[redacted]

staatsbosbeheer

Datum 17 maart 2025
Onderwerp Besluit Hagenbeek 2024
Behandeld door [redacted]
Ons kenmerk Z24-10218 / D24-47474
Uw kenmerk -
Bijlagen 33

Geachte [redacted],

Op 17 november 2024 heeft u een verzoek op grond van de Wet open overheid (Woo) ingediend. In dit verzoek vraagt u – kortgezegd – om openbaarmaking van documenten die gebruikt zijn voor de totstandkoming van het plan 'Klimaatrobuuste Inrichting Hagenbeek' over de periode 1 januari 2024 tot 17 november 2024. Op 5 december 2025 heb ik de ontvangst van uw Woo-verzoek bevestigd en op 12 december 2024 heb ik de beslissing op uw Woo-verzoek, op grond van artikel 4.4 lid 2 van de Woo, met twee weken uitgesteld.

Middels deze brief besluit ik op uw Woo-verzoek. Hierna leest u mijn besluit en hoe dit tot stand is gekomen. U leest daarna meer over de behandeling van uw verzoek en over wat u kunt doen als u het niet eens bent met mijn besluit.

Besluit
Ik heb besloten om tegemoet te komen aan uw verzoek en **31 documenten** deels openbaar te maken. In de bijlagen bij dit besluit treft u de documenten en een overzicht aan. Voor de duidelijkheid zijn de bijlagen genummerd. De nummering op het overzicht komt overeen met de nummers op de documenten.

In de bijgevoegde stukken zijn bepaalde gegevens onleesbaar gemaakt. Voor de motivering verwijs ik u naar de overwegingen onder het kopje 'Wat niet openbaar is gemaakt'. Per onleesbaar gemaakt onderdeel is zichtbaar op basis van welke wettelijke bepaling in de Woo de betreffende informatie niet openbaar wordt gemaakt. Het besluit en de bijbehorende documenten worden niet alleen aan u toegezonden, maar ook (in geanonimiseerde vorm) gepubliceerd op de website van Staatsbosbeheer, zodat het besluit en de bijbehorende documenten voor eenieder toegankelijk zijn.

Resultaten onderzoek
Voordat ik tot mijn besluit gekomen ben, heb ik uitgebreid onderzoek gedaan naar de vraag of Staatsbosbeheer de documenten heeft waarop uw verzoek betrekking heeft. Ik heb hiervoor het (digitaal) archief, de systemen en de betrokken collega's geraadpleegd.

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.[1] Dit houdt in dat documenten die later zijn gemaakt dan de datum van uw verzoek, 17 november 2024, niet zijn meegenomen bij de behandeling van uw Woo-verzoek.

Bij de gevonden documenten zijn ook derde partijen betrokken. Op 28 januari 2025 heb ik deze derde-belanghebbenden om hun zienswijze gevraagd, volgens art. 4:8 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Eén van de derde-belanghebbenden heeft schriftelijk kenbaar gemaakt geen bezwaren te hebben tegen de voorgestelde openbaarmaking. De twee andere derde-belanghebbenden hebben geen zienswijze ingediend en de termijn ongebruikt laten verstrijken.

Wat niet openbaar is gemaakt

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 o.a. namen, telefoonnummers en e-mailadressen. Van openbaarmaking hiervan wordt, in lijn met vaste rechtspraak, meestal afgezien.[2] Namen van personen die in hun functie in de openbaarheid treden worden wel openbaar gemaakt.

Buiten reikwijdte verzoek

Informatie die niet onder de reikwijdte van uw verzoek valt, maar wel in de documenten is opgenomen, maak ik niet openbaar.[3] Deze passages zijn onleesbaar gemaakt.

Reeds openbaar

De Woo is niet van toepassing op documenten die al openbaar zijn.[4] Enkele gevonden documenten die vallen onder uw verzoek zijn reeds openbaar en voor iedereen toegankelijk op het internet, daarom zal ik volstaan met de vermelding van de vindplaats hiervan. Het gaat dan om twee uitspraken van de bestuursrechter te Gelderland; één in het kader van een voorlopige voorziening[5] en één in het kader van de enkelvoudige kamer.[6]

Rechtsmiddelen

Indien u het met dit besluit niet eens bent, 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.

---

[1] ECLI:NL:RVS:2015:623
[2] ECLI:NL:RVS:2018:321
[3] ECLI:NL:RVS:2018:1356
[4] ECLI:NL:RVS:2022:2055
[5] https://uitspraken.rechtspraak.nl/details?id=ECLI:NL:RBGEL:2024:7454
[6] https://uitspraken.rechtspraak.nl/details?id=ECLI:NL:RBGEL:2024:7559

Als u nog vragen hebt dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de Afdeling Juridische Zaken via [redacted] of Woo@staatsbosbeheer.nl.

Met vriendelijke groet,
de directeur Staatsbosbeheer, namens deze,

[redacted]

ing. N.W. de Snoo
(waarnemend) directeur Terreinbeheer & Ontwikkeling

Documentenoverzicht Woo *Z24-10218*

Pagina nr.	Naam / Kernwoorden	d.d. document
1 t/m 6	**Besprekingsverslag projectteamoverleg Hagenbeek 1**	30-5-2024
7 t/m 12	**Besprekingsverslag projectteamoverleg Hagenbeek 2**	4-4-2024
13 t/m 17	**Ingediende vragen Hagenbeek**	24-1-2024
18 t/m 20	**Mailwisseling beheerpaden**	15-4-2024
21 t/m 21	**Mail concept bestekversie**	28-2-2024
22 t/m 27	**Besprekingsverslag projectteamoverleg Hagenbeek 3**	2-5-2024
28 t/m 34	**Besprekingsverslag projectteamoverleg Hagenbeek 4**	29-2-2024
35 t/m 36	**Mail sortimentslijst**	4-3-2024
37 t/m 44	**Besprekingsverslag projectteamoverleg Hagenbeek 5**	25-1-2024
45 t/m 49	**Besprekingsverslag projectteamoverleg Hagenbeek 6**	20-6-2024
50 t/m 55	**Besprekingsverslag projectteamoverleg Hagenbeek 7**	1-8-2024
56 t/m 59	**Besprekingsverslag projectteamoverleg Hagenbeek 8**	29-8-2024
60 t/m 63	**Besprekingsverslag projectteamoverleg Hagenbeek 9**	26-9-2024
64 t/m 67	**Besprekingsverslag projectteamoverleg Hagenbeek 10**	19-12-2024
68 t/m 70	**Besprekingsverslag projectteamoverleg Hagenbeek 11**	28-11-2024
71 t/m 73	**Besprekingsverslag projectteamoverleg Hagenbeek 12**	31-10-2024
74 t/m 76	**Mail eigendom peilbuis Hagenbeek**	22-4-2024
77 t/m 79	**Mail beroep voorlopige voorziening**	1-5-2024
80 t/m 217	**Conceptrapport Aveco de Bondt over Hagenbeek**	28-2-2024
218 t/m 218	**Overzicht duikers Hagenbeek**	28-2-2024
219 t/m 219	**Bijlage 1**	28-2-2024
220 t/m 220	**Bijlage 2**	28-2-2024
221 t/m 225	**Bijlage 3**	15-2-2024
226 t/m 229	**Kaart 1**	22-2-2024
230 t/m 230	**Kaart 2**	22-2-2024
231 t/m 234	**Kaart 3**	22-2-2024
235 t/m 237	**Kaart 4**	22-2-2024
238 t/m 239	**Kaart 5**	22-2-2024
240 t/m 240	**Kaart 6**	22-2-2024
241 t/m 244	**Nieuwsbrief nummer 5 Hagenbeek**	1-3-2024
245 t/m 247	**Mail reactie waterlopen**	5-3-2024
248 t/m 248	**Toelichting grondslagen**	-

Van: [redacted]@wrij.nl>
Verzonden: 30-05-2024 15:18
Aan: [redacted]@wrij.nl>,
[redacted]@wrij.nl>,
[redacted]@wrij.nl>,
[redacted]@wrij.nl>,
[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted]@wrij.nl>,
[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted]@avecodebondt.nl>
Onderwerp: Besprekingsverslag projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 30-5-2024

Beste mensen,

Hierbij het besprekingsverslag van het overleg van vanochtend.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31[redacted] **M:** +316[redacted] **E:** [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER SPRING IN DE MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - **F:** 0314-343 258 - **I:** www.wrij.nl

—Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Waterschap Rijn en IJssel

BESPREKINGSVERSLAG PROJECTTEAMOVERLEG KLIMAATROBUUSTE INRICHTING HAGENBEEK

Genodigden	:	[redacted] (Prov. Gld.), [redacted] (Prov. Gld.), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (SBB, agendalid), [redacted] (SBB), [redacted]
Afwezig	:	[redacted] (WRIJ), [redacted] (SBB), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ).
Opgesteld door	:	[redacted]
Aantal bijlagen	:	-
Kopie aan	:	Genodigden
Projectnummer	:	80822

Tijdens het projectteamoverleg 'Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek ", op 30 mei 2024 om 10.30 uur via Microsoft Teams is het volgende besproken.

1. **Opening en mededelingen**
   [redacted] opent het overleg. [redacted] heeft een aantal afmeldingen ontvangen. Zie bovenstaand bij "Afwezig".

2. **Verslag/actielijst overleg 4-4-2024**
   - De Afwatering van de Hardermaat wordt verondiept. Dit heeft gevolgen voor het landbouwkundig gebruik. Dit betreft o.a. perceel K48, K49 en K46 van Stichting en pachter [redacted] [redacted] heeft hierover een gesprek gehad met de aanliggende eigenaar, via de Rentmeester Schoutenhuis in Woudenberg, en pachter. Er is overwogen om het perceel om te vormen naar natuur (opnemen in de GNN), [redacted] en [redacted] hebben daarover gesproken aan de hand van het door [redacted] opgestelde inrichtingsplan. Uiteindelijk is door de eigenaar en pachter besloten om niet om te vormen naar natuur en het terrein zo te laten. De sloot wordt verondiept tot 45 cm-mv. Het drainageniveau van de sloot (niet de grondwaterstand) wordt omhoog gebracht tot 45 cm-mv. De provincie verwacht dat dit zal leiden tot een verhoging van de grondwaterstand en tot gewasschadeopbrengst en wil hiervoor een extra berekening. [redacted] is gevraagd om de huidige en toekomstige grondwaterstanden in beeld te brengen en een natschadeberekening te maken. [redacted] heeft zelf geen tijd en heeft deze vraag daarom bij Aveco de Bondt neergelegd. Aveco de Bondt heeft een memo opgesteld. [redacted] (**actie** [redacted] kan met de rentmeester van de stichting in gesprek over de consequenties voor de percelen aan de hand van deze memo. [redacted] heeft nog even telefonisch contact met [redacted] over de inhoud.
     30/5/2024: Op dit moment is niet bekend wat de status is van de actie van [redacted] aangezien hij voor dit projectteamoverleg verhinderd is.
   - [redacted] heeft contact gehad met zijn collega [redacted] over de grondbehoefte. [redacted] heeft een overschot op de grondbalans met zijn Berkel project Lochem-Almen. Deze grond zou naar Hagenbeek kunnen om daar het tekort aan te vullen. Nadere afspraken moeten nog gemaakt worden op basis van de definitieve grondbalans die Aveco de Bondt gemaakt heeft voor

Waterschap Rijn en IJssel

het bestek. Een groot deel van de grondvraag in de grondbalans is voor "wens tot ophogen". De vraag is behoorlijk groot en het zijn meekoppelkansen om het landbouwgebied rondom Hagenbeek te verbeteren. Aangezien er maar een beperkt projectbudget is en de besteksraming van maart 2024 veel hoger uitvalt dan de DO raming van mei 2023 is er binnen het project Hagenbeek waarschijnlijk geen budget voor wens tot ophogen. Wellicht zijn er projectoverstijgende afspraken te maken binnen de interne grondbank die het waterschap heeft opgericht. De heemraad [redacted] heeft tijdens de inloopbijeenkomst op 3-4-2024 aangegeven om te kijken naar de mogelijkheden. Er is sowieso grond van elders (bijv. Berkelproject) nodig om de natschadepercelen op te gaan hogen in project Hagenbeek.

- Er zijn proefsleuven uitgevoerd aan de Flierdijk. Bij de Flierdijk is op 1 plek een aanpassing van de gemeentelijke persleiding nodig. Dit kan door de aannemer van ons bestek worden uitgevoerd volgens de gemeente. Dat geldt ook voor de Vitens leiding (huisaansluiting). Dat kan onze aannemer ook coördineren met Vitens. De aanpassing van datakabels van KPN en Reggefiber wordt uitgevoerd door een externe partij, dus buiten het bestek. De afspraken worden nog nader uitgewerkt en er wordt een offerte opgevraagd (**actie** [redacted]).
  30/5/2024: [redacted] *heeft vandaag overleg met de nutsbedrijven.*
- Het waterschap, de provincie, de gemeente Lochem en Staatsbosbeheer hebben allen een WOO-verzoek ontvangen van de eigenaar van [redacted], [redacted] Deze eigenaar wil "alle gegevens van Hagenbeek vanaf 1999" ontvangen. De provincie en de gemeente hebben WOO-teams. Bij het waterschap is er geen WOO-team. Een WOO-verzoek kost veel (doorloop)tijd. De jurist van het waterschap heeft daarom onlangs een mail/brief gestuurd naar de eigenaar om de vraag te preciseren zodat alleen de relevante informatie aangeleverd kan worden. Dat heeft ertoe geleid dat het verzoek voor het waterschap nu is aangepast naar alle informatie m.b.t. het projectplan vanaf 2010. Ondanks deze aanpassing gaat het om enorm veel bestanden (circa. 7400 bestanden bestaande uit ca. 30.0000 bladzijden). De jurist van het waterschap heeft [redacted] gevraagd om in overleg te gaan om de documenten aan te wijzen welke hij wil ontvangen. [redacted] geeft geen gehoor aan het verzoek om te overleggen en heeft per brief aangegeven alle bestanden te willen ontvangen. Het waterschap heeft nu de 1e batch met bestanden gereed en zal op korte termijn aan [redacted] worden geleverd.
  De provincie heeft ook al bestanden aangeleverd net zoals de gemeente Lochem een tijdje geleden. Het is van belang om van elkaar te weten wat er verstuurd gaat worden, want als het een andere partij aan gaat moet deze hier eerst toestemming voor geven (zienswijze vragen). De provincie heeft dat gedaan, de gemeente niet.
- Er moeten nog twee locaties bouwkundig geïnspecteerd worden. Contact leggen met de eigenaar van [redacted] [redacted] gaat echter stroef. [redacted] heeft het diverse keren geprobeerd en ook de heemraad heeft pogingen gedaan. De jurist van het waterschap heeft dus een brief gestuurd in het kader van het WOO-verzoek en heeft in die brief tevens vermeld dat deze eigenaar tot op heden niet reageert op het verzoek voor een bouwkundig onderzoek. Dit onderzoek is bovendien op verzoek van de eigenaar zelf. In maart 2024 is opnieuw een (aangetekende) brief gestuurd naar de eigenaar van [redacted] om met hen in gesprek te gaan over diverse

Waterschap Rijn en IJssel

zaken (WOO-verzoek, bouwkundig onderzoek, afhandeling natschade etc.). Er zijn twee data voorgesteld (29 maart en 3 april) maar deze zijn door de eigenaar afgewezen. Er is op 8 april nogmaals een schriftelijk verzoek (dat wil deze eigenaar namelijk) gedaan om met hen in gesprek te komen. Deze is afgewezen door [redacted] op 22 april waarin zij aangeven nu niet in gesprek te gaan maar eerst de informatie uit het WOO-verzoek te willen ontvangen.

- [redacted] heeft contact gehad met de eigenaren van de camping aan de Flierdijk/Hardermaat over het uitzicht naar het natuurgebied. Zij willen geen intensieve bosopslag maar openheid behouden. Tevens is gesproken over de wens voor een meer natuurlijke herinrichting van een kavelsloot op de grens van het natuurgebied en de camping. [redacted] (**actie** [redacted]) gaat ook nog in gesprek met de eigenaren van [redacted] over het gebruik van het maaiseldepot van Staatsbosbeheer aan de Flierdijk.
  30/5/2024: SBB heeft met de eigenaren van de camping gesproken over de mogelijkheden voor het behoud van voldoende uitzicht en afspraken over de kavelsloot. Verder zijn intern de afspraken m.b.t. het gebruik van het maaiseldepot besproken en waarschijnlijk ook al wel gedeeld met de eigenaar van [redacted] [redacted] gaat het nog even na bij [redacted]

3. **Stavaza diverse vergunningen/procedures:**
   Op 12 maart is door het college van Dijkgraaf en Heemraden het Projectplan Waterwet definitief vastgesteld. Het definitief Projectplan Waterwet is, net als het ontwerp Projectplan Waterwet, na vaststelling door het college opnieuw gepubliceerd. De publicatie was op 19 maart. Er gedurende 6 weken de mogelijkheid om beroep in te gaan stellen bij de rechtbank. Dit geldt in beginsel alleen voor degene die ook een zienswijze hebben ingediend op het ontwerp Projectplan Waterwet. Er is beroep met een verzoek tot voorlopige voorziening ingesteld bij de rechtbank. Omdat er eerder ook al een bewaarschrift is gekomen op de vergunning van de gemeente Lochem voor de stuw in de Barchemse Veengoot was dit wel te verwachten. Het betreft een bezwaarschrift namens 28 eigenaren/omwonenden. Er volgt op 30 mei 2024 een hoorzitting voor de vergunning van de gemeente en de voorlopige voorziening (zitting gepland op 18 juni) en bodemprocedure over het Projectplan Waterwet worden door de rechtbank Gelderland in behandeling genomen. Een voorlopige voorziening kan een schorsende werking hebben zodat (bepaalde) werkzaamheden voorlopig geen doorgang kunnen vinden. Wellicht kunnen bepaalde werkzaamheden wel doorgang vinden omdat dat buiten de reikwijdte van het Projectplan Waterwet valt.
   Er is in het beroep op het Projectplan Waterwet een inhoudelijke opmerking gemaakt over het gebruikte hydrologische model. Er is door de bezwaarmakers aangegeven dat het gebruikte model een onderschatting geeft van de werkelijkheid. Dat is ons bekend en daar is al rekening mee gehouden. [redacted] heeft [redacted] (**actie** [redacted] gevraagd om hiernaar te kijken.
   30/5/2024: [redacted] heeft een memo opgesteld en deze is door [redacted] doorgestuurd naar onze advocaat.

   De aanvraag omgevingsvergunning (vml. aanlegvergunning en bouw stuw in de Afw. langs Broekhuis) is op 25 maart ingediend en in behandeling bij de gemeente. De gemeente verwacht daar tot eind juni voor nodig te hebben en daarna volgt nog 6 weken bezwaartermijn. [redacted] vraagt aan Aveco de Bondt

Waterschap Rijn en IJssel

(**actie** [redacted]) om de voortgang van de vergunning bij de gemeente te bewaken.
30/5/2024: Aveco heeft navraag gedaan bij de gemeente en zal de status de komende tijd blijven volgen.

Voor diepere grondbewerkingen t.b.v. perceelophogingen is nog een archeologisch veldonderzoek nodig. De onderzoeksopzet is akkoord bevonden door de regioarcheoloog en [redacted] gaat zijn best doen om toestemming te krijgen van de perceeleigenaren voor de uitvoering van de boringen (**actie** [redacted]) Inmiddels is er toestemming voor een gedeelte van het onderzoeksgebied het veldonderzoek vindt daar begin mei plaats.
30/5/2024: Er zijn boringen uitgevoerd en de regioarcheoloog stemt in met de bevindingen. Er is geen belemmering om diepe grondbewerkingen uit te voeren.

De ontheffing van de Wet Natuurbescherming en ontgrondingsvergunning van de provincie zijn ontvangen. Op beide vergunningen is inmiddels bezwaar gemaakt. De provincie (**actie** [redacted] pakt deze op.

4. **Bestek en aanbesteding**
Het bestek met besteksraming is opgeleverd door Aveco de Bondt. De raming valt veel hoger uit dan de raming op basis van het DO in mei 2023. De belangrijkste oorzaak is dat er veel meer wens tot ophoging bij is gekomen, uitgebreidere grondbewerkingen voor de natschade percelen en extra maatregelen aan o.a. berrmsloten om de waterafvoer in het gebied te verbeteren. De wens tot ophoging is geen verplichting en kan buiten het project gehouden worden.
[redacted] heeft bij de projectpeiling in maart jl. en in een gesprek met de provincie [redacted] en [redacted] al aangeven dat het huidige krediet, afhankelijk van de uitkomsten van de aanbesteding, waarschijnlijk niet toereikend zal zijn. Een deel van de POP3 subsidie wordt ook misgelopen omdat deze geldt tot en met 31-12-2024.

De aanbesteding met 5 aannemers loopt. De plannen van aanpak zijn beoordeeld en de prijzen zijn bekend. We hopen binnenkort duidelijkheid te geven naar de aannemers. Dit hangt samen met de bezwaren/beroep op vergunningen. De gunning is onder voorbehoud van onherroepelijke vergunning(procedures) en er is een gestandsdoeningstermijn van 90 dagen gevraagd voor de aanbiedingen.

De provincie (**actie** [redacted] gaat na of er aanvullende financiering mogelijk is vanwege het mislopen van subsidie en de te verwachten hogere kosten. Op 22 mei hebben [redacted], [redacted] en [redacted] (interne opdrachtgever) overleg gehad en op 6 juni is er weer overleg. De stand van zaken m.b.t. vergunningen en de (eventuele) gevolgen van de beroepsprocedure bij de rechtbank worden dan ook besproken. *30/5/2024:* [redacted] *heeft er vandaag overleg over en zal het waterschap op de hoogte brengen van de bevindingen.*

5. **Landbouwkundig en bodemkundig advies ophogen natschade percelen**
[redacted] is gevraagd voor het advies over de landbouwregelgeving en wat

Waterschap Rijn en IJssel

dat betekent op bedrijfsniveau voor de op te hogen percelen. [redacted] heeft inmiddels samen met [redacted] een viertal [redacted], [redacted], [redacted] en [redacted] overleggen gehad met de eigenaren van de natschadepercelen. De eigenaren zijn terughoudend met het aanleveren van bedrijfsinformatie zodat het daarmee niet mogelijk om advies uit te brengen. [redacted] heeft dat wel gedaan en voor dit bedrijf is zodoende wel een advies uitgebracht en op 29 april besproken. Het gesprek over het advies is positief verlopen.

Indien een eigenaar niet meewerkt of mee wil werken aan ophogen van percelen (mitigeren), dan hoeft dat de uitvoering van het project niet in de weg te staan. Het alternatief is dat er een natschadeberekening plaatsvindt en op basis daarvan wordt dan een financiële vergoeding verstrekt op basis van de beleidsregel Nadeelcompensatie. Dit is echter geen robuuste, toekomstbestendige oplossing die de voorkeur heeft.

[redacted] geeft aan dat [redacted] en [redacted] de grootste spelers zijn qua eigendom/pacht van percelen. Met [redacted] (spreekbuis/aanjager namens het gebied m.b.t. zienswijzen/bezwaar en WOO-verzoek) lukt het hem niet om contact te krijgen. Met [redacted] is wel contact, maar hier spelen diverse anders zaken die van invloed zijn op medewerking aan dit project. [redacted] wil niet meer/langer mest opslaan in de kelders vanwege de hogere grondwaterstand door het project. Dit kopen we normaal gesproken af. Hij wil een permanente oplossing d.m.v. extra mestopslag.

6. **Eigenarendossiers/omgevingsmanagement**
Voor de meeste overige eigenaren is inmiddels een concept dossier opgesteld en verstrekt aan de eigenaren. [redacted] biedt aan de eigenaren aan om het te bespreken (**actie** [redacted], maar tot op heden is er weinig respons. Er zijn aantal lastige dossiers (met name vanwege ophogen van natschade percelen), zie ook punt 6. Het contact met de eigenaren verloopt moeizaam. Ze zijn slecht bereikbaar en bellen niet terug als dat gevraagd wordt.

Het waterschap merkte opvallende metingen op in de peilbuizen. Bij controle in het veld is gebleken dat van een viertal peilbuizen de waterschap sloten waren verwijderd en vervangen door andere sloten. Tevens was er aan de meetapparatuur (loggers) getrokken. Inmiddels is dit hersteld. Hier is een brief over gestuurd naar de eigenaren waar een peilbuis is geplaatst.

30/5/2024: Op dit moment is niet bekend wat de status is van de actie van [redacted] aangezien hij voor dit projectteamoverleg verhinderd is.

7. **Rondvraag**
Er zijn verder geen vragen.

8. **Datum volgend overleg en sluiting**
Op 27 juni 2024 om 10.30 uur is het volgend overleg gepland.
(naschrift: deze wordt verzet i.v.m. een cursus van [redacted] op 27 juni).

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: 05-04-2024 14:05
Aan: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: Besprekingsverslag projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 4-4-2024

Beste mensen,

Bijgaand het verslag van het projectteamoverleg van 4 april jl.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31[redacted] **M:** +316[redacted] **E:** [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER SPRING IN DE MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - **F:** 0314-343 258 - **I:** www.wrij.nl

—Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Waterschap Rijn en IJssel

BESPREKINGSVERSLAG PROJECTTEAMOVERLEG KLIMAATROBUUSTE INRICHTING HAGENBEEK

Genodigden	:	(Prov. Gld.), (Prov. Gld.), (WRIJ), (WRIJ), (SBB), (SBB, agendalid), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), Prov. Gld.), (SBB, agendalid), (SBB), (Aveco de Bondt).
Afwezig	:	(uit dienst bij prov. Gld), , (niet afwezig, komt iets later), (WRIJ).
Opgesteld door	:	
Aantal bijlagen	:	-
Kopie aan	:	genodigden
Projectnummer	:	80822

Tijdens het projectteamoverleg 'Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek ", op 4 april 2024 om 10.30 uur via Microsoft Teams is het volgende besproken.

1. **Opening en mededelingen**
   opent het overleg. heeft een aantal afmeldingen ontvangen. Zie bovenstaand bij "Afwezig". is uit dienst bij de provincie en het is nog onzeker of er op korte termijn vervanging komt. kan zo nodig bijspringen.

2. **Verslag/actielijst overleg 29-2-2024**
   - De Afwatering van de Hardermaat wordt verondiept. Dit heeft gevolgen voor het landbouwkundig gebruik. Dit betreft o.a. perceel K48, K49 en K46 van Stichting en pachter heeft hierover een gesprek gehad met de aanliggende eigenaar, via de Rentmeester Schoutenhuis in Woudenberg, en pachter. Er is overwogen om het perceel om te vormen naar natuur (opnemen in de GNN), en hebben daarover gesproken aan de hand van het door opgestelde inrichtingsplan. Uiteindelijk is door de eigenaar en pachter besloten om niet om te vormen naar natuur en het terrein zo te laten. De sloot wordt verondiept tot 45 cm-mv. Het drainageniveau van de sloot (niet de grondwaterstand) wordt omhoog gebracht tot 45 cm-mv. De provincie verwacht dat dit zal leiden tot een verhoging van de grondwaterstand en tot gewasschadeopbrengst en wil hiervoor een extra berekening. is gevraagd om de huidige en toekomstige grondwaterstanden in beeld te brengen en een natschadeberekening te maken. heeft zelf geen tijd en heeft deze vraag daarom bij Aveco de Bondt neergelegd. Aveco de Bondt gaat er binnenkort mee aan de slag. (**actie** kan, na overleg met Grondzaken vervolgens met de rentmeester van de stichting in gesprek over de consequenties voor de percelen, d.w.z. de eventuele gebruiksbeperkingen en waarde.
   - heeft contact gehad met zijn collega over de grondbehoefte. heeft een overschot op de grondbalans met zijn Berkel project Lochem-Almen. Deze grond zou naar Hagenbeek kunnen om daar het tekort aan te vullen. Nadere afspraken moeten nog gemaakt worden op

basis van de definitieve grondbalans die Aveco de Bondt gemaakt heeft voor het bestek (**actie** [redacted] Een groot deel van de grondvraag in de grondbalans is voor "wens tot ophogen". De vraag is behoorlijk groot en het zijn meekoppelkansen om het landbouwgebied rondom Hagenbeek te verbeteren. Aangezien er maar een beperkt projectbudget is en de besteksraming van maart 2024 veel hoger uitvalt dan de DO raming van mei 2023 is er binnen het project Hagenbeek waarschijnlijk geen budget voor wens tot ophogen. Wellicht zijn er projectoverstijgende afspraken te maken binnen de interne grondbank die het waterschap heeft opgericht. De heemraad Peter Schrijver heeft tijdens de inloopbijeenkomst op 3-4-2024 aangegeven om te kijken naar de mogelijkheden. Er is sowieso grond van elders (bijv. Berkelproject) nodig om de natschadepercelen op te gaan hogen in project Hagenbeek.

- Er zijn proefsleuven uitgevoerd aan de Flierdijk. Bij de Flierdijk is op 1 plek een aanpassing van de gemeentelijke persleiding nodig. Dit kan door de aannemer van ons bestek worden uitgevoerd volgens de gemeente. Dat geldt ook voor de Vitens leiding (huisaansluiting). Dat kan onze aannemer ook coördineren met Vitens. De aanpassing van datakabels van KPN en Reggefiber wordt uitgevoerd door een externe partij, dus buiten het bestek. De afspraken worden nog nader uitgewerkt en er wordt een offerte opgevraagd (**actie** [redacted]).
- Het waterschap, de provincie, de gemeente Lochem en Staatsbosbeheer hebben allen een WOO-verzoek ontvangen van de eigenaar van [redacted], [redacted] Deze eigenaar wil "alle gegevens van Hagenbeek vanaf 1999" ontvangen. De provincie en de gemeente hebben WOO-teams. Bij het waterschap is er geen WOO-team. Een WOO-verzoek kost veel (doorloop)tijd. De jurist van het waterschap heeft daarom onlangs een mail/brief gestuurd naar de eigenaar om de vraag te preciseren zodat alleen de relevante informatie aangeleverd kan worden. Dat heeft ertoe geleid dat het verzoek voor het waterschap nu is aangepast naar alle informatie m.b.t. het projectplan vanaf 2010. Ondanks deze aanpassing gaat het om enorm veel bestanden (circa. 7400 bestanden bestaande uit ca. 30.0000 bladzijden). De jurist van het waterschap heeft [redacted] gevraagd om in overleg te gaan om de documenten aan te wijzen welke hij wil ontvangen. [redacted] geeft geen gehoor aan het verzoek om te overleggen en heeft per brief aangegeven alle bestanden te willen ontvangen.
  De provincie heeft al besloten om het gevraagde in delen aan te leveren. De provincie heeft 1500 bestanden, waarvan er 1100 "gelakt" moeten worden en vervolgens nog gecontroleerd door [redacted] SBB is ook bezig met het lakken van de bestanden. Het is van belang om van elkaar te weten wat er verstuurd gaat worden, want als het een andere partij aan gaat moet deze hier eerst toestemming voor geven (zienswijze vragen).
- Er moeten nog twee locaties bouwkundig geïnspecteerd worden. Contact leggen met de eigenaar van [redacted] gaat echter stroef. [redacted] heeft het diverse keren geprobeerd en ook de heemraad heeft pogingen gedaan. De jurist van het waterschap heeft dus een brief gestuurd in het kader van het WOO-verzoek en heeft in die brief tevens vermeld dat deze eigenaar tot op heden niet reageert op het verzoek voor een bouwkundig onderzoek. Dit onderzoek is bovendien op verzoek van de eigenaar zelf. In maart 2024 is opnieuw een (aangetekende) brief gestuurd naar de eigenaar van [redacted] om met hen in gesprek te gaan over diverse zaken (WOO-verzoek, bouwkundig onderzoek, afhandeling natschade etc.). Er zijn twee data

Waterschap Rijn en IJssel

voorgesteld (29 maart en 3 april) maar deze zijn door de eigenaar afgewezen. Er wordt, middels een schriftelijk verzoek (dat wil deze eigenaar namelijk) wederom een poging gedaan om met hen in gesprek te komen (**actie** [redacted]

3. **Terugkoppeling informatiebijeenkomst 3-4-2024**
De samenwerkende partijen vinden het vervelend dat er nog veel zorgen en vragen leven over dit project. Daarom is er op 3 april een extra inloopbijeenkomst in Dorpshuis 't Onderschoer te Barchem georganiseerd. Vanaf 19:30 uur waren inwoners en grondgebruikers welkom voor een nadere toelichting op het vastgestelde definitieve projectplan en de huidige en toekomstige grond- en oppervlaktewaterpeilen. Maar ook voor eventuele vragen over de natuur en landbouw. Heemraad Peter Schrijver van het waterschap en gedeputeerde Harold Zoet van de provincie Gelderland waren die avond aanwezig om toelichting te geven en vragen te beantwoorden. Verder waren er, net als bij de voorgaande inloopbijeenkomsten, medewerkers van het waterschap, de provincie en Staatsbosbeheer aanwezig om vragen over het plan te beantwoorden. De vragen gingen met name over het onderhoud van de bermsloten (incl. duikers) van de gemeente, uitzicht door geplande beplanting of spontane bosontwikkeling en hemelwaterafvoer van huispercelen. Verder was er nog een vraag over het gebruik van het maaiseldepot van Staatsbosbeheer aan de Flierdijk. Staatsbosbeheer (**actie** [redacted] gaan met de betreffende bewoners in gesprek over de beplanting/spontane bosontwikkeling en het depot.
De avond is constructief verlopen.

4. **Diversen vergunningen/procedures:**
Op 12 maart is door het college van Dijkgraaf en Heemraden het Projectplan Waterwet definitief vastgesteld. Het definitief Projectplan Waterwet wordt, net als het ontwerp Projectplan Waterwet, na vaststelling door het college opnieuw gepubliceerd. De publicatie was op 19 maart. Er gedurende 6 weken de mogelijkheid om beroep in te gaan stellen bij de rechtbank. Dit geldt in beginsel alleen voor degene die ook een zienswijze hebben ingediend op het ontwerp Projectplan Waterwet. De verwachting is wel dat er beroep wordt ingesteld omdat er ook al een bewaarschrift is gekomen op de vergunning van de gemeente Lochem voor de stuw in de Barchemse Veengoot. Het betreft een bezwaarschrift namens 28 eigenaren/omwonenden. Er volgt nog een hoorzitting.

De aanvraag omgevingsvergunning (vml. aanlegvergunning en bouw stuw in de Afw. langs Broekhuis) is op 25 maart ingediend en in behandeling bij de gemeente. De gemeente verwacht daar minimaal 8 weken voor nodig te hebben en daarna volgt nog 6 weken bezwaartermijn. [redacted] vraagt aan Aveco de Bondt (**actie** [redacted]) om de voortgang van de vergunning bij de gemeente te bewaken. Voor diepere grondbewerkingen t.b.v. perceelophogingen is nog een archeologisch veldonderzoek nodig (**actie** [redacted]). De onderzoeksopzet ligt ter controle bij de regioarcheoloog en [redacted] gaat zijn best doen om toestemming te krijgen van de perceeleigenaren voor de uitvoering van de boringen (**actie** [redacted]

De ontheffing van de Wet Natuurbescherming bij de provincie voor de poelkikker is ontvangen. De ontgrondingsmelding is ook bevestigd door de

Waterschap Rijn en IJssel

provincie en op korte termijn volgt ook de ontgrondingsvergunning. [redacted] gaat er intern achteraan (**actie** [redacted]

5. **Bestek en raming**
Het bestek met besteksraming is opgeleverd door Aveco de Bondt. De raming valt veel hoger uit dan de raming op basis van het DO in mei 2023. De belangrijkste oorzaak is dat er veel meer wens tot ophoging bij is gekomen, uitgebreidere grondbewerkingen voor de natschade percelen en extra maatregelen aan o.a. bermsloten om de waterafvoer in het gebied te verbeteren. De wens tot ophoging is geen verplichting en kan buiten het project gehouden worden.
[redacted] heeft bij de projectpeiling in maart jl. en in een gesprek met de provincie [redacted] en [redacted] al aangeven dat het huidige krediet, afhankelijk van de uitkomsten van de aanbesteding, waarschijnlijk niet toereikend zal zijn. Een deel van de POP3 subsidie wordt ook misgelopen omdat deze geldt tot en met 31-12-2024. De provincie (**actie** [redacted] gaat na of er aanvullende financiering mogelijk is.

6. **Aanbesteding uitvoering**
De selectiefase met 5 aannemers is succesvol verlopen. De aanbesteding van het werk is nu gepubliceerd. De aanbesteding is op prijs en kwaliteit. Dat wil zeggen dat de aannemers plannen van aanpak moeten aanleveren die beoordeeld moeten worden. De aanbestedingsplanning is als volgt:
   - Deadline stellen van vragen: 10 april
   - Publiceren nota van inlichtingen: 18 april
   - Indienen aanbieding: 16 mei
   - Voorlopige gunning: 6 juni
   - Definitieve gunning: 18 juni

De gunning is onder voorbehoud van onherroepelijke vergunning(procedures) en er is een gestandsdoeningstermijn van 90 dagen gevraagd voor de aanbiedingen.
De projectteamleden dienen er rekening mee te houden dat er in de periode van 10-18 april vragen moeten worden beantwoord (**actie allen**). [redacted] coördineert de vragen.

7. **Landbouwkundig en bodemkundig advies ophogen natschade percelen**
[redacted] en [redacted] hebben overleg gehad [redacted] voor het advies over de landbouwregelgeving en wat dat betekent op bedrijfsniveau voor de op te hogen percelen. [redacted] heeft inmiddels samen met [redacted] een viertal [redacted], [redacted], [redacted] en [redacted] overleggen gehad met de eigenaren van de natschadepercelen. De eigenaren zijn terughoudend met het aanleveren van bedrijfsinformatie zodat het daarmee niet mogelijk om advies uit te brengen.
Indien een eigenaar niet meewerkt of mee wil werken aan ophogen van percelen (mitigeren), dan hoeft dat de uitvoering van het project niet in de weg te staan. Het alternatief is dat er een natschadeberekening plaatsvindt en op basis daarvan wordt dan een financiële vergoeding verstrekt op basis van de beleidsregel Nadeelcompensatie. Dit is echter geen robuuste, toekomstbestendige oplossing die de voorkeur heeft.
[redacted] geeft aan dat [redacted] en [redacted] de grootste spelers zijn qua eigendom/pacht van percelen. Met [redacted] (spreekbuis/aanjager namens

Waterschap Rijn en IJssel

het gebied m.b.t. zienswijzen/bezwaar en WOO-verzoek) lukt het hem niet om contact te krijgen. Met [redacted] is wel contact, maar hier spelen diverse anders zaken die van invloed zijn op medewerking aan dit project. [redacted] wil niet meer/langer mest opslaan in de kelders vanwege de hogere grondwaterstand door het project. Dit kopen we normaal gesproken af. Hij wil een permanente oplossing d.m.v. extra mestopslag.

8. **Eigenarendossiers/omgevingsmanagement**
   Voor de meeste overige eigenaren is inmiddels een concept dossier opgesteld. [redacted] gaat er mee naar de eigenaren om het te bespreken (**actie** [redacted] Er zijn aantal lastige dossiers (met name vanwege ophogen van natschade percelen), zie ook punt 7.

9. **Rondvraag**
   Er zijn verder geen vragen.

10. **Datum volgend overleg en sluiting**
    Op 2 mei 2024 om 10.30 uur is het volgend overleg gepland.

Van: [redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>
Verzonden: 15-04-2024 11:12
Aan: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: FW: Ingediende vragen - Hagenbeek T79759 - v20240410 (vragen voor SBB).xlsx

---

Hallo [redacted], [redacted],
Omdat [redacted] vandaag in training zit, mail ik jullie. Ik kreeg [redacted] niet telefonisch te pakken.
Het gaat inderdaad om de informatiepanelen en een aantal A-borden met aanwijziging.
Infopanelen:
Geen funderingsconstructies, alleen houten palen in de grond. Moeten de aannemers nog het paneel monteren op/tussen de panelen?
A-borden:
Zijn dit houten palen van circa 1,5m boven de grond met aanwijzingen over de toegangsregels in het gebied?
Ik hoor graag van jullie.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Projectmanager Landelijk gebied
+31 [redacted]
[redacted]@avecodebondt.nl
Afwezig op: vrijdag

Aveco de Bondt
+31 88 [redacted]
avecodebondt.nl

Haak aan:

Op al onze e-mail berichten is de disclaimer van toepassing.

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: maandag 15 april 2024 11:01
Aan: [redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>
Onderwerp: Fwd: Ingediende vragen - Hagenbeek T79759 - v20240410 (vragen voor SBB).xlsx

Hallo [redacted],

Ik zit vandaag training. Zou jij het onderstaande op willen pakken?

Groet,
[redacted]
WRIJ

Van: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: vrijdag, april 12, 2024 7:01 PM
Aan: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: RE: Ingediende vragen - Hagenbeek T79759 - v20240410 (vragen voor SBB).xlsx

Dag Beiden,
Ik zie alleen deze tabel, dus niet de locaties/bestekposten erbij.
Maar uit de tekst op te maken gaat het over het infopaneel. Correct dat daarbij geen fundactieconstructie nodig is. Gaat om 2 houten palen in de grond, meer niet.
Bij de verwijzing naar "het bord" weet ik niet welke bedoeld wordt, het verkeersbord?
Hartelijke groet,
[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: donderdag 11 april 2024 14:20
Aan: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: FW: Ingediende vragen - Hagenbeek T79759 - v20240410 (vragen voor SBB).xlsx

Hallo [redacted].
Ik heb deze vraag voorgelegd aan [redacted] die er morgen (vrijdag) mee aan de slag gaat.
Vr gr [redacted]

[redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: donderdag 11 april 2024 12:35
Aan: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: Ingediende vragen - Hagenbeek T79759 - v20240410 (vragen voor SBB).xlsx

Hallo [redacted],
Graag bijgevoegde vragen t.b.v. de nota van inlichtingen project Hagenbeek beantwoorden. Kan ik de antwoorden a.s. maandag (15 april) ontvangen?
Graag het antwoord in de geel gemarkeerde velden zetten.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31[redacted] **M:** +316[redacted] **E:** [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER VERRIJN OP MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - **F:** 0314-343 258 - **I:** www.wrij.nl

---Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Lees hier onze Disclaimer
---Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen. ---Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: 17-11-2023 13:35
Aan: [redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>
Onderwerp: FW: Hagenbeek recreatie

Hallo [redacted],

Zie onderstaande mail en bijlage. Graag verwerken in het UO en bestek.
Ik zet dit onderwerp ook op de agenda voor het projectteamoverleg op 30 november zodat [redacted] het nog even toe kan lichten.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31[redacted] M: +316[redacted] E: [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER VERNIEUWEND OP MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - **F:** 0314-343 258 - **I:** www.wrij.nl

Van: [redacted], [redacted]<[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: vrijdag 17 november 2023 13:02
Aan: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: Hagenbeek recreatie

Hallo [redacted],
Zoals afgesproken hierbij de plannen voor de recreatieve voorzieningen / bebording passend bij de herinrichting van Hagenbeek, met dank aan [redacted]
Voor het detailwerk voor wat betreft paaltjes en bordjes is dat lastig op kaart te verwerken. Ons voorstel is dat t.z.t. met spuitbus en piketpalen in het terrein exact te markeren wat waar moet komen/verplaatsen en dat wij 1x die kant op komen met al het materiaal en bij de aannemer afleveren (palen, borden, schildjes etc.).
Het volgende Hagenbeek overleg kan ik er niet bij zijn en [redacted] zal mij daar vervangen. Wil je haar voor dat overleg de stukken en de teams link sturen?
Voor straks alvast een fijn weekend gewenst!
Vr. Gr [redacted]

Werkzaamheden	locatie	aantal	levering m
verwijderen oud informatiepaneel	parkeerplaats	1	
plaatsen nieuw informatiepaneel	parkeerplaats	1	SBB
verwijderen oud informatiepaneel	https://maps.app.goo.gl/kTC2qB8NUq6kuR2fh6	1	
Onderstaande afstemmen: SBB markeert in terrein voorafgaand aan plaatsen/verwijderen			
plaatsen bebording + paal	diversen	5	SBB
4x slagboom plaatsen	depot en oude wandelpad	3	SBB
plaatsen routepaaltje + routeschildje	diversen, t.z.t. in het veld markeren	10	SBB

Lees hier onze Disclaimer
—-Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Van: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: 24-01-2024 12:16
Aan: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: FW: Projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 25-1-2024

Ho[redacted]
Ik zag deze email langskomen:
Ik zou de beheerpaden inzaaien met iets wat voldoende stevigheid biedt voor machines (Engels raai?) maar alleen als dat nodig is voor stevigheid en berijdbaarheid. Anders gewoon maaisel uit naastliggend perceel erop doen.
Afgeplagde natuurpercelen (hooiland) moeten/kunnen we (zelf?) enten met spul uit Hagenbeek
Vergraven oevers: kan ik niet goed inschatten. We hebben in Hagenbeek dotterbloemhooiland en dat maaisel kan er evt op.
Dotterbloemzaden moeten in voorjaar apart verzameld.
Vaak ontwikkelen oevers zich ook wel spontaan. Maaisel spoelt mogelijk ook weer weg. Dat evt in veld bekijken. Ik zou ze niet inzaaien.
Dat was het,
Groet,
[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>
Verzonden: woensdag 24 januari 2024 09:43
Aan: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: RE: Projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 25-1-2024

Hallo [redacted],

Dank voor de agenda en het besprekingsverslag. Ik sluit digitaal aan.

Tav bestek en UO; we hebben de opmerkingen van [redacted] en jou verwerkt en zijn nu in afwachting van het Hoftijzer advies. Dan kunnen we bestek en UO afronden en met jullie delen.

Tav de beplanting en inzaaien; welke beplanting wil SBB in de aan te planten hagen? Kan er een lijst hiervoor worden aangeleverd? Of gaan SBB dit zelf uitvoeren? De afgeplagde natuurpercelen, vergraven (natuurvriendelijke) oevers en opgehoogde WRIJ beheerpaden. Moeten deze ook ingezaaid worden en zoja met welk zaadmengsel?

Duurzaamheid: in het Stelkampsveld bestek werd HVO diesel voorgeschreven. Welke duurzaamheidsambities heeft de projectgroep en hoe wil zij dit vertaald hebben in het bestek?

Op de hoek van de Flierdijk en Hardemaat stellen we dit verkeersbord voor:



DOR 10 jr - model BW201b -
Is dit cf verwachting?

Ik moet, ivm een extern overleg, wel uiterlijk om 11.45 de vergadering uit. Ik hoop dat dit geen probleem is.

Tot morgen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Projectmanager Landelijk gebied
+31 [redacted]
[redacted]@avecodebondt.nl
Afwezig op: vrijdag

Aveco de Bondt

+31 88 [redacted]
avecodebondt.nl

Haak aan:

Op al onze e-mail berichten is de disclaimer van toepassing

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: dinsdag 23 januari 2024 12:26
Aan: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted] <[redacted]@gelderland.nl>; [redacted] <[redacted]@gelderland.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted]@gelderland.nl; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: Projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 25-1-2024

Beste mensen,

Bijgaand de agenda (+ bijlage) voor het projectteamoverleg van a.s. donderdag.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31[redacted] **M:** +316[redacted] **E:** [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER MAATWERK EN OP MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - **F:** 0314-343 258 - **I:** www.wrij.nl

---Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>
Verzonden: woensdag 28 februari 2024 09:30
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Hagenbeek - concept bestek versie 28-2-2024
Bijlagen: Bijlage 11 - Overzicht duikers Hagenbeek.pdf; AdB221138c2 Klimaatrobuuste maatregelen Hagenbeek.pdf; Bijlage 2 - Grondbalans Perceel 2c2 Water.pdf; Bijlage 2 - Grondbalans Perceel 1c2 Natuur.pdf; Bijlage 21 - Memo verspreidbaarheid slib niet-onderzochte watergangen.pdf

Hallo [redacted],

Bijgaande het concept bestek voor Hagenbeek, versie 2.0. Gebaseerd op de UO 4.0 tekeningen, de input uit de laatste besprekingen en mails en jullie commentaar op de vorige conceptversie.

Ik heb niet alle bijlages bijgevoegd, maar alleen diegene die direct verband houden met de laatste tekeningen.

Kunnen jullie nog de bijlages 12 Car verzekeringsparagraaf en bijlage 14 model bouwbord waterschap aanleveren, of later toevoegen bij de definitieve stukken?

Ik hoor ook graag van je of en nog aanpassingen nodig zijn in het bestek om het in lijn te krijgen met de aanbestedingsleidraad (oa EMVI-posten).

Om nog genoeg verwerkingstijd van jullie opmerkingen te hebben ontvangen we graag uiterlijk dinsdag 5 maart 17.00 uur het commentaar. Dan verwerken we het in de dagen erna en kunnen we het tijdig aanleveren voor geplande publicatie vanaf 11 maart.

Morgen in de TW kunnen we ook even bespreken of dit ook werkbaar is voor iedereen (die gaat controleren).

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Projectmanager Landelijk gebied
+31 [redacted]
[redacted]@avecodebondt.nl
Afwezig op: vrijdag

Aveco de Bondt
+31 88 004 82 12
avecodebondt.nl

Haak aan:

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: 02-05-2024 14:55
Aan: [redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: Besprekingsverslag projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 2-5-2024

Beste mensen,

Bijgaand het verslag van het projectteamoverleg Hagenbeek van vanochtend.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31[redacted] **M:** +316[redacted] **E:** [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER SPRING IN DE MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - **F:** 0314-343 258 - **I:** www.wrij.nl

—Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Waterschap Rijn en IJssel

BESPREKINGSVERSLAG PROJECTTEAMOVERLEG KLIMAATROBUUSTE INRICHTING HAGENBEEK

Genodigden	:	[redacted] (Prov. Gld.), [redacted] (Prov. Gld.), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (SBB), [redacted] (SBB, agendalid), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (SBB, agendalid), [redacted] (SBB), [redacted] (Aveco de Bondt).
Afwezig	:	[redacted] (Prov. Gld.), [redacted] (WRIJ), [redacted] (SBB) en [redacted] (Aveco de Bondt).
Opgesteld door	:	[redacted]
Aantal bijlagen	:	-
Kopie aan	:	Genodigden
Projectnummer	:	80822

Tijdens het projectteamoverleg 'Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek ", op 2 mei 2024 om 10.30 uur via Microsoft Teams is het volgende besproken.

1. **Opening en mededelingen**
   [redacted] opent het overleg. [redacted] heeft een aantal afmeldingen ontvangen. Zie bovenstaand bij "Afwezig".

2. **Verslag/actielijst overleg 4-4-2024**
   - De Afwatering van de Hardermaat wordt verondiept. Dit heeft gevolgen voor het landbouwkundig gebruik. Dit betreft o.a. perceel K48, K49 en K46 van Stichting en pachter [redacted] [redacted] heeft hierover een gesprek gehad met de aanliggende eigenaar, via de Rentmeester Schoutenhuis in Woudenberg, en pachter. Er is overwogen om het perceel om te vormen naar natuur (opnemen in de GNN), [redacted] en [redacted] hebben daarover gesproken aan de hand van het door [redacted] opgestelde inrichtingsplan. Uiteindelijk is door de eigenaar en pachter besloten om niet om te vormen naar natuur en het terrein zo te laten. De sloot wordt verondiept tot 45 cm-mv. Het drainageniveau van de sloot (niet de grondwaterstand) wordt omhoog gebracht tot 45 cm-mv. De provincie verwacht dat dit zal leiden tot een verhoging van de grondwaterstand en tot gewasschadeopbrengst en wil hiervoor een extra berekening. [redacted] is gevraagd om de huidige en toekomstige grondwaterstanden in beeld te brengen en een natschadeberekening te maken. [redacted] heeft zelf geen tijd en heeft deze vraag daarom bij Aveco de Bondt neergelegd. Aveco de Bondt heeft een memo opgesteld. [redacted] (actie [redacted] kan met de rentmeester van de stichting in gesprek over de consequenties voor de percelen aan de hand van deze memo. [redacted] heeft nog even telefonisch contact met Aveco de Bondt over de inhoud.
   - [redacted] heeft contact gehad met zijn collega [redacted] over de grondbehoefte. [redacted] heeft een overschot op de grondbalans met zijn Berkel project Lochem-Almen. Deze grond zou naar Hagenbeek kunnen om daar het tekort aan te vullen. Nadere afspraken moeten nog gemaakt worden op basis van de definitieve grondbalans die Aveco de Bondt gemaakt heeft voor het bestek. Een groot deel van de grondvraag in de grondbalans is voor

"wens tot ophogen". De vraag is behoorlijk groot en het zijn meekoppelkansen om het landbouwgebied rondom Hagenbeek te verbeteren. Aangezien er maar een beperkt projectbudget is en de besteksraming van maart 2024 veel hoger uitvalt dan de DO raming van mei 2023 is er binnen het project Hagenbeek waarschijnlijk geen budget voor wens tot ophogen. Wellicht zijn er projectoverstijgende afspraken te maken binnen de interne grondbank die het waterschap heeft opgericht. De heemraad Peter Schrijver heeft tijdens de inloopbijeenkomst op 3-4-2024 aangegeven om te kijken naar de mogelijkheden. Er is sowieso grond van elders (bijv. Berkelproject) nodig om de natschadepercelen op te gaan hogen in project Hagenbeek.

- Er zijn proefsleuven uitgevoerd aan de Flierdijk. Bij de Flierdijk is op 1 plek een aanpassing van de gemeentelijke persleiding nodig. Dit kan door de aannemer van ons bestek worden uitgevoerd volgens de gemeente. Dat geldt ook voor de Vitens leiding (huisaansluiting). Dat kan onze aannemer ook coördineren met Vitens. De aanpassing van datakabels van KPN en Reggefiber wordt uitgevoerd door een externe partij, dus buiten het bestek. De afspraken worden nog nader uitgewerkt en er wordt een offerte opgevraagd (**actie** [redacted]).
- Het waterschap, de provincie, de gemeente Lochem en Staatsbosbeheer hebben allen een WOO-verzoek ontvangen van de eigenaar van [redacted], [redacted] Deze eigenaar wil "alle gegevens van Hagenbeek vanaf 1999" ontvangen. De provincie en de gemeente hebben WOO-teams. Bij het waterschap is er geen WOO-team. Een WOO-verzoek kost veel (doorloop)tijd. De jurist van het waterschap heeft daarom onlangs een mail/brief gestuurd naar de eigenaar om de vraag te preciseren zodat alleen de relevante informatie aangeleverd kan worden. Dat heeft ertoe geleid dat het verzoek voor het waterschap nu is aangepast naar alle informatie m.b.t. het projectplan vanaf 2010. Ondanks deze aanpassing gaat het om enorm veel bestanden (circa. 7400 bestanden bestaande uit ca. 30.0000 bladzijden). De jurist van het waterschap heeft [redacted] gevraagd om in overleg te gaan om de documenten aan te wijzen welke hij wil ontvangen. [redacted] geeft geen gehoor aan het verzoek om te overleggen en heeft per brief aangegeven alle bestanden te willen ontvangen. Het waterschap heeft nu de 1e batch met bestanden gereed en zal op korte termijn aan [redacted] worden geleverd.
  De provincie heeft ook al bestanden aangeleverd net zoals de gemeente Lochem een tijdje geleden. Het is van belang om van elkaar te weten wat er verstuurd gaat worden, want als het een andere partij aan gaat moet deze hier eerst toestemming voor geven (zienswijze vragen). De provincie heeft dat gedaan, de gemeente niet.
- Er moeten nog twee locaties bouwkundig geïnspecteerd worden. Contact leggen met de eigenaar van [redacted] [redacted] gaat echter stroef. [redacted] heeft het diverse keren geprobeerd en ook de heemraad heeft pogingen gedaan. De jurist van het waterschap heeft dus een brief gestuurd in het kader van het WOO-verzoek en heeft in die brief tevens vermeld dat deze eigenaar tot op heden niet reageert op het verzoek voor een bouwkundig onderzoek. Dit onderzoek is bovendien op verzoek van de eigenaar zelf. In maart 2024 is opnieuw een (aangetekende) brief gestuurd naar de eigenaar van [redacted] om met hen in gesprek te gaan over diverse zaken (WOO-verzoek, bouwkundig onderzoek, afhandeling natschade etc.). Er zijn twee data voorgesteld (29 maart en 3 april) maar deze zijn door de

Waterschap Rijn en IJssel

eigenaar afgewezen. Er is op 8 april nogmaals een schriftelijk verzoek (dat wil deze eigenaar namelijk) gedaan om met hen in gesprek te komen. Deze is afgewezen door [redacted] op 22 april waarin zij aangeven nu niet in gesprek te gaan maar eerst de informatie uit het WOO-verzoek te willen ontvangen.

- [redacted] heeft contact gehad met de eigenaren van de camping aan de Flierdijk/Hardermaat over het uitzicht naar het natuurgebied. Zij willen geen intensieve bosopslag maar openheid behouden. Tevens is gesproken over de wens voor een meer natuurlijke herinrichting van een kavelsloot op de grens van het natuurgebied en de camping. [redacted] (**actie** [redacted] gaat ook nog in gesprek met de eigenaren van [redacted] over het gebruik van het maaiseldepot van Staatsbosbeheer aan de Flierdijk.

3. **Stavaza diverse vergunningen/procedures:**
Op 12 maart is door het college van [redacted] en Heemraden het Projectplan Waterwet definitief vastgesteld. Het definitief Projectplan Waterwet is, net als het ontwerp Projectplan Waterwet, na vaststelling door het college opnieuw gepubliceerd. De publicatie was op 19 maart. Er gedurende 6 weken de mogelijkheid om beroep in te gaan stellen bij de rechtbank. Dit geldt in beginsel alleen voor degene die ook een zienswijze hebben ingediend op het ontwerp Projectplan Waterwet. Er is beroep met een verzoek tot voorlopige voorziening ingesteld bij de rechtbank. Omdat er eerder ook al een bewaarschrift is gekomen op de vergunning van de gemeente Lochem voor de stuw in de Barchemse Veengoot was dit wel te verwachten. Het betreft een bezwaarschrift namens 28 eigenaren/omwonenden. Er volgt nog een hoorzitting voor de vergunning van de gemeente en de voorlopige voorziening en bodemprocedure over het Projectplan Waterwet worden door de rechtbank Gelderland in behandeling genomen. Een voorlopige voorziening kan een schorsende werking hebben zodat (bepaalde) werkzaamheden voorlopig geen doorgang kunnen vinden. Wellicht kan het afgraven van de natuurterreinen wel doorgang vinden omdat dat buiten de reikwijdte van het Projectplan Waterwet valt.
Er is in het beroep op het Projectplan Waterwet een inhoudelijke opmerking gemaakt over het gebruikte hydrologische model. Er is door de bezwaarmakers aangegeven dat het gebruikte model een onderschatting geeft van de werkelijkheid. Dat is ons bekend en daar is al rekening mee gehouden. [redacted] heeft [redacted] (**actie** [redacted] gevraagd om hiernaar te kijken.

De aanvraag omgevingsvergunning (vml. aanlegvergunning en bouw stuw in de Afw. langs Broekhuis) is op 25 maart ingediend en in behandeling bij de gemeente. De gemeente verwacht daar minimaal 8 weken voor nodig te hebben en daarna volgt nog 6 weken bezwaartermijn. [redacted] vraagt aan Aveco de Bondt (**actie** [redacted]) om de voortgang van de vergunning bij de gemeente te bewaken. Voor diepere grondbewerkingen t.b.v. perceelophogingen is nog een archeologisch veldonderzoek nodig. De onderzoeksopzet is akkoord bevonden door de regioarcheoloog en [redacted] gaat zijn best doen om toestemming te krijgen van de perceeleigenaren voor de uitvoering van de boringen (**actie** [redacted] Inmiddels is er toestemming voor een gedeelte van het onderzoeksgebied het veldonderzoek vindt daar begin mei plaats.

Waterschap Rijn en IJssel

De ontheffing van de Wet Natuurbescherming en ontgrondingsvergunning van de provincie zijn ontvangen.

4. **Bestek en aanbesteding**

Het bestek met besteksraming is opgeleverd door Aveco de Bondt. De raming valt veel hoger uit dan de raming op basis van het DO in mei 2023. De belangrijkste oorzaak is dat er veel meer wens tot ophoging bij is gekomen, uitgebreidere grondbewerkingen voor de natschade percelen en extra maatregelen aan o.a. bermsloten om de waterafvoer in het gebied te verbeteren. De wens tot ophoging is geen verplichting en kan buiten het project gehouden worden.
[redacted] heeft bij de projectpeiling in maart jl. en in een gesprek met de provincie [redacted] en [redacted] al aangeven dat het huidige krediet, afhankelijk van de uitkomsten van de aanbesteding, waarschijnlijk niet toereikend zal zijn. Een deel van de POP3 subsidie wordt ook misgelopen omdat deze geldt tot en met 31-12-2024.

De selectiefase voor de aanbesteding is met 5 aannemers succesvol verlopen. Inmiddels zijn er twee nota's van inlichtingen opgesteld. De aanbesteding is op prijs en kwaliteit. Dat wil zeggen dat de aannemers plannen van aanpak moeten aanleveren die beoordeeld moeten worden. De aanbestedingsplanning is als volgt:

- Indienen aanbieding: 16 mei
- Voorlopige gunning: 6 juni
- Definitieve gunning: 18 juni

De gunning is onder voorbehoud van onherroepelijke vergunning(procedures) en er is een gestandsdoeningstermijn van 90 dagen gevraagd voor de aanbiedingen.

De provincie (**actie** [redacted] gaat na of er aanvullende financiering mogelijk is vanwege het mislopen van subsidie en de te verwachten hogere kosten. Op 22 mei hebben [redacted], [redacted] en [redacted] (interne opdrachtgever) overleg. De stand van zaken m.b.t. vergunningen en de (eventuele) gevolgen van de beroepsprocedure bij de rechtbank worden dan ook besproken.

5. **Landbouwkundig en bodemkundig advies ophogen natschade percelen**

[redacted] is gevraagd voor het advies over de landbouwregelgeving en wat dat betekent op bedrijfsniveau voor de op te hogen percelen. [redacted] heeft inmiddels samen met [redacted] een viertal [redacted], [redacted], [redacted] en [redacted] overleggen gehad met de eigenaren van de natschadepercelen. De eigenaren zijn terughoudend met het aanleveren van bedrijfsinformatie zodat het daarmee niet mogelijk om advies uit te brengen. [redacted] heeft dat wel gedaan en voor dit bedrijf is zodoende wel een advies uitgebracht en op 29 april besproken. Het gesprek over het advies is positief verlopen.

Indien een eigenaar niet meewerkt of mee wil werken aan ophogen van percelen (mitigeren), dan hoeft dat de uitvoering van het project niet in de weg te staan. Het alternatief is dat er een natschadeberekening plaatsvindt en op basis daarvan wordt dan een financiële vergoeding verstrekt op basis

Waterschap Rijn en IJssel

van de beleidsregel Nadeelcompensatie. Dit is echter geen robuuste, toekomstbestendige oplossing die de voorkeur heeft.

[redacted] geeft aan dat [redacted] en [redacted] de grootste spelers zijn qua eigendom/pacht van percelen. Met [redacted] (spreekbuis/aanjager namens het gebied m.b.t. zienswijzen/bezwaar en WOO-verzoek) lukt het hem niet om contact te krijgen. Met [redacted] is wel contact, maar hier spelen diverse anders zaken die van invloed zijn op medewerking aan dit project. [redacted] wil niet meer/langer mest opslaan in de kelders vanwege de hogere grondwaterstand door het project. Dit kopen we normaal gesproken af. Hij wil een permanente oplossing d.m.v. extra mestopslag.

6. **Eigenarendossiers/omgevingsmanagement**
Voor de meeste overige eigenaren is inmiddels een concept dossier opgesteld. [redacted] gaat er mee naar de eigenaren om het te bespreken (**actie** [redacted] Er zijn aantal lastige dossiers (met name vanwege ophogen van natschade percelen), zie ook punt 6. Verder geeft [redacted] het volgende op:
   - De boete in de overeenkomst wens tot ophogen wordt als hoog ervaren.
   - Men wil de grond van de depot Flierdijk (in de volksmond "arseenbult") niet op het perceel verwerkt hebben.
   - Het contact met de eigenaren verloopt moeizaam. Ze zijn slecht bereikbaar en bellen niet terug als dat gevraagd wordt.

Het waterschap merkte opvallende metingen op in de peilbuizen. Bij controle in het veld is gebleken dat van een viertal peilbuizen de waterschap sloten waren verwijderd en vervangen door andere sloten. Tevens was er aan de meetapparatuur (loggers) getrokken. Inmiddels is dit hersteld.

7. **Rondvraag**
Er zijn verder geen vragen.

8. **Datum volgend overleg en sluiting**
Op 30 mei 2024 om 10.30 uur is het volgend overleg gepland.

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: 02-04-2024 16:58
Aan: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: Projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 4-4-2024

Beste mensen,

Bijgaand de agenda met bijbehorende stukken voor het projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek op donderdag 4 april aanstaande.
Morgenavond, woensdag 3 april, is de informatiebijeenkomst waar een aantal van ons bij zullen zijn. In de nieuwsbrief kun je daar meer over lezen.

Met vriendelijke groet,

Ing [redacted]
Projectmanager

T: +31 [redacted] M: +316 [redacted] E: [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER VERBINDT EN OP MAAT

Llemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - F: 0314-343 258 - I: www.wrij.nl

---Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Waterschap Rijn en IJssel

BESPREKINGSVERSLAG PROJECTTEAMOVERLEG KLIMAATROBUUSTE INRICHTING HAGENBEEK

Aanwezig	:	[redacted] (Prov. Gld.), [redacted] (Prov. Gld.), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (SBB), [redacted] (SBB), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (Prov. Gld.), [redacted] (SBB), [redacted] (SBB), [redacted] (Aveco de Bondt).
Afwezig	:	[redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (SBB), [redacted] (SBB).
Opgesteld door	:	[redacted]
Aantal bijlagen	:	-
Kopie aan	:	aan- en afwezigen
Projectnummer	:	80822

Tijdens het projectteamoverleg 'Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek ", op 29 februari 2024 om 10.30 uur via Microsoft Teams is het volgende besproken.

1. **Opening en mededelingen**
   [redacted] opent het overleg. [redacted] heeft een aantal afmeldingen ontvangen. Er verder zijn er een aantal mensen afwezig zonder afmelding. Zie bovenstaand bij "Afwezig". [redacted] geeft aan dat [redacted] en [redacted] in deze fase van het project in principe vervangen worden door hem in dit overleg.

2. **Verslag/actielijst overleg 29-2-2024**
   - De Afwatering van de Hardermaat wordt verondiept. Dit heeft gevolgen voor het landbouwkundig gebruik. Dit betreft o.a. perceel K48, K49 en K46 van Stichting en pachter [redacted] [redacted] heeft hierover een gesprek gehad met de aanliggende eigenaar, via de Rentmeester Schoutenhuis in Woudenberg, en pachter. Er is overwogen om het perceel om te vormen naar natuur (opnemen in de GNN), [redacted] en [redacted] hebben daarover gesproken aan de hand van het door [redacted] opgestelde inrichtingsplan. Uiteindelijk is door de eigenaar en pachter besloten om niet om te vormen naar natuur en het terrein zo te laten. De sloot wordt verondiept tot 45 cm-mv. Het drainageniveau van de sloot (niet de grondwaterstand) wordt omhoog gebracht tot 45 cm-mv. De provincie verwacht dat dit zal leiden tot een verhoging van de grondwaterstand en tot gewasschadeopbrengst en wil hiervoor een extra berekening. [redacted] is gevraagd om de huidige en toekomstige grondwaterstanden in beeld te brengen en een natschadeberekening te maken. [redacted] heeft zelf de eerste twee maanden geen tijd en daarom zal zij dit bij een externe neerleggen (**actie** [redacted] [redacted] (**actie** [redacted] kan, na overleg met Grondzaken [redacted] vervolgens met de rentmeester van de stichting in gesprek over de consequenties voor de percelen, d.w.z. de eventuele gebruiksbeperkingen en waarde.
   - [redacted] heeft contact gehad met zijn collega [redacted] over de grondbalans. [redacted] heeft een overschot op de grondbalans met zijn Berkel project Lochem-Almen. Deze grond zou naar Hagenbeek kunnen om daar

het tekort aan te vullen. Nadere afspraken moeten nog gemaakt worden zodra Aveco de Bondt een definitieve grondbalans heeft (**actie** [redacted] 2023/12/21: [redacted] merkt op dat hij nog gaat checken of er geen percelen opgehoogd worden die in de toekomst mogelijk ingericht worden als natuur (actie [redacted] *25/1/2025:* [redacted] *heeft gecontroleerd of de percelen die opgehoogd worden onder de GNN vallen. Dat is niet het geval. Hij heeft nog niet gecontroleerd of er percelen begrensd zijn als verbinding tussen de verschillende natuurgebieden (**actie** [redacted]

- Er zijn proefsleuven uitgevoerd aan de Flierdijk. Bij de Flierdijk is op 1 plek een aanpassing van de gemeentelijke persleiding nodig. Dit kan door de aannemer van ons bestek worden uitgevoerd volgens de gemeente. En verder is er nog een Vitens leiding (huisaansluiting). [redacted] geeft aan dat de aanpassing van de Vitens leiding in combinatie met de aanpassing van datakabels van Kpn en Reggefiber wordt uitgevoerd door een externe partij, dus buiten het bestek. De afspraken worden nog nader uitgewerkt en er wordt een offerte opgevraagd (**actie** [redacted]).
- [redacted] is onlangs met [redacted], boswachter beheer, in het gebied geweest om de kapactiviteiten door te spreken. Volgens [redacted] heeft SBB inmiddels een groot deel van de kapwerkzaamheden uitgevoerd. De stobben blijven nog zitten. Dan resteert er alleen nog de kap van 1 eik aan de Vrochterdijk. Aveco de Bondt neemt deze mee in het bestek en de vergunningaanvraag.
- [redacted] heeft samen met [redacted] en [redacted] een inrichtingsplan gemaakt voor het perceel waar nu het depot aan de Flierdijk ligt (in de volksmond: de "arseenbult") ligt. In november hebben zij aantal boringen uitgevoerd om te bepalen tot op welke diepte de oorspronkelijke bouwvoor zit. Er was veel ijzer aanwezig in het erg natte depot. De eerste 1,2 m is opgebrachte grond. Daaronder zit een laag van 0,5 m die twijfelachtig is, het lijkt op diep geploegde eerdgrond. De totale laagdikte van 1,7 m zit in de aanvraag ontgrondingsvergunning. Het voorstel is om tijdens uitvoering onder toezicht van een ter zake deskundige laagsgewijs af te graven en dit ook zo in het bestek te vermelden (bijwoonpunt). Het mag geen ingesloten laagte worden. Na het verwijderen van de eerste laag moet mogelijk nog een biochemisch onderzoek (B-ware) plaatsvinden. Dit moet tijdig ingepland worden zodat de aannemer hiervan zo min mogelijk stagnatie ondervindt tijdens de uitvoering.
- Er moeten nog twee locaties bouwkundig geïnspecteerd worden. Contact leggen met de eigenaar van [redacted] gaat echter stroef. [redacted] blijft proberen (**actie** [redacted], maar ondertussen heeft [redacted], jurist van het waterschap, ook een brief gestuurd dat deze eigenaar tot op heden niet reageert op het verzoek voor een bouwkundig onderzoek. Dit onderzoek is bovendien op verzoek van de eigenaar zelf.
- Afgesproken is dat natuurterreinen, en ook de onderhoudspaden daar, niet ingezaaid worden. [redacted] zou bij voorkeur wel een kruidenmengsel (leverancier Kruidhoek) op de onderhoudspaden van het waterschap willen. Het is nog niet helder of de breedspoor onderhoudspaden in eigendom komen van het waterschap of geregeld worden met een kwalitatieve verbintenis (en bruikleen). In dat laatste geval is een landbouwmengsel zoals BG11 meer voor de hand liggend [redacted] zal de specificatie van het kruidenmengsel delen met [redacted] (**actie** [redacted] zodat [redacted] kan nagaan of er soorten in voorkomen die niet gewenst zijn in of nabij Hagenbeek.
- [redacted] heeft een beplantingsplan gemaakt en afgestemd met Staatsbosbeheer. [redacted] heeft het doorgestuurd zodat Aveco dit in het bestek

Waterschap Rijn en IJssel

kan meenemen. Het plantmateriaal afnemen bij Staatsbosbeheer Zaad en Plantsoen.

3. **WOO-verzoek**
Het waterschap, de provincie, de gemeente Lochem en Staatsbosbeheer hebben allen een WOO-verzoek ontvangen van de eigenaar van [redacted]. Deze eigenaar wil "alle gegevens van Hagenbeek vanaf 1999" ontvangen. De provincie en de gemeente hebben WOO-teams. Bij het waterschap is er geen WOO-team. Een WOO-verzoek kost veel (doorloop)tijd. De jurist van het waterschap heeft daarom onlangs een mail/brief gestuurd naar de eigenaar om de vraag te preciseren zodat alleen de relevante informatie aangeleverd kan worden. Dat heeft ertoe geleid dat het verzoek voor het waterschap nu is aangepast naar alle informatie m.b.t. het projectplan vanaf 2010. Ondanks deze aanpassing gaat het om enorm veel (duizenden) bestanden. De jurist van het waterschap heeft [redacted] gevraagd om in overleg te gaan om de documenten aan te wijzen welke hij wil ontvangen. [redacted] geeft geen gehoor aan het verzoek om te overleggen en heeft per brief aangegeven alle bestanden te willen ontvangen.
De provincie heeft al besloten om het gevraagde in delen aan te leveren. De provincie heeft 1500 bestanden, waarvan er 1100 "gelakt" moeten worden en vervolgens nog gecontroleerd door [redacted] [redacted] geeft aan dat SBB al bestanden heeft aangeleverd aan de verzoeker. [redacted] gaat dit nog na (**actie** [redacted]). Het is van belang om van elkaar te weten wat er verstuurd is, want als het een andere partij aan gaat moet deze hier eerst toestemming voor geven (zienswijze vragen).

4. **Diversen vergunningen/procedures:**
Diversen vergunningen/procedures:
   - Procedure Projectplan Waterwet
   - Vergunningen

Nu het UO door Aveco de Bondt opgeleverd is, is de planning is om het Projectplan Waterwet op 12 maart a.s. vast te laten stellen door het college van Dijkgraaf en Heemraden. Het definitief Projectplan Waterwet wordt, net als het ontwerp Projectplan Waterwet, na vaststelling door het college opnieuw gepubliceerd. Dan is er gedurende 6 weken de mogelijkheid om beroep in te gaan stellen bij de rechtbank. Dit geldt in beginsel alleen voor degene die ook een zienswijze hebben ingediend op het ontwerp Projectplan Waterwet. De verwachting is wel dat er beroep wordt ingesteld omdat er ook al een bewaarschrift is gekomen op de vergunning van de gemeente Lochem voor de stuw in de Barchemse Veengoot door [redacted] met een aantal anderen.

Uit de gesprekken die het waterschap heeft gehad met eigenaren en bewoners uit het gebied aan de keukentafel en/of tijdens de twee eerdere inloop bijeenkomsten blijkt dat er onduidelijkheid is over de grond- en oppervlaktewaterpeilen in en rondom Hagenbeek en de status van het natuurgebied. Het waterschap gaat niet over de status van het natuurgebied. De provincie Gelderland als initiatiefnemer van deze natuuropgave, kan hier meer over vertellen. Het waterschap bedient de functies natuur en landbouw door het peil hierop af te stemmen of door (mitigerende) maatregelen te treffen. Dat is de taak van het waterschap. We bieden de mogelijkheid om

nog een nadere toelichting te krijgen op het vastgestelde definitieve Projectplan Waterwet en de huidige en toekomstige grond- en oppervlaktewaterpeilen en eventuele vragen over de natuur en landbouw.
In de periode van de ter inzage legging van het definitief Projectplan Waterwet wordt, n.a.v. overleg met de heemraad en gedeputeerde op 1 februari jl., een extra (derde) inloopbijeenkomst gepland. Dit wordt 3 april in de avond in het dorpshuis. Dit was de datum waarop de gedeputeerde kan. [redacted] gaat na of ze dan alsnog kan. Als [redacted] verhinderd is, dan zorgt zij voor een vervanger die ook goed op de hoogte is van alle lopende projecten/initiatieven in de directe omgeving (**actie** [redacted]
Heemraad Peter Schrijver van het waterschap en gedeputeerde Harold Zoet van de provincie Gelderland zijn die avond aanwezig om toelichting te geven en vragen te beantwoorden. Verder zijn er, net als bij de voorgaande inloopbijeenkomsten, medewerkers van het waterschap, de provincie en Staatsbosbeheer aanwezig voor uw eventuele vragen over het plan.
Bij sommige mensen in het gebied is nog geen goed beeld van de daadwerkelijke stijging van de grondwaterstand. Er gaan geluiden rond dat het zou gaan om 70 cm stijging. Dat is zeker niet aan de orde. Het gaat lokaal maar om 5-15 cm. De mensen halen vaak oppervlaktewater en grondwater door elkaar of maken verkeerde vergelijkingen is gebleken. Aveco de Bondt zorgt ervoor dat er profielen zijn uitgewerkt waaruit duidelijk blijkt wat de veranderingen zijn van het grond- en oppervlaktewater door het project (**actie** [redacted]). Die profielen gebruiken we tijdens de inloopbijeenkomst op 3 april.

De gemeente Lochem heeft de stuw in de Barchemse Veengoot reeds vergund. De nieuwe stuw (klepbreedte ca. 3 m) vervangt de huidige (klepbreedte ca. 90 cm). De nieuwe stuw wordt op een hoger streefpeil ingesteld maar kan bij wateroverlast wel naar beneden bijgesteld worden en vanwege de breedte ook sneller het water afvoeren.
De gemeente geeft aan dat de nieuwe stuw in de Barchemse Veengoot past binnen het bestemmingsplan en zodoende de vergunning heeft verleend. Inmiddels zijn er bezwaarschriften ontvangen over de door de gemeente verleende vergunning voor de stuw in de Barchemse Veengoot. Een daarvan is een bezwaarschrift namens 28 eigenaren/omwonenden. Er volgt nog een hoorzitting.

De gemeente heeft het waterschap verzocht om de vergunningaanvragen voor de stuw in de Afwatering langs Broekhuizen en de overige aanlegwerkzaamheden (allebei via een omgevingsvergunning) in te trekken en opnieuw in te dienen zodra het Projectplan Waterwet is vastgesteld. De aanvragen zijn ingetrokken en er worden binnenkort nieuwe aanvragen gedaan zodra het Projectplan Waterwet is vastgesteld. Dat wordt dus medio maart. Rond deze datum (12 of 14 maart) wordt er een vooroverleg gepland met de gemeente.

De vergunningsprocedures bij de provincie lopen nog wel parallel aan de Projectplan Waterwet procedure. Aveco de Bondt heeft een ontheffing van de Wet Natuurbescherming bij de provincie voor de poelkikker aangevraagd. Er zijn door de provincie vragen gesteld over de waterspitsmuis en het ecologisch werkprotocol. Hierover is overleg geweest en er is aanvullende informatie ingediend. De provincie heeft in het algemeen vertraging met de vergunningen Wet Natuurbescherming zodoende heeft het waterschap bij de

Waterschap Rijn en IJssel

provincie aandacht gevraagd om deze binnen de reguliere termijn van 6 maanden af te handelen.
Een ontgrondingsmelding volstaat bij ontgrondingen die minder diep zijn dan 50 cm-mv. De melding (voor 12 ha afplaggen) is ingediend en bevestigd door de provincie. Voor het ontgraven van de arseenbult met een hoogte van ca. 1,7 m is een ontgrondingsvergunning aangevraagd bij de provincie. Deze heeft een proceduretijd van 6 maanden. [redacted] gaat er intern achteraan dat zowel de vergunning soortbescherming als de ontgrondingsvergunning spoedig verleend worden zodat er ook tijdig gestart kan worden met de uitvoering (**actie** [redacted]

5. **Landbouwkundig en bodemkundig advies ophogen natschade percelen**
Hoftijzer heeft boringen uitgevoerd op natschadepercelen om daarmee advies uit te kunnen brengen over hoe en met welke grond deze percelen het beste opgehoogd kunnen worden en in welke richting deze het beste af kunnen wateren. De diepte van de grondbewerkingen wordt op sommige plekken beperkt door voorwaarden in het bestemmingsplan m.b.t. archeologie. Aveco de Bondt (**actie** [redacted]) vraagt een aanvullend archeologisch onderzoek uit om uit te kunnen sluiten dat er archeologische waarden zijn die de ophoogwerkzaamheden en diep spitten zouden kunnen belemmeren.

[redacted] en [redacted] hebben overleg gehad [redacted] voor het advies over de landbouwregelgeving en wat dat betekent op bedrijfsniveau voor de op te hogen percelen. [redacted] heeft inmiddels samen met [redacted] een viertal [redacted], [redacted], [redacted] en [redacted] overleggen gehad met de eigenaren van de natschadepercelen. De eigenaren zijn terughoudend met het aanleveren van bedrijfsinformatie zodat het daarmee niet mogelijk om advies uit te brengen.
Indien een eigenaar niet meewerkt of mee wil werken aan ophogen van percelen (mitigeren), dan hoeft dat de uitvoering van het project niet in de weg te staan. Het alternatief is dat er een natschadeberekening plaatsvindt en op basis daarvan wordt dan een financiële vergoeding verstrekt op basis van de beleidsregel Nadeelcompensatie. Dit is echter geen robuuste, toekomstbestendige oplossing die de voorkeur heeft.
[redacted] geeft aan dat [redacted] en [redacted] de grootste spelers zijn qua eigendom/pacht van percelen. Met [redacted] (spreekbuis/aanjager namens het gebied m.b.t. zienswijzen/bezwaar en WOO-verzoek) lukt het hem niet om contact te krijgen. Met [redacted] is wel contact, maar hier spelen diverse anders zaken die van invloed zijn op medewerking aan dit project. [redacted] wil niet meer/langer mest opslaan in de kelders vanwege de hogere grondwaterstand door het project. Dit kopen we normaal gesproken af. Hij wil een permanente oplossing d.m.v. extra mestopslag.
Heemraad Peter Schrijver is het uiteindelijk wel gelukt om [redacted] te spreken en heeft verzocht om een constructief gesprek met [redacted] met zijn adviseur en/of advocaat. [redacted] zou terugbellen om een datum vast te leggen, maar heeft dat tot op heden niet gedaan.

6. **UO, bestek en aanbesteding**
[redacted] heeft overleg gehad met afdeling Inkoop over de aanbesteding voor de uitvoering van het werk. Inkoop heeft een tender aangemaakt.

Waterschap Rijn en IJssel

De aanbesteding is op prijs en kwaliteit. Er heeft een interessepeiling plaatsgevonden voor de aannemers van de groslijst. Er zijn vijf aannemers geïnteresseerd. Deze zitten nu in de selectiefase en moeten aan de hand van een aantal criteria aantonen voldoende ervaring te hebben met vergelijkbare natuurtechnische projecten.

Aveco de Bondt heeft voor de Kerstvakantie het eerste concept bestek aangeleverd. Het verzoek aan alle projectteamleden was om deze te voorzien van commentaar. Alleen [redacted] B en [redacted] hebben ernaar gekeken. Op 28 februari is een tweede conceptversie van het bestek verstuurd door Aveco de Bondt. Het uitvoeringsontwerp versie 4.0 is al eerder aangeleverd. [redacted] doet opnieuw een verzoek aan alle projectteamleden om daar naar te kijken (**actie allen**) en uiterlijk 5 maart het commentaar aan [redacted] aan te leveren. Daarna maakt Aveco de Bondt het bestek definitief en het wordt in de week van 11 maart naar de aannemers gestuurd.

[redacted] geeft aan dat hij meer profielen had verwacht in het UO voor de te verondiepen watergangen. [redacted] geeft aan dat er principe profielen zijn uitgewerkt en in alle watergangen staat de nieuwe bodemhoogte vermeld. Het is raadzaam om bijwoonpunten op te nemen in het bestek (**actie** [redacted]) voor controle van de verondiepingen.

Er is nog gesproken over de beschikbaarheid van het depotterrein van Staatsbosbeheer aan de Flierdijk. Er wordt gefaseerd gemaaid in het natuurterrein, zodat er globaal in de periode vanaf juni tot september/oktober maaisel vrij komt en opgeslagen wordt. Dat kan de uitvoering van ons project in de weg zitten. Op het terrein moet namelijk nog een grasbetonverharding aangebracht worden en mogelijk hebben we het depotterrein nog nodig voor (grond)opslag. Aveco de Bondt (**actie** [redacted]) neemt in het bestek mee dat de aannemer moet coördineren met Staatsbosbeheer.

7. **Eigenarendossiers/omgevingsmanagement**
Zie ook punt 5. Voor de meeste overige eigenaren is inmiddels een concept dossier opgesteld. [redacted] gaat er mee naar de eigenaren om het te bespreken (**actie** [redacted]

[redacted] vraagt of de vergroting van de vergunde onttrekking door Vitens nog gevolgen heeft voor de beschermingszone. Deze wordt opnieuw vastgesteld door de provincie. Hagenbeek valt er (waarschijnlijk) niet binnen.

8. **Rondvraag**
Er is gesproken over de consequenties van bezwaar of beroep op vergunningen. Ondanks dat deze mogelijk ongegrond zijn, kan het wel vertragend werken omdat het lang kan duren voordat de rechtbank hierover kan beslissen.

Er zijn verder geen vragen.

9. **Datum volgend overleg en sluiting**
Op 4 april 2024 om 10.30 uur is het volgend overleg gepland.

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: 04-03-2024 15:31
Aan: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted], [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: RE: Besprekingsverslag projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 29-2-2024

U ontvangt niet vaak e-mail van [redacted]@wrij.nl. Meer informatie over waarom dit belangrijk is

Hallo [redacted] en [redacted],

Bij mijn weten had ik de sortimentslijst al doorgestuurd, maar ik zie het nog als actie staan in de notulen. Dus bij deze alsnog/nogmaals. Het sortiment is in 2020 samengesteld en sindsdien enkele keren toegepast. De zaden komen van Cruijdhoeck en is daar bekend als â€˜speciaalmengsel 2094â€™. Ik ben benieuwd wat je ervan vindt [redacted]

Groet,
[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: donderdag 29 februari 2024 15:56
Aan: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>; [redacted], [redacted] <[redacted]@gelderland.nl>; [redacted] <[redacted]@gelderland.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted], [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted], [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted]@gelderland.nl; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted], [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: Besprekingsverslag projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 29-2-2024

Beste mensen,

Bijgaand het besprekingsverslag van ons projectteamoverleg van vanochtend.
Graag aandacht voor de acties, met name de reactie op het bestek (incl. uitvoeringstekeningen) die ik graag uiterlijk 5 maart ontvang.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31[redacted] **M:** +316[redacted] **E:** [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER VERING EN OP MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - **F:** 0314-343 258 - **I:** www.wrij.nl

--Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender

Sortimentkeuze inzaai onderhoudspaden

Aan de hand van Vegetatie van Nederland, Atlas van plantengemeenschappen in Nederland, SynBiosys en Veldgids Rompgemeenschappen heb ik gekeken welke kensoorten er in matig voedselrijkere graslanden voor komen. Ze schrijven dat dit eigenlijk het type graslanden waren van rond de jaren '50 die in agrarisch gebruik waren en zeer algemeen waren.

Ik heb een kleine selectie gemaakt en een aantal soorten zoals akkerdistel, ridderzuring eruit gelaten.
Daarnaast ook soorten die toch wat schralere omstandigheden eisen zoals gewoon reukgras, smalle weegbree eruit gehaald. Dan kom ik op onderstaande lijstje uit.

Klasse der matig voedselrijke graslanden (*Molinio Arrhenatheretea*) in combi met 16RG14 Scherpe boterbloem (Kamgras-verbond / Weegbree-klasse) RG Ranunculus acris (Cynosium cristati / Planthaginetea majoris

Beemdlangbloem	Festuca pratensis
Fioringras	Agrostis stolonifera
Gestreepte witbol	Holcus lanatus
Gewone brunel	Prunella vulgaris
Gewone hoornbloem	Cerastium fontanum
Grote vossenstaart	Alopecurus pratensis
Hondsdraf	Glechoma hederacea
Knoopkruid	Centaurea jacacea
Kropaar	Dactylis glomerata
Kruipende boterbloem	Ranunculus repens
Madeliefje	Bellis perennis
Pinksterbloem	Cardamine pratensis
Rode klaver	Trifolium pratense
Rood zwenkgras	Festuca rubra
Ruw beemdgras	Poa trivialis
Scherpe boterbloem	Ranunculus acris
Veldbeemdgras	Poa pratensis
Veldzuring	Rumex acetosa
Vogelwikke	Vicia cracca
Witte klaver	Trifolium repens
Zachte dravik	Bromus hordeaceus
Wilde peen	*Daucus corota*
Gewone margriet	*Leucanthemum vulgare*
Vertakte leeuwentand	*Scorzoneroides automnalis*
Gewone rolklaver	*Lotus corniculatus*

Cursieve soorten later toegevoegd aan de lijst.

We hebben in deze aanbieding gerekend met een aandeel van 15% grassen. In onze ervaring kan dit al betekenen dat de vegetatie voor ca. 30-50% uit grassen gaat bestaan, los van de grassen die nog in de bodem zitten of zich later nog vestigen. Vandaar het lage aandeel.

En bij zaaien in de nazomer is de vestiging van alle soorten doorgaans goed bij een zaaidichtheid van 1gr/m2 (dit levert ook een dekkende vegetatie op. Handmatig zaaien werkt het beste. Vergroot wel het volume van de zaden door deze te mengen met zand. Per kg zaad volstaat ongeveer 1 kruiwagen (60-80L).

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: 26-01-2024 13:36
Aan: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted]@gelderland.nl,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: Besprekingsverslag projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 25-1-2024

Goedemiddag,

Bijgaand het besprekingsverslag van ons projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek van gisteren 25-1-2024.
Graag aandacht voor de acties.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31[redacted] **M:** +316[redacted] **E:** [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER OP MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - **F:** 0314-343 258 - **I:** www.wrij.nl

—Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Waterschap Rijn en IJssel

BESPREKINGSVERSLAG PROJECTTEAMOVERLEG KLIMAATROBUUSTE INRICHTING HAGENBEEK

Aanwezig	:	[redacted] (Prov. Gld.), [redacted] (Prov. Gld.), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (SBB), [redacted] (SBB), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (Prov. Gld.), [redacted] (SBB), [redacted] (SBB), [redacted] (Aveco de Bondt).
Afwezig	:	[redacted] (WRIJ), [redacted] (SBB), [redacted] (SBB).
Opgesteld door	:	[redacted]
Aantal bijlagen	:	-
Kopie aan	:	aan- en afwezigen
Projectnummer	:	80822

Tijdens het projectteamoverleg 'Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek ", op 25 januari 2024 om 10.30 uur via Microsoft Teams is het volgende besproken.

1. **Opening en mededelingen**
   [redacted] opent het overleg. [redacted] heeft een aantal afmeldingen ontvangen. Er verder zijn er een aantal mensen afwezig zonder afmelding. Zie bovenstaand bij "Afwezig".

2. **Verslag/actielijst overleg 21-12-2023**
   - Kan de Afwatering van de Hardermaat verondiept worden? Deze is er diep. [redacted] heeft uitgezocht wat er dan hydrologisch gezien kan. Er zijn twee opties te bekeken: landbouwkundig gebruik en gebruik als natuur. Dit betreft o.a. perceel K48, K49 en K46 van Stichting en pachter [redacted] [redacted] heeft hierover een gesprek gehad met de aanliggende eigenaar, via de Rentmeester Schoutenhuis in Woudenberg, en gebruiker en zij stemmen in met de omvorming naar natuur maar willen we wel graag een concept overeenkomst (**actie** [redacted] **>** [redacted]
     Afgesproken is dat Aveco de Bondt deze percelen, vanwege de onzekerheid van de medewerking van de eigenaar en pachter nog niet meeneemt in de bestemmingswijziging van landbouw naar natuur. Dit gebeurt wel voor de 12 hectare GNN die in het project zit. Aveco de Bondt heeft hiervoor de ruimtelijke onderbouwing opgesteld. Een inrichtingsplan is nodig voordat een vergunningaanvraag voor de percelen van de stichting ingediend wordt. Volgens [redacted] kunnen deze percelen mee in de GNN en ook op die basis worden afgewaardeerd. Formeel moet de eigenaar dat zelf aanvragen, maar [redacted] gaat intern nog na hoe de procedure doorlopen moet worden en wie vanuit de provincie daar mee kan helpen. [redacted] geeft aan dat er vanuit de provincie geen ondersteuning is maar VALA [redacted] begeleid particulieren.
     [redacted] en [redacted] maken een inrichtingsplan (actie [redacted] en [redacted] en zijn daarvoor 6 november het veld in geweest samen met [redacted] [redacted] ligt toe wat zij gezien hebben: er ligt een verdroogd rabattenbos, ten noorden ligt een wat zurig perceel. De bouwvoor is nog intact. Nat schraalland is niet haalbaar, in plaats daarvan kruiden- en faunarijk grasland. Het voorstel is om 5-10 cm zode af te plaggen waardoor ander planten meer kans krijgen.

Verder is het voorstel om B-ware biochemisch onderzoek te laten doen (**actie** [redacted], maar daarop niet te wachten met het concept inrichtingsplan.
2023/12/21: [redacted] merkt op dat de uitkomsten van het B-ware rapport kunnen beteken dat er meer dan 5-10 cm zode wordt ontgraven. Dit kan nog van invloed zijn op de grondbalans.
Bij het inrichtingsplan wordt ook het beheer beschreven. 2023/12/21: [redacted] gaat bij [redacted] na wat de status is van het inrichtingsplan (actie [redacted] kan dit inrichtingsplan dan voorleggen aan de pachter en rentmeester. De pachter [redacted] heeft aangegeven dat hij in de toekomst het gras wil blijven maaien. Hij heeft ook nog een perceel aan de Vrochterdijk in het gebruik. Hij gebruikt het maaisel om het humusgehalte op een maisperceel te verhogen.
De watergang kan van de legger af als deze verondiept wordt (mits de afvoer van [redacted] geborgd is). De aanliggende eigenaren, de stichting en SBB, worden dan de onderhoudsplichtigen. In het BOP moet uitgewerkt worden hoe het onderhoud van de watergang gaat (**actie** [redacted]). [redacted] bespreekt de overeenkomst met het inrichtingsplan, de bestemmingswijziging, afwaardering en het beheer- en onderhoud met de rentmeester en pachter (**actie** [redacted] De aandeelhouders van de stichting moeten formeel instemmen.
*25/1/2024: [redacted] geeft aan dat er nog maar een maand (dus tot eind februari) de tijd is om een aanvraag te doen omdat de regeling dicht gaat. [redacted] levert binnen 2 weken (dus uiterlijk 8 februari) het inrichtingsplan aan (**actie** [redacted] Dat betekent dat er nog maar heel beperkte tijd voor [redacted] is om met de eigenaar en pachter af te stemmen of zij akkoord gaan (**actie** [redacted] [redacted] geeft aan dat de aanvraag altijd ingediend kan worden en eventueel later ingetrokken kan worden. [redacted] stelt voor om z.s.m. overleg in te plannen [redacted], [redacted] en [redacted] om dit nader te bespreken. De afspraak wordt ingepland op 30 januari om 14.00 uur (**actie** [redacted]*

- [redacted] heeft contact gehad met zijn collega [redacted] over de grondbalans. [redacted] heeft een overschot op de grondbalans met zijn Berkel project Lochem-Almen. Deze grond zou naar Hagenbeek kunnen om daar het tekort aan te vullen. Nadere afspraken moeten nog gemaakt worden zodra Aveco de Bondt een definitieve grondbalans heeft (**actie** [redacted]
2023/12/21: [redacted] merkt op dat hij nog gaat checken of er geen percelen opgehoogd worden die in de toekomst mogelijk ingericht worden als natuur (actie [redacted] *25/1/2025: [redacted] heeft gecontroleerd of de percelen die opgehoogd worden onder de GNN vallen. Dat is niet het geval. Hij heeft nog niet gecontroleerd of er percelen begrensd zijn als verbinding tussen de verschillende natuurgebieden (**actie** [redacted]*
- Recent zijn proefsleuven uitgevoerd aan de Flierdijk. Bij de Flierdijk is op 1 plek een aanpassing van de gemeentelijke persleiding nodig. Dit kan door de aannemer van ons bestek worden uitgevoerd volgens de gemeente. En verder is er nog een Vitens leiding (huisaansluiting). Onduidelijk is nog of onze aannemer die aan kan passen of dat het nutsbedrijf dat zelf doet. [redacted] gaat de afspraken na (actie [redacted] 2023/12/21: [redacted] gaat het nog na bij [redacted] (actie [redacted] *25/1/2024: [redacted] geeft aan dat de aanpassing van de Vitens leiding in combinatie met de aanpassing van datakabels van Kpn en Reggefiber wordt uitgevoerd door een externe partij, dus buiten het bestek. De afspraken worden nog nader uitgewerkt (**actie** [redacted]).*
- Kapactiviteiten moeten ook onderdeel zijn van de vergunningaanvragen (**actie** [redacted] Kappen moet voor komend broedseizoen (ca. 15 maart 2024)

gerealiseerd zijn. Idem voor overige mitigerende maatregelen zoals het maaien van percelen en watergangen. Dit moet onderdeel zijn van het op te stellen ecologisch werkprotocol (**actie** stelt deze op. In dat plan moet aangegeven hoe omgegaan wordt met alle aanwezige planten- en dieren tijdens de werkzaamheden in het kader van de zorgplicht en er moet rekening gehouden met de juiste uitvoeringsperiode die geldt voor de verschillende soorten. Schade aan bestaande natuur dient zo veel mogelijk voorkomen te worden. Er dient verder rekening gehouden te worden met plaatselijk slecht draagkrachtige grond. SBB en/of heeft deze (gebieds-)kennis en stelt een veldbezoek voor met Aveco de Bondt/ (**actie** **en**
De verwachting is dat we in april 2024 een aannemer zullen hebben voor de uitvoering van het project. Dat is dus te laat voor de kapmaatregelen. Daarom is het voorstel om dat separaat uit te laten voeren (door SBB, WRIJ of een lokale aannemer). zal dit oppakken zodra er een werkprotocol is waarin alle benodigde werkzaamheden staan en deze vergund zijn (**actie** heeft in het overleg van augustus jl. voorgesteld om op korte termijn te starten met kappen/rooien van bomen in het projectgebied op eigendom van SBB, bijvoorbeeld daar waar een doorsteek is gepland. Dit zijn volgens niet-vergunningplichtige onderhoudswerkzaamheden. heeft met besproken wat er al gekapt kan worden en heeft dit op tekening weergegeven. Alleen de doorsteek bij perceel 104A3/A04A2 staat er nog niet op (actie . Voor alles wat dan nog over blijft zal Aveco de Bondt een bomeninventarisatie uitvoeren en de benodigde kapvergunningen aanvragen (actie). 2023/12/21: I.v.m. het aanpassen van enkele inritten bij onderhoudsroutes voor het waterschap dienen er nog een paar extra bomen gekapt te worden. Dit is bij bekend. geeft het door aan (actie
*25/1/2024: heeft op 16 januari aan de vraag gesteld welke houtopstanden er inmiddels zijn gekapt door Staatsbosbeheer en welke zou Staatsbosbeheer nog kunnen doen? Dan weten we wat er nog resteert waar we zo nodig nog een vergunning voor aan moeten vragen en een aannemer zoeken die het dan voor ons kan kappen. Het zou mooi zijn als Staatsbosbeheer zo veel mogelijk kapwerkzaamheden kan oppakken en er niks of zo weinig mogelijk resteert. geeft aan dat er tot op heden nog niks is gekapt en zal het intern a.s. maandag (29 januari) bespreken en koppelt dan terug (**actie**.*

- is in juni met B-ware in het veld geweest vanwege het nemen van monsters t.b.v. het biochemisch onderzoek. Het conceptrapport is voorgelegd aan het projectteam en er zijn geen opmerkingen. zal het definitieve B-ware rapport delen (**actie**).
- maakt samen met (en een inrichtingsplan voor het perceel waar nu de "arseenbult" (depot) ligt. In november hebben zij aantal boringen uitgevoerd om te bepalen tot op welke diepte de oorspronkelijke bouwvoor zit. Er was veel ijzer aanwezig in het erg natte depot. De eerste 1,2 m is opgebrachte grond. Daaronder zit een laag van 0,5 m die twijfelachtig is, het lijkt op diep geploegde eerdgrond. De totale laagdikte van 1,7 m zit in de aanvraag ontgrondingsvergunning. Het voorstel is om tijdens uitvoering onder toezicht van een ter zake deskundige laagsgewijs af te graven en dit ook zo in het bestek te vermelden. Het mag geen ingesloten laagte worden. maakt het inrichtingsplan en stelt tevens voorwaarden op voor het beheer (**actie** Dit kan dan op de UO

Waterschap Rijn en IJssel

tekening en in het BOP worden verwerkt (**actie** [redacted]) *25/1/2024:* [redacted] *levert het inrichtingsplan binnen 2 weken (dus uiterlijk 8 februari) aan (**actie** [redacted]*

- Aveco neemt het recreatief plan van Staatsbosbeheer mee in het bestek en beheer- en onderhoudsplan (**actie** [redacted]).
- Er moeten nog twee locaties bouwkundig geïnspecteerd worden. Contact leggen met de eigenaar van [redacted] gaat echter stroef. [redacted] blijft proberen (**actie** [redacted], maar ondertussen zal [redacted], jurist van het waterschap, ook een brief sturen dat deze eigenaar tot op heden niet reageert op het verzoek voor een bouwkundig onderzoek. Dit onderzoek is bovendien op verzoek van de eigenaar zelf.
- [redacted] vraagt aan [redacted] om voor de te kappen bomen een eenvoudige werkomschrijving te maken omdat deze werkzaamheden vooruitlopend op de werkzaamheden van het bestek uitgevoerd moeten zijn voor 15 maart 2024 (**actie** [redacted]).

3. **WOO-verzoek**
Het waterschap, de provincie, de gemeente Lochem en Staatsbosbeheer hebben allen een WOO-verzoek ontvangen van de eigenaar van [redacted]. Deze eigenaar wil "alle gegevens van Hagenbeek vanaf 1999" ontvangen. De provincie en de gemeente hebben WOO-teams. Bij het waterschap is er geen WOO-team. Een WOO-verzoek kost veel (doorloop)tijd. De jurist van het waterschap heeft daarom onlangs een mail/brief gestuurd naar de eigenaar om de vraag te preciseren zodat alleen de relevante informatie aangeleverd kan worden. Dat heeft ertoe geleid dat het verzoek voor het waterschap nu is aangepast naar alle informatie m.b.t. het projectplan vanaf 2010. Ondanks deze aanpassing gaat het om enorm veel bestanden, waarschijnlijk duizenden. De provincie heeft al besloten om het in delen aan te leveren.

4. **Diversen vergunningen/procedures:**
Diversen vergunningen/procedures:
   - Overleg Vereniging contact Barchem 12-1-2024
   - Procedure Projectplan Waterwet (en meekoppelkansen)
   - Vergunningen

Op 12 januari heeft een overleg plaatsgevonden met Vereniging Contact Barchem om de zienswijzen op het Projectplan Waterwet door te spreken. [redacted], [redacted], [redacted] en heemraad Peter Schrijver waren daarbij aanwezig. Dat was een constructief overleg en heeft niet tot nieuwe inzichten geleid. Wel is er besproken dat er bij sommige mensen in het gebied nog geen goed beeld is van de daadwerkelijke stijging van de grondwaterstand. Er gaan geluiden rond dat het zou gaan om 70 cm stijging. Dat is zeker niet aan de orde. Het gaat lokaal maar om 5-15 cm. De mensen halen vaak oppervlaktewater en grondwater door elkaar of maken verkeerde vergelijkingen is gebleken. Aan Vereniging Contact Barchem hebben we voorgesteld om dwarsprofielen uit te werken van het projectgebied waarop de huidige en toekomstige oppervlaktewater- en grondwaterpeilen staan. Hopelijk geeft dat een duidelijker beeld, al zullen er altijd mensen blijven die hun eigen visie hebben. Verder is afgesproken dat we de mogelijkheid bieden om in kleine groepjes van 5-10 personen desgewenst nog nadere toelichting

te geven als men daar behoefte aan heeft. Dit zetten we in een volgende nieuwsbrief.
Aan Vereniging Contact Barchem is medegedeeld dat we zo spoedig mogelijk het Projectplan Waterwet definitief laten vaststellen door het college van Dijkgraaf en Heemraden. In het plan nemen we diverse meekoppelkansen mee om het waterbeheer (afvoeren en bergen) in het gebied te verbeteren. Een duiker met Gero-stuw (schotbalkjes) onder de Hardermaat is een optie en verder verdient het onderhoud van een aantal bermsloten van de gemeente meer onderhoud. Op nog een paar andere locaties rondom het projectgebied zijn vergelijkbare verbeteringen mogelijk.
Dezelfde dag (12 januari) hebben [redacted] en [redacted] ook nog een afspraak bij een inwoner in de nieuwbouwwijk Barchvenne die zich zorgen maakt over toekomstige natte kruipruimtes. Het gesprek is goed verlopen en heeft ook niet tot nieuwe inzichten geleid.

De gemeente Lochem heeft de stuw in de Barchemse Veengoot reeds vergund. De nieuwe stuw (klepbreedte ca. 3 m) vervangt de huidige (klepbreedte ca. 90 cm). De nieuwe stuw wordt op een hoger streefpeil ingesteld maar kan bij wateroverlast wel naar beneden bijgesteld worden en vanwege de breedte ook sneller het water afvoeren.
De gemeente geeft aan dat de nieuwe stuw in de Barchemse Veengoot past binnen het bestemmingsplan en zodoende de vergunning heeft verleend.
De gemeente heeft het waterschap wel verzocht om de vergunningaanvragen voor de stuw in de Afwatering langs Broekhuizen en de overige aanlegwerkzaamheden (allebei via een omgevingsvergunning) in te trekken en opnieuw in te dienen zodra het Projectplan Waterwet is vastgesteld. De aanvragen zijn ingetrokken en er worden binnenkort nieuwe aanvragen gedaan zodra het Projectplan Waterwet is vastgesteld.
Inmiddels zijn er bezwaarschriften ontvangen over de door de gemeente verleende vergunning voor de stuw in de Barchemse Veengoot. Een daarvan is een bezwaarschrift namens 28 eigenaren/omwonenden.

De vergunningsprocedures bij de provincie lopen nog wel parallel aan de Projectplan Waterwet procedure.
Aveco de Bondt heeft een ontheffing van de Wet Natuurbescherming bij de provincie voor de poelkikker aangevraagd. De provincie heeft in het algemeen vertraging met de vergunningen Wet Natuurbescherming zodoende heeft het waterschap bij de provincie aandacht gevraagd om deze binnen de reguliere termijn van 6 maanden af te handelen.
Een ontgrondingsmelding volstaat bij ontgrondingen die minder diep zijn dan 50 cm-mv. De melding (voor 12 ha afplaggen) is ingediend en bevestigd door de provincie. Voor het ontgraven van de arseenbult met een hoogte van ca. 1,7 m is een ontgrondingsvergunning aangevraagd bij de provincie. Deze heeft een proceduretijd van 6 maanden.
25/1/2024: [redacted] *gaat er intern achteraan dat zowel de vergunning soortbescherming als de ontgrondingsvergunning spoedig verleend worden zodat er in het voorjaar ook gestart kan worden met de uitvoering* ***(actie*** [redacted]

Een lid van het Algemeen bestuur van het waterschap heeft op 15 december aan de gedeputeerde van de provincie (beide van BBB) vragen gesteld over het project Hagenbeek. [redacted] heeft (met ondersteuning van [redacted] hierop

gereageerd. De gedeputeerde heeft verzocht om een overleg met het AB en heemraad Peter Schrijver op 1 februari aanstaande. [redacted] heeft [redacted] gevraagd om hem daarbij ambtelijk te ondersteunen. Vanuit de provincie is [redacted] er zelf niet bij maar zijn afdelingshoofd [redacted]

Aanvankelijk was het de bedoeling om het definitief Projectplan Waterwet op 19 december 2023 vast te laten stellen door het college van [redacted] en Heemraden, maar om bovenstaande redenen wordt dit uitgesteld naar begin februari 2024. Het definitief Projectplan Waterwet wordt, net als het ontwerp Projectplan Waterwet, na vaststelling door het college opnieuw gepubliceerd. Dan is er gedurende 6 weken de mogelijkheid om beroep in te gaan stellen bij de rechtbank. Dit geldt in beginsel alleen voor degene die ook een zienswijze hebben ingediend op het ontwerp Projectplan Waterwet.

5. **Landbouwkundig en bodemkundig advies ophogen natschade percelen**
[redacted] en [redacted] hebben overleg gehad [redacted] voor het advies over de landbouwregelgeving en wat dat betekent op bedrijfsniveau voor de op te hogen percelen. [redacted] gaat overleggen inplannen met de eigenaren van de natschadepercelen om daar samen met [redacted] naar toe te gaan (**actie** [redacted]

Hoftijzer heeft boringen uitgevoerd op natschadepercelen om daarmee advies uit te kunnen brengen over hoe en met welke grond deze percelen het beste opgehoogd kunnen worden en in welke richting deze het beste af kunnen wateren. Twee perceeleigenaren hebben geen medewerking verleend aan het veldwerk. De diepte van de grondbewerkingen wordt op sommige plekken beperkt door voorwaarden in het bestemmingsplan m.b.t. archeologie. Het eerder opgehoogde perceel langs de Barchemse Veengoot behorende bij Flierdijk 4 heeft ingesloten laagten volgens Hoftijzer. Mogelijk is dat het gevolg van nazakken (inklinken).

6. **UO en bestek**
Aveco de Bondt heeft voor de Kerstvakantie het concept bestek aangeleverd. Het verzoek aan alle projectteamleden was om deze te voorzien van commentaar. Alleen [redacted] B en [redacted] hebben ernaar gekeken. Er komt binnenkort nog een aangepaste versie. [redacted] doet opnieuw een verzoek aan alle projectteamleden om daar naar te kijken (**actie allen**).

[redacted] maakt een beplantingsplan en stemt deze met [redacted] af (**actie** [redacted] Daarna stuurt hij het door naar [redacted] zodat Aveco dit in het bestek kan meenemen. Soorten, plantafstand, plantmaat e.d. moeten aangegeven worden. Het plantmateriaal afnemen bij Staatsbosbeheer Zaad en Plantsoen.

Afgesproken is dat we HVO-diesel gaan voorschrijven, ook voor alle transport.

Afgesproken is dat natuurterreinen, en ook de onderhoudspaden daar, niet ingezaaid worden. [redacted] zou bij voorkeur wel een kruidenmengsel (leverancier Kruidhoek) op de onderhoudspaden van het waterschap willen. Het is nog niet helder of de breedspoor onderhoudspaden in eigendom komen van het waterschap of geregeld worden met een kwalitatieve

Waterschap Rijn en IJssel

verbintenis (en bruikleen). In dat laatste geval is een landbouwmengsel zoals BG11 meer voor de hand liggend. [redacted] zal de specificatie van het kruidenmengsel delen met [redacted] (**actie** [redacted] zodat [redacted] kan nagaan of er soorten in voorkomen die niet gewenst zijn in of nabij Hagenbeek.

[redacted] heeft begin januari overleg gehad met afdeling Inkoop over de op te starten aanbesteding voor de uitvoering van het werk. Inkoop maakt een inkoopdossier/tender aan. Begin februari is een vervolgoverleg. Hopelijk is het bestek dan zover klaar.
De aanbesteding is op prijs en kwaliteit. [redacted] stelt een interessepeiling op voor de aannemers van de groslijst (**actie** [redacted] [redacted] is ongerust of er dan ook civiele aannemers voor in aanmerking komen. Afgesproken is om bij de aanbesteding geschiktheidselsen op te nemen voor natuurtechnische projecten om te borgen dat we ervaren aannemers krijgen (**actie** [redacted] 25/1/2024:

7. **Eigenarendossiers/omgevingsmanagement**
   Voor de meeste eigenaren is inmiddels een concept dossier opgesteld. [redacted] gaat er mee naar de eigenaren om het te bespreken (**actie** [redacted]
   25/1/2024: Op dit moment zijn 4 dossiers besproken.

8. **Rondvraag**
   Er zijn geen vragen.

9. **Datum volgend overleg en sluiting**
   Op 29 februari 2024 om 10.30 uur is het volgend overleg gepland.

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: 21-06-2024 12:07
Aan: [redacted]@gelderland.nl>, [redacted]@gelderland.nl>, [redacted]@wrij.nl>, [redacted]@staatsbosbeheer.nl>, [redacted]@staatsbosbeheer.nl>, [redacted]@wrij.nl>, [redacted]@wrij.nl>, [redacted]@wrij.nl>, [redacted]@staatsbosbeheer.nl>, [redacted]@staatsbosbeheer.nl>, [redacted]@avecodebondt.nl>, [redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: Besprekingsverslag projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 20-6-2024

Beste mensen,

Bijgaand het besprekingsverslag van ons projectteamoverleg van gisterenochtend.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31[redacted] M: +316[redacted] E: [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER MENSELIJK MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - F: 0314-343 258 - I: www.wrij.nl

—Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Waterschap Rijn en IJssel

BESPREKINGSVERSLAG PROJECTTEAMOVERLEG KLIMAATROBUUSTE INRICHTING HAGENBEEK

Genodigden	:	[redacted] (Prov. Gld.), [redacted] (Prov. Gld.), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (SBB, agendalid), [redacted] (SBB), [redacted] (Aveco de Bondt).
Afwezig	:	[redacted] (WRIJ), [redacted] (SBB), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (SBB)
Opgesteld door	:	[redacted]
Aantal bijlagen	:	-
Kopie aan	:	Genodigden
Projectnummer	:	80822

Tijdens het projectteamoverleg 'Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek ", op 20 juni 2024 om 9.30 uur via Microsoft Teams is het volgende besproken.

1. **Opening en mededelingen**
   [redacted] opent het overleg. [redacted] heeft een aantal afmeldingen ontvangen. Zie bovenstaand bij "Afwezig". [redacted] sluit dit keer aan aangezien [redacted] en [redacted] verhinderd zijn.

2. **Verslag/actielijst overleg 30-5-2024**
   - De Afwatering van de Hardermaat wordt verondiept. Dit heeft gevolgen voor het landbouwkundig gebruik. Dit betreft o.a. perceel K48, K49 en K46 van Stichting en pachter [redacted] [redacted] heeft hierover een gesprek gehad met de aanliggende eigenaar, via de Rentmeester Schoutenhuis In Woudenberg, en pachter. Er is overwogen om het perceel om te vormen naar natuur (opnemen in de GNN), [redacted] en [redacted] hebben daarover gesproken aan de hand van het door [redacted] opgestelde inrichtingsplan. Uiteindelijk is door de eigenaar en pachter besloten om niet om te vormen naar natuur en het terrein zo te laten. De sloot wordt verondiept tot 45 cm-mv. Het drainageniveau van de sloot (niet de grondwaterstand) wordt omhoog gebracht tot 45 cm-mv. De provincie verwacht dat dit zal leiden tot een verhoging van de grondwaterstand en tot gewasschadeopbrengst en wil hiervoor een extra berekening. Aveco de Bondt is gevraagd om de huidige en toekomstige grondwaterstanden in beeld te brengen en een natschadeberekening te maken. Aveco de Bondt heeft een memo opgesteld. [redacted] (**actie** [redacted] kan met de rentmeester van de stichting in gesprek over de consequenties voor de percelen aan de hand van deze memo. [redacted] heeft nog even telefonisch contact met Aveco de Bondt over de inhoud.
     20/6/2024: Er wordt overleg ingepland.
   - [redacted] heeft contact gehad met zijn collega [redacted] over de grondbehoefte. [redacted] heeft een overschot op de grondbalans met zijn Berkel project Lochem-Almen. Deze grond zou naar Hagenbeek kunnen om daar het tekort aan te vullen. Nadere afspraken moeten nog gemaakt worden op basis van de definitieve grondbalans die Aveco de Bondt gemaakt heeft voor

het bestek. Een groot deel van de grondvraag in de grondbalans is voor "wens tot ophogen". De vraag is behoorlijk groot en het zijn meekoppelkansen om het landbouwgebied rondom Hagenbeek te verbeteren. Aangezien er maar een beperkt projectbudget is, is er binnen het project Hagenbeek (waarschijnlijk) geen budget voor wens tot ophogen. Wellicht zijn er projectoverstijgende afspraken te maken binnen de interne grondbank die het waterschap heeft opgericht. De heemraad Peter Schrijver heeft tijdens de inloopbijeenkomst op 3-4-2024 aangegeven om te kijken naar de mogelijkheden. Er is sowieso grond van elders (bijv. Berkelproject) nodig om de natschadepercelen op te gaan hogen in project Hagenbeek.

- Er zijn proefsleuven uitgevoerd aan de Flierdijk. Bij de Flierdijk is op 1 plek een aanpassing van de gemeentelijke persleiding nodig. Dit kan door de aannemer van ons bestek worden uitgevoerd volgens de gemeente. Dat geldt ook voor de Vitens leiding (huisaansluiting). Dat kan onze aannemer ook coördineren met Vitens. De aanpassing van datakabels van KPN en Reggefiber kan ook door onze aannemer plaatsvinden onder toezicht van deze nutsbedrijven. De kabels kunnen over een grotere lengte open gegraven worden en de ligging aangepast zodat de duikers gelegd kunnen worden.
- Het waterschap, de provincie, de gemeente Lochem en Staatsbosbeheer hebben allen een WOO-verzoek ontvangen van de eigenaar van [redacted], [redacted] Het waterschap heeft nu de 1e batch met bestanden gereed en zal op korte termijn aan [redacted] worden geleverd.
  De provincie heeft ook al bestanden aangeleverd net zoals de gemeente Lochem een tijdje geleden. Het is van belang om van elkaar te weten wat er verstuurd gaat worden, want als het een andere partij aan gaat moet deze hier eerst toestemming voor geven (zienswijze vragen). De provincie heeft dat gedaan, de gemeente niet.
- Er moet nog op 1 locatie bouwkundig geïnspecteerd worden. Contact leggen met de eigenaar van [redacted] [redacted] gaat echter stroef. [redacted] heeft het diverse keren geprobeerd en ook de heemraad heeft pogingen gedaan. De jurist van het waterschap heeft dus een brief gestuurd in het kader van het WOO-verzoek en heeft in die brief tevens vermeld dat deze eigenaar tot op heden niet reageert op het verzoek voor een bouwkundig onderzoek. Dit onderzoek is bovendien op verzoek van de eigenaar zelf.
- SBB heeft contact gehad met de eigenaren van de camping aan de Flierdijk/Hardermaat over het uitzicht naar het natuurgebied. Zij willen geen intensieve bosopslag maar openheid behouden. Tevens is gesproken over de wens voor een meer natuurlijke herinrichting van een kavelsloot op de grens van het natuurgebied en de camping. Er zijn afspraken op papier gemaakt en deze nemen we ook over in het Beheer- en Onderhoudsplan (BOP). SBB heeft verder overleg gehad met de gemeente en een gesprek met de eigenaren van [redacted] over het gebruik van het maaiseldepot van Staatsbosbeheer aan de Flierdijk.

3. **Stavaza diverse vergunningen/procedures:**
   Op 12 maart is door het college van Dijkgraaf en Heemraden het Projectplan Waterwet definitief vastgesteld. Er is beroep met een verzoek tot voorlopige voorziening ingesteld bij de rechtbank. De zitting was op 18 juni. Over ca. 4 weken wordt de uitspraak van de rechtbank verwacht.

Op 30 mei was een hoorzitting bij de gemeente Lochem in verband met een bewaarschrift op de vergunning van de gemeente Lochem voor de stuw in de Barchemse Veengoot. Binnen 4 weken wordt het advies van de bezwarencommissie aan het college van de gemeente verwacht.

Op de ontwerp ontheffing Wet Natuurbescherming voor de poelkikker is eveneens bezwaar gemaakt en er is aangekondigd dat er ook bezwaar komt op de ontgrondingsvergunning voor het depot aan de Flierdijk. Beide bezwaren dienen door de provincie Gelderland afgehandeld te worden. [redacted] (**actie** [redacted] bewaakt dit proces intern.

De aanvraag omgevingsvergunning (vml. aanlegvergunning en bouw stuw in de Afw. langs Broekhuis) op 25 maart ingediend en in behandeling blj de gemeente is nog in behandeling bij de gemeente. [redacted] vraagt aan Aveco de Bondt (**actie** [redacted]) om de voortgang van de vergunning bij de gemeente te bewaken.

Voor diepere grondbewerkingen t.b.v. perceelophogingen is nog een archeologisch veldonderzoek nodig. Het onderzoek is uitgevoerd en de bevindingen zijn akkoord bevonden door de regioarcheoloog. Er zijn geen beperkingen om diepe grondbewerkingen uit te voeren.

4. **Bestek en aanbesteding**
De inschrijving van de winnende aannemer valt hoger uit dan de raming op basis van het DO in mei 2023, maar de inschrijving is wel marktconform. De belangrijkste oorzaak is dat er veel meer wens tot ophoging bij is gekomen in het UO, uitgebreidere grondbewerkingen voor de natschade percelen en extra maatregelen aan o.a. bermsloten om de waterafvoer in het gebied te verbeteren. De wens tot ophoging is geen verplichting en kan desnoods buiten het project gehouden worden. Waterschap en provincie hebben overleg over financiering van het project. Voor de provincie is Hagenbeek een belangrijk project omdat het nodig is voor N2000 Stelkampsveld. Op 9 juli is er een aandachtsveldhoudersoverleg gepland bij het waterschap op 10 juli een overleg met de aannemer.

5. **Landbouwkundig en bodemkundig advies ophogen natschade percelen**
[redacted] is gevraagd voor het advies over de landbouwregelgeving en wat dat betekent op bedrijfsniveau voor de op te hogen percelen. [redacted] heeft inmiddels samen met [redacted] een viertal [redacted], [redacted], [redacted] en [redacted] overleggen gehad met de eigenaren van de natschadepercelen. De eigenaren zijn terughoudend met het aanleveren van bedrijfsinformatie zodat het daarmee niet mogelijk om advies uit te brengen. [redacted] heeft dat wel gedaan en voor dit bedrijf is zodoende wel een advies uitgebracht en op 29 april besproken. Het gesprek over het advies is positief verlopen.

Indien een eigenaar niet meewerkt of mee wil werken aan ophogen van percelen (mitigeren), dan hoeft dat de uitvoering van het project niet in de weg te staan. Het alternatief is dat er een natschadeberekening plaatsvindt en op basis daarvan wordt dan een financiële vergoeding verstrekt op basis

Waterschap Rijn en IJssel

van de beleidsregel Nadeelcompensatie. Dit is echter geen robuuste, toekomstbestendige oplossing die de voorkeur heeft.

[redacted] geeft aan dat [redacted] en [redacted] de grootste spelers zijn qua eigendom/pacht van percelen. Met [redacted] (spreekbuis/aanjager namens het gebied m.b.t. zienswijzen/bezwaar en WOO-verzoek) lukt het hem niet om contact te krijgen. Met [redacted] is wel contact, maar hier spelen diverse anders zaken die van invloed zijn op medewerking aan dit project. [redacted] wil niet meer/langer mest opslaan in de kelders vanwege de hogere grondwaterstand door het project. Dit kopen we normaal gesproken af. Hij wil een permanente oplossing d.m.v. extra mestopslag.

6. **Eigenarendossiers/omgevingsmanagement**
Voor de meeste overige eigenaren is inmiddels een (concept) dossier opgesteld en verstrekt aan de eigenaren. [redacted] biedt aan de eigenaren aan om het te bespreken (**actie** [redacted], maar tot op heden is er weinig respons. Er zijn aantal lastige dossiers (met name vanwege ophogen van natschade percelen). Het contact met de eigenaren verloopt moeizaam. Ze zijn slecht bereikbaar en bellen niet terug als dat gevraagd wordt.

Het waterschap merkte opvallende metingen op in de peilbuizen. Bij controle in het veld is gebleken dat van een viertal peilbuizen de waterschap sloten waren verwijderd en vervangen door andere sloten. Tevens was er aan de meetapparatuur (loggers) getrokken. Inmiddels is dit hersteld. Hier is een brief over gestuurd naar de eigenaren waar een peilbuis is geplaatst.

7. **Rondvraag**
Er zijn verder geen vragen.

8. **Datum volgend overleg en sluiting**
Op 1 augustus 2024 om 10.30 uur is het volgend overleg gepland.

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: 01-08-2024 12:13
Aan: [redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: Besprekingsverslag projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 1-8-2024

Beste mensen,

Bijgaand het verslag van het overleg van vanochtend.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31[redacted] M: +316[redacted] E: [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER VERBINDT OP MAAT

Llemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - F: 0314-343 258 - I: www.wrij.nl

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 31 juli 2024 13:40
Aan: [redacted] <[redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@gelderland.nl' <[redacted]@gelderland.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: Projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 1-8-2024

Beste mensen,

Bijgaand de agenda en het besprekingsverslag van de vorige keer voor ons overleg van morgenochtend.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31[redacted] M: +316[redacted] E: [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - **F:** 0314-343 258 - **I:** www.wrij.nl

---Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Waterschap Rijn en IJssel

BESPREKINGSVERSLAG PROJECTTEAMOVERLEG KLIMAATROBUUSTE INRICHTING HAGENBEEK

Genodigden	:	(Prov. Gld.), (Prov. Gld.), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (SBB, agendalid), (SBB, agendalid), (SBB), (SBB), (Aveco de Bondt).
Afwezig	:	, , , , en
Opgesteld door	:	
Aantal bijlagen	:	-
Kopie aan	:	Genodigden
Projectnummer	:	80822

Tijdens het projectteamoverleg 'Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek ", op 1 augustus 2024 om 10.30 uur via Microsoft Teams is het volgende besproken.

1. **Opening en mededelingen**
   opent het overleg. heeft een aantal afmeldingen ontvangen. Zie bovenstaand bij "Afwezig".

2. **Verslag/actielijst overleg 30-5-2024**
   - De Afwatering van de Hardermaat wordt verondiept. Dit heeft gevolgen voor het landbouwkundig gebruik. Dit betreft o.a. perceel K48, K49 en K46 van Stichting en pachter heeft hierover een gesprek gehad met de aanliggende eigenaar, via de Rentmeester Schoutenhuis In Woudenberg, en pachter. Er is overwogen om het perceel om te vormen naar natuur (opnemen in de GNN), en hebben daarover gesproken aan de hand van het door opgestelde inrichtingsplan. Uiteindelijk is door de eigenaar en pachter besloten om niet om te vormen naar natuur en het terrein zo te laten. De sloot wordt verondiept tot 45 cm-mv. Het drainageniveau van de sloot (niet de grondwaterstand) wordt omhoog gebracht tot 45 cm-mv. De provincie verwacht dat dit zal leiden tot een verhoging van de grondwaterstand en tot gewasschadeopbrengst en wil hiervoor een extra berekening. Aveco de Bondt is gevraagd om de huidige en toekomstige grondwaterstanden in beeld te brengen en een natschadeberekening te maken. Aveco de Bondt heeft een memo opgesteld. (**actie** kan met de rentmeester van de stichting in gesprek over de consequenties voor de percelen aan de hand van deze memo. heeft nog even telefonisch contact met Aveco de Bondt over de inhoud.
     1/8/2024: Er is contact geweest met de rentmeester. De rentmeester heeft gevraagd om de vaststellingsovereenkomst gereed te maken en aan te leveren zodat hij het met de eigenaren kan afstemmen.
   - heeft contact gehad met zijn collega over de grondbehoefte. heeft een overschot op de grondbalans met zijn Berkel project Lochem-Almen. Deze grond zou naar Hagenbeek kunnen om daar

het tekort aan te vullen. Nadere afspraken moeten nog gemaakt worden op basis van de definitieve grondbalans die Aveco de Bondt gemaakt heeft voor het bestek. Een groot deel van de grondvraag in de grondbalans is voor "wens tot ophogen". De vraag is behoorlijk groot en het zijn meekoppelkansen om het landbouwgebied rondom Hagenbeek te verbeteren. Aangezien er maar een beperkt projectbudget is, is er binnen het project Hagenbeek geen budget voor wens tot ophogen. Wellicht zijn er projectoverstijgende afspraken te maken binnen de "interne grondbank" van het waterschap. De heemraad Peter Schrijver heeft tijdens de inloopbijeenkomst op 3-4-2024 aangegeven om te kijken naar de mogelijkheden. Er is sowieso grond van elders (bijv. Berkelproject) nodig om de natschadepercelen op te gaan hogen in project Hagenbeek.

- Er zijn proefsleuven uitgevoerd aan de Flierdijk. Bij de Flierdijk is op 1 plek een aanpassing van de gemeentelijke persleiding nodig. Dit kan door de aannemer van ons bestek worden uitgevoerd volgens de gemeente. Dat geldt ook voor de Vitens leiding (huisaansluiting). Dat kan onze aannemer ook coördineren met Vitens. De aanpassing van datakabels van KPN en Reggefiber kan ook door onze aannemer plaatsvinden onder toezicht van deze nutsbedrijven. De kabels kunnen over een grotere lengte open gegraven worden en de ligging aangepast zodat de duikers gelegd kunnen worden.
- Het waterschap, de provincie, de gemeente Lochem en Staatsbosbeheer hebben allen een WOO-verzoek ontvangen van de eigenaar van [redacted], [redacted] Het waterschap heeft nu de 2e batch met bestanden gereed en zal op korte termijn aan [redacted] worden geleverd.
  De provincie heeft ook al bestanden aangeleverd net zoals de gemeente Lochem een tijdje geleden. Het is van belang om van elkaar te weten wat er verstuurd gaat worden, want als het een andere partij aan gaat moet deze hier eerst toestemming voor geven (zienswijze vragen). De provincie heeft dat gedaan, de gemeente niet.
- Er moet nog op 1 locatie bouwkundig geïnspecteerd worden. Contact leggen met de eigenaar van [redacted] [redacted] gaat echter stroef. [redacted] heeft het diverse keren geprobeerd en ook de heemraad heeft pogingen gedaan. De jurist van het waterschap heeft dus een brief gestuurd in het kader van het WOO-verzoek en heeft in die brief tevens vermeld dat deze eigenaar tot op heden niet reageert op het verzoek voor een bouwkundig onderzoek. Dit onderzoek is bovendien op verzoek van de eigenaar zelf.
- SBB heeft contact gehad met de eigenaren van de camping aan de Flierdijk/Hardermaat over het uitzicht naar het natuurgebied. Zij willen geen intensieve bosopslag maar openheid behouden. Tevens is gesproken over de wens voor een meer natuurlijke herinrichting van een kavelsloot op de grens van het natuurgebied en de camping. Er zijn afspraken op papier gemaakt en deze nemen we ook over in het Beheer- en Onderhoudsplan (BOP). SBB heeft verder overleg gehad met de gemeente en een gesprek met de eigenaren van [redacted] over het gebruik van het maaiseldepot van Staatsbosbeheer aan de Flierdijk.

3. **Stavaza diverse vergunningen/procedures:**
   Op 12 maart is door het college van Dijkgraaf en Heemraden het Projectplan Waterwet definitief vastgesteld. Er is beroep met een verzoek tot voorlopige voorziening ingesteld bij de rechtbank. De zitting in het kader van de voorlopige voorziening was op 18 juni. De uitspraak van de

voorzieningenrechter is binnen. Op 24 september is een zitting gepland in het kader van de bodemprocedure en Stichting Advisering Bestuursrechtspraak (STAB) is in dat kader om advies gevraagd. Op 20 augustus heeft het waterschap overleg met STAB.

Op 30 mei was een hoorzitting bij de gemeente Lochem in verband met een bewaarschrift op de vergunning van de gemeente Lochem voor de stuw in de Barchemse Veengoot. Binnen 4 weken wordt het advies van de bezwarencommissie aan het college van de gemeente verwacht.
1/8/2024: Tot op heden is deze nog niet ontvangen. [redacted] *(**actie** [redacted] gaat de status na bij de gemeente.*

Op de ontwerp ontheffing Wet Natuurbescherming voor de poelkikker zijn zienswijzen ingediend en er is aangekondigd dat er ook bezwaar komt op de ontgrondingsvergunning voor het depot aan de Flierdijk. Daar is een voorlopige zienswijze voor ingediend. Beide dienen door de provincie Gelderland afgehandeld te worden. [redacted] (**actie** [redacted] bewaakt dit proces intern.
1/8/2024: Op 22 juli is de definitieve ontheffing Wet Natuurbescherming ontvangen voor de poelkikker.

De aanvraag omgevingsvergunning (vml. aanlegvergunning en bouw stuw in de Afw. langs Broekhuis) op 25 maart ingediend en in behandeling bij de gemeente is nog in behandeling bij de gemeente. [redacted] vraagt aan Aveco de Bondt (**actie** [redacted] om de voortgang van de vergunning bij de gemeente te bewaken.
1/8/2024: De gemeente heeft opnieuw uitstel gevraagd en verwacht uiterlijk 2 september 2024 de vergunning te kunnen verlenen.

Voor diepere grondbewerkingen t.b.v. perceelophogingen is nog een archeologisch veldonderzoek nodig. Het onderzoek is uitgevoerd en de bevindingen zijn akkoord bevonden door de regioarcheoloog. Er zijn geen beperkingen om diepe grondbewerkingen uit te voeren.

4. **Bestek en aanbesteding**
De inschrijving van de winnende aannemer valt hoger uit dan de raming op basis van het DO in mei 2023, maar de inschrijving is wel marktconform. De belangrijkste oorzaak is dat er veel meer wens tot ophoging bij is gekomen in het UO, uitgebreidere grondbewerkingen voor de natschade percelen en extra maatregelen aan o.a. bermsloten om de waterafvoer in het gebied te verbeteren. De wens tot ophoging is geen verplichting en kan desnoods buiten het project gehouden worden. Waterschap en provincie hebben overleg over financiering van het project. Voor de provincie is Hagenbeek een belangrijk project omdat het nodig is voor N2000 Stelkampsveld. Op 9 juli is er een aandachtsveldhoudersoverleg geweest binnen het waterschap op 10 juli een overleg met de aannemer. De directie en bestuurder zijn op de hoogte van de stand van zaken m.b.t. vergunningen, de beroepsprocedure, benodigd krediet en aanbesteding. De aannemer is bereid om de aanbieding langer gestand te doen i.v.m. de opgelopen vertraging in de definitieve gunning. Eind dit jaar (of eerder indien nodig) is er weer overleg met de aannemer.

Waterschap Rijn en IJssel

5. **Landbouwkundig en bodemkundig advies ophogen natschade percelen**
[redacted] is gevraagd voor het advies over de landbouwregelgeving en wat dat betekent op bedrijfsniveau voor de op te hogen percelen. [redacted] heeft inmiddels samen met [redacted] een viertal [redacted], [redacted], [redacted] en [redacted] overleggen gehad met de eigenaren van de natschadepercelen. De eigenaren zijn terughoudend met het aanleveren van bedrijfsinformatie zodat het daarmee niet mogelijk om advies uit te brengen. [redacted] heeft dat wel gedaan en voor dit bedrijf is zodoende wel een advies uitgebracht en op 29 april besproken. Het gesprek over het advies is positief verlopen.

Indien een eigenaar niet meewerkt of mee wil werken aan ophogen van percelen (mitigeren), dan hoeft dat de uitvoering van het project niet in de weg te staan. Het alternatief is dat er een natschadeberekening plaatsvindt en op basis daarvan wordt dan een financiële vergoeding verstrekt op basis van de beleidsregel Nadeelcompensatie. Dit is echter geen robuuste, toekomstbestendige oplossing die de voorkeur heeft.

[redacted] geeft aan dat [redacted] en [redacted] de grootste spelers zijn qua eigendom/pacht van percelen. Met [redacted] (spreekbuis/aanjager namens het gebied m.b.t. zienswijzen/bezwaar en WOO-verzoek) lukt het hem niet om contact te krijgen. Met [redacted] is wel contact, maar hier spelen diverse anders zaken die van invloed zijn op medewerking aan dit project. [redacted] wil niet meer/langer mest opslaan in de kelders vanwege de hogere grondwaterstand door het project. Dit kopen we normaal gesproken af. Hij wil een permanente oplossing d.m.v. extra mestopslag.

6. **Eigenarendossiers/omgevingsmanagement**
Voor de meeste overige eigenaren is inmiddels een (concept) dossier opgesteld en verstrekt aan de eigenaren. [redacted] biedt aan de eigenaren aan om het te bespreken (**actie** [redacted], maar tot op heden is er weinig respons. Er zijn aantal lastige dossiers (met name vanwege ophogen van natschade percelen). Het contact met de eigenaren verloopt moeizaam. Ze zijn slecht bereikbaar en bellen niet terug als dat gevraagd wordt. Verder komt het voor dat er beledigende en bedreigende uitspraken worden gedaan door eigenaren in het gebied richting medewerkers van het waterschap. Hier wordt intern melding van gemaakt.

Het waterschap merkte opvallende metingen op in de peilbuizen. Bij controle in het veld is gebleken dat van een viertal peilbuizen de waterschap sloten waren verwijderd en vervangen door andere sloten. Tevens was er aan de meetapparatuur (loggers) getrokken. Inmiddels is dit hersteld. Hier is een brief over gestuurd naar de eigenaren waar een peilbuis is geplaatst.

7. **Rondvraag**
Er zijn verder geen vragen.

8. **Datum volgend overleg en sluiting**
Op 26 augustus 2024 om 10.30 uur is het volgend overleg gepland.

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: 29-08-2024 11:59
Aan: [redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>,
[redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: Besprekingsverslag projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 29-8-2024

Beste mensen,

Bijgaand het verslag van het overleg van vanochtend.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31[redacted] **M:** +316[redacted] **E:** [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER SENSE EN OP MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - **F:** 0314-343 258 - **I:** www.wrij.nl

—Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Waterschap Rijn en IJssel

BESPREKINGSVERSLAG PROJECTTEAMOVERLEG KLIMAATROBUUSTE INRICHTING HAGENBEEK

Genodigden	:	(Prov. Gld.), (Prov. Gld.), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (SBB, agendalid), (SBB, agendalid), (SBB), (SBB), (Aveco de Bondt).
Afwezig	:	(WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (Prov. Gld.), (SBB) en (SBB)
Opgesteld door	:	
Aantal bijlagen	:	-
Kopie aan	:	Genodigden
Projectnummer	:	80822

Tijdens het projectteamoverleg 'Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek ", op 29 augustus 2024 om 10.30 uur via Microsoft Teams is het volgende besproken.

1. **Opening en mededelingen**
   opent het overleg. heeft een aantal afmeldingen ontvangen. Zie bovenstaand bij "Afwezig". wordt tot eind dit jaar vervangen door van Aveco de Bondt. wordt ingehuurd o.b.v. detachering voor diverse projecten en heeft dus de rol als waterschapshydroloog in dit project.

2. **Verslag/actielijst overleg 1-8-2024**
   - De Afwatering van de Hardermaat wordt verondiept. Dit heeft gevolgen voor het landbouwkundig gebruik. Dit betreft o.a. perceel K48, K49 en K46 van Stichting en pachter heeft hierover een gesprek gehad met de aanliggende eigenaar, via de Rentmeester Schoutenhuis in Woudenberg, en pachter. Er is overwogen om het perceel om te vormen naar natuur (opnemen in de GNN), en hebben daarover gesproken aan de hand van het door opgestelde inrichtingsplan. Uiteindelijk is door de eigenaar en pachter besloten om niet om te vormen naar natuur en het terrein zo te laten. De sloot wordt verondiept tot 45 cm-mv. Het drainageniveau van de sloot (niet de grondwaterstand) wordt omhoog gebracht tot 45 cm-mv. De provincie verwacht dat dit zal leiden tot een verhoging van de grondwaterstand en tot gewasschadeopbrengst en wil hiervoor een extra berekening. Aveco de Bondt is gevraagd om de huidige en toekomstige grondwaterstanden in beeld te brengen en een natschadeberekening te maken. Aveco de Bondt heeft een memo opgesteld. (**actie** kan met de rentmeester van de stichting in gesprek over de consequenties voor de percelen aan de hand van deze memo. heeft nog even telefonisch contact met Aveco de Bondt over de inhoud.
     29/8/2024: Er is contact geweest met de rentmeester. De rentmeester heeft laten weten dat ingestemd wordt met de verondiepte Afwatering van de

*Hardenmaat en heeft gevraagd om de vaststellingsovereenkomst gereed te maken (**actie** [redacted]*

3. **Stavaza diverse vergunningen/procedures:**
Op 12 maart is door het college van Dijkgraaf en Heemraden het Projectplan Waterwet definitief vastgesteld. Er is beroep met een verzoek tot voorlopige voorziening ingesteld bij de rechtbank. De zitting in het kader van de voorlopige voorziening was op 18 juni. De uitspraak van de voorzieningenrechter is binnen. Op 24 september is een zitting gepland in het kader van de bodemprocedure en Stichting Advisering Bestuursrechtspraak (STAB) is in dat kader om advies gevraagd. Op 20 augustus heeft het waterschap overleg gehad met STAB om toelichting te kunnen geven over de hydrologie (berekende effecten en mitigeren daarvan). STAB zal uiterlijk 10 september het advies aanleveren waarop beide partijen dan nog kunnen reageren vooruitlopend op de zitting.

Op 30 mei was een hoorzitting bij de gemeente Lochem in verband met een bewaarschrift op de vergunning van de gemeente Lochem voor de stuw in de Barchemse Veengoot. De bezwarencommissie heeft het college van de gemeente geadviseerd om de vergunning gestand te doen en het college heeft dit dan ook gedaan. Formeel is er nog wel beroep mogelijk bij de rechtbank.

Op de ontwerp ontheffing Wet Natuurbescherming voor de poelkikker zijn zienswijzen ingediend en er is aangekondigd dat er ook bezwaar komt op de ontgrondingsvergunning voor het depot aan de Flierdijk. Daar is een voorlopige zienswijze voor ingediend. Beide dienen door de provincie Gelderland afgehandeld te worden. [redacted] (**actie** [redacted] bewaakt dit proces intern. Op 22 juli is de definitieve ontheffing Wet Natuurbescherming ontvangen voor de poelkikker.

De aanvraag omgevingsvergunning (vml. aanlegvergunning en bouw stuw in de Afw. langs Broekhuis) op 25 maart ingediend en in behandeling bij de gemeente is nog in behandeling bij de gemeente. De gemeente heeft opnieuw uitstel gevraagd en wil het advies van STAB afwachten (volgt uiterlijk 10 september) voordat de vergunning wordt verleend.

4. **Bestek en aanbesteding**
De inschrijving van de winnende aannemer valt hoger uit dan de raming op basis van het DO in mei 2023, maar de inschrijving is wel marktconform. De belangrijkste oorzaak is dat er veel meer wens tot ophoging bij is gekomen in het UO, uitgebreidere grondbewerkingen voor de natschade percelen en extra maatregelen aan o.a. bermsloten om de waterafvoer in het gebied te verbeteren. De wens tot ophoging is geen verplichting en kan desnoods buiten het project gehouden worden. Waterschap en provincie hebben overleg over financiering van het project. Voor de provincie is Hagenbeek een belangrijk project omdat het nodig is voor N2000 Stelkampsveld. Op 9 juli is er een aandachtsveldhoudersoverleg geweest binnen het waterschap op 10 juli een overleg met de aannemer. De directie en bestuurder zijn op de hoogte van de stand van zaken m.b.t. vergunningen, de beroepsprocedure, benodigd krediet en aanbesteding. De aannemer is bereid om de aanbieding langer gestand te doen i.v.m. de opgelopen vertraging in de definitieve

gunning. Eind dit jaar (of eerder indien nodig) is er weer overleg met de aannemer.

5. **Landbouwkundig en bodemkundig advies ophogen natschade percelen**
[redacted]) is gevraagd voor het advies over de landbouwregelgeving en wat dat betekent op bedrijfsniveau voor de op te hogen percelen. [redacted] heeft inmiddels samen met [redacted] een viertal [redacted], [redacted], [redacted] en [redacted] overleggen gehad met de eigenaren van de natschadepercelen. De eigenaren zijn terughoudend met het aanleveren van bedrijfsinformatie zodat het daarmee niet mogelijk om advies uit te brengen. [redacted] heeft dat wel gedaan en voor dit bedrijf is zodoende wel een advies uitgebracht en op 29 april besproken. Het gesprek over het advies is positief verlopen.

   Op diverse percelen zijn boringen gedaan om advies te kunnen geven over ophogen van percelen.

6. **Eigenarendossiers/omgevingsmanagement**
   Voor de meeste overige eigenaren is inmiddels een (concept) dossier opgesteld en verstrekt aan de eigenaren. [redacted] biedt aan de eigenaren aan om het te bespreken, maar tot op heden is er weinig respons. Er zijn aantal lastige dossiers (met name vanwege ophogen van natschade percelen). Het contact met de eigenaren verloopt moeizaam. Ze zijn slecht bereikbaar en bellen niet terug als dat gevraagd wordt. Verder komt het voor dat er beledigende en bedreigende uitspraken worden gedaan door eigenaren in het gebied richting medewerkers van het waterschap. Hier wordt intern melding van gemaakt.

   In het aandachtsveldhoudersoverleg (overleg met directeur en bestuurder) op 9 juli is afgesproken dat het omgevingsmanagement voorlopig op een laag pitje komt te staan en dat we eerst de juridische procedures afwachten voordat we zelf weer eigenaren gaan benaderen over de dossiers.

7. **Rondvraag**
   Er zijn verder geen vragen.

8. **Datum volgend overleg en sluiting**
   Op 26 september 2024 om 10.30 uur is het volgend overleg gepland.

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: 26-09-2024 11:48
Aan: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted]@avecodebondt.nl>,
[redacted]wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: Besprekingsverslag projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 26-9-2024

Beste mensen,

Bijgaand het besprekingsverslag het projectteamoverleg Hagenbeek van morgenochtend.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +313[redacted] **M:** +316[redacted] **E:** [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER SENG EN OP MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - **I:** www.wrij.nl

---Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Waterschap Rijn en IJssel

BESPREKINGSVERSLAG PROJECTTEAMOVERLEG KLIMAATROBUUSTE INRICHTING HAGENBEEK

Genodigden	:	(Prov. Gld.), (Prov. Gld.), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (SBB, agendalid), (SBB, agendalid), (SBB), (SBB), (Aveco de Bondt).
Afwezig	:	(WRIJ), (WRIJ, , (WRIJ) en (SBB)
Opgesteld door	:	
Aantal bijlagen	:	-
Kopie aan	:	Genodigden
Projectnummer	:	80822

Tijdens het projectteamoverleg 'Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek ", op 26 september 2024 om 10.30 uur via Microsoft Teams is het volgende besproken.

1. **Opening en mededelingen**
   opent het overleg. heeft een aantal afmeldingen ontvangen. Zie bovenstaand bij "Afwezig". wordt tot eind dit jaar vervangen door van Aveco de Bondt. wordt ingehuurd o.b.v. detachering voor diverse projecten en heeft dus de rol als waterschapshydroloog in dit project.

2. **Verslag/actielijst overleg 26-9-2024**
   - De Afwatering van de Hardermaat wordt verondiept. Dit heeft gevolgen voor het landbouwkundig gebruik. Dit betreft o.a. perceel K48, K49 en K46 van Stichting en pachter . heeft hierover een gesprek gehad met de aanliggende eigenaar, via de Rentmeester Schoutenhuis in Woudenberg, en pachter. Er is overwogen om het perceel om te vormen naar natuur (opnemen in de GNN), en hebben daarover gesproken aan de hand van het door opgestelde inrichtingsplan. Uiteindelijk is door de eigenaar en pachter besloten om niet om te vormen naar natuur en het terrein zo te laten. De sloot wordt verondiept tot 45 cm-mv. Het drainageniveau van de sloot (niet de grondwaterstand) wordt omhoog gebracht tot 45 cm-mv. De provincie verwacht dat dit zal leiden tot een verhoging van de grondwaterstand en tot gewasschadeopbrengst en wil hiervoor een extra berekening. Aveco de Bondt is gevraagd om de huidige en toekomstige grondwaterstanden in beeld te brengen en een natschadeberekening te maken. Aveco de Bondt heeft een memo opgesteld. (**actie** kan met de rentmeester van de stichting in gesprek over de consequenties voor de percelen aan de hand van deze memo. heeft nog even telefonisch contact met Aveco de Bondt over de inhoud.
     26/9/2024: Er is contact geweest met de rentmeester. De rentmeester heeft laten weten dat ingestemd wordt met de verondiepte Afwatering van de Hardermaat en heeft gevraagd om de vaststellingsovereenkomst gereed te

Waterschap Rijn en IJssel

*maken. De vaststellingsovereenkomst is opgesteld en gedeeld. (**actie***
[redacted]

3. **Stavaza diverse vergunningen/procedures:**
Op 12 maart is door het college van Dijkgraaf en Heemraden het Projectplan Waterwet definitief vastgesteld. Er is beroep met een verzoek tot voorlopige voorziening ingesteld bij de rechtbank. De zitting in het kader van de voorlopige voorziening was op 18 juni. De uitspraak van de voorzieningenrechter is binnen. Op 24 september is een zitting geweest in het kader van de bodemprocedure en Stichting Advisering Bestuursrechtspraak (STAB) is in dat kader om advies gevraagd. Het STAB heeft geconcludeerd dat de berekende effecten en mitigeren daarvan op de juiste wijze zijn aangepakt door het waterschap. De rechtbank zal voor eind oktober 2024 beslissen.

Op 30 mei was een hoorzitting bij de gemeente Lochem in verband met een bewaarschrift op de omgevingsvergunning van de gemeente Lochem voor de stuw in de Barchemse Veengoot. De bezwarencommissie heeft het college van de gemeente geadviseerd om de vergunning gestand te doen en het college heeft dit dan ook gedaan.

De ontheffing Wet Natuurbescherming voor de poelkikker en de ontgrondingsvergunning voor het depot aan de Flierdijk van de provincie zijn ontvangen.

De omgevingsvergunning voor het gehele werk (vml. aanlegvergunning en bouw stuw in de Afw. langs Broekhuis) is nu ook ontvangen.

Conclusie: alle aangevraagde vergunningen zijn ontvangen. Voor een aantal moet nog afgewacht worden of er nog bezwaar/beroep op komt voordat gestart kan worden met de uitvoering.

4. **Bestek en aanbesteding**
De inschrijving van de winnende aannemer valt hoger uit dan de raming op basis van het DO in mei 2023, maar de inschrijving is wel marktconform. De belangrijkste oorzaak is dat er veel meer wens tot ophoging bij is gekomen in het UO, uitgebreidere grondbewerkingen voor de natschade percelen en extra maatregelen aan o.a. bermsloten om de waterafvoer in het gebied te verbeteren. De wens tot ophoging is geen verplichting en kan desnoods buiten het project gehouden worden. Waterschap en provincie hebben overleg over financiering van het project. Voor de provincie is Hagenbeek een belangrijk project omdat het nodig is voor N2000 Stelkampsveld. Op 9 juli is er een aandachtsveldhoudersoverleg geweest binnen het waterschap op 10 juli een overleg met de aannemer. De directie en bestuurder zijn op de hoogte van de stand van zaken m.b.t. vergunningen, de beroepsprocedure, benodigd krediet en aanbesteding. De aannemer is bereid om de aanbieding langer gestand te doen i.v.m. de opgelopen vertraging in de definitieve gunning. Eind dit jaar (of eerder indien nodig) is er weer overleg met de aannemer.

Waterschap Rijn en IJssel

Het is de bedoeling om de opdracht aan de aannemer zo spoedig mogelijk (voor het einde van dit jaar) te verlenen mits de vergunningen/procedures onherroepelijk zijn. De provincie en het waterschap moeten voordien het benodigde krediet hebben (**actie** [redacted] **en** [redacted]

5. **Landbouwkundig en bodemkundig advies ophogen natschade percelen**
[redacted] ([redacted]) is gevraagd voor het advies over de landbouwregelgeving en wat dat betekent op bedrijfsniveau voor de op te hogen percelen. [redacted] heeft inmiddels samen met [redacted] een viertal [redacted], [redacted], [redacted] en [redacted] overleggen gehad met de eigenaren van de natschadepercelen. De eigenaren zijn terughoudend met het aanleveren van bedrijfsinformatie zodat het daarmee niet mogelijk om advies uit te brengen. [redacted] heeft dat wel gedaan en voor dit bedrijf is zodoende wel een advies uitgebracht en op 29 april besproken. Het gesprek over het advies is positief verlopen.

   Op diverse percelen zijn boringen gedaan om advies te kunnen geven over ophogen van percelen.

6. **Eigenarendossiers/omgevingsmanagement**
   Voor de meeste overige eigenaren is inmiddels een (concept) dossier opgesteld en verstrekt aan de eigenaren. [redacted] biedt aan de eigenaren aan om het te bespreken, maar tot op heden is er weinig respons. Er zijn aantal lastige dossiers (met name vanwege ophogen van natschade percelen). Het contact met de eigenaren verloopt moeizaam. Ze zijn slecht bereikbaar en bellen niet terug als dat gevraagd wordt. Verder komt het voor dat er beledigende en bedreigende uitspraken worden gedaan door eigenaren in het gebied richting medewerkers van het waterschap. Hier wordt intern melding van gemaakt.

   In het aandachtsveldhoudersoverleg (overleg met directeur en bestuurder) op 9 juli is afgesproken dat het omgevingsmanagement voorlopig op een laag pitje komt te staan en dat we eerst de juridische procedures afwachten voordat we zelf weer eigenaren gaan benaderen over de dossiers.

7. **Rondvraag**
   Er zijn verder geen vragen.

8. **Datum volgend overleg en sluiting**
   Op 31 oktober 2024 om 10.30 uur is het volgend overleg gepland.

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: 19-12-2024 15:39
Aan: [redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted]@wrij.nl>,
[redacted]@wrij.nl>,
[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>,
[redacted]@wrij.nl>
CC: [redacted] <[redacted]staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]wrij.nl>,
[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: Besprekingsverslag projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 19-12-2024

Beste mensen,

Bijgaand het verslag van het projectteamoverleg Hagenbeek van vanochtend.

Ik wens jullie alvast fijne feestdagen!

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31[redacted] **M:** +316[redacted] **E:** [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER VERBINDT EN OP MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - **I:** www.wrij.nl

---Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Waterschap Rijn en IJssel

BESPREKINGSVERSLAG PROJECTTEAMOVERLEG KLIMAATROBUUSTE INRICHTING HAGENBEEK

Genodigden	:	[redacted] (Prov. Gld.), [redacted] (Prov. Gld.), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (SBB, agendalid), [redacted] (SBB, agendalid), [redacted] (SBB), [redacted] (SBB), [redacted] (Aveco de Bondt).
Afwezig	:	[redacted] (SBB), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ), [redacted] (WRIJ) en [redacted] (SBB).
Opgesteld door	:	[redacted]
Aantal bijlagen	:	-
Kopie aan	:	Genodigden
Projectnummer	:	80822

Tijdens het projectteamoverleg 'Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek ", op 19 december 2024 om 10.30 uur via Microsoft Teams is het volgende besproken.

1. **Opening en mededelingen**
   [redacted] opent het overleg. [redacted] heeft een aantal afmeldingen ontvangen. Zie bovenstaand bij "Afwezig".

2. **Verslag/actielijst overleg 29-11-2024**
   Het verslag van het vorige overleg is doorgenomen. Daar stonden geen acties in. Er zijn geen vragen.

3. **Stavaza diverse vergunningen/procedures**
   Op 12 maart is door het college van Dijkgraaf en Heemraden het Projectplan Waterwet definitief vastgesteld. Er is beroep met een verzoek tot voorlopige voorziening ingesteld bij de rechtbank. De zitting in het kader van de voorlopige voorziening was op 18 juni. Op 24 september is een zitting geweest in het kader van de bodemprocedure en Stichting Advisering Bestuursrechtspraak (STAB) is in dat kader om advies gevraagd. Het STAB heeft geconcludeerd dat de berekende effecten en mitigeren daarvan op de juiste wijze zijn aangepakt door het waterschap. De rechtbank heeft eind oktober uitspraak gedaan dat het ingestelde beroep ongegrond is. Op 10 december 2024 hebben wij bericht ontvangen over een hoger beroepschrift en een verzoek om voorlopige voorziening bij de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

   Op 30 mei was een hoorzitting bij de gemeente Lochem in verband met een bewaarschrift op de omgevingsvergunning van de gemeente Lochem voor de stuw in de Barchemse Veengoot. De bezwarencommissie heeft het college van de gemeente geadviseerd om de vergunning gestand te doen en het college heeft dit dan ook gedaan.

   De omgevingsvergunning voor het gehele werk (vml. aanlegvergunning en bouw stuw in de Afw. langs Broekhuis) is ontvangen, maar ook hierop is bezwaar gemaakt bij de gemeente. De gemeente heeft voor deze vergunning een hoorzitting gepland

Waterschap Rijn en IJssel

op 28 januari 2025. Het bezwaar heeft volgens onze advocaat op zichzelf geen schorsende werking (op grond van artikel 6:16 van de Awb). De omgevingsvergunning geldt 'gewoon' (maar is nog niet "definitief", of te wel "onherroepelijk"), in ieder geval tot de beslissing op bezwaar (tenzij een voorzieningenrechter anders zou oordelen).

De ontheffing Wet Natuurbescherming voor de poelkikker en de ontgrondingsvergunning voor het depot aan de Flierdijk van de provincie zijn ontvangen.

Conclusie: alle aangevraagde vergunningen zijn ontvangen en, tenzij een (voorzieningen)rechter anders zou oordelen, kan er gestart kan worden met de uitvoering.

4. **WOO-verzoeken**
Het waterschap heeft de afhandeling van het eerste omvangrijke WOO-verzoek uit 2023 in het kader van het Projectplan Waterwet afgerond. Dit was erg arbeidsintensief omdat duizenden bestanden verzameld en gecontroleerd moesten worden en daarvan moesten bij de betrokkenen ook zienswijzen worden opgevraagd waarna het college een besluit kon nemen.

Zowel bij het waterschap, de provincie, de gemeente als Staatsbosbeheer zijn nieuwe WOO-verzoeken binnengekomen voor de periode vanaf 1 januari 2024 tot en met de datum van indiening van het verzoek. Bij de provincie gaat het om de SOK afspraken en bij het waterschap opnieuw over het Projectplan Waterwet. Bij het waterschap is daarnaast een vraag gekomen die betrekking heeft op de wijze van plaatsen van peilbuizen. De WOO-verzoeken worden door genoemde partijen in behandeling genomen.

5. **Aanbesteding / gunning (besluitvorming WRIJ / prov.)**
De inschrijving van de winnende aannemer valt hoger uit dan de raming op basis van het DO in mei 2023, maar de inschrijving is wel marktconform. De belangrijkste oorzaak is dat er veel meer ophoging bij is gekomen in het UO, uitgebreidere grondbewerkingen voor de natschade percelen en extra maatregelen aan o.a. bermsloten om de waterafvoer in het gebied te verbeteren. De wens tot ophoging is geen verplichting en kan desnoods buiten het project gehouden worden. Waterschap en provincie hebben overleg over financiering van het project. Voor de provincie is Hagenbeek een belangrijk project omdat het nodig is voor N2000 Stelkampsveld. Op 9 juli is er een aandachtsveldhoudersoverleg geweest binnen het waterschap op 10 juli een overleg met de aannemer. De directie en bestuurder zijn op de hoogte van de stand van zaken m.b.t. vergunningen, de beroepsprocedure, benodigd krediet en aanbesteding. De aannemer is bereid om de aanbieding langer gestand te doen i.v.m. de opgelopen vertraging in de definitieve gunning. In december is er weer overleg met de aannemer. Het is de bedoeling om de opdracht aan de aannemer zo spoedig mogelijk definitief te gunnen. De provincie en het waterschap moeten voordien de financiering rond hebben. Daar is ambtelijk al commitment over bereikt. Het investeringsvoorstel voor aanvullend krediet zal in maart 2025 aan het Algemeen bestuur worden voorgelegd. Op 11 december jl. is een overleg geweest met de aannemer. De aannemer zal de aannemer zal de aanbieding langer gestand doen rekening houdend met opgetreden prijsstijgingen door de vertraging.

Waterschap Rijn en IJssel

6. **Omgevingsmanagement**
Voor de meeste overige eigenaren is inmiddels een (concept) dossier opgesteld en verstrekt aan de eigenaren. Zodra de uitvoering start zal er contact worden gezocht met de eigenaren die direct betrokken zijn bij het project en gevraagd worden of men akkoord gaat met de vaststellingsovereenkomst en de voorgestelde mitigerende maatregelen die daarin staan. Indien men niet akkoord gaat heeft men altijd de mogelijkheid om een verzoek te doen tot nadeelcompensatie (financiële compensatie). De uitvoering gaat dan wel door. Het kan dus zijn dat er geen mitigerende maatregelen worden uitgevoerd bij een eigenaar omdat er geen overeenstemming is bereikt over de vaststellingsovereenkomst. De mitigerende maatregelen staan in principe niet meer ter discussie omdat deze onderdeel uitmaken van de beslissing van de Rechtbank Gelderland in het kader van het Projectplan Waterwet. Hierop is wel een hoger beroep met verzoek tot voorlopige voorziening ingesteld bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

[redacted] en [redacted] stoppen per 1 januari 2025 vanwege contractuele afspraken. [redacted] heeft aangegeven de werkzaamheden van [redacted] over te willen nemen. Voor [redacted] wordt momenteel een vervanger gezocht.

7. **Communicatie**
Door [redacted] uit Barchem is een bericht geplaatst: https://beleefbarchem.nl/wp-content/uploads/2024/12/BB-december-2024-gecomprimeerd-1.pdf. In het bericht wordt opgeroepen om geen overeenkomsten voor project Hagenbeek te ondertekenen en er wordt een relatie gelegd met het uitgevoerde N2000 project Stelkampsveld. De indruk wordt gewekt dat er veel mis is gegaan bij dat project. In- en rondom Stelkampsveld zijn afgelopen jaar een aantal meldingen van wateroverlast binnengekomen. In dit overleg heeft [redacted] alle meldingen nader toegelicht. In vrijwel alle gevallen ligt de oorzaak in de extreme neerslag. Slechts in een paar gevallen heeft het betrekking op uitgevoerde N2000 maatregelen en/of de staat van het onderhoud van watergangen. Iedere melder is bezocht door [redacted] en [redacted] en er is een besprekingsverslag opgesteld. De verslagen worden binnenkort gedeeld. De eigenaren kunnen tot 20 jaar na de uitvoering van de maatregelen nog meldingen doen en een verzoek tot nadeelcompensatie o.b.v. de Nadeelcompensatieregeling van het waterschap indien er sprake is van onvoorziene schade.
Afgesproken is dat ervoor zowel project Hagenbeek als project Stelkampsveld een nieuwsbrief wordt opgesteld in overleg met de provincie, Staatsbosbeheer en Natuurmonumenten. In de nieuwsbrief voor Stelkampsveld wordt ook nader ingegaan op de peilverhoging van de Oude Beek zoals opgenomen in het tweede beheerplan Stelkampsveld.

8. **Rondvraag**
Er zijn geen vragen.

9. **Datum volgend overleg en sluiting**
Op 30 januari 2025 om 10.30 uur is het volgend overleg gepland.

Waterschap Rijn en IJssel

BESPREKINGSVERSLAG PROJECTTEAMOVERLEG KLIMAATROBUUSTE INRICHTING HAGENBEEK

Genodigden	:	(Prov. Gld.), (Prov. Gld.), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (SBB, agendalid), (SBB, agendalid), (SBB), (SBB), (Aveco de Bondt).
Afwezig	:	(SBB), (Aveco de Bondt) > vervangen door (Aveco de Bondt).
Opgesteld door	:	
Aantal bijlagen	:	-
Kopie aan	:	Genodigden
Projectnummer	:	80822

Tijdens het projectteamoverleg 'Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek ", op 28 november 2024 om 10.30 uur via Microsoft Teams is het volgende besproken.

1. **Opening en mededelingen**
   opent het overleg. heeft een aantal afmeldingen ontvangen. Zie bovenstaand bij "Afwezig". vervangt in dit overleg en is de beoogd directievoerder voor de uitvoering. geeft aan dat hij om contractuele redenen besloten heeft om eind 2024 te stoppen met dit project voor het waterschap. denkt er de komende tijd over na of hij op zoek gaat naar een vervangende omgevingsmanager of dat wellicht bepaalde taken van het omgevingsmanagement uitgevoerd kunnen worden door de toezichthouder/directievoerder. Lopende vragen draagt over aan

2. **Verslag/actielijst overleg 31-10-2024**
   De acties uit het verslag van het vorige overleg zijn doorgenomen. Er zijn geen vragen.

3. **Stavaza diverse vergunningen/procedures**
   Op 12 maart is door het college van Dijkgraaf en Heemraden het Projectplan Waterwet definitief vastgesteld. Er is beroep met een verzoek tot voorlopige voorziening ingesteld bij de rechtbank. De zitting in het kader van de voorlopige voorziening was op 18 juni. Op 24 september is een zitting geweest in het kader van de bodemprocedure en Stichting Advisering Bestuursrechtspraak (STAB) is in dat kader om advies gevraagd. Het STAB heeft geconcludeerd dat de berekende effecten en mitigeren daarvan op de juiste wijze zijn aangepakt door het waterschap. De rechtbank heeft eind oktober uitspraak gedaan dat het ingestelde beroep ongegrond is.

   Op 30 mei was een hoorzitting bij de gemeente Lochem in verband met een bewaarschrift op de omgevingsvergunning van de gemeente Lochem voor de stuw in de Barchemse Veengoot. De bezwarencommissie heeft het college van de gemeente geadviseerd om de vergunning gestand te doen en het college heeft dit dan ook gedaan.

De omgevingsvergunning voor het gehele werk (vml. aanlegvergunning en bouw stuw in de Afw. langs Broekhuis) is ontvangen, maar ook hierop is bezwaar gemaakt bij de gemeente. De gemeente zal voor deze vergunning een hoorzitting plannen. Het bezwaar heeft volgens onze advocaat op zichzelf geen schorsende werking (op grond van artikel 6:16 van de Awb). De omgevingsvergunning geldt 'gewoon' (maar is nog niet "definitief", of te wel "onherroepelijk"), in ieder geval tot de beslissing op bezwaar (tenzij een voorzieningenrechter anders zou oordelen).

De ontheffing Wet Natuurbescherming voor de poelkikker en de ontgrondingsvergunning voor het depot aan de Flierdijk van de provincie zijn ontvangen.

Conclusie: alle aangevraagde vergunningen zijn ontvangen en, tenzij een voorzieningenrechter anders zou oordelen, kan er gestart kan worden met de uitvoering.

4. **WOO-verzoeken**
Het waterschap is momenteel nog bezig met de afhandeling van het eerste omvangrijke WOO-verzoek in het kader van het Projectplan Waterwet. Dit is erg arbeidsintensief omdat duizenden bestanden verzameld en gecontroleerd moeten worden en daarvan moeten bij de betrokkenen ook zienswijzen worden opgevraagd. Het college neemt vervolgens een besluit.

Zowel bij het waterschap, de provincie als Staatsbosbeheer zijn nieuwe WOO-verzoeken binnengekomen voor de periode vanaf 1 januari 2024 tot en met de datum van indiening van het verzoek. Bij de provincie gaat het om de SOK afspraken. Bij het waterschap is ook een vraag gekomen die betrekking heeft op de wijze van plaatsen van peilbuizen. De WOO-verzoeken worden door genoemde partijen in behandeling genomen.

5. **Aanbesteding / gunning (besluitvorming WRIJ / prov.)**
De inschrijving van de winnende aannemer valt hoger uit dan de raming op basis van het DO in mei 2023, maar de inschrijving is wel marktconform. De belangrijkste oorzaak is dat er veel meer ophoging bij is gekomen in het UO, uitgebreidere grondbewerkingen voor de natschade percelen en extra maatregelen aan o.a. bermsloten om de waterafvoer in het gebied te verbeteren. De wens tot ophoging is geen verplichting en kan desnoods buiten het project gehouden worden. Waterschap en provincie hebben overleg over financiering van het project. Voor de provincie is Hagenbeek een belangrijk project omdat het nodig is voor N2000 Stelkampsveld. Op 9 juli is er een aandachtsveldhoudersoverleg geweest binnen het waterschap op 10 juli een overleg met de aannemer. De directie en bestuurder zijn op de hoogte van de stand van zaken m.b.t. vergunningen, de beroepsprocedure, benodigd krediet en aanbesteding. De aannemer is bereid om de aanbieding langer gestand te doen i.v.m. de opgelopen vertraging in de definitieve gunning. In december is er weer overleg met de aannemer. Het is de bedoeling om de opdracht aan de aannemer zo spoedig mogelijk definitief te gunnen. De provincie en het waterschap moeten voordien de financiering rond hebben. Daar is ambtelijk al commitment over bereikt. Het investeringsvoorstel voor aanvullend krediet zal in maart 2025 aan het Algemeen bestuur worden voorgelegd.

Waterschap Rijn en IJssel

6. **Omgevingsmanagement**
Voor de meeste overige eigenaren is inmiddels een (concept) dossier opgesteld en verstrekt aan de eigenaren. Zodra de uitvoering start zal er contact worden gezocht met de eigenaren die direct betrokken zijn bij het project en gevraagd worden of men akkoord gaat met de vaststellingsovereenkomst en de voorgestelde mitigerende maatregelen die daarin staan. Indien men niet akkoord gaat heeft men altijd de mogelijkheid om een verzoek te doen tot nadeelcompensatie (financiële compensatie). De uitvoering gaat dan wel door. Het kan dus zijn dat er geen mitigerende maatregelen worden uitgevoerd bij een eigenaar omdat er geen overeenstemming is bereikt over de vaststellingsovereenkomst. De mitigerende maatregelen staan niet meer ter discussie omdat deze onderdeel uitmaken van de beslissing van de Rechtbank Gelderland in het kader van het Projectplan Waterwet.

7. **Rondvraag**
Er wordt gevraagd tot hoe lang gemonitord wordt. De beleidsregel Nadeelcompensatie geeft aan dat er nog tot 20 jaar na uitvoering een verzoek tot nadeelcompensatie gedaan kan worden. De eerste 5 jaar draagt het waterschap de bewijslast, oftewel moet aan kunnen tonen of er al dan niet sprake is van onvoorziene schade is a.g.v. de maatregelen van het Projectplan Waterwet. Daarom meten we tenminste 5 jaar.

8. **Datum volgend overleg en sluiting**
Op 19 december 2024 om 10.30 uur is het volgend overleg gepland.

Waterschap Rijn en IJssel

BESPREKINGSVERSLAG PROJECTTEAMOVERLEG KLIMAATROBUUSTE INRICHTING HAGENBEEK

Genodigden	:	(Prov. Gld.), (Prov. Gld.), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (SBB, agendalid), (SBB, agendalid), (SBB), (SBB), (Aveco de Bondt).
Afwezig	:	(Prov. Gld.), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ), (WRIJ) en (Aveco de Bondt).
Opgesteld door	:	
Aantal bijlagen	:	-
Kopie aan	:	Genodigden
Projectnummer	:	80822

Tijdens het projectteamoverleg 'Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek ", op 31 oktober 2024 om 10.30 uur via Microsoft Teams is het volgende besproken.

1. **Opening en mededelingen**
   opent het overleg. heeft een aantal afmeldingen ontvangen. Zie bovenstaand bij "Afwezig".

2. **Verslag/actielijst overleg 26-9-2024**
   - De Afwatering van de Hardermaat wordt verondiept. Dit heeft gevolgen voor het landbouwkundig gebruik. Dit betreft o.a. perceel K48, K49 en K46 van Stichting en pachter . heeft hierover een gesprek gehad met de aanliggende eigenaar, via de Rentmeester Schoutenhuis in Woudenberg, en pachter. Er is overwogen om het perceel om te vormen naar natuur (opnemen in de GNN), en hebben daarover gesproken aan de hand van het door opgestelde inrichtingsplan. Uiteindelijk is door de eigenaar en pachter besloten om niet om te vormen naar natuur en het terrein zo te laten. De sloot wordt verondiept tot 45 cm-mv. Het drainageniveau van de sloot (niet de grondwaterstand) wordt omhoog gebracht tot 45 cm-mv. De provincie verwacht dat dit zal leiden tot een verhoging van de grondwaterstand en tot gewasschadeopbrengst en wil hiervoor een extra berekening. Aveco de Bondt is gevraagd om de huidige en toekomstige grondwaterstanden in beeld te brengen en een natschadeberekening te maken. Aveco de Bondt heeft een memo opgesteld. (**actie** kan met de rentmeester van de stichting in gesprek over de consequenties voor de percelen aan de hand van deze memo. heeft nog even telefonisch contact met Aveco de Bondt over de inhoud.
     31/10/2024: De rentmeester heeft laten weten dat ingestemd wordt met de vaststellingsovereenkomst.

Waterschap Rijn en IJssel

3. **Stavaza diverse vergunningen/procedures:**
Op 12 maart is door het college van Dijkgraaf en Heemraden het Projectplan Waterwet definitief vastgesteld. Er is beroep met een verzoek tot voorlopige voorziening ingesteld bij de rechtbank. De zitting in het kader van de voorlopige voorziening was op 18 juni. Op 24 september is een zitting geweest in het kader van de bodemprocedure en Stichting Advisering Bestuursrechtspraak (STAB) is in dat kader om advies gevraagd. Het STAB heeft geconcludeerd dat de berekende effecten en mitigeren daarvan op de juiste wijze zijn aangepakt door het waterschap. De rechtbank heeft eind oktober uitspraak gedaan dat het ingestelde beroep niet-ontvankelijk is .

Op 30 mei was een hoorzitting bij de gemeente Lochem in verband met een bewaarschrift op de omgevingsvergunning van de gemeente Lochem voor de stuw in de Barchemse Veengoot. De bezwarencommissie heeft het college van de gemeente geadviseerd om de vergunning gestand te doen en het college heeft dit dan ook gedaan.

De omgevingsvergunning voor het gehele werk (vml. aanlegvergunning en bouw stuw in de Afw. langs Broekhuis) is ontvangen, maar ook hierop is bezwaar gemaakt bij de gemeente. De gemeente zal voor deze vergunning een hoorzitting plannen. Het bezwaar heeft volgens onze advocaat op zichzelf geen schorsende werking (op grond van artikel 6:16 van de Awb). De omgevingsvergunning geldt 'gewoon' (maar is nog niet "definitief", of te wel "onherroepelijk"), in ieder geval tot de beslissing op bezwaar (tenzij een voorzieningenrechter anders zou oordelen).

De ontheffing Wet Natuurbescherming voor de poelkikker en de ontgrondingsvergunning voor het depot aan de Flierdijk van de provincie zijn ontvangen.

Conclusie: alle aangevraagde vergunningen zijn ontvangen en, tenzij een voorzieningenrechter anders zou oordelen, kan er gestart kan worden met de uitvoering.

4. **Bestek en aanbesteding**
De inschrijving van de winnende aannemer valt hoger uit dan de raming op basis van het DO in mei 2023, maar de inschrijving is wel marktconform. De belangrijkste oorzaak is dat er veel meer wens tot ophoging bij is gekomen in het UO, uitgebreidere grondbewerkingen voor de natschade percelen en extra maatregelen aan o.a. bermsloten om de waterafvoer in het gebied te verbeteren. De wens tot ophoging is geen verplichting en kan desnoods buiten het project gehouden worden. Waterschap en provincie hebben overleg over financiering van het project. Voor de provincie is Hagenbeek een belangrijk project omdat het nodig is voor N2000 Stelkampsveld. Op 9 juli is er een aandachtsveldhoudersoverleg geweest binnen het waterschap op 10 juli een overleg met de aannemer. De directie en bestuurder zijn op de hoogte van de stand van zaken m.b.t. vergunningen, de beroepsprocedure, benodigd krediet en aanbesteding. De aannemer is bereid om de aanbieding langer gestand te doen i.v.m. de opgelopen vertraging in de definitieve gunning. Eind dit jaar (of eerder indien nodig) is er weer overleg met de aannemer.

Waterschap Rijn en IJssel

Het is de bedoeling om de opdracht aan de aannemer zo spoedig mogelijk (voor het einde van dit jaar) te verlenen mits de vergunningen/procedures onherroepelijk zijn. De provincie en het waterschap moeten voordien het benodigde krediet hebben (**actie** [redacted] **en** [redacted]
31/10/2024: [redacted] *heeft 5 november intern overleg met* [redacted] *(opdrachtgever) en* [redacted] *(programmeur).*

5. **Landbouwkundig en bodemkundig advies ophogen natschade percelen**
[redacted] ([redacted]) is gevraagd voor het advies over de landbouwregelgeving en wat dat betekent op bedrijfsniveau voor de op te hogen percelen. [redacted] heeft inmiddels samen met [redacted] een viertal [redacted], [redacted], [redacted] en [redacted] overleggen gehad met de eigenaren van de natschadepercelen. De eigenaren zijn terughoudend met het aanleveren van bedrijfsinformatie zodat het daarmee niet mogelijk om advies uit te brengen. [redacted] heeft dat wel gedaan en voor dit bedrijf is zodoende wel een advies uitgebracht en op 29 april besproken. Het gesprek over het advies is positief verlopen.

Op diverse percelen zijn boringen gedaan om advies te kunnen geven over ophogen van percelen.

6. **Eigenarendossiers/omgevingsmanagement**
Voor de meeste overige eigenaren is inmiddels een (concept) dossier opgesteld en verstrekt aan de eigenaren. [redacted] biedt aan de eigenaren aan om het te bespreken, maar tot op heden is er weinig respons. Er zijn aantal lastige dossiers (met name vanwege ophogen van natschade percelen). Het contact met de eigenaren verloopt moeizaam. Ze zijn slecht bereikbaar en bellen niet terug als dat gevraagd wordt. Verder komt het voor dat er beledigende en bedreigende uitspraken worden gedaan door eigenaren in het gebied richting medewerkers van het waterschap. Hier wordt intern melding van gemaakt.

In het aandachtsveldhoudersoverleg (overleg met directeur en bestuurder) op 9 juli is afgesproken dat het omgevingsmanagement voorlopig op een laag pitje komt te staan en dat we eerst de juridische procedures afwachten voordat we zelf weer eigenaren gaan benaderen over de dossiers.

7. **Rondvraag**
Er wordt gevraagd of het meetnet nu operationeel is. Dat is het al geruime tijd. Wel waren er een tijdje geleden een aantal peilbuizen die vreemde metingen vertoonden. De sloten bleken eraf gehaald te zijn en er was aan de loggers getrokken. Dit is hersteld. Verder bleek peilbuis 10, bij Staatsbosbeheer, niet meer goed te functioneren. Deze was beschadigd door maaiwerkzaamheden en zal hersteld worden.

8. **Datum volgend overleg en sluiting**
Op 28 november 2024 om 10.30 uur is het volgend overleg gepland.

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: 22-04-2024 16:17
Aan: [redacted], [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: RE: Eigendom peilbuis Hagenbeek PB5 Staatsbosbeheer of waterschap

---

Hoi [redacted],
Prima, dan geef ik door dat wij ook de buis zelf overnemen.
Evaluatie (ook voor de andere buizen die hier geplaatst zijn in opdracht vd provincie) over mogelijk overdracht is na onze 5-jaar na uitvoering evaluatie inderdaad van belang.
Groeten, [redacted]

Van: [redacted], [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: maandag 22 april 2024 16:05
Aan: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
CC: [redacted], [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: RE: Eigendom peilbuis Hagenbeek PB5 Staatsbosbeheer of waterschap

Hoi [redacted],
Wat mij betreft nemen jullie deze buis geheel over. Wij meten, sinds de decentralisatie van het natuurbeheer, niet meer (behalve projectmatig). Abiotiek, dus ook grondwater in natuurterreinen is nu primair de verantwoordelijkheid van de Provincie.
Het lijkt wel zinnig om na de evaluatie met de Provincie en SBB te bespreken of (een deel van) de waterschapbuizen naar het reguliere beleidsmeetnet moet worden overgedragen.
Groeten [redacted]

[redacted] [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: maandag 22 april 2024 14:44
Aan: [redacted], [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: Eigendom peilbuis Hagenbeek PB5 Staatsbosbeheer of waterschap

Hoi [redacted],
Voor het project Hagenbeek zijn meerdere peilbuizen geplaatst (ook een paar met meerdere filters op door jullie aangegeven locaties).
In van de locaties waar nu gemeten wordt (met een nieuwe logger van ons) is in een oude peilbuis van jullie. Zie onderstaande gegevens (buis GMW000000069248).
Wil je dat deze peilbuis in jullie eigendom (staatsbosbeheer) blijft? Of is de bedoeling van deze meetlocatie dat wij de peilbuis ook geheel overnemen?
Groeten, [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: maandag 15 april 2024 20:28
Aan: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: Wie is eigenaar van peilbuis Hagenbeek PB5?

Dag [redacted],

Zonet het ik het meetplan voor Hagenbeek doorgenomen. Ik was opzoek naar afspraken over peilbuis 5, maar die vond ik niet.

In de documenten van de veldwerkers staat dat peilbuis Hagenbeek PB5 een bestaande peilbuis is. Volgens de informatie in het BRO-loket is Staatsbosbeheer eigenaar van de peilbuis. Is deze informatie nog correct nu wij daar metingen doen? Hebben wij de peilbuis overgenomen van Staatsbosbeheer of alleen maar apparatuur geplaatst?

Ik hoor/lees graag je reactie.

Boring: 05

Datum: 21-12-2022
GMS: 121

Referentievlak: N.A.P.
Maaiveldhoogte: 12.667 Opmerking: Bestaande peilbuis



Grondwatermonitoringput (BRO)

GMW000000069248

Basisgegevens | Diagram put

Overzicht

BRO-ID	GMW000000069248
Bronhouder	Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
Kwaliteitsregime	IMBRO/A
In registratie sinds	06-03-2023 19:33
Aangeleverde locatie	225973.000, 459383.000 (RD)
Owner	Staatsbosbeheer
NITG-code	B34C0299
Putcode	GMW34C000299
Inrichtingsdatum put	14-11-1995
Positie bovenkant onderste filter	11.440 [m] t.o.v. NAP
Positie onderkant diepste filter	8.220 [m] t.o.v. NAP
Maaiveldpositie	12.70 [m] t.o.v. NAP
Aantal monitoringbuizen	2
Constructiestandaard	onbekend
Initiele functie	stand
Beschermconstructie	koker

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Medior specialist advies en strategie

M: +316[redacted] **E:** [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER VERBINDT OP MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - **F:** 0314-343 258 - **I:** www.wrij.nl

---Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Lees hier onze Disclaimer
---Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: 01-05-2024 09:51
Aan: [redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@gelderland.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>,
[redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: RE: Projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek

---

Beste mensen,

Er is bij ons een afschrift van een beroepschrift met verzoek om voorlopige voorziening ingekomen. Het betreft een beroep (met vovo) tegen het besluit Projectplan Waterwet voor het Project "Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek". In bijgevoegde mail kun je er meer over lezen.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31[redacted] **M:** +316[redacted] **E:** [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER VERBINDEN OP MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - **F:** 0314-343 258 - **I:** www.wrij.nl

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 30 april 2024 12:48
Aan: [redacted] <[redacted]@gelderland.nl>; [redacted]@gelderland.nl' <[redacted]@gelderland.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted], [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted], [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>; [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: RE: Projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek

Beste mensen,

A.s. donderdagochtend staat er weer een projectteamoverleg over ons project â€˜â€™Hagenbeekâ€™â€™ gepland. Ik schat zo in dat er dat er een aantal mensen niet zullen zijn vanwege de meivakantie. Maar we zullen zien hoe de opkomst is. Het is altijd goed om even kort bij te praten.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31[redacted] M: +316[redacted] E: [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER VERBINDT OP MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - F: 0314-343 258 - I: www.wrij.nl

-----Oorspronkelijke afspraak-----
Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 20 juli 2021 14:50
Aan: [redacted]@gelderland.nl'; [redacted]
Onderwerp: Projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek
Tijd: donderdag 2 mei 2024 10:30-12:00 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.
Locatie: Microsoft Teams-vergadering

Microsoft Teams-vergadering

Deelnemen op uw computer of via de mobiele app
Klik hier om deel te nemen aan de vergadering
vergaderings-id: [redacted]
Wachtwoordcode[redacted]
Teams downloaden | Deelnemen op het web
Of deelnemen via telefoon (alleen audio)
+31 20 708 6317,,[redacted] Netherlands, Amsterdam
Id voor telefonische vergadering: [redacted]
Een lokaal nummer zoeken | Pincode opnieuw instellen
Meer informatie | Opties voor vergadering

---Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Van: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: 30-04-2024 13:56
Aan: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Onderwerp: beroep met verzoek om voorlopige voorziening Projectplan Hagenbeek

---

Dag [redacted],

Er is bij ons een afschrift van een beroepschrift met verzoek om voorlopige voorziening ingekomen. Het betreft een beroep (met vovo) tegen het besluit Projectplan Waterwet voor het Project "Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek". Het beroepschrift is qua bestand te groot om het door te sturen. Vandaar dat ik in Djuma alvast een zaaknummer heb gemaakt: **180904**

We hebben nog geen bericht van de rechtbank ontvangen waarin zij van de ontvangst van het beroep + vovo kennisgeving doen, met het verzoek om toezending van stukken. Maar dat zal niet lang op zich laten wachten.

Naast het verzoek om toezending van de stukken zal de rechtbank ook vragen of met de start van de uitvoering van de werkzaamheden ten behoeve van de uitvoering van het project reeds een aanvang is genomen. Zo niet, voor wanneer de start van de werkzaamheden dan gepland staat. Dit in verband met de vraag of hier sprake is van spoedeisendheid in het kader van het verzoek om voorlopige voorziening alsook het inplannen van een zitting

Speciale aandacht vraag ik nu al voor een door appelanten (als ik me niet vergis nu voor het eerst) ingebracht deskundigen advies van Atla Terra, [redacted], d.d. 25 april 2024. Dit stuk tref je helemaal aan het eind aan (Productie 2). Hierop zal een inhoudelijk (deskundig) weerwoord moeten komen.
Verder is het goed, naast de eigen organisatie, de partners (provincie) op de hoogte te stellen.
Mag ik je vragen deze acties al uit te zetten?

Hoor het graag.

Vriendelijke groet, [redacted]

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Senior beleidsadviseur juridische zaken

M: +316[redacted] **E:** [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER SLIMMER EN OP MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 - **F:** 0314-343 258 - **I:** www.wrij.nl

Aveco de Bondt



Klimaatrobuuste maatregelen Hagenbeek

Conceptbestek AdB221138

Aveco de Bondt

Bestek en voorwaarden:

Klimaatrobuuste maatregelen Hagenbeek

Besteknummer: AdB221138
Status: Concept
Versie: 2.0

Opdrachtgever: Waterschap Rijn en IJssel

Ingenieursbedrijf : Aveco de Bondt
Auteur : [redacted]
Datum : 28-02-2024

Projectnr. AdB : 221138

Goedkeuring vrijgave : [redacted]

Ingenieursbedrijf Aveco de Bondt
Afdeling Infra
Dillenburgstraat 25-03
Postbus 7020, 5605 JA Eindhoven
T +31 (0)40 250 07 00
eindhoven@avecodebondt.nl
www.avecodebondt.nl

conceptversie

Aveco de Bondt

Conceptversie

Inhoudsopgave

1. Algemeen 3

01 Opdrachtgever 5
02 Directie 5
03 Locatie 5
04 Algemene beschrijving 5
05 Tijdsbepaling 5
06 Onderhoudstermijn 5
07 Precontractuele waarschuwingsplicht 6
11 Better performance 6

2. Beschrijving 7

2.1 Algemene gegevens 7

01 Tekeningen 9
02 Peilen en hoofdafmetingen 9
03 Kwaliteitsborging 9
04 Bijlagen 10
05 Kabels en leidingen 10
07 Gegevens ten behoeve van dit bestek 11
08 Werkvolgorde / fasering 11
09 Grondeigenaren 12
10 Exoten 12
11 Beschikbaarheid percelen / flexibiliteit aannemer 12
12 Bereikbaarheid terrein/transportroute 12
13 Depot / ketenpark 12
14 Beperkingen uitvoering 13
15 Wet Natuurbescherming 13
16 Gegevens betreffende waterkering, waterdoorlaat en verkeer 13

Conceptversie

Conceptversie

Inhoudsopgave

2.2 Nadere beschrijving **15**

0 **Perceel 1 NATUUR** 19
1 **Voorbereidende- en opruimingswerkzaamheden** 20
10 **Voorbereiding en algemene werkzaamheden** 20
101 **Plan van aanpak, V&G en kwaliteit** 20
102 **Metingen en uitzetwerkzaamheden** 20
1020 Uitzet- en landmeetkundige werkzaamheden 20
103 **Opnames** 21
1031 Bouwkundige opnames, metingen etc 21
1033 Flora & Fauna 21
104 **Beschermingsmaatregelen te handhaven situatie** 22
1040 Rijplaten, draglineschoten etc 22
105 **Verkeersmaatregelen en communicatie** 24
1050 Opstellen en uitvoering verkeersplan 24
1051 Overige voorzieningen 25
1052 Communicatie 26
108 **Opsporen kabels en leidingen** 27
11 **Opruimingswerk - groenvoorzieningen** 28
111 **Voorbereidende werkzaamheden** 28
1110 Boombescherming 28
1112 Verwijderen vegetatie 29
1115 Verwijderen groenvoorzieningen 29
113 **Aziatische duizendknoop** 30
1130 Algemene voorzieningen en maatregelen duizenknoop 30
1132 (Grond)werkzaamheden t.p.v. locaties Aziatische 30
16 **Verwijderen terreininrichting** 31
2 **Grondwerk** 33
21 **Grond ontgraven** 33
2110 Grond en zand uit cunetten 33
2130 Grond t.b.v. natuur maatregelen 33
2140 Grond ontgraven uit grondwal 34
22 **Vervoeren grond / zand** 34
2225 Partijkeuring overblijvende grond 35
23 **Verwerken zand/grond** 35
230 **Grond verwerken in tijdelijk depot** 35
231 **Grond verwerken in ophogingen** 36
4 **Verhardingen** 37
41 **Wegfundering incl. semi-verharding** 37
4110 Ongebonden fundering 37
43 **Kantopsluiting** 37
430 **Opsluitbanden** 37
4301 Opsluitbanden 37
44 **Straatwerk** 37
443 **Tegelverharding** 37
4432 Grasbetontegels 37
5 **Groenvoorziening** 39
53 **Beplanting** 39
530 **Leveren plantmateriaal** 39
5310 Struweelhagen 39
55 **Nazorg beplanting** 39
6 **Inrichting en verlichting** 41
61 **Meubilair** 41
8 **Werken van algemene aard** 43
80 **Algemeen** 43
81 **Inzetten van werknemers** 43
82 **Inzetten van materieel** 43
84 **Voorzieningen** 43
840 **Directiebehoeften** 43
85 **Revisie en rapportage** 44
86 **Bijkomende werkzaamheden** 45
87 **EMVI criteria** 45

conceptversie

91	**Eenmalige kosten**	47
95	**Stelposten**	47

Conceptversie

Inhoudsopgave

2.2 Nadere beschrijving **49**

0 **Perceel 2 - WATER** 53
1 **Voorbereidende- en opruimingswerkzaamheden** 54
10 **Voorbereiding en algemene werkzaamheden** 54
102 **Metingen en uitzetwerkzaamheden** 54
1020 Uitzet- en landmeetkundige werkzaamheden 54
106 **Bemalingen** 54
1060 Opstellen bemalingsplan 54
1061 Toepassen open bemaling 55
1062 Toepassen bronbemaling 55
108 **Opsporen kabels en leidingen, persleiding** 56
11 **Opruimingswerk - groenvoorzieningen** 57
111 **Voorbereidende werkzaamheden** 57
1110 Boombescherming 57
1112 Verwijderen vegetatie 58
12 **Opruimingswerk - asfaltverhardingen** 58
1221 Zagen verharding 58
1223 Verwijderen teerhoudend asfalt 58
124 **Opbreken funderingslagen en halfverharding** 59
1241 Wegfundering 59
1242 Halfverharding 59
14 **Opruimingswerk - Leidingwerk** 59
141 **Reinigen riolering en duikers** 59
1412 Reinigen duikers 59
148 **Verwijderen duikers** 61
16 **Opruimingswerk - Oeverwerken** 63
163 **Verwijderen stuwen** 63
17 **Depot / tijdelijke terreinafscheiding** 63
173 **Tijdelijke depots** 63
2 **Grondwerk** 65
21 **Grond ontgraven** 65
2120 Grond ontgraven uit sleuf 65
2140 Grond ontgraven uit watergang 65
2150 Grond ontgraven uit depot Berkel 66
22 **Vervoeren grond / zand** 67
23 **Verwerken zand/grond** 68
230 **Grond verwerken in tijdelijk depot** 68
231 **Grond verwerken in ophogingen** 69
232 **Grond verwerken in ophoging landbouwpercelen** 71
233 **Grond verwerken in greppels** 72
234 **Grond verwerken in rioolsleuf** 72
235 **Grond verwerken in wens tot ophoging** 73
24 **Percelen bewerken** 73
3 **Leidingwerk** 75
31 **Aanbrengen riolering** 75
312 **Hoofdriool van PVC** 75
36 **Aanbrengen persleiding** 75
361 **Voorzieningen t.b.v. aanbrengen persleiding** 75
362 **Aanbrengen persleiding PE ø 75 mm en toebehoren.** 75
3620 Aanleggen persleiding PE ø 75 mm en toebehoren. 76
3639 Beproeven persleiding 76
37 **Goten** 76
372 **Lijngoot** 76
4 **Verhardingen** 77
41 **Wegfundering incl. semi-verharding** 77
4110 Ongebonden fundering 77
4120 Halfverharding 77
44 **Straatwerk** 77
441 **Betonstraatstenen** 77
5 **Groenvoorziening** 78
50 **Inrichting bever bulten** 78

conceptversie

7 **Waterbouwkundige werken** 79
73 **Grondkerende constructies** 79
731 **Damwanden** 79
7310 Treffen voorzieningen 79
7312 Scherm van houten damplanken 79
7315 Stuw van stalen damplanken 80
735 **Beschoeiing / houten schot** 82
737 **Aanbrengen stenen drempel** 83
74 **Aanbrengen stuwen** 84
7410 Aanbrengen klepstuwen 84
7415 Aanbrengen stuwput 86
7420 Bodem- en taludvoorziening t.p.v. stuw 87
75 **Aanbrengen duikers** 88
751 **Aanbrengen duikers** 88
7510 Aanbrengen nieuwe duikers 88
7512 Verhogen duikers 90
7515 Bodem- en taludvoorziening t.p.v. duikers 91
8 **Werken van algemene aard** 93
81 **Inzetten van werknemers** 93
82 **Inzetten van materieel** 93
85 **Revisie en rapportage** 93
86 **Bijkomende werkzaamheden** 95
9 **Staartposten** 96
91 **Eenmalige kosten** 96
95 **Stelposten** 96

Conceptversie

Inhoudsopgave

3. Bepalingen **93**

01 Algemeen en administratief 95
01 01 Algemene bepalingen 95
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom 96
01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden 96
01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling 96
01 06 Betalingsregelingen declaraties 97
01 07 Zekerheidstelling 97
01 08 Bijdragen 97
01 09 Kabels en leidingen 98
01 10 Vergunningen 98
01 11 Verband met andere werken 99
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer 99
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan 100
01 14 Bouwstoffen 101
01 16 Verzekeringen 103
01 17 Vrijgekomen materialen 104
01 18 Bescherming te handhaven beplanting 104
01 19 Arbeidsomstandigheden 104
01 24 Bijkomende werkzaamheden en algemene verplichtingen 105
01 27 Geluidhinder en trillingshinder 106
01 28 Invasie soorten 106
01 29 Archeologisch onderzoek 106
01 30 Omwonenden 106
01 31 Duurzaamheid 107
01 32 Materieel, werktuigen en hulpmiddelen 107
10 Technische bepalingen werk algemene aard 108
10 0 Werk algemene aard 108
10 01 Begrippen Werk algemene aard 108
10 02 Eisen en uitvoering 108
10 2 Revisiegegevens 108
10 22 Eisen en uitvoering bovengrondse revisie 108
21 Bemalingen 110
21 1 Bemalingen 110
21 12 Eisen en uitvoering 110
21 13 SIKB-Protocol 110
21 14 Risicoverdeling en garanties 110
21 15 Bijbehorende verplichtingen 110
22 Technische bepalingen grondwerken 112
22 0 Grondwerken, algemeen 112
22 01 Begrippen grondwerken, algemeen 112
22 02 Eisen en uitvoeringen Grondwerken, algemeen 112
22 03 Informatie-overdracht 112
22 05 Bijbehorende verplichtingen grondwerk, algemeen 112
22 1 Cultuurtechnisch grondwerk 112
22 13 Informatie-overdracht grondwerken 112
22 3 Natuurtechnisch grondwerk 112
22 32 NATUURBOUW GRONDVERZET: ONTGRAVING, TRANSPORT EN VERWERKING 113
22 36 Bouwstoffen 113
42 Betonconstructies 114
42 1 In het werk vervaardigde betonconstructies 114
42 12 Eisen en uitvoering 114
42 13 Informatie-overdracht 114
51 Groenvoorzieningen 115
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen 115
51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen 115
51 03 Informatie-overdracht Groenvoorzieningen 115
51 05 Bijbehorende verplichtingen groenvoorzieningen 116
51 4 Beplantingen 116
51 42 Eisen en uitvoering beplantingen 116
62 Techn. bepalingen verkeersmaatregelen werk in uitvoering 117

Inzagekopie

62 13 Informatie overdracht 117
62 14 Risico-verdeling en garanties 118
62 15 Bijbehorende verplichtingen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering 118
64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen 120
64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen 120
64 12 Eisen en uitvoering 120
64 13 Informatie-overdracht 120
83 Elementenverhardingen 121
83 1 Straatwerk 121
83 12 Eisen en uitvoering straatwerk 121
83 16 Bouwstoffen Straatwerk 121
83 3 Deel hoofdstuk 83.3 122
83 32 Eisen en uitvoering 122
83 33 Informatieoverdracht 122

Conceptversie

1. Algemeen

Conceptversie

Conceptversie

PAR

01 Opdrachtgever
Waterschap Rijn en IJssel

Contactpersoon: [redacted]
Postadres: Postbus 148
Postcode en plaats: 7006 GG Doetinchem
Telefoon: 0314-369369

02 Directie
1. De directie zal worden gevoerd door of namens het waterschap Rijn en IJssel

2. In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012 zal de opdrachtgever bij opdracht van het werk één of meer personen aanwijzen om als directie op te treden.

03 Locatie
Het uit te voeren werk is gelegen in het buitengebied van de gemeente Lochem en omvat het gebied tussen de wegen Schoneveldsdijk, Enkweg, Woodbrookersweg, Vrochterdijk, Krochterdijk en Hardermaat en is gelegen buiten de bebouwde kom van Barchem.

04 Algemene beschrijving
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
- Het verwijderen, opschonen van duikers;
- Het opnemen van duikers.;
- Het verwijderen van groen;
- Het verwijderen van Aziatische duizendknoop;
- Plaggen en/of ontgraven van natuurterrein;
- Dempen van watergangen;
- Verondiepen van watergangen;
- Ophoging t.b.v. natschade en structuurschade van landbouwpercelen;
- Het aanbrengen van stalen stuwen en bodem- en taludvoorziening van beton;
- Het aanbrengen van duikers en aanverwante zaken;
- Het aanbrengen van stenen drempel;
- Het aanbrengen van bosplantsoen;
- Het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling
Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing

1 Start werkzaamheden april 2024 of zo snel mogelijk na de gunning.
De gunning vindt niet eerder plaats nadat alle vergunningprocedures onherroepelijk zijn en voldaan kan worden aan de subsidievoorwaarden voor dit project. Het is aannemelijk dat er bezwaren worden ingediend gedurende de lopende vergunningenprocedures

2. Uiterlijke opleverdatum, zoals bedoelt in paragraaf 8, lid 1 van de UAV 2012, is vastgesteld op 13 december 2024

3. De aannemer dient de volgorde van werken voor de uitvoering af te stemmen met de directie.

4. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42, lid 2, van de UAV 2012, bedraagt € 1000,- per kalenderdag.

5. De ophoging van landbouwgronden moet voldoen aan de geldende wet- en regelgeving.
Dit kan betekenen dat een gedeelte van de grond tijdelijk in depot gezet moet worden en pas in de nazomer / het najaar verwerkt mag worden. Bij de Nota van Inlichtingen wordt het adviesrapport van de landbouwkundig adviseur verstrekt met daarin de informatie vanaf wanneer op welke landbouwpercelen de ophoging mag worden uitgevoerd.

6. Het optrekken van de stuwen in de Barchemse Veengoot en Afwatering langs Broekhuis tot het nieuwe waterpeil mag pas uitgevoerd worden nadat de mitigerende maatregelen volledig gereed zijn.
Mitigerende maatregelen betreft het ophogen van de landbouwpercelen en het uitvoeren van de bouwkundige maatregelen door derden

06 Onderhoudstermijn
De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden.

ter inzage ontwerpversie

PAR

07 Precontractuele waarschuwingsplicht

Ingevolge artikel 7:754 van het nieuwe Burgerlijk Wetboek is de inschrijver voorafgaande aan het aangaan van de overeenkomst verplicht de opdrachtgever tijdig (vóór het verschijnen van de nota van inlichtingen) te waarschuwen voor onjuistheden in de opdracht, voor zover hij deze kende of redelijkerwijs behoorde te kennen.
De waarschuwingsplicht geldt eveneens ingeval van tegenstrijdigheden, fouten en gebreken in de door de opdrachtgever verstrekte plannen, tekeningen, berekeningen, bestek(ken) en uitvoeringsvoorschriften.
Indien de inschrijver in strijd met de goede trouw zou handelen door, zonder de opdrachtgever op onvolkomenheden gewezen te hebben, een overeenkomst aan te gaan, dan is hij voor de schadelijke gevolgen van zijn verzuim aansprakelijk.

11 Better performance

De Opdrachtgever beoordeelt de Opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer om uiteindelijk tot een betere samenwerking en 'performance' van de Opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de Opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de Opdrachtnemer door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'Better performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

De handreiking Better performance en het beoordelingsformulier zijn te downloaden via https://www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning

Concept versie

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

Conceptversie

Conceptversie

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tekening:	Omschrijving Versie:	Datum:	
AdB_TEK_4000-1	Opbreken bestaande situatie	22-02-2023	4.0
AdB_TEK_4000-2	Opbreken bestaande situatie	22-02-2023	4.0
AdB_TEK_4000-3	Opbreken bestaande situatie	22-02-2023	4.0
AdB_TEK_4000-4	Opbreken bestaande situatie	22-02-2023	4.0
AdB_TEK_4001-1	Overzichtstekening maatregelen 1:2000	22-02-2023	4.0
AdB_TEK_4001-2	Overzichtstekening maatregelen - tijdelijke rijroutes	22-02-2023	1.0
AdB_TEK_4002-1	Overzichtstekening maatregelen	22-02-2023	4.0
AdB_TEK_4002-2	Overzichtstekening maatregelen	22-02-2023	4.0
AdB_TEK_4002-3	Overzichtstekening maatregelen	22-02-2023	4.0
AdB_TEK_4002-4	Overzichtstekening maatregelen	22-02-2023	4.0
AdB_TEK_4003-1	Dwarsprofielen, watergangen (deel 1 van 2)	22-02-2023	4.0
AdB_TEK_4003-2	Dwarsprofielen, watergangen (deel 2 van 2)	22-02-2023	4.0
AdB_TEK_4003-3	Dwarsprofielen, duikers	22-02-2023	4.0
AdB_TEK_4004-1	Details kunstwerken- stuwen	22-02-2023	4.0
AdB_TEK_4004-2	Details	22-02-2023	4.0

02 Peilen en hoofdafmetingen

1. De hoogtematen in dit bestek met bijbehorende tekeningen zijn in meters ten opzicht van N.A.P. Maten zijn in meters, bouwstoffen in millimeters, tenzij op tekening of in de beschrijving anders is aangegeven of tijdens de uitvoering anders wordt bepaald

2. De peilen en de hoofdafmetingen van het te maken werk zijn aangegeven op de bestekstekeningen, die tevens bij opdracht digitaal verstrekt worden
   De peilen zijn en worden opgegeven in meters t.o.v. het N.A.P
   Coordinaten van aspunten zijn en worden aangegeven in het Rijks Driehoeks-stelsel (R.D.-stelsel)

   De aannemer dient voor de aanvang van het werk de aspunten van de hoofdmaatvoering, grenzen en enkele hoogtemerken in het terrein uit te zetten.

   De totale maatvoering van het werk is gedurende het gehele werk de verantwoordelijkheid van de aannemer.

   De aannemer draagt zorg voor het gedurende de uitvoering instandhouden van de uitgezette peilen en aspunten. Eventuele kosten van hermeting en herplaatsing van de gedurende de uitvoering verloren gegane peilen en aspunten komen voor rekening van de aannemer.

3. De bestekstekeningen zullen na opdrachtverlening, op verzoek van de aannemer, digitaal worden verstrekt.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de onderstaande bijwoonpunten.

Bijwoonpunten:

In afwijking van lid 01 sub d van artikel 01.13.05 van de Standaard wordt als definitie voor bijwoonpunt gehanteerd:
"Het moment waarop door de aannemer bepaalde werkzaamheden worden uitgevoerd, waarbij de directie de mogelijkheid wil hebben om aanwezig te zijn."

1. Aanleg van stuwen Barchemse veengoot en Afwatering van Broekhuis;
2. Aanleg van stenen drempel
3. Aanleg van kopstuw met duiker
4 Aanleg van de eerste duiker
5. Na het plaggen van de eerste are terrein
6. Bij afgraving van terreinophoging perceel K67 ten westen van Flierdijk tot herkenbare overgang in grondopbouw
7. Na de eerste are ophogen
8. Na het dempen van de eerste 50 m watergang
9. Na het verondiepen van de eerste 50m watergang
10. het verondiepen van de Barchemse veengoot tussen de Vrochterdijk en de stenen drempel

De aannemer dient het tijdstip van het bijwoonpunt minimaal 48 uur van te voren aan de directie te melden.

04 Bijlagen

De volgende stukken behoren tot de inschrijvingsdocumenten.
- aanbestedingsleidraad;
- Inschrijvingsstaat;
- inschrijvingsbiljet;
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)
- bestek in RSX- en pdf-formaat;
- tekeningen in pdf-formaat.

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
Bijlage 1 - Veiligheid- en gezondheidsplan (volgt nog);
Bijlage 2 - Grondbalans;
Bijlage 3 - Quickscan natuuronderzoek Hagenbeek;
Bijlage 4 - Vervolgonderzoek quickscan Hagenbeek;
Bijlage 5 - Activiteitenplan Hagenbeek Barchem;
Bijlage 6 - Archeologisch bureauonderzoek Barchem Hagenbeek;
Bijlage 7 - Rapport verkennend waterbodemonderzoek Hagenbeek Barchem;
Bijlage 8 - Bodemchemisch onderzoek Hagenbeek 2022;
Bijlage 9 - Aanvullend bodemonderzoek arseen Hagenbeek;
Bijlage 10 - Boringlocaties met boorprofielen;
Bijlage 11 - Overzicht duikers Hagenbeek;
Bijlage 12 - CAR-Verzekeringsparagraaf Centraal Beheer;
Bijlage 13 - Uitvoeringsplanning (volgt nog);
Bijlage 14 - Model bouwbord Waterschap;
Bijlage 15 - Gedragscode soortenbescherming bosbeheer 2022;
Bijlage 16 - Gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen
Bijlage 17 - Ontheffing Wet Natuurbescherming
Bijlage 18 - Ecologisch werkprotocol Hagenbeek Barchem 2023 v2.0
Bijlage 19 - Aanvulling archeologisch bureau onderzoek - wordt nog opgesteld
Bijlage 20 - Bodemonderzoek_arseenbult
Bijlage 21 - Memo verspreidbaarheid slib niet-onderzochte watergangen
Bijlage 22- Tekening drukriool gemeente Lochem.dwg

Gegevens K&L:
Gegevens betreffende de ligging van kabels en leidingen (lid 01 van artikel 01.09.02 van de Standaard 2020).
Het zip-bestand zoals ontvangen van het Kadaster wordt digitaal bij het aanleveren van het bestek verstrekt.
Reactie nutspartijen als PDF bestand bijgevoegd

05 Kabels en leidingen

De aannemer dient uiterlijk drie werkdagen voor aanvang van de graafwerkzaamheden, een melding te doen van de voorgenomen werkzaamheden bij het Kadaster, via Klic-online of telefonisch via 0800-0080.
De actualiteit van de kabels en leidingtekeningen wordt op deze wijze gewaarborgd.

Voor zover gegevens omtrent de ligging van kabels en leidingen op de bestekstekeningen zijn aangegeven zijn deze uitsluitend ter indicatie. De opdrachtgever staat niet in voor de volledigheid van deze gegevens. Zie verder de bijgevoegde e-mails van de nutspartijen.

Het voorkomen van schade aan kabels en leidingen is een verantwoordelijkheid van de aannemer. Alle kosten voortvloeiend uit schade aan kabels en leidingen komen voor rekening van de aannemer, de aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor aanspraken ivm schade. De procedure is beschreven in artikel 01.09.02 in deel 3 van dit bestek.

Consultversie

07 Gegevens ten behoeve van dit bestek

a. Bodemkundige gegevens
Voor de bodemkundige, hydrologische en grondmechanische gegevens wordt verwezen naar de boringen en sonderingen in paragraaf 04 Bijlagen van dit bestek.

Uit het depot Berkel komt de navolgend grond vrij
Teelaarde en zand, de bestekposten voor het ontgraven en vervoeren zijn in het bestek opgenomen.

b. Water- en bodemkundige gegevens:
Op basis van de resultaten van het vooronderzoek kan al het grondverzet in het projectgebied worden uitgevoerd op basis van de Nota Bodembeheer en de bijbehorende bodemkwaliteitskaart van de betreffende gemeente Lochem.
Voor de waterbodem is een aanvullend onderzoek uitgevoerd (bijlage 8) een groot deel van de waterbodem is vrij verspreidbaar.

c. Archeologie
Voor dit project is een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd. Uit dit onderzoek kwam naar voren dat de mate waarin nog daadwerkelijk archeologische resten en/of sporen aanwezig kunnen zijn mede afhankelijk is van de mate van intactheid van de bodem. Op basis van het bureauonderzoek blijkt dat delen van de ondergrond zijn aangetast door de aanleg van het natuurgebied Hagenbeek waarschijnlijk tot maximaal 50 cm -Mv. In hoeverre daarbij eventueel aanwezige archeologische resten zijn verdwenen is niet bekend. Wel kan worden gesteld dat de afgegraven zones bijna allemaal in een zone met een lage archeologische verwachting liggen.

Ophoging en grondbewerking bij landbouwophogingen nog verder te onderzoeken middels archeologische bureaustudie.
De aan- of afwezigheid van eventuele archeologische waarden niet met zekerheid gegarandeerd worden. Indien bij graafwerkzaamheden archeologische waarden worden aangetroffen, dienen deze conform de Erfgoedwet 2016, artikel 5.10 en 5.11, bij de minister gemeld te worden. In de praktijk kan de vinder terecht bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (T 033 - 4217 456 of info@cultureelerfgoed.nl) zodat de vondst geregistreerd wordt in het centraal archeologisch informatiesysteem.
Daarnaast moet de vondst ook bij de gemeente Lochem worden gemeld.
Aannemer dient bij het aantreffen van archeologische waarden dit direct te melden bij directie.

08 Werkvolgorde / fasering
De aannemer dient bij het opstellen van de planning en fasering rekening te houden met de volgende uitgangspunten;
- Voorzorgsmaatregelen, beschermingsmaatregelen, rijroutes en faseringsbepalingen uit Ecologisch werkprotocol
- Ontgraven en verwijderen Aziatisch Duizendknoop, voor het afplaggen van naastgelegen perceel. Vooraf een plan van aanpak Aziatische Duizendknoop, ter goedkeuring bij directie indienen.
- Het optrekken van de stuwen in de Barchemse Veengoot en Afwatering langs Broekhuis tot het nieuwe waterpeil mag pas uitgevoerd worden nadat de mitigerende maatregelen volledig gereed zij. Mitigerende maatregelen betreft het ophogen van de Landbouwpercelen en het uitvoeren van de bouwkundige maatregelen door derden.
- Voorwaarden zoals die voortkomen uit verleende vergunningen en ontheffingen;
- Met betrekking tot het grondwerk dient als volgt te worden vervoerd op basis van belanghebbenden;
  1 Verwijderen Aziatische Duizendknoop
  2. Ophoging percelen; zie tekening 4002 ('ophoging' en 'ophogen, cultuurtechnisch profileren en inzaaien')
  3. Wens tot ophoging percelen; zie tekening 4002 ('wens tot ophoging'). Werkwijze voor wens tot ophogen is te gaan verwerken op percelen als een 'olievlek'. Dat wil zeggen dat als eerste de percelen dichtbij de Hagenbeek worden opgehoogd en vervolgens de percelen die het verste weg van het project zijn gelegen worden opgehoogd.

Vergunningen en ontheffingen
De volgende vergunningen en ontheffingen zijn aangevraagd op onderstaande data met de indicatieve vergunningsdatum.

1. Omgevingsvergunning bouwen stuw Barchemse Veengoot: verleend.
2. Projectplan waterwet: besluit college D&H ontwerp Projectplan Waterwet 16 juni 2020 (verwachting verlening: maart 2024)
4. Melding ontgrondingen: uitgevoerd en beschikking opgesteld.
5. Vergunning ontgrondingen: aangevraagd op 23 november 2023. (verwachte verlening mei 2024)
6. Omgevingsvergunning uitvoeren van werken, kappen boom, bouwen stuw Afwatering langs

(Verwachting verlening: XXX 2024)

Werkzaamheden die onder deze vergunningen vallen mogen pas uitgevoerd worden zodra deze vergunningen onherroepelijk zijn. Er vindt geen recht op verrekening van evt. stagnatiekosten.

09 Grondeigenaren

In en rondom de Hagenbeek zijn ca. 40 tot 50 grondeigenaren betrokken In het projectteam van het waterschap is een gebiedsregisseur ingeschakeld voor de afstemming met de eigenaren. De gebiedsregisseur heeft per eigenaar afspraken gemaakt. Deze zijn verwerkt in het ontwerp en in het bestek.

Er worden van de eigenaren, kaarten (met alle maatregelen per kadastraal perceel) opgesteld.
De aannemer dient conform zijn plan van aanpak te zorgen dat alle vrijkomende grond op de juiste wijze wordt verdeeld onder de grondeigenaren.
Voor elke eigenaar is een kaart gemaakt met de afgesproken werkzaamheden, ophoging en grondbewerking. Deze kaarten zijn als bijlage bij het bestek gevoegd. Deze worden na gunning beschikbaar gesteld aan de aannemer.
Voor het verwerken van de grond op de natschade percelen ('ophogen, cultuurtechnisch profileren en inzaaien') zijn er werkzaamheden opgenomen in het bestek. Voor de overige eigenaren van de percelen 'wens tot ophogen' geldt dat de grond op het perceel gebracht wordt. Maar dat de verdere verwerking op het perceel door de eigenaar zelf wordt gerealiseerd. Vooropgenomen in dit bestek is daarmee alleen het transport richting de desbetreffende percelen.

10 Exoten

In het gebied komen enkele Exoten voor, zie hiervoor tekening 4000, blad 4. Deze worden volgens perceel 1 besteksgroep 113 verwijderd. Aannemer dient verspreiding ten alle tijden te voorkomen. Bij constatering van nieuwe locaties dient de aannemer dit direct te melden aan de directie zie ook bepaling 01.28 in deel 3 van dit bestek.

11 Beschikbaarheid percelen / flexibiliteit aannemer

In afwijking van lid 1b van par. 5 van de UAV 2012 kan de opdrachtgever mogelijk niet zorgen voor de tijdige beschikbaarheid van het werkterrein bij meerdere percelen. Een lijst met de betreffende percelen wordt na gunning aan de aannemer verstrekt. De aannemer dient voor deze percelen minimaal 6 weken van tevoren aan de directie te melden wanneer hij op deze percelen start met de werkzaamheden. De directie heeft dan voldoende tijd de werkzaamheden bij de perceeleigenaren te melden en de beschikbaarheid rond te krijgen. Hierbij is het van belang dat de aannemer een dagplanning aangeeft.

Voor percelen waar de beschikbaarheid al rond is dient de aannemer minimaal 2 weken van tevoren aan de betreffende eigenaren te melden wanneer hij op deze percelen start met de werkzaamheden. Indien de directie de beschikbaarheid niet rond krijgt wordt van de aannemer een flexibele houding verwacht. Dat wil zeggen dat de aannemer alle medewerking verleent om de planning en uitvoering aan te passen en zijn werkzaamheden elders in het gebied, waar wel toegang is geregeld, voort te zetten. De aannemer moet zijn gedetailleerde werkplan (zie deel 3 art 01.13 06) daarop inrichten en voorzien in mogelijke varianten.

De aannemer wordt uiterlijk 1 week voorafgaand aan de uitvoering van het betreffende perceel op de hoogte gesteld van de toegankelijkheid. Hierdoor ontstane wijzigingen in de planning geven de aannemer geen aanspraak op bijbetaling, en uitstel van oplevering, behoudens als van hem meer wordt verlangd dan redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.

12 Bereikbaarheid terrein/transportroute

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein en de plaatselijke omstandigheden, zoals ontsluiting van de percelen, op- en afritten, verkeers intensiteit, los- en laadmogelijkheden, grondslag en andere zakelijke gegevens welke niet in dit bestek vermeld zijn.

De aannemer dient de volgens tekening 4001-2, toegestane, tijdelijke rijroutes te gebruiken. indien de aannemer andere rijroutes wilt gebruiken, dient hij zelf zorg te dragen voor toestemming van de betrokken partijen. Deze rijroutes en schriftelijke verklaringen voorleggen aan de directie.

Indien de aannemer gebruik maakt van een tussentijds depot ten behoeve van op- en overslag van grond en/of materialen dient hij zelf zorg te dragen voor een locatie en toestemming van de betrokken partijen. Deze locatie en schriftelijke verklaringen voorleggen aan de directie.

13 Depot / ketenpark

De locatie van de gronddepots staan vermeld op de tekeningen t.p.v. Flierdijk en Vrochterdijk.
Overige depot's dienen in overleg met de directie, nader te worden bepaald

14 Beperkingen uitvoering

De aannemer dient er rekening mee te houden dat de bereikbaarheid van de percelen, slecht en nat kunnen zijn. De aannemer dient het materieel hierop aan te passen.
De maximale insporing op percelen/ transportroute mag maar maximaal 5 cm bedragen.

Bij de uitvoering dient de aannemer, daar waar nodig, rekening te houden met de uitkomsten van de ontheffing Wet Natuurbescherming.
Tevens dient de aannemer bij de uitvoering rekening te houden met de gedragscode van het waterschap en Staatsbosbeheer.

15 Wet Natuurbescherming

Voor dit werk is de volgende situatie van toepassing:

- Op dit werk is een gedragscode voor waterschappen en staatsbosbeheer van toepassing (zie bijlage 15 en 16);
- Er is een ontheffing voor dit werk van toepassing. Voor de volgende soort is ontheffing aangevraagd en verleend: poelkikker (zie bijlage 16).
- Te beschermen soorten worden geïnventariseerd volgens bestekspostnummer 103310 in perceel 1
- Op de werklocatie of in het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten bekend en/of aangetroffen. (zie Quickscan bijlage 4, 5 en 6)
- Daamaast is er een ecologisch werkprotocol voor dit werk opgesteld. De aannemer moet zich hier naar richten en zelf een ecoloog inzetten voor de ecologische begeleiding van de uit te voeren werkzaamheden. Alle kosten voortvloeiend uit het voldoen aan het gestelde in het ecologisch werkprotocol dienen te zijn inbegrepen in de aanneemsom voor zover hier geen specifieke bestekpost(en) zijn opgenomen in deel 2.2 van dit bestek. Indien beschermde soorten worden aangetroffen dienen de werkzaamheden zonodig te worden aangepast opdat geen schadelijk effect op de te beschermen soorten optreedt.

  De aannemer dient al zijn relevante medewerkers en onderaannemers op de hoogte te stellen van bovenstaande voorwaarden en het gestelde in het Ecologisch Werkprotocol middels een door de aannemer te organiseren toolboxmeeting.
  De directie en ecoloog van de opdrachtgever, alsmede de ecoloog van de aannemer dienen hiervoor tevens te worden uitgenodigd

16 Gegevens betreffende waterkering, waterdoorlaat en verkeer

De waterafvoer van de watergangen Afwatering langs Broekhuis, Barchemse Veengoot en Afwatering van Hardermaat dient te allen tijde gegarandeerd te blijven. Op geen enkele manier mag, tijdens de werkzaamheden, de waterafvoer van de watergangen zodanig belemmerd worden dat dit ergens wateroverlast kan veroorzaken.
Indien toch wateroverlast wordt veroorzaakt, zijn alle hieruit voortvloeiende kosten voor rekening van de aannemer en zullen dan ook niet worden verrekend.

Tijdens perioden met hoogwaterafvoer van de watergangen dient de aannemer er rekening mee te houden, dat werkzaamheden aan en nabij deze watergangen eventueel niet mogelijk zijn. Eventuele kosten als gevolg van deze stagnatie zijn voor rekening van de aannemer en zullen dan ook niet worden verrekend.

Concept versie

Conceptversie

2.2 Nadere beschrijving

Conceptversie

Conceptversie

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat
In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting
Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting
De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering
De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

Consultatieversie

PAR

Conceptversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 2 3 4 5 . 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
0			**Perceel 1 NATUUR**			

Conceptversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			**Voorbereidende- en opruimingswerkzaamheden**			
10			**Voorbereiding en algemene werkzaamheden**			
101			**Plan van aanpak, V&G en kwaliteit**			
101010	170199		Opstellen en bespreken gedetailleerde werkplannen. Betreft het, vóór de aanvang van de werkzaamheden, ter acceptatie opstellen en indienen een gedetailleerd werkplan volgens de op dat moment geldende normeringen. In de werkplannen dient een duidelijke beschrijving gegeven te worden van de aanpak en uitvoeringswijze van minimaal de volgende onderdelen: - kwaliteitsplan (Standaard 2020, 01.13.02 en 01.20.02); - algemeen tijdschema (deel 3, 01.13.06); - gedetailleerde werkplan; - faseringsplan (deel 1, 1.05); - logistiek plan grondstromen. - verkeersplan (deel 3, 62.13.04); - plan voor omgaan met vrijgekomen materialen (Standaard 2020, 01.17.07); - plan van aanpak verwijdering Duizendknoop - Logistiek plan grondstromen; etc De plannen ter acceptatie binnen 10 werkdagen na gunning digitaal bij de directie ter acceptatie indienen. Het plan aanpassen aan de hand van besprekingen met directie en betrokkenen. Kosten inclusief document / versie beheer tijdens uitvoering. De aannemer stelt een lijst op met in te dienen plannen.	EUR		N
101020	620199		Actualiseren alg. tijdschema en ged. werkplannen. Betreft : alle kosten t.b.v. het actualiseren van het algemeen tijdschema - / gedetailleerd werkplannen m.b.t. de uit te voeren werkzaamheden. Planning twee wekelijks actualiseren, gedurende de uitvoeringsduur van het werk. Zie artikel 01.13.06 in deel 3 van dit bestek. Geactualiseerde algemeen - / gedetailleerde werkplannen steeds ter goedkeuring aanbieden aan de directie (digitaal in pdf-formaat).	EUR		N
101030	109999		V&G-coördinatie. De aannemer stelt voor de uitvoeringsfase een veiligheids- en gezondheidscoördinator aan conform artikel 01.19.02 van de Standaard 2020. De V&G-coördinator draagt zorg voor nakoming van de verplichtingen van de aannemer voortkomende uit het Arbeidsomstandighedenbesluit (voorlichting en instructie personeel; arbeidsomstandigheden op het werk). Werkzaamheden van derden vallen ook onder deze coördinatie.	EUR		N
102			**Metingen en uitzetwerkzaamheden**			
[illegible]			Uitzet- en landmeetkundige werkzaamheden			

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
102010	101199		Uitzet- en landmeetkundige werkzaamheden	EUR		N
			Betreft : benodigd uitzet- en landmeetwerk.			
			Betreft het uitzetwerk ten behoeve van grondwerk, en alle te realiseren objecten van het werk			
			In het bijzonder:			
			- terreinhoogten en alle overige kniklijnen;			
			Met materiaal van de aannemer.			
			De bestekstekeningen zijn getekend in RD-stelsel en worden digitaal beschikbaar gesteld.			
103			**Opnames**			
1031			Bouwkundige opnames, metingen etc			
103110	412499		Uitvoeren bouwkundige opnamen.	EUR		N
			Betreft : bebouwing langs transportwegen.			
			Bouwkundige opname op aanwijs van de directie			
			Men dient te rekenen met 25 bebouwingsobjecten langs (transport) wegen.			
			Betreft het uitvoeren van een bouwkundige vooropname van de betreffende woningen inclusief alle overige opstallen en terreinverhardingen van de percelen voorafgaand aan alle werkzaamheden die trillingen veroorzaken.			
			De uit te voeren werkzaamheden voor deze bestekspost omvatten minimaal:			
			- maken van afspraken met de eigenaren / huurders van het betreffende perceel voor de datum waarop de vooropname c q. eindopname wordt uitgevoerd.			
			- vastleggen van alle zichtbare bouwkundige en/of andere relevante gebreken en / of onvolkomenheden in gevels, vloerdelen en plafonds alsmede bestratingen e.d. middels een fotografische opname. Zowel tijdens vooropname als tijdens eindopname.			
			- Opstellen van een beknopte rapportage waarin de waargenomen gebreken kort zullen worden beschreven. Het fotomateriaal dient digitaal bij de rapportage te worden gevoegd.			
			- De rapportage dient voor de nulsituatie en de eindsituatie te worden opgesteld.			
			- In de eindrapportage dienen eventuele wijzigingen ten opzichte van de nulsituatie te zijn beschreven.			
			De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een onafhankelijke expert welke is ingeschreven bij het NIVRE (Nederlands Instituut voor Register Experts).			
			De KOMO richtlijnen 5024 is van toepassing.			
			De vooropname dient minimaal 14 dagen voor aanvang werkzaamheden te worden ingediend bij de directie.			
1033			Flora & Fauna			

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
103310	640105		Inventariseren en registreren fauna	keer	1,00	N	
		. . . . .	Betreft : het inventariseren en registreren van de				
		. . . . .	aanwezige flora en fauna vóórafgaand aan de				
		. . . .	werkzaamheden.				
		. . . . .	Situatie : gehele werkterrein (gerekend in delen) en/of				
		. . . . .	grens met particulieren, zoals aangegeven op tekening				
		. . . .	4001				
		1.	Betreft een verkennende inventarisatie met				
		. . . . .	inachtneming het gestelde in par. 13 van hfst. 2.1 van dit				
		. . . .	bestek				
		. . . . .	Inclusief o.a. fotorapportage.				
		. . . . .	Opname dient plaats te vinden voorafgaand aan de				
		. . . .	werkzaamheden en zo vaak als noodzakelijk in overleg				
		. . . . .	door of namens de opdrachtgever.				
		.1. . . .	Te registreren gegevens:				
		. . . . .	- alle benodigde gegevens die benodigd zijn t.b.v.				
		. . . . .	bescherming van aanwezige flora en fauna.				
		. .9. . .	Watergangen : ca. 4150 m watergang, incl. bermen,				
		. . . . .	natuurterreinen, af te graven landbouwpercelen, bosjes				
		. . . .	etc.				
		. . .4. .	Frequentie: i.o.m. directie.				
		. . . .9.	Rapportage digitaal aanleveren.				
		. . . .	Opname dient te geschieden door een erkend en				
		. . . . .	gespecialiseerd bedrijf.				
		. . . . .	Eventuele voorzorgsmaatregelen en werkzaamheden ter				
		. . . .	voorkoming van bijv. nesteling etc. zullen worden				
		. . . . .	verrekend op bestekspostnr. 103320				
		. . . . .					
103320	649999		Uitvoering ecologisch werkprotocol	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : het uitvoeren van alle maatregelen welke in				
		. . . . .	bijlage 18 genoemd worden.				
		. . . . .					
04			**Beschermingsmaatregelen te handhaven situatie**				
		. . . . .					
040			Rijplaten, draglineschoten etc				
		. . . .					
104010	101499		Aanbrengen, instandhouden, verwijderen rijplaten.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : rijplaten en/of andere voorzieningen				
		. . . . .	benodigd voor de uitvoering van het werk				
		. . . . .	Situatie : op diverse locaties, afhankelijk van				
		. . . . .	de voortgang en fasering door de aannemer o.a.:				
		. . . . .	- In te richten tijdelijke op- of overslaglocatie;				
		. . . . .	- in te richten voorziening voor de ontsluiting				
		. . . . .	c.q. bereikbaarheid van percelen				
		. . . .	en/of				
		. . . . .	- een rijplatenbaan ter voorkoming van structuur-				
		. . . . .	bederf en/of spoorvorming van de ondergrond of				
		. . . . .	ter bescherming van te handhaven verhardingen				
		. . . . .	Incl. verplaatsen i.v.m. faseringen en indien				
		. . . . .	voor de werkzaamheden noodzakelijk.				
		. . . . .	Afmetingen rijplaten afstemmen op in te zetten				
		. . . . .	materieel, dit ter goedkeuring van de directie voorleggen.				
		. . . . .	Toepassen rijplaten indien de terreinomstandigheden dit				
		. . . . .	verlangen, e.e.a. volgens bepaling van de Standaard				
		. . . . .	2020 paragraaf 22.32.01. lid 5 en bepaling in deel 3;				
		. . . . .	22.32.04.01.				
		. . . . .	Wijze en omvang van toe te passen rijplaten ter				
		. . . . .	keuze van de aannemer.				
		. . . . .	Geschikt voor het door de aannemer in te zetten				
		. . . . .	materieel en waarbij de ondergronden geen schade				
		. . . . .	oplopen.				
		. . . . .	Hoeveelheden ter inschatting van de aannemer.				
		. . . . .	Incl. herstellen naar bestaande situatie, na het				
		. . . . .	verwijderen van de toegepaste voorzieningen.				
		. . . . .	Rekenen met huur gedurende de hele				
		. . . . .	uitvoeringsperiode.				

Concept ter inzage

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		. . . . .	- verplaatsen afhankelijk van de fase			
		. . . . .	- schoonhouden			
		. . . . .	- schoonmaken			
		. . . . .	- aan- en afvoer			
		. . . . .	- walsen.			
		. . . . .	De aannemer dient er rekening mee te houden dat over reeds afgegraven natuurterrein NIET gereden mag worden.			
		. . . . .				
104020	101499		Aanbrengen, instandhouden, verw. draglineschotten	EUR		N
		. . . . .	Betreft : draglineschotten en andere voorzieningen benodigd om het werk te kunnen uitvoeren.			
		. . . . .	Situatie : op diverse locaties, afhankelijk van de voortgang en fasering door de aannemer.			
		. . . . .	Incl. verplaatsen indien voor de werkzaamheden noodzakelijk.			
		. . . . .	Draglineschotten geschikt voor vrachtauto's, damwandstelling, dumpers, etc. voor de duur van de werkzaamheden.			
		. . . . .	Geschikt voor het door de aannemer in te zetten materieel en waarbij de ondergronden geen schade oplopen.			
		. . . . .	Hoeveelheden ter inschatting van de aannemer.			
		. . . . .	Incl. herstellen naar bestaande situatie, na het verwijderen van de toegepaste voorzieningen.			
		. . . . .	Rekenen met huur gedurende de hele uitvoeringsperiode.			
		. . . . .	Incl. rekening houdend met:			
		. . . . .	- verplaatsen			
		. . . . .	- schoonhouden			
		. . . . .	- schoonmaken			
		. . . . .	- aan- en afvoer			
		. . . . .				
104030	120499		Toep. besch. maatr. verharde en onverharde wegen.	EUR		N
		. . . . .	Betreft : maatregelen t.b.v. bescherming verharde en onverharde wegen en bermen in het plan voor transportroutes gedurende werkzaamheden binnen dit bestek			
		. . . . .	Materiaal en afmetingen ter keuze aannemer, in overleg met en na toestemming van de wegbeheerder.			
		. . . . .	Gedacht kan worden aan o.a.:			
		. . . . .	- het toepassen van rijplaten (op onverharde wegen)			
		. . . . .	- het toepassen van bermversteviging			
		. . . . .	- het aanleggen van inritconstructies			
		. . . . .	Na afronding werkzaamheden de ondergrond indien nodig terugbrengen in oorspronkelijke staat.			
		. . . . .	Incl. herstellen ontstane schade aan zowel verharde wegen als zandpaden.			
		. . . . .				
104040	221199		Toepassen tijdelijke dam	st	25,00	V
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen van een tijdelijke dam inclusief duiker ten behoeve van het kruisen van een watergang om werklocatie toegankelijk te maken.			
		. . . . .	Verlagen van de waterstand niet toegestaan			
		. . . . .	Dam met duiker, met materiaal van de aannemer.			
		. . . . .	Na afloop van de werkzaamheden terrein in oorspronkelijke toestand herstellen.			
		. . . . .				
104050	101499		Aanbr. instandhouden en verw. rijplaten bij natschade ophoog locaties en wens tot ophogen percelen.	EUR		N
		. . . . .	Betreft : rijplaten en/of andere voorzieningen benodigd voor de ophoog locaties bij natschade en overige transportvoorzieningen benodigd voor de uitvoering van het werk bij alle natschade locaties en wens tot ophogen percelen van het grondtransport.			
		. . . . .	De aannemer dient er rekening mee te houden dat over			

Concept ter inzage

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			worden.			
			Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties en mogelijk meerdere malen verleggen.			
			In deze post dienen eveneens de kosten voor schoonmaken, repareren en walsen van de rijplaten meegenomen te worden			
			Afmetingen rijplaten afstemmen op in te zetten materieel, dit ter goedkeuring van de directie voorleggen.			
			Toepassen rijplaten indien de terreinomstandigheden dit verlangen, e.e.a. volgens bepaling van de Standaard 2020 22.32.01. lid 5 en bepaling in deel 3; 22.32.04.01.			
			Na verwijderen van de rijplaten dienen onderliggende gronden en wegen in oude staat hersteld te worden			
			Voor landbouwgrond en natuur dient verdichting / verslemping / insporing / versmering opgeheven te worden.			
			Het inzaaien t.b.v. herstel grasmat dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
			De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het transport van natuur/cultuurtechnische grondwerk mag ten hoogste 50 mm bedragen. Indien men dieper dan 50 mm insporing aantreft zal de directie het werk stil leggen			
			Directie moet ten alle tijden het werk stil kunnen leggen zonder dat de aannemer aanspraak op kosten kan maken wanneer de insporingseis wordt overschreden			
			Bij insporing dient de aannemer de insporing af te graven en aan te vullen met teelaarde van dezelfde lithologie.			
105			**Verkeersmaatregelen en communicatie**			
1050			Opstellen en uitvoering verkeersplan			
105010	623099		Opstellen verkeersplan, incl. tekening(en).	EUR		N
			Betreft : opstellen van een verkeersplan voor de te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen in relatie tot de uitvoeringsplanning van het werk.			
			Incl. afstemming met hulpdiensten, bedrijven & aanwonenden, directie en de gemeente Lochem.			
			Rekening houden met tijdelijke borden voor de bereikbaarheid van derden.			
			Tevens rekening houden met plaatsen van voorwaarschuwingsborden en omleidingen.			
			Voorwaarschuwingsborden dienen 2 weken voor aanvang geplaatst te worden!			
			Het plan en tekening(en) t.b.v. de (verkeers)maatregelen 4 weken voor aanvang digitaal ter goedkeuring bij de directie inleveren.			
105020	620103		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N
			Ten behoeve van:			
			Aanbrengen, instandhouden, indien nodig verplaatsen en na afloop van de werkzaamheden verwijderen van de benodigde afzettingen.			
			als gevolg van een gefaseerde uitvoering.			
			Ontwerp en tekeningen van de te treffen maatregelen door aannemer, e.e.a. conform bestekspostnr. 105010			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
		.2	Met materiaal van de aannemer			

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
105030	620107		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.	EUR		N
		. . . . .	Ten behoeve van:			
		. . . . .	het maken van in- en uitritten t.b.v. de			
		. . . . .	bereikbaarheid van het werk;			
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen, in stand houden,			
		. . . . .	verplaatsen (indien nodig) en na afloop van de			
		. . . . .	werkzaamheden verwijderen van de			
		. . . . .	verkeersvoorzieningen.			
		9.	Er dient rekening te worden gehouden met o.a. de			
		. . . . .	volgende voorzieningen:			
		. . . . .	- borden: "Let op! Uitrit bouwverkeer";			
		. . . . .	- borden: "Werk in uitvoering";			
		. . . . .	- afzethekken;			
		. . . . .	- geleidebakens.			
		. . . . .	In stand houden gedurende de gehele duur van de			
		. . . . .	werkzaamheden.			
		. . . . .	De verkeersvoorzieningen moeten voldoen aan de			
		. . . . .	richtlijnen volgens CROW-publicatie "Handboek			
		. . . . .	wegafzettingen 96b".			
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
		. . . . .	km/h			
		2	Met materiaal van de aannemer			
		. . . . .				
105040	620199		Toepassen voorwaarschuwingsborden	EUR		N
		. . . . .	Betreft : het plaatsen, instandhouden en			
		. . . . .	verwijderen van AANVULLENDE tekstborden zoals			
		. . . . .	noodzakelijk geacht voor de verkeersmaatregelen en			
		. . . . .	omleidingsroute.			
		. . . . .	Tekstborden met navolgende specificaties:			
		. . . . .	- Oppervlakte bord: 0,60 x 0,90 m2;	st		20,00 L
		. . . . .	Inclusief leksten (nader te specificeren);			
		. . . . .	Achtergrond kleur bord : retroreflecterend geel.			
		. . . . .	Letters volgens ANWB-alfabet, kleur zwart.			
		. . . . .	IVM WERKZAAMHEDEN WEG AFGESLOTEN			
		. . . . .	VAN ..... TOT			
		. . . . .	Bord bevestigen aan verkeersbordpaal en/of			
		. . . . .	lichtmast. E.e.a. ter beoordeling aannemer.			
		. . . . .	Inclusief verkeersbordpaal en benodigde			
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.			
		. . . . .	Exacte locatie van de bebording op aanwijzing			
		. . . . .	directie.			
		. . . . .	Tijdsduur:			
		. . . . .	gedurende de gehele uitvoeringsduur der			
		. . . . .	werkzaamheden + 2 weken voorwaarschuwing.			
		. . . . .				
105050	620199		Toepassen tekstborden.	EUR		N
		. . . . .	Betreft : het plaatsen, instandhouden en			
		. . . . .	verwijderen van tekstborden t.b.v. bereikbaarheid			
		. . . . .	bedrijven			
		. . . . .	Tekstborden met navolgende specificaties:			
		. . . . .	- Oppervlakte bord: 0,60 x 0,90 m2;	st		20,00 L
		. . . . .	Inclusief teksten (nader te specificeren);			
		. . . . .	- Achtergrond kleur bord : retroreflecterend geel.			
		. . . . .	- Letters volgens ANWB-alfabet, kleur zwart.			
		. . . . .	BEDRIJVEN ..... VOLG ...			
		. . . . .	tekst i.o.m directie te bepalen)			
		. . . . .	Bord bevestigen aan verkeersbordpaal en/of			
		. . . . .	lichtmast. E.e.a. ter beoordeling aannemer.			
		. . . . .	Inclusief verkeersbordpaal en benodigde			
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.			
		. . . . .	Exacte locatie van de bebording op aanwijzing			
		. . . . .	directie.			
		. . . . .	Tijdsduur:			
		. . . . .	gedurende de gehele uitvoeringsduur der			
		. . . . .	werkzaamheden + 2 weken voorwaarschuwing.			
		. . . . .				

Concept Inversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1051			Overige voorzieningen			
105110	623099		Maken tekening(en) t.b.v. bereikbaarheid.	EUR		N
			Betreft : tekening(en) waarult blijkt op welke wijze en met welke voorzieningen de aanliggende bedrijven / woningen binnen het in uitvoering zijnde wegvak gewaarborgd blijft.			
			E.e.a. op basis van hetgeen beschreven in de inschrijvingsleidraad onder kwaliteitsaspect "Bereikbaarheid"			
			De aannemer dient vooraf overleg te voeren met aanliggende bedrijven.			
			E.e a. ter goedkeuring voorleggen aan de directie			
			Er dient rekening gehouden te worden met ALLE aanwezige verkeersdeelnemers.			
			Digitale ondergrond beschikbaar in dgn-formaat.			
			Uitwerking per genoemde fase, zoals beschreven in de inschrijvingsleidraad onder kwaliteitsaspect "Fasering".			
			Tekeningen aanleveren op schaal 1: 1000 op formaat A1 of A0.			
			Tekeningen uitwerken in kleur en digitaal aanleveren in pdf formaat.			
105120	101301		Toepassen tijdelijke voorzieningen.	EUR		N
			Betreft : het toepassen van voorzieningen t.b.v. een degelijke afscherming van de werkzaamheden voor het verkeer, fietsers en voetgangers			
			Aantal en totale lengte voorziening(en):			
			Ter keuze van de aannemer, afhankelijk van de faseringen en uitvoeringswijze van de aannemer.			
			Aannemer dient e.e.a. in het plan van aanpak te omschrijven.			
			Verplaatsen: inclusief het verplaatsen van de ingezette voorzieningen, zo vaak als nodig is voor de verschillende faseringen, afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer.			
		2.	Voorziening(en) ten behoeve van: afscherming van het werkvak van de in gebruik zijnde rijstroken.			
			(te denken aan barriers, bouwhekken, inzet verkeersregelaars etc etc)			
			E.e.a. met in achtneming van de CROW- publicaties 96b.			
		.9.	Inclusief het instandhouden van de getroffen voorzieningen en het verwijderen van de voorzieningen en het in oude staat herstellen van het werkterrein.			
		.4	Voorziening(en) voor: verkeer, voetgangers en fietsers.			
			Fietsers en voetgangers dienen altijd veilig en afgeschermd langs de werkzaamheden te kunnen.			
		.1.	Breedte voorzieningen ter keuze van de aannemer			
		.2.	Type voorziening(en): ter keuze van de aannemer én met materiaal van de aannemer.			
			D.m.v. bijv. loopplanken, kunststof matten en/of noodbestrating, etc., ter keuze van de aannemer en in afstemming met de directie.			
			Incl. toepassen van de benodigde RVV-bebording e.e.a. overeenkomst als geformuleerd in CROW- publicaties 96b.			
1052			Communicatie			

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
105210	102301		Communiceren met derden.	EUR		N
		. . . . .	Betreft : het informeren van bewoners, bedrijven en			
		. . . . .	anderen belanghebbenden met betrekking tot de			
		. . . . .	werkzaamheden, afsluitingen en evt. omleidingen.			
		. . . . .	Door middel van een informatiebrief en regelmatig			
		. . . . .	'persoonlijk' contact met omwonenden en bedrijven			
		. . . . .	Van de aannemer wordt hierin een Pro-actieve rol			
		. . . . .	verwacht.			
		1.	Opstellen van brieven voor bewoners en			
		. . . . .	belanghebbenden			
		.1. . . .	Verspreiden brieven door aannemer			
		. .3. . .	Aantal bewoners en belanghebbenden: ca. 40 tot 50			
		. . 2	Frequentie zo vaak als voor de werkzaamheden			
		. . .	noodzakelijk is, afhankelijk van de fasering,			
		. . . . .	werkzaamheden en planning van de aannemer.			
		. . . . .	De overeenkomsten/afspraken met de			
		. . . . .	perceeleigenaren worden op de 1e			
		. . . . .	bouwvergadering overhandigd.			
		. . . . .				
105220	102399		Afstemming uitvoering met grondeigenaren/bewoners	EUR		N
		. . . . .	Betreft : het afstemmen van de werkzaamheden met			
		. . . . .	de direct betrokken grondeigenaren en/of bewoners			
		. . . . .	Rekening houden met afstemming met minimaal			
		. . . . .	40 en maximaal 50 grondeigenaren en/bewoners			
		. . . . .	Afstemming gebeurt in het bijzijn van de directie			
		. . . . .	en/of opdrachtgever en geschiedt aan de hand van			
		. . . . .	de besprekingsverslagen die zijn opgesteld naar			
		. . . . .	aanleiding van de gevoerde keukentafelgesprekken			
		. . . . .	tijdens de ontwerpfase.			
		. . . . .	In principe zijn alle gemaakte afspraken verwerkt			
		. . . . .	in het bestek.			
		. . . . .	Bij opdrachtverlening worden de besprekings-			
		. . . . .	verslagen digitaal in pdf-formaat aan de aannemer			
		. . . . .	verstrekt.			
		. . . . .	De aannemer dient de grondeigenaren e.d. minimaal			
		. . . . .	twee weken van te voren in te lichten over de			
		. . . . .	werkzaamheden die plaats gaan vinden, alsmede			
		. . . . .	het tijdstip van aanvang en de uitvoeringsduur			
		. . . . .	De aannemer bevestigt de (aanvullend) gemaakte			
		. . . . .	afspraken schriftelijk aan de grondeigenaren e.d.			
		. . . . .	De directie ontvangt hiervan een kopie			
		. . . . .	Indien er sprake is van aanvullende afspraken met			
		. . . . .	eigenaren en bewoners, niet voorzien in het bestek,			
		. . . . .	dient de directie hier vooraf mee in te stemmen.			
		. . . . .	De aannemer mag geen toezeggingen doen zonder			
		. . . . .	instemming van de directie.			
		. . . . .				
108			**Opsporen kabels en leidingen**			
		. . . . .				

Conversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
108010	102199		Graven en aanvullen proefsleuven.	st	50,00	N	
		. . . . .	Betreft : proefsleuven in het kader van het				
		. . . . .	zorgvuldig graafproces, voorafgaand aan het				
		. . . . .	ontgraven.				
		. . . . .	Machinaal graven is toegestaan conform				
		. . . . .	CROW-publicatie 500 "Graafschade voorkomen aan				
		. . . . .	kabels en leidingen"				
		. . . . .	Aangetroffen kabels en leidingen deugdelijk				
		. . . . .	verklikken met materiaal te leveren door en ter				
		. . . . .	keuze van de aannemer.				
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: hoofdzakelijk zand, zwak				
		. . . . .	siltig, zwak humeus				
		. . . . .	Sleufdiepte ca. 1,25 m				
		. . . . .	Sleuflengte ca. 3,00 m				
		. . . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven.				
		. . . . .	Na het vaststellen van de ligging van kabels en				
		. . . . .	leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde				
		. . . . .	terugbrengen en verdichten tot 90% van de				
		. . . . .	oorspronkelijke verdichtingsgraad.				
		. . . . .	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug				
		. . . . .	aanbrengen, indien deze niet verwijderd hoeft te worden				
		. . . . .	conform dit bestek.				
		. . . . .					
108020	102199		Voorzieningen t.b.v. bestaande kabels en leidingen	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : het ondersteunen en/of beschermen van				
		. . . . .	alle in ontgravingen aanwezige kabels en				
		. . . . .	leidingen tbv aanleg duikers en stuwen.				
		. . . . .	Incl. grondwerk en het toepassen van de				
		. . . . .	noodzakelijke tijdelijke materialen.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .	Maatregelen zodanig treffen dat beschadiging van				
		. . . . .	kabels en leidingen wordt voorkomen en de				
		. . . . .	bedrijfsvoering ervan niet gehinderd wordt.				
		. . . . .	Op aanwijs van de nutsbedrijven.				
		. . . . .					
1			**Opruimingswerk - groenvoorzieningen**				
		. . . . .					
11			**Voorbereidende werkzaamheden**				
		. . . . .					
110			<u>Boombescherming</u>				
		. . . . .					
111010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	20,00	V	
		. . . . .	bescherming bomen.				
		. . . . .	Situering : bestaande te handhaven bomen				
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen en gedurende de gehele				
		. . . . .	duur van het project instandhouden van				
		. . . . .	beschermmiddelen stam.				
		. . . . .	Plaatsen in overleg met directie				
		2.	Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
		.2.	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m				
		. .2. . . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste				
		. . . . .	22 mm, breedte ca.100 mm				
		. . .1. . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80				
		. . . . .	tot 100 mm waarborgen				
		. . . . .	Delen mogen NIET bevestigd worden aan de bomen				
		. . . . .					
111020	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	30,00	V	
		. . . . .	bescherming bomen.				
		. . . . .	Situering : bestaande te handhaven bomen				
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen en gedurende de gehele				
		. . . . .	duur van het project instandhouden van				
		. . . . .	beschermmiddelen stam.				
		. . . . .	Plaatsen in overleg met directie				
		4.	Stamdiameter boom: ca. 0,8 m of meer				
		.2.	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m				
		. .2. . . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste				

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80				
		. . . . .	tot 100 mm waarborgen				
		. . . . .	Delen mogen NIET bevestigd worden aan de bomen				
		. . . . .					
1112			Verwijderen vegetatie				
		. . . . .					
111220	510103		Maaien gewas.	are	5 053,00	V	
		. . . . .	Betreft : maaien bestaande percelen, bermen en taluds				
		. . . . .	watergangen t.p.v. grondwerkzaamheden e.e.a. op				
		. . . . .	aanwijs van de directie.				
		. . . . .	Betreft : grasland				
		. . . . .	Maaien d.m.v. klepelmaaien				
		9. . . .	Grootte per perceel: ca 800 m2 tot ca. 30000 m2				
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een				
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf				
		. . . . .					
111230	222107		Frezen.	are	189,00	V	
		. . . . .	Situering : delen van landbouwpercelen die worden				
		. . . . .	opgehoogd				
		. . . . .	Betreft : landbouwgronden				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . .3.	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
		1	Frezen met de rijrichting mee				
		. . . . .					
111240	222107		Frezen.	are	894,00	V	
		. . . . .	Situering : bestaande percelen welk worden afgeplagd				
		. . . . .	Betreft : landbouwgronden				
		9.	Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 30000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . 3	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
		1	Frezen met de rijrichting mee				
		. . . . .					
1115			Verwijderen groenvoorzieningen				
		. . . . .					
111510	515101		Verwijderen bomen.	st	1,00	V	
		. . . . .	Betreft : te verwijderen boom langs de Vrochterdijk				
		. . . . .	Boomsoort(en): divers				
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m				
		.6. . . .	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20				
		. . .	m				
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
		. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
		. . .					
111530	515102		Verwijderen stobben.	st	107,00	V	
		. . . . .	Betreft : te verwijderen stobben verspreid in het werk, op				
		. . . . .	diverse lokaties				
		4.	Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m				
		.1. . . .	Inclusief gehele wortelgestel				
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met grond				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	stobben				
		. . . . .					
111540	515102		Verwijderen stobben.	st	7,00	V	
		. . . . .	Betreft : te verwijderen stobbe t.p.v. slenk Barchemse				
		. . . . .	Veengoot en in een houtwal achter Flierdijk 6				
		[illegible]	[illegible]				
		.1. . . .	Inclusief gehele wortelgestel				
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met eventueel grond				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	stobben				
		. . . . .					

Conceptversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
111550	515599		Begeleidingssnoei.	m	230,00	V	
		. . . . .	Betreft : het opsnoeien van bomen i.v.m. bereikbaarheid				
		. . . . .	kraan t.b.v. te dempen sloot nabij dwarsprofiel G - G'				
		. . . .	e.e.a op aanwijs en in overleg met de directie				
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot 6 m				
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker				
		. . . .	Vrije takval mogelijk				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
		. . . . .	materiaal				
		. . . . .					
111560	514101		Verwijderen begroeiing.	are	0,80	V	
		. . . . .	Betreft : maken opening in begroeiing langs de				
		. . . .	Afwatering langs Broekhuis t.p v. nieuw te plaatsen				
		. . . . .	stuwput volgens bestekspostnr. 741510				
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: bosschage				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2				
		. . .4. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m				
		. . . 2	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder				
		. . . . .	maaiveld, inclusief gehele wortelgestel				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . .	materialen				
		. . . . .					
113			**Aziatische duizendknoop**				
		. . . .	Dient vooraf verwijderd te worden, voor het afplagen.				
		. . . . .					
1130			Algemene voorzieningen en maatregelen duizenknoop				
		. . . .	Voorwaarden: zie 'Landelijk				
		. . . . .	protocol Aziatische duizendknoop'				
		. . . . .					
113010	101199		Maatregelen en voorzieningen Duizendknoop	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : toepassen van alle maatregelen en aanbrengen				
		. . . . .	van voorzieningen voor het werken met en afvoeren van				
		. . . . .	met Aziatische Duizendknoop verontreinigde grond,				
		. . . .	e.e.a conform het "Landelijk protocol omgaan met				
		. . . . .	Aziatische duizendknopen".				
		. . . . .	Te denken aan:				
		. . . . .	- opstelplaats materieel				
		. . . . .	- afzettingen				
		. . . . .	- instructie gecertificeerd personeel				
		. . . . .	- Inrichten borstelplaats, ter voorkoming van				
		. . . . .	verspreiding				
		. . . . .	- aanbrengen tijdelijke verhardingen/rijplaten				
		. . . . .	- voorkomen van stofvorming				
		. . . . .	- afdekmiddelen				
		. . . . .	- etc.				
		. . . . .	Instandhouden voor de duur van de saneringS-				
		. . . . .	werkzaamheden.				
		. . . . .	Opbouw ter keuze aannemer.				
		. . . . .	Met materiaal aannemer				
		. . . . .					
1132			(Grond)werkzaamheden i.p.v. locaties Aziatische				
		. . . . .					

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
113210	220101		Grond ontgraven uit duizendknoop besmet gebied	m3	180,00	V	
		. . . . .	Betreft : ontgraven van grond besmet met Aziatische				
		. . . . .	duizendknoop.				
		. . . .	Situatie : perceel langs de Flierdijk nabij huisnr. 3 zoals				
		. . . . .	aangegeven op tekening.				
		. . . . .	Uitgaan van een oppervlakte ca. 60 m2				
		. . . .	Graafwerkzaamheden uitvoeren conform Landelijk				
		. . . . .	protocol omgaan met Aziatische duizendknopen				
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde besmet met Aziatische				
		. . . .	Duizendknoop				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Op aanwijs van een hiervoor bevoegd deskundige,				
		. . . .	welke namens de opdrachtgever aanwezig is.				
		.9. . . .	Ontgravingshoogte wordt bepaald i.o.m. assetmanager				
		. . . . .	groen en toezichthouder van de gemeente Lochem.				
		. . . . .	De begeleider van de ontgraving dient Aziatische				
		. . . . .	duizendknoop te herkennen en te controleren				
		. . . . .	of het Plan van Aanpak wordt gevolgd en waar nodig bij				
		. . . . .	te sturen.				
		. . . . .	De eindgraafdiepte en de horizontale afgrenzing wordt				
		. . . . .	visueel bepaald op basis van het aanwezige				
		. . . . .	wortelstelsel.				
		. . . 9	Graafmachines dienen (zoveel mogelijk) op gesloten				
		. . . . .	verharding (asfalt, beton) of rijplaten en buiten besmet				
		. . . . .	gebied te worden geplaatst om inrijden van				
		. . . .	duizendknoopresten te voorkomen.				
		. . . . .					
113220	110199		Vervoeren van grond vrijgekomen op een groeilocatie	m3	180,00	V	
		. . . .	van Aziatische duizendknoop				
		. . . . .	Vervoer moet plaatsvinden overeenkomstig het				
		. . . . .	'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen'				
		. . . . .	Betreft : grond vrijgekomen in bestekpostnrs: 113210				
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting met				
		. . . . .	een vergunning voor het thermisch reinigen van grond				
		. . . . .					
113240	110199		Monitoren en nazorg in verband met Aziatische	are	0,60	V	
		. . . . .	duizendknoop.				
		. . . . .	Monitoren en nazorg moet plaatsvinden overeenkomstig				
		. . . .	het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen'				
		. . . . .	Aantal locaties: 1				
		. . . . .	Periode van monitoring en nazorg: tot aan de oplevering.				
		. . . .	Aantal locatiebezoeken: 2 keer per groeiseizoen (mei				
		. . . . .	t/m september).				
		. . . . .	Rapportage digitaal in PDF aanleveren				
		. . . .					
16			**Verwijderen terreininrichting**				
		. . . . .					
161010	103111		Verwijderen afrastering.	m	15,00	V	
		. . . . .	Betreft : verwijderen en herplaatsen bestaande houten				
		. . . . .	hekwerk met looppoort buiten het nieuwe				
		. . . . .	onderhoudspad e.e.a. i.o.m. de directie				
		. . . . .	Inclusief het benodigde grondwerk				
		. . . .	Situering : langs watergang nabij dwarsprofiel 6 - 6'				
		9. . . .	Houten palen				
		.9. . .	Dwarshout				
		. . 1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m				
		. . .1.	Hoogte tot 1,25 m				
		. . . 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
		. . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
		. . . .	Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen				
		. . . .	voor rekening van de AANNEMER				
		. . .					

Concept ter inzage versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
161020	527122		Verwijderen damwand.	m	6,00	V	
		. . . . .	Betreft : verwijderen houten stuwen				
		. . . . .	Inclusief eventuele grondwerkzaamheden				
		1. . . .	Damplanken van hout				
		. . . . .	Damwand met gording				
		. . . . .	Damplanklengte: ca. 6,00 m				
		. . . .	Gedeeltelijk boven water				
		. . . .1.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
		. . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
		. . . . .	Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen				
		. . . . .	voor rekening van de AANNEMER.				
		. . . .	Gedeeltelijk boven water				
		. . . . .					
161030	322199		Verwijderen infopaneel	st	2,00	V	
		. . . . .	Betreft : verwijderen infopaneel lokaties parkeerterrein				
		. . . . .	op aanwijs van de directie				
		. . . . .	Inclusief eventuele grondwerkzaamheden				
		. . . . .	Infopaneel				
		. . . . .	- eigenaar Staatsbosbeheer				
		. . . . .	- afmeting ca. 0,50 x 0,30 m				
		. . . . .	- met afdekking van glas				
		. . . . .	- met dubbele ijzeren voet				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .					
161040	322199		Verwijderen / verplaatsen routepaal	st	1,00	V	
		. . . . .	Betreft : verwijderen / verplaatsen routepaal met bord				
		. . . . .	langs Afwatering langs Broekhuis lokatie op aanwijs van				
		. . . . .	de directie				
		. . . . .	Inclusief eventuele grondwerkzaamheden				
		. . . . .	- eigenaar Staatsbosbeheer				
		. . . . .	- routepaal met bord Achterhoek toerisme				
		. . . . .					
161050	322199		Verwijderen / plaatsen A-bord	st	1,00	V	
		. . . . .	Betreft : verwijderen / plaatsen A-bord lokatie op aanwijs				
		. . . . .	van de directie				
		. . . . .	Inclusief eventuele grondwerkzaamheden				
		. . . .	A-bord vervangen voor kwetsbaar gebied, geen toegang	st			1,00 T
		. . . . .	- eigenaar Staatsbosbeheer				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . .	materialen				
		. . . . .					
161060	322199		Verwijderen routepaal met schildje route.	st	3,00	V	
		. . . .	Betreft : verwijderen routepaal met schildje lokaties op				
		. . . . .	aanwijs van de directie				
		. . . . .	Inclusief eventuele grondwerkzaamheden.				
		. . . . .	Routepaal met schildje route				
		. . . . .	- eigenaar Staatsbosbeheer				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .					

Conceptversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			**Grondwerk**				
		. . . . .					
21			**Grond ontgraven**				
		. . . . .					
2110			Grond en zand uit cunetten				
		. . . . .					
211010	220101		Grond ontgraven uit cunet t.b v. grasbetontegels	m3	195,00	V	
		. . . . .	Betreft : ontgraven cunet t.p.v. depot Staatsbosbeheer				
		. . . . .	langs de Fierdijk				
		. . . . .	Oppervlakte ca. 650 m2				
		. . . . .	Grondsoort: zand. zeer fijn, zwak siltig, matig humeus,				
		. . . . .	zwak kleiig				
		2. . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 220020				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 6,00 tot 8,00 m				
		. . .1.	Taluds 1 : 0				
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
2130			Grond t.b.v. natuur maatregelen				
		. . . . .					
213000	102299		Uitzetten te plaggen terrein	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : het uitzetten en markeren van het te plaggen				
		. . . . .	terrein				
		. . . . .	Op aanwijzen van directie				
		. . . . .	Wijze van markeren ter keuze van aannemer				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
213010	223102		Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	11.990,00	V	
		. . . . .	Betreft : plaggen terreinen verspreid in het werk				
		. . . . .	Grondsoort: humusrijke bovengrond met organisch				
		. . . . .	materiaal				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. inmeting volgens				
		. . . . .	bestekspostnr 213000				
		. . . . .	Oppervlakte 59.956 m2				
		. . . . .	Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 220010				
		.1. . . .	Gemiddelde ontgravingshoogte 0,20 m				
		. . .1. .	Ontgraven boven de grondwaterstand				
		1	Te realiseren profiel met microreliëf				
		. . . . .					
213020	223102		Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	3.065,0	V	
		. . . . .	Betreft : plaggen terreinen verspreid in het werk				
		. . . . .	Grondsoort: humusrijke bovengrond met organisch				
		. . . . .	materiaal				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. inmeting volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 213000				
		. . . . .	Oppervlakte 12.255 m2				
		. . . . .	Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 220010				
		.1. . . .	Gemiddelde ontgravingshoogte 0,25 m				
		. . .1. .	Ontgraven boven de grondwaterstand				
		1	Te realiseren profiel met microreliëf				
		. . . . .					
213030	223102		Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	5.150,00	V	
		. . . . .	Betreft : plaggen terreinen verspreid in het werk				
		. . . . .	Grondsoort: humusrijke bovengrond met organisch				
		. . . . .	materiaal				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. inmeting volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 213000				
		. . . . .	Oppervlakte 17 160 m2				
		. . . . .	Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 220010				
		.1. . . .	Gemiddelde ontgravingshoogte 0,30 m				
		. . .1. .	Ontgraven boven de grondwaterstand				
		1	Te realiseren profiel met microreliëf				
		. . . . .					

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
213050	220101		Grond ontgraven uit terreinophoging	m3	31.875,00	V	
		. . . . .	Betreft : het in 2 fases ontgraven grond uit				
		. . . . .	'terreinophoging' t.p.v. perceel K 67 ten westen van				
		. . . . .	Flierdijk t.b.v. natschade ophoging en wens tot ophoging				
		. . . . .	De aannemer dient er rekening mee te houden dat na				
		. . . . .	ontgraving het ontgraven perceel afwatert naar het				
		. . . . .	noordwesten en er geen ingesloten laagten ontstaan				
		. . . . .	Oppervlakte perceel ca. 1,875 ha				
		. . . . .	Grondsoort: zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus,				
		. . . . .	zwak wortelhoudend, matig roesthoudend,				
		. . . . .	Klei, matig zandig, resten roest				
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse:				
		. . . . .	- Altijd toepasbaar en industrie				
		. . . . .	Grond vervoeren volgens bestekspostnrs				
		. . . . .	- 220030 - ca. 28775 m3 zand				
		. . . . .	- 220040 - ca. 3000 m3 klei				
		. . . . .	- 220050 - ca. 100 m3 bodemvreemd materiaal				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.9. . . .	Ontgravingshoogte				
		. . . . .	- 1e laag tot 1,20 m tot de duidelijk herkenbare				
		. . . . .	overgang in grondopbouw				
		. . . . .	- 2e laag van 1,20 m tot 1,70 m tot de duidelijk				
		. . . . .	herkenbare overgang in grondopbouw				
		. . . . .	- gemiddeld ca. 1,70 m				
		. . . . .	Maximale ontgrondingsdiepte NAP + 13,20 m				
		. . 1 . .	Taluds 1 : 1				
		. . . .2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
2140			Grond ontgraven uit grondwal				
		. . . . .					
214060	*20101		Grond ontgraven uit grondwal	m3	270,00	V	
		. . . . .	Betreft : ontgraven grond uit grondwal ten zuiden Enkweg				
		. . . . .	Grondsoort: zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus				
		. . . . .	Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 220020				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m				
		. . 1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . . .2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
22			**Vervoeren grond / zand**				
		. . . . .					
220010	*20201		Grond vervoeren.	m3	20.205,00	V	
		. . . . .	Betreft : vervoeren grond uit afgeplagde percelen naar				
		. . . . .	plaats van verwerking				
		. . . . .	Grondsoort: humusrijke bovengrond met organisch				
		. . . . .	materiaal (afplaggrond)				
		.2. . . .	Vervoeren naar: een tijdelijk gronddepot en/of plaats van				
		. . . . .	verwerking, afhankelijk van beschikbaarheid				
		. . . . .	landbouwpercelen voor ophoging				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 213010 t/m 213030				
		. . . . .					
220020	220201		Grond vervoeren	m3	465,00	V	
		. . . . .	Betreft : vervoeren van grond naar plaats van verwerking				
		. . . . .	Grondsoort: zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus,				
		. . . . .	zwak kleiig				
		.2. . . .	Vervoeren naar: een tijdelijk gronddepot				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 211010 en 214060				
		. . . . .					

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
220030	220201		Grond vervoeren.	m3	28 775,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond vervoeren naar plaats van verwerking				
		. . . . .	Grondsoort: zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus,				
		. . . .	zwak wortelhoudend, matig roesthoudend				
		.2. . .	Vervoeren naar: de plaats van verwerking volgens				
		. . . . .	bestekspostnrs.				
		. . . . .	- 231010 ca. 1426 m3				
		. . . . .	en naar perceel 2 Water				
		. . . . .	- 231030 ca. 4260 m3				
		. . . . .	- 235010 ca. 23 089 m3				
		. .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . .	bestekspostnr 213050				
		. . . . .					
220040	220201		Grond vervoeren.	m3	3.000,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond vervoeren naar plaats van verwerking				
		. . . . .	Grondsoort: Klei, matig zandig, resten roest				
		.2. . .	Vervoeren naar: een tijdelijk gronddepot				
		. .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 213050				
		. . . . .					
220050	220201		Grond vervoeren	m3	100,00	V	
		. . . . .	Betreft : afvoeren bodemvreemd materiaal (puin, etc) uit				
		. . . . .	terreinophoging Flierdijk en cunet beheerpad depot				
		. . . .	staatsbosbeheer				
		. . . . .	Grondsoort: bodemvreemd materiaal (puin, etc)				
		.9. . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . .	bodemvreemd materiaal				
		. . . . .					
2225			Partijkeuring overblijvende grond				
		. . . . .					
222510	172199		Uitvoeren AP04 grondonderzoek - toepasbaar	st	2,00	V	
		. . . . .	Betreft : het uitvoeren van een AP04 grondonderzoek van				
		. . . . .	de overblijvende grond hoeveelheden in depot aan de				
		. . . .	Flierdijk en/of de Vrochterdijk				
		. . . . .	Grondsoorten:				
		. . . . .	- zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus	m3			465,00 I
		. . . . .	- Klei, matig zandig, resten roest	m3			3.000,00 I
		. . . . .	Grondonderzoek bestaande uit: AP04 onderzoek				
		. . . . .	inclusief PFAS conform advieslijst voor PFAS, versie 12				
		. . . . .	incl asbestanalyse.				
		. . . . .	Rapportage digitaal aanleveren.				
		. . . . .					
23			**Verwerken zand/grond**				
		. . . . .					
230			**Grond verwerken in tijdelijk depot**				
		. . . .					
230010	220301		Grond verwerken in tijdelijk depot	m3	20.670,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond verwerken in tijdelijk depot				
		. . . . .	Grondsoort:				
		. . . . .	- humusrijke bovengrond met organisch materiaal				
		. . . . .	(afplaggrond) ca. 20205 m3				
		. . . . .	- zand 465 m3				
		. . . .	Vervoerd volgens bestekspostnrs. 220010 en 220020				
		1. . . .	Gemiddelde hoogte ca. 4,0 m				
		.4. . .	Bovenoppervlakte 13140 m2				
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . .					

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATSVERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
230070	220101		Grond ontgraven uit depot	m3	3 465,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond ontgraven uit tijdelijk depot				
		. . . . .	Grondsoort:				
		. . . . .	- zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus ca. 465 m3				
		. . . . .	- Klei, matig zandig, resten roest ca. 3000 m3				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnr. 220030				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
230080	220201		Grond vervoeren.	m3	3.465,00	V	
		. . . . .	Betreft : afvoeren van niet geschikte landbouwgrond.				
		. . . . .	Grondsoort:				
		. . . . .	- zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus ca. 465 m3				
		. . . . .	- Klei, matig zandig, resten roest ca. 3000 m3				
		.3. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond				
		. .1 . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 230070				
		. . . . .					
231			**Grond verwerken in ophogingen**				
		. . . . .					
231010	220301		Grond verwerken in terrein gemiddeld ca. 20 cm	m3	1 426,00	V	
		. . . . .	Betreft : perceel kavel K 145 langs de Flierdijk ophogen				
		. . . . .	Grondsoort: zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus	m3			1.426,00 I
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnr. 220030				
		1.	Gemiddelde hoogte ca. 0,20 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 7130 m2				
		. . 6 . .	Profileren volgens bestekspostnr. 231090				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
231090	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	1.426,00	V	
		. . . . .	Betreft : profileren aangebrachte grond in terrein				
		. . . . .	Grondsoort: humusrijke bovengrond met organisch				
		. . . . .	materiaal				
		1.	Oppervlakken boven water				
		.1. . . .	Oppervlakken: horizontaal of met een talud flauwer dan				
		. . . . .	1 : 3				
		. . . .3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		. . . . .					

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			**Verhardingen**				
41			**Wegfundering incl. semi-verharding**				
4110			Ongebonden fundering				
411010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	650,00	V	
			Betreft : aanbrengen funderingslaag t.p.v. depot terrein Staatsbosbeheer langs de Flierdijk				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
		.7.	Menggranulaat	ton			361,00 L
			De milieuhygiënische kwaliteit dient te voldoen aan de eisen die het Besluit bodemkwaliteit stelt aan niet-vormgegeven bouwstof, zonder IBC maatregelen				
			Menggranulaat mag maar maximaal 0,1% plastic of ander bodemvreemd materiaal bevatten.				
			Gerekend met een soortelijk gewicht van 1850 kg/m3				
		.2	Sortering 0/31,5				
		.4.	Op een ondergrond, die is voorbewerkt volgens bestekspostnr(s). 211010				
43			**Kantopsluiting**				
430			**Opsluitbanden**				
4301			Opsluitbanden				
430110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	180,00	V	
			Betreft : aanbrengen opsluitband rondom grasbetontegels t.p.v. depot Staatsbosbeheer langs de Flierdijk				
		4.	Stellen met schraal beton op zandbed	m3			1,80 L
			en voorzien van steunrug van				
		.6	Profiel 120 x 250 mm Recht	st			180,00 L
			Kleur grijs				
430120	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	6,00	V	
			Betreft : opsluitbanden				
		2.	D.m.v. zagen				
		.2.6	Opsluitband 120 x 250 mm				
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen				
44			**Straatwerk**				
			Inclusief knip- en zaagwerk elementverhardingen				
443			**Tegelverharding**				
4432			Grasbetontegels				
443210	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	650,00	V	
			Betreft : aan te brengen straatlaag onder bestrating van grasbetonstenen				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm				
		1.	Dikte straatlaag: 50 m				
		.6.	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 411010				
		.3	Brekerzand	m3			32,50 L

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
443220	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	650,00	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen cementloze (reduton)				
		. . . . .	grasbetontegels t.p.v. depot Staatsbosbeheer langs de				
		. . . . .	Flierdijk				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. .1	Op straatlaag				
		. . .9. .	Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm	st			2.709,00 L
		4	Afstrooien en invegen met grond vrijgekomen uit het				
		. . .	werk				
		. . . . .					

Conceptversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			**Groenvoorziening**				
53			**Beplanting**				
530			**Leveren plantmateriaal**				
530010	514203		Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief).	EUR		N	
			Betreft : leveren van heesters t.b.v. bestekspostnr.				
			531030				
		1.	Volgens plantlijst	st			680,00 I
			- Eenstijlige Meidoorn 10%	st			68,00 L
			- Sleedoorn 10%	st			68,00 L
			- Veldesdoorn 10%	st			68,00 L
			- Wilde liguster 10%	st			68,00 L
			- Vuilboom 10%	st			68,00 L
			- Vlier 5%	st			34,00 L
			- Gelderse roos 10%	st			68,00 L
			- Hazelaar 10%	st			68,00 L
			- Zomereik 5%	st			34,00 L
			- Lijsterbes 10%	st			68,00 L
			- Hondsroos 10%	st			68,00 L
			maat 60-80, minimaal 2 jarig				
			materiaal moet autochtoon inheems zijn				
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
5310			Struweelhagen				
531010	510304		Maken plantsleuf.	m	340,00	V	
			Betreft : het maken van plantgaten t.b.v. de te planten				
			haagplantsoen.				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	Breedte plantsleuf 0,30 m				
		.1.	Diepte plantsleuf: 0,30 m				
		.1.1	Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren				
531020	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	680,00	V	
			Betreft : het eventueel geleverd haagplantsoen lossen				
			en inkuilen.				
		1.	Spillen of veren zonder kluit	st			680,00 I
531030	514208		Planten van haagplantsoen.	st	680,00	V	
			Betreft : planten van haagplantsoen conform				
			beplantingslijst, planten in meerdere groepjes				
			Gerekend met 340 m				
			Plantmateriaal	st			680,00 I
			- haagplantsoen 60-80 cm				
		.9.	Plantverband:				
			- driehoeksverband				
			In de rij onderlinge afstand 0,50 m en				
			tussen de rij onderlinge afstand 1,0 m				
		.4	In plantplaatsen of plantstroken conform bestekspostnr.				
			531010				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
			gedeponeerde grond				
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
			Inclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
58			**Nazorg beplanting**				

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
550010	514210		Inboeten beplanting (nazorg)	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : inboet en nazorg beplanting				
		. . . . .	Geplante haagplantsoen conform bestekpostnr. 531030				
		. . . .	Gerekend is met 10% inboet	st			68,00 L
		. . . . .	Plantmateriaal. conform plantlijst				
		2.	Bosplantsoen				
		 1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
		. . . . .					
550020	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	680,00	V	
		. . . . .	Betreft : struweelhaag geplant volgens bestekspostnr. 531030				
		3.	Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters				
		. .1. . .	Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m				
		. . . .1.	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en)				
		. . . . .					
550030	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak.	m2	680,00	V	
		3.	Betreft. opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters				
		. . 1	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en)				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting				
		. . . . .					

Conceptversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
6			**Inrichting en verlichting**				
			Inclusief alle benodigde grondwerk.				
61			**Meubilair**				
610010	322199		Aanbrengen infopaneel	st	1,00	V	
			Betreft : plaatsen infopaneel lokatie parkeerplaats				
			Flierdijk op aanwijs van de directie				
			Inclusief de benodigde grondwerkzaamheden				
			Infopaneel van glas en ijzer	st			1,00 T
			Levering door Staatsbosbeheer				
610020	322199		Aanbrengen A-bord met paal	st	4,00	V	
			Betreft : plaatsen A-bord met paal verspreid in het werk				
			lokaties op aanwijs van de directie				
			Inclusief de benodigde grondwerkzaamheden				
			A-bord met paal	st			2,00 T
			- en met tekst kwetsbaar geen toegang	st			2,00 T
			Levering door Staatsbosbeheer				
610030	322199		Aanbrengen wandelroutebord met paal	st	11,00	V	
			Betreft : plaatsen wandelroutebord met paal verspreid in				
			het werk lokaties op aanwijs van de directie				
			Inclusief de benodigde grondwerkzaamheden				
			- wandelroutebord met paal	st			2,00 T
			- routebord met paal	st			9,00 T
			Levering door Staatsbosbeheer				
610040	322199		Aanbrengen bord met paal	st	3,00	V	
			Betreft : plaatsen diverse borden met paal verspreid in				
			het werk lokaties op aanwijs van de directie				
			Inclusief de benodigde grondwerkzaamheden				
			Bord met paal	st			3,00 T
			- bord geen toegang	st			1,00 T
			- bord rechtdoor	st			1,00 T
			- verboden toegang	st			1,00 T
			Levering door Staatsbosbeheer				
610050	322199		Verwijderen en aanbrengen slagboom	st	2,00	V	
			Betreft : verwijderen en plaatsen nieuwe slagbomen				
			verspreid in het werk lokaties op aanwijs van de directie				
			Inclusief de benodigde grondwerkzaamheden				
			Slagboom	st			2,00 T
			- bestaande uit 2 palen en een balk				
			Levering door Staatsbosbeheer				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
610060	322199		Aanbrengen slagboom	st	1,00	V	
			Betreft : plaatsen nieuwe slagboom lokatie op aanwijs				
			van de directie				
			Inclusief de benodigde grondwerkzaamheden				
			Slagboom	st			1,00 T
			- bestaande uit 2 palen en een balk				
			Levering door Staatsbosbeheer				
610070	322199		Plaatsen tijdelijk infopaneel	st	1,00	V	
			Betreft : plaatsen tijdelijk infopaneel lokatie op aanwijs				
			van de directie				
			- tijdelijk infopaneel	st			1,00 T
			Levering door Staatsbosbeheer				
610080	322199		Routeschildje draaien ivm bewegwijzering route.	st	1,00	V	
			Betreft : routeschildje draaien ivm bewegwijzering route.				
			Lokatie op aanwijs van de directie				

Concept ter inzage

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
610090	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen verkeersbordpaal en bord op				
		. . . . .	kruising Flierdijk en Hardermaat				
		1. . . .	In het maalveld				
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast	st			1,00 L
		. . . . .	kruis				
		. .3	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)				
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			1,00 L
		. . . . .	- BW201b aanduiding parkeren met richting				
		. . . 9	Retroflecterend, klasse III				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
		. . . . .					
610100	322199		Lev. en aanbr slagbomen t.p.v. onderhoudspaden SBS	st	5,00	V	
		. . . . .	Betreft : plaatsen nieuwe slagbomen bij begin				
		. . . . .	onderhoudspaden Staatsbosbeheer vanaf de openbare				
		. . . . .	rijwegen lokatie op aanwijs van de grondeigenaar,				
		. . . . .	directie				
		. . . . .	Inclusief de benodigde grondwerkzaamheden				
		. . . . .	Slagboom	st			5,00 L
		. . . . .	- bestaande uit 2 palen en een balk				
		. . . . .					
610110	322199		Lev. en aanbr dampalen t.p.v. onderhoudspaden WRIJ	st	5,00	V	
		. . . . .	Betreft : plaatsen nieuwe dampalen met poortgrepen bij				
		. . . . .	begin onderhoudspaden waterschap Rijn en IJssel				
		. . . . .	vanaf de openbare rijwegen lokatie op aanwijs van de				
		. . . . .	grondeigenaar, directie				
		. . . . .	Inclusief de benodigde grondwerkzaamheden				
		. . . . .	Dampalen met poortgrepen	st			5,00 I
		. . . . .	- Handgrepen poort, draad + veer (poortgrepen).	st			10,00 L
		. . . . .	- Dampalen, geschikt voor het type handgrepen	st			10,00 L
		. . . . .	- Incl. bevestigingsmiddelen.				
		. . . . .					

Conceptversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			**Werken van algemene aard**				
80			**Algemeen**				
81			**Inzetten van werknemers**				
810010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1 . Werknemers: grondwerker	uur	80,00	V	
810020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . Werknemers, ecoloog	uur	208,00	V	
82			**Inzetten van materieel**				
820010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. . . . Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 .1. . Wielgraafmachine . .1. . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	V	
820020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. . . . Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 .2. . . Rupsgraafmachine . .1 . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	V	
820030	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. . . . Laadvermogen: ten minste 7,5 ton .1. . . Zelflossend . . .1. . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	V	
820040	100518		Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor-dumper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. . . . Bakinhoud: ten minste 15 m3 . . . . Zelflossend . .1. . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	V	
84			**Voorzieningen**				
840			**Directiebehoeften**				

concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
840010	101201		Gebruik van directieverblijf.	week	40,00	V	
		. . . . .	Betreft : een directieverblijf waar de directie een tijdelijk				
		. . . . .	kantoor heeft voor administratie, vergadering etc.				
		. . . . .	Voor het aanbrengen en verwijderen van het				
		. . . . .	directieverblijf en de parkeervoorzieningen en het				
		. . . . .	aanleggen en aansluiten van alle benodigde kabels en				
		. . . . .	leidingen zie de bestekposten voor het inrichten en het				
		. . . . .	opruimen van het werkterrein, bestekspostnr(s).				
		. . . . .	Situatie: locatie in overleg met de directie nader te				
		. . . . .	bepalen. Uitgangspunt is om binnen een straal van 500				
		. . . . .	m. van het werk een locatie te vinden.				
		4.	Het directieverblijf heeft een grootte van ten minste 30				
		. . . . .	m2 en een kamer van ca. 18 m2 en een kamer van ca. 4				
		. . . . .	m2				
		. . . . .	Kantoorinrichting en inventaris:				
		. . . . .	- waterpastoestel met statief en driedelig haak.				
		. . . . .	- twaalf jalons.				
		. . . . .	- stalen meetveer, lang 30 m.				
		. . . . .	- laser en schuifbaak.				
		. . . . .	- handsondeerapparaat				
		. . . . .	- kabeldetector.				
		. . . . .	- verbandkist.				
		.1. . . .	Het directieverblijf voorzien van een toilet en wasbak en				
		. . . . .	aansluiten op de riolering				
		. .1. . .	Het directieverblijf voorzien van een internetaansluiting:				
		. . 1	Verbruikskosten, precario, waterschapslasten en				
		. . . . .	rioollasten worden verrekend op stelpost				
		1	De aannemer draagt zorg voor het verstrekken van				
		. . . . .	warme en koude dranken, het schoonhouden, het				
		. . . . .	verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en				
		. . . . .	waswater, zeep en schone handdoeken				
		. . . . .					
85			**Revisie en rapportage**				
		. . . . .					
850020	102299		Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : het gehele werk, zoals aangebracht volgens dit				
		. . . . .	bestek.				
		. . . . .	Betreft : het verwerken en aanleveren van				
		. . . . .	het complete opleverdossier ter archivering aan				
		. . . . .	het waterschap Rijn en IJssel..				
		. . . . .	Incl. bijmeten langs de grenzen aansluitend aan de				
		. . . . .	bestaande situatie.				
		. . . . .	Digitaal inmeten in RD-coördinaten.				
		. . . . .	Digitaal inmeten zoals gesteld in paragraaf				
		. . . . .	10.2 in deel 3 van dit bestek.				
		. . . . .	Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,				
		. . . . .	digitaal verstrekt door opdrachtgever.				
		. . . . .	in dwg-formaat (schaal 1:1) en pdf-formaat (schaal				
		. . . . .	1:200, leesbaar).				
		. . . . .	In lagenstructuur van de NLCS.				
		. . . . .	Ondergrond wordt na opdracht ter beschikking				
		. . . . .	gesteld door de directie.				
		. . . . .	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen				
		. . . . .	vermelden.				
		. . . . .	Inclusief duikerinspecties, technische info,				
		. . . . .	aangebrachte klepstuwen etc.				
		. . . . .	Gegevens (digitaal) uiterlijk 2 weken vóór de oplevering				
		. . . . .	van het werk, of deeloplevering van een deel van het				
		. . . . .	werk, verstrekken.				
		. . . . .	Schade als gevolg van het niet of niet volledig				
		. . . . .	of niet tijdig nakomen van deze				
		. . . . .	bestekspostverplichting komt voor rekening en				
		. . . . .	risico van de aannemer.				
		. . . . .	Betreft het meten, verwerken en aanleveren van				
		. . . . .	het complete opleverdossier ter archivering aan				
		. . . . .	het waterschap Rijn en IJssel.				

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
86			**Bijkomende werkzaamheden**				
860010	101199		Wekelijks veldbezoek De opdrachtgever stelt als voorwaarde dat er een wekelijks veldbezoek met de gebiedspartners plaatsvindt, waarbij de aannemer ook aanwezig is. Dan wordt gekeken naar het uitgevoerde werk en de werkzaamheden voor de komende periode worden doorgenomen. De aannemer dient hier wekelijks rekening mee te houden.	EUR		N	
860020	101199		Schoonhouden openbare ruimte Situatie : de openbare ruimte binnen werkgrens en openbare ruimte buiten de werkgrens als gevolg van activiteiten door uitvoering van dit werk. Betreft het dagelijks vegen na de werkzaamheden en indien noodzakelijk vaker op aanwijs van de directie. Zie ook in deel 3: art. 01.12.03 en het artikel in de Standaard. Losliggend vuil opvegen en opzuigen. Verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Afvoeren naar een erkende verwerker. Stortkosten voor rekening van de aannemer	EUR		N	
860030	101199		Aanbrengen, inst. houden en verw. projectbord. Situatie : projectbord in overleg met de directie te plaatsen Mobiel projectbord: Fabrikaat Bordbusters of gelijkwaardig Klapborden met betonnen voet, afmeting 1,80 x 3,00 x 0,40 m en een frame van gegalvaniseerd staal. Totale hoogte uitgeklapt bord 5,00 m. Beschikbare ruimte voor informatie ca 3,00 x 4,00 m. Bord bestaande uit fullcolor (geprinte) informatie. Invulling volgens voorbeeld bijlage 22. `Bestanden voor de vormgever (DTP-er) [bouwbord]` en ter goedkeuring overleggen aan de directie. Voor dit project behoeft het bord geen afbeelding. Incl. het bijleveren van 3 miniatuur Bordbuster (schaalmodel 1 25) van het te plaatsen projectbord. In deze bestekspost dienen te zijn inbegrepen de kosten voor aanvoer, plaatsen, instandhouden, verplaatsen, verwijderen en afvoer van de projectbord(en). Plaatsing: uiterlijk voor 1 week voor aanvang tot aan de datum van de oplevering. - i.o.m. de directie te bepalen	st	1,00	V	
7			**EMVI criteria**				
			EMVI-posten:				

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
871010	109999	. . . . .	Omgevingsmanagement / Communicatie Vanuit de EMVI Gunnen op Waarde worden nadere eisen gesteld aan omgevingsmanagement / communicatie. De opdrachtnemer dient in deze post alle kosten op te nemen die benodigd zijn om de werkzaamheden uit de door de aannemer opgestelde EMVI-plan volledig uit te kunnen voeren.	EUR		N
871020	109999	. . . . .	Duurzaamheid / beperken CO2 uitstoot Vanuit de EMVI Gunnen op Waarde worden nadere eisen gesteld om de werkzaamheden op een duurzame wijze te realiseren. In deze post dienen alle kosten opgenomen te worden die hiervoor nodig zijn.	EUR		N
871030	109999	. . . . .	Afzet van de grond Vanuit de EMVI Gunnen op Waarde worden nadere eisen gesteld aan de afzet van de grond. In deze post dienen alle kosten opgenomen te worden die hiervoor nodig zijn.	EUR		N
871040	109999	. . . . .	Planning Vanuit de EMVI Gunnen op Waarde worden nadere eisen gesteld aan de planning. In deze post dienen alle kosten opgenomen te worden die hiervoor nodig zijn.	EUR		N

Conceptversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9			**Staartposten**			
91			**Eenmalige kosten**			
910010	101101		Inrichten van werkterrein.	EUR		N
			In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen			
			Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s) n v.t.			
		9.	Locatie: Het werkterrein inrichten i.o.m. de directie.			
910020	101102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein			
		1.	Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd			
		.1.	Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen			
		.1.	Alle kabels en leidingen verwijderen			
911030	101199		Aanvoer- en afvoer materieel	EUR		N
			Betreft het voor de uitvoering van de bestekswerkzaamheden benodigde materieel.			
95			**Stelposten**			
950010	100301		Stelpost leveringen en werkzaamheden.	EUR	25.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:			
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden			
			Op het niet gebruikte deel van de stelpost geschiedt geen verrekening als vergoeding voor minderwerk.			
950020	100301		Stelpost stortkosten Aziatische Duizendknoop	EUR	30.000,0	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:			
		9.	Stortkosten Aziatische Duizendknoop			
			Op het niet gebruikte deel van de stelpost geschiedt geen verrekening als vergoeding voor minderwerk.			

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING

Conceptversie

2.2 Nadere beschrijving

Conceptversie

Conceptversie

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat
In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting
Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting
De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering
De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

Consultatieversie

PAR

Conceptversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 2 3 4 5 . 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
0			**Perceel 2 - WATER**			

Conceptversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATSVERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			**Voorbereidende- en opruimingswerkzaamheden**				
10			**Voorbereiding en algemene werkzaamheden**				
102			**Metingen en uitzetwerkzaamheden**				
1020			Uitzet- en landmeetkundige werkzaamheden				
102010	101199		Uitzet- en landmeetkundige werkzaamheden Betreft : benodigd uitzet- en landmeetwerk ten behoeve van grondwerk, en alle te realiseren objecten van het werk In het bijzonder: - dulkers; - stuwen, kopstuw; - stenen drempel; - terreinhoogten en alle overige knikklijnen; - de locaties, beschoeiing en grondkerende constructies; - watergangen; Met materiaal van de aannemer. De bestekstekeningen zijn getekend in RD-stelsel en worden digitaal beschikbaar gesteld	EUR		N	
106			**Bemalingen**				
1060			Opstellen bemalingsplan				
106010	210899		Opstellen bemalings- en monitoringsplan Betreft : het opstellen van een bemalingsplan, zoals omschreven in artikel 21.13.02 lid 01 van de Standaard 2020, t.b.v. de volgens dit bestek uit te voeren bemalingen. Bemalingsplan opstellen met inachtneming van de vigerende richtlijnen van waterschap Rijn en IJssel. Het plan ter acceptatie binnen 14 dagen na gunning bij de directie ter goedkeuring indienen bij het waterschap Rijn en IJssel. Plannen digitaal indienen bij de directie. Het plan aanpassen aan de hand van besprekingen met directie en betrokkenen. Kosten inclusief document/versie beheer tijdens uitvoering	EUR		N	
106020	210899		Opnemen stand debietmeetpunten De aannemer neemt dagelijks de standen op van de debietmeetpunten en overlegt binnen 1 week na de opnamedatum de resultaten digitaal aan de directie. Debietgegevens wekelijks rapporteren aan de directie. Tevens dienen de resultaten tussentijds besproken te worden, indien de hoeveelheid onttrokken grondwater, hier aanleiding toe geven.	st	1,00	N	

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
106030	210899		Toepassen tijdelijke bouwkuip	EUR			N	
		. . . . .	Betreft : het toepassen van een tijdelijke bouwkuip om					
		. . . . .	plaatselijk het waterpeil te					
		. . . .	verlagen om het werk in "den droge" te kunnen maken					
		. . . . .	Situering : t.p.v. te maken stuwen, kopstuw en stenen					
		. . . . .	drempel					
		. . . .	Bouwkuip waterdicht uitvoeren en voldoende sterk					
		. . . . .	uitvoeren om de waterdruk en gronddrukken te kunnen					
		. . . . .	weerstaan. Onder en achterloopsheid moet worden					
		. . . .	voorkomen					
		. . . . .	De aannemer wordt geacht hier rekening mee te houden					
		. . . . .	in haar uitvoeringswijze / planning					
		. . . .	De aannemer dient passen bouwkuip te berekenen.					
		. . . . .	Grootte bouwkuip ter keuze aannemer					
		. . . . .	Open- of bronbemaling, volgens bestekpostnr. 106110					
		. . . . .	en 106210.					
		. . . . .	Bemaling dient afgestemd te zijn op grootte en					
		. . . . .	uitvoering bouwkuip					
		. . . . .	Met voorzieningen ter keuze van de aannemer.					
		. . . .	Inclusief tijdelijke hulpconstructies					
		. . . . .	Met inbegrip van het opnemen en herstellen van					
		. . . . .	oeverconstructies / terreinen waar nodig afloop van de					
		. . . . .	werkzaamheden verwijderen van de benodigde					
		. . . . .	voorzieningen.					
		. . . . .	Tevens dient de aannemer rekening te houden dat					
		. . . . .	eventueel aanwezige vissen kunnen ontsnappen.					
		. . . . .	Eventueel afvangen vissen direct na plaatsen					
		. . . . .	afdammingen te geschieden.					
		. . . .						
061			Toepassen open bemaling					
		. . . . .						
106110	10101		Aanbrengen open bemaling.	EUR			N	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen open bemaling t.b.v.					
		. . . . .	drooghouden/droog maken van een ontgraving van					
		. . . . .	een sleuf of bouwkuip					
		1. . . .	Ten behoeve van het drooghouden van een ontgraving					
		.1. . . .	Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer					
		1	Pompinstallatie ter keuze van de aannemer					
		. . . .						
106120	10102		Instandhouden open bemaling.	EUR			N	
		. . . . .	Betref : instandhouden open bemaling.					
		. . . . .	Periode van instandhouding' gedurende het droog					
		. . . . .	houden van de ontgraving					
		. . . . .						
106130	10104		Verwijderen open bemaling.	EUR			N	
		. . . . .	Betreft : bemaling aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 106110.					
		. . . . .						
062			Toepassen bronbemaling					
		. . . . .						

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
106210	210201		Aanbrengen bronbemaling.	EUR		N
		. . . . .	Situering . t.b.v. drooghouden ontgraven sleuven			
		. . . . .	t.b.v. nieuwe stuwen, duikers en damwanden			
		. . . . .	Betreft : het drooghouden van de sleuf			
		. . . . .	tijdens het aanbrengen van de duikers, stuwen en			
		. . . . .	damwand.			
		. . . . .	Gerekend met ca 125 m verdeeld over 6 lokaties			
		. . . . .	Aanbrengen zolang als voor de werkzaamheden			
		. . . . .	benodigd is.			
		. . . . .	Bij calamiteiten dient de aannemer onmiddellijk			
		. . . . .	de directie hierover in te lichten.			
		. . . . .	Pompinstallaties inclusief de benodigde			
		. . . . .	voorzieningen en voorzien van geluidgedempte			
		. . . . .	motoren			
		2.	Verlaging van het freatisch vlak tot 0,50 m			
		. . . . .	beneden de te maken ontgraving(en			
		.1. . . .	Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer			
		. .1. . .	Verticale filters			
		. . . .2.	Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit			
		. . .	om de energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te			
		. . . . .	allen tijde te dekken is vereist			
		. . . . .	De overname van de energievoorziening door de			
		. . . . .	reserve-installatie dient automatisch te geschieden			
		1	Op het werk moeten reservepompen aanwezig zijn			
		. . . . .	Aantal: 10% van het voor de installatie benodigde aantal			
		. . . . .	pompen met een minimum van 1 pomp			
		. . . . .	De reservepompen behoeven niet in de installatie te zijn			
		. . . . .	opgenomen			
		. . . . .				
106220	210202		Instandhouden bronbemaling.	EUR		N
		. . . . .	Periode van instandhouding: zolang als voor de			
		. . . . .	uit te voeren werkzaamheden benodigd is			
		1.	Verlaging van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr.			
		. . . . .	106210 vermelde niveau			
		. . .1. .	Een wachtsman, die voldoende ter zake van de			
		. . . . .	bemaling kundig is, moet op of in de directe nabijheid			
		. . . . .	van het werk aanwezig zijn, ook buiten normale			
		. . . . .	werktijden			
		1	De reserve-energievoorziening 1 maal per week			
		. . . . .	beproeven op goede werking			
		1	De in de installatie opgenomen reservepompen 1 maal			
		. . . . .	per week beproeven op goede werking			
		. . . . .				
106230	210204		Verwijderen bronbemaling.	EUR		N
		. . . . .	Betreft : bemaling aangebracht volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 106210.			
		. . . . .				
108			**Opsporen kabels en leidingen, persleiding**			
		. . . . .				

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
108010	102199		Graven en aanvullen proefsleuven.	m	90,00	N	
		. . . . .	Betreft : proefsleuven in het kader van het				
		. . . . .	zorgvuldig graafproces, voorafgaand aan het				
		. . . . .	ontgraven.				
		. . . . .	Machinaal graven is toegestaan conform				
		. . . . .	CROW-publicatie 500 "Graafschade voorkomen aan				
		. . . . .	kabels en leidingen"				
		. . . . .	Aangetroffen kabels, leidingen en persleiding deugdelijk				
		. . . . .	verklikken met materiaal te leveren door en ter				
		. . . . .	keuze van de aannemer.				
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: hoofdzakelijk zand, zwak				
		. . . . .	siltig, zwak humeus				
		. . . . .	Sleufdiepte ca. 1,25 m				
		. . . . .	Sleuflengte ca. 3,00 m				
		. . . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven.				
		. . . . .	Na het vaststellen van de ligging van kabels en				
		. . . . .	leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde				
		. . . . .	terugbrengen en verdichten tot 90% van de				
		. . . . .	oorspronkelijke verdichtingsgraad.				
		. . . . .	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug				
		. . . . .	aanbrengen, indien deze niet verwijderd hoeft te worden				
		. . . . .	conform dit bestek.				
		. . . . .					
108020	102199		Voorzieningen t.b.v. bestaande kabels en leidingen	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : het ondersteunen en/of beschermen van				
		. . . . .	alle in ontgravingen aanwezige kabels en				
		. . . . .	leidingen en persleiding t.b.v. aanleg duikers en stuwen.				
		. . . . .	Incl. grondwerk en het toepassen van de				
		. . . . .	noodzakelijke tijdelijke materialen.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .	Maatregelen zodanig treffen dat beschadiging van				
		. . . . .	kabels en leidingen wordt voorkomen en de				
		. . . . .	bedrijfsvoering ervan niet gehinderd wordt.				
		. . . . .	Op aanwijs van de nutsbedrijven.				
		. . . . .					
1			**Opruimingswerk - groenvoorzieningen**				
		. . . . .					
11			**Voorbereidende werkzaamheden**				
		. . . . .					
110			<u>Boombescherming</u>				
		. . . . .					
111010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	20,00	V	
		. . . . .	bescherming bomen.				
		. . . . .	Situering : bestaande te handhaven bomen				
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen en gedurende de gehele				
		. . . . .	duur van het project instandhouden van				
		. . . . .	beschermmiddelen stam.				
		. . . . .	Plaatsen in overleg met directie				
		2.	Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
		.2.	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m				
		. .2. . . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste				
		. . . . .	22 mm, breedte ca.100 mm				
		. . .1. . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80				
		. . . . .	tot 100 mm waarborgen				
		. . . . .	Delen mogen NIET bevestigd worden aan de bomen				
		. . . . .					
111020	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	30,00	V	
		. . . . .	bescherming bomen.				
		. . . . .	Situering : bestaande te handhaven bomen				
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen en gedurende de gehele				
		. . . . .	duur van het project instandhouden van				
		. . . . .	beschermmiddelen stam.				
		. . . . .	Plaatsen in overleg met directie				
		4.	Stamdiameter boom: ca. 0,8 m of meer				
		.2.	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m				
		. .2. . . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste				

CONCEPT VERSIE

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80				
		. . . . .	tot 100 mm waarborgen				
		. . . . .	Delen mogen NIET bevestigd worden aan de bomen				
		. . . . .					
1112			Verwijderen vegetatie				
		. . . . .					
111210	221101		Opschonen watergang	m	4 150,00	V	
		. . . . .	Betreft : opschonen bestaande watergangen die				
		. . . . .	gedempt worden, het slib wordt volgens bestekspostnr.				
		. . . .	214010 verwijderd.				
		. . . . .	Grondsoort : het verwijderen van graszoden, riet,				
		. . . . .	en/of modder				
		2. . . .	Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m				
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2 tot 4 m				
		. . .2. .	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2				
		2	Taludlengte van 4 tot 8 m				
		9	Vrijgekomen materiaal laden in middel van vervoer en				
		. . . . .	vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.				
		. . . . .					
111220	221101		Opschonen watergang.	m	1.660,00	V	
		. . . . .	Betreft : opschonen bestaande watergangen langs de				
		. . . . .	Enkweg, Hardermaat, Flierdijk, Schoneveldsdijk en				
		. . . . .	Vrochterdijk				
		. . . . .	Grondsoort : het verwijderen van graszoden, riet,				
		. . . . .	en/of modder				
		2.	Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m				
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		. .2 . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2 tot 4 m				
		. . .2. .	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2				
		. . . .2.	Taludlengte van 4 tot 8 m				
		 9	Vrijgekomen materiaal laden in middel van vervoer en				
		. . . . .	vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.				
		. . . . .					
111260	511402		Uitmaaien nat en droog profiel van watergang.	m	8.620,00	V	
		. . . .	Betreft : het, indien noodzakelijk, uitmaaien van				
		. . . . .	o.a. riet, gras etc				
		. . . . .	Maaien tot 0,05 m boven de bodem.				
		. . . .	Aantal maalbeurten: 1				
		.2. . . .	Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 4,0 m uit de				
		. . . . .	insteek				
		. .1	Lengte droog talud: tot ca 2 m				
		. . .5. .	Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer				
		. . . . .	Oeververdediging: geen				
		. . . 9	Maaisel afvoeren naar een erkende				
		. . . . .	verwerkingsinrichting.				
		. . . . .					
12			**Opruimingswerk - asfaltverhardingen**				
		. . . . .					
1221			Zagen verharding				
		. . . . .					
122110	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00	V	
		. . . . .	Betreft : zagen asfaltverharding in de Hardermaat en,				
		. . . . .	Schoneveldsedijk				
		1. . . .	Asfaltverharding				
		.9.9. .	Aanname ca. 200 mm				
		. . . . .					
1223			Verwijderen teerhoudend asfalt				
		. . . . .					

concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
122310	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	62,00	V	
		. . . . .	Betreft : opbreken teerhoudende asfaltverharding				
		. . . . .	in de Hardermaat en Schoneveldsedijk				
		. . . .	Teerhoudend asfalt: (PAK-gehalte>75ppm)				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.9. . . .	Dikte gemiddeld 0,20 m				
		. . . .	AANNAME				
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
		. . .9. .	Maximale afmetingen van de op te breken stukken				
		. . .	afhankelijk van de eisen zoals deze worden				
		. . . . .	gesteld door de innemende partij				
		9	De vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	erkende verwerker volgens bestekspostnr. 122350				
		. . . . .	Totaal: ca. 31 ton breekasfalt.				
		. . . . .	Gerekend wordt met een soortelijk gewicht van				
		. . . . .	2500 kg/m3.				
		. . . . .					
122350	810299		Afvoeren TEERHOUDEND breekasfalt	ton	3.100,00	V	
		. . . . .	Vervoeren TEERHOUDEND breekasfalt van				
		. . . . .	bestekspostnr 122310				
		. . . . .	Asfalt : TEERHOUDEND ASFALT (PAK-gehalte>75ppm)				
		. . . . .	Vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende				
		. . . . .	inrichting voor het thermisch verwerken van				
		. . . . .	teerhoudend asfalt.				
		. . . . .	Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen				
		. . . . .	voor rekening van de AANNEMER.				
		. . . . .					
24			**Opbreken funderingslagen en halfverharding**				
		. . . .					
241			Wegfundering				
		. . . . .					
124110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	62,00	V	
		. . . . .	Betreft : verwijderen bestaande funderingslaag onder de				
		. . . . .	asfaltverharding in de Hardermaat, Schoneveldsedijk en				
		. . . . .	Vrochterdijk				
		3. . . .	Breedte van 3,00 m en meer				
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 300 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .					
1242			Halfverharding				
		. . . . .					
24210	800499		Verwijderen grind / zand / puin - halfverharding	m2	72,00	V	
		. . . . .	Betreft : het verwijderen van een halfverharding van				
		. . . . .	grind / zand / puin in de Flierdijk op 3 locaties				
		. . . . .	Dikte variërend van 15 - 30 cm				
		. . . . .	Ongebonden materiaal bestaande uit grind, puin,				
		. . . . .	granulaat en zand.				
		. . . . .	Funderingsmateriaal op de kant deponeren t.b.v.				
		. . . . .	hergebruik nadat de duikers volgens bestekspostnrs.				
		. . . . .	- 751040 - ø 400 mm 2x en				
		. . . . .	- 751070 - ø 900 mm				
		. . . . .	zijn aangebracht.				
		. . . .					
14			**Opruimingswerk - Leidingwerk**				
		. . . . .	E.e.a.volgens bijlage 8				
		. . . .					
141			**Reinigen riolering en duikers**				
		. . . .					
1412			Reinigen duikers				
		. . . .					

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
141210	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten duikers	EUR		N
		. . . . .	Betreft : treffen van voorzieningen van het afsluiten en			
		. . . . .	droogzetten van bestaande duikers t.b.v. het kunnen			
		. . . . .	reinigen van de duikers volgens bestekspostnrs. 141220			
		. . . . .	en 141240			
		. . . . .	Aanbrengen afsluit- en pompvoorzieningen ter keuze			
		. . . . .	van de aannemer.			
		. . . . .	Geen voorzieningen voor doorvoer water vereist.			
		. . . . .	Incl. herstellen na afloop van werkzaamheden.			
		. . . . .				
141220	181104		Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	9,00	V
		. . . . .	Betreft : verwijderen baggerspecie uit ronde betonnen			
		. . . . .	buizen verspreid in het werk met nrs			
		. . . . .	BA-D1 t/m BA-D6 - EN-D1 - FL-D1 - FL-D2			
		9.	Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 1200 mm: 9 st			
		. . . . .	- 300 mm ca. 1 stuk			
		. . . . .	- 600 mm ca. 4 stuks			
		. . . . .	- 900 mm ca. 2 stuks			
		. . . . .	- 1200 mm ca. 2 stuks			
		.2. . . .	Voor ca. 80 % onder water			
		. . . . .	gerekend met een waterstand van N.A.P. + 12,70 m			
		. .2. . .	Verlagen waterstand in de duiker is toegestaan door			
		. . . . .	middel van een voorziening volgens bestekspostnr			
		. . . . .	141210			
		. . .9. .	Aantal duikers: 9 stuks.			
		. . . . .	Lengte duikers tussen 6,00 m en 19,30 m			
		. . . . .	Totaal lengte 96 m			
		. . . .9.	Hoeveelheid baggerspecie: ca. gem. 0,20 m3/m			
		. . . . .	Klasse industrie bij toepassing op landbodem			
		. . . . .	en			
		. . . . .	klasse A' bij toepassing in oppervlaktewater.			
		 3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). 141260			
		. . . . .				
141230	181104		Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	9,00	V
		. . . . .	Betreft : verwijderen baggerspecie uit ronde betonnen			
		. . . . .	buizen verspreid in het werk met nrs.			
		. . . . .	AB-D1 t/m AB-D3 - AB-D6 - AH-D1 - AH-D2 -			
		. . . . .	BA-D7 - FL-D3 - FL-D4			
		2.	Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 10 st			
		. . . . .	- 300 mm ca. 2 stuks			
		. . . . .	- 500 mm ca. 2 stuks			
		. . . . .	- 600 mm ca. 1 stuks			
		. . . . .	- 800 mm ca. 4 stuks			
		.2. . . .	Voor ca. 80 % onder water			
		. . . . .	gerekend met een waterstand van N.A.P. + 12,70 m			
		. .2. . .	Verlagen waterstand in de duiker is toegestaan door			
		. . . . .	middel van een voorziening volgens bestekspostnr.			
		. . . . .	141210			
		. . .9. .	Aantal duikers: 9 stuks.			
		. . . . .	Lengte duikers tussen 6,00 m en 19,30 m			
		. . . . .	Totaal lengte 101 m			
		9	Hoeveelheid baggerspecie: ca. gem. 0,20 m3/m			
		. . . . .	Klasse altijd toepasbaar, wonen bij toepassing op			
		. . . . .	landbodem			
		 2	Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over			
		. . . . .	naastliggend terrein			
		. . . . .				

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
141240	181104		Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	7,00	V	
		. . . . .	Betreft : verwijderen baggerspecie uit ronde PVC buizen				
		. . . . .	verspreid in het werk met nrs.				
		. . . .	AB-D4 - AB-D5 - AH-D3 - SL-D1 t/m SL-D4				
		2.	Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 7 st				
		.2. . . .	Voor ca. 80 % onder water				
		. . . .	gerekend met een waterstand van N.A.P. + 12,70 m				
		. .2. . .	Verlagen waterstand in de duiker is toegestaan door				
		. . . . .	middel van een voorziening volgens bestekspostnr.				
		. . . .	141210				
		. . .9. .	Aantal duikers: 7 st.				
		. . . . .	Lengte duikers tussen 6,0 m en 10,70 mv				
		. .	Totaal lengte 59 m				
		. . . 9	Hoeveelheid baggerspecie: gem. ca. 0,44 m3/m				
		. . . . .	bestaande uit matig siltig, zeer fijn zand				
		. . . . .	Klasse altijd toepasbaar, wonen bij toepassing op				
		. . . .	landbodem				
		2	Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over				
		. . . . .	naastliggend terrein				
		. . . .					
141250	181104		Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	9,00	V	
		. . . . .	Betreft : verwijderen baggerspecie uit ronde betonnen				
		. . . .	buizen langs de Hardermaat, Schoneveldsedijk en				
		. . . . .	Vrochterdijk				
		2.	Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm: 9 st				
		. . . .	- 600 mm				
		.2. . . .	Voor ca. 80 % onder water				
		. . . . .	gerekend met een waterstand van N.A.P. + 12,70 m				
		. .2 . .	Verlagen waterstand in de duiker is toegestaan door				
		. . . . .	middel van een voorziening volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	141210				
		. . 9 . .	Aantal duikers: 9 stuks.				
		. . . . .	Lengte duikers tussen 6,00 m en 12,00 m				
		. . . . .	Totaal lengte 72 m				
		. . . .9.	Hoeveelheid baggerspecie: ca. gem. 0,20 m3/m				
		. . . .	Klasse altijd toepasbaar, wonen bij toepassing op				
		. . . . .	landbodem				
		3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens				
		. . . .	bestekspostnr(s). 141260				
		. . . . .					
141260	181121		Vervoeren baggerspecie.	m3	33,00	V	
		. . . .	Betreft : het vervoeren van vrijgekomen baggerspecie uit				
		. . . . .	de gereinigde duikers.				
		. . . . .	Te vervoeren baggerspecie: uit gereinigde duikers				
		. . . .	Klasse industrie bij toepassing op landbodem				
		. . . . .	en				
		. . . . .	klasse A' bij toepassing in oppervlaktewater.				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnrs. 141220				
		. . . . .	en 141250				
		2. . . .	Vervoeren naar een inrichting.				
		.1. . . .	Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer met vloeistofdichte bakken.				
		. . . . .					
148			**Verwijderen duikers**				
		. . . .	Tevens dient de aannemer rekening te houden dat				
		. . . . .	eventueel aanwezige vissen kunnen ontsnappen				
		. . . . .	eventueel afvangen vissen direct na plaatsen				
		. . . .	afdammingen te geschieden.				
		. . .					

concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
148010	472101		Verwijderen betonnen duiker - elementen	m	53,20	V	
		. . . . .	Betreft : het opnemen en afvoeren van vervallen duikers				
		. . . . .	met nr. FL-D1 - FL-D3 - FL-D4 - BA-D7 - AH-D2				
		. . . .	verspreid in het werk				
		1.	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . . .	Altijd in overleg met directie.				
		. . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. .1. . .	Duikerelementen van ongewapend beton				
		. . .1. .	Ronde buis: nominale middellijn tot 600 mm				
		1	Fundering op staal				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		. . . . .					
148020	472101		Verwijderen betonnen duiker - elementen	m	86,60	V	
		. . . . .	Betreft : het opnemen en afvoeren van vervallen duikers				
		. . . . .	met nr. EN-D1 - FL-D2 - BA-D1 - BA-D2 - BA-D6 - AB-D1				
		. . . . .	t/m AB-D3 - AB-D6 - AH-D1				
		. . . . .	verspreid in het werk				
		1.	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . . .	Altijd in overleg met directie.				
		. . . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. .1 . . .	Duikerelementen van ongewapend beton				
		. . .2. . .	Ronde buis: nominale middellijn van 600 tot 1000 mm				
		. . . .1.	Fundering op staal				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		. . . . .					
148030	472101		Verwijderen betonnen duiker - elementen	m	9,00	V	
		. . . . .	Betreft : het opnemen en afvoeren van vervallen duiker				
		. . . . .	met nr. BA-D3				
		1.	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . . .	Altijd in overleg met directie.				
		. . . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. .1 . . .	Duikerelementen van ongewapend beton				
		. . .3. . .	Ronde buis: nominale middellijn 1200 mm				
		. . . .1.	Fundering op staal				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		. . . . .					
148040	472101		Verwijderen betonnen duiker - elementen	m	10,00	V	
		. . . . .	Betreft : het opnemen en afvoeren van bestaande duiker				
		. . . . .	met nr. BA-D4				
		1.	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . . .	Altijd in overleg met directie.				
		. . . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. .1 . . .	Duikerelementen van ongewapend beton				
		. . .3. . .	Ronde buis: nominale middellijn 1200 mm				
		. . . .1.	Fundering op staal				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
148050	472102		Verwijderen duiker - PVC-buis.	m	58,90	V	
		. . . . .	Betreft : het opnemen en afvoeren van vervallen				
		. . . . .	PVC-duikers met nr. AB-D4 - AB-D5 - AH-D3 -SL-D1 t/m				
		. . . .	SL-D4				
		. . . . .	verspreid in het werk				
		1.	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . .	Altijd in overleg met directie				
		. . . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. . .2. .	Nominale middellijn van 250 mm of meer				
		 7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		. . . . .					
16			**Opruimingswerk - Oeverwerken**				
		. . . . .					
163			**Verwijderen stuwen**				
		. . . .					
163010	111101		Slopen stuw Barchemse Veengoot	st	1,00	V	
		. . . . .	Betreft : verwijderen bestaande stuw in de Barchemse				
		. . . .	Veengoot				
		.1. . . .	Bouwaard en materiaal				
		. . . . .	- betonnen damwand ca. 30 m2;				
		. . . . .	- gewapende betonnen bovenplaat ca. 6 m2, dik 0,20 m;				
		. . . . .	- stuw bestaande uit klepstuw overlaat van RVS,				
		. . . . .	breed ca. 1,00 m , 1 stuks;				
		. . . . .	- klepstuw onbeschadigd verwijderen.				
		. . . . .	- meetapparatuur in meetbuis onbeschadigd				
		. . . . .	verwijderen.				
		. . .1 .	Diepte tot waarop gesloopt moet worden				
		. . . . .	tot onderkant fundering				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf.				
		. . . . .	Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen				
		. . . . .	voor rekening van de aannemer.				
		. . . . .	Verwijderde stuw en meetapparatuur vervoeren naar				
		. . . . .	een door de directie nader te bepalen plaats.				
		. . . . .	Vervoersafstand enkele reis maximaal 30 km.				
		. . . . .					
163020	111101		Slopen stuw Afwatering langs Broekhuis	st	1,00	V	
		. . . . .	Betreft : verwijderen bestaande stuw langs de				
		. . . . .	'Afwatering langs Broekhuis'				
		.1. . . .	Bouwaard en materiaal				
		. . . . .	- houten damwand ca. 24 m2;				
		. . . . .	- dubbele gording ca. 12 m;				
		. . .1. .	Diepte tot waarop gesloopt moet worden				
		. . . . .	tot onderkant fundering				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
		. . . . .	het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf.				
		. . . . .	Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen				
		. . . . .	voor rekening van de aannemer.				
		. . . . .	Verwijderde stuw en meetapparatuur vervoeren naar				
		. . . . .	een door de directie nader te bepalen plaats.				
		. . . . .	Vervoersafstand enkele reis maximaal 30 km.				
		. . . . .					
17			**Depot / tijdelijke terreinafscheiding**				
		. . . .					
173			**Tijdelijke depots**				
		. . . . .					

concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
173010	101199	. . . . .	Inrichten, instandhouden en verwijderen opslagdepot	EUR		N
		. . . . .	Betreft : inrichten, toepassen van bodembescherming			
		. . . . .	en afzettingen van tijdelijke depots binnen het			
		. . . . .	werkgebied.			
		. . . . .	Betreft : het inrichten van een opslagdepot t.b.v. keten,			
		. . . . .	materialen, materieel en evt. her te gebruiken grond.			
		. . . . .	Situatie : de heeft 2 locaties beschikbaar die gebruikt			
		. . . . .	kunnen worden aan de Flierdijk en de Vrochterdijk beide			
		. . . . .	ca. 2500 m2 groot.			
		. . . . .	Aan te brengen voorzieningen ter voorkoming van			
		. . . . .	schade aan de ondergrond ter keuze van de aannemer.			
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.			
		. . . . .	Depotlocatie(s) na de werkzaamheden herstellen naar			
		. . . . .	oorspronkelijke staat.			
		. . . . .	Depot voorzien van een goede afwatering.			
		. . . . .	Depot dient rondom te zijn voorzien van deugdelijk			
		. . . . .	hekwerk. Poorten dienen voorzien te zijn van een slot			
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer			
		. . . . .	Inclusief hekwerken, rijplaten, mogelijk aanpassen			
		. . . . .	bestaande situatie etc.			
		. . . . .	Afrastering(en) ten behoeve van: afscheiding			
		. . . . .	werkzaamheden van openbaar gebied, weggebruikers			
		. . . . .	en omgeving.			
		. . . . .	In overleg met de directie.			
		. . . . .	Type bouwhek ter keuze van de aannemer.			
		. . . . .	Eisen waaraan de afrastering (en) ten minste moet			
		. . . . .	voldoen:			
		. . . . .	Het hekwerk dient deugdelijk, ordelijk ogend en stevig te			
		. . . . .	zijn, voorzien van voldoende schoren/verzwaringen ter			
		. . . . .	bescherming tegen weersinvloeden en vandalisme.			
		. . . . .	Incl. toepassen van voldoende waarschuwingsborden:			
		. . . . .	VERBODEN TOEGANG VOOR			
		. . . . .	ONBEVOEGDEN art. 461 W.v.S.			
		. . . . .	BEZOEKERS MELDEN BIJ UITVOERDER			
		. . . . .				

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2			**Grondwerk**					
21			**Grond ontgraven**					
2120			Grond ontgraven uit sleuf					
212010	240101		Grond ontgraven t.b.v sleuf.	m	140,00	V		
			Betreft : grond ontgraven uit sleuf t.b.v omleggen					
			uitstroom t.p.v. Flierdijk 3A vanuit de achterzijde					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m					
		. . 1	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m					
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf					
			deponeren					
212020	240102		Grond ontgraven t.b.v sleuf.	m3	920,00	V		
			Betreft : grond ontgraven uit sleuf t.b.v aanleggen nieuwe					
			duikers verspreid in het werk					
			Taluds 2 : 1					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .8	Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,50 tot 2,50 m					
		. . .9.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem variabel van 1,30 tot					
			2,50 m					
		 3	Vrijgekomen grond ca. 800 m3 waar mogelijk naast de					
			sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens					
			bestekspostnr(s). 220020 ca. 120 m3					
212030	240202		Graven en aanvullen sleuf.	m	15,00	V		
			Betreft : grondwerk t.b.v. nieuw te leggen persleiding					
			aangebracht volgens besteksgroep 36					
		3.	In vaste grond					
		.1.	Sleufdiepte 1,00 m					
		. .3.	Sleufbreedte 0,50 m					
		. . .1	Betreft nieuw kabel- of leidingtracé					
		. . . .1.	Tijdens het aanvullen het uitgekomen					
			beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen					
		 1	Boven de leiding waarschuwingslint aanbrengen	m			15,00	L
140			Grond ontgraven uit watergang					
			Incl. afvissen onder begeleiding van erkend ecoloog.					
14010	101		Grond ontgraven uit watergang - slib	m3	1.810,0	V		
			Betreft : ontgraven sliblaag uit watergang verspreid in					
			het werk					
			Lengte watergangen ca. 8210 m					
			Grondsoort: matig siltig, zeer fijn zand					
			Bodemkwaliteitsklasse:					
			- toepasbaar en altijd toepasbaar					
			Sliblaag op de kant deponeren en spreiden					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.9.	Ontgraving gemiddeld 0,22 m2/m					
		. .2.	Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot 2,00 m					
		. . .2.	Ongelijke taluds: tussen 1 : 0 en 2 : 3					
		. . . 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
			[illegible]					
			theoretisch profiel van ontgraving					

concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
214020	221106		Grond ontgraven ten behoeve van watergang.	m3	240,00	V	
		. . . . .	Betreft : ontgraven nieuwe watergang t.p.v. dwarsprofiel				
		. . . . .	B-B' in de Barchemse Veengoot				
		. . . .	Lengte ca 85 m				
		. . . . .	Verlagen waterstand door afzonderlijke				
		. . . . .	bestekspostnrs.				
		9. . . .	Hoeveelheid tot 2,80 m3/m				
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op bodem 1,60 m				
		. . . . .	Bodemdiepte nieuw, gemiddeld 0,90 m				
		. . 4 . .	Ongelijke taluds: 2 : 3 en 1 : 3				
		9	Vrijgekomen grond op de kant deponeren				
		. . . . .	t.b.v. dempen bestaande watergang volgens				
		. . . .	bestekspostnr 233050				
		. . . . .					
14030	221106		Grond ontgraven ten behoeve van watergang.	m3	52,00	V	
		. . . . .	Betreft : ontgraven grond uit watergang Afwatering langs				
		. . . . .	Broekhuis en Barchemse Veengoot t.b v. te plaatsen				
		. . . . .	klepstuwen tot de nieuwe bodem- en taludvoorziening				
		3.	Hoeveelheid van 3 tot 10 m3/m				
		. .2 . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2 tot 4 m				
		. . .2. .	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2				
		. . . .1.	Taludlengte tot 4 m				
		 1	Vrijgekomen grond op de kant deponeren				
		. . . . .					
14040	221125		Verwijderen dam.	st	2,00	V	
		. . . .	Betreft : verwijderen bestaande gronddammen in				
		. . . . .	bestaande sloot achterzijde Vrochterdijk 2				
		. . . . .	Totaal te ontgraven ca.: 3,0 m3				
		.1. . .	Kruinbreedte tot 5 m				
		. .1. . .	Profiel watergang tot 1 m3/m				
		. . .1. .	Dam zonder duiker				
		. . . 2	Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein				
		. . . . .					
14060	220101		Grond ontgraven uit sleuf stuwput	m3	12,00	V	
		. . . . .	Betreft : ontgraven grond uit sleuf t.b.v. aan te brengen				
		. . . .	stuwput met duiker langs Afwatering langs Broekhuis				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 741510				
		. . . . .	Vrijgekomen grond op de kant deponeren				
		. . . .	Grondsoort: zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus				
		1. . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m				
		. . 1 . .	Taluds 1 : 1				
		. . . .2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
14070	220101		Grond ontgraven uit houtwal, maken doorsteek	m3	2,00	V	
		. . . . .	Betreft : ontgraven grond uit bestaande houtwal, maken				
		. . . . .	doorsteek langs een sloot				
		. . . . .	Vrijgekomen grond spreiden in het naastgelegen terrein				
		. . . . .	Grondsoort: zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus				
		1. . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 1				
		. . . .2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
2150			Grond ontgraven uit depot Berkel				
		. . . .					

Concept Versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
215010	220101		Grond ontgraven uit depot Berkel - zand	m3	20 696,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond ontgraven uit depot Berkel naar plaats van				
		. . . . .	verwerking				
		. . . . .	Grondsoort: zand				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .	door inmeting nul- en eindsituatie				
		. . . . .					
215020	220101		Grond ontgraven uit depot Berkell - teelaarde	m3	42 573,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond ontgraven uit depot Berkel naar plaats van				
		. . . . .	verwerking				
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .	door inmeting nul- en eindsituatie				
		. . . . .					
215030	101199		Inmeten nul-situatie bestaand depot Berkel	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : het inmeten en verwerken van de				
		. . . . .	meetgegevens van het bestaand gronddepot				
		. . . . .	voor het ontgraven.				
		. . . . .	Tijdstip van meten:				
		. . . . .	- voorafgaand aan het ontgraven				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .	De verwerkte Inmeting ter goedkeuring indienen bij de				
		. . . . .	directie, binnen 4 werkdagen voorafgaand aan start				
		. . . . .	uitvoering.				
		. . . . .	De directie dient er voor te zorgen dat gedurende de				
		. . . . .	werkzaamheden voor dit bestek GEEN andere bedrijven,				
		. . . . .	particulieren etc. grond afgraven.				
		. . . . .					
215040	101199		Inmeten eind-situatie bestaand depot Berkel	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : het inmeten en en verwerken van de				
		. . . . .	meetgegevens van het ontgraven gronddepot, nadat de				
		. . . . .	werkzaamheden volgens de directie gereed zijn.				
		. . . . .	Inmeting zo spoedig mogelijk nadat de directie dit heeft				
		. . . . .	aangegeven.				
		. . . . .	De verwerkte Inmeting ter goedkeuring indienen bij de				
		. . . . .	directie.				
		. . . . .					
2			**Vervoeren grond / zand**				
		. . . . .					
20	201		Grond vervoeren.	3	152,0	V	
		. . . . .	Betreft : grond vrijgekomen volgens bestekspostnrs.				
		. . . . .	212020, 742010 en 751510 vervoeren naar tijdelijke				
		. . . . .	depot				
		. . . . .	Grondsoort: zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus				
		.2.	Vervoeren naar: naar tijdelijke depot				
		. .1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 212020, 742010 en 751510				
		. . . . .					

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
220040	220201		Grond vervoeren.	m3	20 696,00	V	
		. . . . .	Betreft : vervoeren van grond uit depot Berkel naar plaats				
		. . . . .	van verwerking				
		. . . . .	Grondsoort: zand				
		. . . . .	Vervoersafstand enkele reis 10 km				
		.2. . . .	Vervoeren naar: de plaats van verwerking volgens				
		. . . . .	bestekspostnrs.				
		. . . . .	- 231040 ca. 3700 m3 zand				
		. . . . .	- 231090 ca. 30 m3 zand				
		. . . . .	- 232010 ca. 237 m3 zand				
		. . . . .	- 233010 ca. 2470 m3 zand				
		. . . . .	- 233030 ca. 1820 m3 zand				
		. . . . .	- 233040 ca. 1350 m3 zand				
		. . . . .	- 233050 ca. 90 m3 zand				
		. . . . .	- 235010 ca. 1171 m3 zand				
		. . . . .	- 235020 ca. 9788 m3 zand				
		. . . . .	- 500010 ca. 40 m3 zand				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr 215030 en 215040				
		. . . . .					
220050	220201		Grond vervoeren.	m3	42.573,00	V	
		. . . . .	Betreft : vervoeren van grond uit depot Berkel naar plaats				
		. . . . .	van verwerking				
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde				
		. . . . .	Vervoersafstand enkele reis 10 km				
		.2. . . .	Vervoeren naar: de plaats van verwerking volgens				
		. . . . .	bestekspostnrs.				
		. . . . .	- 231040 ca. 3700 m3 teelaarde				
		. . . . .	- 232040 ca. 15.653 m3 teelaarde				
		. . . . .	- 232050 ca. 23.220 m3 teelaarde				
		. .1 . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 215030 en 215040				
		. . . . .					
23			**Verwerken zand/grond**				
		. . . . .					
230			**Grond verwerken in tijdelijk depot**				
		. . . . .					
230010	220301		Grond verwerken in tijdelijk depot	m3	152,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond verwerken in depot				
		. . . . .	Grondsoort: zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus				
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnr. 220020				
		1.	Gemiddelde hoogte ca. 3,00 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 60 m2				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
230030	220101		Grond ontgraven uit depot - zand	m3	152,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond ontgraven uit tijdelijk depot				
		. . . . .	Grondsoort: zand				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 230040				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
230040	220201		Grond vervoeren.	m3	152,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond vervoeren naar plaats van verwerking				
		. . . . .	Grondsoort: zand				
		.2. . . .	Vervoeren naar: plaats van verwerking				
		. . . . .	volgens bestekspostnrs.				
		. . . . .	- 231080 ca. 2 m3				
		. . . . .	- 231090 ca. 150 m3				
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling volgens ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 230030				
		. . . . .					

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
230050	220101		Grond ontgraven uit depot - afplaggrond	m3	20.205,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond ontgraven uit in tijdelijk depot gezet				
		. . . . .	volgens perceel 1				
		. . . . .	Grondsoort: humusrijke bovengrond met organisch				
		. . . . .	materiaal (afplaggrond)				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 230060				
		4	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van				
		. . . . .	vervoer volgens bestekspostnr. 230060				
		. . . . .					
230060	220201		Grond vervoeren.	m3	20.205,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond vervoeren naar plaats van verwerking				
		. . . . .	Grondsoort: humusrijke bovengrond met organisch				
		. . . . .	materiaal (afplaggrond)				
		.2. . . .	Vervoeren naar:				
		. . . . .	volgens bestekspostnrs.				
		. . . . .	- 232010 ca. 2728 m3				
		. . . . .	- 232020 ca. 10.235 m3				
		. . . . .	- 232030 ca. 6265 m3				
		. . . . .	- 232040 ca. 977 m3				
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling, volgens ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 230050				
		. . . . .					
231			**Grond verwerken in ophogingen**				
		. . . . .					
231020	220301		Grond verwerken in beheerpad Staatsbosbeheer	m3	5.440,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond verwerken in beheerpad Staatsbosbeheer				
		. . . . .	Situering : toegankelijk vanaf de Fierdijk				
		. . . . .	Grondsoort: Schone grond, zand voor ophoging	m3			5.440,00 L
		. . . . .	klasse wonen				
		1.	Gemiddelde hoogte ca. 0,50 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 10.880 m2				
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr. 231100				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
231040	220301		Grond verwerken in onderhoudspad waterschap Rijn en	m3	7.400,00	V	
		. . . . .	IJssel				
		. . . . .	Betreft : grond verwerken in onderhoudspad waterschap				
		. . . . .	Rijn en IJssel (WRIJ) verspreid in het werk				
		. . . . .	Grondsoort: schraal zand	m3			3.700,00 T
		. . . . .	en teelaarde	m3			3.700,00 T
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnr. 220040				
		9.	Gemiddelde hoogte ca. 0,40 m				
		. . . . .	Verwerken in 2 lagen van 20 cm				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 18.500 m2				
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr. 231100				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
231050	220103		Diepploegen.	re	106,2	V	
		. . . . .	Betreft : mengend ploegen onderhoudspad waterschap				
		. . . . .	Rijn en IJssel (WRIJ) aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 231040				
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2				
		. . . .1.2	Bewerkingsdiepte: 0,50 m				
		. . . . .					

conversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
231060	220301		Grond verwerken in terrein langs de klepstuwen	m3	52,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond verwerken in terrein langs de nieuw				
		. . . . .	geplaatste klepstuwen				
		. . . . .	Op de kant gezet volgens bestekspostnr 214030				
		. . . . .	en schrale zand				
		. . . . .	Grondsoort: zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus	m3			52,00 I
		6. . . .	Hoogte van ca. 0,20 m tot ca 0,60 m, zonder overhoogte				
		. .2. . .	Ongelijke taluds: 2 : 3 en 1 : 2				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . 9	Verdichten in lagen van max. 30 cm				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . .					
231070	220301		Grond verwerken in terrein langs de kopstuw	m3	12,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond verwerken in terrein t.p.v. nieuw te				
		. . . . .	plaatsen kopstuw				
		. . . . .	Op de kant gedeponeerd volgens bestekspostnr 214060				
		. . . . .	en schrale zand				
		. . . . .	Grondsoort: zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus	m3			12,00 I
		1. . . .	Gemiddelde hoogte 0,70 m				
		.1. . . .	Breedte bovenzijde ca. 0,80 m				
		. .1. . .	Taluds 1 : 0				
		. . 1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . .9.	Verdichten in lagen van max. 30 cm				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
231080	221122		Aanbrengen dam in watergang.	st	2,00	V	
		. . . .	Betreft : aanbrengen dam in sloot achter Flierdijk 6				
		. . . . .	inclusief de benodigde grondwerkzaamheden				
		. . . . .	Grond vervoerd volgens bestekspostnr. 230040				
		. . . . .	Totaal te verwerken ca. 2,0 m3				
		.4. . . .	Droge watergang				
		. .1. . .	Dam zonder duiker				
		. . .1. .	Kruinbreedte tot 5 m				
		1	Profiel watergang tot 1 m3/m				
		1	De aanvulling verdichten in lagen van max. 30 cm				
		. . . . .					
231090	220301		Grond verwerken in terrein duizendknoop	m3	180,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond verwerken in terrein langs de Flierdijk				
		. . . . .	waar de duizendknoop volgens bestekspostnr 113210				
		. . . . .	is ontgraven				
		. . . . .	Grondsoort: zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus,	m3			180,00 I
		. . . . .	zwak wortelhoudend, matig roesthoudend				
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnrs				
		. . . . .	- 220040 ca. 30 m3				
		. . . . .	- 230040 ca. 150 m3				
		1.	Gemiddelde hoogte 3,00 m				
		.1. . . .	Breedte bovenzijde ca. 6,00 m				
		. .1. . .	Taluds 1 : 0				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . .9.	Verdichten in lagen van max. 30 cm				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . .					
231100	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	29.590,00	V	
		. . . .	Betreft : profileren aangebrachte grond in terrein				
		. . . .	Grondsoort:				
		1. . . .	Oppervlakken boven water				
		.1. . .	Oppervlakken: horizontaal of met een talud flauwer dan				
		. . .	1 : 3				
		. . . .3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		. . . .					

concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
231110	220321		Leveren grond.	m3	1.000,00	V	
		.7. . . .	Grondsoort: schraal zand	m3			1.000,00 I
		. . . . .	volgens de eisen zoals gesteld in deel 3 van dit bestek				
		. .2 .	Plaats van levering: volgens lokatie opdrachtgever				
		. . . . .					
232			**Grond verwerken in ophoging landbouwpercelen**				
		. . . .					
232010	220301		Grond verwerken in terrein dik 5 cm	m3	2.965,00	V	
		. . . . .	Betreft : percelen ophogen t.p.v. perceel K88				
		. . . .	Grondsoort:	m3			2.965,00 I
		. . . . .	- humusrijke bovengrond met organisch materiaal				
		. . . . .	(afplaggrond) ca. 2728 m3				
		. . . .	Vervoerd volgens bestekspostnr. 230060				
		. . . . .	- overige grond ca. 237 m3				
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnr. 220040				
		1. . . .	Gemiddelde hoogte ca. 0,05 m				
		.4. . .	Bovenoppervlakte 59.235 m2				
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr. 241010				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
232020	220301		Grond verwerken in terrein dik 10 cm	m3	10.235,00	V	
		. . . .	Betreft : percelen ophogen t.p.v. perceel K533, K500,				
		. . . . .	K553 K104 en K86				
		. . . . .	Grondsoort: humusrijke bovengrond met organisch	m3			10.235,00 I
		. . . .	materiaal (afplaggrond)				
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnr. 230060				
		1. . . .	Gemiddelde hoogte ca. 0,10 m				
		.4. . .	Bovenoppervlakte 10.2327 m2				
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr. 241010				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
232030	220301		Grond verwerken in terrein natschade dik 20 cm	m3	6.265,00	V	
		. . . . .	Betreft : percelen ophogen t.p.v. perceel K83				
		. . . .	Grondsoort: humusrijke bovengrond met organisch	m3			6.265,00 I
		. . . . .	materiaal (afplaggrond)				
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnr. 230060				
		1. . . .	Gemiddelde hoogte ca. 0,20 m				
		.4. . .	Bovenoppervlakte 31.316 m2				
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr. 241010				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
232040	220301		Grond verwerken in terrein dik 25 cm	m3	16.630,00	V	
		. . . . .	Betreft : percelen ophogen t.p.v. perceel K40 en K42				
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde en humusrijke bovengrond met	m3			16.630,00 I
		. . . . .	organisch materiaal (afplaggrond)				
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnrs.				
		. . . . .	- 220040 ca. 15.653 m3 en				
		. . . . .	- 230060 ca 977 m3				
		1. . . .	Gemiddelde hoogte ca. 0,25 m				
		.4. . .	Bovenoppervlakte 66.120 m2				
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr. 241010				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
232050	220301		Grond verwerken in terrein dik 30 cm	m3	23.220,00	V	
		. . . . .	Betreft : percelen ophogen t.p.v. perceel K432				
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde	m3			23.220,00 I
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnr. 220040				
		1. . . .	Gemiddelde hoogte ca. 0,30 m				
		.4. . .	Bovenoppervlakte 77.399 m2				
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr. 241010				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
233			**Grond verwerken in greppels**				
		. . . . .	Incl. afvissen door erkend ecoloog				
		. . . . .					
233010	221121		Grond verwerken in watergang	m3	2 470,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond verwerken in te dempen watergangen				
		. . . . .	verspreid in het werk				
		. . . .	Rekenen met lengten van 4185 m				
		. . . . .	Schone grond, schrale zandgrond	m3			2.470,00 T
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnr. 220040				
		9. . . .	Hoeveelheid tot 0,59 m3/m				
		. . .1. .	Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 2,00 m				
		. . . .1.	Zonder overhoogte				
		. . . 9	Verdichten in lagen van max. 30 cm.				
		. . . .					
33030	221121		Grond verwerken in watergang.	m3	1.820,00	V	
		. . . . .	Betreft : bestaande watergangen behalve Barchemse				
		. . . . .	Veengoot verondiepen				
		. . . . .	verspreid in het werk				
		. . . . .	Rekenen met lengten van 4900 m				
		. . . .	Schone grond, schrale zandgrond	m3			1.820,00 T
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnr. 220040				
		9. . . .	Hoeveelheid ca. 0,42 m3/m				
		. . 1.	Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 2,80 m				
		. . . .1.	Zonder overhoogte				
		9	Verdichten in lagen van max. 30 cm				
		. . . .					
33040	221121		Grond verwerken in watergang.	m3	1.350,00	V	
		. . . . .	Betreft : bestaande Barchemse Veengoot verondiepen				
		. . . .	Rekenen met lengten van 1005 m				
		. . . . .	Schone grond, schrale zandgrond	m3			1.350,00 T
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnr. 220040				
		9. . . .	Hoeveelheid ca. 0,42 m3/m				
		. . .1. .	Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 2,80 m				
		. . . .1.	Zonder overhoogte				
		9	Verdichten in lagen van max. 30 cm				
		. . . .					
33050	221121		Grond verwerken in watergang.	m3	330,00	V	
		. . . . .	Betreft : grond verwerken in te dempen watergang t.p.v.				
		. . . .	dwarsprofiel B-B' in de Barchemse Veengoot				
		. . . . .	op de kant gedeponeerd volgens bestekspostnr. 214020				
		. . . . .	ca. 240 m3 en				
		. . . .	Schone grond, schrale zandgrond	m3			90,00 T
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnr. 220040				
		. . . . .	Rekenen met lengte van ca. 85 m				
		9. . . .	Hoeveelheid tot 3,85 m3/m				
		. . .1. .	Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 4,50 m				
		. . . .1.	Zonder overhoogte				
		 9	Verdichten in lagen van max. 30 cm.				
		. . . . .					
34			**Grond verwerken in rioolsleuf**				
		. . . . .					
34010	240121		Aanvullen sleuf.	m	140,00	V	
		. . . . .	Situering : t.p.v. nieuwe leiding t.b.v omleggen uitstroom				
		. . . . .	t.p.v. Flierdijk 3A vanuit de achterzijde				
		2. . . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		.3. . .	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het				
		. . . .	ontgraven volgens bestekspostnr. 212010 ca. 140 m3				
		. . . 1	De aanvulling verdichten in lagen van max 30 cm				
		9	Overtollige grond, spreiden in het terrein				
		. . . .					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
234020	220301		Grond verwerken in / langs waterloop tpv nieuwe duikers	m3	800,00	V	
		. . . . .	Situering . t.p.v. te leggen nieuwe duikers, in / langs				
		. . . . .	watergangen verspreid in het werk.				
		. . . .	In totaal 32 duikers, 323 m leggen				
		. . . . .	Grondsoort: zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus				
		. . . . .	Grond op de kant gedeponeerd volgens bestekspostnr.				
		. . . .	212020				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling. aan de hand van het theoretisch				
		. . . . .	profiel van verwerking				
		1. . .	Gemiddelde hoogte ca 1,50 m				
		. .1. .	Taluds 2 : 1				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . 9	Verdichten in lagen van max. 30 cm				
		. . .					
35			**Grond verwerken in wens tot ophoging**				
		. . . . .	Aldaar storten				
		. . . .					
35010	220301		Grond verwerken in percelen wens tot ophoging	m3	28.520,00	V	
		. . . . .	Betreft : wens tot ophoging van percelen met nummers				
		. . . . .	- K13 ca. 718 m3				
		. . . . .	- K21 ca. 2820 m3				
		. . . . .	- K41 ca. 1467 m3				
		. . . . .	- K44 ca. 185 m3				
		. . . . .	- K83 ca. 692 m3				
		. . . . .	- K88 ca. 118 m3				
		. . . . .	- K142 ca. 453 m2				
		. . . . .	- K204 ca. 1198 m3				
		. . . . .	- K205 ca. 1775 m3				
		. . . . .	- K329 ca. 375 m3				
		. . . . .	- K451 ca. 1162 m3				
		. . . . .	- K460 ca. 1466 m3				
		. . . . .	- K532 ca. 633 m3				
		. . . . .	- K536 ca. 50 m3				
		. . . . .	- K580 ca. 400 m3				
		. . . . .	- K600 ca. 1907 m3				
		. . . . .	- K609 ca. 1735 m3				
		. . . . .	- K610 ca. 358 m3				
		. . . . .	- K611 ca. 138 m3				
		. . . . .	- K613 ca. 177 m3				
		. . . . .	- K614 ca. 106 m3				
		. . . . .	- K615 ca. 1007 m3				
		. . . . .	Grondsoort: zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus	m3			27.349,00 I
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnr. 220030				
		. . . . .	in Perceel 1 Natuur en				
		. . . . .	bestekspostnr 220050	m3			1.171,00 I
		. . . . .	en aldaar storten				
		. . . . .					
35020	220301		Grond verwerken in perceel "K206" wens tot ophoging	m3	9 583,00	V	
		. . . . .	Betreft : wens tot ophoging van perceel met nummer				
		. . . . .	K206				
		. . . . .	Betreft : gedeelte van het perceel ophogen				
		. . . . .	Grondsoort: zand	m3			9.583,00 I
		. . . . .	Vervoerd volgens bestekspostnr. 220040				
		. . . . .	en aldaar storten				
		. . . .					
4			**Percelen bewerken**				
		. . . . .					

Conceptversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
241010	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	157.218,00	V	
		. . . . .	Betreft : cultuurtechnische profileren aangebrachte				
		. . . . .	grond in terreinen				
		. . . . .	Grondsoort: humusrijke bovengrond met organisch				
		. . . . .	materiaal (afplaggrond), zand				
		1.	Oppervlakken boven water				
		.1. . . .	Oppervlakken: horizontaal of met een talud flauwer dan				
		. . . . .	1 : 3				
		. . . . .	wijze van profileren landbouwpercelen uitvoeren in				
		. . . . .	afstemming met grondeigenaar				
		. . . .3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		. . . . .					
241020	222199		Spitten met openput methode	are	1 739,00	V	
		. . . . .	Betreft : het spitten met een openput methode bij de				
		. . . . .	percelen K83, K86, K432, K553, K600, K500, K533 en				
		. . . . .	K88				
		. . . . .	Grootte per perceel: ca 1000 m2 tot ca. 36000 m2				
		. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . . .	Bewerkingsdiepte afhankelijk van bodemopbouw				
		. . . . .	desbetreffende perceel tussen de 0,5 en 0,8 m.				
		. . . . .	Tot de bestaande zandlaag onder de bouwvoor				
		. . . . .	doorspitten. E.e.a. i.o.m. directie bepalen				
		. . . .					

Conceptversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			**Leidingwerk**				
31			**Aanbrengen riolering**				
312			**Hoofdriool van PVC**				
312010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	140,00	V	
			Betreft : omleggen uitstroom t.p.v. Flierdijk 3A vanuit de achterzijde				
		2. . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			140,00 L
		. . . .	- kleur grijs				
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		 1	Verbinding buizen vrijvervalriool d m v. mof met rubbermanchet				
312030	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	6,00	V	
			Betreft : PVC hulpstukken t.b.v. rioolleiding t p.v. Flierdijk 3A vanuit de achterzijde				
		2. . . .	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			6,00 L
		. . . .	Bocht 45° - 2x mof				
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
312040	252899		Aanbrengen prefab uitstroombak	st	1,00	V	
			Betreft : aanbrengen uitstroombak in talud greppel langs de Flierdijk 3A .t.b.v. aanluitende PVC leiding 160 mm				
			Uitstroombak van prefab beton met talud 2:3, geschikt voor aansluiting PVC buis ø 160 mm. afmetingen ca. 400 x 420 x 360 mm	st			1,00 L
			Aanbrengen op werkvloer van 5 cm beton C12/15 parelgrind.	m3			0,01 L
			Voegverbinding geprefabriceerde elementen: volgens opgave leverancier				
36			**Aanbrengen persleiding**				
361			**Voorzieningen t.b.v. aanbrengen persleiding**				
361010	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	UR		N	
			Betreft : het treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. aansluiten op bestaande persriolering.				
		1. . . .	Aanbrengen afsluitingen in leidingen ter keuze aannemer				
		. . . .	profiel van ca. 75 mm				
		.9. . .	De droog-weer-afvoer waarborgen				
361020	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	10,00	V	
			Betreft : verwijderen vervallen persleiding				
		3. . . .	Materiaal: PE				
		.1. . .	Nominale middellijn(en) 75 mm				
		. . .9. .	Verbinding niet nader bekend				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf.				
			Eventuele stort- en of acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.				
361030	251199		Doorzagen persleiding	st	2,00	V	
			Betreft : doorzagen bestaande persleiding op 2 plaatsen				
			Persleiding van PE				
			afmeting ca. 75 mm				
362			**Aanbrengen persleiding PE ø 75 mm en toebehoren.**				
			Beproeving van de persleiding dient te geschieden conform artikel 25.17.04 van de standaard RAW.				
			Bepalingen met een afpersdruk van 1,5 keer de				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
3620			Aanleggen persleiding PE ø 75 mm en toebehoren.				
362010	252211		Aanbrengen PE-buis.	m	10,00	V	
			Situering : t.b.v. persleiding				
		2.2. . . .	Rechte buis, drukklasse: PN 10	m			10,00 L
		. .1.5. .	Nominale middellijn 75 mm				
		 3	Verbinding buizen d.m.v. elektrolasmof				
362020	252212		Aanbrengen PE-hulpstuk.	st	4,00	V	
		2.2. . .	Hulpstukken, drukklasse: PN 10	st			4,00 L
		. . . . .	- bochtstuk 45° (getrokken)				
		4	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. schroefkoppeling				
3639			Beproeven persleiding				
363910	256102		Beproeven rioolpersleiding	EUR		N	
			Betreft : het beproeven van de rioolpersleiding				
			aangebracht volgens bestekspostnr. 362010.				
			Methode van beproeven ter keuze aannemer.				
			Het beproevingsrapport overhandigen aan de				
			opdrachtgever.				
		1.	Afpersdruk 1,6 MPa				
37			**Goten**				
372			**Lijngoot**				
372110	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	15,00	V	
			Betreft : verwijderen grond uit cunet t.b.v. lijngoot				
			Grondsoort: zand				
		2. . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,55 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
372120	252899		Lev. en aanbr. goot van beton en gietijzer elementen	m	17,50	V	
			Betreft : aanbrengen lijnafwatering dwars in het				
			beheerspad van Staatsbosbeheer op een drietal				
			lokaties.				
			Situering : beheerspad toegankelijk via de Flierdijk				
			Stellen op cementspecie aanbrengen op fundering				
			en voorzien van steunrug van beton C30/37				
			Gerekend is met ca. 0,30 m3/m goot	=3			5,25 L
			Gootelement:				
			Fabrikaat: ACO B V. of gelijkwaardig	=			17,50 L
			Belastingklasse volgens EN-1433:				
			- C250				
			- goolbreedte ca. 600 mm				
			- goothoogte ca. 500 mm				
			Gerekend met lengtes van :				
			- 5,00 m (2x)				
			- 7,50 m (1x)				
			Rooster:				
			- Gietijzeren sleuvenrooster	=			17,50 L
			Aanbrengen volgens voorschriften fabrikant				
			inclusief het eventueel op maat maken van een				
			gootelement.				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			**Verhardingen**				
41			**Wegfundering incl. semi-verharding**				
4110			Ongebonden fundering				
411020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	69,00	V	
			Betreft : aanbrengen funderingslaag t.p.v. in rijweg Hardermaat en Schoneveldsedijk				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
		.7.	Menggranulaat	ton			39,00 L
			Menggranulaat zonder bijmenging van plastic ed				
			De milieuhygiënische kwaliteit dient te voldoen aan de eisen die het Besluit bodemkwaliteit stelt aan niet-vormgegeven bouwstof, zonder IBC maatregelen				
			Gerekend met een soortelijk gewicht van 1850 kg/m3				
		.2.	Sortering 0/31,5				
		4	Op een ondergrond, die is voorbewerkt volgens bestekspostnr(s). 124110				
4120			Halfverharding				
412010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel	m2	70,00	V	
			Betreft : het aanbrengen van een halfverharding in de Flierdijk op 3 lokaties				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
		.9.	grind, puin, granulaat en zand				
			Funderingsmateriaal op de kant gezet volgens bestekspostnr 124210				
		.2.	Sortering 0/31,5				
		4	Op een ondergrond, die is voorbewerkt volgens bestekspostnr(s). 234020				
44			**Straatwerk**				
441			**Betonstraatstenen**				
1010	31101		Aanbrengen straatlaag.	m2	62,0	V	
			Betreft : aanbrengen straatlaag				
			Laagdikte gemiddeld 70 mm; ten minste 65 mm en ten hoogste 75 mm				
		3.	Dikte straatlaag: 70 mm				
		.6.	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 411020				
		.1.	Straatzand	m3			4,34 L
1020	31112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	62,0	V	
			Betreft : dichtblokken rijweg in de Hardermaat en Schoneveldsedijk				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.7.	In blokverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			2.790,00 L
			Kleur: grijs				
		4	Afstrooien en invegen met straatzand				
441030	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	46,00	V	
			Betreft : aanbrengen opsluitbanden t.b.v. opsluiting rijweg				
		3.	Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug	m3			1,60 L
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st			46,00 L

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATSVERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			**Groenvoorziening**				
50			**Inrichting bever bulten**				
500010	519999		Aanbrengen bever-bulten	st	4,00	V	
			Betreft : het aanbrengen van bever-bulten op de oever van de Barchemse Veengoot e.e.a. op aanwijs van de directie				
			Inclusief eventuele grondwerkzaamheden.				
			Bever-bulten	m3			40,00 I
			- Grote dam per locatie nog onbekend				
			- van schraal zand				
			- Rekenen met 10 m3 per bult				
			Zand vervoerd volgens bestekspostnr. 220040				
52			**Aanbrengen groen**				
5210			Zaaien				
521010	511101		Zaaien.	are	3 368,00	V	
			Betreft : inzaaien percelen K88, K533, K500, K600 K553, K104, K432, K86, K83, K40 en K42 na bewerking volgens bestekspostnr. 241020				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		1	Zaadmengsel ten behoeve van grasveld BG11 (grasland)	kg			2.526,00 L
			Hoeveelheid: 0,75 kg/100 m2				
		2	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
521050	511101		Zaaien.	are	17,00	V	
			Betreft : inzaaien taluds taluds watergangen Afwatering langs Broekhuis en Barchemse veengoot grenzend aan blijvende landbouwpercelen, verspreid in het werk				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grasveld BG11 (grasland)	kg			12,75 L
			Hoeveelheid: 0,75 kg/100 m2				
		2	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
7			**Waterbouwkundige werken**			
			Incl. alle bijbehorende grondwerkzaamheden, incl. afwerking, ten einde de in dit hoofdstuk genoemde werkzaamheden uit te kunnen voeren.			
73			**Grondkerende constructies**			
730010	522199		Engineering stuwen Betreft : het verder uitwerken van de aanleg van stuwen inclusief damwand, deksloof, bordes, leuning en overige kunstwerken. Tekeningen digitaal in DWG en PDF aanleveren minimaal 2 weken voorafgaand aan start uitvoering kunstwerken. Exacte peilen en maatvoering in het werk te bepalen.	EUR		N
731			**Damwanden**			
7310			Treffen voorzieningen			
731010	410499		Voorbereidingen t.b.v. aanbrengen damwand Betreft : het treffen van alle door de aannemer noodzakelijk geachte voorbereidende werkzaamheden ten behoeve van het aanbrengen van het damwandscherm zoals omschreven in onderstaande bestekposten. In deze post is tevens begrepen het uitvoeren van eventuele voorbereidende grondwerkzaamheden t.b.v. het verkrijgen van werkruimte voor het aanbrengen van de damwandconstructie. In deze post is tevens begrepen het toepassen van een platenbaan van draglineschotten. De door de aannemer noodzakelijk geachte werkzaamheden vooraf afstemmen en ter goedkeuring voorleggen aan de directie. Er mag zonder toestemming vooraf geen gebruik gemaakt worden van percelen van derden. De door de aannemer te treffen voorzieningen mogen geen belemmering opleveren voor het uitvoeren van andere werkzaamheden en/of voor de werking van het huidige waterhuishoudkundige systeem. Wanneer de aannemer (tijdelijke) voorzieningen aanbrengt, dienen deze tevens weer te worden verwijderd en dient de oorspronkelijke toestand weer te worden hersteld	EUR		N
7312			Scherm van houten damplanken			
731210	22102		Aanbrengen damplanken. Betreft : aanbrengen scherm in de Barchemse Veengoot en Afwatering langs Broekhuis t.b.v. bodem- en taludvoorziening voor- en achter de nieuwe stuw Grondslag: vaste grondslag		32,0	V
		1.	Damplanken van hout: - Vuren - Duurzaamheidsklasse 4, - sterkteklasse minimaal C240, voorzien van FSC keurmerk - Planklengte 1000 mm, dik 50 mm	st		213,33 L
		.1.	Thermisch verzinkte slotbouten M12 met volgplaat Richting damplanken: verticaal	st		70,40 L
		.9.	Spuiten is niet toegestaan, alleen trillen			
		..1.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 1,2 m			
		...1	Afwerking damplanken: afzagen			

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
731220	411301		Aanbrengen gording.	m	64,00	V	
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen van een dubbele				
		. . . . .	klemgording aan het scherm				
		9. . . .	Dubbele houten klemgording:	m			64,00 L
		. . . . .	- Afm. 100 x 50 mm (bxh)				
		. . . . .	- Vuren				
		. . . . .	- Duurzaamheidsklasse 4,				
		. . . . .	- sterkteklasse minimaal C24, voorzien van FSC				
		. . . . .	keurmerk				
		.1. . . .	Gording aanbrengen op damwand				
		. .9. . .	Bevestigingsmiddelen:				
		. . . . .	Bouten M12 h.o.h. 500 mm,				
		. .	incl volgringen (2 st.), afstandhouders (2 st.) en moer				
		. . 9	Verbinding houten gordingen onderling d.m.v. een				
		. . . . .	schuine liplas.				
		. . . . .					
315			Stuw van stalen damplanken				
		. . . . .	Let op, liplassen niet tegenover elkaar op de zelfde plank				
		. . . . .					
31510	410416		Aanbrengen stalen damwand.	m	10,88	V	
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen van een stalen damwand, in				
		. . . . .	Afwatering langs Broekhuis				
		. . . . .	Stalen damplanken				
		. . . . .	- type: AZ18				
		. . . . .	- soortelijk gewicht: 118 kg/m2				
		. . . . .	- staalkwaliteit: S240 GP				
		1. . . .	Stalen damplank	-t			16,00 L
		. . . . .	Gerekend wordt met de navolgende leveranties:				
		. . . . .	- totaal : 8 (dubbele) planken				
		. . . . .	- lengte = 80,00 m;				
		. . . . .	- damplanklengte = 5,00 m				
		. . . . .	- inheidiepte plank = - 8,00 m NAP;				
		. . . . .	- damplankbreedte = 0,725 m;				
		. . . . .	- totaal = 54,40 m2				
		. .1. . .	Helling damwand: verticaal				
		. . .1	Met de kop boven het maaiveld				
		. . . .9.	Wijze van aanbrengen damwanden:				
		. . . . .	- met een trillingsarm / trillingsvrij				
		. . . .	trillingsblok met variabel moment;				
		. . . . .	- het is niet toegestaan de damwanden met een				
		. . . . .	strop te hijsen;				
		 9	Spuiten is niet toegestaan				
		. . . . .					
31520	410416		Aanbrengen stalen damwand.	m	10,60	V	
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen van een stalen damwand, in de				
		. . . . .	Barchemse Veengoot				
		. . . . .	Stalen damplanken				
		. . . . .	- type. AZ 18				
		. . . . .	- soortelijk gewicht: 118 kg/m2				
		. . . . .	- staalkwaliteit: S240 GP				
		1. . . .	Stalen damplank	st			15,00 L
		. . . . .	Gerekend wordt met de navolgende leveranties:				
		. . . . .	- totaal : 7 (dubbele) planken en 1 enkele plank				
		. . . . .	- lengte = 90,00 m;				
		. . . . .	- damplanklengte = 6,00 m				
		. . . . .	- inheidiepte plank = - 7,30 m NAP;				
		. . . . .	- damplankbreedte = 0,725 m;				
		. . . . .	- totaal = 63,60 m2				
		. .1. . .	Helling damwand: verticaal				
		. . .1. .	Met de kop boven het maaiveld				
		. . . 9	Wijze van aanbrengen damwanden:				
		. . . . .	- met een trillingsarm / trillingsvrij				
		. . . .	trillingsblok met variabel moment;				
		. . . . .	- het is niet toegestaan de damwanden met een				
		. . . . .	strop te hijsen;				
		9	Spuiten is niet toegestaan				

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
731530	411301		Aanbrengen gording.	m	21,50	V	
		. . . . .	Aanbrengen loopbrug				
		. . . . .	Betreft : aanbrengen profiel UNP 1800 aan bovenzijde				
		. . . .	aangebrachte damwanden volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	731510 en 731520				
		4.	Gording van balkstaal UNP 180	ton			0,48 L
		. . . . .	Gerekend met 22,50 kg/m				
		.1. . . .	Gording aanbrengen op damwand				
		. . . . .	aan bovenzijde				
		. .9 . .	Bevestiging van de gording middels lassen				
		. . . . .	boven- en onder				
		. . . . .	a=4mm l=150 mm per kas				
		. . . .					
731540	411301		Aanbrengen gording.	m	18,60	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen T-stukken aan aangebrachte				
		. . . . .	damwanden volgens bestekspostnr. 731510 en 731520				
		. . . . .	plaatsen h.o.h. 1450 mm per kas				
		9.	T-stuk 100 x 100 x 11 mm	ton			0,31 L
		. . . . .	- lengte per kas 60 cm				
		. . . .	Gerekend met 16,80 kg/m				
		.9. . . .	T-stukken aanbrengen op damwand				
		. .9. . .	Bevestiging aan damwand middels lassen				
		. . . .	a=4mm dubbele hoeklas				
		. . . . .					
731550	411301		Aanbrengen gording.	m	21,50	V	
		. . . .	Aanbrengen loopbrug				
		. . . . .	Betreft : aanbrengen profiel HE120A op/aan T-stuk				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 731540				
		5.	Gording van breedflensbalken HE 120 A	ton			0,44 L
		. . . . .	Gerekend met 20,30 kg/m				
		.9. . . .	Gording aanbrengen op T-stuk				
		. .9. . .	Bevestiging van de gording middels lassen				
		. . . . .					
731560	411399		Lev .en aanbr. gezette plaat T=9 mm, 100-300-100 mm	m	23,30	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen gezette plaat op aangebrachte				
		. . . . .	damwanden volgens bestekspostnrs. 731510 en				
		. . . . .	731520				
		. . . . .	Gezette plaat	m			23,30 L
		. . . . .	- T=9 mm, 100-300-100 mm,				
		. . . . .	- lengtes 11 m en 12,30 m,				
		. . . . .	- breedte 350 mm				
		. . . . .	- Bevestiging middels lassen aan iedere kas				
		. . . . .	l=100 mm a=4mm,				
		. . . . .					
731570	471199		Aanbrengen loopbrug	m	10,00	V	
		. . . . .	Situering : op de aan te brengen damwanden in				
		. . . . .	Afwatering langs Broekhuis en Barchemse Veengoot				
		. . . . .	Betreft : loopbrug, breed 0,60 m				
		. . . . .	Loopbrug	m			10,00 L
		. . . . .	- Rooster GVK 30.38, d=30 mm				
		. . . . .	Loopbrug bevestigen aan de damwanden, UNP180,				
		. . . . .	gezette plaat en/of HE120A				
		. . . . .	Incl. alle benodigde bevestigingsmaterialen.				
		. . . . .					
731580	471199		Aanbrengen leuning 3 delige	st	2,00	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen 3 delige leuning t.p.v. bordes				
		. . . . .	Leuningwerk:	st			2,00 L
		. . . . .	- 3 delig				
		. . . . .	- hoogte 1,10 m				
		. . . . .	- lengte 5,60 m en 7,0 m				
		. . . . .	Monteren op staal				
		. . . . .	Incl. alle benodigde bevestigingsmaterialen.				
		. . . . .					

concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
731590	471301		Aanbrengen peilschaal.	st	2,00	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen en bevestigen peilschaal inclusief				
		. . . . .	plank voor niveau meting e.e.a. op aanwijs van de				
		. . . . .	directie				
		. . . . .	Peilschaal bovenstrooms monteren aan de				
		. . . . .	geplaatste damwand volgens bestekspostnrs				
		. . . . .	731510 en 731520				
		. . . . .	Exacte locatie i.o.m. directie.				
		. . . . .	Specificaties:				
		. . . . .	- Volgens de eisen van het waterschap Rijn en				
		. . . . .	IJssel (WRIJ).				
		. . . . .	- Minimaal 0,30 m boven normaal waterpeil				
		. . . . .	uitsteken, minimaal 0,30 m onder normaal waterpeil				
		. . . . .	uitsteken.				
		. . . . .	- Peilschaal onder een hoek van 45 graden				
		. . . . .	aanbrengen t.o.v. de kant (dus op schuine zijde van				
		. . . . .	de stalen damwand)				
		. . . . .	- De peilschaal moet in het veld worden ingemeten.				
		. . . . .	Waterstand verlaging is toegestaan i.o.m de				
		. . . . .	directie				
		1.	Geëmailleerde peilschaal	st			2,00 L
		. . . . .	Lang: 1180 mm				
		. . . . .	Leverancier: Langcat Emaille BV o.g.				
		. . . . .	Systeem: PantserEmaille®				
		. . . . .	Maatvoering: Breedte 128 mm.				
		. . . . .	Bevestigen d.m.v ScaleFix EASY® / hard				
		. . . . .	geanodiseerde aluminium peilschaal profielen.				
		. . . . .	Voorzien van antidiefstal voorziening.				
		. . . . .	Aan bovenzijde voorzien van logo Waterschap Rijn en				
		. . . . .	IJssel				
		.4. . . .	Monteren op staal				
		. . . . .	Incl. alle benodigde bevestigingsmaterialen				
		. .1. . .	Peilschaal inmeten en inregelen				
		. . . . .					
35			**Beschoeiing / houten schot**				
		. . . . .					
35010	22199		Lev en aanbrengen beschoeiing - hoogte 90 cm	m	8,00	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen van beschoeiing, incl.				
		. . . . .	klampschotten voor opening bestaande duiker ø 1000				
		. . . . .	mm in de Barchemse Veengoot onder de Vrochterdijk				
		. . . . .	en t.p.v. Afwatering langs Broekhuis i.v.m.				
		. . . . .	bodemverhoging t.p.v. bestaande stuw				
		. . . . .	Situatie : zoals aangegeven op tekening				
		. . . . .	Beschoeiing bestaande uit :				
		. . . . .	- Palen h.o.h. 0,50 m				
		. . . . .	- schothout gespijkerde schotplank, hoogte element				
		. . . . .	900 mm				
		. . . . .	- Klampen h.o.h. 0,50 m				
		. . . . .	- houtsoort europees hardhout				
		. . . . .	- Sterkteklasse D40				
		. . . . .	- Duurzaamheidsklasse 1				
		. . . . .	- Slotbouten M10				
		. . . . .	Al het hout is "bezaagd"				
		. . . . .	E.e.a. volgens bestekspostnrs. 735011 en 735012				
		. . . . .	inclusief eventuele grondwerkzaamheden				
		. . . . .					

Conversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
735011	522101		Aanbrengen palen.	st			16,00 I
		. . . . .	Grondslag: kleigrond / bovengrond				
		2.	Palen van hout:	st			16,00 L
		. . . . .	- Europees hardhout				
		. . . . .	- 70 x 70 mm lang 2,00 m				
		. . . . .	- Duurzaamheidsklasse 1				
		. . . . .	- Sterkteklasse D40				
		.1. . . .	Richting paal: verticaal				
		. . .4. .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,0 m				
		. . . .2.	Afstand palen 0,50 m h.o.h.				
		1	Afwerking palen: afzagen				
		. . . .					
735012	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m			8,00 I
		. . . . .	Betreft aanbrengen opgeklampte schotten.				
		3.	Schotten	m			8,00 L
		. . . . .	- hoog 150 mm, dik 25 mm, lang 4,00 m	m			32,00 L
		. . . . .	- houtsoort: europees hardhout				
		. . . . .	- Duurzaamheid Klasse 1				
		. . . . .	- Sterkteklasse D40				
		. . . . .	Klampen:				
		. . . . .	- breed 100 mm, dik 25 mm, lang 0,60 m, h.o h. 0,50 m	st			16,00 L
		. . . . .	- houtsoort europees hardhout				
		. . . . .	- Sterkteklasse D40				
		. . . . .	- Duurzaamheidsklasse 1				
		. . . . .	Planken en klampen bevestigen met gegalvaniseerde	st			256,00 L
		. . . . .	spijkers lang 50 mm				
		. .1 .	Afstand palen 0,50 m h.o h.				
		. . .9.	Schotten moeten 8 - 10 mm 'kieren' i.v.m. voorkoming				
		. . . . .	van ongewenste vervorming a.g.v. waterspanning.				
		. . . 6	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd d.m.v				
		. . . . .	Geprefabriceerde elementen op palen bevestigen met	st			32,00 L
		. . . . .	slotbouten M10x220 mm, voorzien van volgring en moer				
		. . . . .	Thermisch verzinkt, kwaliteit 4.6				
		. . . .					
37			**Aanbrengen stenen drempel**				
		. . . . .					
87010	10401		Aanbrengen damwand.	m	8,00	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen houten damwand in een V-vorm in				
		. . . . .	de watergang Barchemse Veengoot t.p.v. een stenen				
		. . . . .	drempel				
		7.	Houten damplank	st			40,00 L
		. . . . .	- Azobé				
		. . . . .	- 200 x 40 mm lang 2,00 m				
		. . . . .	- Duurzaamheidsklasse 1				
		. . . . .	- Sterkteklasse D70				
		.1. . . .	Lengteklasse tot 6,00 m				
		. .1. . .	Helling damwand: verticaal				
		. . .3. .	Met de kop onder de waterspiegel				
		. . . .1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
		. . . . .	Materieel ter keuze van de aannemer				
		 9	Spuiten is niet toegestaan, alleen trillen				
		. . . . .					

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
737020	411301		Aanbrengen gording.	m	8,00	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen van een dubbele gording				
		1.	Rechthoekige houten gording	m3			0,04 L
		. . . . .	- Azobé				
		. . . . .	- 100 x 50 mm				
		. . . . .	- Duurzaamheidsklasse 1				
		. . . . .	- Sterkteklasse D70				
		.1. . . .	Gording aanbrengen op damwand				
		. .9. . .	Bevestiging van de gording door middel van	st			26,00 L
		. . . . .	- M12 draadeind verzinkt, lang ca 170 mm				
		. . . . .	- verzinkte bouten, volgplaten en moeren h.o.h. 0,50 m				
		. . . . .	- Bouten : M12				
		. . . . .	- Kwaliteit : 8.8				
		. . . . .					
737030	421131		Aanbrengen werkvloer.	m2	10,00	V	
		. . . . .	Betreft : werkvloer t.b.v. aan te brengen				
		. . . . .	breuksteen van bestekspostnr. 737040				
		. .1. . .	Beton, laagdikte 150 mm	m3			1,50 L
		. . . . .	(parelbeton, sterkteklasse C12/15)				
		. . . . .					
737040	523501		Zetten natuursteen.	m2	10,00	V	
		. . . . .	Situering : bodem- en taludvoorziening voor - en				
		. . . . .	achter houten damwand				
		. . . . .	Bestorting in werkvloer van bestekspostnr. 737030				
		. . . . .	Bestorting als bodemverdediging;				
		. . . . .	Aanbrengen in 1 laag en los erop gestort				
		9.	Breuksteen				
		. . . . .	- ibbenburen breuksteen	ton			4,10 L
		. . . . .	- fractie 90-250mm				
		. . . . .	- Benodigd circa 2,40 m3				
		. . . . .	- Gerekend is met 1700 kg/m3				
		. .1	Talud 1 : 3,5				
		. . . .5.	Aanvullen met betonspecie (parelbeton C12/15)	m3			0,90 L
		. . . . .	Voegen vol en zat penetreren				
		. . . . .	Zetwerk afborstelen				
		. . . . .					
4			**Aanbrengen stuwen**				
		. . . . .	Maatvoering volgens opgave leverancier stuwen				
		. . . . .					
410			Aanbrengen klepstuwen				
		. . . . .					
741010	471111		Aanbrengen stuwklep.	st	1,00	V	
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen van een kantelstuw in de				
		. . . . .	Afwatering langs Broekhuis aan de stalen damwand als				
		. . . . .	aangegeven in bestekspostnr. 731510.				
		1.	Stalen stuwklep	st			1,00 L
		. . . . .	Specificaties:				
		. . . . .	- kantelstuw KWT type KKS-W of gelijkwaardig				
		. . . . .	- drempelbreedte 1200 mm				
		. . . . .	- hoogte 1200 mm				
		. . . . .	- Max. bereik 12,60 m NAP;				
		. . . . .	- Min. bereik 11,80 m NAP;				
		. . . . .	- Gravering t.b.v. afleesbaarheid klepstand;				
		. . . . .	- Peilschaal geleverd volgens bestekspostnr. 731590				
		. . . . .	- Bevestigingsmiddelen aanbrengen conform				
		. . . . .	voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Incl. spindel en slot volgens de eisen van het				
		. . . . .	Waterschap Rijn en IJssel (WRIJ)				
		. . . . .	Spindel met een vierkant aandrijfpunt voor				
		. . . . .	universele slinger WRIJ (vierkant 22 mm),				
		. . . . .	uitvoering/materiaal RVS/HDPE, voorzien van				
		. . . . .	bovensmeerpunten. Lengte spindelstang afstemmen				
		. . . . .	op beschikbare hoogte tot het maaiveld.				
		. . . . .	De klepstand van de stuw moet afleesbaar zijn in				
		. . . . .	centimeters t.o.v. NAP d.m.v. een gravering.				
		. . . . .	De gravering dient in het werk ingemeten te				

concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		. . . . .	Waterstand verlaging is toegestaan i.o.m. de			
		. . . . .	directie.			
		. . . . .	Kantelstuw op peil houden van het hoge pand, door			
		. . . . .	de stuw op en neer te bewegen, het teveel aan			
		. . . . .	water stort over door natuurlijk verval.			
		. . . . .	Werking:			
		. . . . .	De kantelstuw gaan op en neer door het bedienpunt			
		. . . . .	in de juiste richting te bewegen, hierdoor lopen			
		. . . . .	2 tandwielen over de kwartcirkel segmenten van de			
		. . . . .	stuw, de stuwplaat beweegt hierdoor op of neer en			
		. . . . .	stuwt daarmee het waterpeil in het hoge pang naar			
		. . . . .	de gewenste hoogte.			
		. . . . .	Samenstelling kantelstuw:			
		. . . . .	- RVS316L frame, stuwplaat en			
		. . . . .	verstevigingsribben, wangen kwartcirkel segmenten;			
		. . . . .	- RVS316L tandwielen en ketting;			
		. . . . .	- Bediening over 2 zijden van de stuw d.m.v.			
		. . . . .	gelijklopende tandwielen over een gespannen			
		. . . . .	ketting;			
		. . . . .	- Afdichting tussen de stuwplaat en het frame			
		. . . . .	d.m.v. EPDM liprubber;			
		. . . . .	- Bedienpunt afstemmen op aandrijving;			
		. . . . .	- Vrije ruimte in maximale stuwstand: 200 mm;			
		. . . . .	- Lage pand montage;			
		. . .9. .	Ophanging van de klep: aan een zijde			
		. . . . .	aanbrengen in de sponning			
		. . . .3.	Bewegingswerk met pennenheugelstang(en)			
		1	Handbediend			
		. . . .				
41020	71111		Aanbrengen stuwklep.	st	1,00 V	
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen van een kantelstuw in de			
		. . . . .	Barchemse Veengoot aan de stalen damwand als			
		. . . . .	aangegeven in bestekspostnr. 731520			
		1.	Stalen stuwklep	st		1,00 L
		. . . . .	Specificaties:			
		. . . . .	- kantelstuw KWT type KKS-W of gelijkwaardig			
		. . . . .	- drempelbreedte 3000 mm			
		. . . . .	- hoogte 1200 mm			
		. . . . .	- Max. bereik 12,90 m NAP;			
		. . . . .	- Min. bereik 11,90 m NAP;			
		. . . . .	- Gravering t.b.v. afleesbaarheid klepstand;			
		. . . . .	- Peilschaal geleverd volgens bestekspostnr. 731590			
		. . . . .	- Bevestigingsmiddelen aanbrengen conform			
		. . . . .	voorschriften leverancier.			
		. . . . .	Incl. spindel en slot volgens de eisen van het			
		. . . . .	Waterschap Rijn en IJssel.			
		. . . . .	Spindel met een vierkant aandrijfpunt voor			
		. . . . .	universele slinger WRIJ (vierkant 22 mm),			
		. . . . .	uitvoering/materiaal RVS/HDPE, voorzien van			
		. . . . .	bovensmeerpunten. Lengte spindelstang afstemmen			
		. . . . .	op beschikbare hoogte tot het maaiveld.			
		. . . . .	De klepstand van de stuw moet afleesbaar zijn in			
		. . . . .	centimeters t.o.v. NAP d.m.v. een gravering.			
		. . . . .	De gravering dient in het werk ingemeten te			
		. . . . .	worden.			
		. . . . .	Waterstand verlaging is toegestaan i.o.m. de			
		. . . . .	directie.			
		. . . . .	Kantelstuw op peil houden van het hoge pand, door			
		. . . . .	de stuw op en neer te bewegen, het teveel aan			
		. . . . .	water stort over door natuurlijk verval.			
		. . . . .	Werking:			
		. . . . .	De kantelstuw gaan op en neer door het bedienpunt			
		. . . . .	in de juiste richting te bewegen, hierdoor lopen			
		. . . . .	2 tandwielen over de kwartcirkel segmenten van de			
		. . . . .	stuw, de stuwplaat beweegt hierdoor op of neer en			
		. . . . .	stuwt daarmee het waterpeil in het hoge pang naar			

concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Samenstelling kantelstuw:					
		. . . . .	- RVS 316L frame, stuwplaat en					
		. . . . .	verstevigingsribben, wangen kwartcirkel segmenten;					
		. . . . .	- RVS 316L tandwielen en kettling;					
		. . . . .	- Bediening over 2 zijden van de stuw d.m.v.					
		. . . . .	gelijklopende tandwielen over een gespannen					
		. . . . .	kettling;					
		. . . . .	- Afdichting tussen de stuwplaat en het frame					
		. . . . .	d.m.v. EPDM liprubber;					
		. . . . .	- Bedienpunt afstemmen op aandrijving;					
		. . . . .	- Vrije ruimte in maximale stuwstand: 200 mm;					
		. . . . .	- Lage pand montage;					
		. . 9	Ophanging van de klep: aan een zijde					
		. . .	aanbrengen in de sponning					
		. . . .3.	Bewegingswerk met pennenheugelstang(en)					
		1	Handbediend					
		. . . . .						
741030	471199		Aanbrengen handbediening kantelstuw	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft : het leveren en aanbrengen van de					
		. . . . .	handbediening voor de kantelstuw aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnrs: 741010 en 741020.					
		. . . . .	Situatie : in het traject Afwatering langs Broekhuis en					
		. . . . .	Barchemse Veengoot					
		. . . . .	Stuw voorzien van bedienpunt 1/2 maan,					
		. . . . .	afsluitbaar middels een schuifplaatje met een					
		. . . . .	hangslot af te sluiten hangslot.					
		. . . . .	Bedieningssleutel, leverancier KWT of gelijkwaardig	st			2,00	L
		. . . . .	- lang 1000 mm;					
		. . . . .	- Bedienpunt 1/2 maan;					
		. . . . .	- Bedienpunt moet ook bedienbaar zijn met een					
		. . . . .	bedieningssleutel van 50 mm					
		. . . . .	- Voorzien van kunststof handgrepen					
		. . . . .						
415			Aanbrengen stuwput					
		. . . . .						
41510	471121		Aanbrengen stuwput.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen van een stuwput met duiker					
		. . . . .	in/langs de Afwatering langs Broekhuis en in de					
		. . . . .	Hardermaat					
		1.	Stuwput van kunststof	st			2,00	L
		. . . . .	- type KOP 1000					
		. . . . .	- afsluitbaar middels hangslot					
		. . . . .	Leverancier KWT of gelijkwaardig					
		.9. . . .	Aan te brengen in een dam incl. het benodigde					
		. . . .	grondwerk					
		. . .3. . .	Aansluiten op kunststof buisleiding					
		. . . . .1.	Voorzien van schotbalken; overstroombreedte 1000 mm					
		1	Handbediend					
		. . . . .						
41520	472206		Aanbrengen PVC duiker.	m	10,00	V		
		. . . . .	Betreft : aanbrengen PVC-duiker in en langs Afwatering					
		. . . . .	langs Broekhuis					
		1.	In dam, Inclusief grondwerk					
		. . . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.					
		.2. . . .	Verlagen waterstand toegestaan					
		. . . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.					
		. . . . .	Altijd in overleg met directie.					
		. . . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.					
		. . .1.	Lengte tot 11 m, 1 st					
		. . . .4.	PVC duiker	m			10,00	L
		. . .	Nominale middellijn 315 mm; stijfheidsklasse SN 8					
		. . . . .1.	Verbinding buizen door middel van dubbele mof met					
		. . . . .	stootrand en rubbermanchet					
		2	Uiteinden duiker: recht					
		. . . . .						

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
741530	471121		Aanbrengen stuwput.	st	1,00	V	
		. . . . .	Betreft : het aanbrengen van een gero stuw met duiker in/langs de Hardermaat				
		1. . . .	Stuwput van kunststof	st			1,00 L
		. . . . .	- type gero stuw				
		. . . . .	- afsluitbaar middels hangslot				
		. . . .	Leverancier Machinefabriek Arendsen of gelijkwaardig				
		.9. . . .	Aan te brengen in een dam incl. het benodigde grondwerk				
		. .3 . .	Aansluiten op kunststof buisleiding				
		. . . .1.	Voorzien van schotbalken; overstroombreedte 1000 mm				
		1	Handbediend				
		. . . .					
741540	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie buis	m	17,50	V	
		. . . . .	Betreft : verlengen bestaande betonnen duiker langs de Hardermaat				
		. . . . .	Fundering: op staal				
		1. . . .	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . .	Altijd in overleg met directie				
		. . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. .1. .	Lengte tot 11 m, 1 st				
		. . 1	Ronde buis	m			17,50 L
		. . . . .	Nominale middellijn 500 mm				
		. . . .1.	Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende rubberring				
		3	Uiteinden duiker: recht				
		. . . .					
741550	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie buis	m	10,00	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen beton duiker D35 in de Hardermaat				
		. . . . .	Fundering: op staal				
		1. . . .	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . .	Altijd in overleg met directie.				
		. . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. .1	Lengte tot 11 m, 1 st				
		. . .1. .	Ronde buis				10,00 L
		. . . . .	Nominale middellijn 400 mm				
		1	Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende rubberring				
		3	Uiteinden duiker: recht				
		. . . .					
420			Bodem- en taludvoorziening t.p.v. stuw				
		. . . . .					
42010	420101		Grond ontgraven uit watergang	m3	16,0	V	
		. . . . .	Betreft : ontgraven cunet in bodem en taluds, voor en achter de stuw van bestekspostnrs. 741010, 741020 en 741510				
		. . . . .	Grondsoort: zand				
		. . . . .	Vervoeren volgens bestekspostnr. 220020				
		1. . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. + 11.90 m				
		. . . .					
		.1. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m				
		. . 1	Taluds 2 : 3				
		. . . .2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . .					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
742020	523312		Aanbrengen weefsel of vlies van kunststof.	m2	103,00	V	
		. . . . .	Betreft : aan te brengen ecologisch gronddoek onder				
		. . . . .	bodem- en taludvoorziening				
		9. . . .	Ecologisch gronddoek	m2			103,00 L
		. . . . .	- type Duracover of gelijkwaardig				
		. .2. . .	Breedte te bedekken ondergrond ca. 8,00 m				
		. . . 9	Horizontaal en 2 : 3				
		. . . . .					
742030	422201		Aanbrengen gepuntlaste wapeningsnetten.	kg	721,00	V	
		. . . .	Situering : t.p.v. bodem- en taludbescherming bij				
		. . . . .	stuwklepen				
		. . . . .	Oppervlakte totaal ca. 103 m2				
		1. . . .	Betonstaalsoort: B500	kg			721,00 L
		.1. . . .	Type wapeningsnet: Kruisnet met langs en dwarsstaven				
		. . . . .	van gelijke diameter				
		. . . . .	- ø 8-150 mm				
		. .4 . .	Gewicht wapeningsnet: klasse van 6 tot 8 kg/m2				
		. . . . .					
742040	423115		Aanbrengen beton t.b.v. vloervormig onderdeel.	m3	15,45	V	
		. . .	Situering : t.p.v. bodem- en taludbescherming bij				
		. . . . .	klepstuwen en voor kopstuw				
		. . . . .	Oppervlakte 103 m2				
		. . . .	Oppervlaktes glad afwerken				
		1. . . .	Beton van sterkteklasse C 12/15	m3			15,45 L
		. . . . .	- dikte ca. 0,15 m				
		.5. . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatie: XC3				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: -				
		. . . .	Zeewater: -				
		. . . . .	Vorst: XF2				
		. . . . .	Agressieve omgeving: -.				
		. .1 . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .6. .	Cementsoort ter keuze van de aannemer				
		. . . .6.	Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm				
		1	Toe te passen hulpstof:				
		. . . .	luchtbelvormer en superplastificeerder				
		. . . . .					
75			**Aanbrengen duikers**				
		. . . . .					
751			**Aanbrengen duikers**				
		. . . . .					
7510			Aanbrengen nieuwe duikers				
		. . . . .					
751010	72206		Aanbrengen PVC duiker.	m	6,00	V	
		. . . .	Betreft : aanbrengen PVC-duiker met nr. D32 in en langs				
		. . . . .	de Afwatering langs Broekhuis				
		1. . . .	In dam, inclusief grondwerk				
		.2. . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . .4. .	PVC duiker	m			6,00 L
		. . . . .	Nominale middellijn 315 mm; stijfheidsklasse SN 8				
		. . . .1.	Verbinding buizen door middel van dubbele mof met				
		. . . . .	stootrand en rubbermanchet				
		 2	Uitelnden duiker: afschulnen				
		. . . . .					

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
751020	472206		Aanbrengen PVC duiker	m	34,00	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen PVC-duikers met nr. D15 - D17 en				
		. . . . .	D19 in en langs de Fierdijk				
		1. . . .	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . . .	Altijd in overleg met directie.				
		. . . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. .2 .	Lengte van 11 tot 17 m, 4 st				
		. . .4. .	PVC duiker	m			34,00 L
		. . . . .	Nominale middellijn 400 mm; stijfheidsklasse SN 8				
		1	Verbinding buizen door middel van dubbele mof met				
		. . . . .	slootrand en rubbermanchet				
		2	Uiteinden duiker: afschuinen				
		. . . . .					
51030	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie	m	24,80	V	
		. . . . .	buis				
		. . . . .	Betreft : aanbrengen betonnen duikers met vlakke voet				
		. . . . .	t.b.v. nrs. D16 - D18				
		. . . . .	Fundering: op staal				
		1. . . .	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . . .	Altijd in overleg met directie				
		. . . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. .2. . .	Lengte van 11 tot 17 m, 2 st				
		. . 1	Ronde buis	m			24,80 L
		. . . . .	Nominale middellijn 400 mm				
		. . . . .	met vlakke voet				
		. . . .1.	Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende				
		. . . . .	rubberring				
		. . . . .					
51040	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie	m	61,20	V	
		. . . . .	buis				
		. . . . .	Betreft : aanbrengen betonnen duikers met nrs. D24,				
		. . . . .	D26 t/m D29 en D34				
		. . . . .	Fundering: op staal				
		1. . . .	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . . .	Altijd in overleg met directie.				
		. . . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. .9. . .	Lengte tot 11 m, 5 st				
		. . . . .	Lengte van 11 tot 17 m, 4 st				
		. . .1.	Ronde buis	m			61,20 L
		. . . . .	Nominale middellijn 400 mm				
		. . . .1.	Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende				
		. . . . .	rubberring				
		. . . . .					

Consultversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
751050	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie	m	60,50	V	
		. . . . .	buis				
		. . . . .	Betreft : aanbrengen betonnen duikers met nrs.				
		. . . .	D10 - D20, D22 - D23 en D31				
		. . . . .	Fundering: op staal				
		1.	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . .	Altijd in overleg met directie				
		. . . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. .9. . .	Lengte tot 11 m, 1 st				
		. .	Lengte van 11 tot 17 m, 4 st				
		. . 2	Ronde buis	m			60,50 L
		. . . . .	Nominale middellijn 600 mm				
		. . . . .1.	Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende				
		. . . .	rubberring				
		3	Uiteinden duiker: afschuinen cq. recht				
		. . . . .					
751060	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie	m	45,70	V	
		. . . . .	buis				
		. . . . .	Betreft : aanbrengen betonnen duikers met nrs.				
		. . . .	D9 - D11 en D13				
		. . . . .	Fundering: op staal				
		1.	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . .	Altijd in overleg met directie				
		. . . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. .9. . .	Lengte tot 11 m, 2 st				
		. . .	Lengte: 17 m of meer, 1 st				
		. . .3. .	Ronde buis	m			45,70 L
		. . . . .	Nominale middellijn 800 mm				
		. . . . .	met vlakke voet				
		1	Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende				
		. . . . .	rubberring				
		3	Uiteinden duiker: afschuinen cq. recht				
		. . . .					
751070	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie	m	37,45	V	
		. . . . .	buis				
		. . . . .	Betreft : aanbrengen betonnen duikers met nrs.				
		. . . . .	D2, D12 en D14				
		. . . . .	Fundering: op staal				
		1.	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . . .	Altijd in overleg met directie.				
		. . . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. .9. .	Lengte tot 11 m, 2 st				
		. . .9. .	Ronde buis				
		. . . . .	Nominale middellijn				
		. . . . .	- 900 mm	m			8,80 L
		. . . . .	- 1000 mm	m			7,60 L
		. . . . .	- 1200 mm	m			10,00 L
		. . . . .	met vlakke voet				
		1	Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende				
		. . . . .	rubberring				
		3	Uiteinden duiker: afschuinen cq. recht				
		. . . . .					
512		. . . . .	Verhogen duikers				

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
751210	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie	m	5,40	V	
		. . . . .	buis				
		. . . . .	Betreft : aanbrengen betonnen duikers met nr. D4				
		. . . .	Fundering: op staal				
		1.	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . . .	Altijd in overleg met directie.				
		. . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. .9. . .	Lengte tot 11 m, 1 st				
		. . .2. .	Ronde buis	m			5,40 L
		. . . .	Nominale middellijn 600 mm				
		. . . .1.	Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende				
		. . . . .	rubberring				
		3	Uiteinden duiker: afschuinen cq. recht				
		. . . . .					
751220	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie	m	20,30	V	
		. . . . .	buis				
		. . . .	Betreft : aanbrengen betonnen duikers met nrs.				
		. . . . .	D5 - D6 - D8				
		. . . . .	Fundering: op staal				
		1. . . .	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . . .	Altijd in overleg met directie.				
		. . . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. .9. .	Lengte tot 11 m, 3 st				
		. . .3. .	Ronde buis	m			20,30 L
		. . . . .	Nominale middellijn 800 mm				
		. . . .	met vlakke voet				
		. . . .1.	Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende				
		. . . . .	rubberring				
		3	Uiteinden duiker: (afschuinen cq.) recht				
		. . . .					
751230	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie	m	19,85	V	
		. . . . .	buis				
		. . . .	Betreft : aanbrengen betonnen duikers met nrs.				
		. . . . .	D1 - D21				
		. . . . .	Fundering: op staal				
		1. . . .	In dam, inclusief grondwerk				
		. . . . .	Incl. tijdelijke afdamming 2x per dam.				
		.2. . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . . .	Waar noodzakelijk. Minimaal toepassen.				
		. . . . .	Altijd in overleg met directie.				
		. . . . .	Te allen tijde de afvoer van de watergangen waarborgen.				
		. .9. . .	Lengte tot 11 m, 1 st				
		. . . . .	Lengte van 11 tot 17 m, 1 st				
		. . .9. .	Ronde buis				
		. . . . .	Nominale middellijn				
		. . . . .	- 900 mm	m			19,85 L
		. . . . .	met vlakke voet				
		. . . .1.	Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende				
		. . . . .	rubberring				
		3	Uiteinden duiker: afschuinen cq. recht				
		. . . .					
515			Bodem- en taludvoorziening t.p.v. duikers				
		. . . .					

concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATSVERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
751510	220101		Grond ontgraven uit watergang	m3	16,00	V	
		. . . . .	Betreft : ontgraven cunet in bodem en taluds, t.p.v. uitlaat				
		. . . . .	bij de duikers in dwarsprofiel 8 en 9				
		. . . .	Grondsoort: zand				
		. . . . .	Vervoeren volgens bestekspostnr. 220020				
		4. . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel onder				
		. . . .	water, gerekend met een waterstand van N.A.P. + 11.90				
		. . . . .	m				
		.1. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m				
		. . 1.	Taluds 2 : 3				
		. . . .2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . .	theoretisch profiel van ontgraving				
		. . . . .					
751520	523312		Aanbrengen weefsel of vlies van kunststof.	m2	10,00	V	
		. . . . .	Betreft : aan te brengen ecologisch gronddoek onder				
		. . . . .	bodem- en taludvoorziening				
		9. . . .	Ecologisch gronddoek	m2			10,00 L
		. . . . .	- type Duracover of gelijkwaardig				
		. .2 .	Breedte te bedekken ondergrond ca. 8,00 m				
		. . . .9.	Horizontaal en 2 : 3				
		. . . . .					
751530	422201		Aanbrengen gepuntlaste wapeningsnetten.	kg	70,00	V	
		. . . . .	Situering : t.p.v. bodem- en taludbescherming bij				
		. . . . .	stuwklepen				
		. . . .	Oppervlakte totaal ca. 10 m2				
		1. . . .	Betonstaalsoort: B500	kg			70,00 L
		.1. . .	Type wapeningsnet: Kruisnet met langs en dwarsstaven				
		. . . .	van gelijke diameter				
		. . . . .	- ø 8-150 mm				
		. .4 . .	Gewicht wapeningsnet: klasse van 6 tot 8 kg/m2				
		. .					
751540	423115		Aanbrengen beton t.b.v. vloervormig onderdeel.	m3	1,50	V	
		. . . . .	Situering : t.p.v. bodem- en taludbescherming t.p.v.				
		. . . . .	uitlaat bij de duikers in dwarsprofiel 8 en 9				
		. . . .	Oppervlakte 10 m2				
		. . . . .	Oppervlaktes glad afwerken				
		1. . . .	Beton van sterkteklasse C 12/15	m3			1,50 L
		. . . .	- dikte ca. 0,15 m				
		.5. . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatie: XC3				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: -				
		. . . . .	Zeewater: -				
		. . . . .	Vorst: XF2				
		. . . .	Agressieve omgeving: -.				
		. .1. .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .6. .	Cementsoort ter keuze van de aannemer				
		. . . 6	Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm				
		1	Toe te passen hulpstof:				
		. . . . .	luchtbelvormer en superplastificeerder				
		. . . . .					

Conceptversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 . 8	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			**Werken van algemene aard**				
		. . . . .					
81			**Inzetten van werknemers**				
		. . . .					
810010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	80,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		. .1. . .	Werknemers, grondwerker				
		. . . . .					
810020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	208,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		. .1 . .	Werknemers' ecoloog				
		. . . .					
82			**Inzetten van materieel**				
		. . . . .					
820010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		3. . . .	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3				
		.1. . . .	Wielgraafmachine				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
820020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	80,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3				
		.2. . .	Rupsgraafmachine				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
820030	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	40,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		2. . . .	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton				
		.1. . . .	Zelflossend				
		. . .1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
[illegible]0	100518		Inzetten van een tractor.	uur	40,0[illegible]	V	
		. . . .	Betreft het inzetten van een tractor-dumper				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		9. . . .	Bakinhoud: ten minste 15 m3				
		. . . . .	Zelflossend				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
85			**Revisie en rapportage**				
		. . . . .					

Conversie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
850010	286401		Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N
		. . . . .	Betreft : alle duiker-gegevens			
		. . . . .	Revisiegegevens nieuwe duikers zijnde, de niet-legger watergangen.			
		. . . . .	uitwerken zoals gesteld in artikel 10.24.01 in deel 3 van dit bestek.			
		. . . . .	Digitaal inmeting ten behoeve van WIBON (Wet Informatie-uitwisseling Bovengrondse en Ondergrondse Netten en netwerken) en beheersysteem.			
		1.	Betreft: het hart van de nieuw aangelegde duikers; vanaf begin tot eind met b.o.b., materiaal, profiel en lengte			
		. . . . .	Incl. vastlegging diameters, etc.			
		. . . . .	Betreft : het meten, verwerken en aanleveren van het complete opleverdossier ter archivering aan het waterschap Rijn en IJssel (WRIJ).			
		.4.	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet			
		. .2 . . .	Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal in dwg-formaat (schaal 1:1) en pdf-formaat (schaal 1:200, leesbaar).			
		. . . . .	In lagenstructuur van de NLCS			
		. . . . .	Ondergrond wordt na opdracht ter beschikking gesteld door de directie.			
		. . 9 . . .	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen (type en aard en diameters buizen) vermelden			
		9	Gegevens (digitaal) uiterlijk 2 weken vóór de oplevering van het werk, of deeloplevering van een deel van het werk, verstrekken.			
		. . . . .	Schade als gevolg van het niet of niet volledig of niet tijdig nakomen van deze bestekspostverplichting komt voor rekening en risico van de aannemer.			
		. . . . .				
850020	02299		Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N
		. . . . .	Betreft : het gehele werk, zoals aangebracht volgens dit bestek zijnde, de niet-leggerwatergangen.			
		. . . . .	Betreft : het om de 100 meter inmeten van de niet-leggerwatergangen	st		61,00 L
		. . . . .	Betreft : het meten, verwerken en aanleveren van het complete opleverdossier ter archivering aan het waterschap Rijn en IJssel (WRIJ).			
		. . . . .	Incl. bijmeten langs de grenzen aansluitend aan de bestaande situatie.			
		. . . . .	Digitaal inmeten in RD-coördinaten.			
		. . . . .	Digitaal inmeten zoals gesteld in paragraaf 10.2 in deel 3 van dit bestek.			
		. . . . .	Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal verstrekt door opdrachtgever.			
		. . . . .	in dwg-formaat (schaal 1:1) en pdf-formaat (schaal 1:200, leesbaar).			
		. . . . .	In lagenstructuur van de NLCS.			
		. . . . .	Ondergrond wordt na opdracht ter beschikking gesteld door de directie.			
		. . . . .	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen vermelden.			
		. . . . .	Inclusief duikerinspecties, technische info, aangebrachte klepstuwen etc.			
		. . . . .	Gegevens (digitaal) uiterlijk 2 weken vóór de oplevering van het werk, of deeloplevering van een deel van het werk, verstrekken.			
		. . . . .	Schade als gevolg van het niet of niet volledig of niet tijdig nakomen van deze bestekspostverplichting komt voor rekening en risico van de aannemer.			
		. . . . .				

Concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
850050	102299		Nulmeting bestaande terrein situatie	EUR		N
		. . . . .	Betreft : nulmeting bestaande terrein			
		. . . . .	situatie t.b.v. de bepaling van te ontgraven hoeveelheden			
		. . . . .	en opgehoogde percelen.			
		. . . . .	De meetdichtheid en de nauwkeurigheid dient van die			
		. . . . .	aard te zijn dat er geen later geen discussie ontstaan.			
		. . . . .	Inmeting dient uitgevoerd te worden conform NLCS			
		. . . . .	Digitaal inmeten in dwg-formaat			
		. . . . .	Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,			
		. . . . .	digitaal			
		. . . . .	Conform NLCS			
		. . . . .	Gegevens digitaal verstrekken in dwg-formaat.			
		. . . . .	Uiterlijk 2			
		. . . . .	weken voor uitvoering van de werkzaamheden ter			
		. . . . .	goedkeuring van de directie.			
		. . . . .				
850060	102299		Eindmeting nieuwe terrein situatie	EUR		N
		. . . . .	Betreft : eindmeting nieuwe terrein situatie (revisie)			
		. . . . .	t.b.v. de bepaling van te ontgraven hoeveelheden en			
		. . . . .	opgehoogde percelen.			
		. . . . .	De meetdichtheid en de nauwkeurigheid dient van die			
		. . . . .	aard te zijn dat er geen later geen discussie ontstaan.			
		. . . . .	Inmeting dient uitgevoerd te worden conform NLCS			
		. . . . .	Digitaal inmeten in dwg-formaat			
		. . . . .	Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,			
		. . . . .	digitaal			
		. . . . .	Conform NLCS			
		. . . . .	Gegevens digitaal verstrekken in dwg-formaat.			
		. . . . .	Uiterlijk 2			
		. . . . .	weken voor uitvoering van de werkzaamheden ter			
		. . . . .	goedkeuring van de directie.			
		. . . . .				
850070	102299		Uitvoeren volume berekening.	EUR		N
		. . . . .	Betreft : het laten uitrekenen van de ontgraving en			
		. . . . .	verwerkte			
		. . . . .	kuubs grondwerk door gebruikt te maken van de nul- en			
		. . . . .	eindmeting			
		. . . . .	volgens			
		. . . . .	de bovenstaande bestekposten.			
		. . . . .	Gegevens ter goedkeuring aan de directie aanleveren.			
		. . . . .				
86			**Bijkomende werkzaamheden**			
		. . . . .				
860020	101199		Schoonhouden openbare ruimte	EUR		N
		. . . . .	Situatie : de openbare ruimte binnen werkgrens en			
		. . . . .	openbare ruimte buiten de werkgrens als gevolg			
		. . . . .	van activiteiten door uitvoering van dit werk.			
		. . . . .	Betreft het dagelijks vegen na de werkzaamheden			
		. . . . .	en indien noodzakelijk vaker op aanwijs van de			
		. . . . .	directie.			
		. . . . .	Zie ook in deel 3, art. 01.12.03 en het artikel			
		. . . . .	in de Standaard.			
		. . . . .	Losliggend vuil opvegen en opzuigen.			
		. . . . .	Verspreid voorkomend vastgehecht vuil			
		. . . . .	afzonderlijk verwijderen.			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.			
		. . . . .	Afvoeren naar een erkende verwerker			
		. . . . .	Stortkosten voor rekening van de aannemer			
		. . . . .				

concept versie

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 .6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9			**Staartposten**			
91			**Eenmalige kosten**			
910010	101101		Inrichten van werkterrein.	EUR		N
			In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen			
			Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s) n v.t.			
		9.	Locatie: Het werkterrein inrichten i.o.m. de directie.			
910020	101102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein			
		1.	Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd			
		.1.	Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen			
		.1.	Alle kabels en leidingen verwijderen			
911030	101199		Aanvoer- en afvoer materieel	EUR		N
			Betreft het voor de uitvoering van de bestekswerkzaamheden benodigde materieel.			
95			**Stelposten**			
950010	100301		Stelpost leveringen en werkzaamheden.	EUR	25.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:			
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden			
			Op het niet gebruikte deel van de stelpost geschiedt geen verrekening als vergoeding voor minderwerk.			

Conceptversie

3. Bepalingen

Conceptversie

Conceptversie

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website www raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website www raw.nl.

01 01 03 Inschrijvingsstaat

06 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijving (sluitend op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

06 Indien door toepassing, verwerking of uitvoering van door of vanwege de opdrachtgever voorgeschreven constructies, onderdelen, materialen of werkwijzen, inbreuk wordt gemaakt op de auteursrechten of octrooirechten van derden, zal de opdrachtgever de aannemer vrijwaren tegen alle aanspraken en schadevorderingen van de benadeelde derden, tenzij de aannemer - gelet op hetgeen hem bekend was of bekend behoorde te zijn - niet zonder de opdrachtgever te waarschuwen tot de desbetreffende verrichting had mogen overgaan.

07 Behoudens het bepaalde in lid 06, vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen alle aanspraken en schadevorderingen van derden wegens in of door de uitvoering van het werk gepleegde inbreuk op auteurs- en octrooirechten van derden.

01 01 14 Taalgebruik

01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van het UAV 2012 dient de voertaal op het werk Nederlands te zijn.

02 De geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.

03 Bij ontbreken van Nederlands sprekende werknemers op het werk (die direct aanspreekbaar is) kan een korting worden opgelegd van € 500,- per constatering.

04 Werkzaamheden worden uitgevoerd door personen die de Nederlandse taal in woord machtig zijn (minimaal niveau B2 volgens het Common European Framework of Reference for Languages)

01 01 15 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)

01 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) staat over de tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze wet na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en dat zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wav opgelegd mocht krijgen.

02 De aannemer dient de directie aan te tonen dat hij de bepalingen uit de Wav nakomt. Bij iedere bouwvergadering is "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. De aannemer legt aan de directie een lijst over van alle op het werk aanwezige personen, die over een tewerkstellingsvergunning dienen te beschikken alsmede met een kopie van hun vergunningen.

03 De aannemer neemt op het eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de vereiste tewerkstellingsvergunningen.

01 01 16 Vrijwaring m.b.t. boetes wet arbeid vreemdelingen

01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever van eventuele boetes, opgelegd aan haar of haar onderaannemers, op grond van de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV).

HFD PAR ART LID

01 01 17 Vrijwaring en uitsluiting m.b.t. wet ketenaansprakelijkheid

01 De opdrachtgever heeft noch jegens de aannemer, noch jegens eventuele onderaannemers enige verplichtingen om bij te dragen in door uitvoeringsorganen van de sociale verzekering danwel de belastingdienst geïnde premies.
Voorschotpremies of belastingen, welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten.

02 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, welke door bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst terzake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers die met (een deel van) het werk zullen worden belast.

03 Teneinde aanspraken van onderaannemer(s) jegens opdrachtgever te voorkomen zal de (onder)aannemer in door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomst de onder 01.16.03 lid 03 omschreven bepaling alsmede deze bepaling opnemen.

04 De aannemer verstrekt ieder kalenderkwartaal aan de opdrachtgever de meest recente verklaringen van de bevoegde belastingdienst en de desbetreffende bedrijfsvereniging omtrent het betalingsgedrag en dat van zijn onderaannemer(s) inzake de afdracht van loonbelasting en sociale verzekeringspremie.

05 De opdrachtgever is gerechtigd het loonsom CSV-percentage van het loonbestanddeel van de aannemingssom te storten op een geblokkeerde (G)-rekening van de aannemer.

01 01 18 Keuze aannemer, opdracht

01 Bijkomende documenten die na het tot stand komen van de overeenkomst bijgevoegd worden, worden pas onderdeel van de overeenkomst nadat deze door beide partijen geparafeerd zijn.

02 Met het accepteren van de opdracht zoals weergegeven in lid 01 verklaart de aannemer dat deze kennis heeft genomen van alle aan opdrachtgever ter beschikking staande onderzoeksresultaten betreffende het werk zoals vermeld in deel 2.1 van dit bestek.
Tevens verklaart hij dat hij conform de in het bestek omschreven resultaten de overeenkomst zal uitvoeren en het werk voor het beoogde doel kan opleveren.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2020 verschijnt de eerste betalingstermijn op de tweede maandag na de datum van aanvang van het werk. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds vier weken later.
De betalingstermijn van een deelopdracht verschijnt direct na het opleveren van de deelopdracht.

01 02 02 Opneming

02 In afwijking van artikel 01.02.02, lid 02, worden alle hoeveelheden zoveel mogelijk dagelijks dan wel uiterlijk op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek opgenomen.

01 02 03 Grootte van de betalingstermijn

02 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard 2020 wordt een eenheid product van een productgerichte resultaatsverplichting alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting.

03 De aannemer dient de termijnen op te stellen en ter controle per mail bij de Directie in te dienen. Niet eerder dan na goedkeuring en ondertekening door de Directie kan de aannemer zijn factuur bij de opdrachtgever indienen. De factuur dient te vergezeld te zijn van een kopie van de ondertekende termijnstaat.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

01 03 06 Stelposten bij minderwerk

01 In afwijking van de UAV paragraaf 35 lid 5 blijft het bedrag van de stelposten, bij de bepaling van het saldo minderwerk, buiten beschouwing.

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling

01 04 01 Algemeen

01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 03 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen; kosten van bouwstofgroepen

01 Op wijziging in loonkosten geschiedt geen verrekening; het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2020 met betrekking tot verrekening van wijziging in loonkosten is niet van toepassing.

02 Op wijziging in kosten van brandstofgroepen en bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het

HFD PAR ART LID

01 06 Betalingsregelingen declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

01 In aanvulling op 01.06.01 lid 1 van de Standaard 2020 geldt het volgende:
De aannemer moet zijn declaraties op naam gesteld van de opdrachtgever, digitaal ter acceptatie indienen bij de directie.
Geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat de opdrachtgever een declaratie, vergezeld van een door de directie ondertekende daarop betrekking hebbende goedkeuring c.q. prestatieverklaring, van de aannemer in goede orde heeft ontvangen.

02 In aanvulling op artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 dient de declaratie te zijn voorzien van het besteknummer, een korte aanduiding van het werk en het volgnummer van de termijn alsmede een afschrift van de opgestelde termijnberekening.

03 Indien de aannemer de in een bestekspost genoemde onverrekenbare hoeveelheid volledig heeft verwerkt, dan dient deze de directie daarvan binnen twee dagen op de hoogte te stellen.

01 06 03 Meer- en minderwerken

01 Alle correspondentie over meer- en minderwerk dient per mail te geschieden.

02 Voor alle meerwerk geldt dat niet eerst dan na (schriftelijke) goedkeuring van de directie èn de opdrachtgever, de aannemer het meerwerk kan uitvoeren. Niet vooraf geaccordeerd meerwerk, komt niet voor vergoeding in aanmerking. Nadat het meer-/minderwerk is geaccordeerd door de directievoerder, wordt het meerwerk doorgestuurd naar de opdrachtgever die het ingediende meerwerk als laatste goed of afkeurt.

03 Meerwerk dient vooraf per mail ingediend te worden. Alle meer- en minderwerk dient bekend te zijn voor de oplevering. Ingediend meerwerk na oplevering wordt niet verrekend.
De meerwerkstaten dienen per mail naar de directievoerder (DIR) gestuurd te worden. Na controle en eventuele opmerkingen worden de meerwerkstaten per mail voor akkoord teruggezonden. Nadat de meerwerkstaten zo nodig aangepast zijn dient de aannemer de definitieve meerwerkstaten per mail naar de DIR te versturen ter ondertekening. De door de DIR ondertekende meerwerkstaten worden naar de opdrachtgever doorgestuurd. Vervolgens worden de ondertekende meerwerkstaten per mail naar de aannemer verstuurd zodat ze verwerkt kunnen worden in de volgende termijnstaat.

04 De opdrachtnemer dient te alle tijden op verzoek van de directie/opdrachtgever een kopie aan de directie te overhandigen van de onderbouwing van een eenheidsprijs (offerte onderaannemer, offerte, prijsopgave, nota). De kopie dient volledig te zijn, inclusief prijs.

07 Verrekening meer en minder werk
Prijsvorming bestekswijzigingen:
Het ophoogpercentage dat wordt toegepast op de nieuwe eenheidsprijzen bij bestekswijzigingen wordt vastgesteld op 10%. Het ophoogpercentage bij minder werk wordt vastgesteld op het ophoogpercentage bij inschrijving.

Uitvoeringskosten ten gevolge van een bestekswijziging worden in beginsel niet vergoed. Slechts indien deze bestekswijziging aantoonbaar leidt tot een onredelijke verhoging van de uitvoeringskosten, zal vergoeding plaatsvinden naar maatstaven van redelijkheid eb billijkheid op basis van een door de opdrachtnemer te verstrekken schriftelijke onderbouwing van deze kosten.

Normen en prijzen welke niet in de begroting en inschrijvingsstaat staan vermeld, dienen in onderling overleg vastgesteld te worden. Hierbij dient gerekend te worden met de netto prijzen voor leveringen en werkzaamheden. De normen en prijzen uit de detailbegroting en inschrijvingsstaat dienen hierbij als vergelijkingsmateriaal.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

01 Overeenkomstig met paragraaf 43a lid 3 van de UAV 2012 bedraagt de waarde van de zekerheidstelling 5 % van de aannemingssom.
In afwijking op paragraaf 43a lid 3 van de UAV 2012 wordt de zekerheid niet gesteld via een bankgarantie, maar wordt ingehouden op de aanneemsom. Verrekening vindt plaats via de in te dienen termijnen, volgens betalingsschema paragraaf 01.02.01 van Deel 3 van dit bestek.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.
Er dient bij aanvang van het werk een kopie van het betalingsbewijs aan de directie te worden overhandigd.

HFD PAR ART LID

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT, voorheen Fonds Collectief Onderzoek GWW

01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-Civiele Techniek' bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard 2020, wordt verlangd.
Er dient bij aanvang van het werk een kopie van het betalingsbewijs aan de directie te worden overhandigd. [zin verwijderen indien bijdrage niet verlangd wordt]

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

01 De Opdrachtnemer dient te zorgen voor de ongestoorde instandhouding van alle Kabels en Leidingen Derden tijdens de uitvoering van de Werkzaamheden, behoudens voor zover met kabel- en leidingbeheerders anders is overeengekomen. Hiertoe behoort, onder meer maar niet uitsluitend, het in acht nemen van de (veiligheid)voorschriften van de kabel- en leidingbeheerders.

02 Als de Opdrachtnemer bij de uitvoering van de Werkzaamheden een Kabel of Leiding Derden (K&L3) beschadigt, dient de Opdrachtnemer dit onmiddellijk te melden aan de betrokken kabel- of leidingbeheerder en hierover zo spoedig mogelijk schriftelijk berichten aan de Opdrachtgever.

03 Als tijdelijke bescherming van een Kabel of Leiding Derden noodzakelijk is in verband met de Werkzaamheden, dient de Opdrachtnemer de maatregelen te nemen die nodig zijn om de Kabel of Leiding Derden tijdelijk te beschermen. De Opdrachtnemer dient de instemming van de kabel- of leidingbeheerder alsmede de instemming van de directie, met de te nemen maatregelen te verkrijgen.

04 Bij mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond in de nabijheid van kabels en leidingen is tevens van toepassing CROW-publicatie 500 "Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig graafproces", zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt
Partijen verklaren kennis te hebben van de inhoud van genoemde publicatie.

05 De hiervoor genoemde CROW-publicatie 500 is, tegen betaling, verkrijgbaar bij CROW te Ede.

06 De werkzaamheden zodanig indelen dat evt. brandkranen en afsluiters ten alle tijde bereikbaar blijven.

01 09 02 Informatie-overdracht

02 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 02 van de Standaard 2020 moet het opzoeken van de ligging van de ondergrondse kabels en leidingen geschieden door het graven van voldoende proefsleuven i.o.m. de directie. Verrekening vindt plaats op de daarvoor bestemde bestekposten in deel 2.2. van dit bestek.

04 De aannemer dient aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen te melden aan de betrokken netbeheerder(s).

05 Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.

06 Indien in verband met de in artikel 01.16 van dit bestek bedoelde verzekeringen nadere eisen worden gesteld ter zake van kabels en leidingen, dan wordt de aannemer geacht hiervan kennis te nemen en bedoelde eisen zorgvuldig na te leven.

07 De aannemer dient minimaal 1 week voor de start van werkzaamheden ter plaatse van kabels en leidingen die niet in beheer zijn van de nutsbedrijven, de directie van dit voornemen in kennis te stellen.

08 De aannemer dient minimaal 1 week voor de start van werkzaamheden ter plaatse van kabels en leidingen de ter plaatse voorgenomen werkwijze ter goedkeuring aan de directie te overleggen.

09 Het opvangen en/of verleggen van kabels en leidingen van derden is uitsluitend toegestaan na overleg met de betreffende eigenaar/beheerder.

01 10 Vergunningen

01 10 01 Vergunningen door derden aan de aannemer verleend

02 De aannemer overtuigt zich voor de feitelijke aanvang van het werk dat alle door hem te verzorgen noodzakelijke (werk)vergunningen, ontheffingen, meldingen en toestemmingen aanwezig zijn. Het ontbrekende dient door hem, op zijn kosten, nader verzorgd te worden.

concept

HFD PAR ART LID

01 10 02 Afhandeling meldings- en vergunningsprocedure

01 In aanvulling op paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 geldt:
Door de opdrachtgever zijn/worden de volgende vergunningen verzorgd:
- kapvergunning;
- watervergunning;
- Omgevingsvergunning bouwen stuw Barchemse Veengoot: verleend.
- Projectplan waterwet: besluit college D&H ontwerp Projectplan Waterwet 16 juni 2020 (verwachting verlening: maart 2024)
- Melding ontgrondingen: uitgevoerd en beschikking opgesteld.
- Vergunning ontgrondingen: aangevraagd op 23 november 2023. (verwachte verlening mei 2024)
- Omgevingsvergunning uitvoeren van werken, kappen boom, bouwen stuw Afwatering langs Broekhuis, aangevraagd XXXX 2024
- etc.

De aannemer dient zich op de hoogte te stellen van de verleende vergunningen en kennis te nemen van de inhoud ervan.

02 De aannemer verzorgt namens de opdrachtgever de grond- wateronttrekkingsmelding bij het waterschap.
Het voornemen om grondwater te onttrekken dient uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang, door middel van een standaard meldingsformulier, gemeld te worden bij de provincie.

03 De aannemer verzorgt namens de opdrachtgever de lozingsmelding van evt. bronbemalingswater bij het Waterschap Het voornemen om bronbemalingswater op het oppervlaktewater of het riool te lozen dient uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang, door middel van een standaard Meldingsformulier, gemeld te worden bij het waterschap.

04 Alle kosten voortvloeiend uit de verplichtingen als vermeld in het tweede en derde lid, worden door de opdrachtgever afzonderlijk verrekend en volledig vergoed conform het bepaalde in het zesde lid van paragraaf 40 uit de UAV 2012.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken, hetzij door of vanwege de opdrachtgever, hetzij door of vanwege derden, in elkander grijpen ten opzichte van het onderhavige bestek:

- Reguliere onderhoudswerkzaamheden aan watergangen, wegen, bermen e.d;
- Bedrijfsvoering door omliggende agrariers;
- Verleggen waterleiding;
- verleggen kabels en leidingen (nader smart te maken na afstemming met KPN, Vitens en Reggefiber

02 Overlast door de aannemer ondervonden van de door derden op het werkterrein uit te voeren werken, zal in geen geval aanleiding zijn tot het geven van een schadevergoeding, hoogstens tot het verlenen van uitstel van de oplevering.

01 11 04 Coördinatie

01 De aannemer is gehouden bij de coördinatie van de te verrichten werkzaamheden door derden, de nodige medewerking te verlenen. De aannemer moet het werk zodanig regelen, dat zowel de werkzaamheden welke door hem, alsmede die door derden worden verricht goede voortgang kunnen hebben, zonder dat hij het recht op vergoeding kan doen gelden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

Concept versie

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

01 In aanvulling op artikel 01.12.01, lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer zijn werkzaamheden zodanig uit te voeren dat het publieksverkeer zo ongestoord en veilig mogelijk kan doorgaan. De aannemer dient hiervoor de benodigde maatregelen te treffen. Hierbij dienen bijvoorbeeld de benodigde tijdelijke looppaden, trappen en hellingen voldoende stroef te zijn en er mag geen struikelgevaar ontstaan.

02 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.

03 Indien ter beoordeling van de directie noodzakelijk, stelt de aannemer personen beschikbaar voor de regeling van het verkeer.

04 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende percelen, gebouwen en overige opstallen verleent de aannemer hulp om de hinder die voor hen uit het werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
De aannemer zal hiertoe minimaal 3 werkdagen voorafgaand aan het tijdelijk blokkeren van een toegang overleg plegen met eigenaar en/of gebruiker van het betreffende perceel/gebouw
De aannemer treft de nodige maatregelen, zoals het leggen van rijplaten, het aanbrengen van tijdelijke voorzieningen over sleuven en opgebroken weggedeelten e.d.
Eisen tot schadevergoeding wegens onbereikbaarheid van de onderhavige percelen als gevolg van de aanleg van het te maken werk komen geheel voor rekening van de aannemer.

05 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen dient hij hiertoe schriftelijke toestemming te hebben, dan wel te regelen, van de eigenaar of beheerder.

01 12 03 Verwijderen verontreinigingen op wegen

02 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard 2020, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een boete van € 500,00 bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 08 Reclameborden

01 In aanvulling op paragraaf 16 lid 3 van de UAV 2012 dienen reclameborden van de aannemer binnen 2 weken na oplevering zijn verwijderd.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan

01 13 02 Kwaliteitsplan

01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 en paragraaf 01.20 van de Standaard.

Onderdelen van het kwaliteitsplan als genoemd in artikel 01.20.02 lid van de Standaard, die volgens de aannemer voor dit werk geen of weinig meerwaarde bieden, behoeven na overleg met en na goedkeuring van de directie, niet opgenomen te worden in het kwaliteitsplan.

02 Bij het opstellen van een kwaliteitsplan rekening houden met de volgende stop- en bijwoonpunten, zoals opgenomen in par. 03 in deel 2.1 van dit bestek.

In afwijking op artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard moet de aannemer bij het bereiken van een stop- en bijwoonpunten niet 1 maar 2 werkdagen van tevoren aangeven bij directie.

In aanvulling op het overzicht met stop- en bijwoonpunten voor de verschillende onderdelen, kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan of deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

01 13 06 Algemeen tijdschema

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
In het algemeen tijdschema dient te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stil liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.

03 Bij het opmaken van het tijdschema en bij de uitvoering van het werk, rekening houden met de in elkaar grijpende werkzaamheden als genoemd in artikel 01.11.01.

04 Van de aannemer wordt een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 verlangd. In dit werkplan dienen ten minste de volgende punten opgenomen te worden:

a. de wijze van uitvoering;
b. de te gebruiken hulpmiddelen;
c. de volgorde van de werkzaamheden;
d. stop- registratie- en bijwoonpunten;
e. de te gebruiken transportwegen;
f. omgang met vrijgekomen materialen;

HFD PAR ART LID

01 13 09 Communicatieplan

01 Het communicatieplan wordt als onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012

02 In het communicatieplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:

a. De naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die 24 uur per dag bereikbaar zijn voor calamiteiten (calamiteitendienst aannemer);
b. Instanties, bedrijven met adres, telefoonnummer en contactpersoon die ingezet moeten worden bij calamiteiten;
c. Formulier t.b.v. registratie calamiteiten met daarin voor elke calamiteit verwoord het tijdstip van melding, aard calamiteit en wie de calamiteit gemeld heeft;
d. Hoe en wanneer gecommuniceerd wordt richting de betrokken uitvoerende onderaannemingen met daarbij genoemd de namen, adressen en telefoonnummers van deze partijen;
e. Hoe en wanneer gecommuniceerd wordt richting aanwonenden en aanliggende bedrijven met daarbij genoemd de namen, adressen en telefoonnummers van deze personen en bedrijfseigenaren. Hiertoe dient de aannemer op basis van de uitvoeringswijze en de inventarisatie, genoemd onder lid b, zelf een inschatting te doen;
f. Hoe en wanneer gecommuniceerd wordt richting hulpdiensten over de duur van afsluitingen en bereikbaarheid van woningen en bedrijven;
g. Tijdstippen (tijdens werkdagen) waarop aanwonenden en aanliggende bedrijven terecht kunnen bij de hoofduitvoerder voor informatie, vragen, wensen en/of opmerkingen die betrekking hebben op de werkzaamheden en voorzieningen voortvloeiend uit dit bestek;
h. Communicatie naar de aanwonenden en aanliggende bedrijven omtrent wanneer, buiten reguliere werktijden er werkzaamheden plaatsvinden en de piek van mogelijke geluidsoverlast aanwezig is.
i. Communicatie naar aanwonenden en aanliggende bedrijven omtrent het gestelde in art. 62.13.04 lid 02.

De aannemer dient op basis van de gegevens uit het bestek en de uitvoeringswijze zelf te inventariseren hoe de bovenstaande punten door de aannemer moeten worden uitgevoerd, ingevuld en moeten worden uitgewerkt in het communicatieplan. De aannemer is verantwoordelijk voor de uitvoering van de werkzaamheden, zoals die worden omschreven in het communicatieplan.

01 14 Bouwstoffen

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

01 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

bouwstof	producent/leverancier
- infopaneel	Staatsbosbeheer
- routepaal + schildje	Staatsbosbeheer
- A bord	Staatsbosbeheer
- paaltje met verboden toegang	Staatsbosbeheer
- slagboom	Staatsbosbeheer

02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.

03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:

- de datum van aflevering;
- het besteknummer;
- het nummer van de geleidebon;
- de soort bouwstof en het aantal;
- de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

04 Eventuele wachtgelden bij het lossen zijn voor de rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

02 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;

met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

03 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 02 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliteit te Rijswijk;
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.

04 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 02, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

05 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 02 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

06 Het bepaalde in lid 05 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 02 moeten worden geleverd:
- PVC artikelen;
- Bestratingsmaterialen;
- Granulaten.

07 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 02 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

08 Het bepaalde ten aanzien van de keuring als bedoeld in lid 07 is niet van toepassing op de navolgende bouwstoffen:
- wegmarkeringsmaterialen;
- coatings.

Deze bouwstoffen zullen overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 18 van de UAV 2012 worden gekeurd.

09 Tenzij anders vermeld moeten de te leveren bouwstoffen van kwaliteit A cq. van eerste kwaliteit zijn.

01 14 11 Te leveren hout en houtproducten

01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan alle negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2.
De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".

02 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:

1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.

of

2. Een bewijs, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.

03 Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de eis voldaan, indien:

a. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid

of

b. De Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer.

www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

04 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;

- TPAC-documents for assessing certification systems (Category A)
  - Annex I: User Manual TPAC;
  - Assessment matrix for system managers;
  - Application form for system managers.

Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

05 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 02 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- Documents for Category B evidence;
  - Annex II: Category b evidence;
  - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
  - Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.

Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 W.A. Verzekering

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.200.000 per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000 per gebeurtenis bedragen.

02 De aannemer zal bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van (gehuurd) landmaterieel, waarvan de wettelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik gemaakt wordt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

03 Schaden welke niet door voormoemde verzekering wordt gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij van wiens risico de schaden zijn

04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 16 04 CAR-Verzekeringen door de opdrachtgever

01 Door de Gemeente/Opdrachtgever wordt voor het werk een Constructie All Risks (CAR-) verzekering afgesloten.

02 Op deze verzekering zijn meeverzekerd de aannemer, onderaannemer(s), adviseur(s), architect(en) en directie.

03 De verzekering biedt dekking voor de volgende rubrieken:

I materiële schade aan het werk

II op secundaire basis aansprakelijkheid aan derden, inclusief onderlinge aansprakelijkheid van de verzekerden, verband houdend met de uitvoering van het werk

III schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever

IVb schade aan eigendommen van personeel

Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:

a. schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen en bulldozers;

b. bedrijfsschade, zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden.

04 De in de polis gestelde eigen risico bedragen voor de Rubrieken I, II en III gelden per gebeurtenis of reeks van gebeurtenissen uit één en dezelfde oorzaak. Indien terzake van een gebeurtenis dan wel een reeks van gebeurtenissen uit één en dezelfde oorzaak een uitkering wordt verleend uit hoofde van meer dan één van de genoemde rubrieken, zal op de totale uitkering niet meer dan één maal het (hoogste van toepassing zijnde) eigen risico in mindering worden gebracht.

05 Het eigen risico dat op de CAR-verzekering van toepassing is komt ten laste van de aannemer en/of de schadeveroorzakende meeverzekerde partij evenals alle niet onder de CAR-verzekering

HFD PAR ART LID

06 De dekking van de verzekering loopt vanaf de datum waarop de aannemer met het werk begint tot de datum waarop de onderhoudstermijn eindigt; in de onderhoudstermijn is de dekking beperkt.
07 Eventuele schade-uitkeringen volgens deze CAR-verzekering zullen uitsluitend aan de opdrachtgever plaatsvinden. De uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of die de schade in eerste instantie voor zijn rekening nam, worden betaald naar gelang de voortgang van het herstel.
08 De polisvoorwaarden liggen op aanvraag ter inzage bij de Gemeente/Opdrachtgever
De aannemers worden geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemers zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
09 De (onder-)aannemer zal bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering volgens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM), waarbij tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en eventueel de huurder is meeverzekerd alsmede schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Algemeen
01 Tijdens de uitvoeringsperiode dient zo vaak als noodzakelijk (maar in ieder geval aan het eind van iedere werkdag) het gehele werkterrein te worden ontdaan van alle met het uitvoeren van het werk betrekking hebbende (vrijkomende) materialen.

01 17 12 Tijdelijke opslag vrijgekomen materialen
01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 17 20 Depot(s)
01 Grond en materialen die opnieuw gebruikt kunnen worden in depot zetten als ze niet op de dag van opbreken worden verwerkt.
02 In depot zetten grond:
Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig, dat het oorspronkelijke maaiveld zo onbeschadigd mogelijk intact blijft, tenzij een andere ondergrondafwerking in het bestek is voorgeschreven / wordt verlangd.
03 Kosten voortkomend uit het vervoer van te herbruiken materialen tussen depot en plaats van verwerking zijn voor rekening van de aannemer.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden
01 De aannemer draagt er zorg voor, dat geen keten, bouwmaterialen, brandstoffen, chemicaliën, zand en grond worden opgeslagen en voertuigen worden geparkeerd binnen de kroonprojectie van een boom of bomengroep.
02 Het verrichten van terreinophogingen, machinale ontgravingen en grondverdichtende werkzaamheden zijn binnen de kroonprojectie van een boom of bomengroep alleen toegestaan indien het bestek dit voorschrijft of als de directie dit verlangd.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)
01 Wijzigingen en/of aanvullingen van het V&G-plan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, worden niet aangemerkt als bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 van de UAV 2012.
02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, en het V&G-dossier, als bedoeld in artikel 2.30 onder c. van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de opdrachtgever.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie
01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer van onderhavig bestek.

HFD PAR ART LID

01 19 07 V&G-dossier

01 De aannemer actualiseert en completeert het V&G-dossier inzake de in zijn bestek omschreven werkzaamheden.
Het V&G-dossier dient informatie te bevatten, die van belang is voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die later werkzaamheden (zoals onderhoud, verbouwing, renovatie of sloop) aan het (bouw)werk zullen verrichten.
Hierbij dient tenminste een beschrijving te worden gegeven van de bouwkundige en technische kenmerken van het (bouw)werk en de aangebrachte structurele voorzieningen ten behoeve van latere werkzaamheden aan het (bouw)werk. Ook dient een beschrijving te worden gegeven van tijdens de ontwerp- en uitvoeringsfase gesignaleerde risico's (die relevant zijn voor de latere werkzaamheden) en mogelijke maatregelen op basis van de opgedane ervaring.
Het V&G-dossier moet bij de oplevering via de directie worden overgedragen aan de opdrachtgever.

02 Daarnaast verleent de aannemer alle medewerking aan de V&G-coördinator uitvoeringsfase inzake het opnemen van zijn dossier in het V&G-dossier van het totale werk

03 Daarnaast stelt de V&G-coördinator, als genoemd in artikel 01.19.02 een totaal V&G-dossier op van zijn eigen dossier. Het totale V&G-dossier moet bij de oplevering via de directie worden overgedragen aan de opdrachtgever.

01 24 Bijkomende werkzaamheden en algemene verplichtingen

01 24 01 Bouwvergadering

01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen (indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft) op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
Indien de directie deze bouwvergadering niet houdt, zal de aannemer om het houden van de vergadering verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.

02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangd, zowel door de aannemer als door de directie moeten worden getekend.
Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012.

04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 24 02 Afwijkende werkdagen en werktijden

01 Er mogen, tenzij in het bestek anders is bepaald, op werkdagen tussen zonsondergang (22.00 uur of eerder) en zonsopgang (06.00 uur of later) en op zaterdagen, alsmede zon- en feestdagen geen werkzaamheden worden verricht zonder toestemming van de directie.

02 Afwijkende werkdagen en/of werktijden behoeven de goedkeuring van de directie.

01 24 04 Dagoverzichten / dagrapporten

01 Ten behoeve van de door de directie in het weekrapport te maken aantekeningen betreffende de aan- of afvoer en acceptatie van bouwstoffen dient de aannemer op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek de volgende gegevens schriftelijk aan de directie te verschaffen:
- omschrijving bouwstof met hoeveelheid, zo nodig vergezeld van (weeg)(pak)bonnen, lijsten kwitanties e.d.;
- datum aan- en afvoer en acceptatie;
- bestekspostnr. waarvoor bouwstof bestemd is.

02 Naast de in lid 01 bedoelde opgave moeten van deze hoeveelheden gegevens worden verstrekt van de uit de metingen voortvloeiende berekeningen.

03 De in de leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de werkdag volgend op de dag van verwerking van de bestekspost waarop het overzicht betrekking heeft, gedateerd en door de aannemer ondertekend, worden verstrekt.

04 1x per week wordt door de aannemer een weekoverzicht aan de directie verstrekt waarin de hiernavolgende gegevens vermeld dienen te worden:
- algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start/oplevering bestek;
- weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek;
- vermelding dag en datum;
- weersgesteldheid en een opgave van een percentage werkbare uren;
- activiteiten van de aannemer zonder opgave van hoeveelheden;
- activiteiten door derden, afspraken met derden;
- opsomming van feitelijke gegevens;
- vermelding van wel/geen toezichthouder aanwezig;
- afspraken gemaakt met/door toezichthouder;

- wijzigingen t.o.v. bestek;
- bijzonderheden zich op het werk voordoend;
- opmerkingen aannemer;
- opmerkingen opdrachtgever.

05 In afwijking van het gestelde in de UAV 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer dagrapporten verlangd.
Ten behoeve van het verstrekken van dit dagrapport stelt de opdrachtgever een voorbeeldformulier in een digitale vorm beschikbaar. Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van dagrapporten is ter beoordeling van de directie.

06 De aannemer moet het rapport genoemd in lid 04, volledig ingevuld en ondertekend, dagelijks aan de directie verstrekken.

01 27 Geluidhinder en trillingshinder

01 27 01 Geluidhinder

01 Het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) op ruime afstand van bebouwing opstellen en zodanig afschermen dat het geluidsniveau niet meer bedraagt dan:
- 80 dB(A) op 7 meter afstand van de geluidsbron tussen 07.00 uur en 23.00 uur;
- 40 dB(A) gemeten aan de gevel op 1,50 meter hoogte tussen 23.00 uur en 07.00 uur.

02 Ten behoeve van het te gebruiken materieel zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van uitvoeringsmaterieel zodanig te beperken dat ter plaatse van gevels van aan het werkgebied gelegen woningen geen geluidshinder wordt ervaren. Bij melding van, of verwachting van geluidshinder zal de directie dit (laten) toetsen conform de circulaire bouwlawaai 2010.
De circulaire bouwlawaai van het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne 2010 is beschikbaar via www.infomil.nl

03 Wanneer na toetsing volgens lid 01 geluidshinder ter plaatse van de gevels is vastgesteld staakt de aannemer, zonder recht op enige vergoeding, de werkzaamheden tot nadere maatregelen zijn overeengekomen.

01 27 03 Hinder materieel en stationaire installaties

01 De verbranding in de motoren van graafmachines c.a. moet volledig zijn, de uitlaatgassen c.a. van bovengenoemde hulpwerktuigen moeten het milieu zo min mogelijk verontreinigen.

01 28 Invasie soorten

01 28 01 Verspreiding invasieve soorten

01 De aannemer voorkomt introductie en verspreiding van Cabomba, Aziatische Duizendknoop, reuzenbalsemien, Bereklauw, watercrassula in het werkgebied.
Bovenstaande soorten worden makkelijk verspreid bij allerlei type (beheer)werkzaamheden. Bewustwording hiervan en zorgvuldig werken zijn belangrijke aspecten om verdere verspreiding tegen te gaan. De aannemer instrueert alle medewerkers zodat zij bovenstaande exoten herkennen en bij het eerste aantreffen de directie te waarschuwen.

02 Om de verspreiding via grondtransport tegen te gaan, stellen wij de eis dat grond, zand en materialen vrij moeten zijn van exoten. Dit geld voor zowel te leveren als de te vervoeren grond, zand en materialen.

03 Als het materieel van de aannemer dat ingezet wordt in het werkgebied dient voor het betreden van het werkgebied schoon te zijn. Het materieel dient voorafgaand aan het betreden door of namens de opdrachtgever gecontroleerd te worden.

04 Bij de introductie en/of van deze soorten zal de aannemer verantwoordelijk gesteld worden. In overleg met de directie worden er binnen 48 uur maatregelen genomen. De definitieve oplossing volgt later afhankelijk van mogelijke uitvoeringsperioden en oplossingsrichtingen. Alle directe en indirecte kosten komen voor rekening van de aannemer.

01 29 Archeologisch onderzoek

01 29 01 Aantreffen toevalsvondsten

01 In het kader van bodemroerende werkzaamheden bestaat de mogelijkheid op het aantreffen van toevalsvondsten. Deze dienen, conform de Monumentenwet 1988, art 53 lid 1 en 2, te worden gemeld bij het ministerie van OC&W. Voor deze laatste kan de melding verlopen via de procesleider archeologie van de Gemeente.

01 30 Omwonenden

HFD PAR ART LID

01 30 01 Voorwaarschuwing omwonenden

01 De aannemer zal de belanghebbenden en omwonenden langs de behandelende wegen vroegtijdig en gericht waarschuwen en de directie hiervan op de hoogte stellen.

02 Het is de aannemer niet toegestaan informatie over de werkzaamheden aan derden door te geven zonder vooraf toestemming van de directie.

01 31 Duurzaamheid

01 31 01 Brandstof HVO-100 diesel

01 Voor de uitvoering van het werk dient volledig gebruik gemaakt te worden van materieel wat draait op HVO-100 diesel, als vervanger van de traditionele diesel. Indien gebruik gemaakt wenst te worden van emissie-vrij materieel is dit toegestaan, mits het opladen van dit materieel geschiedt met groene stroom. Bij het gebruik van aggregaten ten behoeve van het opladen van elektrisch materieel dient gebruik gemaakt te worden van HVO-100 diesel. Meerkosten dienen te zijn opgenomen als staartpost.

02 Eenmalige leveranties zijn niet, uitgesloten van de onder dit artikel bepaalde eisen. Repeterende vrachten (bijvoorbeeld zand-, puin-, beton- en asfaltleveranties) vallen niet onder deze uitzondering en dienen te draaien op HVO-100 diesel.

03 De Aannemer dient bewijzen te overhandigen waaruit blijkt dat aan de gestelde eisen van lid 01 voldaan is.

01 31 02 Materieelvereisten

01 Om invulling te geven aan het Schone Lucht Akkoord en de Stikstofdepositiereductie worden eisen gesteld aan de maximale stikstof- en fijnstofdepositie. De volgende eisen zijn van toepassing:
- Al het gebruikte materieel dient Stageklasse IIIb of nieuwer te zijn; uitgezonderd:
- Alle gebruikte vrachtwagens t.b.v. leveringen, transporten en andere bewegingen dienen Euroklasse V of nieuwer te zijn.

02 Het staat opdrachtgever vrij om op ieder moment de voertuigcertificering te controleren. Indien een overtreding van bovengenoemde vereisten wordt waargenomen, zal opdrachtgever het betreffende materieel direct de toegang tot het projectgebied ontzeggen en dient opdrachtnemer zorg te dragen voor uitvoering met het correcte materieel, zonder vergoeding van opgelopen vertraging en/of andere kosten als gevolg van de overtreding. De in dit contract vernoemde opleverdatum of onderhoudstermijn van het werk wordt
niet verlengd als gevolg van het bovenstaand genoemde.

03 De materieelvereisten gelden ook voor onderaannemers. De verantwoordelijkheid voor toepassing van juiste materieel ligt volledig bij de hoofdaannemer van het werk.

04 Het te laat en/of niet voldoen aan gestelde onder lid 02 wordt beboet met 2000,-- euro per gebeurtenis, en verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. De in dit artikel genoemde kortingen laten onverlet dat de aannemer aan zijn verplichtingen moet voldoen.

01 32 Materieel, werktuigen en hulpmiddelen

01 32 02 Technische eisen materieel, werktuigen en hulpmiddelen (stage klasse en euronorm)

01 De aannemer moet kunnen aantonen door het overleggen van een referenties dat (mobiele) hydraulische graafmachine(s) voldoen aan de gestelde eisen:
- Airco
- Motoren hoger of gelijk aan STAGE IV
- Verzekerd tegen schade derden en tegen ondeskundig handelen
- Onderhoudscontract en/of eigen onderhoudsdienst

02 De aannemer moet kunnen aantonen door het overleggen van een referenties dat tractoren voldoen aan de gestelde eisen:
- Airco
- Motoren, hoger of gelijk aan STAGE IV
- Verzekerd tegen schade derden en tegen ondeskundig handelen
- Onderhoudscontract en/of eigen onderhoudsdienst

03 De aannemer moet kunnen aantonen door het overleggen van een referenties dat zware bedrijfwagens (Large Goods Vehicle) en lichte bedrijfswagens (Light commercial vehicles) voldoen aan de gestelde eisen:
- hoger of gelijk aan Euro VI. (vlg European emission standards).
- Verzekerd tegen schade derden en tegen ondeskundig handelen
- Onderhoudscontract en/of eigen onderhoudsdienst

04 Kopieën van de in lid 01 t/m 03 genoemde documenten dienen bij de directie te worden ingediend.

05 De onder lid 01 t/m 03 genoemde documenten dienen voor vervangende hydraulische graafmachines binnen 24 uur te worden ingediend na aanvang van de werkzaamheden.

06 Het te laat en/of niet voldoen aan gestelde onder lid 01 t/m 03 wordt beboet met 500,-- euro per draaiuur, en verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. De in dit artikel

HFD PAR ART LID

10 Technische bepalingen werk algemene aard

10 0 Werk algemene aard

10 01 Begrippen Werk algemene aard

10 01 04 Toepassen voorzieningen

02 Het toepassen van een voorziening omvat de aanvoer, het plaatsen, het indien nodig verplaatsen, het instandhouden, het verwijderen en afvoer van de voorziening en alle voor die voorziening benodigde hulpmiddelen, voor zover hiervoor geen afzonderlijke bestekposten zijn opgenomen.

03 Het toepassen van terreinafscheiding omvat de aanvoer, het plaatsen, het instandhouden, verwijderen en de afvoer van alle voor die afscheiding benodigde hulpmiddelen. Indien de aard van de uit te voeren werkzaamheden daartoe aanleiding geeft, behoort tot het toepassen van een afscheiding tevens het aanpassen aan de gewijzigde omstandigheden.

10 01 06 Werkterrein

01 Bij de opneming levert de aannemer het voltooide werk en werkterrein (bezem)schoon op. Evenzo dat alle afvalresten, afvalstoffen, vuil en overtolligheden van het werk en het werkterrein zijn verwijderd.

02 Aantoonbare uit het werk komende afvalresten, afvalstoffen, vuil en overtolligheden die zich op de belendende terreinen bevinden of zijn neergevallen dienen verwijderd te worden door de aannemer.

03 Ten gevolge van de uitvoering van het werk door de aannemer verontreinigde en/of bevuilde en beschadigde eigendommen en/of gebouwen van de opdrachtgever en/of werken van derden dienen door de aannemer te worden schoongemaakt of vervangen.

04 Voor oplevering dient het werkterrein, overeenkomstig par. 15 lid 4 van de UAV-2012, in oorspronkelijke staat opgeleverd te worden.

10 01 07 Opname

01 Onder het gereed zijn voor opname wordt verstaan het gebruiksklaar ter beschikking stellen van het werk aan de opdrachtgever.

10 01 08 Resultaatsverplichtingen

01 Tenzij het bestek anders aangeeft in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" door middel van de aanduiding "T" (een hoeveelheid bouwstof die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld) dienen alle resultaatsverplichtingen te worden gerealiseerd met materiaal van de aannemer.

10 02 Eisen en uitvoering

10 02 01 Door de aannemer ter beschikking te stellen werknemers

02 Ten behoeve van metingen voor het vaststellen van de geleverde en/of verwerkte hoeveelheden stelt de aannemer de door de directie nodig geachte arbeiders en hulpmiddelen ter beschikking.

03 In plaats van de ingevolge de betreffende bestekspost in deel 2.2 van dit bestek door de aannemer ter beschikking te stellen werknemers "Bouwbedrijf" mogen andere werknemers worden ingezet, mits deze een overeenkomstige vakbekwaamheid bezitten.

10 02 02 Staat van en toegang tot het werkterrein

01 De staat van het werkterrein wordt bij aanvang van het werk geacht bekend te zijn bij de aannemer. De aannemer wordt tevens geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein en de plaatselijke omstandigheden zoals peilen van watergangen, los- en laadmogelijkheden en andere zakelijke gegevens niet in dit bestek vermeld

02 Van de aannemer wordt verwacht dat deze, zo nodig, onverwijld aan de opdrachtgever ter kennis brengt dat verplaatsing van de afsluiting noodzakelijk is in verband met de veiligheid.

03 Buiten werktijden dient de aannemer er voor zorg te dragen dat het werkterrein deugdelijk wordt afgesloten door een hekwerk en dat de toegangspoorten zijn afgesloten.

04 Indien daartoe dringende redenen zijn, hebben de opdrachtgever c.q. de directie het recht bepaalde personen de toegang tot het werkterrein te weigeren

10 2 Revisiegegevens

10 22 Eisen en uitvoering bovengrondse revisie

Concept revisie

HFD PAR ART LID

10 22 01 Digitale inmeting

01 Nadat afronding van de werkzaamheden dient door de aannemer het totale werk digitaal te worden ingemeten. Omvang van de te meten onderdelen:
- percelen inmeten in X-Y-en Z coördinaat in raaien van 25 m en t.p.v. knikpunten
- onderhoudspaden inmeten in X-Y-en Z coördinaat om de 100 m in de lengte en t.p.v. knikpunten
- met een nauwkeurigheid van 0,05 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak

De bestanden van bestaande topografie worden niet aan de aannemer ter beschikking gesteld. Een RD-grondslag voor de meting wordt niet aan de aannemer ter beschikking gesteld. Een nieuwe grondslag moet worden aangelegd.

02 Tevens dient de revisie in de juiste lagen, conform de laagindeling van de NLCS te worden getekend

10 22 02 Revisietekeningen

01 Van alle verrichte werkzaamheden aan de bovengrondse infra moeten revisie gegevens aangeleverd worden. Alle gegevens worden digitaal aangeleverd. Het inmeten van de bovengrondse infra wordt in het RD coördinatensysteem opgenomen. Na het inmeten wordt het digitaal verwerkt tot revisietekeningen.

02 De aannemer dient de bestanden (schaal 1:200) digitaal, in DWG-formaat, ter goedkeuring bij de directie in te dienen.
Maximale tekening-formaten zijn A0.
De gegevens dienen voor oplevering digitaal te worden aangeleverd.
De onderstaande objecten dienen te worden ingemeten:
- bebouwing, alle hoekpunten van gevels en daar waar mogelijk de scheiding aangeven tussen de panden;
- scheiding van de diverse verhardingstypen;
- bomen, heesters, plantvakken etc.
- inritten;
- verkeersborden;
- afzetpalen;
- waterbouwkundige werken
- afsluiters nutsvoorzieningen;
- niet zijnde leggerwatergangen of kunstwerken in leggerwatergangen.

De hierna genoemde gegevens dienen tevens in het bestand te worden opgenomen (indien van toepassing):
- straatnamen
- duikers incl. b.o.b. materiaal en diameter
- stuwen incl. materiaal

10 22 03 Beoordelingsprocedure berekeningen en tekeningen

01 Bijbehorende staten gelijktijdig met de tekeningen indienen.
De directie zendt één exemplaar van elk van de berekeningen en/of tekeningen voorzien van eventuele opmerkingen terug.
Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen door de directie nodig geacht, de berekeningen en/of tekeningen opnieuw ondertekend in drievoud indienen. Deze procedure herhalen totdat de directie één exemplaar vóór "gezien" gewaarmerkt terugzendt.
Daarna aan de directie de definitieve exemplaren leveren.
Er rekening mee houden dat het beoordelen van de ingezonden berekeningen en/of tekeningen door de directie telkens tenminste 2 en maximaal 4 weken in beslag kan nemen.

02 Binnen een maand na de oplevering van het werk in drievoud een compleet stel (gereviseerd) berekeningen, tekeningen in DWG-formaat en overzichtslijsten, alsmede digitaal naar de directie mailen.

Conceptversie

HFD PAR ART LID

21 Bemalingen

21 1 Bemalingen

21 12 Eisen en uitvoering

21 12 03 Algemeen

01 De beneden de grondwaterspiegel gelegen werken moeten ' in den droge' worden uitgevoerd. Hiertoe het grondwater verlagen tot een niveau van minimaal 0,50 m beneden onderkant buis of put waar op dat moment gewerkt wordt.

02 De energievoorziening dient door de aannemer verzorgd te worden.

03 Indien bij een open- of bronbemaling het bemalingswater direct of indirect wordt geloosd op het gemeentelijk rioolstelsel dient in de afvoerleiding een zandvang van voldoende capaciteit te worden opgenomen, zulks ter goedkeuring van de directie.

04 Indien bij een open- of bronbemaling het bemalingswater direct of indirect wordt geloosd op een open watergang moet de eventueel hieruit voortvloeiende schade aan de watergang op kosten van de aannemer worden hersteld, zulks ter goedkeuring van de directie.

05 Direct na het verwijderen van de bronbuizen dienen de gaten zorgvuldig te worden aangevuld met zand door inwateren en te worden verdicht.

21 12 04 Registratie grondwateronttrekking

01 In afwijking op lid 01 punt b van artikel 21.14 01 van de Standaard 2020 geldt, dat de aannemer de grondwateronttrekkingsmelding bij het Waterschap indient.
Bij toepassing van een bronbemaling dient per in te zetten pomp een watermeter te worden geplaatst.

02 De watermeter moet zijn geplaatst in een recht gedeelte van de pijpleiding. Daarbij geldt verder:
- het rechte stuk leiding vóór de watermeter moet een lengte hebben van ten minste 10 maal de doorsnee van de pijp;
- het rechte stuk leiding ná de watermeter moet een lengte hebben van ten minste 5 maal de doorsnede van de pijp;
- de watermeter(s) moet(en) voldoende nauwkeurig zijn en voorzien zijn van van één van de volgende keurmerken:
  - IJkmerk van eerste EG-IJk, waaruit blijkt dat voldaan wordt aan de voorwaarden gesteld in de EG-richtlijn "Koudwatermeters";
  - nationaal keurmerk van eerste keuring, afgegeven op grond van de ijkregeling vloeistofmeters;
  - KIWA-keurmerk.
- de watermeter(s) mag (mogen) een afwijking volgens de fabrieksspecificaties hebben van maximaal 10%.
- de watermeter(s) moeten een uniek en leesbaar registratienummer te hebben.

03 Vóór de aan te brengen watermeter dient een ontluchter of een ontluchtingsbak te worden aangebracht, ter goed keuring door de directie.

21 13 SIKB-Protocol

21 13 01 Tijdelijke grondwaterbemalingen

01 De aannemer stelt een bemalingsadvies op overeenkomstig het bepaalde in SIKB-protocol 12010 'Voorbereiden melding en vergunning'.

02 De aannemer stelt het technische bemalingsplan op overeenkomstig het bepaalde in SIKB-protocol 12020 'Voorbereiden technische uitvoering' met inachtneming van het bepaalde in artikel 21.13.01 van de Standaard.

03 De aannemer houdt bij de uitvoering van een tijdelijke bemaling tevens rekening met het bepaalde in SIKB-protocol 12030 'Uitvoeren bemaling'.

04 De aannemer houdt bij de aansturen van een tijdelijke bemaling tevens rekening met het bepaalde in SIKB-protocol 12040 'Aansturen bemaling'.

21 14 Risicoverdeling en garanties

21 14 04 Aan- en afvoerleidingen van onttrokken en geloosde hoeveelheden grondwater

01 Verstopping(en) van de aan- en afvoerleiding(en) van de installatie ten gevolge van ijzermeerslag en/of luchttoetreding geven de aannemer geen recht op schadevergoeding.

02 Het verwijderen van verstoppingen als ook het onderhoud dat tot doel heeft het optreden van verstoppingen te voorkomen, is voor rekening van de aannemer.

21 15 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

21 15 01 Meten en registreren

01 In aanvulling op artikel 21.15.01 van de Standaard 2020 geldt, dat door de aannemer per inrichting een afzonderlijke administratie moet worden bijgehouden. In deze administratie moet dagelijks en per onttrekkingspunt (meestal: per pomp) de navolgende gegevens worden genoteerd:
- datum en tijdstip van de onttrekking;
- identificatie van het onttrekkingspunt;
- de meterstand (opname op vast tijdstip);
- het aantal onttrokken kubieke meters grondwater gedurende het afgelopen etmaal;
- Indien van toepassing: het aantal geïnfiltreerde kubieke meters water gedurende het afgelopen etmaal;
- eventuele buitengewone gebeurtenissen die van invloed zijn geweest op de metingen .

Deze gegevens dienen per week op dagstaten te worden bijgehouden. Deze weeklijsten moeten door de aannemer uiterlijk op de vierde werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben aan de directie worden overlegd.

21 15 02 Monitoring stijghoogte

02 De aannemer verstrekt wekelijks een overzicht van de onttrokken en geloosde hoeveelheden grondwater.

03 Het overzicht bevat ten minste gegevens over de Situatie, de datum en de hoeveelheden.

04 De aannemer dient op aanwijzing van de directie op nader te bepalen locaties en zo dicht mogelijk bij het diepste punt van de ontgraving waarnemingspunten te plaatsen in sleuven en/of putten teneinde de stijghoogte van het freatisch vlak te controleren.
De aannemer dient de stijghoogte dagelijks te meten en wekelijks te rapporteren aan de directie.

21 15 03 Monitoring bemalingsdebiet

01 De aannemer dient debietmetingen te verrichten en op wekelijks basis gegevens verstrekken.

02 De metingen verrichten binnen de volgende randvoorwaarden:
- meten in een rechtstand van minimaal 16 keer de buisdiameter;
- meten op een locatie in de buis waar wanddikte, materiaal en diameter bekend zijn.

21 15 04 Plaatsen watermeters

01 Bij plaatsing van watermeters dient een recentelijk ijkrapport aan de directie te worden overhandigd, alsmede een foto met daarop duidelijk leesbaar het registratienummer en beginstand van de watermeter.

Concept versie

HFD PAR ART LID

22 Technische bepalingen grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 01 Begrippen grondwerken, algemeen

22 01 05 Vervoeren

01 In afwijking van de Standaard wordt onder vervoeren verstaan; het laden, vervoeren en lossen door middel van nat materieel als door middel van droog materieel, alsmede een combinatie van beide.

22 02 Eisen en uitvoeringen Grondwerken, algemeen

22 02 07 Ophoging en aanvulling: verdichtingsgraad

03 Ten behoeve van de controle van de verdichtingsgraad (proef 3) dichtheidsmetingen verrichten op zoveel plaatsen als de oppervlakte van de zandlaag een veelvoud van 500 m2 is, met een minimum van drie metingen. De plaats van de metingen wordt door de directie aselect bepaald.

04 In afwijking van artikel 22.02.07 lid 05 van de Standaard 2020 moet de verdichtingsgraad (proef 3) van zand dat in ophoging of aanvulling is verwerkt op een diepte van meer dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 95% bedragen. De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.

05 In afwijking van artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard 2020 moet de verdichtingsgraad (proef 3) van zand dat in het zandbed is verwerkt op een diepte van minder dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 98% bedragen. De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.

09 Bermen afwerken tot 0,04 m onder bovenkant verhardingslaag.

22 02 22 Meldpunt bodemkwaliteit

01 Conform het besluit bodemkwaliteit (Bbk) moet de aannemer het toepassen, vervoeren en (tijdelijk) opslaan van grond en zand tijdig melden bij het Meldpunt bodemkwaliteit (https://meldpuntbodemkwaliteit.nl).

22 03 Informatie-overdracht

22 03 10 Grond, bewijs van oorsprong

01 Van elke aan te voeren partij grond dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overhandigen.

02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
- verwijzing naar van toepassing zijnde standaardproctorwaarde;
- naam leverancier;
- middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer.

03 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de leverantie van grond, dienen de in lid 01 bedoelde gegevens aan de directie te worden overlegd.

22 05 Bijbehorende verplichtingen grondwerk, algemeen

22 05 08 Transportmiddelen

01 Over afgewerkte oppervlakten mag niet zonder toestemming van de directie met transportmiddelen en wegenbouwmachines worden gereden.

22 1 Cultuurtechnisch grondwerk

22 13 Informatie-overdracht grondwerken

22 13 01 Verlagen waterstand

01 Ter aanvulling van artikel 22.13.01, lid 1 geldt, indien in een bestekspost is vermeld dat het verlagen van de waterstand in een watergang is toegestaan, dat:
- de wijze van verlaging waterstand en drooghouden alsmede de pompinstallatie ter keuze is van de aannemer;
- de lengte van het gedeelte van de watergang waarvan de waterstand verlaagd moet worden beperkt wordt tot die lengte welke voor de uitvoering van de werken noodzakelijk is, met dien verstande dat de wateraan- en afvoer niet dusdanig wordt verstoord, dat dit bezwarend is;
- ter voorkoming van afschuiving van taluds, na de ontgraving de verlaging van de waterstand zo spoedig mogelijk, maar gelijkmatig, wordt beëindigd;
- voor tijdelijke gronddammen gebruik wordt gemaakt van grond vrijkomend bij de ontgravingsposten en wordt verwerkt volgens de verwerkingsposten.

HFD PAR ART LID

22 32 NATUURBOUW GRONDVERZET: ONTGRAVING, TRANSPORT EN VERWERKING

22 32 01 Randvoorwaarden bij de uitvoering

06 Grondverzet in het kader van natuurbouw uitvoeren volgens de uitgave "Werkgids Natuurtechniek, Uitvoering van grondwerk" van Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (CUR), verkrijgbaar onder nr. C 184.

22 32 03 Vervoeren

02 In de rij- en werkstroken voldoende passeerplaatsen aanbrengen.

22 32 04 INSPORING

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het transport van natuur/cultuurtechnische grondwerk mag ten hoogste 50 mm bedragen. Indien men dieper als 50 mm insporing aantreft zal de directie het werk stil leggen.

22 32 05 RISICOVERDELING EN GARANTIES NATUURTECHNISCH GRONDWERK

01 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemers(s), het d.m.v. natuurtechnisch grondwerk bewerkte gebied betreedt (betreden), berijdt (berijden) of anderszins de blijvende grondslag roeren, zal per voorkomend geval een korting van € 1.000,- (zegge duizend) euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

02 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s), ter plaatse van het d.m.v. natuurtechnisch grondwerk te ontwikkelen of ontwikkelde gebied onderhoud, brandstofvulling en/of andere (reparatie-) werkzaamheden aan ingezet en/of in te zetten materieel pleegt (plegen), zal per voorkomend geval een korting van € 1.000,- (duizend) euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

03 Indien in het bestek terreindelen zijn aangegeven die bij de uitvoering van het natuurtechnisch grondwerk volledig moeten worden ontzien en de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s) dit gebied op enigerlei wijze betreedt (betreden) dan zal per voorkomend geval een korting van € 1.000,- (zegge duizend) euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

22 36 Bouwstoffen

22 36 01 Eisen schraal zand

01 Het te leveren zand dient te voldoen aan de volgende voorwaarden:
- Leemgehalte %: 7-20 %
- M50: 145 - 170
- Organische stof %: 0 - 5 %

Vrij van exoten (verklaring, bij kiemen exoten bestrijding door leverancier / aannemer)

Zand dient arm aan voedingsstoffen:
P-Olsen: < 500 µmol / l FW, P-totaal < 10 mmol/l FW.
Pw < 10, Pox < 700, PSI < 0.15.

Concept inzie

HFD PAR ART LID

42 Betonconstructies

42 1 In het werk vervaardigde betonconstructies

42 12 Eisen en uitvoering

42 12 08 Verwerken van betonmortel

01 Met het storten van enig onderdeel mag niet worden begonnen voordat de directie de opstelling van de bekisting, de wapening en de in te storten onderdelen en stortnaden in overeenstemming met de wapeningstekeningen en berekeningen heeft bevonden.

42 12 11 Verharding beton

01 Op het werk behoren plastic folie en/of dekzeilen aanwezig te zijn om vers gestort beton af te dekken tegen invloeden van zon, regen of vorst.

02 De temperatuurgradiënt van een betonelement dikker dan 500 mm mag tijdens de verharding maximaal 15 graden celcius bedragen.

03 Indien curing-compound wordt toegepast voor de nabehandeling, moet dit direct na de aanvang van de binding en/of het ontkisten worden aangebracht.

04 De CUR-aanbeveling 31: "Nabehandeling en bescherming van beton", wordt geacht deel uit te maken van het bestek.

42 12 23 Hulpconstructies voor het op maat houden van wapening

01 De doorbuiging van een te ondersteunen wapeningsnet mag tijdens het storten niet meer bedragen dan 1/200 van de afstand tussen de supporten.

02 De hulpstaven (zgn borgstaven) waarop de feitelijke wapening van dek- en vloerconstructies ligt , moeten ook de voorgeschreven betondekking van de constructiewapening krijgen.

42 13 Informatie-overdracht

42 13 08 Gegevens betonmortel

01 De resultaten van de controles schriftelijk vastleggen en aan de directie verstrekken.

02 Minimaal 24 uur voor de aanvang van de stort de directie informeren over de samenstelling van het te gebruiken mengsel: zeefkrommen, toeslagmaterialen, cementgehalte, watergehalte en toeslagstoffen.

42 13 12 Eigenschappen van beton

01 De aannemer vervaardigt de voor de bepaling van de karakteristieke kubusdruksterkte benodigde proefkubussen en stelt deze ter beschikking van de directie.

Concept versie

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen

51 02 01 Algemeen

09 Als aanvulling op paragraaf 51.02 van de Standaard 2020 geldt, dat alle werkzaamheden op of aan het gemeentelijk groen dan wel toekomstige bedoelde groenvoorziening, 2 werkdagen vooraf te worden aangemeld bij de directie.

51 02 11 Insporingsdiepte van materieel

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/ bezanden mag ten hoogste 30 mm bedragen.

51 02 16 Aziatische duizendknoop, grondwerk

01 Geen grond ontgraven of verwerken bij groeilocaties van Aziatische duizendknoop binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Grondwerkzaamheden zijn alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke bestekposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.

02 Grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke bestekposten zijn opgenomen.

03 Als sprake is van grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop maakt de aannemer voor uitvoering van de werkzaamheden een Plan van Aanpak voor de ontgraving en nazorg overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl en dient deze ter acceptatie in bij de directie.

04 Grondwerkzaamheden in of bij een groeilocaties en het leveren van grond uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.

05 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Azialische duizendknopen.

51 02 17 Aziatische duizendknoop, maaien

01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke bestekposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie

02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke bestekposten zijn opgenomen.

03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.

04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 03 Informatie-overdracht Groenvoorzieningen

51 03 01 Aziatische duizendknoop

01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.

02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 03 07 Inboeten beplanting

HFD	PAR	ART	LID	
51	**05**			**Bijbehorende verplichtingen groenvoorzieningen**
51	**05**	**06**		**Nazorg of onderhoud**
			05	Bomen, veren en struiken die na het planten scheef zijn komen te staan, rechtzetten. Bij het rechtzetten de ontstane ruimte aanvullen en de aanvulling aanstampen. Tevens scheef en los staande palen rechtzetten. Teneinde een vaste stand te verkrijgen de palen zonodig dieper inslaan.
51	**05**	**09**		**Plantmateriaal**
			01	Vanaf het ogenblik van aanvoer op het werk is de aannemer verantwoordelijk voor het ter beschikking gestelde plantmateriaal. Deze verantwoordelijkheid omvat onder meer: het beschadigen of onbruikbaar worden van het plantmateriaal ten gevolge van een ondoelmatige wijze van lossen, opslag e.d. of andere nalatigheden van de aannemer, zijn werknemers of onderaannemer en het om enige andere reden tenietgaan of zoek raken van het plantmateriaal. Zoekgeraakte of onbruikbaar materiaal zal op kosten van de aannemer moeten worden vervangen.
			02	De aannemer verstrekt de directie bij aanvoer van het plantmateriaal de geleidebrieven met voor zover van toepassing de bijbehorende NAKB-certificaten (Eigen verklaring) met opgave van herkomst en voor zover van toepassing fytosantaire gegevens (volgens richtlijnen Plantenpaspoort). Dit geldt met name voor graszoden.
51	**4**			**Beplantingen**
51	**42**			**Eisen en uitvoering beplantingen**
51	**42**	**05**		**Aanbrengen beplanting**
			06	In aanvulling op lid 06 op artikel 51 42.05 van de standaard 2020 moeten alle verwijderde niet verteerbare materialen door de aannemer worden afgevoerd.
51	**42**	**35**		**Haag en bosplantsoen (wortelgoed)**
			01	De grond moet bestaan uit 60 cm zwarte grond die vrij is van onkruiden, schadelijk schimmels en chemicaliën. Spitten tot 0,60 meter diepte ter voorbereiding op het plantwerk. Restanten van wortels tijdens spitwerk verwijderen.
			02	Het maaiveld van het vak moet aansluiten op naastliggend beplantingsvak, gazon, fiets-, voetpad en/of rijweg. Spitwerk horizontaal afleveren of met een talud flauwer dan 1:4. De bovenste 0,15 meter dient puin en onkruid vrij te zijn.
			03	Alleen bij haagplantsoen worden de vakken verrijkt met 20 kg per are organische bodemvoeding 'Farmers House'. De bodemvoeding wordt gelijkmatig over het oppervlak verdeeld en doorgewerkt (niet dieper dan 0,30 meter om rotting door zuurstofgebrek te voorkomen).
			04	De plantgaten hebben de afmeting van één keer het gespreide wortelgestel dan wel de kluit. De wanden en bodem van het plantgat goed losmaken voor het inwortelen en doorzakken regenwater Wiggen is niet toegestaan.
			05	Bij het aanplanten de kale wortels onderdompelen in worteldip Broadleaf P4 om het aanslaan te bevorderen. De grond bij het aanvullen stevig aandrukken, zodat de wortels en kluiten aan alle zijden met grond in aanraking komen.

Concept versie

HFD PAR ART LID

62 Techn. bepalingen verkeersmaatregelen werk in uitvoering

62 1 Verkeersmaatregelen werk in uitvoering

62 12 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen

62 12 01 Algemeen

02 Als aanvulling op artikel 62.12.01 van de Standaard 2020 geldt, dat alle te treffen verkeersmaatregelen en de volgorde en wijze van uitvoering de goedkeuring behoeven van de directie en/of wegbeheerder.

02 In aanvulling op paragraaf 30 van de UAV 2012 wordt met verkeersmaatregelen bedoeld dat de aannemer alle maatregelen moet nemen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. met en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerders.
Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard 2020.

03 Indien de aannemer het gestelde in lid 02 en 03 niet nakomt, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1000,--. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

04 Indien wegdelen geheel of gedeeltelijk moeten worden afgesloten en deze afsluiting(en) niet in het bestek zijn opgenomen neemt de aannemer 2 weken voor de geplande afsluiting(en) contact op met de directie. De aannemer zorgt hierbij voor een gedetailleerd plan met daarop aangegeven alle te treffen maatregelen en aan te brengen voorzieningen in tijd en plaats.

05 Minimaal 24 uur voordat daadwerkelijk met het treffen van verkeersmaatregelen wordt begonnen neemt de aannemer contact op met de directie.

06 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen door betrokken instanties.

07 De aannemer draagt zorg voor het onderhoud van de verkeersvoorzieningen.

08 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.

62 12 04 Tijdelijke bebording

01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b. De borden en bebakening moeten retroreflecterend klasse III (NEN 3381) zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
De afmetingen van de borden moeten zijn conform type I (voor wegen waar een maximum snelheid geldt van 50 km/uur of minder).
Voor wegen waarop een hogere maximum snelheid geldt dienen de afmetingen te voldoen aan type II.

02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aanneemingssom.

03 De in lid 01 bedoelde maximum snelheid betreft de "normale" maximumsnelheid voor het betreffende wegvak, en niet de gereduceerde maximum snelheid bij "werk in uitvoering"

62 12 07 Gebruik hulpmiddelen

01 Indien het verkeer over een weggedeelte moet worden geleid waarvan,
a. De bermen nog niet zijn aangevuld of afgewerkt, dan tevens retroreflecterende geleidebakens plaatsen op onderlinge afstanden van 50 m.
b. De belijning nog niet is aangebracht, dan tevens aan de rechterzijde van de weg het bord "strepen ontbreken" (RVV-nr. O606) plaatsen aan het begin van het wegvak en na iedere zijweg.
De geleidebakens en borden pas verwijderen na aanvullen van bermen en aanbrengen belijning.

02 Na het aanvullen van de bermen retroreflecterende borden met het opschrift "zachte berm" (RVV-nr. O608) plaatsen aan het begin van het wegvak en na iedere zijweg. De borden verwijderen aan het eind van de onderhoudsperiode.

03 Na aanbrengen van een nieuwe deklaag van SMA en voor het toelaten van het verkeer, de borden RVV-nr. J37
met retroreflecterende witte onderborden met zwarte tekst "nieuw asfalt langere remweg" plaatsen aan het begin van het wegvak en na iedere zijweg De borden instandhouden en onderhouden tot 1 maand na het aanbrengen van de SMA.

04 Na aanbrengen van een nieuwe oppervlaktebehandeling en voor het toelaten van het verkeer, de borden RVV-nrs. J20 (slipgevaar), J25 (opspattend grind) en A1-30 (max. snelheid) aan 1 paal, plaatsen aan het begin van het wegvak en na iedere zijweg. De borden instandhouden en onderhouden tot na het vegen en zuigen van de oppervlaktebehandeling.

62 13 Informatie overdracht

HFD PAR ART LID

62 13 01 Algemeen

01 Voor de duur van de werkzaamheden dienen aanliggende percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen toegankelijk/bereikbaar te zijn. De kosten voor het, op aanzeggen van de opdrachtgever, aanbrengen van tijdelijke voorzieningen zijn voor rekening van de aannemer.

02 Indien de toegang tot percelen van de omwonenden wordt gehinderd, dient de aannemer zorg te dragen voor het tijdig informeren van betrokkenen. De verstrekte informatie dient minimaal het tijdstip en mate van hinder te bevatten.

03 Voor werkzaamheden op bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen, ten minste 2 weken voor de aanvang van het desbetreffende onderdeel een fasenplan ter goedkeuring indienen. In dit plan moet tot in details zijn aangeven:
A. De wijze van uitvoering;
B. De te nemen verkeersmaatregelen;
C. De toe te passen bebordingen.

04 De aannemer dient de opdrachtgever, i v m. publicaties, minimaal 14 dagen voor afsluitingen en/of omleidingen of wijzigingen daarvan op de hoogte te stellen.

05 Alle borden, welke buiten de werkzaamheden om voor de verkeersveiligheid niet noodzakelijk zijn, dienen afgedraaid te worden en niet onnodig, ter ergernis van weggebruikers, van toepassing te zijn.

06 De eerste keer, of bij de start van een volgende fase, dat ten behoeve van een werk door de aannemer een afzetting wordt geplaatst, mag dit pas geschieden na 9.00 uur. Alvorens de afzetting te plaatsen dienen omleidingsaanduidingen te zijn geplaatst

62 13 03 Uitvoering afzettingen en omleidingen

01 De aannemer dient bij de afzettingen en omleidingen rekening te houden met het gestelde in art. 1.05 van deel 1 van dit bestek.

02 De aannemer dient de door hem aangebrachte omleidingen gedurende de verschillende uitvoeringsfase, zo vaak als voor de werkzaamheden noodzakelijk is, aan te passen.
De kosten voor het aanpassen en verplaatsen van omleidingen tussen verschillende uitvoeringsfasen zijn voor rekening van de aannemer.

03 Afsluiten van in-/uitritten van bedrijven mag alleen als tijdig overleg is gevoerd met de desbetreffende bedrijven (min. 2 weken van te voren) en deze bedrijven hiervoor toestemming geven.

04 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting over gaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bednjf en/of langdurig onwerkbaar weer wordt voorspelt (bijv. vorst, sneeuw, grote hoeveelheden regen) dient de aannemer:
- het straatwerk af te maken of maatregelen te nemen zodanig dat her verkeer gebruik kan maken van de straat;
- geen nieuw straatwerk op te breken.

05 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting over gaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

62 14 Risico-verdeling en garanties

62 14 01 Algemeen

01 Indien de aannemer de terzake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van duizend euro (€ 1000,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 Bijbehorende verplichtingen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

Concept versie

HFD PAR ART LID

62 15 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 Een plan van aanpak (conform art. 62.13.04) met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.

02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

04 De aannemer is verplicht om bebording en afzettingsmaterialen dagelijks bij het begin en het einde van de werkzaamheden te controleren en zonodig in orde te brengen.

Conceptversie

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 12 Eisen en uitvoering

64 12 01 Algemeen

01 Indien en voorzover in het bestek wordt verwezen naar de CROW-publicatie 'Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen', moeten bij het uitvoeren van de werkzaamheden de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen worden gevolgd en voorzover daarmee niet in strijd, de te treffen maatregelen worden uitgevoerd conform de CROW-publicatie 'Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen' Het in dit lid bepaalde is van toepassing vanaf het moment van verschijnen van deze CROW-publicatie.

02 Een markering, afscherming of faunawerende voorziening moet, voorzover in het bestek niet anders is bepaald, gedurende de gehele periode waarvoor zij bedoeld is deugdelijk functioneren

03 Het aanbrengen, in stand houden, verplaatsen of verwijderen van een markering, afscherming of faunawerende voorziening omvat alle onderdelen benodigd voor de desbetreffende constructie.

04 Onder het in stand houden van een markering, afscherming of faunawerende voorziening is tevens begrepen het herstel van schade ontstaan als gevolg van de toepassing van een ondeugdelijke constructie, de uitvoering van het werk of derden.

64 13 Informatie-overdracht

64 13 01 Inventariseren fauna

01 Inventarisatie volgens art. 64.13.01 lid 1 van de Standaard 2020 dient te geschieden overeenkomstig de hiervoor bedoelde besteksposten in deel 2.2. met inachtneming artikel 64.13 van de Standaard 2020.

64 13 03 Instructie uitvoerend personeel

01 De aannemer dient overeenkomstig artikel 64.13.03 van de Standaard 2020 zijn personeel instructie te geven en stelt de directie in de gelegenheid hierbij aanwezig te zijn.

Concept versie

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering straatwerk

83 12 01 Eisen aan het resultaat

06 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.01 lid 06 van de Standaard moet de bestrating na aftrillen 10 tot 15 mm boven de aansluitende kantopsluiting liggen, tenzij deze kantopsluiting onderdeel uitmaakt van een gootconstructie.

83 12 02 Eisen aan de uitvoering straatwerk

07 Tenzij het bestek of technische omschrijving anders voorschrijft de navolgende verbanden toepassen:
- rijweg:
  * in betonstraatstenen keperverband
  * in klinkers keperverband
- parkeerhavens:
  *in betonsteen elleboogverband
  *in klinkers halfsteensverband
- trottoirs:
  *in tegels halfsteensverband
  *in betonsteen halfsteensverband (bochten)

08 Het op de juiste afmetingen brengen van betonstenen dient te geschieden met een knipmachine. Tegels dienen gezaagd te worden, waarbij tegels kleiner dan de helft niet worden toegestaan.

09 In trottoirs ter plaatse van bochten met een straal kleiner of gelijk aan 10,00 m en ter plaatse van uitstulpingen voor lichtmasten en boomspiegels geen tegels knippen, de randafwerking aan te straten door middel van betonstenen dikformaat.

10 Langs trottoir- en opsluitbanden en langs schachtranden en straatkolken een strekse rij betonstenen, klinkers of keien te straten.
Waar de bestrating uit betonstenen bestaat langs de strek, ter verkrijging van het verband en een goede opsluiting, de nodige bisschopsmutsen of halve stenen verwerken.

11 Langs gevels, tuinmuurtjes ed. eventuele kieren van 1 tot 5 cm over de volle tegeldikte platvol te voegen met metselspecie. De geknipte zijde van de tegels dient langs de gevels ed. te worden gelegd.

83 12 03 Uitvoering kantopsluitingen en goten

02 In aanvulling op artikel 83.12.03 lid 02 van de Standaard 2020 de banden op maat te maken door middel van het op de verelste lengte inzagen van de banden en zonodig zo glad mogelijk bijhakken.

04 In aanvulling op artikel 83.12.03, lid 04 van de Standaard 2020 moeten opsluitbanden, trottoirbanden en inritelementen zuiver in richting en op hoogte worden gesteld.

08 De tolerantie van het terugliggen van een kolk t.o.v. voorkant trottoirband is minimaal 0 mm en maximaal 10 mm.

83 12 05 Mechanisch aanbrengen van elementenverharding

01 Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen van elementenverharding - afweging tussen handmatig en mechanisch straatwerk', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.

02 CROW-publicatie 324 is verkrijgbaar bij CROW te Ede.

03 Tot de publicatie als genoemd in lid 01 behoren mede, als waren zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdata luiden.
Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

83 16 Bouwstoffen Straatwerk

83 16 05 Betonstraatstenen

01 Betonstraatstenen dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1338 en BRL 5070.

06 De betonstraatstenen mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het bovenvlak vertonen.

07 De betonstraatstenen dienen van een splintervrije uitvoering te zijn.

08 In aanvulling op NEN-EN 1338 geldt dat de samenstelling van de betonstraatstenen moet zijn voorzien van kleurechte toeslagstoffen.

Concept versie

HFD PAR ART LID

83 16 07 Banden van beton

01 Betonbanden dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1340 en BRL 5070.
06 De betonbanden dienen te worden voorzien van een gladde splintervrije kop
07 De banden moeten een over de volle hoogte van het profiel doorlopend afgeronde visbek- c.q. contra visbeksluiting hebben.
08 De banden mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het zichtvlak vertonen.
09 Alle banden dienen dezelfde kleur grijs te hebben.

83 3 Deel hoofdstuk 83.3

83 32 Eisen en uitvoering

83 32 01 Ondergrond lijnafwateringssystemen

01 Lijnafwateringselementen aan te brengen volgens inbouw Type-I dienen te worden geplaatst op een draagkrachtige ondergrond met een minimaal beddingsgetal van 50mN/m² en een minimale proctorwaarde van 95%.
02 Lijnafwateringselementen aan te brengen volgens inbouw Type-M dienen te worden geplaatst op een betonstrookfundering welke is aangebracht op een draagkrachtige ondergrond met een minimaal beddingsgetal van 50mN/m² en een minimale proctorwaarde van 95%.

83 33 Informatieoverdracht

83 33 01 Berekening lijnafwateringssysteem

01 Aannemer toont bij aanvang van de werkzaamheden aan opdrachtgever met berekeningen en certificaten van de leverancier aan dat het toe te passen lijnafwateringssysteem voldoet aan:
- de van toepassing zijnde belastingklasse conform NEN-hEN 1433;
- de van toepassing zijnde afvoersituatie.

02 De afvoercapaciteit van het lijnafwateringsysteem inclusief uitlooppunten dient te zijn berekend met de volgende uitgangspunten:
- een regenintensiteit van [xxx] l/s/ha;
- een vervuilingsgraad van 20%;
- een vulgraad van 100%.

Conceptversie



Aveco de Bondt

Bijlage 11
Overzicht duikers Hagenbeek
Datum 28-02-2024
Versie: 3.0

Te verwijderen duikers

Locatie	code	duiker	lengte in m	diameter in mm	b.o.b. Bo5	b.o.b. Be5	toelichting
Enkweg							
	EN-D1	beton, rond	9,60	600	##	##	
Fliendijk							
	FL-D1	beton	8,30	300	12,14	12,14	
	FL-D2	beton	8,30	600	11,84	11,84	
	FL-D3	beton	6,00	300	12,31	12,31	
	FL-D4	beton	11,30	300	12,59	12,59	
Barchemse Veengoot							
	BA-D1	beton, rond	10,30	900	11,34	11,43	
	BA-D2	beton, rond	10,30	900	11,71	11,68	
	BA-D3	beton	9,00	1200	11,78	11,78	
	BA-D4	beton	9,00	1200	11,87	11,82	
	BA-D5	onbekend	9,00	onbekend	12,62	12,62	
	BA-D6	beton, rond	10,20	600	12,32	12,26	
	BA-D7	beton, rond	8,30	500	12,24	12,26	
Afwatering langs Broekhuis							
	AB-D1	beton, rond	6,90	800	11,43	11,41	
	AB-D2	beton	13,90	800	11,42	11,42	
	AB-D3	beton	9,30	800	11,57	11,57	
	AB-D4	PVC, rond	6,00	315	11,99	11,99	
	AB-D5	PVC, rond	9,40	315	12,08	12,08	
	AB-D6	beton, rond	10,00	800	11,62	11,64	
Afwatering langs Hardemaat							
	AH-D1	beton, rond	7,80	600	11,73	11,73	
	AH-D2	beton, rond	19,30	500	11,98	12,1	
	AH-D3	PVC, rond	8,60	315	12,20	12,20	
Overige Sloten							
	SL-D1	PVC, rond	10,70	315	12,27	11,85	
	SL-D2	PVC, rond	6,00	315	12,55	12,52	
	SL-D3	PVC, rond	10,70	315	12,93	12,05	
	SL-D4	PVC, rond	7,50	315	12,34	12,34	

Aan te brengen duikers

Locatie	nr.	duiker	lengte in m	diameter in mm	b.o.b. Bo5	b.o.b. Be5	toelichting
Barchemse Veengoot	D2	beton, rond	8,40	900	12,30	12,30	vlakke voet
Afwatering langs Hardemaat	D4	beton, rond	5,40	600	12,16	2,16	
Afwatering langs Broekhuis	D5	beton, rond	6,30	800	12,10	12,10	vlakke voet
Afwatering langs Broekhuis	D6	beton, rond	5,30	800	12,05	12,05	vlakke voet
Barchemse Veengoot	D12	beton,rond	10,00	1200	12,20	12,20	vlakke voet
Afwatering langs Broekhuis	D13	beton,rond	10,00	800	11,75	11,75	vlakke voet
Barchemse Veengoot	D14	beton,rond	7,60	1000	12,20	12,20	vlakke voet
Fliердijk	D15	PVC, rond	11,70	400	12,40	12,40	
Fliердijk	D16	beton,rond	10,00	400	12,40	12,40	vlakke voet
Fliердijk	D17	PVC, rond	11,70	400	12,70	12,70	
Fliердijk	D18	beton,rond	10,00	400	12,40	12,40	vlakke voet
Fliердijk	D19	PVC, rond	10,60	400	12,06	12,06	
Barchemse Veengoot	D20	beton,rond	11,30	600	12,20	12,20	
Barchemse Veengoot	D21	beton,rond	12,20	600	12,30	12,30	
Barchemse Veengoot	D22	beton,rond	12,20	600	12,30	12,30	
Barchemse Veengoot	D23	beton,rond	7,80	600	12,30	12,30	
Fliердijk	D24	beton,rond	5,50	400	12,40	12,40	
Fliердijk	D26	beton,rond	9,90	400	12,40	12,40	
Fliердijk	D27	beton,rond	10,90	400	12,40	12,40	
Fliердijk	D28	beton,rond	12,60	400	12,72	12,72	
Fliердijk	D29	beton,rond	11,90	400	##	##	
Overige sloten	D31	beton,rond	12,20	600	12,40	12,40	
Afwatering langs Broekhuis	D32	PVC, rond	9,30	315	12,20	12,20	
Zijtak Barchemse Veengoot	D35	beton,rond	10	400			

Projectnummer: 221138
Projectomschrijving: Klimaatrobuuste maatregelen Hagenbeek
Projectleider: [redacted]
Opdrachtgever: Waterschap Rijn en IJssel
Contactpersoon: [redacted]
Datum: 2

Grondbalans: AdB221138 Perceel 1 Natuur

Grond ontgraven

bestekspost	ontgraven	vervoeren	direct verwerken
113210	180	180	
211010	195	195	
213010	11.990	11 990	plag
213020	3 065	3 065	plag
213030	5 150	5 150	plag
213050	31.875	28 775	
		3 000	
		100	
214060	270	270	
230070	465	465	
	53.190	53 190	0

53.190

Grond vervoeren

bestekspost	afvoer van werk	vervoer binnen werk afplaggrond	vervoer van het werk	vervoer binnen werk terreinophoging	afvoer van het werk	afvoer van het werk
113220	180					
220010		11.990				
		3 065				
		5 150				
220020			195			
			270			
220030				27 349		
				1 426		
220040					100	
230060						46
						3
	180	20 205	465	28 775	100	3 465

53.190

Grond verwerken

bestekspost	verwerken	levering + verwerken	verwerken levering
230010	20 670		
231010	1.426		
	22 096	0	0

0 → 0

53.190 → 53 190

Grond leveren

levering	bes
	0

Projectnummer: 221138
Projectomschrijving: Klimaatrobuuste maatregelen Hagenbeek
Projectleider: [redacted]
Opdrachtgever: Waterschap Rijn en Ijssel
Contactpersoon: [redacted]

Datum: 28-02-2024
Versie: 2.0

Grondbalans: AdB221138 - Perceel 2 Water

Grond ontgraven

bestekspost	ontgraven	vervoeren		Op kant	direct verwerken
212010	140			140	
212020	920	120		800	
214010	1.810				1 810
214020	240			240	
214030	52			52	
214040	2				2
214060	12			12	
214070	2				2
215010	20 696	19 525	S		
		1 171	S		
215020	42 573	3.700	T		
		15 653	I		
		23 220	T		
742010	16	16			
751510	16	16			
230030	152	152			
230050	20 205	20 205			
	86.836	83.778		1 244	1 814

Grond vervoeren

bestekspost	vervoer binnen werk	vervoer uit de Berkel zand	vervoer uit de Berkel teelaarde	vervoer binnen werk	vervoer binnen werk afpleggrond
220020	120				
	16				
	16				
220040		3.700			
		30			
		237			
		2 470			
		1 820			
		1 350			
		90			
		9 788			
		40			
		1 171			
220050			3 700		
			15 653		
230040			23 220	2	
				150	
230060					2.7
					10235
					626
					977
	152	20 696	42.573	152	20.205

Grond verwerken

bestekspost	verwerken		levering + verwerken	verwerken levering
230010	152			
231020			5440	544
231040	3 700	T		
	3.700	S		
231060	52			
231070	12			
231080	2			
231090	30	S		
	150			
231110			1000	1000
232010	2 728			
	237	S		
232020	10 235			
232030	6 265			
232040	977			
	15 653			
232050	23 220			
233010	2 470	S		
233030	1 820	S		
233040	1 350	S		
233050	90	S		
	240			
234010	140			
234020	800			
235010	27 349	Z		
	1 171	Z		
235020	9 788	S		
500010	40	S		
	112 371		6440	6440

Grond leveren

levering	bestekspost
5440	231020
1000	231110
6440	

83.778 → 83.778

86.836 → 86 836

6440 → 6440

Z = zand uit bult
T = teelaarde
S = schraal zand

Aveco de Bondt

Memo

onderwerp	(Water)bodemonderzoek Hagenbeek	**datum**	15 februari 2024
bestemd voor	Waterschap Rijn en IJssel	**referentie**	221328_AdB_MEM_0001_v1.0
ter attentie van	[redacted] (Waterschap Rijn en IJssel)	**projectnummer**	221328
opgesteld door	[redacted]		
gecontroleerd door	[redacted]		

Geachte [redacted]

In het kader van uw project Hagenbeek heeft Aveco de Bondt in 2022 in de watergangen een verkennend waterbodemonderzoek conform de NEN5720 uitgevoerd. De resultaten zijn gerapporteerd in 'Verkennend waterbodemonderzoek Hagenbeek Barchem, kenmerk 221328_AdB_RAP_0001_v1.0, d.d. 21 juni 2022. In dit onderzoek zijn in totaal 16 vakken watergangen à maximaal 500 meter en 9 vakken greppel à maximaal 500 meter onderzocht. Uit de resultaten komt naar voren dat de waterbodem onverdacht is en voor alle vakken verspreidbaar is over aangrenzende percelen volgens de toenmalige regelgeving (Besluit bodemkwaliteit).

Aanleiding memo

Na het opleveren van het waterbodemonderzoek is het project uitgebreid met extra watergangen, hierin is geen waterbodemonderzoek uitgevoerd. Sinds 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht. Hierbij zijn regels voor verspreiden en toepassen van baggerspecie gewijzigd

Doel memo

In deze memo worden deze wijzigingen beschreven in relatie tot het al uitgevoerde bodemonderzoek en de niet onderzochte watergangen. Daarnaast wordt uitgewerkt dat in het geval van verspreiden van baggerspecie op aangrenzende percelen geen waterbodemonderzoek noodzakelijk is.

Situatie aanvullende watergangen

In voornoemd genoemd waterbodemonderzoek zijn reeds 16 vakken watergangen en 9 vakken greppels onderzocht. De slibdikte in deze watergangen en greppels varieerde tussen 5 en 40 cm, in één watergang bleek de sliblaag afwezig. Uit de analyseresultaten blijkt dat alle vrijkomende slib 'verspreidbaar op aangrenzende percelen' is. In onderstaande figuur 1 zijn de niet-onderzochte watergangen weergegeven in geel. De volledige tekening is opgenomen in bijlage 1.



Figuur 1: aanvullende watergangen (geel, uitsnede uit Arcadis, situatie Hagenbeek, 01 versie 3 – concept)

Omgevingswet en verspreiden van baggerspecie

Sinds 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht. Hierin zijn de normen voor het verspreiden van baggerspecie gewijzigd. De analyseresultaten van het eerder uitgevoerde waterbodemonderzoek voldoen ook aan de nieuwe normen voor verspreiding op landbodem.

In de Omgevingswet is de definitie van verspreiden van baggerspecie op aangrenzende percelen verruimd. Verspreiding van baggerspecie op landbodem is toegestaan op aangrenzende percelen of op landbouwgronden die tot maximaal 10 km afstand liggen van de plek waar de baggerspecie vrijkomt (artikel 4.1269, lid 3 Besluit Activiteiten Leefomgeving).

In de Omgevingswet bestaat (analoog aan het Besluit bodemkwaliteit) de mogelijkheid om zonder waterbodemonderzoek te verspreiden op aangrenzende percelen. In dat geval dient met vooronderzoek aantonen dat de baggerspecie onverdacht is en moeten de watergangen aan de volgende voorwaarden voldoen:

- het gaat over verspreiding over aangrenzende percelen
- ligt niet bebouwd gebied
- geen scheepvaart
- geen lozingen
- niet grenzen aan wegen > 500 voertuigen per dag
- geen oeverbeschoeiing met gecreosoteerd hout

De niet-onderzochte watergangen voldoen aan deze voorwaarden. Het al uitgevoerde onderzoek bevestigt de verwachting dat de baggerspecie uit de niet-onderzochte watergangen / greppels onverdacht is.

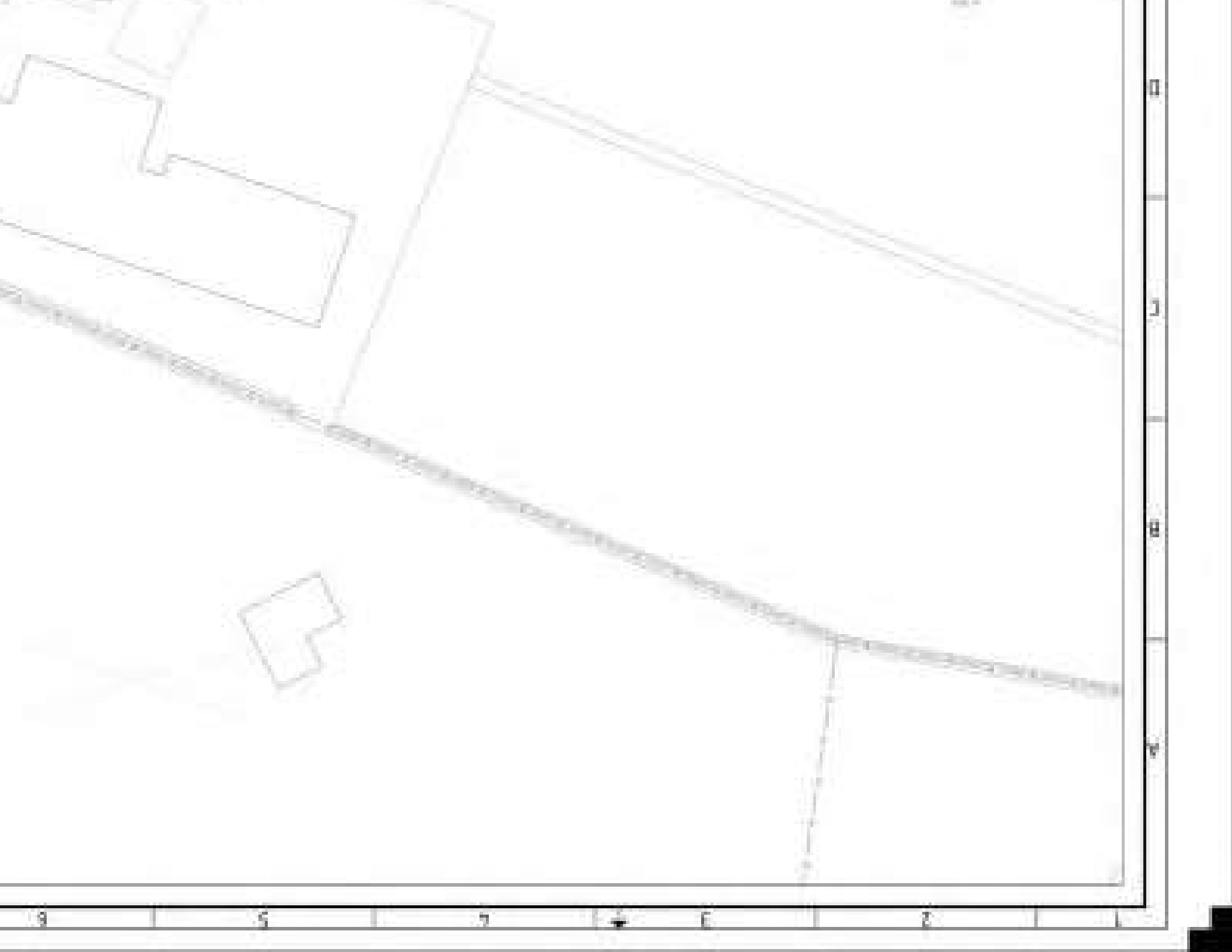
Conclusie

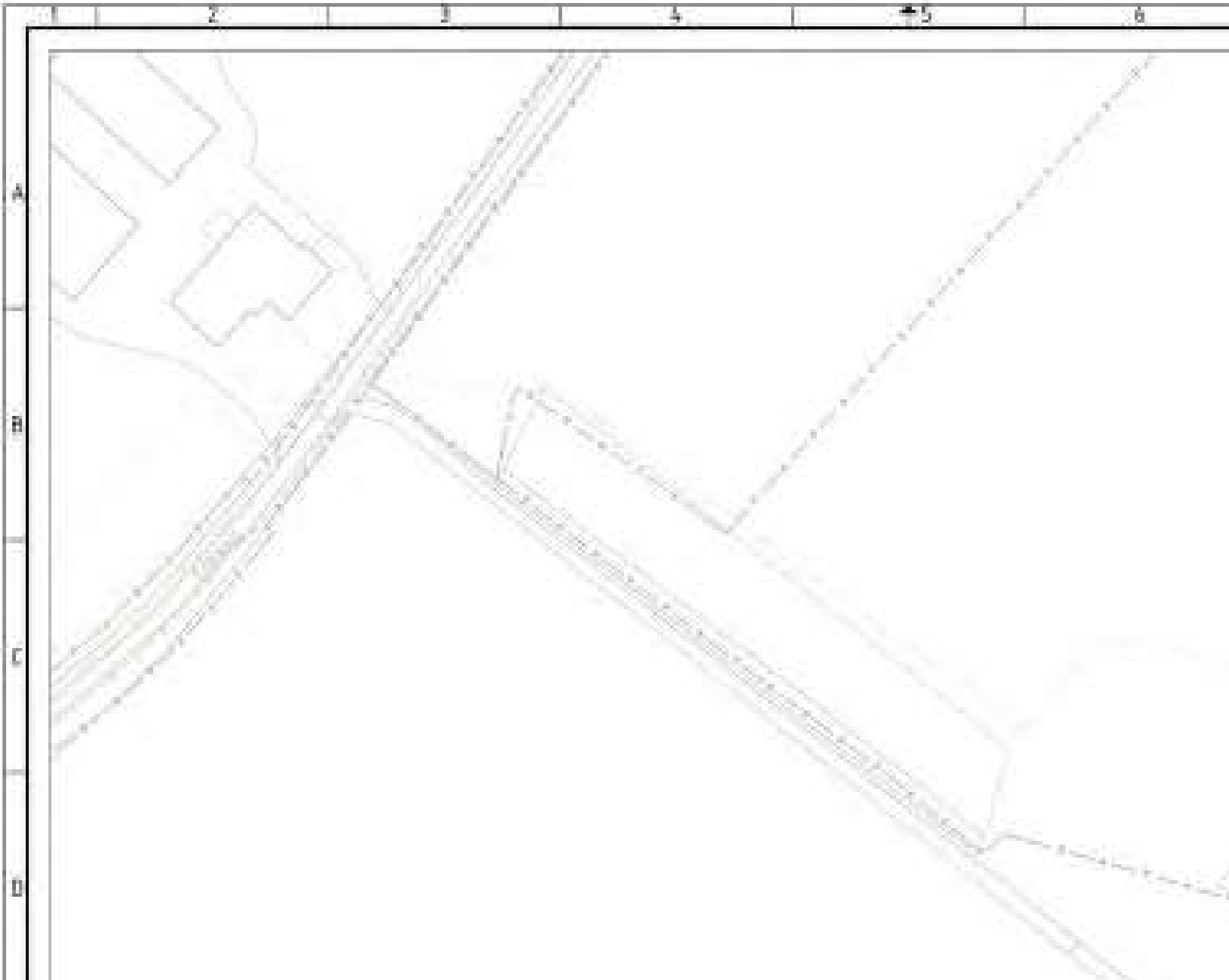
De vrijkomende baggerspecie kan gezien de verwachting uit eerder onderzoek en het voldoen van de watergangen aan de genoemde voorwaarden zonder aanvullend waterbodemonderzoek verspreid worden op aangrenzende percelen en landbouwgronden op maximaal 10 km afstand van de herkomstlocatie.
Voor andere toepassingen dan verspreiden op landbodem dient wel rekening gehouden te worden met het uitvoeren van waterbodemonderzoeken.

Bijlage 1 tekening niet onderzochte watergangen

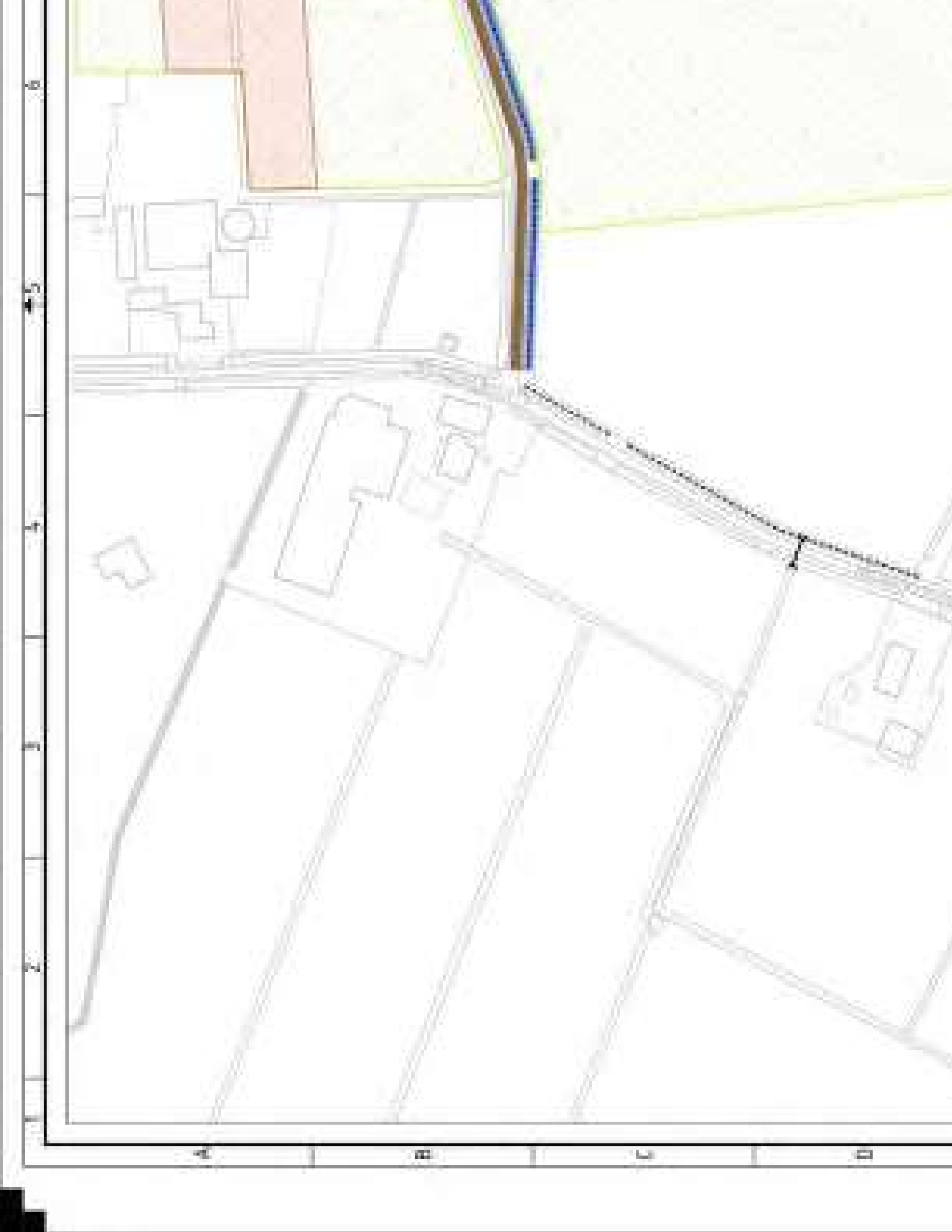
Bijlage 1 Tekening niet onderzochte watergangen (geel)

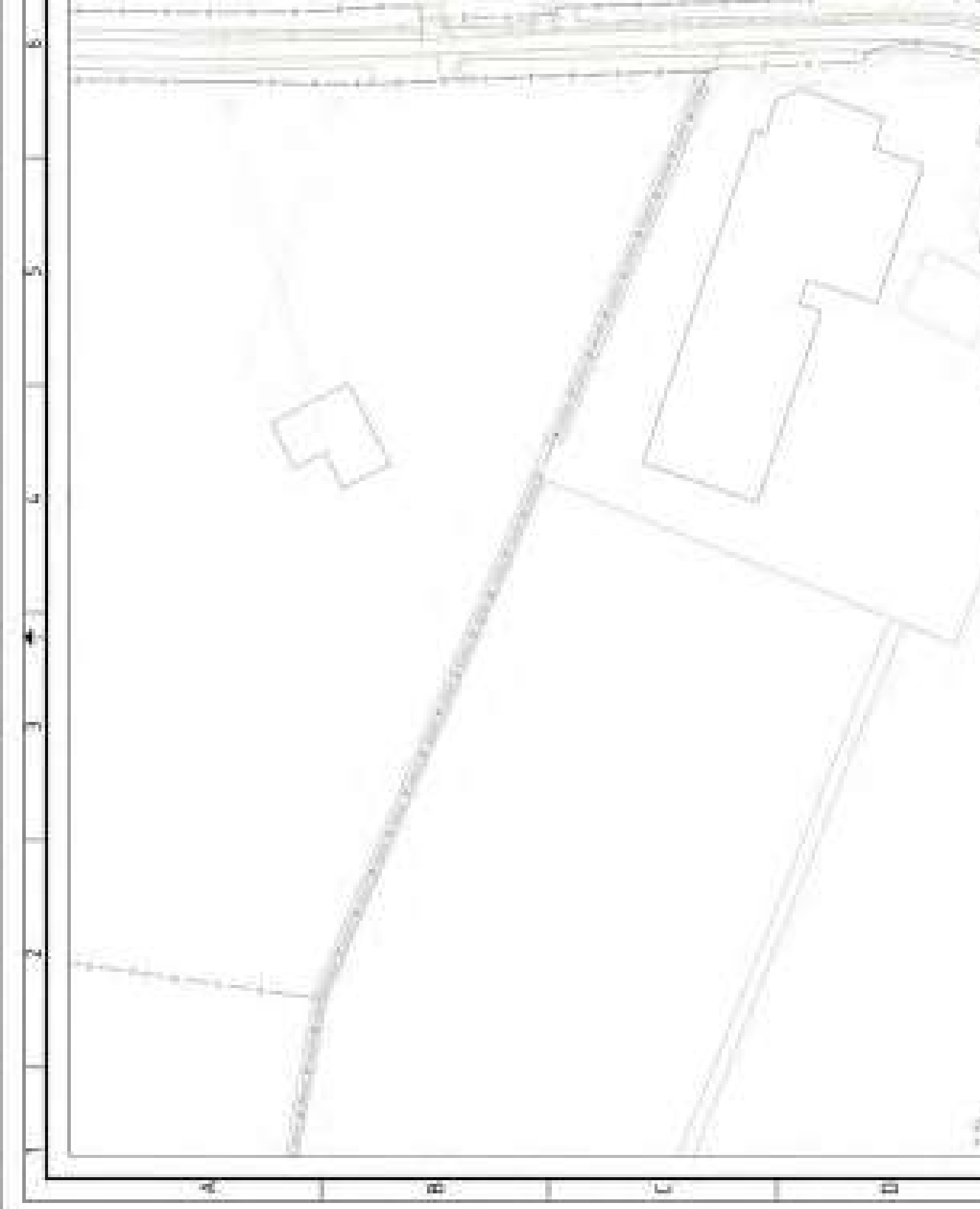


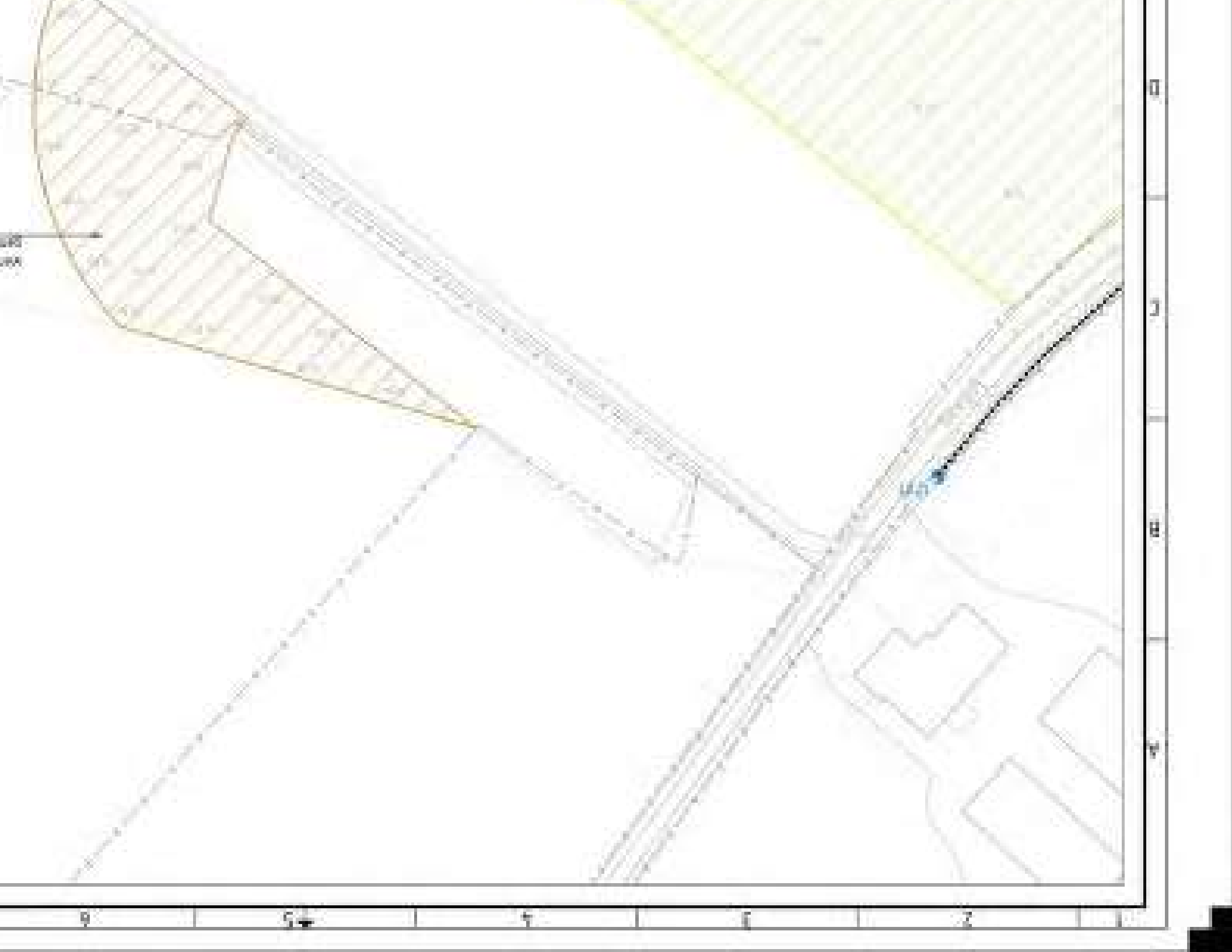



1
2
3
4
5
6
A
B
C
D

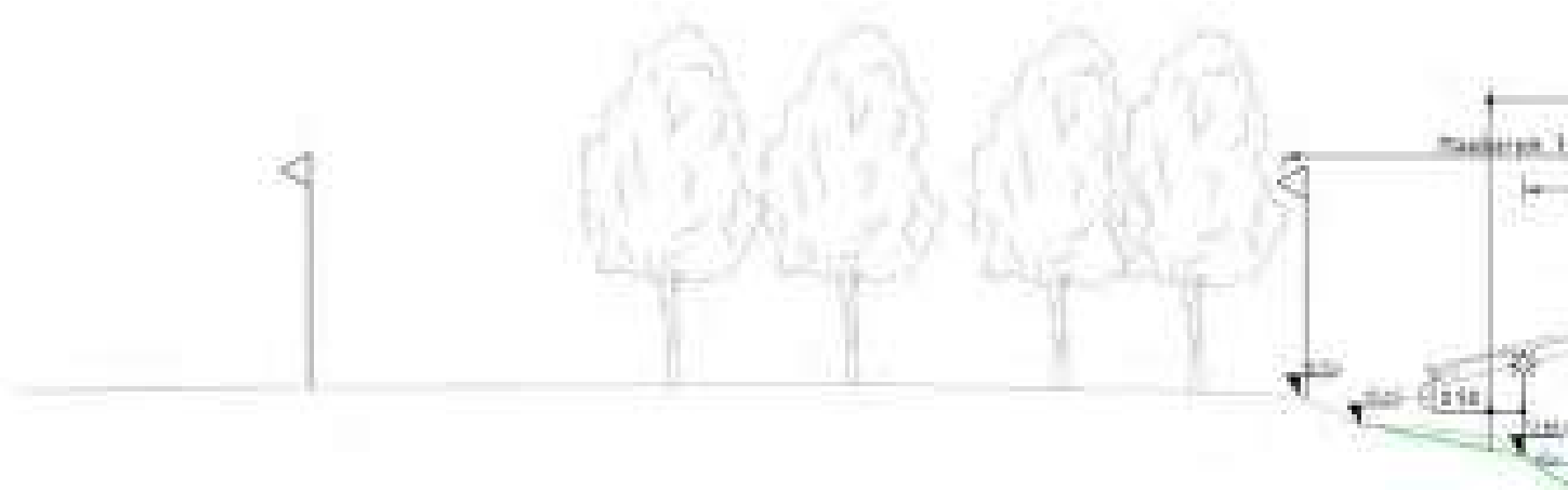

Verwijderen kalkverharding ca. 20m2
Verwijderen kalkverharding ca. 20m2







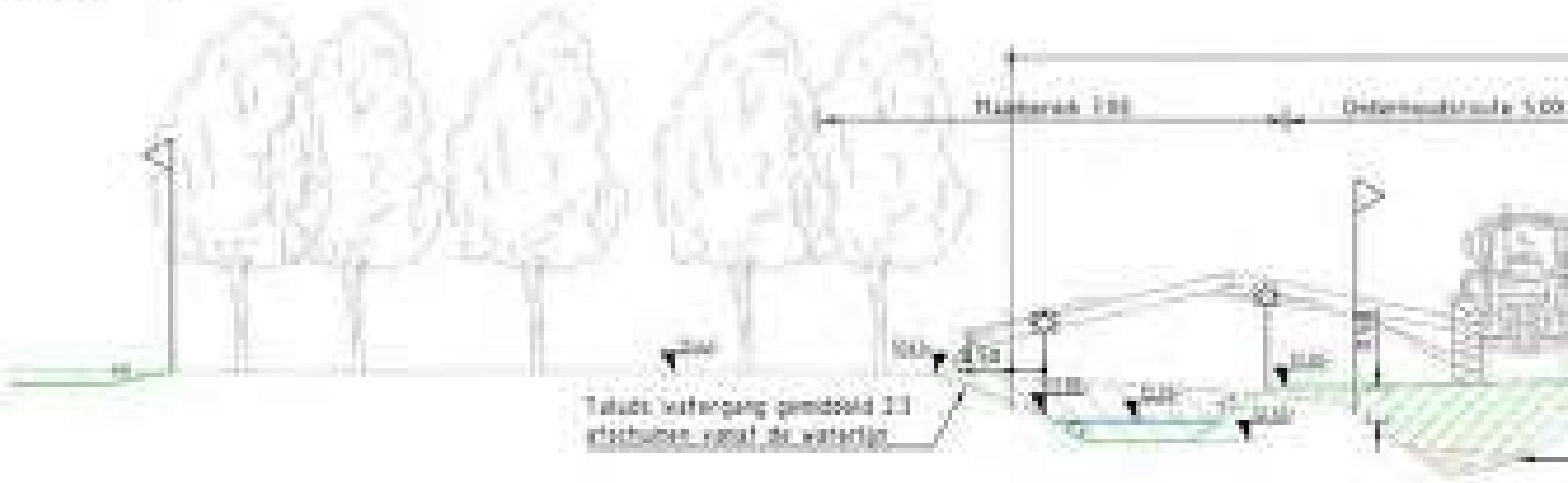

Perceel ophogen en profileren
van +13.30m tot +13.50m
Verdiepen waterpartij
Verdiepen waterpartij
Nieuwe duiker
DN - Ø400mm PVC
Nieuwe duiker
DN - Ø400mm beton
Nieuwe duiker
DN - Ø400mm beton
Verdiepen waterpartij

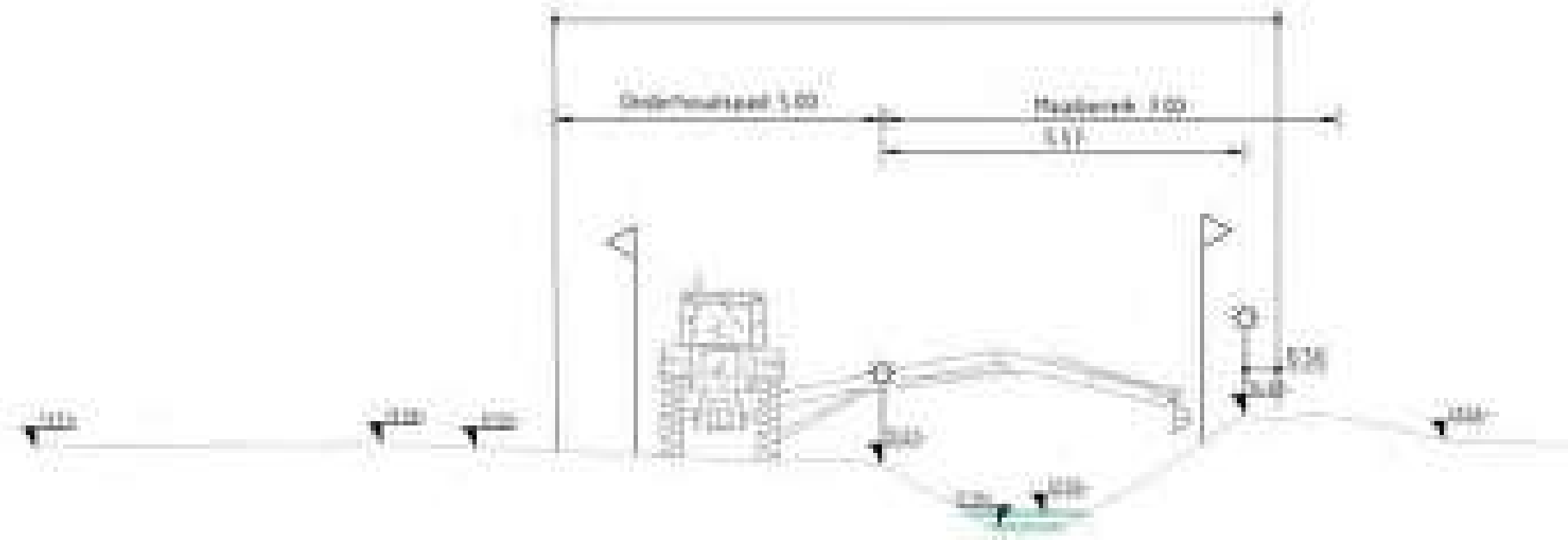


11.00 m NAP

Dwarsprofiel A-A

SCHAAL 1 : 100

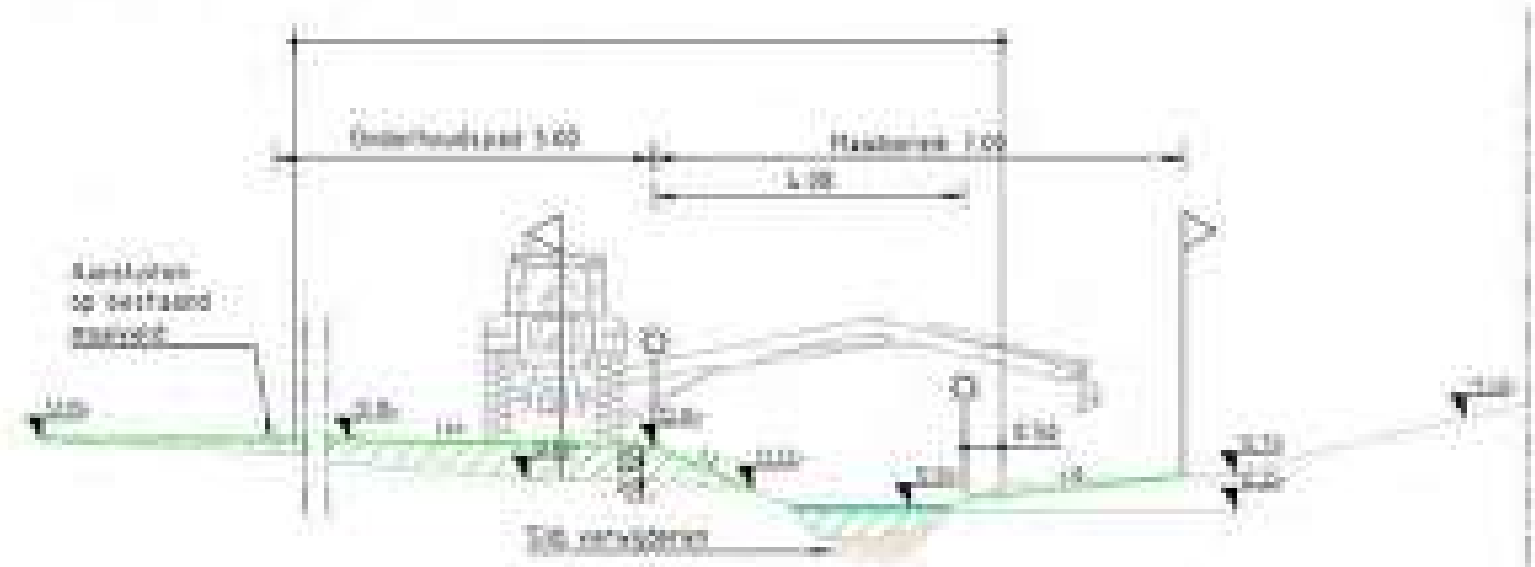




TEKENING

Dwarsprofiel 0-0

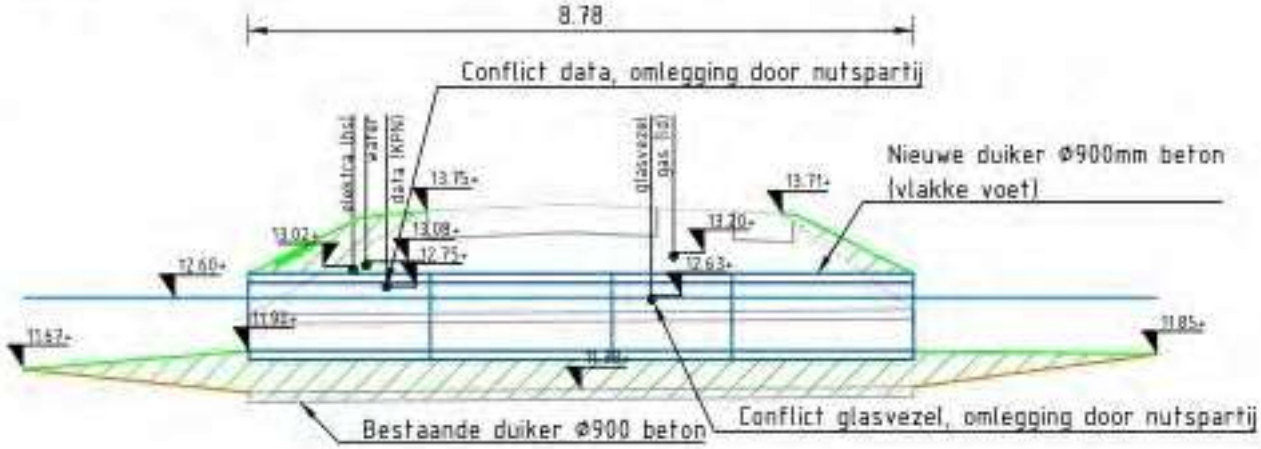
SCHAAL 1 : 100





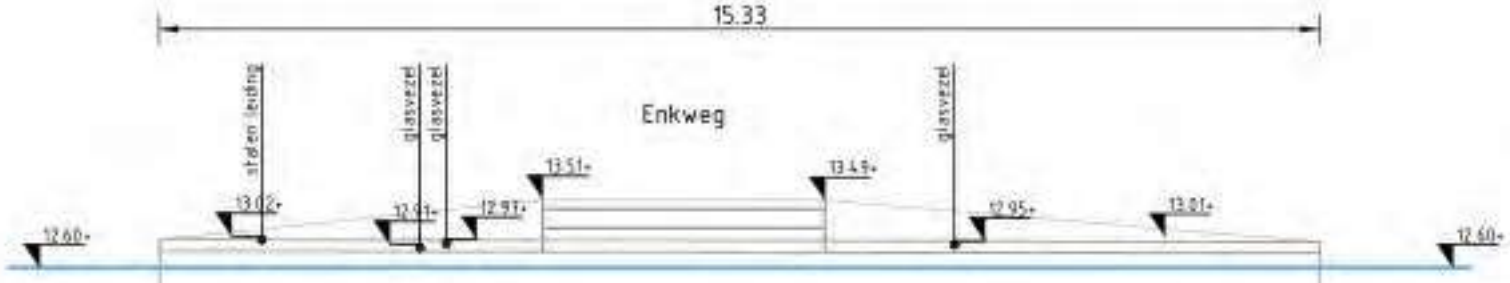
Dwarsprofiel duiker 1

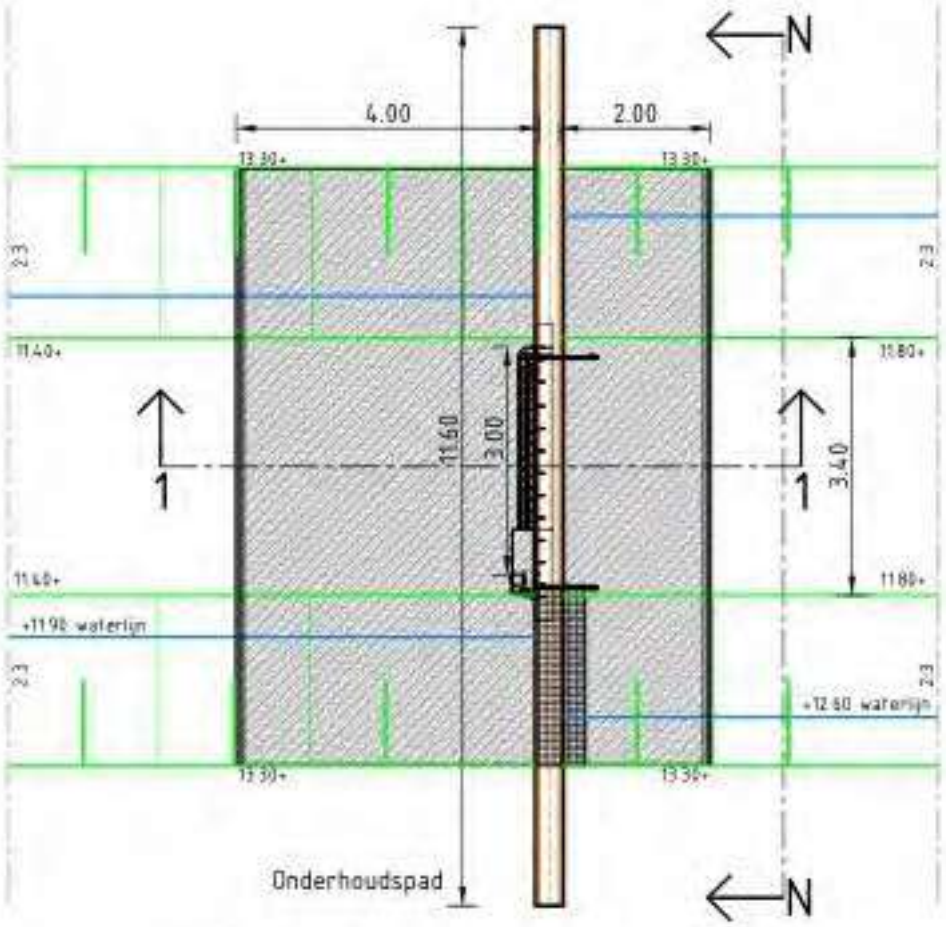
SCHAAL 1 : 100



Dwarsprofiel duiker 2

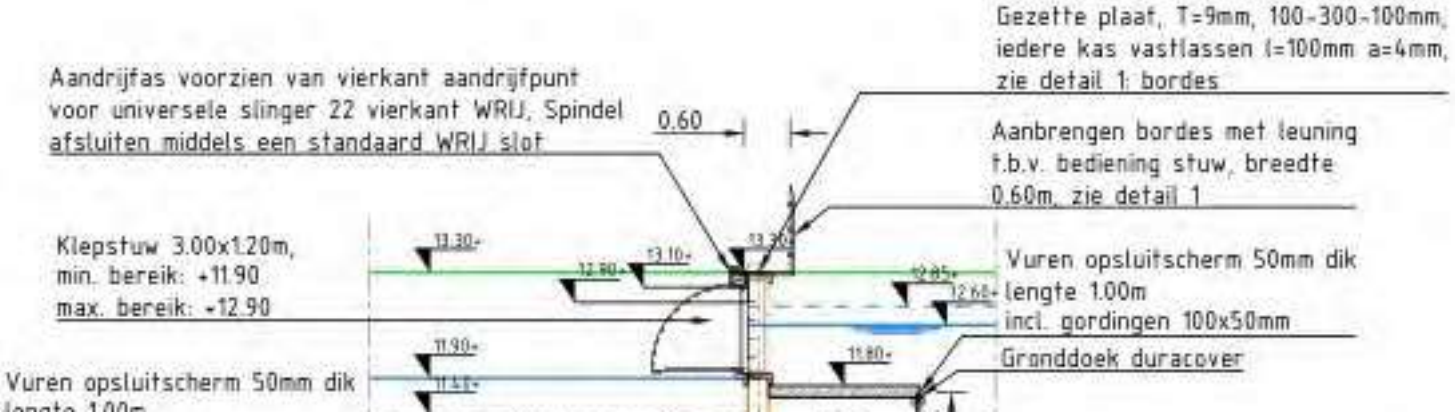
SCHAAL 1 : 100

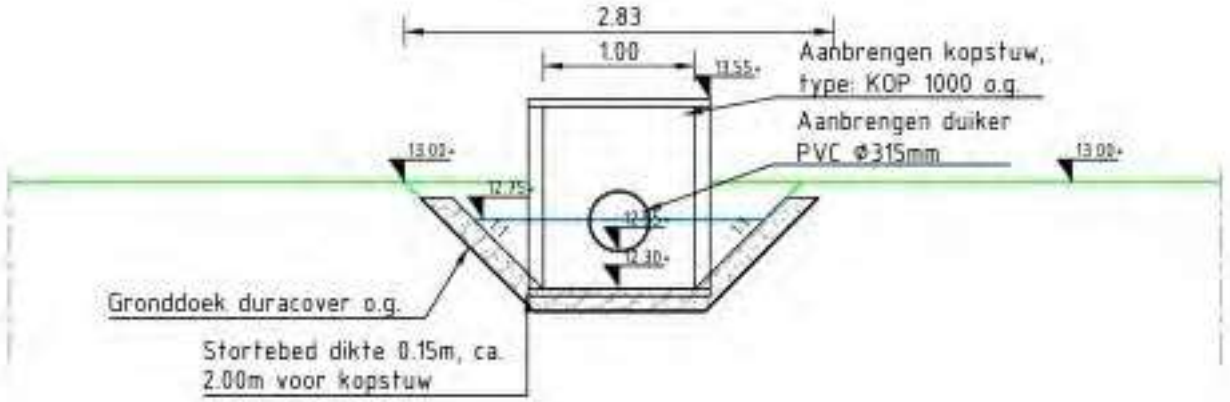




Bovenaanzicht: Stuw Barchemse Veengoot ST80720047

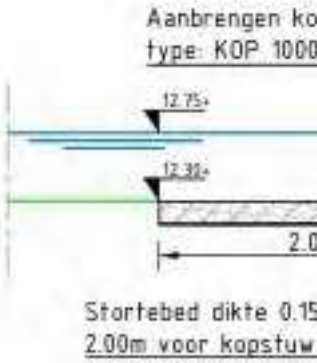
Schaal 1:100





Detail: kopstuw

Schaal 1:50



Doorsnede:

Schaal 1:50

Roosters in CorTenStaal of RVS



Nieuwsbrief Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek

Nieuwsbrief nr. 5, maart 2024

Provincie Gelderland werkt samen met Staatsbosbeheer en Waterschap Rijn en IJssel aan het versterken en uitbreiden van de natuur in Hagenbeek te Barchem (gemeente Lochem). Daar waar kansen liggen voor het verbeteren van de situatie voor agrariërs rondom Hagenbeek pakken we die mee. Via deze nieuwsbrief willen wij u informeren over de ontwikkelingen op het gebied van natuur en water in en rond het natuurgebied Hagenbeek. Dit is de vijfde nieuwsbrief.

In de voorgaande nieuwsbrieven hebben we u nader geïnformeerd over het hoe en waarom van het project. In deze nieuwsbrief gaan we in op de vergunningprocedures, de vragen er nog spelen in het gebied, en maken we een doorkijk naar het vervolg.





Projectplan Waterwet

Op 13 september 2023 heeft het waterschap samen met de provincie Gelderland en Staatsbosbeheer een inloopbijeenkomst gehouden in Dorpshuis 't Onderschoer te Barchem. Het doel was om u te informeren over het project aan de hand van het ontwerp projectplan Waterwet. Dit was de tweede bijeenkomst. De eerste bijeenkomst was op 3 juli 2023 en toen is het concept inrichtingsplan toegelicht.
Het ontwerp projectplan 'Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek' lag in de periode van 22 augustus tot en met 3 oktober 2023 ter inzage. Op het ontwerp projectplan Waterwet zijn een aantal zienswijzen ingediend. Het definitieve projectplan is ten opzichte van het ontwerp beperkt gewijzigd.

Gesprekken in het gebied

Op 14 december 2023 heeft, op verzoek van bewoners uit het gebied, een overleg plaatsgevonden bij de gemeente Lochem. De wethouder en betrokken ambtenaren waren hierbij aanwezig. Onderwerp van gesprek was de door de gemeente verleende omgevingsvergunning voor een nieuwe stuw in de Barchemse Veengoot. Het waterschap was door de gemeente uitgenodigd om uitleg te geven over het project. Op 13 september 2023 en 12 januari 2024 heeft nog extra overleg plaatsgevonden met Vereniging Contact Barchem n.a.v. de zienswijzen op het ontwerp projectplan Waterwet. In de tussenliggende periode zijn nog diverse gesprekken geweest met eigenaren en zijn meekoppelkansen verkend om de waterhuishouding rondom het projectgebied te verbeteren. Dit zijn extra maatregelen boven op de mitigerende maatregelen en hebben dus geen direct verband met het Projectplan Waterwet maar zijn wel aan het plan toegevoegd. Het gaat om de aanleg van duikers met schottenbalken en opnieuw profileren van (gemeentelijke) bermsloten. Het voordeel van schottenbalken is dat in de zomer het water vastgehouden kan worden en in de winter juist afvoeren.

Projectplan definitief vastgesteld

Op 12 maart 2024 is door het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rijn en IJssel besloten het projectplan als bedoeld in artikel 5.4 van de Waterwet voor het project 'Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek' definitief vast te stellen. Dit betekent dat het project kan worden uitgevoerd zoals het staat beschreven in dit plan. Het definitieve projectplan Waterwet is te vinden op de website https://zoek.officielebekendmakingen.nl/wsb-2024-4926.html

Reactienota

Bij het definitieve projectplan Waterwet zijn is een reactienota bijgevoegd waarin antwoord is gegeven op de zienswijzen. Daarnaast zijn er diverse andersoortige vragen gesteld, die geen directe relatie hebben met het projectplan Waterwet. Dat zijn bijvoorbeeld vragen over beheer van het natuurgebied of kwaliteit van het kwelwater. Deze komen daarom niet terug in de reactienota van de zienswijzen.

Belanghebbenden kunnen met ingang van 19 maart 2024, de dag waarop het projectplan op de website bekend is gemaakt, gedurende zes weken tegen het besluit beroep instellen bij de rechtbank. Het instellen van beroep bij de rechtbank tegen het definitief vastgestelde projectplan Waterwet is in beginsel alleen mogelijk voor diegenen die in de ontwerpfase een zienswijze hebben ingediend.

Onduidelijkheid over grondwaterstanden en oppervlaktepeilen

Uit de gesprekken die het waterschap heeft gehad met eigenaren en bewoners uit het gebied aan de keukentafel of tijdens de verschillende bijeenkomsten blijkt dat er onduidelijkheid is. Deze onduidelijkheid gaat vooral over de grond- en oppervlaktewaterpeilen in en rondom Hagenbeek en de status van het natuurgebied. Het waterschap gaat niet over de status van het natuurgebied. De provincie Gelderland als initiatiefnemer van deze natuuropgave, kan hier meer over vertellen. Het waterschap bedient de functies natuur en landbouw door het peil hierop af te stemmen en/of indien van toepassing hier mitigerende maatregelen voor te treffen.

In de winterperiode ligt de grondwaterstand in de omgeving hoger dan het peil in de meeste watergangen. De druk van het grondwater komt onder andere door kwel uit de Lochemse Berg. Om ervoor te zorgen dat er meer kwel naar het natuurgebied gaat in plaats van naar de watergangen worden er maatregelen genomen. Kleine watergangen worden gedempt en verondiept en in de omliggende watergangen van het waterschap gaat het oppervlaktewaterpeil met enkele decimeters omhoog. Dit zorgt ervoor dat de grondwaterstand op de agrarische percelen stijgt met maximaal 15cm. De stijging tot 15cm vindt plaats op het traject rondom de Barchemse Veengoot. De stijging van het grondwater vindt lokaal langs de watergangen plaats. Waar het grondwater precies stijgt is terug te zien in de projectplan waterwet bijlagen.

Extra inloopbijeenkomst op woensdag 3 april

De samenwerkende partijen vinden het vervelend dat er nog veel zorgen en vragen leven over dit project. Daarom organiseren we op 3 april een extra inloopbijeenkomst in Dorpshuis 't Onderschoer te Barchem. Vanaf 19:30 uur zijn inwoners en grondgebruikers welkom voor een nadere toelichting op het vastgestelde definitieve projectplan en de huidige en toekomstige grond- en oppervlaktewaterpeilen. Maar ook voor eventuele vragen over de natuur en landbouw. Heemraad Peter Schrijver van het waterschap en gedeputeerde Harold Zoet van de provincie Gelderland zijn die avond aanwezig om toelichting te geven en vragen te beantwoorden. Verder zijn er, net als bij de voorgaande inloopbijeenkomsten, medewerkers van het waterschap, de provincie en Staatsbosbeheer aanwezig die u kunt benaderen voor uw eventuele vragen over het plan.

Afspraken met eigenaren

Gedurende de proceduretijd van het projectplan Waterwet en de overige vergunningen die nodig zijn om dit project uit te voeren zal onze omgevingsmanager [redacted] verder gaan met het voeren van de gesprekken met eigenaren waarmee schriftelijke afspraken vastgelegd dienen te worden. De voorstellen met mitigerende maatregelen, die bedoeld zijn om ongewenste effecten te voorkomen of verminderen, en eventuele overige gemaakte afspraken met eigenaren worden opgenomen in vaststellingsovereenkomsten. Mitigeren, zoals het ophogen van percelen om natschade te voorkomen en/of bouwkundige maatregelen aan bijvoorbeeld kelders, fundaties of kruipruimten, is niet verplicht. Een eigenaar kan er ook voor kiezen om een financiële vergoeding te ontvangen in plaats van mitigerende maatregelen uit te laten voeren.

In de vaststellingsovereenkomsten wordt opgenomen dat de maatregelen 5 jaar na uitvoering worden geëvalueerd om na te gaan of de voorziene schade voldoende is gemitigeerd en of er nog onvoorziene natschade is opgetreden. Tot die tijd blijft het grondwatermeetnet van de in het gebied geplaatste peilbuizen in stand. Mocht er in deze periode onvoorziene schade optreden dan zullen wij met u in gesprek gaan.

Schade wordt zoveel mogelijk voorkomen, maar is nooit helemaal uit te sluiten. Voor meer informatie over de schaderegeling zie Nadeelcompensatie | Waterschap Rijn en IJssel (wrij.nl).

Planning

Zodra de vergunningen binnen zijn en procedures zijn doorlopen zullen de inrichtingsmaatregelen in 2024 worden uitgevoerd. De uitvoering start naar verwachting in het voorjaar/zomer. In de tussenliggende periode gaan we aan de slag met voorbereidende werkzaamheden op de uitvoering.

Contact

Heeft u vragen over het gebiedsproces en/of mogelijke gevolgen voor uw percelen en/of bebouwing, neem dan contact op met onze omgevingsmanager [redacted] Hij is telefonisch bereikbaar op 06-[redacted] of per mail: [redacted]@wrij.nl.

[redacted]

In de eerdere nieuwsbrieven en tijdens de inloopbijeenkomsten hebben we een oproep gedaan voor het aanmelden voor onze digitale nieuwsbrief. Wilt u in het vervolg deze nieuwsbrief ook digitaal ontvangen? Stuur dan een mail naar [redacted]@wrij.nl.

Het project wordt financieel mede mogelijk gemaakt door het Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling; Europa investeert in zijn platteland (POP-3 subsidie).

Van: [redacted], [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: 05-03-2024 16:57
Aan: [redacted] <[redacted]@wrij.nl>,
[redacted] <[redacted]@avecodebondt.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>,
[redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: Reactie UO/bestek

Dag [redacted] en [redacted].
Zoals afgesproken zou ik nog reageren op het UO en bestek. Ik heb met zoals afgesproken vooral gericht op alles wat met waterlopen te maken heeft.
Een paar kleine dingen.
Bestek.

1. Algemeen. Er ontbraken/ontbreken nog een aantal bijlagen in het bestek. O.a. het ecologisch werkprotocol. Wanneer worden die toegevoegd en is het protocol zelf gecheckt door SBB [redacted] en/of ecoloog Provincie?
   Verder wordt verwezen naar de gedragscode SBB maar dit zit er ook niet bij.
2. Pagina 19. Zoals besproken in het laatste projectteamoverleg graag een bijwoonpunt SBB en Provincie opnemen voor de inrichting van het depotperceel dus nadat de depotgrond is verwijderd en voordat de afwerking (verwijderen oude bouwvoor) plaats zal vinden.
3. Verzoek om nog een bijwoonpunt op te nemen namelijk bij het verwijderen van het beheerpad langs de verondiepen sloot. Er staat nu een logisch bodemhoogte van 12,50 in het bestekt maar de bestaande te handhaven waterloop moet daar goed aansluiten op de laagte (water moet op goede niveau weg kunnen) te plaatse waar de blauwe peil met afwateringsrichting nu is toegevoegd.
4. Pagina 73. Er staat nu het slopen van 1 stuw opgenomen maar er zijn er in totaal 4 huidige stuwen die verwijderd moeten worden waarvan er eentje wordt vervangen door de kopstuw. Zie figuur hieronder zoals ook al opgenomen in memo VO interne maatregelen



5. Bestekspost 214070/220101 Opnemen dat grond niet verwerkt mag worden op nat schraalgrasland. Verwerken in wal of afvoeren
6. Te plaatsen kopstuw ook voorzien van een N.A.P gerefereerde peilschaal (nu alleen opgenomen voor beide stuwen WRIJ).

Groeten [redacted]

[redacted] <[redacted]@wrij.nl>
Verzonden: donderdag 29 februari 2024 15:56
Aan: [redacted]
Onderwerp: Besprekingsverslag projectteamoverleg Klimaatrobuuste inrichting Hagenbeek 29-2-2024

Bijgaand het besprekingsverslag van ons projectteamoverleg van vanochtend.
Graag aandacht voor de acties, met name de reactie op het bestek (incl. uitvoeringstekeningen) die ik graag uiterlijk 5 maart ontvang.

Met vriendelijke groet,

ing [redacted]
Projectmanager

T: +31 [redacted] **M:** +316 [redacted] **E:** [redacted]@wrij.nl

Waterschap Rijn en IJssel
WATERBEHEER MAAK EN OP MAAT

Liemersweg 2, 7006 GG - Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
T: 0314-369 369 • **F:** 0314-343 258 • **I:** www.wrij.nl

---Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

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.

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