichtswert: Anzeige Barcode128 mit dem aktuellen Stillstandsgewichtswert. Werkseinstellung: Werksvorgabe
Werkseinstellung	Auswahl ausführen setzt alle Einstellungen auf Werkseinstellung zurück

7. KOMMUNIKATION

7.1 Alibispeicher

Das Terminal 3025 verfügt über eine integrierte eichfähige Alibispeicherlösung für 4 Mio. Einträge. Das Speichermedium ist die optionale Soehnle Professional Micro-SD-Karte (Hochwertige SLC-Speicherkarte),

Bei Einsatz eines Alibispeichers dürfen Sie Daten aus geeichten Systemen nach folgender Maßgabe in Ihrem PC verarbeiten und im geschäftlichen Verkehr verwenden:

Wird eine Waage zu eichpflichtigen Zwecken eingesetzt, darf ein ungeeichter PC zur Weiterverarbeitung der Messwerte nur verwendet werden, wenn

- > die Waage oder eine zur Waage gehörende Zusatzeinrichtung (Alibispeicher) die ermittelten Messwerte unverändert und unlöschar aufzeichnet oder speichert
- > diese Werte beiden von der Messung betroffenen Parteien zugänglich sind.

Der Verwender hat sicherzustellen, dass jederzeit geeichte Messwerte aufgezeichnet werden können.

Auf den für den Kunden bestimmten Geschäftsbelegen muss in diesen Fällen dauerhaft folgender Aufdruck sinngemäß aufgebracht werden:

Messwerte aus frei programmierbarer Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

7.1.1 Alibispeicher aktivieren

Die Aktivierung des Alibispeichers erfolgt im Servicebereich.

Bitte kontaktieren Sie Ihren Soehnle Industrial Solutions Servicepartner.

Bei aktiviertem Alibispeicher ist das Symbol  in der Symbolleiste aktiviert.

Das Symbol gibt zusätzlich Hinweis auf den Füllgrad des Alibispeichers.

Um Datensätze im Alibispeicher speichern zu können, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- > Alibispeicher muss aktiviert sein
- > Verwendung der Schnittstelle EDV:
(Einstellmodus Menü Kommunikation mit der jeweiligen Schnittstelle unter Verwendung EDV)
- > Druckbild „EDV in Alibispeicher“ muss auf Druck-Taste liegen
(Tastenkombination INFO / Druck-Taste Druckbild Nr. 7 EDV in Alibispeicher übernehmen)

Das Druckbild „EDV in Alibispeicher“ ist als Default-Druckbild in der Werksauslieferung Ihres Terminal 3025 bereits enthalten.

Individuelle Anpassungen des Druckbildes kann Ihr Soehnle Industrial Solutions Servicepartner für Sie vornehmen.

EDV in Alibispeicher

Druckauslöser: Drucktaste

Alibikennung | Waagenstatus | Waage Nr. | Nettogewichtswert

A0000123		0010		01		N		1,235 kg
----------	--	------	--	----	--	---	--	----------

7.1.2 Alibispeicher auslesen

Rufen Sie über die Funktionswechseltaste  die Funktionsebene Einstellfunktionen auf:

Ebene Einstellfunktionen:

Brutto	X 10	Neben- anzeige		Prog- ramm	Einst. Modus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Drücken Sie die Taste F6 Einstellmodus.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü Kommunikation, Aufruf des Menüs mit F6 Weiter.

Wählen Sie das Untermenü Alibispeicher, Aufruf mit F6 Weiter.

Speichergroße

Anzeige der Kapazität 4.000.000 = 100 % (maximal speicherbare Anzahl Einträge)

Ist die Kapazitätsgrenze erreicht, kommt die Fehlermeldung Error 36 Alibi schreiben nicht möglich.

Dann muss der komplette Inhalt des Alibispeichers gelöscht oder die Alibispeicherkarte getauscht werden.

Eine Datensicherung für die im eichrechtlich nachweislichen Zeitraum sollte vor der Löschung des Alibispeichers über die Suchfunktion (mehrere Einträge) erfolgen

Füllstand

Anzeige der Anzahl der Einträge und prozentualer Füllgrad

Suchen (Einzeleintrag)

Bei Aufruf über F6 wird die laufende Nummer des jüngsten verfügbaren Eintrages angezeigt. Die laufende Nummer kann mit der Nummer des gewünschten Eintrags überschrieben werden.

Taste F6 Übernehmen ruft den Eintrag auf.

Der Eintrag hat folgende Form:

A laufende Nummer des Eintrags Waagentyp/Seriennummer Messstellennummer
Bruttogewicht Taragewicht

Beispiel:

A0000123 2813/04-0002 01

AG 150 g AT 25 g

Taste F1 löst einen Einzeldruck aus, Taste F5 führt ins Menü Alibispeicher zurück.

Für die Datenausgabe Einzeldruck F1 muss die Verwendung der Schnittstelle auf EDV 2 (unidirektional) eingestellt sein.

Suchfunktion (mehrere Einträge)

Aufruf von mehreren aufeinanderfolgenden Einträgen, die durch Eingabe der jüngsten und der ältesten gewünschten laufenden Nummer eingegrenzt werden. Bei Aufruf über F6 wird die laufende Nummer des jüngsten verfügbaren Eintrages angezeigt. Die laufende Nummer kann mit der Nummer des gewünschten jüngsten Eintrags überschrieben werden, übernehmen mit F6.

Es wird die laufende Nummer des ältesten verfügbaren Eintrags angezeigt.

Die laufende Nummer kann mit der Nummer des gewünschten ältesten Eintrags überschrieben werden, übernehmen mit F6.

In der Anzeige ist nun der jüngste ausgewählte Eintrag zu sehen, blättern zu den weiteren Einträgen mit den Pfeiltasten F3 (älterer Eintrag) und F4 (jüngerer Eintrag).

Taste F1 löst einen Einzeldruck aus, Taste F2 druckt alle ausgewählten Einträge, Taste F5 führt ins Menü Alibispeicher zurück. Für die Datenausgabe Einzeldruck F1 und Alles Drucken F2 muss die Verwendung der Schnittstelle auf EDV 2 (unidirektional) eingestellt sein.

7.1.3 Suchen Zusatzfeld im Alibispeicher

In diesem Menüpunkt kann ein Einzeleintrag über das Zusatzfeld gesucht werden. Die Suchfunktion beginnt mit der Reihenfolge vom „Jüngster Alibieintrag“ bis zum „Ältester Alibieintrag“ und nach der Sucheingabe von links nach rechts. Der erste passende Sucheintrag wird angezeigt, gleiche Inhalte im Zusatzfeld sollte vermieden werden. Bei der Such nach dem Datum wird nach Tag.Monat und Jahr gesucht (##.##.####), danach über die Uhrzeit mit Stunden, Minuten und Sekunden (##:##:##). Durch die Trennung des Zeichen Doppelpunkt kann eine Such der Uhrzeit nur über eine externe Tastatur erfolgen.

7.1.4 Erweitertes Zusatzfeld Im Alibispeicher

Das Zusatzfeld im Alibispeicher hat 35 Zeichen wie die ORG-Daten, beim Barcodespeicher (mit max. 61 Zeichen) wird der Inhalt nach dem 35igsten Zeichen gekürzt oder Datum / Uhrzeit.

Anzeige im Alibispeicher:

Alibispeicher		02	
A0000170 2889/15-9998 01 AG 0,309 kg AT 0,000 kg 12345678901234567890123456789012345			
Einzel Druck	Alles Drucken	↑	↓
Zurück			

Das Zusatzfeld wird linksbündig direkt unter Brutto- und Tarawert angezeigt. Die Druckausgabe sieht wie folgt aus:

```

A0000170 2889/15-9998 01
AG 0,309 kg AT 0,000 kg
12345678901234567890123456789012345
  
```

Datenübernahme Zusatzfeld

Die Einstellung für die Datenverknüpfung mit dem Alibispeicher erfolgt im Einstellmodus / Kommunikation / Alibispeicher.

Alibispeicher					01
➔ Speichergröße Füllstand Suchen (Einzeleintrag) Suchfunktion Verwendung Zusatzfeld					
Ende		↑	↓	Zurück	Weiter

Mit der Pfeiltaste F4 Verwendung Zusatzfeld markieren, F6 Weiter.

Im Menüfenster „Verwendung Zusatzfeld“ jeweilige Auswahl festgelegt.

Verwendung Zusatzfeld					01
➔ keine Barcode Orgdaten A Orgdaten B ↓ Orgdaten C					
		↑	↓	Zurück	Übernehmen

Mit der Pfeiltasten F3 und F4 die Verwendung Zusatzfeld markieren, F6 Übernehmen.

Folgende Funktionen stehen zur Auswahl:

- > Keine (ohne Ergänzung des Zusatzfeld im Alibispeicher)
- > Barcode (Ergänzung des aktuellen Wert aus dem Barcodespeicher)
- > Orgdaten A (Ergänzung des aktuellen Inhalt aus dem Orgdatenspeicher A)
- > Orgdaten B (Ergänzung des aktuellen Inhalt aus dem Orgdatenspeicher B)
- > Orgdaten C (Ergänzung des aktuellen Inhalt aus dem Orgdatenspeicher C)
- > Orgdaten D (Ergänzung des aktuellen Inhalt aus dem Orgdatenspeicher D)
- > Datum / Uhrzeit (Ergänzung des aktuellen Datum/Uhrzeit aus dem Terminal 3025)

7.1.5 Alibispeicher löschen und deaktivieren

Die Löschung oder Deaktivierung des Alibispeichers erfolgt im Servicebereich.
Bitte kontaktieren Sie Ihren Soehnle Industrial Solutions Servicepartner.

7.2 Schnittstelle 1 RS 232 (intern)

Die Hardware der Schnittstelle 1 RS232 (intern) ist auf der Zentralplatine bestückt, je nach Variante des Terminals ist die Schnittstelle über eine 5-pol. Steckbuchse nach außen geführt.

Je nach Verwendung der Schnittstelle wird ein spezielles Anschlusskabel benötigt, bei Fragen dazu kontaktieren Sie Ihren Händler oder einen Soehnle Industrial Solutions Ansprechpartner.

Parameter einstellen

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Kommunikation markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Schnittstelle 1 RS232 (intern) markieren, F6 Weiter.

Ab dieser Position ist die Konfiguration aller Parameter der Schnittstelle 1 RS232 (intern):

Verwendung Schnittstelle:

- > keine (keine Verwendung und Schnittstelle ist deaktiviert)
- > 2795.14 (Soehnle Professional Streifendrucker / Druckerausgang 1)
- > 2795.12 + 2795.20 (Soehnle Professional Etikettendrucker / Druckerausgang 2)
- > EDV bidirektionale Funktion (Terminal kann Daten senden und empfangen / EDV Ausgang)
- > EDV2 unidirektionale Funktion (Terminal kann nur Daten senden, nicht empfangen / EDV Ausgang uni)
- > Barcode für Scanneranschluss (Datenempfang für die Barcodeverarbeitung/ -speicher)
- > Zweit-/Großanzeige (Zur Verwendung der Soehnle Professional Zweit-/Großanzeigen)
- > Digitalwaage (Anschluss und Einstellung gemäß der Justieranleitung 470.702.110)

Wird eine andere Schnittstelle für einer der Funktionen verwendet, ist die entsprechende Funktion für alle anderen Schnittstellen gesperrt und wird so dargestellt.

Werkseinstellung: EDV (bei Variante 3025.01.001 mit Schnittstelle 1)

Baudrate:

- > 1200
- > 2400
- > 4800
- > 9600
- > 19200
- > 38400

Werkseinstellung: 9600

Datenbits

- > 7
- > 8

Werkseinstellung: 8

Parity

- > none
- > even
- > odd

Werkseinstellung: none

Xon / Xoff

- > aus
- > ein

Werkseinstellung: aus

Werkseinstellung

- > Nicht ausführen
- > Ausführen

Ausführen setzt alle individuellen Einstellungen in diesem Parameterbereich auf die Werkseinstellung zurück.

Weitere Informationen zu allen Schnittstellen finden Sie in der separaten Schnittstellenbeschreibung 470.508.090.

7.3 Schnittstelle Port 2

Auf der Zentralplatine ist der Steckplatz Port 2 für ein optionales Schnittstellenmodul.

Parameter einstellen

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Kommunikation markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Schnittstelle Port 2 markieren, F6 Weiter.

Ab dieser Position ist die Konfiguration aller Parameter der Schnittstelle Port 2:

Verwendung Schnittstelle:

- > keine (keine Verwendung und Schnittstelle ist deaktiviert)
- > 2795.14 (Soehnle Professional Streifendrucker / Druckerausgang 1)
- > 2795.12 + 2795.20 (Soehnle Professional Etikettendrucker / Druckerausgang 2)
- > EDV bidirektionale Funktion (Terminal kann Daten senden und empfangen / EDV Ausgang)
- > EDV2 unidirektionale Funktion (Terminal kann nur Daten senden, nicht empfangen / EDV Ausgang uni)
- > Barcode für Scanneranschluss (Datenempfang für die Barcodeverarbeitung/ -speicher)
- > Zweit/Großanzeige (Zur Verwendung der Soehnle Professional Zweit-/Großanzeigen)
- > Digitalwaage (Anschluss und Einstellung gemäß der Justieranleitung 470.702.110)

Wird eine andere Schnittstelle für einer der Funktionen verwendet, ist die entsprechende Funktion für alle anderen Schnittstellen gesperrt und wird so dargestellt.

Werkseinstellung: keine

Baudrate:

- > 1200
- > 2400
- > 4800
- > 9600
- > 19200
- > 38400

Werkseinstellung: 9600

Datenbits

- > 7
- > 8

Werkseinstellung: 8

Parity

- > none
- > even
- > odd

Werkseinstellung: none

Xon / Xoff

- > aus
- > ein

Werkseinstellung: aus

Werkseinstellung

- > Nicht ausführen
- > Ausführen

Ausführen setzt alle individuellen Einstellungen in diesem Parameterbereich auf die Werkseinstellung zurück.

Weitere Informationen zu allen Schnittstellen finden Sie in der separaten Schnittstellenbeschreibung 470.508.090.

7.4 Schnittstelle Port 3

Auf der Zentralplatine ist der Steckplatz Port 3 für ein optionales Schnittstellenmodul.

Parameter einstellen

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Kommunikation markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Schnittstelle Port 3 markieren, F6 Weiter.

Ab dieser Position ist die Konfiguration aller Parameter der Schnittstelle Port 3:

Verwendung Schnittstelle:

- > keine (keine Verwendung und Schnittstelle ist deaktiviert)
- > 2795.14 (Soehnle Professional Streifendrucker / Druckerausgang 1)
- > 2795.12 + 2795.20 (Soehnle Professional Etikettendrucker / Druckerausgang 2)
- > EDV bidirektionale Funktion (Terminal kann Daten senden und empfangen / EDV Ausgang)
- > EDV2 unidirektionale Funktion (Terminal kann nur Daten senden, nicht empfangen / EDV Ausgang uni)
- > Barcode für Scanneranschluss (Datenempfang für die Barcodeverarbeitung/ -speicher)
- > Zweit-/Großanzeige (Zur Verwendung der Soehnle Professional Zweit-/Großanzeigen)
- > Digitalwaage (Anschluss und Einstellung gemäß der Justieranleitung 470.702.110)

Wird eine andere Schnittstelle für einer der Funktionen verwendet, ist die entsprechende Funktion für alle anderen Schnittstellen gesperrt und wird so dargestellt.

Werkseinstellung: keine

Baudrate:

- > 1200
- > 2400
- > 4800
- > 9600
- > 19200
- > 38400

Werkseinstellung: 9600

Datenbits

- > 7
- > 8

Werkseinstellung: 8

Parity

- > none
- > even
- > odd

Werkseinstellung: none

Xon / Xoff

- > aus
- > ein

Werkseinstellung: aus

Werkseinstellung

- > Nicht ausführen
- > Ausführen

Ausführen setzt alle individuellen Einstellungen in diesem Parameterbereich auf die Werkseinstellung zurück.

Weitere Informationen zu allen Schnittstellen finden Sie in der separaten Schnittstellenbeschreibung 470.508.090.

7.5 USB

Die Hardware der USB Schnittstelle ist auf der Zentralplatine bestückt, je nach Variante des Terminals ist die Schnittstelle über eine 4-pol. Steckbuchse nach außen geführt.

Je nach Verwendung der Schnittstelle wird ein spezielles Anschlusskabel benötigt, bei Fragen dazu kontaktieren Sie Ihren Händler oder einen Soehnle Industrial Solutions Ansprechpartner.

Parameter einstellen

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Kommunikation markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 USB markieren, F6 Weiter.

Mit F6 Weiter in Verwendung USB:

Verwendung USB:

- > Keine (keine Verwendung und Schnittstelle ist deaktiviert)
- > 2795.14 (Soehnle Professional Streifendrucker Typ 2795.14.003)
- > 2795.12 + 2795.20 (Soehnle Professional Etikettendrucker Typ 2795.12.003)
- > EDV bidirektionale Funktion (Terminal kann Daten senden und empfangen / EDV Ausgang)
Anbindung über virtuellen Comport (CDC = Communication Device), Soehnle Professional USB-Schnittstellen-Treiber erforderlich
- > EDV 2 unidirektionale Funktion, (Terminal kann nur Daten senden, nicht empfangen / EDV Ausgang uni). Anbindung über virtuellen Comport (CDC = Communication Device), Soehnle Professional USB-Schnittstellen-Treiber erforderlich (Auf beiliegender Produkt-CD enthalten)
- > PC-Tastatur, Datenkabel 2550.03.027 erforderlich (Aktuell nur für PC-Tastaturen mit Tastenbelegung Deutschland)
- > Tastatureinschleifung (Emulierte PC-Tastaturfunktion über die USB-Schnittstelle) USB-Kabel 2550.03.011 erforderlich (Druckbild muss EDV unidirektional sein, begrenzte Stringlänge).
Für die Anwendung Tastatureinschleifung muss das Betriebssystem vom PC MS-WINDOWS sein.
- > Datenlogger (Beschreibung unter Kapitel 7.5.1, Datenkabel 2550.03.027 erforderlich)

Wird eine andere Schnittstelle für einer der Funktionen verwendet, ist die entsprechende Funktion für alle anderen Schnittstellen gesperrt und wird so dargestellt.

Nach der Konfiguration der USB Schnittstelle und dem Verlassen des Einstellmodus erfolgt ein Terminalreset, das Display geht kurzzeitig aus.

Werkseinstellung: keine

7.5.1 Datenlogger

Für die Verwendung des Datenloggers ist eine USB-Schnittstelle sowie das Datenkabel 2550.03.027 erforderlich.

Einstellung der Verwendung USB auf Datenlogger, danach den USB Stick in die Buchse des Datenkabels einstecken.

Wird ein USB-Stick (USB 2.0 oder niedriger) gesteckt erscheint nach kurzer Installationszeit in der oberen Symbolleiste das Zeichen „LOG“ mit einem kurzen Piepton.

Auf dem USB-Stick wird automatisch ein Ordner mit dem Namen „LOG_3025“ erstellt. In diesem Ordner befindet sich die Datei „LOG_INFO.DAT“ mit den systemspezifischen Konfigurationsdaten, diese Daten dürfen nicht gelöscht oder verändert werden.

Die Logdaten werden jeweils in einer Textdatei erfasst. Der Dateiname ergibt sich aus der laufenden Nummer, dem Jahr, dem Monat und dem Tag. Die Dateien können bis zu 200KB groß werden, dann wird automatisch eine neue Datei angelegt. Sind auf dem Stick weniger als 400KB freier Speicher, stellt der Datenlogger seinen Betrieb ein.

Für das Schreiben der Daten in der Logdatei muss das Druckbild EDV unidirektional konfiguriert sein. Werksmäßig gibt es ein Druckbild für den Datenlogger. Für ein individuelles Druckbild wenden Sie sich an Ihren Soehnle Industrial Solutions Servicepartner.

Die Schnellkonfiguration der Drucktaste für den Datenlogger erfolgt über die Info – Taste und Drucktaste, mit den Pfeiltasten das Druckbild Nr. 11 Datenlogger auswählen und mit F6 Taste Übernehmen.

Für das Schreiben der Daten auf den USB-Stick muss oben im Display das LOG-Zeichen angezeigt sein. In dem werksmäßigen Druckbild Datenlogger werden mit der Print-Taste die Daten in eine aktuelle Logdatei geschrieben. Während der Übertragung verschwindet das LOG-Zeichen in der Symbolleiste kurzzeitig aus dem Display mit einem kurzen Piepton. Über diese Informationen erhält der Benutzer die Bestätigung der Datenübernahme auf den USB-Stick.

Weitere Datensätze werden so lange in die aktuelle Logdatei geschrieben bis folgende Bedingungen eintreten:

1. Die Logdatei überschreitet 200KB Dateigröße
2. Es wird nacheinander die Taste „INFO“ und „C“ gedrückt.

In diesen Fällen wird die laufende Nummer erhöht und eine neue Logdatei angelegt.

Nach dem Beenden der Datenaufzeichnung kann der USB-Stick aus der Steckbuchse gezogen werden, danach verschwindet das LOG-Zeichen in der Symbolleiste aus dem Display mit einem kurzen Piepton. Das Entfernen des USB-Stick aus der Buchse des Datenkabels sollte nicht im gleichen Zeitraum wie der Schreibzyklus der Daten sein, ansonsten muss mit Datenverlust gerechnet werden.

Im Aufzeichnungsprozess darf nicht mit unterschiedlichen USB-Sticks gearbeitet werden.

Bei einem Wechsel auf einen anderen Stick das Terminal ausschalteten, Stick entnehmen und neuen Stick einstecken, danach das Terminal wieder einschalten.

Beispiel Inhalt einer Logdatei mit Alibispeicher:

Start:

```
22.12.15;12:55:52;N 1,365 kg ;A0000168
22.12.15;12:58:21;N 0,539 kg ;A0000169
22.12.15;12:59:43;N 15,872 kg ;A0000170
```

End.

7.6 Ethernet

Die Hardware der Ethernet Schnittstelle ist auf der Zentralplatine bestückt, Optional wird über den Anschluss Ethernet 3025 L=10m vormontiert 2550.03.025 oder als Nachrüstbausatz 2550.03.024 nach außen geführt. Bei Fragen dazu kontaktieren Sie Ihren Händler oder einen Soehnle Industrial Solutions Ansprechpartner.

Parameter einstellen

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Kommunikation markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Ethernet markieren, F6 Weiter.

Ab dieser Position ist die Konfiguration aller Parameter der Schnittstelle Ethernet:

Verwendung Ethernet:

- > keine (keine Verwendung und Schnittstelle ist deaktiviert)
- > EDV bidirektionale Funktion (Terminal kann Daten senden und empfangen / EDV Ausgang)

Wird eine andere Schnittstelle für die EDV Funktion verwendet, ist die Funktion gesperrt und wird so dargestellt.

Werkseinstellung: keine

IP Address

Eingabe IP Adresse _____

Werkseinstellung: 010.010.005.005

Subnet Mask

Eingabe Subnet Mask _____

Werkseinstellung: 255.255.255.000

Gateway

Eingabe Standard Gateway _____

Werkseinstellung: 010.010.005.012

IP Port

Eingabe IP-Port _____

Werkseinstellung: 23

MAC Address

Abfrage MAC Adresse z.B. 00:50:C2:97:D4:84

MAC-Adr.-Bypass deaktivieren

- > aus
- > ein

Werkseinstellung: aus

Ausführliche Informationen zu allen Schnittstellen finden Sie in der separaten Schnittstellenbeschreibung 470.508.090.

7.7 Druckbild

Unter Druckbild werden die Parameter für die Druckausgabe konfiguriert.

Parameter einstellen

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Kommunikation markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Druckbilds markieren, F6 Weiter.

Ab dieser Position ist die Konfiguration aller Parameter Druckbild:

Abfrage Ausdruck (OK)

- > aus
- > ein

Bei ein wird nach jedem Ausdruck abgefragt ob der Ausdruck in Ordnung ist. Mit der Bestätigung JA geht es in den Wägemodus zurück, mit NEIN wird der Ausdruck so lange wiederholt, bis mit OK bestätigt wird.

Werkseinstellung: aus

Ausdruck bei G+T=0

- > aus
- > ein

Bei aus und leerer oder tarierter Waage (Displayanzeige = 0) erfolgt keine Druckausgabe.

Werkseinstellung: ein

Dezimaltrennzeichen

- > ,
- > .
- > kein

Dezimalwerte (Gewichtswerte) werden mit dem jeweiligen Trennzeichen ausgegeben.

Werkseinstellung: Komma

Tausendertrennzeichen

- > ,
- > .
- > kein

Dezimalwerte (Gewichtswerte) werden mit dem jeweiligen Trennzeichen ausgegeben.

Werkseinstellung: kein

Einheit unterdrücken

- > aus
- > ein

Bei aus wird die Einheit nicht unterdrückt und mit ausgegeben.

Werkseinstellung: aus

Lfd. Nr. Print-Taste

Eingabe der laufenden Nummer über die Ausgabe vom ersten Druckbild über die Druck-Taste. Wird der Wert Null eingegeben ist die Funktion nicht aktiv. Ab der Nummer 1 wird nach jeder Ausgabe über die Druck-Taste der Wert um eins erhöht.

Werkseinstellung: 0

Werte löschen nach Ausdruck

Die Funktion kann bei Anwendungen mit Sicherheitsaspekten Inhalte bestimmter Datenfelder nach der Ausgabe als Druck oder EDV automatisch löschen. Bis zu max. 10 Datenfelder können individuell zur automatischen Löschung über die Druckcodes aktiviert werden.

Details und Einstellungen der Druckcodes gemäß Schnittstellenbeschreibung 470.508.090.

Werkseinstellung

- > Nicht ausführen
- > Ausführen

Ausführen setzt alle individuellen Einstellungen in diesem Parameterbereich auf die Werkseinstellung zurück.

7.8 EDV Einstellungen

Unter EDV Einstellungen werden die Parameter für die EDV - Ausgaben konfiguriert.

Parameter einstellen

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Kommunikation markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 EDV Einstellungen markieren, F6 Weiter.

Ab dieser Position ist die Konfiguration aller Parameter EDV Einstellungen:

EDV-Mode

- > kein senden des Datensatz
- > A: Sende Datensatz 1 x sofort
- > B: Sende Datensatz 1 x Gew.Änd./Stillst.
- > C: Sende Datensatz Änd./Still.
- > D: Sende Datensatz Änd./Still./> Leer
- > E: Sende Datensatz Änd./Still./<Leer/>Leer
- > F: Sende Datensatz laufend
- > G: Sende Datensatz 3005 laufend
- > H: Sende Datensatz 1 x bei Stillst.

Auswahl für EDV-Mode (Terminal löst den ausgewählten Datensatz automatisch aus)

Weitere Details siehe auch Schnittstellenbeschreibung 470.508.090

Werkseinstellung: kein

EDV Datensatz

- > EDV Druckbild (variabel)
- > EDV Datensatz S20
- > EDV Datens. 2790 wie v2.10
- > EDV Datensatz Easylog

Auswahl für das Format des EDV-Datensatz. Auswahl EDV Druckbild variabel ist die Defaulteinstellung gemäß der Schnittstellenbeschreibung 470.508.090 oder frei gestaltbar über die Servicesoftware.

Werkseinstellung: EDV Druckbild (variabel)

EDV Datensatz autom. <I>

- > aus
- > ein

Bei ein wird der Datensatz mit dem Druckbild <I> automatisch über die EDV Schnittstelle nach jedem Stillstand gesendet, Für die Gestaltung Druckbild <I> ist die Servicesoftware erforderlich.

Werkseinstellung: aus

EDV Mode unidirektional

- > kein senden des Datensatz
- > A: Sende Datensatz 1 x sofort
- > B: Sende Datensatz 1 x Gew.Änd./Stillst.
- > C: Sende Datensatz Änd./Still.
- > D: Sende Datensatz Änd./Still./> Leer
- > E: Sende Datensatz Änd./Still./<Leer/>Leer
- > F: Sende Datensatz laufend
- > G: Sende Datensatz 3005 laufend
- > H: Sende Datensatz 1 x bei Stillst.

Auswahl für EDV-Mode unidirektional (Terminal löst den ausgewählten Datensatz automatisch aus)

Weitere Details siehe auch Schnittstellenbeschreibung 470.508.090

Werkseinstellung: kein

Zeitraster Datenpakete

Eingabe des Zeitabstands über die Zifferntastatur in ms für Datenpakete der Schnittstellen.

Werkseinstellung: 100 ms

Dezimaltrennzeichen

- > ,
- > .
- > kein

Dezimalwerte (Gewichtswerte) werden mit dem jeweiligen Trennzeichen ausgegeben.

Werkseinstellung: Komma

Tausendertrennzeichen

- > ,
- > .
- > kein

Dezimalwerte (Gewichtswerte) werden mit dem jeweiligen Trennzeichen ausgegeben.

Werkseinstellung: kein

Verriegelung Fernbedienung (Aktuell ohne Funktion, Umsetzung in späterer Ausbaustufe)

- > aus
- > ein

Werkseinstellung: aus

EDV mit STX-ETX

- > aus
- > ein

Bei ein wird vor jedem EDV Datensatz das Startzeichen STX und dahinter ein Endzeichen ETX gesetzt.

Werkseinstellung: aus

Werkseinstellung

- > Nicht ausführen
- > Ausführen

Ausführen setzt alle individuellen Einstellungen in diesem Parameterbereich auf die Werkseinstellung zurück.

7.9 Barcode

Das Programm-Terminal 3025 kann mit einem Scanner alphanumerische Werte als Barcodes einlesen. Die eingelesenen Werte werden wie Tastatureingaben behandelt und können beispielsweise Verwendung finden als Produktkennzeichnungen, Taragewichte, Referenzgewichte, Zahlenwerte (Stückzahlen) usw.

Das Einlesen kann in ein manuell geöffnetes Eingabefeld oder automatisch zugeordnet erfolgen.

Der Inhalt des eingelesenen Barcodes kann im Informationsfeld der Anzeige zeitabhängig (Werkseinstellung 2,5 Sekunden) oder fest angezeigt werden.

Ausgabeseitig können eingelesene Barcodes im Datensatz oder als Druckbeleg wieder ausgegeben werden. Zusätzlich können auch von der Waage ermittelte Gewichtswerte und Stückzahlen als Barcode verschlüsselt ausgedruckt werden.

Die Einrichtung des EDV-Datensatzes bzw. die Gestaltung des Barcode Ausdrucks erfolgt durch Ihren Soehnle Industrial Solutions Servicepartner.

7.9.1 Dezimaltrennzeichen Numerisch

Das Datenfeld mit numerischer Aktivierung im Serviceprogramm kann bei dieser Auswahl mit oder ohne Dezimaltrennzeichen zur Ausgabe als Daten- oder Druckinhalt eingestellt werden.

Für numerische Barcodeausgaben wie z.B. EAN13 muss die Einstellung aus sein, das bedeutet ohne Dezimaltrennung.

Einstellen Dezimaltrennzeichen

Die Art des Dezimaltrennzeichen (Punkt oder Komma) wird im Einstellmodus unter dem Menüpunkt Kommunikation / Druckbild / Dezimaltrennzeichen festgelegt.

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Kommunikation markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Barcode markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Dezimaltrennzeichen Num. markieren, F6 Weiter.

Dezimaltrennzeichen Num.					01
aus → ein					
		↑	↓	Zurück	Über- nehmen

Einstellung mit den Pfeiltasten auswählen und durch Druck der Taste F6 wird die Einstellung übernommen.
Werkseinstellung: ein

7.9.2 Anzeige der gescannten Werte im Anzeigefeld

Der eingescannte Barcode kann im Informationsfeld zeitabhängig oder dauernd angezeigt werden.

Einstellen der Funktion Barcodeinhalt zeitweise anzeigen

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Kommunikation markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Barcode markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Timer Barcode markieren, F6 Weiter.

Timer Barcode anzeigen				01	
2500 ms					
		←	→	Abbruch	Über- nehmen

Die Eingabe der Zeit für die Einblendung des aktuell erhaltenen Scanninhalts geben Sie über die Zifferntastatur in Millisekunden ein. Bei dem Eingabewert „0“ ist die Funktion deaktiviert.

Die Werteingabe ist von einer Millisekunde bis 9999 Millisekunden möglich.

Mit Druck der Taste F6 wird der Eingabewert übernommen und die Anzeige geht zurück ins Einstellmenü Barcode.

Werkseinstellung: 2500 Millisekunden

Aktivierung der Funktion Barcodeinhalt dauernd anzeigen

Im Einstellmodus unter dem Menüpunkt Programmeinstellungen kann in jedem Anwenderprogramm im Menüpunkt Anzeige Informationsfeld die Funktion „Barcode anzeigen“ aktiviert werden.

Anzeige Informationsfeld				01	
Werksvorgabe IO-Steuerung Orgdaten + Datenbank Tarafestwerte ➔ Barcode anzeigen					
		↑	↓	Zurück	Über- nehmen

Wird die Einstellung Barcode anzeigen mit F6 Übernehmen bestätigt, wird dauernd im Informationsfeld der Barcode in dem jeweiligen Anwenderprogramm angezeigt

					1	◀▶	01
Barcode 4034319002369							
Brutto 0,0000 kg							
Max	6,0000 kg	Min	0,0000 kg	d=	0,0002 kg		
Tara Fix	Add Tara	Zw Tara	Mult Tara	Übern. Fix			

7.9.3 Barcode Auswahlfilter

Bis zu 10 verschiedene Auswahlfilter sind zur Weiterverarbeitung einstellbar. Nachdem die Filternummer definiert wurde, muss das Steuerzeichen, dann die erste Position und die letzte Position des jeweiligen Filters eingestellt werden.

Die Anwendung der Filterung muss immer mit der Filter Nr. 01 beginnen und nachfolgend lückenlos mit aufsteigenden Filternummern weitergeführt werden. Bei einer Lücke zwischen den Filternummern werden nicht nachfolgenden Filternummern nicht mehr berücksichtigt.

Einstellen der Filterfunktionen

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Kommunikation markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Barcode markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 Timer Barcode markieren, F6 Weiter.

Ab dieser Position ist die Konfiguration aller Parameter Filterfunktionen Barcode:

Auswahl Filterung Nr. 01

Barcode					01
↑ Timer Barcode anzeigen → Auswahl Filterung Nr. Steuerzeichen Filter Nr. 01 Erste Position Filter Nr. 01 Letzte Position Filter Nr. 01					
Ende		↑	↓	Zurück	Weiter

Mit F6 Weiter zur Eingabe Filter Nr.

Auswahl Filterung Nr.					01
1					
		←	→	Abbruch	Über- nehmen

Filtern Nr. eingeben beginnend mit der Nummer 01 und aufsteigend bis max. Nr. 10, danach mit F6 Übernehmen.

Nach der jeweiligen Auswahl der Filter Nr. (Bsp. 01) wird als erstes das Steuerzeichen zur Weiterverarbeitung/-leitung eingegeben.

Steuerzeichen Filter Nr. 01					01
0					
		←	→	Abbruch	Über- nehmen

Die Eingabe der Positionen und Steuerzeichen erfolgt numerisch mit jeweils maximal 3 Stellen.

Die Werkseinstellung für alle Parameter ist „0“.

Durch Druck der Taste F6 wird der Eingabewert übernommen und die Anzeige geht zurück ins Einstellmenü Barcode. Die Zuordnung der Steuerzeichen sind der Beschreibung 470.508.090 „Datenschnittstelle 3025 / 3035“ zu entnehmen.

Nach der Eingabe der Steuerzeichen Filter Nr. (Bsp. 01) wird die Startposition festgelegt.

Erste Position Filter Nr. 01					01
1					
		←	→	Abbruch	Über- nehmen

Eingabe für die erste Position und danach mit F6 Übernehmen.

Werkseinstellung: 1

Nach der Eingabe der Startposition für die Filter Nr. (Bsp. 01) wird die Endposition festgelegt.

Letzte Position Filter Nr. 01		01	
71			
		←	→
		Abbruch	Übernehmen

Eingabe für die letzte Position und danach mit F6 Übernehmen.
Werkseinstellung: 70

Insgesamt können maximal 10 Filterungen mit Zuordnung vorgenommen werden. Die Eingabe erfolgt pro „Filterung und Zuordnung“ eine Ebene tiefer:

- > Steuerzeichen
- > Erste Position
- > Letzte Position

Für eine korrekte Filterung müssen alle Parameter korrekt eingegeben sein. Die Eingaben der Positionen können übergreifend sein.

7.9.4 Barcode Multiscan

Die Funktion Barcode Multiscan ermöglicht die Erfassung von max. 4 aufeinander folgenden Scanvorgängen innerhalb einer vorgegebenen Zeit, die individuell eingestellt werden kann und max. 9999ms (ca. 10 s) beträgt. Die gescannten Informationen werden den ORG Speichern A bis D zugeordnet und ausgegeben. Zusätzlich können zu den einzelnen Scanvorgängen auch Barcodesteuerbefehle hinterlegt werden, die entsprechend ausgeführt werden. Hierzu sind alle Befehle der Datenschnittstellenbeschreibung (Dokument 470.508.090D) des Terminals 3025 nutzbar. Eine Plausibilitätsprüfung erfolgt aufgrund der zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten nicht.

Die Reihenfolge der einzelnen Scanvorgänge kann beliebig erfolgen, vorausgesetzt, die Barcodeinhalte sind mittels der ersten drei Stellen eindeutig voneinander zu unterscheiden. Hierfür sind Filter für Scan ORGA bis ORGD vorgesehen, die jeweils eine exakte Definition der ersten drei Stellen ermöglichen. Die Definition kann mit Hilfe der alphanumerischen Tastatur erfolgen und die möglichen Sonderzeichen des Terminals 3025, wie beispielsweise Punkt und Komma können ebenfalls verwendet werden. Ist eine eindeutige Identifizierung über die Filter nicht möglich, so muss die Reihenfolge der Scanvorgänge entsprechend der Einstellungen unbedingt eingehalten werden.

Werden zu wenig oder zu viele Scanvorgänge innerhalb der hinterlegten Zeit abgearbeitet, so ertönt ein akustisches Warnsignal und Error 97, Fehler bei Multiscan wird im Display angezeigt.

Die Eingabe der Multiscan Anzahl (1-4 Scanvorgänge) erfolgt unter Einstellmodus / Kommunikation / Barcode / Multiscan Anzahl

Multiscan Anzahl		03	
3			
		←	→
		Abbruch	Über-nehmen

Nach der Eingabe der Multiscan Anzahl über die Zehnertastatur den Wert mit F6 übernehmen.

Die Eingabe des Steuerbefehls für den 1. Scan (ORGA) erfolgt unter Einstellmodus / Kommunikation / Barcode / Code 1. Scan (ORGA)

Nach der Eingabe des Steuerbefehls über die Zehnertastatur, den Wert mit F6 übernehmen.

Im vorliegenden Beispiel wurde der Wert 010 Tarawert eingelesen aus der Schnittstellenbeschreibung 3025 (Dokumentnummer. 470.508.090D) entnommen. Der Wert kann mit oder ohne führende Null eingetragen werden. Dies ist für die korrekte Durchführung unerheblich.

Code 1.Scan (ORGA)		03	
10			
		←	→
		Abbruch	Über-nehmen

Nach der Eingabe des Steuerbefehls über die Zehnertastatur, den Wert mit F6 übernehmen.

Mit Hilfe des Steuerbefehls 010 kann ein Taragewicht eingelesen werden. Dies erfolgt über einen entsprechenden Barcode, der exakt der Stellenanzahl der Waage entspricht.

Die Eingabe des Steuerbefehls für den 2. Scan (ORGB) erfolgt unter Einstellmodus / Kommunikation / Barcode / Code 2. Scan (ORGB)

Nach der Eingabe des Steuerbefehls über die Zehnertastatur, den Wert mit F6 übernehmen.

Im vorliegenden Beispiel wurde der Wert 083 Zählen / Referenzgewicht Fixspeicher / Artikelnummer aus der Schnittstellenbeschreibung 3025 / 3035 (Dokumentnummer. 470.508.090D) entnommen. Der Wert kann mit oder ohne führende Null eingetragen werden. Dies ist für die korrekte Durchführung unerheblich.

Code 2.Scan (ORGB)					03
083					
		←	→	Abbruch	Über- nehmen

Nach der Eingabe des Steuerbefehls über die Zehnertastatur, den Wert mit F6 übernehmen.

Mit Hilfe Steuerbefehls 083 wird Im Programm Zählen über die Artikelnummer ein hinterlegter Artikel aus dem Fixspeicher aufgerufen. Das hinterlegte Referenzgewicht, Sollstückzahl und Toleranzen aktivieren die Zählfunktion automatisch. Siehe hierzu auch Kapitel 5.11 Artikeldaten Zählen.

Die Eingabe des Steuerbefehls für den 3. Scan (ORGC) erfolgt unter Einstellmodus / Kommunikation / Barcode / Code 3. Scan (ORGC)

Im vorliegenden Beispiel soll lediglich ein Kundenname eingescannt und in ORG C ausgegeben werden. Die Ausgabe im dazugehörigen ORG – Speicher erfolgt automatisch und gilt für jeden Scan. Hierfür ist kein separater Steuerbefehl notwendig. Somit bleibt die werksmäßig eingestellte Null unverändert.

Code 3.Scan (ORGC)					03
0					
		←	→	Abbruch	Über- nehmen

Da im vorliegenden Beispiel die Anzahl für den Multiscan drei beträgt, wird der Code für den 4. Scan nicht berücksichtigt.

Die Eingabe der zur Verfügung stehenden Zeit für die Durchführung aller Scanvorgänge eines Multiscan erfolgt unter Einstellmodus / Kommunikation / Barcode / Multiscan Timer

Nach der Eingabe der gewünschten Zeit über die Zehnertastatur, den Wert mit F6 übernehmen.
 Die Werkseinstellung beträgt 2500ms (2,5s). Der Maximalwert, der eingegeben werden kann beträgt 9999ms (ca. 10s). Sollten innerhalb der hinterlegten Zeit nicht alle Scanvorgänge abgeschlossen werden, so ertönt das bereits erwähnte akustische Signal und die entsprechende Fehlermeldung erscheint. Darüber hinaus werden die bereits gescannten Informationen automatisch aus den ORG – Speichern gelöscht.
 Da im vorliegenden Beispiel die Anzahl für den Multiscan drei beträgt, wird der Code für den 4. Scan nicht berücksichtigt.

Multiscan Timer					03	
2500 ms						
		←	→	Abbruch	Über-nehmen	

Nach der Eingabe der gewünschten Zeit über die Zehnertastatur, den Wert mit F6 übernehmen.

Um eine automatische Zuordnung der Barcodeinhalte zu gewähren, können bei gegebener Eindeutigkeit der Inhalte für den jeweiligen ORG – Speicher, entsprechende Filter gesetzt werden. Diese werden für die jeweilige Position (1 – 3) immer in der Form von ... bis angegeben.

Beispiele:

- A bis Z lässt alle Buchstaben zu
- 0 bis 9 lässt alle Ziffern zu
- A bis A lässt nur das A zu

Die Eingabe zur Definition des Filters für Scan (ORGA) erfolgt unter Einstellmodus / Kommunikation / Barcode / Filter für Scan (ORGA)

Es können die ersten drei Stellen des Barcodes definiert werden, der ORGA zugeordnet werden soll. Im vorliegenden Beispiel soll ein Tarawert eingelesen werden. Hierbei ist gewährleistet, dass dieser immer mit eine Ziffer beginnt. Als zweite Position kann ein Komma / Punkt oder aber auch eine weitere Ziffer folgen. Somit ist die Eindeutigkeit nicht immer gewährleistet. Aus diesem Grunde bleiben Stelle zwei und drei des Barcodes undefiniert.

Filter für Scan (ORGA)					03
- - - Überschreibmodus (Taste F>)					
		←	→	Abbruch	Über- nehmen

Nach der Eingabe der Filtereinstellungen über die Zehnertastatur, die Einstellungen mit F6 übernehmen.

Folgende Einstellungen ergeben sich daraus.

Filter für Scan (ORGA)					03
0-9 - - Überschreibmodus (Taste F>)					
		←	→	Abbruch	Über- nehmen

Die Eingabe zur Definition des Filters für Scan (ORGB) erfolgt unter Einstellmodus / Kommunikation / Barcode / Filter für Scan (ORGB)

Es können die ersten drei Stellen des Barcodes definiert werden, der ORGB zugeordnet werden soll. Im vorliegenden Beispiel sollen Artikelnummern, die immer mit A beginnen und ausschließlich mit Ziffern fortgeführt werden, eingelesen werden. Somit ist die erste Position immer ein A und die zweite Position immer eine Ziffer.

Folgende Einstellungen ergeben sich daraus.

Filter für Scan (ORGB)					03
A-A 0-9 - Überschreibmodus (Taste F>)					
		←	→	Abbruch	Über- nehmen

Nach der Eingabe der Filtereinstellungen über die Zehnertastatur, die Einstellungen mit F6 übernehmen.

Die Eingabe zur Definition des Filters für Scan (ORGC) erfolgt unter Einstellmodus / Kommunikation / Barcode / Filter für Scan (ORGC)

Es können die ersten drei Stellen des Barcodes definiert werden, der ORGC zugeordnet werden soll. Im vorliegenden Beispiel sollen Kundennamen, die ausschließlich mit Buchstaben erfasst werden, eingelesen werden. Somit sind die ersten drei Positionen immer Buchstaben.

Folgende Einstellungen ergeben sich daraus.

Filter für Scan (ORGC)					03
A-Z A-Z A-Z Überschreibmodus (Taste F>)					
		←	→	Abbruch	Über- nehmen

Da im vorliegenden Beispiel die Anzahl für den Multiscan drei beträgt, wird der Filter für Scan (ORG D) für den 4. Scan nicht berücksichtigt.

Über die eindeutige Filtrierung der einzelnen Barcodeinhalte können die Scanvorgänge in beliebiger Reihenfolge erfolgen und das Terminal 3025 ordnet sie automatisch den zugehörigen ORG – Speichern zu. Werden keine Filter definiert, so muss die korrekte Reihenfolge beim Scannen stets eingehalten werden.

Nachdem alle Voreinstellungen vorgenommen wurden, sollte das Display wie folgt aussehen:

					H ¹ →H	▶◀	03
A: 1. Scan B: 2. Scan C: 3. Scan D:							
0,000 ^{Brutto} kg							
Max 3,000 kg Min 0,020 kg e= 0,001 kg							
DRUCKBE	PRINT TASTE 2	PLUS TASTE	PRINT 1				

Beispielbarcodes:



Soehnle



0,100



A0815

7.9.5 Barcodes drucken und ausgeben

Von der Waage ermittelte Gewichtswerte oder Stückzahlen können als Barcode ausgedruckt werden. Eingescannte Barcodes werden wie eingelesen ausgedruckt.

Um Barcodes auszudrucken, muss das Druckbild zuerst aktiviert werden. Es sind werksmäßig folgende Druckbilder mit Barcodefunktionen vordefiniert:

- > Druckbild Nr. 02: Barcode 2795.12
(Muster Barcode Code 128 auf den Druckausgang 2795.12 + 2795.20)
- > Druckbild Nr. 10: Barcode und Gewicht
(Barcode Speicherinhalt mit Nettogewichtswert auf den Datenausgang EDV)

Über Info + Drucktaste kann das jeweilige Druckbild / Datensatz auf die Drucktaste eingestellt werden. Eine Anpassung des Druckbildes nach Ihren Vorgaben ist durch eine Soehnle Industrial Solutions Servicestelle möglich.

7.10 Batch-Verarbeitung

Um komplexe Abläufe mit Hilfe des Terminals 3025 automatisieren zu können, wurde die Batch-Verarbeitung eingeführt.

Unter Einstellmodus / Kommunikation / Batch-Verarbeitung können die Einstellungen für die Batch-Verarbeitung vorgenommen werden.

Die Batch-Verarbeitung besteht aus bis zu 5 Batch-Jobs, welche nacheinander abgearbeitet werden. Für die sogenannten Batch-Codes (1 bis 5) können die Steuerbefehle aus der Schnittstellenbeschreibung 3025 / 3035 (Dokumentnummer 470.508.090) verwendet werden. Aufgrund der zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten ist eine Plausibilitätsprüfung nicht mehr gegeben.

Batch-Verarbeitung					03
➔ Batch-Code 1 Batch-Code 2 Batch-Code 3 Batch-Code 4 ↓ Batch-Code 5					
Ende		↑	↓	Zurück	Weiter

Die Eingabe des Steuerbefehls für den Batch- Code1 erfolgt unter Einstellmodus / Kommunikation / Batch-Verarbeitung / Batch - Code 1

Batch-Code 1					03
220					
		←	→	Abbruch	Über-nehmen

Nach der Eingabe des Steuerbefehls über die Zehnertastatur, den Wert mit F6 übernehmen.

Im vorliegenden Beispiel wurde der Wert 220 Print (Drucktaste) auslösen aus der Schnittstellenbeschreibung 3025 / 3035 (Dokumentnummer 470.508.090) entnommen. Dieser Befehl löst die Versendung des auf der Drucktaste hinterlegten Druckbildes bzw. Datensatzes aus.

Die Eingabe des Steuerbefehls für den Batch- Code 2 erfolgt unter Einstellmodus / Kommunikation / Batch-Verarbeitung / Batch - Code 2

Batch-Code 2				03	
221					
		←	→	Abbruch	Über-nehmen

Nach der Eingabe des Steuerbefehls über die Zehnertastatur, den Wert mit F6 übernehmen.
 Im vorliegenden Beispiel wurde der Wert 221 Enter – Taste für neuen Druckcode (im dialogfreien Betrieb) auslösen aus der Schnittstellenbeschreibung 3025 / 3035 (Dokumentnummer. 470.508.090) entnommen. Dieser Befehl löst die Versendung des auf der Entertaste hinterlegten Druckbildes bzw. Datensatzes aus.

Die Eingabe des Steuerbefehls für den Batch- Code 3 erfolgt unter Einstellmodus / Kommunikation / Batch-Verarbeitung / Batch - Code 3

Batch-Code 3				03	
050					
		←	→	Abbruch	Über-nehmen

Nach der Eingabe des Steuerbefehls über die Zehnertastatur, den Wert mit F6 übernehmen.
 Im vorliegenden Beispiel wurde der Wert 050 CLEAR ALL aus der Schnittstellenbeschreibung 3025 / 3035 (Dokumentnummer. 470.508.090) entnommen. Dieser Befehl löscht alle Speicherinhalte und aufgeschalteten Funktionen. Der Wert kann mit oder ohne führende Null eingetragen werden. Dies ist für die korrekte Durchführung unerheblich.

Die Batch – Verarbeitung kann über vier Wege gestartet werden:

1. Über einen Barcode mit dem Inhalt 074
2. Über einen EDV-Befehl: <K074K> oder <Q074Q>
3. Über die Print-Taste
4. Über die Enter-Taste

Die Auswahl der physischen Tasten erfolgt unter Einstellmodus / Kommunikation / Batch-Verarbeitung / Batch – Aktivierungstaste

Batch-Aktivierungstaste					03
➔ keine Taste Print-Taste Enter-Taste					
		↑	↓	Zurück	Über-nehmen

Nach der Auswahl der Aktivierungstaste, den Wert mit F6 übernehmen.

Achtung: Die gewählte Taste sollte nicht mit einer anderen Funktion bspw. Drucken belegt sein.

Nach den einzelnen Batch – Jobs können Pausen hinterlegt werden. Der Defaultwert ist auf 100ms eingestellt. Grundsätzlich können Werte zwischen 0 und 9999ms eingegeben werden

Batch-Verarbeitung					03
↑ Pause zw. Batch-Code 1-2 Pause zw. Batch-Code 2-3 Pause zw. Batch-Code 3-4 Pause zw. Batch-Code 4-5 ➔ Pause nach Ende					
Ende		↑	↓	Zurück	Weiter

7.11 IO-Steuerung

Das IO-Modul 3025 hat 6 Ausgänge und 4 Eingänge die funktionell frei belegbar sind.

Zur Nutzung der Schaltfunktionen muss im Programm-Terminal 3025 eine IO-Karte (optionales Zubehör) eingebaut sein.

Für den Einsatz des IO-Modul muss über die Betriebsart als erstes die Funktion aktiviert werden.

7.11.1 Auswahl IO-Betriebsarten

- > aus
- > ein
- > ein, Sicherheitsfunktion

Aktivierung IO-Steuerung

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Kommunikation markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 IO-Steuerung markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 IO-Betriebsart markieren, F6 Weiter.

IO-Betriebsart					01
➔ aus ein ein, Sicherheitsfunktion					
		↑	↓	Zurück	Über- nehmen

Nach der Auswahl mit dem Druck auf die Taste F6 „Übernehmen“ ist die jeweilige Funktion aktiv.

IO-Betriebsart aus

Funktion Schaltausgänge und –eingänge sind deaktiviert.

Werkseinstellung: aus

IO-Betriebsart ein

Funktion Schaltausgänge und –eingänge sind aktiviert.

IO-Betriebsart mit Sicherheitsfunktion

Die Sicherheitsfunktion hält die Ausgänge nach einem Stromausfall und Neustart des Terminals im Low-Zustand. Erst nach der manuellen Freigabe gehen die Ausgänge wieder in ihren jeweiligen prozessbedingten Zustand zurück.

Freigabe Schaltausgänge

Nach einem Spannungs- bzw. Stromausfall und Neustart des Terminals werden die Ausgänge im Low-Zustand gehalten.

Das Terminal geht automatisch zum Freigabefenster

Sicherheitsfreigabe IO-Modul	
JA	NEIN

Mit der Freigabe „JA“ über die Funktionstasten F1 bis F3 werden die Ausgänge wieder in ihrem jeweiligen prozessbedingten Zustand aktiv. Bei der Nichtfreigabe „NEIN“ über die Funktionstasten F4 bis F6 wird die IO-Steuerung auf „aus“ gesetzt. Erst durch die neue Einstellung der IO-Steuerung mit „ein“ oder „ein mit Sicherheitsfunktion“ im Einstellmodus werden die Ein-Ausgänge wieder aktiviert.

7.11.2 Ausgänge

Einstellen der Ausgänge

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Kommunikation markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 IO-Steuerung markieren, F6 Weiter.

IO-Steuerung					01
IO-Betriebsart ➔ Ausgänge Eingänge					
Ende		↑	↓	Zurück	Weiter

Mit der Pfeiltaste F4 Ausgänge markieren, F6 Weiter.

Ausgänge belegen

Menüfenster mit der Liste zur Bearbeitung der Funktionsbedingungen für die Ausgänge S1 bis S6

Ausgänge					01
→ Schalterpunkt S1 Schalterpunkt S2 Schalterpunkt S3 Schalterpunkt S4 Schalterpunkt S5 Schalterpunkt S6					nicht aktiv nicht aktiv nicht aktiv nicht aktiv nicht aktiv nicht aktiv
Äkt- vieren	Losche	↑	↓	Abbruch	Bear- beiten

Mit den Pfeiltasten F3 und F4 in der Liste bewegen. F6 „Bearbeiten“ ruft den markierten Schalterpunkt auf.

Für den aufgerufenen Schalterpunkt S1 erhalten Sie eine Liste der möglichen Schaltbedingungen

Schaltbedingung S1					01
→ nicht aktiv Stillstand Leermeldung Unterlast Überlast Sollwert Waage bereit Gewichtsw unter Toler. Gewichtsw über Toler. Gewichtsw innerh Toler.					
		↑	↓	Zurück	Über- nehmen

Mit den Pfeiltasten F3 und F4 in der Liste bewegen. Mit F6 „Übernehmen“ wird die Schaltbedingung S1 festgelegt, zum Beispiel beim Sollwert wird ein Gewichtswert als Schaltbedingung übernommen.

Nach der Übernahme folgt das Eingabefeld für die Schaltverzögerung (Timer)

Einschaltverzögerung S1					01
0 ms					
		←	→	Abbruch	Über- nehmen

Die Eingabe der Schaltverzögerung ist in Millisekunden. Geben Sie den gewünschten Wert über die Zifferntastatur ein. Beim Eingabewert „0“ ist die Funktion Schaltverzögerung deaktiviert. Über die Taste F6 wird der Eingabewert übernommen.

Nach der Übernahme der Schaltverzögerung folgt das Auswahlfenster für die Polarität

Polarität S1					01
→ normal invertiert					
		↑	↓	Zurück	Über- nehmen

Bei der Auswahl „normal“ wird das Schaltsignal bei der erforderlichen Bedingung von „Low“ auf „High“ gesetzt, während bei der Auswahl „invertiert“ das Schaltsignal bei der erforderlichen Bedingung von „High“ auf „Low“ geht.

Auswahl über die Pfeiltasten F3 und F4, Übernahme der Einstellung durch F6.

Nach der Übernahme der Polarität folgt das Auswahlliste für die Verriegelung

Verriegelung S1					01
→ nicht aktiv nicht aktiv Ausgang S2 Ausgang S3 Ausgang S4 Ausgang S5 Ausgang S6 Eingang E1 Eingang E2 Eingang E3					
		↑	↓	Zurück	Über- nehmen

Mit einer dieser aktiven Ein-/Ausgangsfunktionen S2 bis S6 oder E1 bis E2 kann die Schaltbedingung blockiert werden. Bei der Einstellung nicht aktiv schaltet der Ausgang ohne Blockierung sofort. Die Auswahl erfolgt über die Pfeiltasten F3 und F4, Übernahme der Einstellung durch F6.

Nach der Übernahme der Verriegelung geht es in die Übersicht Ausgänge, außer die Schaltbedingungsauswahl ist der Sollwert, dann folgt das Auswahlfenster für den Schaltpunkt Gewichtswert

Brutto/Netto S1					01
→ Netto (N) Brutto (G)					
		↑	↓	Zurück	Über- nehmen

Bei der Auswahl „Netto“ ist die Schaltfunktion vom Nettogewichtswert abhängig, während bei der Auswahl „Brutto“ die aktive Schaltfunktion vom Bruttogewichtswert ist.

Die Auswahl erfolgt über die Pfeiltasten F3 und F4, Übernahme der Einstellung durch F6.

Nach der Übernahme „Brutto/Netto“ folgt das Eingabefenster für den Sollwert

Schaltpunkt S1		01	
kg			
		←	→
		Abbruch	Über-nehmen

Geben Sie den Sollwert für die Schaltschwelle über die Zifferntastatur ein.

Die Eingabe erfolgt in der justierten Einheit, Wechsel zur zweiten Einheit mit der Funktionswechseltaste. Die Eingabe des Sollwertes kann positiv oder mit negativem Vorzeichen erfolgen. Übernahme der Eingabe mit F6 Übernehmen.

Nach der Übernahme des Sollwert S1 erscheint wieder das Menüfenster Ausgänge mit der Liste zur

Bearbeitung Funktionsbedingung für die Ausgänge S1 bis S6

Ausgänge		01	
Schaltpunkt S1 T I V N		1,5 kg	
→	Schaltpunkt S2	nicht aktiv	
	Schaltpunkt S3	nicht aktiv	
	Schaltpunkt S4	nicht aktiv	
	Schaltpunkt S5	nicht aktiv	
	Schaltpunkt S6	nicht aktiv	
Akti- vieren	Losche	↑	↓
		Abbruch	Bear- beiten

Im Menüfenster wird der Schaltpunkt S1 bei aktiven Bedingung Schaltverzögerung Timer (T), Polarität invertiert (I), Verriegelung (V) und Netto (N) angezeigt, zusätzlich wird immer der Schaltpunkt des Gewichtswerts dargestellt.

Wiederholen Sie den Vorgang für alle weiteren zu belegenden Schaltpunkte. Haben Sie alle gewünschten Schaltpunkte belegt, aktivieren Sie ihre Eingaben mit Taste F1 „Aktivieren“.

Taste F5 „Abbruch“ verlässt die Eingabe ohne Übernahme von Änderungen.

Zurück in Wiegemodus mit F1 Ende.

Im Wägemodus werden nach Belastung der aufgeschalteten Waage im Informationsfeld beim Anwenderprogramm Dynamischen Schalten die Ausgänge angezeigt.

Eine feste Anzeige der Schaltbedingung im Informationsfeld kann im Einstellmodus unter Programmeinstellungen je nach Anwenderprogramm mit IO-Steuerung eingestellt werden.

Wird ein Schalterpunkt durch Erreichen des Sollwertes oder Eintritt der vorgegebenen Bedingung angesprochen, dann ist er in der Anzeige dunkel oder bei invertiert hell hinterlegt, solange das Ereignis andauert.

Durch einen Summiervorgang oder den Aufruf des Organisationsdatenspeichers wird die Anzeige der Schalterpunkte im Informationsfeld unterbrochen, bis die Waage wieder entlastet wurde.

Ausgänge löschen

Mit der Taste F2 Lösche oder  – Taste können nun alle Bedingungen gelöscht werden. Die Löschung wird sofort wirksam und die Anzeige geht weiter zum Menü IO-Steuerung.

Funktionsmöglichkeiten für die Belegung der Ausgänge

- > nicht aktiv
- > Stillstand
- > Leermeldung
- > Unterlast
- > Überlast
- > Sollwert
- > Waage bereit
- > Gewichtsw. unter Toler.
- > Gewichtsw. über Toler.
- > Gewichtsw. innerh. Toler.
- > Sollwert exakt erreicht
- > Waage bereit u.i. Wägemodus
- > Gewichtswert unter Klasse
- > Gewichtswert über Klasse
- > Sollwert innerh.=1
- > Untertoleranz innerh.=1
- > Obertoleranz innerh.=1
- > Min.-Wert (e/d) =höher
- > IO <K310K0> =0 <K310K1> =1
- > Daten gesendet (500ms)
- > Daten gesend. außerh. Leer
- > Tarataste gedrückt
- > Tarierung erfolgt (500ms)
- > Plus-Übernahme (500ms)
- > Summenabschluss (500ms)
- > Übernah.Entertaste (500ms)
- > MS-Umschaltung (500ms)
- > Freigabe Startmode (500ms)
- > unter Tol. >leer+still
- > über Tol. >leer+still
- > innerh. Tol. >leer+still

7.11.3 Eingänge

Einstellen der Eingänge

Einstellmodus aufrufen durch Taste F6 in der Tastenebene Einstellfunktionen.

Mit der Pfeiltaste F4 Kommunikation markieren, F6 Weiter.

Mit der Pfeiltaste F4 IO-Steuerung markieren, F6 Weiter.

IO-Steuerung					01
IO-Betriebsart Ausgänge ➔ Eingänge					
Ende		↑	↓	Zurück	Weiter

Mit der Pfeiltaste F4 Eingänge markieren, F6 Weiter.

Eingänge belegen

Menüfenster mit der Liste zur Bearbeitung der Funktionsbedingungen für die Eingänge E1 bis E4.

Eingänge					01
➔ Eingang E1 Eingang E2 Eingang E3 Eingang E4					nicht aktiv nicht aktiv nicht aktiv nicht aktiv
Ab- vieren	Losche	↑	↓	Abbruch	Bear- beiten

Mit den Pfeiltasten F3 und F4 in der Liste bewegen. F6 „Bearbeiten“ ruft den markierten Eingang auf.

Für den aufgerufenen Eingang erhalten Sie eine Liste der möglichen Funktionen

Eingang E1					02
→ nicht aktiv Ausschalten Trieren Tara löschen Nullstellen Anforderung Datensatz Komplette Tastensperre Messstellenumschaltung					
		↑	↓	Zurück	Über-nehmen

Mit den Pfeiltasten F3 und F4 in der Liste bewegen. Übernahme der Auswahl mit F6

Nach der Übernahme folgt das Eingabefeld für die Signalflanke

Signalflanke E1					01
→ steigend (LH) fallend (HL)					
		↑	↓	Zurück	Über-nehmen

Auswahl Signalflanke steigend (LH) wird das Eingangsschaltsignal bei der Flanke von „Low“ auf „High“ aktiv, während das Eingangsschaltsignal bei der Flanke fallend (HL) von „High“ auf „Low“ aktiv wird.
 Die Auswahl erfolgt über die Pfeiltasten F3 und F4, Übernahme der Einstellung mit F6

Nach der Übernahme erscheint wieder das Menüfenster „Eingänge“ mit der Liste zur Bearbeitung der Funktionsbedingungen für die Eingänge E1 bis E4:

Eingänge		01
→ Eingang E1 (LH)	Anforderung Datensatz 	
Eingang E2	nicht aktiv	
Eingang E3	nicht aktiv	
Eingang E4	nicht aktiv	
Äk- tieren	Losche	↑ ↓ Abbruch Bear- beiten

Im Menüfenster wird der Eingang E1 bei aktiver Bedingung zum Beispiel Anforderung Datensatz und der Triggerung Low-High (LH) angezeigt.

Wiederholen Sie den Vorgang ggfs. für den zweiten Eingang.

Haben Sie alle gewünschten Eingänge belegt, aktivieren Sie die Eingaben mit der Taste F1 Aktivieren. Taste F5 Abbruch verlässt die Eingabe ohne Übernahme von Änderungen.

Zurück in Wiegemodus mit F1 Ende.

Im Wiegemodus werden im Informationsfeld die Eingänge beim Anwenderprogramm Dynamischen Schalten angezeigt, belegte Eingänge sind dunkel hinterlegt.

Eine feste Anzeige der Schaltbedingung im Informationsfeld kann im Einstellmodus unter Programmeinstellungen je nach Anwenderprogramm mit IO-Steuerung eingestellt werden.

Durch einen Summiervorgang oder den Aufruf des Organisationsdatenspeichers wird die Anzeige der Eingänge im Informationsfeld unterbrochen, bis die Waage wieder entlastet wurde.

Eingänge löschen

Mit der Taste F2 Lösche oder  – Taste können nun alle Bedingungen gelöscht werden. Die Löschung wird sofort wirksam und die Anzeige geht weiter zum Menü IO-Steuerung.

Funktionsmöglichkeiten für die Belegung der Eingänge

- > nicht aktiv
- > Ausschalten
- > Tarieren
- > Tara löschen
- > Nullstellen
- > Anforderung Datensatz
- > Komplette Tastensperre
- > Messstellenumschaltung
- > Plus
- > Summe
- > Start
- > Print Taste
- > Enter Taste
- > Blockierung Datensatz
- > Verriegelungsfunktion

8. DRUCKEN

Das Programm-Terminal 3025 kann über die serielle Schnittstelle mit einem Drucker verbunden werden, um Wiegebelege auszudrucken.

Diverse Druckbilder (EDV Datensätze) sind serienmäßig hinterlegt.

Ihre Soehnle Industrial Solutions Servicestelle kann Ihnen darüber hinaus bei der Gestaltung individueller Ausdrücke behilflich sein. Nachfolgend in den Standard Druckbildern aufgeführte Parameter können für die Gestaltung individueller Druckbilder verwendet werden.

Außerdem können Organisationsdaten (Identifizier) und individuelle Parameter wie Firmennamen oder Barcodes aufgenommen werden.

Der Abdruck wird entweder über die Drucktaste  oder über eine andere druckauslösende Taste / Bedingung, z.B. Funktionstaste Plus ausgelöst.

8.1 Standard-Druckbilder Werkseinstellung

Den druckauslösenden Tasten können mit der Servicesoftware 30xx Druckbilder zugeordnet werden. In der Werkseinstellung sind nachfolgende Druckbilder bereits hinterlegt und zugeordnet, können also ausgedruckt werden.

Diese Standard Druckbilder für den Drucker 2795.14 sind Beispiele und zeigen, welche Parameter zur Verfügung stehen.

Programm

Wiegen und Trieren

Druckbild Nr. 01

Name: Standard

Druckauslöser: Drucktaste

Datum		01.02.19
Uhrzeit		09:13:28
Waage Nr.		02
Brutto	G	0,154 kg
Tara	T	0,015 kg
Netto	N	0,139 kg

Programm

Summieren und Kommissionieren

Druckbild Nr. 12

Name: Plus

Druckauslöser: Taste Plus

Datum		01.02.19
Uhrzeit		09:13:28
Posten		1
Laufende Nr.		3
Waage Nr.		01
Tara	T	0,000 kg
Netto	N	0,154 kg

Druckbild Nr. 13

Name: Handeingabe

Druckauslöser: Taste Hand

Posten		2
Laufende Nr.		4
Handeingabe		0,520 kg

Druckbild Nr. 14

Name: Storno

Druckauslöser: Taste Storno

Posten		1
Laufende Nr.		4
Storno		0,520 kg

Druckbild Nr. 15
 Name: Summe
 Druckauslöser: Taste Summe

=====		
Gesamtposten		1
Brutto Summe		0,154 kg
Tara Summe		0,000 kg
Handelngabe/Stk Summe		0 Stk
Netto Summe		0,154 kg
=====		

Programm
 Zählen
 Druckbild Nr. 16
 Name: Zählen
 Druckauslöser: Drucktaste

Datum		01.02.19
Uhrzeit		09:23:15
Waagen Nr.		02
Brutto	G	0,694 kg
Tara	T	0,016 kg
Netto	N	0,678 kg
Referenzstueckzahl		10 Stk
Referenzgewicht		12,2700 g
Stueck		55 Stk

Programm
 Kontrollieren
 Druckbild Nr. 17
 Name: Kontrollieren
 Druckauslöser: Drucktaste

Datum		01.02.19
Uhrzeit		10:49:49
Waagen Nr.		02
Brutto	G	0,183 kg
Tara	T	0,030 kg
Netto	N	0,153 kg
Sollwert		0,154 kg
Minus Toleranz		0,005 kg
Plus Toleranz		0,005 kg
Abweichung		- 0,001 kg

Programm**Dynamisches Schalten**

Druckbild Nr. 24

Name: Dynamisches Schalte

Druckauslöser: Drucktaste

Datum		01.02.19
Uhrzeit		12.55:43
Waage Nr.		02
Brutto	G	4,240 kg
Tara	T	3,120 kg
Netto	N	1,120 kg
Schaltpunkt 1		0,1 kg
Schaltpunkt 2		0,2 kg
Schaltpunkt 3		0,3 kg
Schaltpunkt 4		0,4 kg
Schaltpunkt 5		0,5 kg
Schaltpunkt 6		0,6 kg
Status		111111

Diese Standard Druckbilder für den Etikettendrucker 2795.12 sind Beispiele und zeigen, welche Parameter zur Verfügung stehen.

Druckbild Nr. 02

Name: Barcode 2795.12

Druckauslöser: — (über Info + Druck aktivierbar)

Bruttogewicht

G 0,154 kg



Taragewicht

T 0,100 kg



Weitere Barcode Beispiele folgend

Druckbild Nr. 03

Name: Etikett 2795.12.001

Druckauslöser: — (über Info + Druck aktivierbar)

01.02.19 12:55:43

OrgA Name OrgA Inhalt

Brutto G 0,220 kg

Tara T 0,066 kg

Netto N 0,154 kg



Dieses Standard Druckbild für den Etikettendrucker 2795.20 ist ein Beispiel und zeigt, welche Parameter zur Verfügung stehen.

Druckbild Nr. 04

Name: Etikett 2795.20.001

Druckauslöser: — (über Info + Druck aktivierbar)

01.02.19 12:55:43

OrgA Name OrgA Inhalt

Brutto G 0,220 kg

Tara T 0,066 kg

Netto N 0,154 kg



0,154

Diese Datensätze sind für den Datenausgang EDV als Standard vordefiniert:

Druckbild Nr. 05

Name: ORG A an EDV

Auslöser: Enter Taste bei Eingabe Org A

Org A Inhalt 1
Org A Inhalt 2
Org A Inhalt 3
Org A Inhalt 4
Org A Inhalt 5
Org A Inhalt 6

Druckbild Nr. 06

Name: EDV Standard

Auslöser: Anforderungsbefehle z. B.
<A>, <C>, <D>, <E>, <F> und <H>

StatusWaagen-Nr.Nettowert

Druckbild Nr. 07

Name: EDV in Alibis.

Auslöser: Anforderungsbefehle und

AlibispeicherStatusWaagen-Nr.Nettowert

Druckbild Nr. 08

Name: EDV in Alibis. 3030

Auslöser: — (über Info + Druck aktivierbar)

Alibispeicher_StatusWaagen-Nr.Nettowert

Druckbild Nr. 10

Name: Barcode und Gewicht

Auslöser: — (über Info + Druck aktivierbar)

BarcodespeicherinhaltNettowert

Diese Datensätze sind für den Datenausgang EDV unidirektional als Standard vordefiniert:

Druckbild Nr. 09

Name: EDV Gewicht dezimal

Auslöser: — (über Info + Druck aktivierbar)

Nettowert

Wert ohne Einheit und 6-stellig

Druckbild Nr. 11

Name: Datenlogger

Auslöser: — (über Info + Druck aktivierbar)

DatumUhrzeitNettowertAlibispeicher

Datenunterteilung durch TAB, Ende mit CR LF

Weitere Details für Standard Druckbilder siehe Schnittstellenbeschreibung 470.508.090

Rücksetzung Standard-Druckbilder Werkseinstellung

Um alle Druckbilder des Terminals wieder auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen kann im Einstellmodus / Kommunikation / Druckbild / Werkseinstellung mit der Auswahl ausführen und Funktionstaste F6 Weiter durchgeführt werden.

8.2 Druckauslösende Bedingungen

Die Zuordnung von Druckbildern zu druckauslösenden Bedingungen wird von Ihrer Soehnle Industrial Solutions Servicestelle vorgenommen. Folgenden Bedingungen können Druckbilder zugeordnet werden:

Druckauslösende Bedingung
Print – Taste 1
Autoabdruck / Datensatz einmalig sofort (<A>)
Autoabdruck / Datensatz einmalig nach Gewichtsänderung bei Stillstand ()
Autoabdruck / Datensatz nach Gewichtsänderung bei Stillstand (<C>)
Autoabdruck / Datensatz nach Gewichtsänderung bei Stillstand oberhalb der Leermeldung (<D>)
Autoabdruck / Datensatz nach Gewichtsänderung bei Stillstand oberhalb der Leermeldung nach Freigabe kleiner Leermeldung (<E>)
Sende laufend (<F>)
Enter-Taste bei Eingabe von ORG A
Enter-Taste bei Eingabe von ORG B
Enter-Taste bei Eingabe von ORG C
Enter-Taste bei Eingabe von ORG D
Plus-Taste
Enter- / Übernahmetaste bei Handeingabe
Enter- / Übernahmetaste bei Storno
Summen-Taste (Einstellungsabhängig)
Behälter-Taste (Behälterabschluss)
Autoabdruck / Datensatz einmalig ohne Gewichtsänderung bei Stillstand (<H>)
Scannen
Print-Taste 2
Sende laufend EDV unidirektional
Postenliste drucken
Enter-Taste
Startmode (Dynamisches Schalten)
Messstellenumschaltung
EDV-Datensatz automatisch nach Stillstand (<I>)

8.3 Schnittstelle für den Drucker konfigurieren

Rufen Sie über die Funktionswechsellaste  die Funktionsebene Einstellfunktionen auf:

Ebene Einstellfunktionen:

Brutto	x10	Neben- anzeige		Prog- ramm	Einst. Modus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Drücken Sie die Taste F6 Einstellmodus.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü EDV, Aufruf des Menüs mit F6 Weiter.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Untermenü Schnittstelle, Aufruf mit F6 Weiter.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten Verwendung und wählen Sie dort den anzuschließenden Drucker aus.

Info: Serienmäßig sind die Soehnle Drucker hinterlegt, es können mit der Servicesoftware 30XX aber auch andere Drucker angelegt werden.

Die weiteren Parameter Baudrate, Datenbits, Parity und Xon/Xoff belegen Sie entsprechend der Angaben aus dem Drucker-Handbuch.

In Werkseinstellung sind die Parameter für die Soehnle Professional Drucker eingerichtet.

8.4 Schnellwechsel von Druckbildern

Soll der Waagenbediener die Möglichkeit haben, am Terminal direkt kurzfristig Druckbilder zu wechseln, z.B. weil ein Druckbild im Tagesverlauf in verschiedenen Sprachen benötigt wird, so besteht die Möglichkeit gespeicherte Druckbilder im Wechsel der Drucktaste zuzuordnen.

Drücken Sie die Taste , dann die Taste . Sie erhalten eine Liste der verfügbaren Druckbilder:

Druckbild		Wiegen + Tarieren		01	
Nr. : -- Name :					
	Losche	↑	↓	Zurück	Über- nehmen

Sie können mit den Pfeiltasten F3 und F4 die Liste der gespeicherten Druckbilder durchblättern.

Mit der Taste F6 Übernehmen legen Sie den Druckbefehl für das aufgerufene Druckbild auf die Printtaste. Mit der Taste F2 Lösche können Sie den geänderten Druckbefehl wieder von der Printtaste löschen.

9. SERVICE

9.1 Fehlermeldungen

Fehlermeldung	Ursache /Abhilfe / Info
1 EEP CRC Fehler	Prüfsummenfehler der internen Messstelle, neu justieren, Messstelle tauschen
2 falsches Kennwort	Eingabe Kennwort ist falsch, korrektes Kennwort eingeben
3 nicht belegt	
4 REF Gewicht zu klein	Waage für Teilgewicht ungeeignet, ggf. Einstellungsänderung im Einstellmodus
5 Nullstellen nicht möglich	Abweichung vom Nullpunkt zu groß
6 Tarierung nicht möglich	Leere Waage, Waage in Unter- oder Überlast, Tarahandeingabe mit Tarawert über Höchstlast
7 Druck nicht zulässig	Gewählte Funktion erlaubt keinen Abdruck, Funktion ändern oder erweitern.
8 Keine Einheitenumschaltung	Umschalttaste verriegelt oder gesperrt, keine 2. Einheit definiert.
9 Druckzeichenbuffer voll	Drucker nicht angeschlossen oder im Off-line Mode
10 Overflow Wägezellensignal	Wägezelle überlastet oder beschädigt, Messkabel beschädigt
11 Kein Messstellensignal	Kabelunterbrechung oder Kurzschluss zur Wägezelle, Messstelle defekt.
12 nicht belegt	
13 nicht belegt	
14 Messstelle nicht vorhanden	Messstelle deaktiviert oder defekt
15 Messstellenumschaltung nicht erlaubt	Umschaltung der Messstelle nicht möglich, wenn Terminal sich im Test-Mode befindet.
16 Anzahl der Messstellen überschritten	Es können nicht mehr als 2 analoge Messstellen angeschlossen werden.
17 kein freier Stützpunkt	Alle 4 Justierstützpunkte sind belegt
18 nicht belegt	
19 nicht belegt	
20 Druckformat leer	Kein Druckbildinhalt gespeichert, Druckbild erstellen
21 nicht belegt	
22 nicht belegt	
23 Druck fehlgeschlagen	Drucker nicht eingesteckt oder Off-Line, Kabelverbindung nicht vorhanden oder defekt
24 Druckbildspeicher korrupt	Druckbild neu einspielen, Zentralplatine tauschen
25 Kein(e) Druckbild(er)	Kein Druckbild gespeichert, Druckbild erstellen
26 Negativer Wert!	Falscheingabe, Eingabe löschen und neu eingeben
27 Außerhalb Toleranz	Gewichtswert liegt außerhalb der eingestellten Toleranz
28 max. Behälterzahl erreicht	Begrenzung der Software erreicht, Behälter löschen
29 Behälter offen	Vor Summierung Behälter mit der Behältertaste abschließen
30 Alibispeicher voll	Ringspeicherfunktion ist defekt, Alibispeicher austauschen
31 Alibiausdruck gesperrt	Keine Alibiaufrufe im Druckbild definiert, Druckbild erstellen

Fehlermeldung	Ursache /Abhilfe / Info
32 Alibispeicher wird initialisiert	Warten bis Initialisierung abgeschlossen ist, bzw. Alibikarte austauschen
33 Inhalt Alibispeicher korrupt	Alibikarte austauschen
34 Alibispeicher leer	Keine Daten in den Alibispeicher geschrieben, Druckbild mit Alibidaten erstellen
35 Alibispeicher fehlt oder defekt	Alibispeicher nachrüsten oder ersetzen
36 Alibi schreiben nicht möglich	Alibispeicher voll, fehlt oder defekt, Alibispeicher ersetzen
37 Alibi lesen nicht möglich	Alibispeicher fehlt oder defekt, Alibispeicher ersetzen
38 SD-Karte inkompatibel	Keine Original Micro-SD-Karte gesteckt, Karte tauschen
39 Fehler beim Export oder Import von Daten	Keine Micro-SD-Karte vorhanden oder Softwareversion Import stimmt nicht mit der Exportversion überein.
40 nicht belegt	
41 Eingabewert kleiner als zulässig	Eingabe löschen und Eingabe wiederholen, Tastatur prüfen
42 Eingabewert größer als zulässig	Eingabe löschen und Eingabe wiederholen, Tastatur prüfen
43 Prüfsummenfehler bei Fehlerliste	Fehlerliste teilweise gelöscht, Fehlerliste löschen, Zentralplatine tauschen.
44 Ausschalten nicht erlaubt	Funktion durch verriegelte Tastatur oder externen Befehl blockiert
45 Summen Protokollspeicher voll	Max. 999 Einträge möglich, Summenspeicher löschen
46 Stornierung nicht möglich	Funktion gesperrt, Falscheingabe im Programmablauf
47 Zuerst Summenspeicher löschen	Vor neuer Referenzgewichtsermittlung muss der Summenspeicher gelöscht werden, im Einstellmodus ist die Funktion „Summe löschen vor neuem Referenzgewicht“ aktiviert.
48 Keine Posten vorhanden	Storno nicht möglich, da keine Posten im Summenspeicher
49 Summenspeicher Überlauf	Wert im Summenspeicher zu groß, Speicher löschen
50 Wert unterhalb Nullsetzgrenze	Messwert kleiner als gespeicherter Nullpunkt, Waage mechanisch beschädigt, Vorlast auflegen, neu justieren, Wägezelle tauschen.
51 Wert oberhalb Nullsetzgrenze	Messwert grösser als gespeicherter Nullpunkt, Waage mechanisch beschädigt, Vorlast entfernen, neu justieren, Wägezelle tauschen.
52 Überlast	Messwert über Wägebereich, Waage entlasten, Wägezelle defekt
53 Unterlast	Waage mit Vorlast eingeschaltet und danach Vorlast abgenommen, Anzeige an der Tastatur ausschalten, Wägeplattform in Originalzustand bringen, Anzeige neu einschalten
54 nicht belegt	
55 Gewicht auflegen	Waage leer oder noch keine Entlastung entsprechend eingestelltem Entlastungsfaktor erfolgt.
57 Auflösung zu hoch	Eingabewert nicht zulässig, neu eingeben
58 Summierung ohne Entlastung	Summierung nicht möglich. Zuerst die Waage entlasten und dann neues Gewicht auflegen.
59 nicht belegt	

Fehlermeldung	Ursache /Abhilfe / Info
60 TCP/IP Initialisierungsfehler	Ethernet Karte nicht richtig konfiguriert, Ethernet Karte defekt, ersetzen
65 Invalid MAC address	Ethernet Karte nicht richtig konfiguriert, Ethernet Karte defekt, ersetzen
69 nicht belegt	
70 nicht belegt	
71 CAN Input Error	Wartezeit für Eingangsbefehl überschritten, Befehl neu auslösen,
72 CAN Messages Lost Error	Wartezeit bei interner Kommunikation überschritten, Zentralplatine ersetzen
73 CAN Timeout Error	Wartezeit für ausgelösten Befehl überschritten, kein Stillstand bei Justierung erfolgt, Schirmkabel prüfen, Wert für Stillstandsfenster vergrößern
74 nicht belegt	
75 Pufferbatterie ersetzen	Batterie ersetzen
76 nicht belegt	
77 nicht belegt	
78 nicht belegt	
79 nicht belegt	
80 Abbruch externer Befehl	Datenformat für Befehl falsch, Befehl überprüfen, neu senden
81 Timeout externer Befehl	Wartezeit für ausgelösten Befehl überschritten, kein Stillstand bei Justierung erfolgt, Schirmkabel prüfen, Wert für Stillstandsfenster vergrößern
82 Nummer bereits vorhanden	Die für einen Festwert vergebene Kennung existiert bereits
83 ORG-Daten nicht vorhanden	Eingabe korrigieren, Tastatur prüfen
84 Fixwert nicht vorhanden	Eingabe korrigieren, Tastatur prüfen
85 nicht belegt	
86 nicht belegt	
87 nicht belegt	
88 System überlastet	Gerät wird mit externen Befehlen überfordert, Befehlsfolge verlangsamen, Kommunikationsablauf überprüfen
89 nicht belegt	
90 Festwertspeicher fehlt / voll	Pro Speicher stehen max. 999 Speicherplätze zur Verfügung
91 Prog-EEP CRC Error	Prüfsummenfehler im Speicher der Zentralplatine, Daten neu speichern, Zentralplatine tauschen
92 EEP Write Error	Daten können nicht auf Zentralplatine geschrieben werden, Zentralplatine tauschen
93 nicht belegt	
94 nicht belegt	
95 nicht belegt	
96 nicht belegt	
97 Fehler bei Barcode Multiscan	Barcode wurde außerhalb der eingestellten Multiscan-Timer erfasst. Eventuell Multiscan-Timer erhöhen.
98 Barcode falsch	Barcode grösser als 60 Zeichen, Barcode verkürzen
99 Global Error	für Kundendienst zur Fehlerdiagnose

Bei der weiteren Fehleranalyse stehen Ihnen Ihr Händler und Servicepartner oder die Serviceabteilung von Soehnle Industrial Solutions gerne zur Verfügung.

9.2 Fehlerliste

In der Fehlerliste werden die Fehlermeldungen (ERROR) zur Rückverfolgung aufgezeichnet.

Aufruf Fehlerliste

Die aktuelle Fehlerliste kann im Einstellmodus / Terminal / Fehlerspeicher Fehlerliste aufgerufen werden. Es wird letzte Position der Fehlerliste nach dem Aufruf angezeigt.

Inhalt Fehlerliste:

- Position der Fehlerliste
- Datum Uhrzeit vom letzten Fehler
- Anzahl und Fehlernummer der Fehlermeldung
- Textbeschreibung der Fehlermeldung

Blättern in der Fehlerliste mit den Pfeiltasten F3 und F4, mit F5 Zurück kann die Fehlerliste verlassen werden.

Die Fehlerliste kann bis zu 50 Fehler aufzeichnen.

9.3 Mirco SD - Karte

Die Soehnle Professional Micro-SD-Karte (Hochwertige SLC-Speicherkarte) ist ein optionales Zubehör. Für die Anwendungen Fixspeicher (Festwertspeicher), Alibisicherung (Speicher) und Software-Update wird die Soehnle Professional Micro-SD-Karte benötigt.

Andere Micro-SD-Karten sind nicht verwendbar und werden nach dem Einschalten mit der Fehlermeldung Error 38 „SD-Karte inkompatibel“ angezeigt.

9.4 Softwareupdate

Anwendersoftware

Das Update der Anwendersoftware kann über die Soehnle Professional Micro-SD-Karte (Hochwertige SLC-Speicherkarte) durchgeführt werden. Auf der SD-Karte muss sich die Datei mit der Software befinden. Der Dateiname für Version 1.00 lautet IMAGE100.LRS.

Um das Update zu starten, drücken Sie im ausgeschalteten, spannungslosen Zustand die EIN-/AUS-Taste und die Enter-Taste gleichzeitig.

Im Display erscheint folgendes Symbol:



Entspricht die installierte Software dem Softwarestand auf der SD-Karte wird dieser Schritt einfach übersprungen.

Der aktuelle Softwarestand kann im Einstellmodus / Terminal / Version / Anwendersoftware AZG aufgerufen werden.

Bootlader Software

Das Update der Bootlader Software kann nur werksseitig erfolgen.

Der aktuelle Softwarestand kann im Einstellmodus / Terminal / Version / Bootlader Software aufgerufen werden.

LRS Software

Das Update der LRS Software kann nur werksseitig erfolgen.

Der aktuelle Softwarestand kann im Einstellmodus / Terminal / Version / LRS Software AZG aufgerufen werden.

Nach der Durchführung eines Softwareupdates wird der Reset des Terminals empfohlen. Ausführliche Informationen zum Reset des Terminals finden Sie in Kapitel 4.7 auf Seite 38.

Nach der Aktivierung der Updatefunktion werden die Aktionen in einer Log-Datei eingetragen.

Die Einträge haben folgendes Format:

Positionsnummer, Datum, Uhrzeit, Aktionscode, alte Versionsnummer, neue Versionsnummer

Protokollspeicher

Der aktuelle Protokollspeicher kann im Einstellmodus / Terminal / Fehlerspeicher / Protokollspeicher aufgerufen werden.

Mögliche Aktionscodes:

- 1 Programmupdate erfolgreich
- 2 Protokolldatei wurde neu erstellt
- 3 Image-Datei ungültig
- 4 Flash Programmierung fehlgeschlagen

Beispiele:

01	22.01.2015 12:45:12 Code 02	0.00 -> 0.00	Protokoll neu erstellt
02	22.01.2015 13:23:46 Code 01	1.00 -> 1.01	Programm Update
03	27.01.2015 14:07:48 Code 04	1.01 -> 1.02	Flash write error
04	27.01.2015 15:23:32 Code 01	1.01 -> 1.02	Programm Update

Die Log-Datei kann bis zu 50 Aktionen aufzeichnen. Ist die Datei voll, wird die Updatefunktion deaktiviert.

9.5 Ergänzende Dokumentationen

Einstell-Mode UCAL

Ausführliche Informationen zum Einstellmodus (UCAL) finden Sie in der separaten technischen Dokumentation 470.702.112.

Justierung / ECAL

Ausführliche Informationen zur Justierung / ECAL-Mode finden Sie in der separaten technischen Dokumentation 470.702.110.

Eine Justierung des Terminals 3025 darf nur durch geschulte Soehne Professional Servicepartner durchgeführt werden.

Soehnle Industrial Solutions GmbH

Gaildorfer Straße 6

DE-71522 Backnang

Telefon: +49 71 91 / 34 53 - 220

Telefax: +49 71 91 / 34 53 - 211

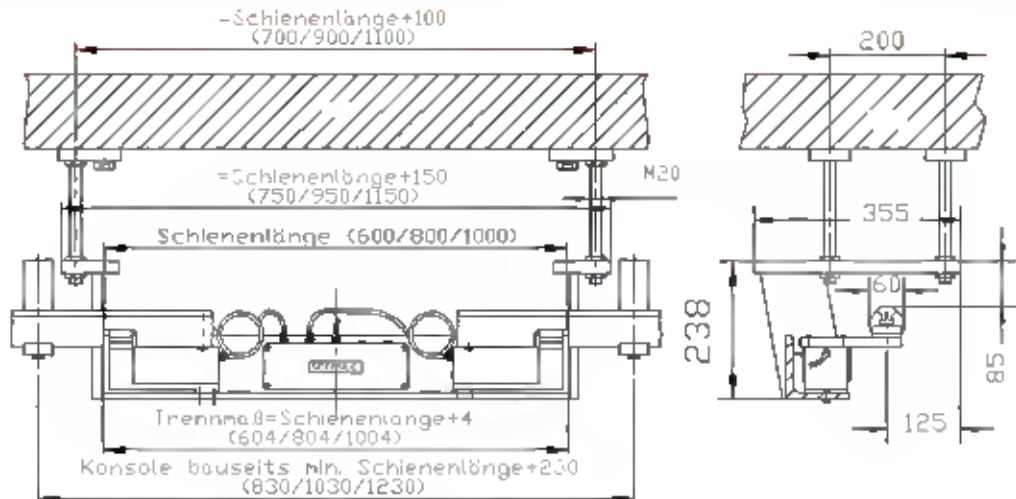
info@sis.gmbh

www.soehnle-professional.com

Maßblatt Deckenbefestigung 2922

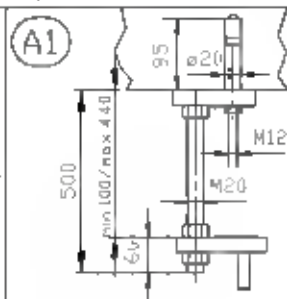
RAIL AND CEILING MOUNT FOR THE 2922

Waage

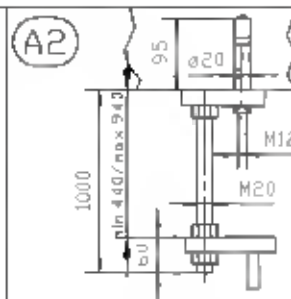


Deckenbefestigung

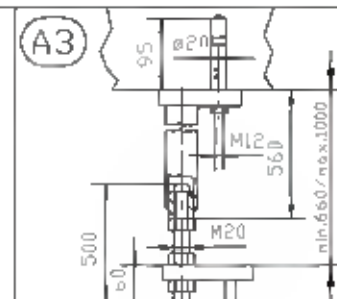
Dübel



2510.22.001

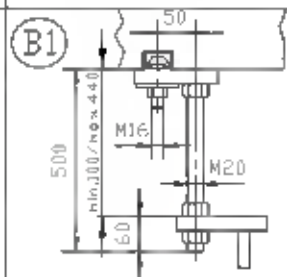


2510.22.002

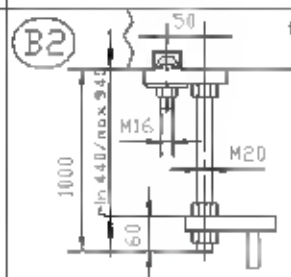


2510.22.003

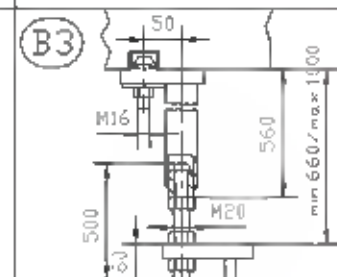
Ankerschiene



2510.22.001

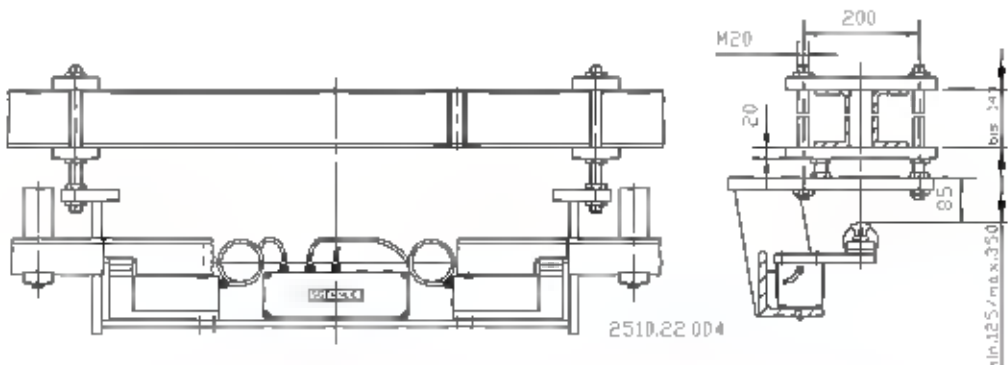


2510.22.002



2510.22.003

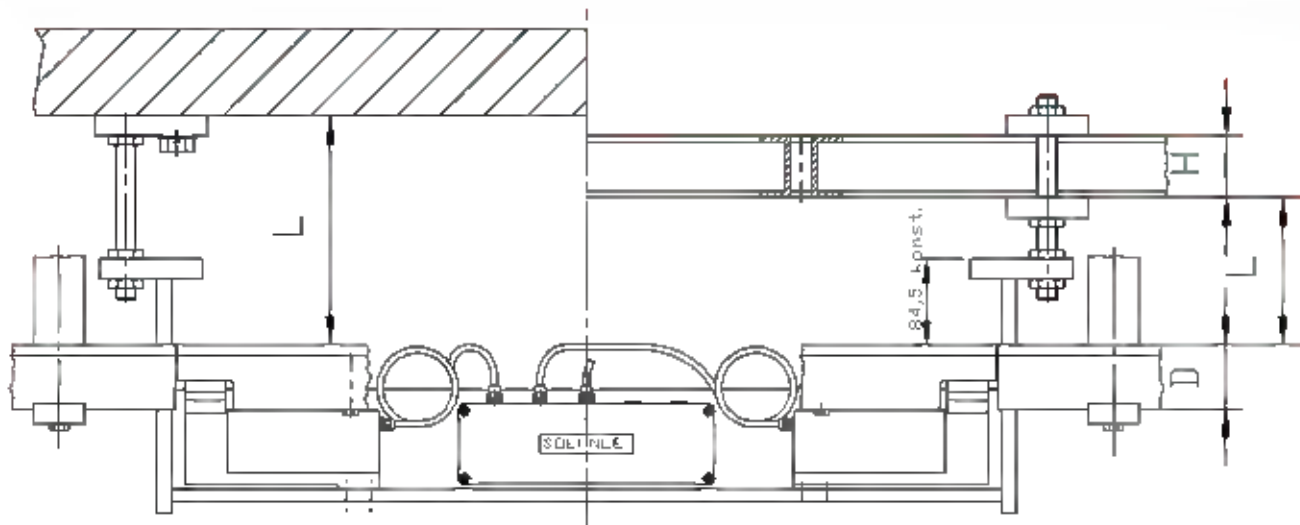
Trägerbef.



2510.22.004

Maßblatt Deckenbefestigung 2922

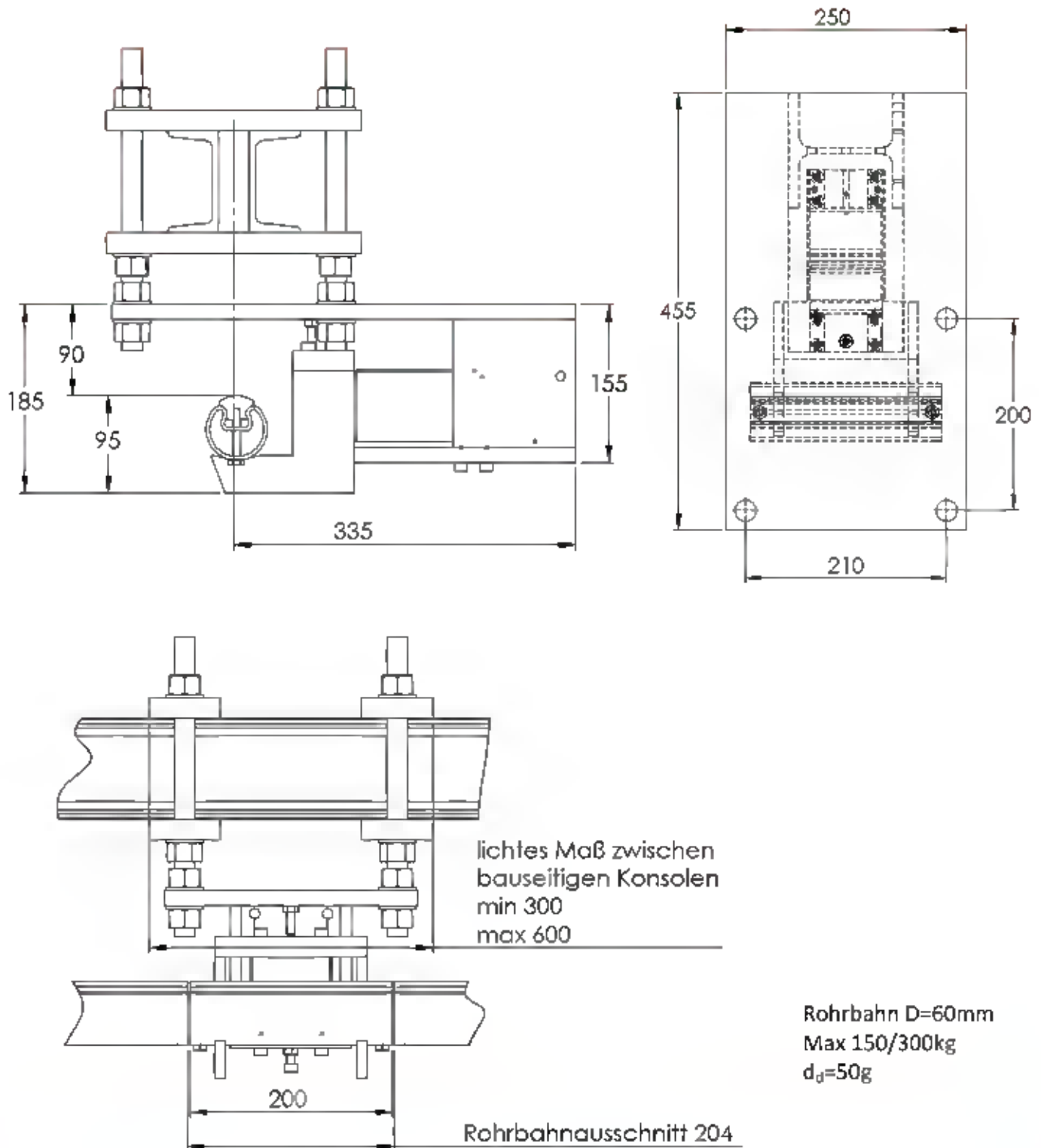
RAIL AND CEILING MOUNT FOR THE 2922



Bezeichnung	Ausführung
Waage	Höchstlast max. 2922.x5.001 300 kg mal 2922.x6.001 600 kg mal
(A1) (A2) (A3) (B1) (B2) (B3)	Dübelbefestigung Maß L= mm Ankerschienenbef. Maß L= mm
Befestigungsart	Trägerbefestigung Maß H= mm Maß L= mm
Standard	Profil mit Gleitschiene $\varnothing 60 \times$ mm
Sonder	Sonder $\varnothing$ x mm

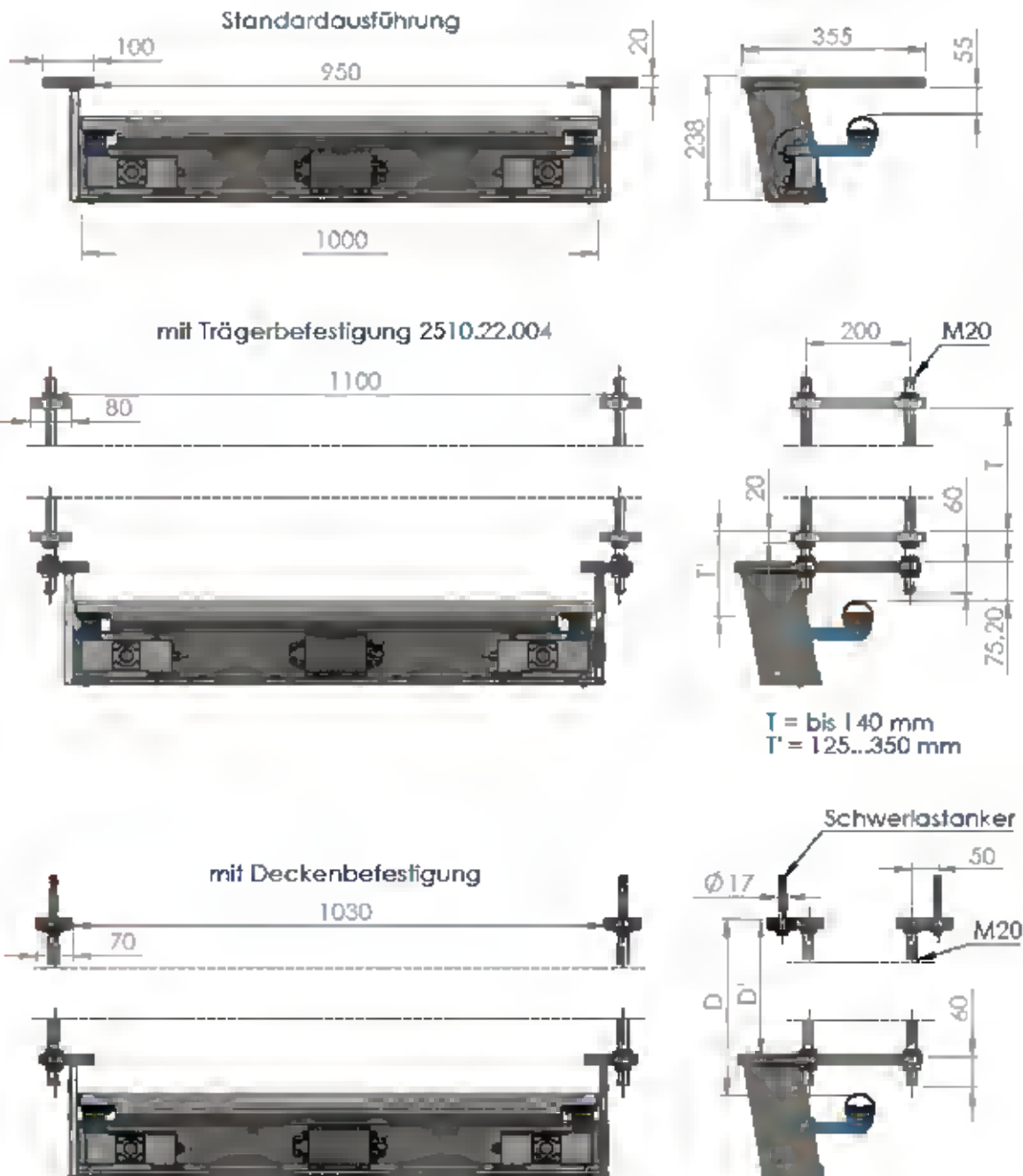
Träger- und Deckenbefestigung 2922.5x.001

RAIL AND CEILING MOUNT FOR 2922.5x.001



Maßblatt Hängebahnwaage 2922.86.002

Hängebahnwaage | Overhead Trolley Track Scale | Basc. à voie aérienne



Deckenbefestigungsnr.	D in mm	D' in mm
2510.22.001	max. 530	100...440
2510.22.002	max. 1030	440...940
2510.22.003	max. 1030	660...940

Aufstellanleitung HBW 2922.5x

SETUP INSTRUCTIONS 2922.5x

1. Waage sorgsam auspacken und Verpackung umweltgerecht entsorgen
Auf beigelegte Einzelteile und Unterlagen achten!
2. Auf Basis der gewählten Befestigungslösung gemäß Maßblatt Deckenbefestigung 469.014.031 den Rohrbahnausschnitt herstellen
3. Vor der Anfertigung der Befestigung darauf achten, dass die Decke bzw. der Träger das Aufbringen der zu erwartenden Last (Nennlast der Waage + Eigengewicht der Waage) ertragen kann – im Zweifel wenden Sie sich an einen Fachmann!

**Grundsätzlich gilt, dass die Montage fachgerecht ausgeführt sein muss.
Die entsprechenden Normen, Richtlinien und Vorschriften müssen beachtet werden.
Dies bedeutet unter anderem:**

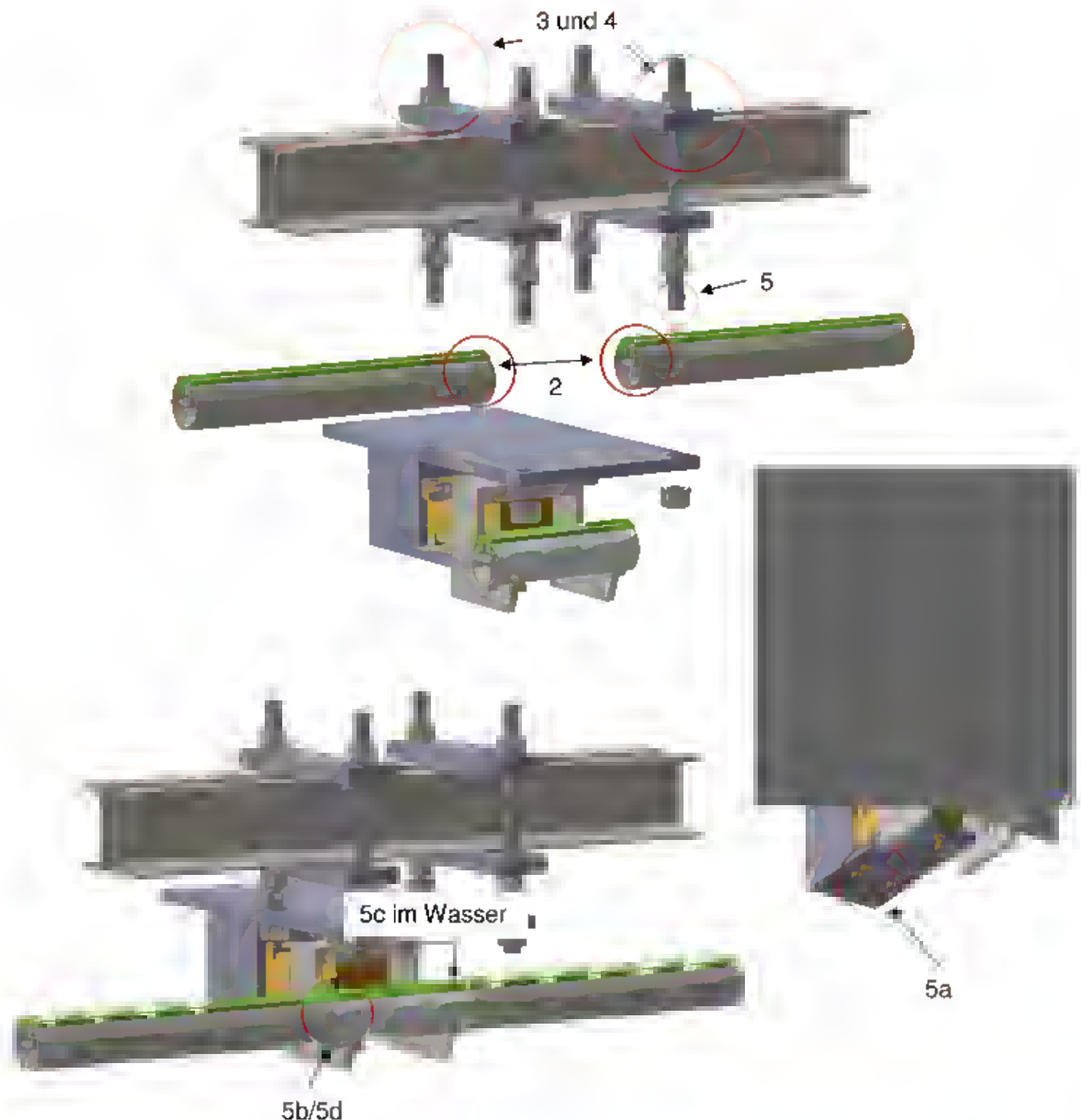
4. Das Decken- bzw. Trägerbefestigungsset montieren
Die Befestigung muss spiel und schwingungsfrei sein!
5. Gegebenenfalls die mitgelieferten Gewindestangen auf die entsprechende Länge kürzen
Die Waage an den Gewindestangen befestigen und mittels der unteren Mutternpaare ausrichten:
 - a. Die Schrauben der Wägezellen dürfen auf keinen Fall – auch nicht zum Ausrichten – gelöst werden
 - b. Seitlich sollte die Wägeschiene jeweils ca. 2mm Spiel haben
 - c. Die Wägeschiene muss im Wasser sein
 - d. Ggf. die Waage einige Millimeter höher einstellen als die Bahn, damit die Schiene unter Last eben ist
6. Alle Muttern anziehen!
7. Ggf. Die Halterung für das Auswertegerät montieren und in Betrieb nehmen – beachten Sie hierzu die Hinweise zur Inbetriebnahme im Handbuch des jeweiligen Geräts

Weitere Hinweise:

- Feststehende Teile und Verkleidungen dürfen keine Berührung zu beweglichen Teilen der Waage haben.
- Mitwiegende Aufbauten (Montageplatte + Förderer) dürfen keine Berührung zu feststehenden Teilen haben.
- Zugänglichkeit zur Wägezelle muss immer gewährleistet sein (Seriennummer der Wägezelle)
- Überlastanschläge müssen zugänglich sein - falls der Messwert unterhalb der Nennlast auf Block geht prüfen ob die Spalte frei sind – die Einstellung darf aber nicht geändert werden

Aufstellanleitung HBW 2922.5x

SETUP INSTRUCTIONS 2922.5x



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

A Art. 5.1 lid 1 sub a

Deze informatie kan de eenheid van de Kroon in gevaar brengen

B Art. 5.1 lid 1 sub b

Deze informatie kan de veiligheid van de Staat schaden

C Art. 5.1 lid 1 sub c

Deze informatie betreft bedrijfs- en fabricagegegevens die vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld

D Art. 5.1 lid 1 sub d

Deze informatie betreft persoonsgegevens als bedoeld in paragraaf 3.1 (bijzondere persoonsgegevens) of paragraaf 3.2 (persoonsgegevens van strafrechtelijke aard) van de UAVG

E Art. 5.1 lid 1 sub e

Deze informatie betreft nummers die dienen ter identificatie van personen die bij wet of algemene maatregel van bestuur zijn voorgeschreven als bedoeld in artikel 46 van de UAVG

F Art. 5.1 lid 2 sub a

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties

G Art. 5.1 lid 2 sub b

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de economische of financiële belangen van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen

H Art. 5.1 lid 2 sub c

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de opsporing en vervolging van strafbare feiten

I Art. 5.1 lid 2 sub d

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de inspectie, controle en toezicht door bestuursorganen

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

K Art. 5.1 lid 2 sub f

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de bescherming van andere dan in art. 5.1 lid 1 sub c genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens

L Art. 5.1 lid 2 sub g

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de bescherming van het milieu waar deze informatie betrekking op heeft

M Art. 5.1 lid 2 sub h

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de beveiliging van personen en bedrijven en het voorkomen van sabotage

N Art. 5.1 lid 2 sub i

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van het goed functioneren van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen

O Art. 5.1 lid 4

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang dat de geadresseerde erbij heeft om als eerste kennis te kunnen nemen van de informatie (tijdelijke beperking)

P Art. 5.1 lid 5

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.

Q Art. 5.1 lid 6

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang genoemd in artikel 5.1 lid 1 c, het hier milieu-informatie betreft waardoor, bij openbaarmaking, ernstige schade wordt toegebracht aan het genoemde belang in artikel 5.1 lid 1c

R Art. 5.2 lid 1

De informatie uit documenten betreft persoonlijke beleidsopvattingen. Onder persoonlijke beleidsopvattingen worden verstaan ambtelijke adviezen, visies, standpunten en overwegingen ten behoeve van intern beraad, niet zijnde feiten, prognoses, beleidsalternatieven, de gevolgen van een bepaald beleidsalternatief of andere onderdelen met een overwegend objectief karakter

S Art. 5.2 lid 2

De informatie uit documenten betreft tot personen te herleiden gegevens, met betrekking tot door het bestuursorgaan, met het oog op een goede en democratische bestuursvoering, verstrekte informatie die kwalificeert als persoonlijke beleidsopvattingen

T

Valt buiten de reikwijdte van het verzoek

U Art. 5.3

Deze informatie is ouder dan vijf jaar, waarbij de in artikel 5.1, tweede of vijfde lid, of artikel 5.2 bedoelde belangen ondanks het tijdsverloop zwaarder wegen dan het algemeen belang van openbaarheid

X Art. 8.8

Deze gegevens kunnen niet openbaar gemaakt worden vanwege de verhouding met andere wetten. Deze wetten zijn opgenomen als bijlage bij artikel 8.8 Wet open overheid.