

Datum 13 juni 2024

Onderwerp Besluit op uw Woo-verzoek

Behandeld door



Ons kenmerk Z24-2591 / D24-17061

Uw kenmerk -

Bijlagen 77 (inclusief documentoverzicht)

Geachte



Met deze brief besluit ik op uw verzoek op grond van de Wet open overheid (hierna: Woo of Woo-verzoek) dat u op 26 maart 2024 per e-mail hebt ingediend bij Staatsbosbeheer. In dit Woo-verzoek vraagt u – kortgezegd – om documenten openbaar te maken die gaan over het verondiepen van de Schippersplas.

Besluit

Ik besluit tegemoet te komen aan uw verzoek en 76 documenten (deels) openbaar te maken. In de bijlage bij dit besluit treft u de documenten en een overzicht aan. Ik heb voor de duidelijkheid de bijlagen genummerd. De nummers op het overzicht komen overeen met de nummers op de documenten.

Enkele bijlagen bij twee van die documenten zijn al openbaar te raadplegen. Voor de vindplaatsen hiervan verwijs ik naar het documentoverzicht. De Woo is niet van toepassing op documenten die al openbaar zijn en om die reden zal ik die stukken niet nogmaals openbaar maken.

In de bijgevoegde stukken heb ik 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 waarvan de informatie niet openbaar wordt gemaakt.

De manier van (uitgesteld) openbaar maken

Ik stuur in dit geval de documenten niet gelijk mee bij dit besluit. Bij het openbaar maken van de gevonden documenten, spelen de belangen van derden een rol. Deze derde-belanghebbenden heb ik daarom vooraf gevraagd om hun mening te geven over openbaarmaking van de documenten. Op basis van de binnengekomen reacties is het aannemelijk dat ten minste één organisatie bezwaar heeft tegen de openbaarmaking van de informatie. Hierin zie ik aanleiding om het openbaar maken van de stukken uit te stellen.¹

¹ Op grond van artikel 4.4, vijfde lid, van de Woo.

De feitelijke openbaarmaking van de documenten vindt niet eerder plaats dan twee weken na de datum van dit besluit. Op deze manier wordt aan deze organisatie de mogelijkheid gegeven om te proberen de openbaarmaking tegen te houden. Maakt de betreffende derde-belanghebbende van deze mogelijkheid gebruik? Dan maak ik de informatie pas openbaar nadat de rechter de zaak heeft beoordeeld, of nadat op het bezwaar is beslist. Maakt de derde-belanghebbende geen bezwaar en vraagt die niet om een voorlopige voorziening? Dan stuur ik u de informatie over twee tot drie weken toe.

Naast dat ik u dit besluit (en later ook de documenten) toestuur, zal ik deze ook (in geanonimiseerde vorm) publiceren op onze website, zodat het besluit en de stukken voor iedereen toegankelijk zijn.

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

Wat aan dit besluit vooraf is gegaan

Hieronder geef ik in het kort aan wat er is gebeurd vanaf het moment dat u uw Woo-verzoek hebt ingediend. In mijn e-mail van 4 april 2024 heb ik bevestigd dat ik uw verzoek heb ontvangen. In deze brief heb ik ook de procedure toegelicht.

Vervolgens heb ik u op 19 april 2024 bericht dat ik meer tijd nodig had om uw verzoek te behandelen. De reden hiervoor is dat uw verzoek groot is, waardoor het verzamelen van de door u gevraagde informatie meer tijd heeft gekost. Om die reden is de beslistermijn op basis van artikel 4.4, tweede lid, Woo met twee weken verlengd.

Aangezien uw verzoek ook betrekking heeft op derden, heb ik deze derde-belanghebbenden om hun zienswijze gevraagd. Dit heb ik op 7 mei 2024 gedaan, in overeenstemming met artikel 4:8 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb). Ik heb u hiervan op de hoogte gesteld en u laten weten dat de termijn niet verder liep totdat deze derde-belanghebbenden hun zienswijzen kenbaar zouden maken, dan wel indien zij de gestelde termijn ongebruikt voorbij zouden laten gaan. Eén van de derde-belanghebbenden heeft schriftelijk aangegeven bedenkingen te hebben bij de voorgenomen wijze van openbaarmaking. De zienswijze van de derde-belanghebbende heb ik in mijn belangafweging meegenomen. Onder "*Wat niet openbaar is gemaakt*" leest u wat deze zienswijze betekent voor het besluit.

Drie derde-belanghebbenden hebben hier geen gebruik van gemaakt binnen de gestelde termijn. Vijf derde-belanghebbenden hebben aangegeven geen problemen met te hebben tegen openbaarmaking. Eén derde-belanghebbende heeft een zienswijze over de openbaarmaking ingediend. Ik heb de inhoudelijke zienswijze van de belanghebbende in mijn beoordeling meegenomen.

Uw Woo-verzoek

Uw Woo-verzoek ziet op het verondiepen van de Schippersplas. Concreet vraagt u om openbaar te maken *"alle documenten van de partijen grond die hier zijn toegepast met ten minste de volgende informatie: BBK-melding nummers, datum meldingen, adres-, plaats- en land herkomst, bedrijf dat de grond/bagger levert, opmerkingen handhavers, locatie 2), van de meldingen in bovenstaande lijst inclusief meldingsnummers en Milieu Hygiënische verklaringen en volume en klasse grond."*

Verder wilt u graag alle documenten ontvangen die gaan over de communicatie tussen Staatsbosbeheer en de door u genoemde organisaties. U vraagt deze informatie over de periode van januari 2019 t/m de datum waarop u uw Woo-verzoek hebt ingediend.

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.² Dit houdt in dat documenten die later zijn gemaakt dan de datum van uw verzoek, 26 maart 2024, niet zijn meegenomen bij de behandeling van uw Woo-verzoek. Dit is ook in overeenstemming met uw verzoek.

Resultaten onderzoek

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

Ik heb 76 documenten gevonden die vallen binnen de reikwijdte van uw verzoek.

Wat niet openbaar is gemaakt

Het uitgangspunt van de Woo is dat overheidsinformatie zoveel mogelijk openbaar wordt gemaakt als daar om wordt verzocht. Hierop zijn enkele uitzonderingen. De voor dit besluit relevante uitzonderingen komen hierna aan bod.

Niet nogmaals openbaar

Een aantal (bijlagen bij) documenten zijn al openbaar en voor iedereen te raadplegen. De documenten (en bijlagen daarbij) die het betreffen, maak ik niet nogmaals openbaar. In het documentoverzicht heb ik de vindplaatsen opgenomen. Voor de duidelijkheid meld ik nog uitdrukkelijk dat ik deze (al openbare) stukken dus niet heb bijgevoegd bij dit besluit.

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

Financiële/economische informatie maak ik onleesbaar als het belang van openbaarmaking niet opweegt tegen de economische of financiële belangen van Staatsbosbeheer. Bij bepaalde passages in enkele documenten komt dit financiële/economische belang in het geding. Dit is onder meer het geval bij de overeengekomen fee in het document met titel "Z24-2591 – 16.pdf". Openbaarmaking van deze bedragen zou de onderhandelingspositie van Staatsbosbeheer in de toekomst kunnen verslechteren. Ik ben van mening dat dit belang zwaarder moet wegen dan het belang van openbaarheid. Deze gegevens maak ik daarom niet openbaar op grond van art. 5.1, lid 2 sub b, Woo.

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

Ik maak geen informatie openbaar als dit de persoonlijke levenssfeer schaadt en dit belang zwaarder weegt dan het belang van openbaarheid. In de documenten die vallen onder uw verzoek staan persoonsgegevens. Het gaat om gegevens die herleidbaar zijn tot een persoon (zoals onder meer namen, e-mailadressen en telefoonnummers). Ik vind het in dit geval belangrijk dat de identiteit van de betrokkenen niet bekend wordt, omdat dit zijn/haar persoonlijke levenssfeer kan schenden. Dit vind ik onwenselijk en ik maak die gegevens dan ook niet openbaar.

In de documenten staan ook persoonsgegevens van ambtenaren (wederom namen, e-mailadressen en telefoonnummers). In het kader van goed werkgeverschap vind ik dat het belang van privacy zwaarder moet wegen dan het belang van openbaarheid. Dit ter bescherming van de privacy van de betrokken ambtenaren. Van openbaarmaking van deze gegevens wordt, in lijn met vaste rechtspraak, meestal afgezien.³ Namen van personen die in hun functie in de openbaarheid treden, worden wel openbaar gemaakt.

² ECLI:NL:RVS:2015:623.

³ ECLI:NL:RVS:2018:321.

Bescherming van het milieu waarop informatie betrekking heeft, art. 5.1, lid 2 sub g, Woo

Als (openbaar te maken) informatie het milieu kwaad kan doen, kijk ik naar wat belangrijker is: het openbaar maken van de informatie of het beschermen van het milieu. In document Z24-2591-18 wordt inzichtelijk gemaakt waar bepaalde bedreigde diersoorten zich bevinden. Ik ben van mening dat het belang van openbaarheid in dit geval niet opweegt tegen de bescherming van het milieu en maak de informatie die ziet op dit leefgebied niet openbaar. Dit ter bescherming van de soorten.

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

Op grond van artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder h, van de Woo maak ik informatie niet openbaar als dit de beveiliging van personen en bedrijven en/of het voorkomen van sabotage belemmert en dit belang zwaarder weegt dan het belang van openbaarheid. Het kan hierbij gaan om de beveiliging van individuele personen en/of om de beveiliging van groepen personen in bijvoorbeeld openbare gebouwen. Deze uitzondering is van toepassing op informatie 'waarvan het bekend worden extra risico's met zich brengt'.⁴ Het gaat dan om de beveiliging van individuele personen voor wie een specifiek veiligheidsrisico is onderkend en voor wie veiligheidsmaatregelen zijn getroffen die in de meeste gevallen niet openbaar kunnen worden gemaakt. Ook kan het gaan om de beveiliging van groepen personen in bijvoorbeeld een openbaar gebouw of een openbare ruimte, waarbij het veiligheidsrisico juist door grote aantallen aanwezigen wordt gevormd.

Eén van de derde-belanghebbende heeft een beroep gedaan op deze uitzonderingsgrond en stelt dat zich in het verleden situaties hebben voorgedaan waarbij het materieel en de medewerkers zijn gefotografeerd en dat medewerkers zijn aangesproken tijdens hun werk. Volgens de derde-belanghebbende 'niet altijd in goede zin.' Dit is echter onvoldoende om aan te nemen dat het openbaar maken van de informatie extra risico's met zich meebrengt voor personen of het bedrijf zoals hierboven toegelicht. Bovendien moet er voor sabotage concrete feiten zijn en daarvan is uit de ingediende zienswijze evenmin gebleken. De enkele vrees is onvoldoende. Ik neem deze zienswijze daarom niet over en besluit de informatie wel openbaar te maken.

Hoewel ik begrijp dat een (klein) bedrijf het niet prettig vindt om betrokken te raken bij een verzoek tot het openbaar maken van hun gegevens in een publieke setting, biedt de Woo hierin geen mogelijkheid om informatie achter te houden. Op grond van de Woo kan namelijk alle informatie die door burgers of bedrijven aan de overheid wordt verstrekt op enig moment voorwerp worden van openbaarmaking. Dit betekent dat alle informatie die door burgers of bedrijven aan de overheid wordt verstrekt op enig moment openbaar kan worden gemaakt op grond van de Woo. Dit met inachtneming van de in de Woo genoemde uitzonderingsgronden. Dat niet iedereen zich hiervan bewust is op het moment dat zij in contact treden met Staatsbosbeheer is weliswaar vervelend, maar doet niet af aan de regels die de Woo geeft.

Voorkoming van onevenredige benadeling, art. 5.1, lid 5, Woo

Daarnaast meldt de derde-belanghebbende dat de (groep) privépersonen die 'dit' opvragen, weten waar het bedrijf de materialen plaatst, waar het bedrijf gevestigd is en waar de eigenaren wonen. De derde-belanghebbende geeft daarbij aan dat hij geen meerwaarde ziet in het openbaar maken van die gegevens, vooral nu het openbaar maken van de informatie het bedrijf alleen maar schade toebrengt. Hierin lees ik een beroep op artikel 5.1, vijfde lid, van de Woo. Voor zover is bedoeld hier een beroep op te doen, neem ik ook deze zienswijze niet over.

Slechts in uitzonderlijke gevallen wordt informatie niet openbaar gemaakt als openbaarmaking onevenredige benadeling toebrengt aan een ander. Van een uitzonderlijke situatie is in dit geval geen sprake. Daarnaast wil ik benadrukken dat ik op grond van de Woo de informatie openbaar maak voor 'een ieder' en niet slechts voor de verzoeker. De vraag of een verzoeker mogelijk al beschikking heeft over openbaar te maken documenten, is daarbij niet relevant. Dit nog los van het feit dat de derde-belanghebbende hooguit een

⁴ Kamerstukken II 2013/14, 33328, 9, p. 48.

vermoeden kan hebben van de persoon/de personen van verzoeker(s)⁵. Ook om die reden slaagt dit betoog niet.

Bovendien kan een beroep op de onevenredige benadeling niet subsidiair worden opgeworpen. Naast dat er sprake moet zijn van een uitzonderlijke situatie, moet het ook gaan om onevenredige benadeling van een niet in artikel 5.1, eerste of tweede genoemd belang. Nu de derde-belanghebbende zich in eerste instantie beroept op een andere uitzonderingsgrond zoals opgenomen in artikel 5.1 Woo, kan een (eventueel) beroep op de onevenredige benadeling evenmin slagen.

Buiten reikwijdte verzoek

Informatie die niet onder de reikwijdte van uw verzoek valt, maar wel in de documenten is opgenomen, maak ik niet openbaar.⁶ Deze passages zijn onleesbaar gemaakt. In de openbaar te maken stukken gaat het om andersoortige onderwerpen (die geen raakvlak hebben met uw verzoek).

Rechtsmiddelen

Deze brief is een besluit in de zin van de Awb. Als 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 e-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.

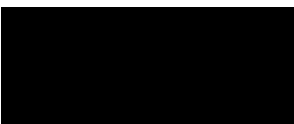
Het niet voldoen aan deze eisen kan leiden tot niet-ontvankelijkheid van het bezwaarschrift. Dat betekent dat uw bezwaar niet inhoudelijk wordt behandeld.

Een kopie van dit besluit zend ik aan de betrokken personen/organisaties.

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

Met vriendelijke groet,

de directeur Staatsbosbeheer, namens deze,



drs. B. A. Revis
directeur Terreinbeheer & Ontwikkeling

⁵ Deze gegevens worden immers niet verstrekt.

⁶ ECLI:NL:RVS:2018:1356.

Documentenoverzicht Woo-besluit		Z24-2591	
Nummer	Naam / Kernwoorden	d.d. document	Openbaar gemaakt?
Mailwisseling start project			
Z24-2591 - 1	mailwisseling: (concept)brief over Schippersplas met bijlage (bijgevoegde brief)	verscheidene data in januari en februari 2019	Ja, deels
Z24-2591 - 2	mailwisseling in navolging op (concept)brief over Schippersplas	verscheidene data (eind) januari en (begin) februari 2019	Ja, deels
Z24-2591 - 3	mailwisseling : nota bodembeheer (met 2 bijlagen: nota bodembeheer en begeleidende brief daarbij van Envisio)	14-2-2019	Ja, deels. Bijlage "nota bodembeheer" reeds openbaar en te raadplegen via https://repository.officiële-overheidspublicaties.nl/externebijlagen/exb-2019-18342/1/bijlage/exb-2019-18342.pdf .
Z24-2591 - 4	mailwisseling : nota bodembeheer en bestuurlijk proces, met bijlage (brief Envisio met verzoek goedkeuring op de nota).	verscheidene data in februari en maart 2019	Ja, deels
Z24-2591 - 5	Mail: Startbespreking Schippersplas	24-7-2019	Ja, deels
Z24-2591 - 6	Mailwisseling: start uitvoering Schippersplas met bijgevoegde flyer		Ja, deels
Z24-2591 - 7	Mailwisseling: bestuursinformatie PFAS, realisatietermijn	verscheidene data in maart 2020	Ja, deels
Z24-2591 - 8	Mail: start voorbereiding voor aanvang werkzaamheden	26-1-2022	Ja, deels
Z24-2591 - 9	Mail: deelnemers herinrichting Schippersplas (met bijlagen: besluit, stakeholderlijst, bekendmakingsbesluit, handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond)	14-2-2022	Ja, deels. Ja, deels. Bijlage 1 reeds openbaar en te raadplegen via: https://repository.officiële-overheidspublicaties.nl/externebijlagen/exb-2019-36435/1/bijlage/exb-2019-36435.pdf , bijlage 3 is ook reeds openbaar en te raadplegen via https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/wsb-2019-8104.pdf en bijlage 4 ook reeds openbaar en te raadplegen via https://open.overheid.nl/documenten/ronl-96a54784-bc6d-4c1f-b99e-862a347554fd/pdf
Z24-2591 -10	Mailwisseling: werkomschrijving	verscheidene data in februari 2022	Ja, deels
Z24-2591 -11	Mail: start realisatie na duidelijkheid wetgeving PFAS	16-6-2022	Ja, deels
Z24-2591 -12	Mailwisseling: informatiebrief werkzaamheden aanwonenden	augustus 2022	Ja, deels
Z24-2591 -13	Mailwisseling: planning van de uitvoering	verscheidene data in augustus en september 2022	Ja, deels
Z24-2591 -14	Interne mail Staatsbosbeheer: stand van zaken	15-11-2022	Ja, deels
DBG			
Z24-2591 -15	Ecologische beoordeling Wet natuurbescherming	1-2-2022	Ja, deels
Z24-2591 - 16	Brief met aankondiging creditnota i.v.m. overeengekomen fee	27-5-2020	Ja, deels
Z24-2591 -17	DBG overzicht leveringen	onbekende datum	Ja, deels
Envisio			
Z24-2591 -18	Uitvoeringsplan herinrichting Schippersplas	11-7-2022	Ja, deels
Z24-2591 -19	Rapportage nulsituatie onderzoek en monitoring	28-11-2022	Ja, deels
Z24-2591 -20	Rapportage monitoringswerkzaamheden april 2023	2-6-2023	Ja, deels
Z24-2591 -21	Rapportage verrichte monitoring ter plaatse	18-10-2023	Ja, deels
Partijkeuringen			
Z24-2591 -22	Rapportage partijkeuring KG Kruse Groep	1-7-2022	Ja, deels
Z24-2591 -23	Partijkeuring ORTAGEO	11-8-2022	Ja, deels
Z24-2591 -24	Analyserapport Agrolab group	7-10-2022	Ja, deels
Bentonietslurry			
Z24-2591 -25	Loonwerkbedrijf leveringsbewijs	24-1-2023	Ja
Z24-2591 -26	Loonwerkbedrijf begeleidingsbrief	17-2-2023	Ja, deels
Communnucatie omwonenden			
Z24-2591 -27	Mail gemeente: zorgen ondernemer over waterkwaliteit en monitoring (met bijgevoegde brief)	15-8-2023	Ja, deels
Z24-2591 -28	Mailwisseling aangaande zorgen omwonenden, met twee bijlagen (bijlage 1 is het krantenartikel dat hoort bij de mail van 3 juli 2023 en bijlage 2 is het bestand behorende bij mail van 15 maart 2024).	verscheidene data	Ja, deels
Z24-2591 -29	Mail Vechtstromen aangaande hun brief aan agrarisch bedrijf, met bijgevoegde brief van 6 september 2023.	8-9-2023	Ja, deels
Z24-2591 -30	Mailwisseling met verstrekking informatie (bestemmingsplan en vogelgriep)	verscheidene data eind 2023 en begin 2024	Ja, deels
Interne mailwisseling Staatsbosbeheer			
Z24-2591 -31	Interne mail: afstemming met LTO	16-3-2023	Ja, deels
Mailwisseling waterschap en gemeente(n)			
Z24-2591 -32	Mailwisseling Waterschap: storttarief	diverse data in juli 2023	Ja, deels

Z24-2591 -33	Mailwisseling Gemeente Hardenberg: afstemming contact	diverse data	Ja, deels
	Meldingen Beluit bodemkwaliteit (BBK)		
Z24-2591 -34	Mail: BBK-melding 639748.0. Met bijgevoegde melding.	diverse data in december 2022	Ja, deels
Z24-2591 -35	Mail: BBK-meldingen	23-12-2023	Ja, deels
Z24-2591 -36	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing, met bijgevoegde melding	13-4-2023	Ja, deels
Z24-2591 -37	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing, met bijgevoegde melding	21-4-2023	Ja, deels
Z24-2591 -38	Mail: ontvangstbevestiging BBK-melding 654606.0. Met bijgevoegde melding.	4-5-2023	Ja, deels
Z24-2591 -39	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing, met bijgevoegde melding	24-5-2023	Ja, deels
Z24-2591 -40	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing	12-6-2023	Ja, deels
Z24-2591 -41	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing, met bijgevoegde melding	11-7-2023	Ja, deels
Z24-2591 -42	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing, met bijgevoegde melding(en)	26-7-2023	Ja, deels
Z24-2591 -43	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing, met bijgevoegde melding	28-8-2023	Ja, deels
Z24-2591 -44	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing, met bijgevoegde melding	1-9-2023	Ja, deels
Z24-2591 -45	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing, met bijgevoegde melding	14-11-2023	Ja, deels
Z24-2591 -46	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing, met bijgevoegde melding	1-12-2023	Ja, deels
Z24-2591 -47	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing, met bijgevoegde melding	11-12-2023	Ja, deels
Z24-2591 -48	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing	31-1-2024	Ja, deels
Z24-2591 -49	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing, met bijgevoegde melding	19-2-2024	Ja, deels
Z24-2591 -50	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing	19-3-2024	Ja, deels
Z24-2591 -51	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing, met bijgevoegde melding	20-3-2024	Ja, deels
Z24-2591 -52	Mail: BBK-melding voorgenomen toepassing, met bijgevoegde melding	10-4-2024	Ja, deels
Z24-2591 -53	BBK-melding: 629732.0	20-9-2022	Ja, deels
Z24-2591 -54	BBK-melding: 638571.0	2-12-2022	Ja, deels
Z24-2591 -55	BBK-melding: 6400090.0	16-12-2022	Ja, deels
Z24-2591 -56	BBK-melding: 640037.0	19-12-2022	Ja, deels
Z24-2591 -57	BBK-melding: 640227.0	20-12-2022	Ja, deels
Z24-2591 -58	BBK-melding: 644939.0	13-2-2023	Ja, deels
Z24-2591 -59	BBK-melding: 644939.0	13-2-2023	Ja, deels
Z24-2591 -60	BBK-melding: 653059.0	20-4-2023	Ja, deels
Z24-2591 -61	BBK-melding: 658151.0	6-6-2023	Ja, deels
Z24-2591 -62	BBK-melding: 662601.0	12-7-2023	Ja, deels
Z24-2591 -63	BBK-melding: 670549.0	26-9-2023	Ja, deels
Z24-2591 -64	BBK-melding: 673518.0	19-10-2023	Ja, deels
Z24-2591 -65	BBK-melding: 677350.0	22-11-2023	Ja, deels
Z24-2591 -66	BBK-melding: 679145.0	7-12-2023	Ja, deels
Z24-2591 -67	BBK-melding: 680820.0	21-12-2023	Ja, deels
Z24-2591 -68	BBK-melding: 682197.0	24-1-2024	Ja, deels
Z24-2591 -69	Mail: pauze toepassing bentoniet i.v.m. vertroebeling water	7-3-2024	Ja, deels

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 7 februari 2019 10:41
Aan: [redacted]
Onderwerp: Re: gemeente Ommen

Hallo [redacted],

Een opmerking over de, overigens prima, brief is de term licht verontreinigde grond in de laatste alinea. De grond wordt toegepast in het kader van het bbk. Als je nog een wijziging in de brief kunt aanbrengen stel ik voor om te spreken van herbruikbare grond.

Groet

[redacted]

Verzonden vanaf mijn Samsung-apparaat

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

Van: [redacted]
Datum: 06-02-2019 22:55 (GMT+01:00)
Aan: "[redacted]@vechtstromen.nl", [redacted]
Cc: "[redacted]@enviso.nl", [redacted]
Onderwerp: FW: gemeente Ommen

Dag heren,

Bij deze informeer ik jullie over het gemeentelijk standpunt t.a.v. de beoogde werkzaamheden voor de Schippersplas.

Deze brief wordt eerdaags ook per post naar jullie verstuurd.

Vr.gr.

[redacted]

Tel. [redacted]

[redacted]@ommen.nl

Bezoekadres:

Chevalleraustraat 2

7731 EE Ommen

Tel. 14 0529

Postadres:

Postbus 100

7730 AC Ommen

www.ommen.nl



**Gemeente
Ommen**



Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 6 februari 2019 22:50
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: gemeente Ommen

Dag [redacted],

De brief is inmiddels besproken met de wethouder en akkoord bevonden.

Bijgaand tref je de brief aan. Mijn verzoek is of je die ook wilt doorzetten als projectleider richting de andere betrokken partijen Staatsbosbeheer ([redacted]) en Waterschap ([redacted]). Ik heb van hen nl. geen mailadressen.

De brief wordt eerdaags ook per post nog toegezonden.

Vr.gr.

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 12 februari 2019 12:04
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: gemeente Ommen -> Schipperplas
Bijlagen: brief gem. ommen aan waterschap.pdf

Hoi [redacted], voor zover je de brief nog niet had.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Projectontwikkelaar ProGrond

Staatsbosbeheer - Binnensingel 3 - 7411 PL Deventer
Postbus 6 - 7400 AA Deventer
T + 31 [redacted] - M + 31 [redacted]
[redacted]@staatsbosbeheer.nl

Van: [redacted]@enviso.nl]
Verzonden: donderdag 7 februari 2019 15:00
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: gemeente Ommen -> Schipperplas

[redacted]

Procedure zoals nu voorzien:
Getekende brief gemeente ommen < 22 februari
Indienen stukken bij Waterschap < 25 februari
In portefeuillehoudersoverleg: 4 maart
In DB voor conceptbesluit: 19 maart
Visie 6 week
In AB voor definitief besluit: half juni
In de tussentijd is er dan wel een nieuw bestuur.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Omgevingsmanager/Projectleider

 **ENVIISO**
Ingenieursbureau

Enviso Ingenieursbureau
T 0512 - 58 62 46

Postbus 332, 9200 AH Drachten
De Meerpaal 11, 9206 AJ Drachten

E [redacted]@enviso.nl
M [redacted]





Van: [redacted]

Verzonden: donderdag 7 februari 2019 14:57

Aan: [redacted]@ommen.nl>

Onderwerp: FW: gemeente Ommen

Hallo [redacted]

Heb net de procedure afgestemd met [redacted] van het Waterschap. Gezien de vergaderdata van de portefeuillehouders, het DB en het AB, zou het stuk uiterlijk 25 februari ingediend moeten worden met jullie brief (getekend!) als bijlage. Dat betekent vervolgens dat ik deze graag voor 22 februari ontvang. Lukt dat?

Van: [redacted]

Verzonden: donderdag 7 februari 2019 8:52

Aan: [redacted]@ommen.nl>

Onderwerp: RE: gemeente Ommen

Goedemorgen [redacted]

Dank voor het afhandelen van de brief! Dan kan de procedure bij het waterschap nu worden gestart.

Van: [redacted]@ommen.nl]

Verzonden: woensdag 6 februari 2019 22:56

Aan: [redacted]@enviso.nl>

CC: [redacted]@hardenberg.nl>

Onderwerp: RE: gemeente Ommen

Dag [redacted]

Ik had niet ver genoeg gekeken in mijn bestanden. Van [redacted] had ik nl. wel gewoon de contactgegevens van de heren [redacted] en [redacted] gekregen, zodat ik zojuist zelf de brief naar hen kon toesturen. Dat hoeft dus niet meer.

Vr.gr.

[redacted]

Tel. [redacted]

[redacted]@ommen.nl

Bezoekadres:

Chevalleraustraat 2

7731 EE Ommen

Tel. 14 0529

Postadres:

Postbus 100

7730 AC Ommen

www.ommen.nl



**Gemeente
Ommen**



Van: [redacted] [\[redacted\]](#)
Verzonden: woensdag 6 februari 2019 22:50
Aan: [redacted] [@enviso.nl](#)
CC: [redacted] [@ommen.nl](#); [redacted] [@hardenberg.nl](#)
Onderwerp: RE: gemeente Ommen

Dag [redacted],

De brief is inmiddels besproken met de wethouder en akkoord bevonden.
Bijgaand tref je de brief aan. Mijn verzoek is of je die ook wilt doorzetten als projectleider richting de andere betrokken partijen Staatsbosbeheer [redacted] en Waterschap [redacted]. Ik heb van hen nl. geen mailadressen. De brief wordt eendaags ook per post nog toegezonden.

Vr.gr.

[redacted]
Tel. [redacted]
[redacted] [@ommen.nl](#)

Bezoekadres:
Chevalleraustraat 2
7731 EE Ommen
Tel. 14 0529
Postadres:
Postbus 100
7730 AC Ommen
[www.ommen.nl](#)



Van: [redacted] [@enviso.nl](#)
Verzonden: donderdag 31 januari 2019 14:50
Aan: [redacted] [@ommen.nl](#)
Onderwerp: FW: gemeente Ommen

Goedemiddag [redacted];

Bij deze wil ik even informeren hoe het staat met de ondertekening van de ambtelijke brief. Kunt u daar iets over melden?
Ik probeer ook nog even te bellen tussen 15.30 en 16.00 uur waarin u volgens het secretariaat bereikbaar bent.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Omgevingsmanager/Projectleider



Enviso Ingenieursbureau
T 0512 - 58 62 46

Postbus 332, 9200 AH Drachten
De Meerpaal 11, 9206 AJ Drachten

E [redacted] [@enviso.nl](#)

M [redacted]





Van: [redacted]@hardenberg.nl

Verzonden: vrijdag 25 januari 2019 12:49

Aan: [redacted]@enviso.nl>

Onderwerp: gemeente Ommen

Hallo [redacted]

Het is me voor de kerstvakantie niet meer gelukt een conceptbrief over de Schippersplas met de wethouder van Ommen af te stemmen. Zoals afgesproken heb ik donderdag 20 december van het waterschap wel een mail gehad waar ze aangeven waaraan ze dit plan toetsen, hoe de procedure werkt en wat ze van Ommen willen weten. Op basis daarvan heb ik een conceptbrief gemaakt gericht aan Staatsbosbeheer met een afschrift aan het waterschap waarin wordt aangegeven dat het binnen het bestemmingsplan past en dat we het een nuttige toepassing van grond vinden.

Ik heb nu aan [redacted] (mijn voormalige collega die al de RO toetsing gedaan heeft en nu voor Ommen werkt) of hij dit zo aan de wethouder wil voorleggen. Zodra ik hoor hoe hij dit verder oppakt zal ik dat doorgeven, ik kan ook vragen of hij met jullie contact op wil nemen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur Ontwikkeling
Landelijk gebied
Ruimtelijk Domein Team Beleid en Gebiedseconomie
Tel. [redacted]
[redacted]@hardenberg.nl

Bezoekadres:
Stephanuspark 1, 7772 HZ Hardenberg
Tel. 14 0523
Postadres:
Postbus 500
7770 BA Hardenberg



***** DISCLAIMER *****

Deze e-mail en alle daarbij meegezonden bijlagen zijn uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Verstrekking aan en gebruik door anderen is niet toegestaan. De afzender neemt maatregelen om te voorkomen, dat d.m.v. dit e-mailbericht virussen worden overgebracht, maar is niet aansprakelijk in het geval dit toch voorvalt. Enviso B.V. sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit elektronische verzending.

This e-mail and any attachment sent with it are intended exclusively for the addressee(s), and may not be passed on to, or made available for use by any person other than the addressee(s). The sender takes precautions to prevent that together with this e-mail message any virus are transmitted, but shall not be liable in case this might happen anyway. Enviso B.V. rules out any and every liability resulting from any electronic transmission.



Staatsbosbeheer
t.a.v. [redacted]
Postbus 6
7400 AA Deventer

Staatsbosbeheer Deventer		
2019-336		
07-351.5		
Ontvangen 11 FEB 2019		
Naam	Datum	Paraf
[redacted]	11/2	

Postadres Postbus 100
7730 AC Ommen
Bezoekadres Chevalleraustraat 2
7731 EE Ommen
Internet www.ommen.nl
Telefoon 14 0529

Uw kenmerk

Behandeld door [redacted]

Zaaknummer 2385497
Documentnummer 2385498

Team

Regieteam Ommen

Ommen, 7 februari 2019
VERZONDEN - 7 FEB. 2019

Onderwerp

Verondieping Schippersplas (perceel kadastraal bekend als Ambt Ommen, sectie P, nr 369, plaatselijk bekend als nabij Coevorderweg 48 te Stegeren)

Geachte [redacted]

Staatsbosbeheer heeft plannen ontwikkeld voor de verondieping van de Schippersplas, gelegen binnen de gemeente Ommen in de omgeving Bovenveld. De plannen betreffen een verondieping door het afzetten van grondstromen, waarbij de kwaliteit van de grond moet voldoen aan de maximale klasse Industrie voor grond of klasse B voor bagger.

U heeft ons omtrent uw plannen de volgende vragen gesteld:

1. Passen de plannen binnen de bepalingen van het bestemmingsplan ter plaatse?
2. Wat is het gemeentelijk standpunt over het inrichtingsplan?

Met deze brief geven wij u antwoord op de gestelde vragen.

Bestemmingsplan

De bestemming van het betreffende terrein is op basis van het vigerende bestemmingsplan Buitengebied: Water. Binnen deze bestemming zijn de door u voorgenomen werkzaamheden toegestaan.

Gemeentelijk standpunt inrichtingsplan

U heeft bij de uitwerking van de plannen de adviesbureaus Enviso en BügelHajema en medewerkers van de gemeente betrokken. Uitkomst hiervan is een plan bestaande uit de volgende onderdelen:

- Het zuidelijk deel van de Schippersplas wordt verondiept en er worden natuurlijke, flauwe oevers aangelegd. Er ontstaat ondiep water, oeverzones met riet etc.
- Het noordelijk deel blijft grotendeels in de huidige staat.
- Tussen de plas en de asfaltcentrale wordt een wal aangelegd. In de wal wordt een vleermuizenverblijf ingegraven en steile wanden ten behoeve van oeverzwaluwen aangebracht.

Wij staan positief tegenover dit inrichtingsplan. Door deze maatregelen zal een gebied ontstaan met meer ecologische waarden en hogere recreatieve waarden. Ook de afscherming naar de asfaltcentrale beschouwen wij als een verbetering. Met dit inrichtingsplan kan een nuttige toepassing worden gegeven aan de betreffende grondstromen.

Bijlage bij document Z24-2591 - 1.pdf 2/2

Tot slot hechten wij waarde aan het draagvlak in de omgeving. Op 22 november 2017 heeft u een inloopbijeenkomst voor de omgeving georganiseerd. Vanuit de omgeving zijn daarbij geen bezwaren tegen het plan aangegeven. Daarmee achten wij voldoende draagvlak voor uw plannen aanwezig.

Voorwaarde

Aan onze medewerking verbinden wij wel voorwaarden. Aangetoond dient te worden dat het risico op uitspoeling uitgesloten kan worden. Zoals reeds besproken in de voorfase met u en het waterschap verwachten wij daarbij dat het waterschap als bevoegd gezag voor toepassing van grond in oppervlaktewater dit zal toetsen en zal instaan voor de effecten van de toepassing van herbruikbare grond naar de omgeving. We zien graag de reactie van het waterschap op dit vlak tegemoet. Verder verwachten wij dat u de hinder van de werkzaamheden richting de omgeving zo veel als mogelijk beperkt en hiertoe afstemming zoekt met omwonenden, wier belangen eventueel in het geding zijn.

Hebt u nog vragen?

Hebt u over deze brief nog vragen, neem dan gerust contact op met [redacted] telefonisch bereikbaar op [redacted]

Hoogachtend,
namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Ommen,

[redacted]
beleidsadviseur

Afschrift aan:

- Waterschap Vechtstromen, t.a.v. [redacted], Postbus 5006, 7600 GA Almelo
- Enviso ingenieursburo, t.a.v. [redacted], Postbus 332, 9200 AH Drachten

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 12 februari 2019 12:02
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: gemeente Ommen -> Schipperplas
Bijlagen: brief gem. ommen aan waterschap.pdf

Hallo [redacted],
Na veel geduld uitoefenen is eindelijk de brief van de gemeente Ommen uit, die was noodzakelijk voor het waterschap voor de verdere besluitvorming.
Voor de planning zie bijgevoegde mail [redacted]
Voor meer informatie bel!!

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Projectontwikkelaar ProGrond

Staatsbosbeheer - Binnensingel 3 - 7411 PL Deventer
Postbus 6 - 7400 AA Deventer
T + 31 [redacted] - M + 31 [redacted]
[redacted]@staatsbosbeheer.nl

Van: [redacted]@enviso.nl]
Verzonden: donderdag 7 februari 2019 15:00
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: gemeente Ommen -> Schipperplas

[redacted]
Procedure zoals nu voorzien:
Getekende brief gemeente ommen < 22 februari
Indienen stukken bij Waterschap < 25 februari
In portefeuillehoudersoverleg: 4 maart
In DB voor conceptbesluit: 19 maart
Visie 6 week
In AB voor definitief besluit: half juni
In de tussentijd is er dan wel een nieuw bestuur.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Omgevingsmanager/Projectleider

 **ENVIISO**
Ingenieursbureau

Enviso Ingenieursbureau
T 0512 - 58 62 46

Postbus 332, 9200 AH Drachten
De Meerpaal 11, 9206 AJ Drachten

E [redacted]@enviso.nl
M [redacted]



Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 7 februari 2019 14:57
Aan: [redacted]@ommen.nl
Onderwerp: FW: gemeente Ommen

Hallo [redacted]

Heb net de procedure afgestemd met [redacted] van het Waterschap. Gezien de vergaderdata van de portefeuillehouders, het DB en het AB, zou het stuk uiterlijk 25 februari ingediend moeten worden met jullie brief (getekend!) als bijlage. Dat betekent vervolgens dat ik deze graag voor 22 februari ontvang. Lukt dat?

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 7 februari 2019 8:52
Aan: [redacted]@ommen.nl
Onderwerp: RE: gemeente Ommen

Goedemorgen [redacted]

Dank voor het afhandelen van de brief! Dan kan de procedure bij het waterschap nu worden gestart.

Van: [redacted]@ommen.nl
Verzonden: woensdag 6 februari 2019 22:56
Aan: [redacted]@enviso.nl
CC: [redacted]@hardenberg.nl
Onderwerp: RE: gemeente Ommen

Dag [redacted]

Ik had niet ver genoeg gekeken in mijn bestanden. Van [redacted] had ik nl. wel gewoon de contactgegevens van de heren [redacted] en [redacted] gekregen, zodat ik zojuist zelf de brief naar hen kon toesturen. Dat hoeft dus niet meer.

Vr.gr.

[redacted]
Tel. [redacted]
[redacted]@ommen.nl


Bezoekadres:
Chevallerastraat 2
7731 EE Ommen
Tel. 14 0529
Postadres:
Postbus 100
7730 AC Ommen
www.ommen.nl

**Gemeente
Ommen**





Van: [redacted] 
Verzonden: woensdag 6 februari 2019 22:50
Aan: [redacted] @enviso.nl>
CC: [redacted] @ommen.nl>; [redacted] @hardenberg.nl>
Onderwerp: RE: gemeente Ommen

Dag [redacted] 



De brief is inmiddels besproken met de wethouder en akkoord bevonden.
Bijgaand tref je de brief aan. Mijn verzoek is of je die ook wilt doorzetten als projectleider richting de andere betrokken partijen Staatsbosbeheer [redacted]  en Waterschap [redacted]  Ik heb van hen nl. geen mailadressen. De brief wordt eendaags ook per post nog toegezonden.

Vr.gr.

[redacted] 
Tel. [redacted] 
[redacted] @ommen.nl

Bezoekadres:
Chevalleraustraat 2
7731 EE Ommen
Tel. 14 0529
Postadres:
Postbus 100
7730 AC Ommen
www.ommen.nl



Van: [redacted] @enviso.nl>
Verzonden: donderdag 31 januari 2019 14:50
Aan: [redacted] @ommen.nl>
Onderwerp: FW: gemeente Ommen

Goedemiddag [redacted] 

Bij deze wil ik even informeren hoe het staat met de ondertekening van de ambtelijke brief. Kunt u daar iets over melden?
Ik probeer ook nog even te bellen tussen 15.30 en 16.00 uur waarin u volgens het secretariaat bereikbaar bent.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 
Omgevingsmanager/Projectleider



Enviso Ingenieursbureau
T 0512 - 58 62 46

Postbus 332, 9200 AH Drachten
De Meerpaal 11, 9206 AJ Drachten

E [redacted] @enviso.nl
M [redacted] 

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 14 februari 2019 10:58
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: nota bodembeheer tbv herinrichting Schippersplas Rheezerveen
Bijlagen: 190119.pdf; nota bodembeheer_2018_v2_13022019.2.pdf
Categorieën: archief

Ter informatie.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Projectontwikkelaar ProGrond

Staatsbosbeheer - Binnensingel 3 - 7411 PL Deventer

Postbus 6 - 7400 AA Deventer

T + [redacted] - M + 31 [redacted]

[redacted]@staatsbosbeheer.nl

Van: [redacted]@enviso.nl]

Verzonden: donderdag 14 februari 2019 09:40

Aan: info@vechtstromen.nl

CC: [redacted]

Onderwerp: nota bodembeheer tbv herinrichting Schippersplas Rheezerveen

L;

Bijgaand ontvangt u de nota bodembeheer voor de beoogde herinrichting van de Schippersplas te Rheezerveen en het verzoek tot goedkeuring daarvan in het bijbehorende schrijven.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Omgevingsmanager/Projectleider

 **ENVISO**
Ingenieursbureau

Enviso Ingenieursbureau

T 0512 - 58 62 46

Postbus 332, 9200 AH Drachten

De Meerpaal 11, 9206 AJ Drachten

E [redacted]@enviso.nl

M [redacted]




***** DISCLAIMER *****

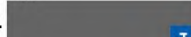
Deze e-mail en alle daarbij meegezonden bijlagen zijn uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Verstrekking aan en gebruik door anderen is niet toegestaan. De afzender neemt maatregelen om te voorkomen, dat d.m.v. dit e-mailbericht virussen worden overgebracht, maar is niet aansprakelijk in het geval dit toch voorvalt. Enviso B.V. sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit elektronische verzending.

Z24-2591 - 3.pdf 2/2

This e-mail and any attachment sent with it are intended exclusively for the addressee(s), and may not be passed on to, or made available for use by any person other than the addressee(s). The sender takes precautions to prevent that together with this e-mail message any virus are transmitted, but shall not be liable in case this might happen anyway. Enviso B.V. rules out any and every liability resulting from any electronic transmission.

Algemeen Bestuur van het
Waterschap Vechtstromen
Namens deze  J
Postbus 5006
7600 GA Almelo

Drachten, 13 februari 2019

Projectnummer : EN03093
Kenmerk : 190119
Contactpersoon : mw.  J

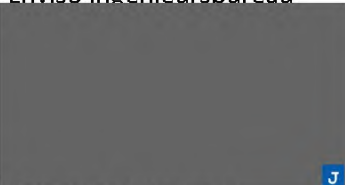
Betreft : Nota bodembeheer

Geachte  J,

Bijgaand ontvangt u de nota bodembeheer benodigd voor de voorgenomen herinrichting van de voormalige Schippersplas te Rheezerveen. Namens Staatsbosbeheer verzoeken wij u goedkeuring te verlenen op de nota bodembeheer.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Enviso Ingenieursbureau

 J

Omgevingsmanager

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 19 maart 2019 08:39
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: nota bodembeheer tbv herinrichting Schippersplas Rheezerveen

Moggé heren, tkn!

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Projectontwikkelaar ProGrond

Staatsbosbeheer - Binnensingel 3 - 7411 PL Deventer
Postbus 6 - 7400 AA Deventer
T + [redacted] - M + [redacted]
[redacted]@staatsbosbeheer.nl

Van: [redacted]@enviso.nl]
Verzonden: maandag 18 maart 2019 13:51
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: nota bodembeheer tbv herinrichting Schippersplas Rheezerveen

De actuele planning procedure nota bodembeheer Schippersplas.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Omgevingsmanager/Projectleider

 **ENVISO**
Ingenieursbureau

Enviso Ingenieursbureau
T 0512 - 58 62 46

Postbus 332, 9200 AH Drachten
De Meerpaal 11, 9206 AJ Drachten

E [redacted]@enviso.nl
M [redacted]



Van: [redacted]@vechtstromen.nl]
Verzonden: maandag 18 maart 2019 13:49
Aan: [redacted]@enviso.nl>
Onderwerp: RE: nota bodembeheer tbv herinrichting Schippersplas Rheezerveen

Hallo [redacted]

De planning is als volgt:

Procedureel (voorlopig)

Z24-2594 - 4.pdf 2/5


- 18 maart 2019: behandeling Nota in portefeuilleoverleg.
- 26 maart 2019: Behandeling Nota in dagelijks bestuur.
- 8 april 2019 – 20 mei 2019: ter inzageligging voor zienswijzen
- 28 mei 2019: 2^e behandeling in dagelijks bestuur (bij geen zienswijzen) en doorgeleiding naar de commissie watersysteem en algemeen bestuur.
- ?? juni 2019: Behandeling Nota in commissie watersysteem.
- 10 juli 2019: Behandeling en vaststelling in algemeen bestuur.
- 17 juli – 28 augustus 2019: ter inzage voor beroep.

Dus morgen in het portefeuilleoverleg is de eerste stap. De data kunnen nog wijzigen aangezien het nieuwe AB/DB na de verkiezingen van woensdag de vergaderdata definitief gaat vastleggen. Ik hou je op de hoogte.

Met vriendelijke groet,


Adviseur Watersysteem/Projectleider
Waterschap Vechtstromen
T: 
M: 
E: @vechtstromen.nl

Van: @enviso.nl
Verzonden: maandag 18 maart 2019 11:59
Aan: @vechtstromen.nl>
Onderwerp: FW: nota bodembeheer tbv herinrichting Schippersplas Rheezerveen

Goedemorgen ;

Ik had in december het destijds beredeneerde schema van afhandeling in mijn agenda gezet waarbij op de nota op 4 maart in het portefeuillehouders-overleg behandeld zou kunnen worden en morgen in DB. Is dat nog de actuele planning?

Met vriendelijke groet,


Omgevingsmanager/Projectleider

 **ENVIISO**
Ingenieursbureau

Enviso Ingenieursbureau
T 0512 - 58 62 46

Postbus 332, 9200 AH Drachten
De Meerpaal 11, 9206 AJ Drachten

E @enviso.nl
M 



Van: @vechtstromen.nl
Verzonden: maandag 4 maart 2019 11:00
Aan: @vechtstromen.nl>
Onderwerp: RE: nota bodembeheer tbv herinrichting Schippersplas Rheezerveen

Qua communicatie: Staatsbosbeheer is initiatiefnemer en zal de communicatie verzorgen al dan niet ondersteund door de aannemer of door ons.

Van: [redacted]@vechtstromen.nl

Verzonden: vrijdag 1 maart 2019 16:40

Aan: [redacted]@enviso.nl>

Onderwerp: RE: nota bodembeheer tbv herinrichting Schippersplas Rheezerveen

Dank je wel.

Ik ga er me verder.

In mijn onderstaande mail had ik nog een vraag staan. Als dit de definitieve nota is zullen we een opmerking opnemen in het bestuursbesluit.

Nog een klein puntje m.b.t. communicatie: Mag ik er van uit gaan dat jullie als initiatiefnemer de communicatie betreffende de verondiepingsactiviteiten richting de omgeving verzorgen (bv nieuwsbrieven, website en inloopbijeenkomsten/klankbordgroep, e.e.a. naar voorbeeld van wat andere initiatiefnemers doen)? Dan neem ik dit op in het voorstel. De formele communicatie m.b.t. de vaststelling van de nota pakken wij uiteraard op.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur Watersysteem/Projectleider
Waterschap Vechtstromen

T: [redacted]
M: [redacted]
E: [redacted]@vechtstromen.nl

Van: [redacted]@enviso.nl

Verzonden: vrijdag 1 maart 2019 14:16

Aan: [redacted]@vechtstromen.nl>

Onderwerp: RE: nota bodembeheer tbv herinrichting Schippersplas Rheezerveen

[redacted]

Goed dat je mailde omdat ik dacht dat ik het rapport al gestuurd had. Bij deze de bijgewerkte versie tav norm overige verontreinigingen en plastics.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Omgevingsmanager/Projectleider

 **ENVIISO**
Ingenieursbureau

Enviso Ingenieursbureau
T 0512 - 58 62 46

Postbus 332, 9200 AH Drachten
De Meerpaal 11, 9206 AJ Drachten

E [redacted]@enviso.nl
M [redacted]



Van: [redacted] [J]@vechtstromen.nl]
Verzonden: vrijdag 1 maart 2019 11:24
Aan: [redacted] [J]@enviso.nl>
Onderwerp: RE: nota bodembeheer tbv herinrichting Schippersplas Rheezerveen

Hallo [redacted] [J]

Weet je al wanneer we een aangepaste versie kunnen verwachten van de Nota (aanpassing voor plastics en bodemvreemd materiaal)? Om het voor de zomervakantie door het AB te krijgen moet ik het uiterlijk volgende week binnen hebben. Voor de zomer lukt alleen als er geen vragen uit het bestuur en omgeving komen tijdens de terinzagelegging. Tevens moet iets van een voorbehoud worden opgenomen m.b.t. wijziging van de normering als het nieuwe toetsingskader van kracht wordt. Als het nieuwe toetsingskader met een (sterk) gewijzigde normering komt moeten we dat kunnen aanpassen in de NB. We kunnen dit voorbehoud in het bestuursbesluit opnemen, maar er dit mag alvast ook opgenomen worden in de nota. Ik ga het in ieder geval al wel opnemen in het bestuursvoorstel. Dat, als er aanleiding toe is, het bevoegd gezag de normering voor de maximaal toelaatbare waarden kan herzien. Dit kan zowel het verruimen als inperken van de normen zijn.

Met vriendelijke groet,

[redacted] [J]
Adviseur Watersysteem/Projectleider
Waterschap Vechtstromen
T: [redacted]
M: [redacted] [J]
E: [redacted] [J]@vechtstromen.nl

Van: [redacted] [J]
Verzonden: woensdag 20 februari 2019 10:23
Aan: [redacted] [J]@enviso.nl>
CC: [redacted] [J]@vechtstromen.nl>; [redacted] [J]@vechtstromen.nl>
Onderwerp: RE: nota bodembeheer tbv herinrichting Schippersplas Rheezerveen

Hoi [redacted] [J]

Zoals zojuist telefonisch besproken m.b.t. bodemvreemd materiaal:

Paragraaf 4.3.2 van de Nota en 5.1 van het inrichtingsplan:

Is: Hierbij is een norm van 5% bodemvreemd materiaal gehanteerd. Deze norm zal eveneens worden toegepast om het gebiedsspecifieke beleid vast te stellen voor de herinrichting Schippersplas. Indien een partij grond of baggerspecie meer dan 5% bodemvreemd materiaal bevat, moet de partij eerst gezeefd worden alvorens toepassing mag plaatsvinden.

Voorstel: Hierbij is een norm van 10% bodemvreemd materiaal voor steenachtig materiaal of hout gehanteerd. Voor ander bodemvreemd materiaal (zoals plastic of piepschuim) geldt de landelijke norm van 'sporadisch'. Deze normen zullen eveneens worden toegepast om het gebiedsspecifieke beleid vast te stellen voor de herinrichting Schippersplas. Indien een partij grond of baggerspecie meer bodemvreemd materiaal dan bevat dan de genoemde waarden, moet de partij eerst gezeefd worden alvorens toepassing mag plaatsvinden.

Als dit aangepast kan worden klopt het weer met de regio en wettelijke normen voor plastics. De genoemde 10% staat overigens nog niet vast. De regionale Bkk en nota zit nu in de pijplijn richting gemeenteraden en ons AB. Bij de terinzagelegging zijn hier geen zienswijzen op ingediend dus de kans is reëel dat de nieuwe waarden vanaf ca. 1 april 2019 van kracht worden.

Met vriendelijke groet,

Van: [redacted]@enviso.nl
Verzonden: donderdag 14 februari 2019 09:40
Aan: Waterschap Vechtstromen info <Info@vechtstromen.nl>
CC: [redacted]@vechtstromen.nl
Onderwerp: nota bodembeheer tbv herinrichting Schippersplas Rheezerveen

L;

Bijgaand ontvangt u de nota bodembeheer voor de beoogde herinrichting van de Schippersplas te Rheezerveen en het verzoek tot goedkeuring daarvan in het bijbehorende schrijven.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Omgevingsmanager/Projectleider



Enviso Ingenieursbureau
T 0512 - 58 62 46

Postbus 332, 9200 AH Drachten
De Meerpaal 11, 9206 AJ Drachten

E [redacted]@enviso.nl
M [redacted]



T: 088 2203333
www.vechtstromen.nl



De informatie in dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien u deze e-mail per ongeluk ontvangt, verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de opsteller daarvan, het bericht te vernietigen en de inhoud daarvan niet te gebruiken of aan derden te openbaren.

***** DISCLAIMER *****

Deze e-mail en alle daarbij meegezonden bijlagen zijn uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Verstrekking aan en gebruik door anderen is niet toegestaan. De afzender neemt maatregelen om te voorkomen, dat d.m.v. dit e-mailbericht virussen worden overgebracht, maar is niet aansprakelijk in het geval dit toch voorvalt. Enviso B.V. sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit elektronische verzending.

This e-mail and any attachment sent with it are intended exclusively for the addressee(s), and may not be passed on to, or made available for use by any person other than the addressee(s). The sender takes precautions to prevent that together with this e-mail message any virus are transmitted, but shall not be liable in case this might happen anyway. Enviso B.V. rules out any and every liability resulting from any electronic transmission.

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 24 juli 2019 09:04
Aan: [redacted]
CC: [redacted]@enviso.nl; [redacted]
Onderwerp: Schippersplas: startbespreking

Hallo allemaal,

Besluitvorming Schippersplas zit in een afrondende fase en normaliter mag geen bezwaar meer worden verwacht.

Daar op dit moment de regelgeving omtrent het toepassen van specie en grond behoorlijk in discussie (PFAS) is zal het deze zomer nogwel nodig zijn om de nieuweregelgeving helder te krijgen en de praktijk daarop te laten aansluiten.

Ook vanwege vakantie is een start bespreking in oktober realistisch.

[redacted] zal met jullie een afspraak maken: tijd ca. 2 uur, locatie werkschuur Ommen.

Indien aanwezigheid van iemand anders nog gewenst is graag doorgeven aan [redacted]

Stel de volgende agenda voor, eventuele aanvullingen zie ik graag tegemoet.

1. Welkom en voorstellen;
2. Toelichting overeenkomst SBB – DBG, [redacted]
3. Toelichting plan en regelgeving, [redacted]
4. Wijze van aanvoer/uitvoering, [redacted]
5. Toezicht Staatsbosbeheer, bespreken;
6. Communicatie, bespreken;
7. W.v.t.t.k.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Projectontwikkelaar ProGrond

Staatsbosbeheer - Binnensingel 3 - 7411 PL Deventer

Postbus 6 - 7400 AA Deventer

T + [redacted] - M + [redacted]

[redacted]@staatsbosbeheer.nl

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 8 augustus 2022 11:02
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: herinrichting Schippersplas Rheezerveen
Bijlagen: herinrichting Schippersplas Rheezerveen.jpg
Categorieën: archief

Hallo [redacted]
Zoals net afgesproken bijgaand mailverkeer voor afhandeling.
Graag info flyer plaatsen op onze website werk in uitvoering met daarbij contactgegevens.
Lijkt met ook goed om z.s.m. ook contact te zoeken met [redacted]
Met de gemeente Ommen heb ik al gesproken, bijgepraat en agehandeld.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Projectontwikkelaar ProGrond

Staatsbosbeheer
| afdeling Markt & Ontwikkeling, ProGrond

E [redacted]@staatsbosbeheer.nl
T [redacted] | M [redacted]

Locatie: Deventer
Werkt op: maandag, dinsdag en woensdag



Smallepad 5 | 3811 MG | Amersfoort
postbus 2 | 3800 AA | Amersfoort



Van: SBB Info staatsbosbeheer.nl <Info@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: vrijdag 5 augustus 2022 16:31
Aan: [redacted]@staatsbosbeheer.nl
Onderwerp: FW: herinrichting Schippersplas Rheezerveen

Hoi [redacted]

Nog een mail over de Schippersplas. Misschien is dit de reden waarom de gemeente met je in contact wilde komen.
Voor zover ik heb kunnen zien, staat er inderdaad ook nog geen 'werk in uitvoering' informatie op onze website.
Wil je hierover reageren naar deze mensen?
Bedankt alvast.

Met vriendelijke groet,

 J
medewerker communicatie

Staatsbosbeheer
team Media | afdeling Strategie & Communicatie



Smallepad 5 | 3811 MG | Amersfoort
Postbus 2 | 3800 AA | Amersfoort




Van:  J <info@nijkampstegeren.nl>
Verzonden: donderdag 4 augustus 2022 18:00
Aan: SBB Info staatsbosbeheer.nl <info@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: herinrichting Schippersplas Rheezerveen

Beste mevrouw, meneer,

Vandaag hebben wij bijgevoegd document in de brievenbus gevonden.

Ik kan hierover nog niks op jullie website vinden.

 J
Wij zijn niet blij met deze ontwikkelingen. Nieuwe natte natuur trekt wellicht ander vogels aan, wat de kans op vogelgriep kan vergroten. Is daar onderzoek naar gedaan? Ook zitten wij met onze akkerbouwbedrijf niet te wachten op (meer) dassenschade.


Wij houden de ontwikkelingen in de gemeente nauwlettend in de gaten, maar volgens mij hebben wij over dit project niks gezien. Is hier een vergunning voor aangevraagd? Is deze ter inzage geweest?

Zoals u hopelijk begrijpt, baart dit ons zorgen.

Wij zullen morgen contact opnemen met de gemeente of dit volgens procedure verlopen is.

Maar wellicht hebben wij het mis, en hebben wij zitten slapen, maar hopelijk kunt u ons alvast meer informatie geven.

Alvast bedankt voor de moeite,

 J
Nijkamp Stegeren BV
Coevorderweg 43
7737PG Stegeren



Dit e-mailbericht is gecontroleerd op virussen met Avast antivirussoftware.
www.avast.com



Verbeteren natuurwaarden Schippersplas

In opdracht van Staatsbosbeheer wordt de voormalige zandwinput Schippersplas opnieuw ingericht. De plas wordt middels een gronddam met stuw in het midden gesplitst. De zuidelijke helft wordt verondiept met hergebruiksgrond en de oevers verflauwt. Hierdoor ontstaat een rietmoeras met plasdras. Op de zuidoever van de plas wordt aan het einde van de werkzaamheden een heuvel aangelegd die het zicht op de bestaande asfaltcentrale wegneemt en dient als geluidsafscherming. Ook komt er in de heuvel een vleermuiskelder en steilwanden voor de oeverwaluw. De noordelijke helft van de Schippersplas blijft zoals hij is. Aan de westzijde, bij het loofbos, wordt struikgroei gestimuleerd voor een optimaal leefklimaat voor de das en de ijsvogel.

Start werkzaamheden

In 2018 zou begonnen worden met de werkzaamheden. Door met name de wetgeving rondom PFAS heeft de uitvoering op zich laten wachten. In augustus 2022 gaan we beginnen met de aanvoer van grond. De werkzaamheden worden uitgevoerd in twee fasen. In de eerste fase wordt de gronddam aangelegd. In deze fase gaat de aanvoer van grond via het bospad naast het ROVA-terrein. Bij het verondiepen van de plas in de tweede fase gaat het vervoer over het terrein van NTP. In totaal wordt 201.000 m³ grond aangevoerd en verwerkt in een periode van maximaal 10 jaar. De opdrachtnemer is DBG bouw- en reststoffen die een samenwerking is aangegaan met NTP. Mede hierdoor kan transport over hun terrein plaatsvinden waardoor overlast wordt beperkt.



Herinrichting Schippersplas Rheezerveen

Startwerk

15 augustus 2022

Duur

1e fase:

Aanleggen dam -

4 weken

2e fase:

Verondiepen plas en aanbrengen voorzieningen -

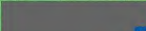
5 jaar

Opdrachtgever

Staatsbosbeheer

Uitvoerende partij

DBG bouw- en reststoffen

Contact: 

Informatie en contact

www.staatsbosbeheer.nl/

[wat-we-doen/werk-in-](#)

[uitvoering](#)

gtv

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 9 maart 2020 08:44
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: Schippersplas

TKN.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Projectontwikkelaar ProGrond

Staatsbosbeheer - Binnensingel 3 - 7411 PL Deventer
Postbus 6 - 7400 AA Deventer
T + [redacted] M + [redacted]
[redacted]@staatsbosbeheer.nl

Van: [redacted]@enviso.nl
Verzonden: vrijdag 6 maart 2020 17:40
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Schippersplas

[redacted]

Ik heb je voicemail van vandaag gehoord. Ten behoeve van je bestuursinformatie meld ik je dat er inderdaad nog geen activiteiten gaande zijn of zijn geweest tbv de verondieping van de Schippersplas. Dat heeft, zoals je al veronderstelde, te maken met pfas. Voor zover ik weet is de onderwatertoepassing van grond met pfas groter dan nul nog niet vrijgegeven, buiten 16 aangewezen plassen niet zijnde de Schippersplas, terwijl er zo goed als geen Nederlandse grond is die pfas-vrij is. Wij zijn dus in afwachting van nadere invulling van de wetgeving zoals de staatssecretaris heeft beloofd te zullen maken.

Dit betekent wel dat we de mogelijk zullen moeten praten over de realisatietermijn van de werkzaamheden. De termijn is met de vergunningverlening ingegaan, maar de werkzaamheden kunnen van rechtswege nog niet uitgevoerd worden.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Omgevingsmanager/Projectleider



Enviso Ingenieursbureau
0512 - 58 62 46

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ



Z24-2591 - 7.pdf 2/2



www.enviso.nl

***** DISCLAIMER *****

Deze e-mail en alle daarbij meegezonden bijlagen zijn uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Verstrekking aan en gebruik door anderen is niet toegestaan. De afzender neemt maatregelen om te voorkomen, dat d.m.v. dit e-mailbericht virussen worden overgebracht, maar is niet aansprakelijk in het geval dit toch voorvalt. Van der Wiel Holding B.V. sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit elektronische verzending.

This e-mail and any attachment sent with it are intended exclusively for the addressee(s), and may not be passed on to, or made available for use by any person other than the addressee(s). The sender takes precautions to prevent that together with this e-mail message any virus are transmitted, but shall not be liable in case this might happen anyway. Van der Wiel Holding B.V. rules out any and every liability resulting from any electronic transmission.

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 26 januari 2022 11:50
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: herinrichting Schippersplas

Allen;

In de zomer van 2019 is de nota bodembeheer goedgekeurd voor de herinrichting Schippersplas en zijn de uitvoeringscontracten getekend. Tijdens de procedure kwam de PFAS-problematiek naar boven. Voor (nieuwe) toepassing van grond in plassen (zoals hier bedacht) is er pas sinds kort een toepassingskader PFAS. De contractant heeft gemeld nu te willen starten met de voorbereiding voor de aanvang van de werkzaamheden. Ik heb daarover telefonisch contact gehad met [redacted]

Omdat er inmiddels andere mensen intern betrokken zijn bij dit project willen we dit graag nog even kort toelichten en afstemmen hoe verder te handelen, o.a. qua communicatie Ik laat [redacted] daarvoor een afspraak plannen in jullie agenda.

Met vriendelijke groet,



Staatsbosbeheer

Markt en Ontwikkeling | Progrond

T [redacted]

E [redacted]@staatsbosbeheer.nl

Aanwezig op maandag t/m donderdag



Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer
Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



Van: [redacted]
Verzonden: maandag 14 februari 2022 09:57
Aan: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl
CC: [redacted]
Onderwerp: Herinrichting Schippersplas, contactgegevens
Bijlagen: besluit_exb-2019-36435.pdf; stakeholder lijst_voorstel 22032017.xlsx; bekend making besluit_wsb-2019-8104.pdf; Handelingskader_voor_hergebruik_van_PFAS-houdende_grond_en_baggerspecie_dec2021.pdf

Categorieën: archief

Allen,
Bijgaand in de aanhef van de mail de contactgegevens van de deelnemers van het overleg van 8 februari jl. Wellicht ten overvloede onderstaand ook nog even de telefoonnummers opgeschreven en zoals afgesproken de contactgegevens van [redacted] toegevoegd

- [redacted], boswachter ecologie; [redacted]
- [redacted] boswachter publiek; [redacted]
- [redacted] teamleider; [redacted]
- [redacted], boswachter beheer; [redacted]
- [redacted]; [redacted]
- [redacted] Progrond; [redacted]
- [redacted], DBG; [redacted]

Verder bijgevoegd het besluit en de bekendmaking van Waterschap Vechtstromen (dit stond overigens ook in de regionale huis aan huiskranten). De bijbehorende nota bodembeheer stuur ik per WeTransfer vanwege de omvang ervan. Daarnaast de adressenlijst die destijds gebruikt is voor de verspreiding van de flyer.

Afspraken van vandaag:

- [redacted] houdt contact met [redacted] t.a.v. de uitvoering zodra de definitieve route bepaald is (overleg gebruik terrein asfaltcentrale nog niet afgerond);
- Er wordt een app-opgericht voor uitvoering waarin in ieder geval [redacted] zijn opgenomen. Hiermee is te allen tijde bekend of er wanneer er aanvoer plaatsvindt en hoeveel;
- Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt de flora- en fauna scan extern geactualiseerd (informatie [redacted]; waarneming Oehoe);
- [redacted] zien eveneens toe op de uitvoering, zijn beschikbaar voor communicatie en overige vragen en uitleg bijvoorbeeld over grondwatermonitoring of toepassingscriteria van de grond.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Staatsbosbeheer

Markt en Ontwikkeling | Progrond

T [redacted]

E [redacted]@staatsbosbeheer.nl

Aanwezig op maandag t/m donderdag

Z24-2591 - 9.pdf 2/2



Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer
Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



Bijlage bij document Z24-2591 - 9.pdf 1/1

Stakeholderlijst Initiatief Schippersplas

SBB
Enviso
DBG

bedrijven ROVA Ommerweg 69 Rheezeveen
Asfaltcentrale Bovenveld Coevorderweg 48 Stegeren

overheden gemeente Ommen & Hardenberg
waterschap Vechtstromen
provincie ? Overijssel

natuur & recreatie stichting das & vecht stichtingdasenvecht@gmail.com
bushcrafters Camping de Klashorts; Rheezerweg 123 Duffel
<http://www.natuurenmilieudevechtstreek.nl/>
plaatselijk belang Stegeren en <http://www.pbstegerenjunne.nl/>

omwonenden
(noordzijde)

coevorderweg



33a

ijselbouw BV



35a

Enexis
idem eigenaar



38b

Enexis



43

Nijkamp Holding BV



zuidzijde

Coevorderweg



44a

idem eigenaar

idem eigenaar

Enexis

idem eigenaar



Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: woensdag 16 februari 2022 11:22
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Schippersplas

Hoi [redacted]

A.s. vrijdag gaat [redacted] een QS verrichten. Ik zal hem begeleiden naar locatie en uitleg geven wat de plannen zijn. Hij zal nog bellen met [redacted] ben je op de hoogte!

Met vriendelijke groet,

[redacted]



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ

✉ [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl
📱 [redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Van: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: dinsdag 15 februari 2022 12:11
Aan: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Onderwerp: RE: Schippersplas

[redacted]

Werkomschrijving is eigenlijk nogal kort. In een quickscan nagaan of de huidige situatie flora/fauna in het werkgebied nog conform de inventarisatie van Ecogroen 2018 is of, als er wijzigingen zijn, geven deze aanleiding tot enerzijds aangepast werken of anderzijds het aanvragen van een ontheffing WNB.

De boswachter ecologie is [redacted], mocht dat handig zijn.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Staatsbosbeheer
Markt en Ontwikkeling | Progrond
T [redacted]
E [redacted]@staatsbosbeheer.nl
Aanwezig op maandag t/m donderdag



Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer
Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



Van: [redacted] [\[redacted\]@dbgbouwenreststoffen.nl](mailto:[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl)>

Verzonden: dinsdag 15 februari 2022 11:58

Aan: [redacted] [\[redacted\]@staatsbosbeheer.nl](mailto:[redacted]@staatsbosbeheer.nl)>

Onderwerp: FW: Schippersplas

Hoi [redacted]

Jij zit iets meer in deze materie en ik dacht zo vrij te zijn om jou nog even deze mail door te sturen. Kun jij kort een werkomschrijving opstellen? Volgens mij is het idem de natuurtoets (QS) van Eco groen. [redacted] heeft het over Eelerwoude, hij zal deze firma wsl. bedoelen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



DBG bouw- en reststoffen
0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ

 [redacted] [\[redacted\]@dbgbouwenreststoffen.nl](mailto:[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl)
 [redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Van: [redacted] Successie Natuur Zaken <info@successienatuurzaken.nl>

Verzonden: dinsdag 15 februari 2022 11:28

Aan: [redacted] [\[redacted\]@dbgbouwenreststoffen.nl](mailto:[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl)>

Onderwerp: RE: Schippersplas

Dag [redacted]

Toch net iets anders dan tijdens telefonisch contact. Er moet een herziening van de quick-scan van Eelerwoude komen. Dat kunnen wij deze week nog opstarten, met dien verstande dan ontvang ik graag ook even documentatie over de uit te voer werkzaamheden, en de planning. Vragen dan bel je maar.

Groet



Nico Minnema
Ds. v.d. Veenweg 5A
9264 TA Earnewâld
Tel: 06 22600985

E-mail: info@successienatuurzaken.nl www.successienatuurzaken.nl

PRAKTISC
betrokker
Oeohoe
oeredit
energie
kwaliteit

Van: [redacted] [@dbgbouwenreststoffen.nl](mailto:[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl)>

Verzonden: maandag 14 februari 2022 10:31

Aan: Info@successienatuurzaken.nl

Onderwerp: Schippersplas

Goedemorgen [redacted]

Zoals afgelopen vrijdag telefonisch besproken moert er dus een update komen van de ecologische situatie. In de bijlage de eerder uitgevoerde natuurtoets. Na deze toets is er inmiddels een Oeohoe gesignaleerd. Kun jij aangeven wat een vergelijkbare toets incl. dus de oeohoe en mogelijk andere zaken gaat kosten en wanneer dit uit te voeren is?

Met vriendelijke groet,

[redacted]



DBG bouw- en reststoffen

0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH

De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ



[redacted] [@dbgbouwenreststoffen.nl](mailto:[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl)

[redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Van: [redacted] [@staatsbosbeheer.nl](mailto:[redacted]@staatsbosbeheer.nl)>

Verzonden: maandag 14 februari 2022 09:53

Aan: [redacted] [@dbgbouwenreststoffen.nl](mailto:[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl)>

Onderwerp: RE: handelingskader pfas tbv Schippersplas

[redacted]

[redacted] is prima. Het gaat natuurlijk niet alleen om de oeohoe maar om een update van de hele ecologische situatie, een soort startmeting zeg maar, omdat de vorige van januari 2018 is en dus alweer 4 jaar oud. Er kan veel veranderen in 4 jaar.

Laat je het hem wel vastleggen?

Houdt als contactpersoon in eerste instantie [redacted] maar aan. [redacted] [@staatsbosbeheer.nl](mailto:[redacted]@staatsbosbeheer.nl), [redacted]

Met vriendelijke groet,



Staatsbosbeheer

Markt en Ontwikkeling | Progrond

T [redacted]

E [redacted]@staatsbosbeheer.nl

Aanwezig op maandag t/m donderdag



Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer
Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>

Verzonden: vrijdag 11 februari 2022 15:29

Aan: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>

Onderwerp: RE: handelingskader pfas tbv Schippersplas

Hoi [redacted]

Ik heb goede contacten met [redacted] van Successie Natuurzaken, hij wil dit klusje wel oppakken en kan dit op korte termijn wel uitvoeren. Ik heb hierover gebeld. Wie is contactpersoon van SBB voor hem?

Wij hanteren voor wat betreft PFAS de normen voor toepassing onder water 0,8/1,1 norm idd conform deze bijlage.

Met vriendelijke groet,



DBG bouw- en reststoffen

0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH

De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ



[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Van: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>

Verzonden: dinsdag 8 februari 2022 10:37

Aan: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>

Onderwerp: handelingskader pfas tbv Schippersplas

Nav overleg van zojuist. Gebruik je deze?

Z24-2591 - 10.pdf 5/5

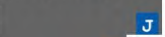
Opmerking 2: Voor ecologie heb ik destijds Ecogroen gevraagd. Dat kun je natuurlijk nu ook weer doen. Mijn recente ervaring is dat ze het te druk hebben. Laatste tijd heb ik meer uitbesteed aan Bureau Waardenburg vestiging noord. Die zitten in Groningen.

Met vriendelijke groet,



Staatsbosbeheer

Markt en Ontwikkeling | Progrond

T 

E  [@staatsbosbeheer.nl](mailto:staatsbosbeheer.nl)

Aanwezig op maandag t/m donderdag



Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer
Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



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

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

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

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 16 juni 2022 11:15
Aan: [redacted]@hardenberg.nl
Onderwerp: schippersplas

Opvolgingsvlag: Opvolgen
Vlagstatus: Voltooid

[redacted]

Tijdens de procedure voor het afgeven van de benodigde beschikking op de Nota Bodembeheer voor de Schippersplan werd het PFAS-probleem bekend. Omdat de Schipperplas grotendeels een onderwatertoepassing is, is vervolgens afgewacht wat de uiteindelijke wetgeving is geworden op dit vlak. Nu dat bekend is wil de aannemer starten met het project. Per juli wil men het terrein geschikt maken (toegangsroute, aanleg dam). Dit zal ook worden gecommuniceerd met de omgeving. Ik ben nu aan het inventariseren of de eerdere betrokkenen vanuit gemeente en waterschap dat nog steeds zijn.

Kun je aangeven wie vanuit gemeente contactpersoon is voor dit project? Plas ligt in Ommen, aanvoer via het ROVA terrein.

Waterschap gaf vanochtend aan de contactpersoon vanuit de omgevingsdienst [redacted] is.

Uitvoering zal worden gedaan door DBG.

Contactpersoon:

[redacted]
[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Staatsbosbeheer

Markt en Ontwikkeling | Progrond

T [redacted]

E [redacted]@staatsbosbeheer.nl

Aanwezig op maandag t/m donderdag



Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer
Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: vrijdag 5 augustus 2022 09:58
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Informatiebrief werkzaamheden Schippersplas Rheezerveen

Hoi [redacted]

Gisteren heb ik (met m'n dochter) de infobrieven afgeleverd op de adressen Coevorderweg. 1 postbak was niet te vinden, veel grote honden in deze regio, geen pretje voor de postbezorgers 😊. Ik heb PB Rheezerveen gemaïld dat het akkoord is om bericht te plaatsen.

Prettig weekend en/of vakantie!

Met vriendelijke groet,

[redacted]



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ



[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl
[redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Van: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: donderdag 4 augustus 2022 10:59
Aan: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>; [redacted]@enviso.nl>
CC: [redacted]@vanderwiel.nl>
Onderwerp: RE: Informatiebrief werkzaamheden Schippersplas Rheezerveen

[redacted]

Wil je namens DBG antwoorden dat Plaatselijk Belang Rheezerveen Heemserveen dit mag plaatsen op haar website?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Staatsbosbeheer
Markt en Ontwikkeling | Progrond
T [redacted]

Z24-2591 - 12.pdf 2/4

E  [@staatsbosbeheer.nl](mailto: @staatsbosbeheer.nl)

Aanwezig op maandag t/m donderdag




Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer
Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



Van:  

Verzonden: woensdag 3 augustus 2022 08:20

Aan:  [@dbgbouwenreststoffen.nl](mailto: @dbgbouwenreststoffen.nl);  [@enviso.nl](mailto: @enviso.nl)>

CC:  [@vanderwiel.nl](mailto: @vanderwiel.nl)>

Onderwerp: RE: Informatiebrief werkzaamheden Schippersplas Rheezerveen

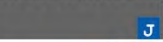

 
Ik overleg even met beheer. Kom er op terug.

Met vriendelijke groet,



Staatsbosbeheer

Markt en Ontwikkeling | Progrond

T  

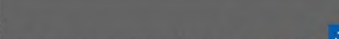
E  [@staatsbosbeheer.nl](mailto: @staatsbosbeheer.nl)

Aanwezig op maandag t/m donderdag




Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer
Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



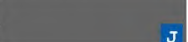

Van:  [@dbgbouwenreststoffen.nl](mailto: @dbgbouwenreststoffen.nl)>

Verzonden: woensdag 3 augustus 2022 08:11

Aan:  [@enviso.nl](mailto: @enviso.nl);  [@staatsbosbeheer.nl](mailto: @staatsbosbeheer.nl)>

CC:  [@vanderwiel.nl](mailto: @vanderwiel.nl)>

Onderwerp: RE: Informatiebrief werkzaamheden Schippersplas Rheezerveen

Hallo  

Zie onderstaande. Is dit akkoord?

Met vriendelijke groet,



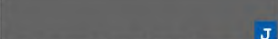


DBG bouw- en reststoffen
0512 - 58 62 30

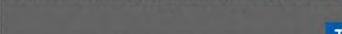
Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ

  [@dbgbouwenreststoffen.nl](mailto:dbgbouwenreststoffen.nl)
 


www.dbgbouwenreststoffen.nl

Van:  @vanderwiel.nl>


Verzonden: dinsdag 2 augustus 2022 09:04

Aan:  @vanderwiel.nl>

Onderwerp: FW: Informatiebrief werkzaamheden Schippersplas Rheezerveen

 @vanderwiel.nl
Zie onderstaand. Geef jij antwoord of moet ik bericht doen?

Met vriendelijke groet,

 @vanderwiel.nl
Secretaresse

Aanwezig op woensdag, donderdag en vrijdag



VAN DER WIEL

Van der Wiel Infra & Milieu
BV
0512 - 58 62 10

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ

  @vanderwiel.nl




www.vanderwiel.nl

Van: secretaris@pbrheezerveenheemserveen.nl <secretaris@pbrheezerveenheemserveen.nl>

Verzonden: maandag 1 augustus 2022 15:31

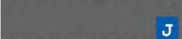
Aan:  @vanderwiel.nl>

Onderwerp: RE: Informatiebrief werkzaamheden Schippersplas Rheezerveen

Hallo  @vanderwiel.nl

Bedankt voor de informatiebrief. Zouden wij deze brief op onze website van Plaatselijk Belang Rheezerveen Heemserveen mogen plaatsen?

Met vriendelijke groet,


(secretaris PB Rheeerveen/heemserveen)

Van:  J@vanderwiel.nl>

Verzonden: maandag 1 augustus 2022 10:43

Aan: Undisclosed recipients:

Onderwerp: Informatiebrief werkzaamheden Schippersplas Rheeerveen

Geachte heer/mevrouw,

Namens Staatsbosbeheer doe ik u hierbij een informatiebrief toekomen over het starten van de werkzaamheden ter plaatse van de Schippersplas te Rheeerveen.

Met vriendelijke groet,


Secretaresse



☎ 0512 - 58 62 10

Postbus 332, Drachten
9200 AH

De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ

✉ info@dbgbouwenreststoffen.nl

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Van: [redacted]@enviso.nl>
Verzonden: donderdag 15 september 2022 16:26
Aan: [redacted]@ommen.nl
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: Uitvoering Schippersplas

Categorieën: archief

Goedemiddag [redacted]

Bij deze de beantwoording op uw vragen.

De werkzaamheden zullen in de komende vijf jaar met mogelijk een verlenging van nog eens vijf jaar plaatsvinden. Deze tijdstermijn is afhankelijk van het aanbod aan geschikte gronden die kunnen worden gebruikt voor het verondiepen van de plas. Voordat een partij grond wordt verwerkt zal deze conform het besluit Bodemkwaliteit gemeld worden bij het betreffende meldpunt minimaal 5 dagen van te voren met de bijbehorende certificaten/bodemonderzoeken. Door de Omgevingsdienst zal de partij worden beoordeeld. Indien goedgekeurd kan deze worden verwerkt. Afhankelijk van de omvang van een partij kan de hoeveelheid vrachten per dag wisselen. Er zullen dagen zijn dat er geen grond wordt aangevoerd tot waarschijnlijk een aanvoer van maximum 1.000 m³ per dag. Al het transport zal gaan via het ROVA-terrein (fase 1) en het terrein van NTP (fase 2 en 3). Door deze rijroutes vindt er geen hinder plaats naar omwonden door deze activiteiten. Bij de omwonenden is ook de informatiebrief gebracht die aan u is verzonden. De eerste vrachten zullen naar alle waarschijnlijkheid eind september/begin oktober worden gebracht. De eerste melding richting de omgevingsdienst gaat in week 38 plaatsvinden.

Mocht u nog aanvullende vragen hebben dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Projectleider

Aanwezig op maandag t/m donderdag

 **ENVIISO**
Ingenieursbureau

Enviso Ingenieursbureau

☎ 0512 - 58 62 46

Postbus 332, 9200 AH Drachten

De Meerpaal 11, 9206 AJ Drachten

✉ [redacted]@enviso.nl

📱 [redacted]



www.enviso.nl

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>

Verzonden: donderdag 15 september 2022 11:02

Aan: [redacted]@enviso.nl>

Onderwerp: FW: Uitvoering Schippersplas

Met vriendelijke groet,



DBG bouw- en reststoffen
0512 - 58 62 30

Postbus 332, 9200 AH Drachten
De Meerpaal 11, 9206 AJ Drachten



[\[redacted\]@dbgbouwenreststoffen.nl](mailto: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl)

www.dbgbouwenreststoffen.nl

From: [redacted]@ommen.nl>
Sent: Thursday, September 15, 2022 10:45:05 AM
To: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Subject: RE: Uitvoering Schippersplas

Beste [redacted]

Heeft de projectleider van het adviesbureau jou al van informatie kunnen voorzien over mijn aanvullende vraag?

"Zou jij (of de projectleider van het adviesbureau) mij kunnen voorzien van een planning van de uitvoering? Met o.a. wanneer het plaatsvindt in de komende jaren, om hoe veel transport met grond het gaat en is er met de rijroutes goed rekening gehouden met omwonenden?"

We hebben eerder telefonisch contact gehad, waarna ik begreep dat de vragen waren doorgezet. Ik hoor graag van je.

Met vriendelijke groet,

Tel. [redacted]
[redacted]@ommen.nl

Bezoekadres:
Chevallerastraat 2
7731 EE Ommen
Tel. 14 0529
Postadres:
Postbus 100
7730 AC Ommen
www.ommen.nl



Van: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: donderdag 18 augustus 2022 08:20
Aan: [redacted]@ommen.nl>
Onderwerp: Re: Uitvoering Schippersplas

Z24-2591 - 13.pdf 3/3

Hallo [redacted] ben donderdag en vrijdag vrij maar zet je vragen door en bel je maandag.
Mvrgr. [redacted]

[Outlook voor Android](#) downloaden

From: [redacted]@ommen.nl>
Sent: Wednesday, August 17, 2022 3:55:55 PM
To: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Subject: Uitvoering Schippersplas

Beste [redacted]

Vorige week spraken wij elkaar al over de Schippersplas en ik heb nog een aanvullende vraag.

Zou jij (of de projectleider van het adviesbureau) mij kunnen voorzien van een planning van de uitvoering? Met o.a. wanneer het plaatsvindt in de komende jaren, om hoe veel transport met grond het gaat en is er met de rijroutes goed rekening gehouden met omwonenden?

Ik hoor het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Tel. [redacted]
[redacted]@ommen.nl

Bezoekadres:
Chevallerastraat 2
7731 EE Ommen
Tel. 14 0529
Postadres:
Postbus 100
7730 AC Ommen
www.ommen.nl



Van: [redacted] 
Verzonden: dinsdag 15 november 2022 08:33
Aan: [redacted] 
Onderwerp: Schippersplas_uitstel start

[redacted] 

Er is nog niet voldoende grond verzameld voor de aanleg van de dam met het schot. Wel heb ik inmiddels de aanmelding van de 1^e partij grond aan de omgevingsdienst ontvangen. Die moet je zien als testcase om te ervaren hoe snel de afhandeling bij het waterschap gaat en of er vragen over het project zijn. (Dat was niet zo). Verder zijn de lijnen richting de aanbieders van grond nu uitgezet dus naar verwachting zal het niet lang meer duren.


Zodra er beweging komt laat ik het je weten!

Met vriendelijke groet,

[redacted] 

Staatsbosbeheer

Markt en Ontwikkeling | Progrond

T [redacted] 

E [redacted] @staatsbosbeheer.nl

Aanwezig op maandag t/m donderdag



Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer
Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



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

Ecologische beoordeling Wet natuurbescherming

*Een ecologische herziening ten
behoefte van de herinrichting voormalige zandwinplas
Schipperplas te Rheezerveen.*

Ecologische beoordeling Wet natuurbescherming

Een ecologische herziening ten behoeve van de herinrichting voormalige zandwinplas Schippersplas te Rheezeveen.

Rheezeveen, februari 2022

In opdracht van:

DBG bouw- en reststoffen

[REDACTED]

De Meerpaal 11
9206 AJ Drachten

[REDACTED]

[REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl

Uitvoering:

Successie Natuurzaken

Ds. v.d. Veenweg 5A
9264 TA Earnewald

Tel. [REDACTED]

Email: info@successienatuurzaken.nl

Contactpersoon:

[REDACTED]

Auteur en veldwerkzaamheden (18 februari 2022):

[REDACTED]

Tel. [REDACTED]

Email: [REDACTED]@gmail.com

Omslagfoto: Impressie van de Schippersplas vanaf de zuidelijke oever.



Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doel	4
1.3 Plangebied en planvoornemen	5
2. Onderzoeksmethodiek	7
3. Algemene verbodsbepaling Wet natuurbescherming (Wnb)	7
3.1 Gebiedsbescherming	7
3.1.1 Natura 2000	7
3.1.2 Natuurnetwerk Nederland	8
3.2 Toetsing soortenbescherming	8
3.2.1 Flora	8
3.2.2 Zoogdieren	8
3.2.3 Broedvogels	9
3.2.4 Amfibieën	10
3.2.5 Overige soortgroepen	11
3.3 Houtopstanden	11
4. Conclusie en aanbevelingen	12
5. Literatuurlijst	14
Bijlage 1	15

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

DBG bouw- en reststoffen, in samenwerking met Staatsbosbeheer, is van doel de voormalige zandwinplas Schippersplas te verontdiepen en te herinrichten welke door Van der Wiel BV zal worden uitgevoerd. Successie Natuurzaken is gevraagd een herziening van de natuurtoets, die in januari 2018 door Eco Groen Advies & ingenieursbureau is gemaakt, uit te voeren. Een herziening van de natuurtoets vindt plaats i.v.m. de tijd die er overheen is gegaan, de mogelijke veranderende omstandigheden in het gebied en/of soortenverspreiding en de natuurwetgeving. Een update om duidelijkheid te verschaffen of het geplande planvoornemen al dan niet in strijd is met de Wet natuurbescherming.

De toetsing bestaat uit een onderzoek gebaseerd op het onderdeel soortbescherming. Hierbij ligt de focus op beschermde flora en fauna waarvan redelijkerwijze kan worden verwacht dat deze voor kunnen komen in het plangebied. Aangaande aanwezige beschermde soorten wordt verder ingegaan op mogelijk negatieve effecten van de werkzaamheden op deze soorten. Tevens wordt er inschatting gemaakt van de eventuele effecten van de voorgenomen werkzaamheden op beschermde natuurgebieden (waaronder Natura-2000 en EHS/NNN-gebieden) in de omgeving en houtopstanden. De voorliggende rapportage weergeeft de resultaten en het advies op basis van het uitgevoerde onderzoek.



Figuur 1. Locatie van het plangebied (rood omlijnd).

1.2 Doel

Het doel van deze ecologische beoordeling is inzicht verschaffen van de mate waarin het planvoornemen van invloed is op de natuurwaarden van het plangebied en zijn "directe omgeving". Deze kennis is de basis voor de aanbeveling over eventueel te nemen vervolgstappen om overtredingen onder de Wet natuurbescherming te voorkomen.

De ecologisch toetsing scheidt, voor zover mogelijk, duidelijkheid over de volgende vraagstellingen:

1. Komen er binnen invloedssfeer van de ruimtelijke ontwikkeling, onder de Wet natuurbescherming, beschermde soorten voor?
2. Bevinden zich binnen de invloedssfeer van de ruimtelijke ontwikkeling beschermde natuurgebieden?
3. Wat zijn de mogelijke effecten, zowel tijdens als na realisatie van het plan, op de eventueel aanwezige beschermde soorten en natuurgebieden?
4. Middels welke vervolgstappen kunnen bij de realisatie van het plan eventuele overtredingen onder de Wet natuurbescherming vermeden, dan wel verzacht worden?

Indien van toepassing worden aanbevelingen gedaan voor mitigatie en, indien noodzakelijk, aanvullend onderzoek. Voor het eventuele aanvullende inventarisatieonderzoek werkt Successie Natuurzaken volgens de daarvoor lenende protocollen die door Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) zijn opgesteld en/of volgens de kennisdocumenten van Bijl.2. Wanneer negatieve effecten op beschermde soorten en/of -gebieden te verwachten zijn is ontheffing en compensatie mogelijk vereist.

1.3 Plangebied en planvoornemen

De Schippersplas is al jaren uit gebruik als zandwinplas. De plas ligt in het buitengebied van de gemeente Ommen grenzend aan de gemeente Hardenberg. De plas en het oostelijk gelegen bos zijn in eigendom van Staatsbosbeheer. Door de geïsoleerde ligging is het recreatief gebruik gering. Wel worden de plas en de oevers benut voor bushcraft en vissen. Aan de oostzijde grenst de plas gedeeltelijk aan een bosgebied en gedeeltelijk aan het bedrijfsterrein van afvalverwerkingslocatie Bovenveld van ROVA (Ommerweg Rheezeerveen). Ten zuiden van de locatie is de asfaltcentrale Bovenveld in bedrijf (Coevorderweg Stegeren). Ten noorden van de Schippersplas is sinds enkele jaren de N36 gesitueerd die het oostelijk gelegen bos doorsnijdt. Het gebied ten westen van de plas, afgeschermd door een smalle bossingel, wordt agrarisch gebruikt.

Er zijn plannen om de zuidelijke plas te verondiepen. Hierbij wordt grond van elders aangevoerd. De aanvoerroute loopt vanaf het zuidelijk gelegen bedrijventerrein Asfalt Centrale Bovenveld (ACB) met als 2e optie langs het afraasterhek aan de oostkant welke loopt over het bedrijfsterrein van vuilstort ROVA. Hierbij zullen bosschages moeten worden geruimd aan de zuidkant van de plas. Een deel van de plas wordt aan de zuidkant gedempt waar men van doel is een scheidingswal te plaatsen tussen het bedrijfsterrein ACB en de Schippersplas, in de vorm van een oeverwaluwand die ook nestgelegenheid biedt voor ijsvogels en onderkomen voor vleermuizen. De maximale diepte van de huidige plas bedraagt ca. 10,5 meter en de gemiddelde diepte is ca. 4,60 meter. Van der Wiel BV is van doel om door het midden van de plas, van zuid naar noord, een aanvoerrijsstrook te maken om vanaf beide zijden de plas te verondiepen. Na deze fase wordt in omgekeerde volgorde de aanvoerstrook weer verwijderd. Het noordelijk deel van de Schippersplas wordt ongemoeid gelaten en wordt met het zuidelijke deel gescheiden d.m.v. een dam. De aanvoerroute voor de dam plus materiaal geschiedt vanaf de oostzijde via een bospad die begint bij carpool De Witte Paal. Aan de oever aan de oostkant van de plas worden enkele bomen en bosschages geruimd om de werkzaamheden uit te voeren. *(bovenstaand zie figuur 2).*



Figuur 2. Aanvoerroute grond optie 1 = rode pijl. Aanvoerroute grond optie 2 = blauwe pijl. Aanvoerroute dam = groene pijl



Figuur 3. zicht op de zuidelijke oever met daarachter het bedrijventerrein van ACB.

2. Onderzoeksmethodiek

In opdracht van DBG bouw- en reststoffen heeft Successie Natuurzaken middels een ecologische beoordeling het planvoornemen getoetst aan de Wet natuurbescherming en overige gebiedsbescherming. De toetsing bestaat uit twee onderdelen: een deskresearch en een veldbezoek. Middels een deskresearch wordt er onderzoek gedaan naar mogelijk aanwezige beschermde soorten in het plangebied. Tevens wordt duidelijk of het planvoornemen al dan niet binnen de invloedssfeer van een beschermd natuurgebieden vallen. Middels een veldbezoek (18-2-2022) is via een visuele inspectie een inschatting gemaakt of de planlocatie en directe omgeving geschikt leefgebied is voor beschermde soorten en of de mogelijke effecten van het planvoornemen, negatief uit kunnen pakken op het leefgebied van deze soort(en).

3. Algemene verbodsbepaling Wet natuurbescherming (Wnb)

De ecologische wet en regelgeving is in de Wet natuurbescherming (Wnb) in grote lijnen onderverdeeld in soortenbescherming, gebiedsbescherming en houtopstanden. De wet is gericht op het ontwikkelen en beheren van natuur om de biologische diversiteit te behouden en te herstellen. Tevens heeft het als doel om de cultuurhistorische en maatschappelijke functies van natuur in stand te houden (Ministerie van Economische Zaken, 2017).

3.1 Gebiedsbescherming

Beschermde gebieden zijn binnen de Wet natuurbescherming op te delen in Natura 2000-gebieden en Natuurnetwerk Netwerk Nederland.

3.1.1 Natura 2000

Activiteiten op of buiten de grenzen van een Natura 2000-gebied kunnen invloed hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied. Dit wordt 'externe werking' genoemd. Externe werking treedt op wanneer er, ongeacht de locatie, een effectgebied ontstaat als gevolg van het optreden van ruimtelijke overlap tussen een invloedgebied van een instandhoudingsdoelstelling en een invloedgebied van een activiteit die plaatsvindt buiten een Natura 2000-gebied en waarvoor de instandhou-

dingsdoelstelling gevoelig is. Voor de vergunningverlening betekent dat ook activiteiten buiten het Natura 2000-gebied getoetst dienen te worden in het kader van de Wnb.

Het plangebied valt buiten Natura 2000-gebieden. De aard van de werkzaamheden, de afstand tot dichtstbijzijnde natura 2000-gebied en de instandhoudingsdoelstellingen zijn onveranderd. Negatieve effecten door externe werking door bijvoorbeeld, trillingen, geluid en oppervlakte verlies, stikstofdepositie zijn, gezien de grote afstand (2,5 kilometer) tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (Vecht en Beneden Regge gebied) in combinatie met de aard van het planvoornemen, uit te sluiten.

3.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Een ingreep op het Natuurnetwerk Nederland (NNN) moet worden getoetst op de wezenlijke kenmerken en waarden. Daarbij gaat het om de uitwisselingsmogelijkheden van het NNN (verbindende functie), de natuurlijke eenheid, aaneengesloten functie en om de kwaliteit van het NNN en het leefgebied van soorten. Uit interactieve kaarten van de provincie Overijssel blijkt dat het plangebied geen deel uit maakt van een NNN-gebied. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt ten zuiden van de Ommerweg. De situatie rondom eventuele negatieve effecten t.o.v. de uitkomsten van de natuurtoets is onveranderd gebleven. Externe werking is niet van toepassing op NNN-gebieden. Negatief effect op NNN is daarmee niet aan de orde.

3.2. Toetsing soortenbescherming

Vanuit de Wnb is de soortbescherming verdeeld in de drie categorieën: vogels, overige Europees beschermde soorten en andere nationaal beschermde soorten. Binnen de Wet natuurbescherming vullen Europese en nationale wetgeving elkaar aan. De Europees beschermde soorten genieten een iets zwaardere bescherming dan de nationaal beschermde soorten. Zo geldt voor de nationale soorten geen verbod op het verstoren, iets wat wel het geval is bij de Europees beschermde soorten. Naast de beschermde soorten dient men de 'Zorgplicht' in acht te houden. Dit houdt in dat ongeacht of dieren plantensoorten beschermd zijn, eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de instandhouding van de soort(en) en zijn habitat (Ministerie van Economische Zaken, dec. 2016).

3.2.1 Flora

Er zijn tijdens het veldbezoek geen wettelijk beschermde plantensoorten of plantensoorten van de Rode Lijst aangetroffen. Wel zijn enkele soorten, te weten Brede wespenorchis en Koningsvaren, aangetroffen die onder de Flora- en faunawet (dus tot 1 januari 2017) nog bescherming genoten. Extra aandacht voor invasieve soorten van zowel Japanse duizendknoop als Reuzenbaltsemien die op de oostelijke zijde van de Schippersplas staan. Gelieve deze ongemoeid te laten om verspreiding er van te voorkomen.

3.2.2 Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van zoogdieren aangetroffen die zijn opgenomen op Habitatrictlijn en de Verdragen van Bern en Bonn. Wel werden wissels aangetroffen van reeën en pootafdrukken van ree, vos en haas.

Vanaf 1 december 2019 zijn de bunzing, hermelijn, wezel en egel van de vrijstellingslijst gehaald, omdat voor deze soorten de staat van instandhouding onvoldoende vaststaat. Deze verandering heeft tot gevolg dat een ontheffing nodig is in het geval de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 lid 1 Wnb worden overtreden. Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat deze soorten in de omgeving van het plangebied voorkomen. Met name bij het verwijderen van de grondwal met bosschage en woekerende braamstruweel aan de zuidkant van de Schippersplas kan niet worden uitgesloten of er vaste

voortplantingsplaatsen of rustplaatsen worden aangetast van bovengenoemde soorten en is naar alle waarschijnlijkheid het aanvragen van een ontheffing voor deze soorten benodigd. Het vaststellen of er al dan niet vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen aanwezig zijn in het plangebied is voor deze soorten lastig te bepalen met nader onderzoek. Om deze reden dient men in het kader van zorgvuldig handelen ervan uit te gaan dat de soorten gebruik maken van het plangebied. Het wordt aangeraden bij provincie Overijssel na te vragen of er voor dit planvoornemen ontheffing voor deze soorten vereist is.

Het verspreidingsgebied van otter en bever zijn de laatste jaren toegenomen. In de directe omgeving ontbreken geschikte migratieverbindingen in de vorm van geschikte watergangen. Waarnemingen van deze soorten ontbreken in de directe omgeving. Daarnaast zijn er geen sporen van deze soorten aangetroffen bij het veldbezoek.

De beschermde zoogdieren das, eekhoorn, steenmarter en boomarter zijn bekend uit de regio (NDFD 2017, Douma et al. 2011 en Sietses & Flierman, 2014). Incidenteel kunnen deze soorten het plangebied aandoen, maar er is geen sprake van effecten op essentiële onderdelen van het leefgebied van deze soorten. Bovendien zijn vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen niet aangetroffen en worden deze ook niet verwacht.

Nationaal beschermde soorten (met provinciale vrijstelling)

In het projectgebied zijn vaste verblijfplaatsen van grondgebonden zoogdiersoorten aangetroffen en/of te verwachten. Dit zijn onder andere mol, konijn, huisspitsmuis, bosspitsmuis spec., bosmuis en rosse woelmuis. Bij het voornemen kunnen enkele exemplaren van deze grondgebonden zoogdieren geschaad worden. In voorliggende situatie geldt in de provincie Overijssel automatisch vrijstelling van de verbodsartikelen uit de Wet natuurbescherming, waardoor het nemen van vervolgstappen voor deze zoogdieren niet aan de orde is.

Vleermuizen

Alle 20 vleermuissoorten in Nederland zijn beschermd in de Wet natuurbescherming. Hierbij gaat het om de bescherming van verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes en essentiële foeragegebieden.

De bomen rond de plas zijn andermaal geïnspecteerd. Er zijn geen geschikte verblijfplaatsen (holten of andere ruimten) voor vleermuizen gevonden.

3.2.3 Broedvogels

Broedvogels met jaarrond beschermde nesten

Tijdens het veldbezoek zijn er geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen in het plangebied.

Volgens Staatsbosbeheer is er een broedgeval van de oehoe net buiten het plangebied [REDACTED]. Bij navraag is door Staatsbosbeheer aangegeven dat er een vaste eetplaats aanwezig is [REDACTED]. Om verstoring van de oehoe te voorkomen wordt aangeraden om buiten het broedseizoen te werken.

Vlak buiten het plangebied aan de oostzijde bevindt zich een mogelijk jaarrond beschermd nest. Het betreft, gezien het karakter van het nest, vermoedelijk een sperwernest. (figuur 4). Daarbij in de buurt hangt een houten kast in de boom waarvan de functie niet duidelijk is. [REDACTED]. Door buiten het broedseizoen te werken en de nestboom en omliggende bomen niet aan te tasten, is overtreding van de Wet natuurbescherming uitgesloten.



Figuur 4. Mogelijk jaarrond beschermd nest. Vermoedelijk van een sperwer.



Figuur 4. Locatie mogelijk jaarrond beschermd nest. Vermoedelijk van een sperwer. (rode stip) en eetplaats van oehoe (gele stip)

Niet-jaarrond beschermde nesten

Voor de overige broedvogels waarvan het nest niet jaarrond beschermd zijn binnen het plangebied geldt eveneens het advies om te werken buiten de periode van februari t/m juli.

3.2.4 Amfibieën

Op het gebied van beschermde soorten zonder en met provinciale vrijstelling is er geen verandering dan al werd genoemd in het rapport van Eco Groen. Vervolgstappen voor deze soorten zijn niet aan de orde. Datzelfde geldt eveneens voor nationaal beschermde soorten met provinciale vrijstelling. Bij de geplande ingrepen kunnen enkele exemplaren van vrijgestelde beschermde amfibieën geschaad worden. In voorliggende situatie geldt binnen de provincie Overijssel automatisch vrijstelling van de verbodsartikelen uit de Wet natuurbescherming, waardoor het nemen van vervolgstappen voor deze amfibieën niet aan de orde is.

3.2.5 Overige soortgroepen

Over deze soorten zijn geen andere meldingen dan al bekend was. Het nemen van vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming is niet aan de orde voor overige soortgroepen (reptielen, vissen en ongewervelden). Deze soorten zijn weliswaar niet beschermd, maar verdienen vanuit de zorgplicht wel een zorgvuldige aanpak bij het verondiepen van de plas.

In het plangebied is op twee plaatsen sleedoornstruweel aanwezig (zie bijlage 1). Ten behoeve van de uitbreiding van het struweel en eventuele toekomstige vestiging van sleedoornpage adviseren we de struiken voorafgaand aan de werkzaamheden te markeren en gedurende de werkzaamheden zoveel mogelijk te ontzien.


3.3 Houtopstanden

Als er een (deel van een) houtareaal wordt gekapt van meer dan 10 are (1000 m²) of een (deel van een) bomenrij van minimaal 20 bomen buiten de bebouwde kom kan er sprake zijn van een meld- en/of herplantingsplicht.

Staatsbosbeheer heeft een integrale vrijstelling voor het kappen van bomen met herplantplicht. Staatsbosbeheer gaat de bosschage en bomen aan de zuidkant van de Schippersplas ruimen alsook voor de aanvoer en werkzaamheden van de dam aan de oostkant van de plas (figuur 2). In beide gevallen vindt er herbeplanting plaats.

4. Conclusie en aanbevelingen

DBG bouw- en reststoffen is voornemens de voormalige zandwinplas Schippersplas te verondiepen en te herinrichten. Eco Groen heeft in januari 2018 een quick scan uitgevoerd. Een herziening hiervan heeft in februari 2022 plaatsgevonden door Successie Natuurzaken. Hieruit kwam naar voren dat de aanbevelingen grotendeels hetzelfde blijven met enkele veranderingen die opgenomen zijn in onderstaande conclusie en aanbevelingen aangaande de wet natuurbescherming.

- Het plangebied ligt op ruime afstand van Natura 2000-gebied. Het voornemen heeft geen negatieve effecten op instandhoudingsdoelen voor het Natura 2000-gebied tot gevolg.
- Het projectgebied ligt buiten het Natuurnetwerk Nederland. Externe werking is niet van toepassing op NNN-gebieden. Negatief effect op NNN is daarmee niet aan de orde.
- I.v.m. het voorkomen van broedvogels waarvan het nest niet jaarrond beschermd is en een broedgeval van de oehoe en mogelijk sperwer in de nabije omgeving, wordt afgeraden werkzaamheden uit te voeren in de periode februari t/m juli.
- Intact laten van de nestboom van een mogelijk jaarrond beschermd nest en bomen in de directe omgeving [REDACTED] 
- Het is raadzaam de sleedoornstruwelen op twee locaties in het plangebied intact laten. De sleedoornpage gebruikt dit soort struweel ook voor de eiafzet en is daardoor de enige bedreigde vliedersoort in Nederland die vooral buiten natuurgebieden voorkomt (zie bijlage 1).
- Vanaf 1 december 2019 zijn de bunzing, hermelijn, wezel en egel van de vrijstellingslijst gehaald. Het is niet uitgesloten dat bovengenoemde soorten zich in het plangebied bevinden. De verandering van de vrijstellingslijst heeft tot gevolg dat er waarschijnlijk een ontheffing nodig is omdat het niet is uitgesloten of de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 lid 1 Wnb worden overtreden. Het wordt aangeraden bij provincie Overijssel na te vragen of er voor dit planvoornemen ontheffing voor deze soorten vereist is. Vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van kleine marterachtigen en egels zijn het meest kwetsbaar in de periode van 15 maart tot 1 september. In de periode van november t/m maart is de vaste rustplaats (winternest) van de egel ook kwetsbaar. Om deze reden wordt aangeraden de werkzaamheden in de periode september tot november uit te voeren.
- Staatsbosbeheer voert de bomenkap en verwijderen van bosschage uit. Staatsbosbeheer heeft een integrale vrijstelling voor het kappen van bomen met herplantplicht en is om deze reden niet meldplichtig bij bevoegd gezag.
- Een suggestie is om een deel van de bomen die plaats moeten maken, bijvoorbeeld om rijbewegingen rond de plas mogelijk te maken, als takkenrillen te verwerken rond de plas. Dergelijke plekken zijn aantrekkelijk voor kleine zoogdieren, insecten en amfibieën. Ook voor paddenstoelen, varens en andere plantensoorten zijn dit interessante plekken met voldoende voedsel in dood hout.
- Het dient aanbeveling om verstandig om te gaan met enkele aanwezige invasieve planten welke cruciaal is om te voorkomen dat deze soorten de oevers gaan domineren (zie bijlage 1).

- Men dient tijdens de uitvoer van de werkzaamheden rekening te houden met de Zorgplicht (Artikel 1.11 wnb). De Zorgplicht geldt voor elke soort/individu in Nederland. Dit houdt in dat men tracht schade aan wilde planten en dieren zo veel mogelijk te voorkomen. Dit kan door een werkwijze te hanteren waarbij dieren kunnen ontsnappen en/of deze te verplaatsen naar een geschikt biotoop.

5. Literatuurlijst

Crombaghs B.H.J.M., Berg, N. van den & A.B. Goutbeek (2002). Vissen in Overijssel. Verspreidingsatlas van zoetwatervissen in stromende en stilstaande wateren in Overijssel.

Dienst Regelingen (2009). Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep.

Ministerie EZ (2014). Soortprofielen habitatrichtlijnsoorten en vogelrichtlijnsoorten.
Provincie Overijssel (2017a). Natuurbeheerplan 2018 Provincie Overijssel. Plantekst behorende bij GS-besluit 4 april 2017.

Provincie Overijssel (2017b). Natuurbeheertypekaart behorende bij Natuurbeheerplan 2018. Vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Overijssel d.d. 4 april 2017. (http://gisopenbaar.overijssel.nl/viewer/app/atlasvanoverijssel_basis/v1)

Sietses D. & B. Flierman (2014). Natuurmitigatie en -compensatie N34 Witte Paal – grens Drenthe. Tauw project 1219506. Opdracht-gever Provincie Overijssel

Simons K. (2013). Rapportage waterplas Schippersplas te Hardenberg. Onderzoek naar mogelijkheden voor rendement. Studierap-port Sportvisserij & Aquacultuur, AOC De Groene Welle te Zwolle. i.o.v. Waterschap Velt en Vecht en Staatsbosbeheer.

Staatsblad van het koninkrijk der Nederlanden (2016). Jaargang 2016, Nr. 34. Wet van 16 december 2015, houdende regels ter be-scherming van de natuur (Wet natuurbescherming).

Quickscan natuurtoets zandwinplas Rheezerveen - Eco Groen

Nota Bodembeheer HERINRICHTING VOORMALIGE ZANDWINPLAS SCHIPPERSPLAS TE RHEEZERVEEN - Ingenieursbureau Enviso

BIJ12 rapporten:

Diverse soorten

Geraadpleegde websites:

<https://overijssel.tercera-ro.nl/MapView/Default.aspx?id=NLIMRO9923OmgevingsvisieOvo1-va01>

<https://habitus.nl/vrijgesteldesooten>

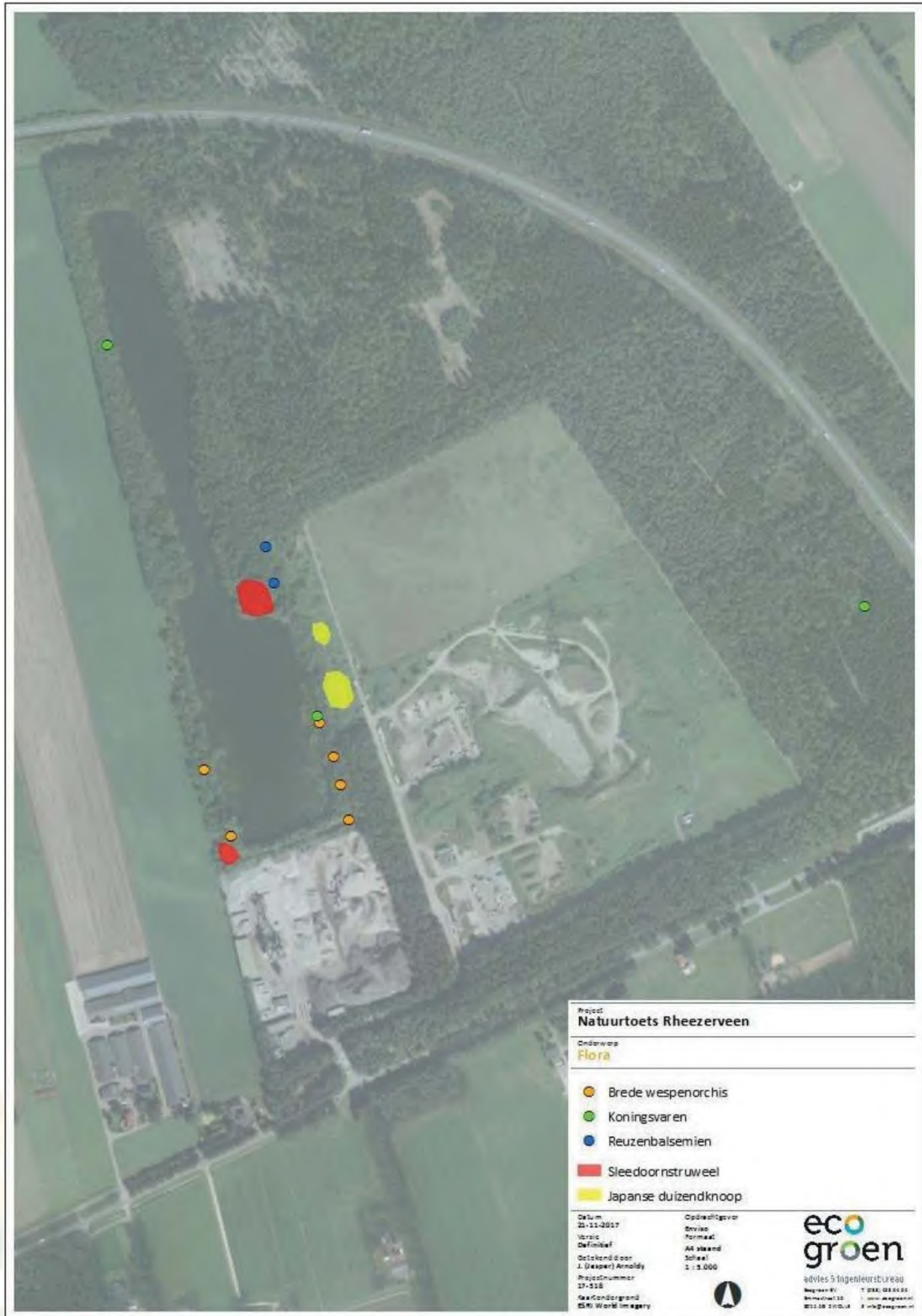
<https://www.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=14fdb7eae5844c479140f89c88abddd3>

<https://naturazooo.nl/gebieden/overijssel>

<https://www.vlinderstichting.nl/vlinders/overzicht-vlinders/details-vlinder/sleedoorpage>

<https://www.google.nl/maps>

Bijlage 1



DBG bouw- en reststoffen B.V.
T.a.v. [redacted] J
Postbus 332
9200 AH Drachten



Datum 27 mei 2020

Onderwerp Schippersplas

Behandeld door [redacted] J

Ons kenmerk D2020-70

Uw kenmerk --

Bijlagen --

Geachte [redacted] I

Op 25 juni 2018 is met u de 'Overeenkomst specieberging Schippersplas Overijssel' overeengekomen. Alle voorbereidingen en vergunningen voor het operationeel maken van de overeenkomst zijn uitgevoerd en afgerond.

Uitvoering van het project stond in de startblokken!

Als onderdeel van de overeenkomst is afgesproken in artikel 5.1. (A) dat na het onherroepelijk worden van de benodigde vergunningen een fee á [redacted] G excl. BTW verschuldigd is aan Staatsbosbeheer. Daarvoor is u op 17 december 2019 factuur, nummer 3403741, toegezonden.

Afgelopen periode zijn diverse maatregelen genomen in verband met het op grote schaal voorkomen van PFAS in de bodem in Nederland. De toepassing van grond heeft daarmee extra beperkingen gekregen. Door de strikte (voorlopige) normering voor toepassing in waterbodems (0.1 ug/kg ds) is het momenteel niet mogelijk over toepasbare grond te beschikken.

Met u is besproken de betaling van de fee op te schorten t/m maart 2020. Echter door het uitblijven van duidelijkheid omtrent een eventueel bijgestelde normering is een periode van onzekerheid aangebroken. Daarom zal Staatsbosbeheer u ten aanzien van factuurnummer 3403741 een credit nota toezenden.

Zodra nieuwe normering van kracht is zal u wederom op basis van artikel 5.1. (A) een factuur á [redacted] G excl. BTW worden toegezonden.

Als u nog vragen hebt dan kunt u contact opnemen met [redacted] J via [redacted] J of [redacted] J @staatsbosbeheer.nl.

Met vriendelijke groet,
de directeur, namens deze

[redacted] J
afdelingshoofd Marketing & Business Development

Documentencover

Management informatie

Mandaathouder: [redacted] J

Ondertekenaar: [redacted] J

Divisie: Grond & Gebouwen Beheer & Ontwikkeling Beleven & Benutten Concernzaken

Betreft: Schippersplas

Toelichting: betaling fee opschorten

Legalisatie door Notaris: nee

Aangetekend: nee

Parafen*

	Naam		Datum
<input checked="" type="checkbox"/> Behandelaar	[redacted] J	[redacted] J	26-5-2020
<input type="checkbox"/> Financieel directeur	.....	[redacted] J	.....
<input type="checkbox"/> Divisiedirecteur	.....		.....
<input type="checkbox"/> Afdelingshoofd	.....		.....
<input type="checkbox"/> Provinciaal Hoofd	.....		.....
<input type="checkbox"/> Gebiedsmanager	.....		.....
<input checked="" type="checkbox"/> Teamleider	Theo Gorissen		.....
<input type="checkbox"/> juridische zaken	.....		.....
<input type="checkbox"/> BEZ	.....		.....

Afschriften (in te vullen door behandelaar)

In afschrift aan intern:

 DIV [redacted] J

In afschrift aan extern:

Overzicht

Aantal leveringen: 239

Datum	Uitgifte	WO-nummer	Omschrijving	Meldingsnr.	Locatie	Artikelnr	Omschrijving	Aantal	Eh
20-12-2022	10370	DBG00103-005	Handelsstraat 11 Hardenberg IND BBK	638571.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	220	m3
20-12-2022	10370	DBG00103-005	Handelsstraat 11 Hardenberg IND BBK	638571.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	220	m3
20-12-2022	10370	DBG00103-005	Handelsstraat 11 Hardenberg IND BBK	638571.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	240	m3
20-12-2022	10403	DBG00103-007	Rollepaal 24 te Dedemsvaart WO BBK	640037.0	Schippersplas	710225	grond met klasse Wonen RBK	134	m3
21-12-2022	10392	DBG00103-004	Kanaalweg 2C Markelo AW BBK	629732.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	526,64	m3
21-12-2022	10371	DBG00103-005	Handelsstraat 11 Hardenberg IND BBK	638571.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	220	m3
21-12-2022	10371	DBG00103-005	Handelsstraat 11 Hardenberg IND BBK	638571.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	220	m3
21-12-2022	10371	DBG00103-005	Handelsstraat 11 Hardenberg IND BBK	638571.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	240	m3
22-12-2022	10372	DBG00103-005	Handelsstraat 11 Hardenberg IND BBK	638571.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	44	m3
22-12-2022	10372	DBG00103-005	Handelsstraat 11 Hardenberg IND BBK	638571.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	48	m3
11-01-2023	10471	DBG00103-006	De Haandrik Holthema Bagger klasse A	639748.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	1.158	m3
11-01-2023	10410	DBG00103-008	Slotgraven Hardenberg WO BBK	640009.0	Schippersplas	710225	grond met klasse Wonen RBK	176	m3
11-01-2023	10410	DBG00103-008	Slotgraven Hardenberg WO BBK	640009.0	Schippersplas	710225	grond met klasse Wonen RBK	176	m3
20-02-2023	11157	DBG00103-010	Burg Knopperslaan Meppel IND BBK	640227.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	88	m3
20-02-2023	11157	DBG00103-010	Burg Knopperslaan Meppel IND BBK	640227.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	88	m3
20-02-2023	11157	DBG00103-010	Burg Knopperslaan Meppel IND BBK	640227.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	88	m3
20-02-2023	11157	DBG00103-010	Burg Knopperslaan Meppel IND BBK	640227.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	88	m3
20-02-2023	11157	DBG00103-010	Burg Knopperslaan Meppel IND BBK	640227.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	88	m3
20-02-2023	11157	DBG00103-010	Burg Knopperslaan Meppel IND BBK	640227.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	90	m3
21-02-2023	11156	DBG00103-010	Burg Knopperslaan Meppel IND BBK	640227.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	22	m3
30-03-2023	12328	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	88	m3
30-03-2023	12328	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	92	m3
30-03-2023	12328	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	88	m3
30-03-2023	12328	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	88	m3
30-03-2023	12328	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	44	m3
30-03-2023	12328	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	88	m3
31-03-2023	12329	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	88	m3
31-03-2023	12329	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	88	m3
31-03-2023	12329	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	22	m3
31-03-2023	12329	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	66	m3
31-03-2023	12329	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	92	m3

31-03-2023	12329	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	88	m3
31-03-2023	12607	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	44	m3
14-04-2023	12555	DBG00103-011	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet	646013.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	224	m3
17-04-2023	12556	DBG00103-011	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet	646013.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	252	m3
17-04-2023	12556	DBG00103-011	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet	646013.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	84	m3
18-04-2023	12557	DBG00103-011	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet	646013.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	252	m3
19-04-2023	12558	DBG00103-011	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet	646013.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	84	m3
19-04-2023	12558	DBG00103-011	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet	646013.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	25	m3
20-04-2023	12559	DBG00103-011	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet	646013.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	224	m3
21-04-2023	12561	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	66	m3
21-04-2023	12561	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	66	m3
21-04-2023	12561	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	66	m3
21-04-2023	12561	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	88	m3
21-04-2023	12560	DBG00103-011	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet	646013.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	168	m3
21-04-2023	12560	DBG00103-011	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet	646013.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	168	m3
24-04-2023	12698	DBG00103-011	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet	646013.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	84	m3
24-04-2023	12698	DBG00103-011	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet	646013.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	91	m3
24-04-2023	12703	DBG00103-013	Lucas Loonwerken bentoniet bassin 1B	653059.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	49	m3
25-04-2023	12705	DBG00103-013	Lucas Loonwerken bentoniet bassin 1B	653059.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	140	m3
26-04-2023	12695	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	80	m3
26-04-2023	12695	DBG00103-009	Spoordijkstraat fase 3 Enschede IND BBK	644939.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	88	m3
02-05-2023	12974	DBG00103-012	Van der Lee N308A28 Wezep bagger klasse	652308.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	44	m3
05-05-2023	12973	DBG00103-014	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 3A	654606.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	224	m3
08-05-2023	13141	DBG00103-014	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 3A	654606.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	224	m3
09-05-2023	13142	DBG00103-014	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 3A	654606.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	196	m3
09-05-2023	13142	DBG00103-014	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 3A	654606.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	224	m3
11-05-2023	13143	DBG00103-014	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 3A	654606.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	84	m3
12-05-2023	13144	DBG00103-014	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 3A	654606.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	140	m3
15-05-2023	13145	DBG00103-014	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 3A	654606.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	252	m3
16-05-2023	13146	DBG00103-014	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 3A	654606.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	188	m3
16-05-2023	13146	DBG00103-014	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 3A	654606.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	84	m3
02-06-2023	13515	DBG00103-015	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	656425.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	224	m3
02-06-2023	13515	DBG00103-015	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	656425.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	28	m3
02-06-2023	13515	DBG00103-015	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	656425.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	196	m3
05-06-2023	13524	DBG00103-015	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	656425.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	252	m3
05-06-2023	13524	DBG00103-015	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	656425.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	140	m3
06-06-2023	13723	DBG00103-015	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	656425.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	196	m3
07-06-2023	13724	DBG00103-015	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	656425.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	252	m3
08-06-2023	13725	DBG00103-015	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	656425.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	112	m3
09-06-2023	13726	DBG00103-015	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	656425.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	140	m3
09-06-2023	13726	DBG00103-015	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	656425.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	140	m3
12-06-2023	14125	DBG00103-016	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	658151.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	56	m3
13-06-2023	14126	DBG00103-016	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	658151.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	280	m3

05-09-2023	15287	DBG00103-022	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	665908.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	168	m3
05-09-2023	15287	DBG00103-022	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	665908.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	252	m3
05-09-2023	15287	DBG00103-022	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	665908.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	56	m3
05-09-2023	15287	DBG00103-022	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	665908.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	168	m3
05-09-2023	15287	DBG00103-022	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	665908.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	252	m3
05-09-2023	15287	DBG00103-022	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	665908.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	76	m3
07-09-2023	15704	DBG00103-023	Kanaal-West 7 Marienberg WO BBK	666690.0	Schippersplas	710225	grond met klasse Wonen RBK	484	m3
11-09-2023	15380	DBG00103-021	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 3B	663515.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	-327	m3
22-09-2023	15710	DBG00103-024	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	666949.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	1.694	m3
05-10-2023	16021	DBG00103-025	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 1A	669632.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	1.672	m3
06-10-2023	16042	DBG00103-020	Baggerwerk Coevorden klasse B	663298.0 664347.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	525	m3
06-10-2023	16043	DBG00103-020	Baggerwerk Coevorden klasse B	663298.0 664347.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	1.075	m3
13-10-2023	16200	DBG00103-026	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 1B	670549.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	1.666	m3
30-10-2023	16520	DBG00103-028	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 3A	673518.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	1.694	m3
07-11-2023	16741	DBG00103-027	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 3B	673517.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	1.613	m3
15-11-2023	16946	DBG00103-029	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	674275.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	1.666	m3
28-11-2023	17212	DBG00103-030	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	674461.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	1.638	m3
06-12-2023	17398	DBG00103-033	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 1A	677197.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	1.946	m3
12-12-2023	17840	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	72	m3
12-12-2023	17840	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	72	m3
13-12-2023	17841	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	96	m3
13-12-2023	17841	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	96	m3
14-12-2023	17535	DBG00103-031	Watergangen Hardenberg Klasse B	675774.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	580	m3
14-12-2023	17842	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	96	m3
14-12-2023	17842	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	96	m3
18-12-2023	17843	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	72	m3
18-12-2023	17843	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	24	m3
18-12-2023	17843	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	72	m3
18-12-2023	17843	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	92	m3
18-12-2023	17601	DBG00103-034	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 1B	677350.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	1.638	m3
19-12-2023	17844	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	72	m3
19-12-2023	17844	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	96	m3
19-12-2023	17844	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	96	m3
20-12-2023	17845	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	96	m3
20-12-2023	17845	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	96	m3
21-12-2023	17846	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	96	m3
21-12-2023	17846	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	96	m3
21-12-2023	17846	DBG00103-032	Vijvers Beilen Klasse A	676316.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	24	m3
21-12-2023	17676	DBG00103-036	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 3A	679147.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	1.666	m3
15-01-2024	18324	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710133	grond indicatief klasse industrie	110	m3
15-01-2024	18324	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710133	grond indicatief klasse industrie	100	m3
16-01-2024	18325	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710133	grond indicatief klasse industrie	154	m3
16-01-2024	18325	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710133	grond indicatief klasse industrie	125	m3

17-01-2024	18245	DBG00103-031	Watergangen Hardenberg Klasse B	675774.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	110	m3
17-01-2024	18245	DBG00103-031	Watergangen Hardenberg Klasse B	675774.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	88	m3
17-01-2024	18326	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710133	grond indicatief klasse industrie	150	m3
17-01-2024	18387	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710133	grond indicatief klasse industrie	154	m3
18-01-2024	18247	DBG00103-031	Watergangen Hardenberg Klasse B	675774.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	88	m3
18-01-2024	18247	DBG00103-031	Watergangen Hardenberg Klasse B	675774.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	88	m3
18-01-2024	18329	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710133	grond indicatief klasse industrie	132	m3
18-01-2024	18332	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710133	grond indicatief klasse industrie	125	m3
19-01-2024	18249	DBG00103-031	Watergangen Hardenberg Klasse B	675774.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	88	m3
19-01-2024	18249	DBG00103-031	Watergangen Hardenberg Klasse B	675774.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	88	m3
19-01-2024	18328	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710133	grond indicatief klasse industrie	110	m3
22-01-2024	18250	DBG00103-031	Watergangen Hardenberg Klasse B	675774.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	44	m3
22-01-2024	18250	DBG00103-031	Watergangen Hardenberg Klasse B	675774.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	54	m3
29-01-2024	18330	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710133	grond indicatief klasse industrie	150	m3
30-01-2024	18331	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710133	grond indicatief klasse industrie	100	m3
30-01-2024	18388	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	66	m3
31-01-2024	18382	DBG00103-035	Kanaalweg West Marienberg AW BBK	679145.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	1.270	m3
31-01-2024	18226	DBG00103-037	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 3B	679307.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	1.613	m3
01-02-2024	18525	DBG00103-035	Kanaalweg West Marienberg AW BBK	679145.0	Schippersplas	710115	grond indicatief klasse Landbouw/Natuur	-20	m3
01-02-2024	19127	DBG00103-035	Kanaalweg West Marienberg AW BBK	679145.0	Schippersplas	710115	grond indicatief klasse Landbouw/Natuur	20	m3
01-02-2024	19128	DBG00103-035	Kanaalweg West Marienberg AW BBK	679145.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	20	m3
01-02-2024	18523	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710133	grond indicatief klasse industrie	50	m3
01-02-2024	18426	DBG00103-039	Fahrenheitstraat 13 Dedemsvaart WO BBK	682197.0	Schippersplas	710225	grond met klasse Wonen RBK	198	m3
01-02-2024	18426	DBG00103-039	Fahrenheitstraat 13 Dedemsvaart WO BBK	682197.0	Schippersplas	710225	grond met klasse Wonen RBK	242	m3
02-02-2024	18427	DBG00103-039	Fahrenheitstraat 13 Dedemsvaart WO BBK	682197.0	Schippersplas	710225	grond met klasse Wonen RBK	44	m3
05-02-2024	18333	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710133	grond indicatief klasse industrie	30	m3
05-02-2024	18334	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710133	grond indicatief klasse industrie	88	m3
05-02-2024	18521	DBG00103-038	Balkenweg 24 Ommen IND	680820.0	Schippersplas	710133	grond indicatief klasse industrie	100	m3
07-02-2024	18746	DBG00103-040	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	682510.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	224	m3
08-02-2024	18747	DBG00103-040	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	682510.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	224	m3
08-02-2024	18747	DBG00103-040	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	682510.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	168	m3
09-02-2024	18748	DBG00103-040	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	682510.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	56	m3
12-02-2024	18749	DBG00103-040	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	682510.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	252	m3
12-02-2024	18749	DBG00103-040	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	682510.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	84	m3
13-02-2024	18752	DBG00103-040	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	682510.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	28	m3
13-02-2024	18752	DBG00103-040	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	682510.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	84	m3
14-02-2024	18753	DBG00103-040	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	682510.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	28	m3
19-02-2024	18754	DBG00103-040	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	682510.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	168	m3
19-02-2024	18754	DBG00103-040	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	682510.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	140	m3
22-02-2024	18755	DBG00103-040	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	682510.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	28	m3
22-02-2024	18755	DBG00103-040	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	682510.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	56	m3
23-02-2024	19173	DBG00103-041	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	682634.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	28	m3

26-02-2024	18756	DBG00103-040	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2A	682510.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	110	m3
27-02-2024	19174	DBG00103-041	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	682634.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	112	m3
27-02-2024	19174	DBG00103-041	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	682634.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	56	m3
01-03-2024	19175	DBG00103-041	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	682634.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	196	m3
01-03-2024	19175	DBG00103-041	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	682634.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	196	m3
04-03-2024	19176	DBG00103-041	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	682634.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	280	m3
04-03-2024	19176	DBG00103-041	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	682634.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	280	m3
05-03-2024	19177	DBG00103-041	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	682634.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	140	m3
06-03-2024	19178	DBG00103-041	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	682634.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	84	m3
06-03-2024	19178	DBG00103-041	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	682634.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	56	m3
06-03-2024	19454	DBG00103-042	Waterbodem Marienheem klasse LV	682790.0, 683117.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	51	m3
07-03-2024	19179	DBG00103-041	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	682634.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	224	m3
07-03-2024	19455	DBG00103-042	Waterbodem Marienheem klasse LV	682790.0, 683117.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	68	m3
07-03-2024	19455	DBG00103-042	Waterbodem Marienheem klasse LV	682790.0, 683117.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	68	m3
08-03-2024	19180	DBG00103-041	Kanaalweg West Marienberg Bentoniet 2B	682634.0	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	47	m3
08-03-2024	19456	DBG00103-042	Waterbodem Marienheem klasse LV	682790.0, 683117.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	68	m3
11-03-2024	19457	DBG00103-042	Waterbodem Marienheem klasse LV	682790.0, 683117.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	51	m3
11-03-2024	19457	DBG00103-042	Waterbodem Marienheem klasse LV	682790.0, 683117.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	40	m3
12-03-2024	19458	DBG00103-042	Waterbodem Marienheem klasse LV	682790.0, 683117.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	51	m3
13-03-2024	19459	DBG00103-042	Waterbodem Marienheem klasse LV	682790.0, 683117.0	Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	27	m3
15-03-2024	19453	DBG00103-043	Kanaalweg West Marienberg AW BBK	682864.2	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	21	m3
21-03-2024	20052	DBG00103-042	Waterbodem Marienheem klasse LV	682790.0, 683117.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	68	m3
21-03-2024	20052	DBG00103-042	Waterbodem Marienheem klasse LV	682790.0, 683117.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	66	m3
22-03-2024	20053	DBG00103-042	Waterbodem Marienheem klasse LV	682790.0, 683117.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	34	m3
22-03-2024	20053	DBG00103-042	Waterbodem Marienheem klasse LV	682790.0, 683117.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	34	m3
25-03-2024	20054	DBG00103-044	Kanaalweg 2c Markelo IND	683005.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	735,75	m3
26-03-2024	20055	DBG00103-044	Kanaalweg 2c Markelo IND	683005.0	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie RBK	527,2	m3
28-03-2024	20246	DBG00103-042	Waterbodem Marienheem klasse LV	682790.0, 683117.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	6	m3
01-04-2024	20364	DBG00103-042	Waterbodem Marienheem klasse LV	682790.0, 683117.0	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	7	m3
01-04-2024	20366	DBG00103-042	Waterbodem Marienheem klasse LV	682790.0,	Schippersplas	718122	Baggerspecie klasse B	51	m3

Z24-2591 - 17.pdf 7/7



				683117.0					
02-04-2024	20318	DBG00103-043	Kanaalweg West Marienberg AW BBK	682864.2	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	147	m3
03-04-2024	20319	DBG00103-043	Kanaalweg West Marienberg AW BBK	682864.2	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	63	m3
05-04-2024	20320	DBG00103-043	Kanaalweg West Marienberg AW BBK	682864.2	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	63	m3
08-04-2024	20321	DBG00103-043	Kanaalweg West Marienberg AW BBK	682864.2	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	42	m3
11-04-2024	20729	DBG00103-043	Kanaalweg West Marienberg AW BBK	682864.2	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon RBK	42	m3
Totaal								52.266,59	m3

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.

G Art. 5.1 lid 2 sub b

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de economische of financiële belangen van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen

J Art. 5.1 lid 2 sub e

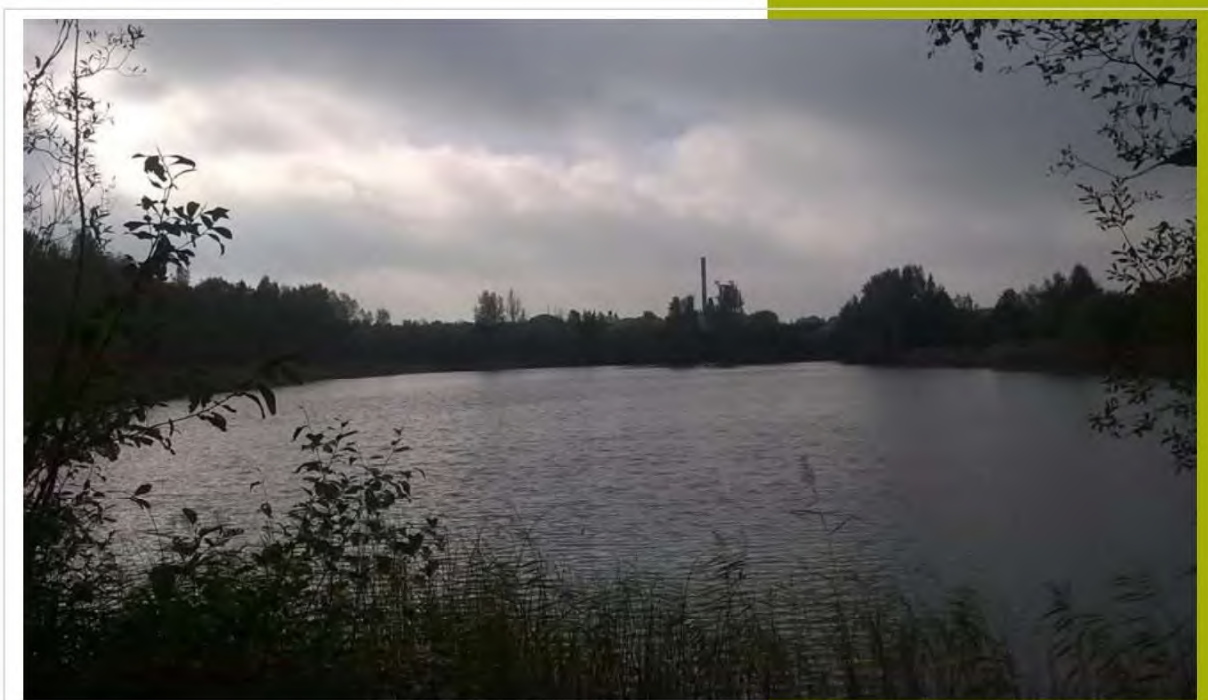
Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

L Art. 5.1 lid 2 sub g

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de bescherming van het milieu waar deze informatie betrekking op heeft

Uitvoeringsplan

HERINRICHTING VOORMALIGE ZANDWINPLAS SCHIPPERSPLAS TE RHEEZERVEEN



COLOFON

Opdrachtgever:

Staatsbosbeheer
Postbus 6 | 7400 AA DEVENTER
Contactpersoon: [REDACTED] J

Rapport opgesteld door:

Enviso Ingenieursbureau
Postbus 332 | 9200 AH DRACHTEN
Telefoon: 0512-586246
E-mail: info@enviso.nl | Internet: www.enviso.nl

Bevoegde gezagen:

Waterschap Vechtstromen	Gemeente Ommen- Hardenberg
Postbus 5006	Postbus 100
7600 GA Almelo	7730 AC Ommen

Projectmedewerkers uitvoering:

Projectleider: [REDACTED] J
Uitvoerder: [REDACTED] J
Auteur: [REDACTED] J
Kwaliteitscontrole: [REDACTED] J

Projectgegevens:

Locatie: vml. zandwinplas "Schippersplas" te
Rheezerveen
Projectnummer: EN06221-001
Kenmerk: 220309
Status: definitief

[REDACTED] J
Drachten, 11 juli 2022

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	3
1.1	Algemeen	3
1.2	Ligging	3
2	UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN	4
2.1	Kwaliteit toe te passen grond	4
2.2	uitvoering Fase 1	5
2.3	uitvoering Fase 2	5
2.4	Uitvoering fase 3	5
2.5	Planning van de werkzaamheden	6
2.6	Aandachtspunten tijdens de uitvoering.....	6
2.7	Mitigerende maatregelen Flora en Fauna	6
3	MONITORING WERKZAAMHEDEN	8
3.1	Waterpeil	8
3.2	Monitoring grondwater en oppervlaktewater.....	8
3.3	Eindbeeld en afdeklaag.....	9
4	BETROKKEN PARTIJEN.....	10
4.1	Communicatie/Omgeving	11

Bijlagen

- 1 Inrichtingstekening
- 2 Aanvoerroute fase 1, 2 en 3
- 3 Ligging monitoringspeilbuizen
- 4 Ecologisch werkplan

1 INLEIDING

1.1 ALGEMEEN

Eigenaar Staatsbosbeheer gaat de natuurwaarden van de Schippersplas vergroten en de beslotenheid van het gebied bewaren door het verondiepen van de voormalige zandwinplas en het herinrichten van het gebied direct rondom de plas.

Het plan bestaat uit het verondiepen van de zuidelijke helft van de Schippersplas en het verflauwen van de oevers aldaar waardoor een gevarieerder waterleven zal ontstaan. De heuvel aan de zuidzijde zal het zicht op de asfaltcentrale wegnemen en daarmee de natuurbeleving vergroten. Tegelijkertijd zal de heuvel een vlermuiskelder gaan bevatten en steilwanden voor oeverzwaluwen. Door middel van gerichte kap en snoei zullen de oevers geschikter worden gemaakt voor de ijsvogel en de das. Door het lokale sleedoornstruweel te behouden ontstaat mogelijk een gebied dat door de beschermde sleedoornpage kan worden benut voor haar eiafzet. In bijlage 1 is de toekomstige inrichting weergegeven.

DBG Bouw- en Reststoffen is aannemer van de werkzaamheden en zal in de komende tien jaar zorgdragen voor het uitvoeren van de werkzaamheden. In dit uitvoeringsplan staat beschreven hoe DBG Bouw- en Reststoffen de werkzaamheden gaat uitvoeren. In het plan wordt het kort en bondig het werk beschreven. Tevens worden de gegevens van de direct betrokkenen weergegeven.

Voor het uitvoeren van de werkzaamheden is overleg geweest met de verschillende stakeholders. Om goedkeuring voor de werkzaamheden te krijgen is een Nota Bodembeheer geschreven;

- Nota Bodembeheer Schipperplas te Rheezerveen, Enviso Ingenieursbureau, kenmerk 180076 versie 3, d.d. 22 februari 2019).

Het bevoegd gezag heeft positief gereageerd op de uit te voeren werkzaamheden en het inrichtingsplan.

1.2 LIGGING

De Schippersplas ligt in het buitengebied van de gemeente Ommen, grenzend aan de gemeente Hardenberg. De plas ligt in de nabijheid van de N36. De plas en het oostelijk gelegen bos zijn in eigendom van Staatsbosbeheer. De plas was oorspronkelijk een ven te midden van een onontgonnen heidegebied. De plas is aanvankelijke gedempt en rondom is bos geplant. Uiteindelijk is er zandwinning uitgevoerd. Verder is Stortplaats 'Bovenveld' naast de plas gevestigd. De huidige omvang van de plas is ca. 16 hectare.



Figuur 1.2.1 Ligging Schippersplas (bron: Google maps)

2 UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN

De herinrichting heeft als doel het gebied een ecologische stimulans te geven. Bij de herinrichting is gekeken naar de verschillende habitatsvereisten van de beoogde doelsoorten om zo de ecologische diversiteit te vergroten. Voor het verbeteren van de natuurwaarden in en rondom de plas zal de plas worden verondiept door het verwerken van grond in de plas. Na de werkzaamheden ontstaat er een waterdiepte van circa 2,0 meter.

Er komt, door middel van een dam, een scheiding in de plas in een noordelijk en zuidelijk deel. Het noordelijk deel van de plas blijft voorsnog ongewijzigd. Het bos op de oevers wordt opengemaakt om gelaagdheid in de begroeiing te stimuleren en wordt daarmee beter geschikt als leefgebied voor dassen. Het zuidelijk deel van de plas wordt verondiept, met flauwe oevers t.b.v. riet- en plantengroei. De overgangen tussen bos en plas krijgen een natuurlijker verloop.

Voor het verondiepen van de zuidelijke plas naar de gewenste waterdiepte is 141.000 m³ benodigd, 56.000 m³ voor de zichtheuvel en 3.000 m³ voor het eiland. In totaal vereist het ontwerp 201.000 m³ grond (vast). Er wordt niet meer grond aangevoerd dan noodzakelijk

2.1 KWALITEIT TOE TE PASSEN GROND

Voor het verondiepen van de plas wordt grond toegepast. In de Handreiking voor het herinrichten van diepe plassen is een milieuhygiënisch toetsingskader opgenomen voor het toepassen van meer dan 5.000 m³ grond van buiten de waterwinplas. Voor het dempen van de Schippersplas wordt hierbij aangesloten.

Toe te passen grond voldoet aan de volgende voorwaarden:

- a. de Maximale Waarden klasse Industrie (toepassing grond) en Klasse B (bij toepassing van baggerspecie) mogen niet worden overschreden en
- b. op het aangebrachte materiaal moet een leeflaag worden aangebracht.

De bovenste laag grond, de leeflaag, zal een laagdikte van 0,5 meter krijgen. Deze leeflaag moet voldoen aan de toekomstige functie van de voormalige zandwinplas, zijnde 'natuur'. De leeflaag zal worden aangebracht met behulp van grond welke voldoet aan de waarden voor bodemkwaliteitsklasse AW.

De benodigde grondstromen zijn als volgt te onderscheiden:

- Leeflaag (klasse AW): 25.000 m³
- Overig dempingsmateriaal (maximaal klasse Industrie of baggerspecie klasse B): 176.000 m³

De wettelijke norm voor bijmenging van overige materialen, niet grond zijnde, van 20% wordt niet aangehouden. In plaats daarvan wordt aangesloten bij eerder vastgesteld specifiek beleid op basis van een Nota bodembeheer. Hierbij is een norm van 10% bodemvreemd materiaal voor steenachtig materiaal of hout gehanteerd. Voor ander bodemvreemd materiaal (zoals plastic of piepschuim) geldt de landelijke norm van 'sporadisch'.

Voor grond afkomstig uit Twente/Achterhoek geldt een afwijkende norm voor Arseen in het aanvulmateriaal;

- Partijen droge (aerobe) bagger en grond mogen worden toegepast mits het gehalte arseen kleiner of gelijk is aan de waarde voor klasse A;
- Partijen natte (anaerobe) baggerspecie mogen worden toegepast mits het gehalte arseen kleiner of gelijk is aan de waarde voor klasse B.

Als gevolg van de lokale arseenproblematiek dient al het toe te passen vulmateriaal afkomstig uit Twente of Achterhoek, voorafgaand aan toepassing in de Schippersplas te worden voorzien van een kwaliteitsgegevens met betrekking tot het gehalte aan arseen.

Conform de regels van de 'Handreiking Diepe Plassen' wordt de herinrichting in een zo kort mogelijke tijd maar in ieder geval binnen 10 jaar gerealiseerd.

2.2 UITVOERING FASE 1

In de eerste fase wordt de dam aangebracht als scheiding tussen noord en zuid. De dam komt te liggen op een smal gedeelte in de plas ongeveer in het midden. De dam krijgt een lengte van circa 30 meter. In het midden van de dam wordt een stuw geplaatst met een scheidingshoogte van +7,60 m-NAP. Voor het aanleggen van de dam is in deze eerste fase circa 2.000 m³ grond benodigd. De grond voor deze fase wordt aangevoerd via het bospad oostelijk gelegen van het ROVA-terrein en de plas. In bijlage 2 is dit weergegeven. Ter plaatse van de aanvoerroute worden de aanwezige kleine bomen en struiken gekapt danwel gesnoeid.

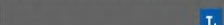
2.3 UITVOERING FASE 2

Na het ontstaan van een scheiding in de plas wordt gelijk gestart met het verondiepen van het zuidelijk deel. Demping vindt plaats vanaf de zuidzijde van de plas. Een aanvoerroute wordt gemaakt vanaf het terrein van NTP (zie bijlage 2). Aan de noordoostzijde van het terrein wordt een doorgang gemaakt richting de plas. De aanwezige begroeiing (met name bramenstruiken en bomen) wordt tussen 1 september en 1 november verwijderd. Voor de werkzaamheden is een ecologisch werkplan geschreven. Deze is opgenomen in bijlage 4. Een ecoloog is tevens aanwezig bij het verwijderen van de begroeiing. Met behulp van een rupskraan wordt de grond langzaam naar buiten toe verspreid tot er een plateau is ontstaan ter grootte van de toekomstige zichtheuvel. De te gebruiken rupskraan zorgt voor de verdichting van de grond door middel van het aanrijden van de grond, waardoor een stabiele ondergrond wordt bereikt. Vanaf het plateau wordt het stortfront uitgebreid t.b.v. de realisatie van de verondieping van de oostelijke en westelijke oevers. Het eiland zal worden aangelegd door een tijdelijke transportroute te realiseren middels demping vanaf de oostelijke oever naar de beoogde locatie van het aan te leggen eiland. Vanaf de transportroute wordt het eiland middels demping gerealiseerd. Vervolgens wordt het dempingsmateriaal dat is gebruikt voor de tijdelijke transportroute elders verwerkt. Nabij de inrichting wordt een werkplateau gemaakt bestaande uit grond. Op dit plateau kan grond, indien gewenst, eerst in tussenopslag wordt gelegd waarna het daarna verwerkt kan worden in de plas. Aan het einde van de werkzaamheden wordt de grond van het werkplateau verwerkt in de plas conform het inrichtingsplan.

Uitgaande van een aanvoer van ca. 1.000 m³ grond per dag krijgt het water de kans om langzaam te verdringen. Gezien de huidige bodemgesteldheid (doorlatend zand) zal het water in eerste instantie het (grond)waterpeil aannemen ten gevolge van infiltratie. De berm en de scheidingsdam zullen daarbij op 7,60 m + NAP aangebracht worden.

Op het moment dat de opgebrachte grond voldoende ingeklonken is, en slechts geringe nazettingen te verwachten zijn, wordt het definitieve profiel ontgraven conform het inrichtingsplan. Eventueel vrijkomende grond wordt weer elders binnen de Schippersplas toegepast. Hierna wordt de toplaag met een dikte van 0,5 m¹, bestaande uit grond klasse AW, aangebracht.

2.4 UITVOERING FASE 3

Na het verondiepen van de plas wordt aan de zuidzijde van de plas een heuvel aangelegd om het zicht op de achterliggende asfaltcentrale weg te nemen. De heuvel wordt door middel van steile wanden ook geschikt gemaakt voor oeverwaluwen en ijsvogels. Verder wordt er  een

vleermuiskelder gerealiseerd. In de oevers van de plas wordt een gelaagdheid aangebracht. Door middel van gerichte kap en snoei worden in overleg met de beheerder van Staatsbosbeheer de oevers geschikt gemaakt voor de ijsvogel en de das.

2.5 PLANNING VAN DE WERKZAAMHEDEN

De werkzaamheden voor het aanleggen van de dam zullen worden opgestart vanaf 15 augustus 2022. De werkzaamheden vallend onder fase 1 zullen ongeveer 4 weken in beslag nemen. Fase 2 en 3 worden afgerond in een tijdsbestek van maximaal 10 jaar. De werktijden t.b.v. aanvoer van het toepassingsmateriaal en uitvoeren van de herinrichtingsactiviteiten zijn van maandag t/m vrijdag van 6.00 – 19.00 uur, met uitzondering van feestdagen. De werkzaamheden worden niet continu uitgevoerd waardoor er ook perioden van afwezigheid zijn. De transportroute naar de plas wordt dan afgesloten.

2.6 AANDACHTSPUNTEN TIJDENS DE UITVOERING

- Bij een waterstand tussen 7,30 m+ NAP en 7,60 m+ NAP in het zuidelijke deel wordt de te verwerken grond eerst in tussenopslag gezet om vervolgens geleidelijk aan verwerkt te worden en daarmee het maximale peil te handhaven.
- Vanwege de voorspelde optredende vertroebeling tijdens de werkzaamheden gecombineerd met de mogelijke zuurstofbindende werking van de in te brengen grond, wordt uit voorzorg de vis afgevangen in het werkgebied, na aanleg van de (tijdelijke) stuw.
- Op diverse plaatsen rondom de plas worden gevarenborden geplaatst.
- Wekelijks wordt het werkgebied geïnspecteerd op eventueel opdrijvende materialen. Deze zullen zich onder invloed van de heersende windrichting verzamelen aan de rand van het werkgebied. Vanaf daar zal dergelijk materiaal (wekelijks) worden verwijderd. Eventueel wordt aanvullend, vanaf het water, materiaal verwijderd.

2.7 MITIGERENDE MAATREGELEN FLORA EN FAUNA

Tijdens de werkzaamheden worden mitigerende maatregelen uitgevoerd waarmee voldoende zorg in acht wordt genomen ter bescherming van de flora en fauna. Deze maatregelen zijn afkomstig uit het ecologisch werkprotocol zoals opgenomen in bijlage 4.

Algemene maatregelen gehele project:

- Werkzaamheden worden tussen zonsopkomst en zonsondergang uitgevoerd. Wanneer er in de winterperiode in de ochtend kort tijdens donker/schermer gewerkt wordt, dienen alle lichtbronnen (hieronder vallen ook mobiele voertuigen binnen het werkterrein) te worden voorzien van armaturen om zodoende verstoring van de oehoe te voorkomen;
- Er wordt tussen zonsondergang en zonsopkomst geen kunstlicht ingezet. Indien dit wel nodig wordt geacht, wordt het aangeraden de lichten schuin naar beneden te richten om lichtverstrooiing naar de omgeving te voorkomen;
- Er wordt gewerkt via een werkstrook welke zo smal mogelijk wordt gehouden. Indien nodig wordt er met passeerhavens gewerkt;
- Er wordt systematisch één richting op gewerkt, zodat dieren de andere kant weg kunnen vluchten;
- Betreding van bosschages en oevers wordt zoveel mogelijk voorkomen;
- Wanneer werkzaamheden wijzigen, bijvoorbeeld als machinale betreding van andere locaties dan aangegeven in figuur 1 nodig is, wordt dit vooraf in overleg met begeleidend ecooloog besproken;
- Er wordt contact opgenomen met de begeleidend ecooloog indien er ecologisch gerelateerde calamiteiten, dringende vragen of twijfels zijn.

Specifieke maatregelen Fase 1:

- De werkzaamheden worden i.v.m. het vogelbroedseizoen na 15 juli uitgevoerd;
- Langs de aanvoerroute op het ROVA-terrein ligt het broed-/rustgebied van de oehoe. Om verstoring te voorkomen is het binnen dit gebied enkel uit veiligheidsoverwegingen toegestaan uit het voertuig te stappen;
- Bij het te verwijderen bosschage wordt rekening gehouden met het volgende:
 - Dit wordt uitgevoerd onder begeleiding/na check van een medewerker van Staatsbosbeheer;
 - Er wordt in één richting en stapvoets gewerkt, zodat grondgebonden dieren tijdig kunnen vluchten;
 - Delen buiten de werkstrook dienen niet verwijderd te worden, zodat dieren hier hun toevlucht kunnen zoeken.

Specifieke maatregelen Fase 2:

- Het verwijderen van het bosschage op de doorsteek wordt i.v.m. de kwetsbare periode van kleine marterachtigen en egels in de periode september - oktober uitgevoerd.
- Bij het te verwijderen bosschage wordt rekening gehouden met het volgende:
 - Dit wordt uitgevoerd onder begeleiding van begeleidend ecooloog;
 - Er wordt in één richting en stapvoets gewerkt, zodat grondgebonden dieren tijdig kunnen vluchten;
 - Delen buiten de werkstrook dienen niet verwijderd te worden, zodat dieren hier hun toevlucht kunnen zoeken;
 - Indien tijdens/na het verwijderen van het bosschage een potentiële vaste rust-/verblijfplaats van de kleine marterachtigen en/of egels wordt aangetroffen, dient de ligging van doorsteek te worden aangepast op een manier dat deze rust-/verblijfplaats niet wordt aangetast.

Specifieke maatregelen jaarrond werkzaamheden:

- Binnen het vogelbroedseizoen, in de periode 1 maart – 15 augustus blijft men met de verondiepingswerkzaamheden 10 meter uit de oevers van de plas. Indien betreding binnen deze zone nodig is, wordt voorafgaand een check gedaan door de begeleidend ecooloog.
- Wanneer nesten binnen het werkterrein worden aangetroffen wordt contact opgenomen met de begeleidend ecooloog, waarna wordt bepaald welke maatregelen kunnen worden genomen.
- Indien de werkzaamheden in het broedseizoen een aantal weken stilligt, wordt het aangeraden voorafgaand aan de herstart een broedvogelcheck te laten uitvoeren.

3 MONITORING WERKZAAMHEDEN

Tijdens de verwerking van grond vindt er een monitoring plaats van de waterkwaliteit in en rondom de plas.

3.1 WATERPEIL

Het peil in het zuidelijke deel van de plas wordt verhoogd ten opzichte van het peil in het noordelijke deel van de plas. Het natuurlijk peil fluctueert. Het hoogwaterpeil bedraagt 7,0 m+ NAP. Het peil in het zuidelijke deel van de plas dient minimaal 0,3 m¹ verhoogd te worden. Rekening gehouden wordt met een veiligheidsmarge van nog eens 0,30 m tot maximaal 7,60 m+ NAP. Ten behoeve van de meting wordt in het zuidelijk deel van de vml. winplas een peilschaal aangebracht. De peilstok wordt gedurende de actieve dempingwerkzaamheden wekelijks afgelezen. De meetwaarden worden geregistreerd.



Een peil van tussen 7,00m+ NAP en 7,60 m+ NAP is acceptabel. Bij een waterstand tussen 7,30 m+ NAP en 7,60 m+ NAP wordt de te verwerken grond eerst in tussenopslag gezet om vervolgens geleidelijk aan verwerkt te worden en daarmee het maximale peil te handhaven.

3.2 MONITORING GRONDWATER EN OPPERVLAKTEWATER

De monitoring van het grondwater worden uitgevoerd in afstroomse richting van de plas. De peilbuizen worden op 10 en 50 m¹ afstand ten westen van het zuidelijk deel van de plas geplaatst in het eerste watervoerend pakket met een filterstelling van 5-6 m-mv. In bijlage 3 is de ligging van de monitoringspeilbuizen weergegeven. In overleg met de eigenaar van het naastgelegen perceel zal gekeken worden of de peilbuis op 50 meter afstand (Peilbuis 3) geplaatst kan worden in het akkerland. Mocht dit niet mogelijk zijn dan wordt de peilbuis geplaatst op de kavelgrens (peilbuis 2) op een afstand van circa 30 meter vanaf de plas. Gezien de lage stroomsnelheid van het grondwater zal de waterkwaliteit in de peilbuizen naar verwachting pas na enkele jaren wijzigen. Naar verwachting neemt het gehalte fosfaat tijdelijk toe. De peilbuizen worden voorafgaand aan de herinrichtingswerkzaamheden geplaatst en bemonsterd ten einde de nulsituatie vast te leggen. Vervolgens zal jaarlijks monitoring worden uitgevoerd. De monitoring wordt voortgezet tot 2 jaar na oplevering. De ligging van de peilbuizen is opgenomen in bijlage 3.

De te bepalen parameters in de peilbuis op 10 m¹ afstand zijn als volgt:

- Zuurgraad
- Geleidingsvermogen
- Fosfaat
- Nitraat
- Zware metalen
- Minerale olie
- PAK

De te bepalen parameters in de peilbuis op 50 m¹ afstand zijn als volgt:

- Zuurgraad
- Geleidingsvermogen
- Fosfaat
- Nitraat

Naar aanleiding van de voorspelde beïnvloeding van de waterkwaliteit als gevolg van de herinrichting worden tevens jaarlijks metingen verricht aan de kwaliteit van het oppervlaktewater. Uit ervaring blijkt dat in het najaar (oktober) de kwaliteit van het oppervlaktewater verminderd onder invloed van natuurlijke processen, in het voorjaar hersteld de situatie zich. Meting van de oppervlaktewaterkwaliteit vindt dan ook in oktober plaats, aangevuld met een meting in april.

De te bepalen parameters tijdens de jaarlijkse meting in oktober zijn:

- Fosfaat
- Nitraat
- BZV
- CZV
- Zuurstof
- Onopgeloste bestanddelen

Tijdens de jaarlijkse meting in april worden dit uitgebreid met de parameters:

- Zware metalen
- Minerale olie
- PAK

De monitoring zal worden voortgezet tot 2 jaar na oplevering.

De gegevens van de monitoring zullen jaarlijks worden vastgelegd in een rapport en verstuurd naar het bevoegd gezag, Waterschap de Vechtstromen.

3.3 EINDBEELD EN AFDEKLAAG

De werkzaamheden zullen worden gemonitord door middel van meting. Zowel de "zichtheuvel" als het aan te brengen onderwatertalud worden ingemeten voorafgaand aan het aanbrengen van de deklaag. Omdat rekening gehouden moet worden met zetting zal tweemaal een meting worden uitgevoerd met een tussenpose van 6 maanden. Op basis van de meetresultaten kan eventueel aanvullend materiaal worden verwerkt. Als de vereiste eindhoogte is bereikt worden de zichtheuvel en het onderwatertalud voorzien van een deklaag van 0,5 meter waarna wederom uitmeting plaatsvindt.

4 BETROKKEN PARTIJEN

Eigenaar en opdrachtgever

Staatsbosbeheer
Postbus 6
7400 AA Deventer

Contactpersoon: [redacted] J
Telefoonnummer: [redacted] J
e-mail: [redacted] J@staatsbosbeheer.nl

Beheerder gebied

Contactpersoon: [redacted] J (boswachter beheer)
Telefoonnummer: [redacted] J
e-mail: [redacted] J@staatsbosbeheer.nl

Contactpersoon: [redacted] J (boswachter publiek)
Telefoonnummer: [redacted] J
e-mail: [redacted] J@staatsbosbeheer.nl

Begeleiding en advisering

Enviso Ingenieursbureau
De Meerpaal 11
9206 AJ Drachten

Contactpersoon: [redacted] J
Telefoonnummer: [redacted] J
e-mail: [redacted] J@enviso.nl

Opdrachtnemer, acceptatie en dagelijkse begeleiding

DBG bouw- en reststoffen
De Meerpaal 11
9206 AJ Drachten

Projectleider: [redacted] J
Telefoonnummer: [redacted] J
e-mail: [redacted] J@dbgbouwenreststoffen.nl

Uitvoerder: [redacted] J
Telefoonnummer: [redacted] J
e-mail: [redacted] J@dbgbouwenreststoffen.nl

Bevoegd gezag

Gemeente Ommen-Hardenberg
Stephanuspark 1
7772 HZ Hardenberg

Waterschap Vechtstromen
Kooikersweg 1
7609 PZ Almelo

Contactpersoon: [REDACTED] J
Telefoonnummer: 14 0523
e-mail: [REDACTED] J@ommen-hardenberg.nl

Contactpersoon: [REDACTED] J
Telefoonnummer: [REDACTED] J
e-mail: [REDACTED] J@vechtstromen.nl

Omgevingsdienst IJsselland
Lubeckplein 2
8017 JZ Zwolle

Contactpersoon: [REDACTED] J
Telefoonnummer: [REDACTED] J
e-mail: [REDACTED] J@odijsselland.nl

4.1 COMMUNICATIE/OMGEVING

Communicatie met de omgeving is in het voortraject ten behoeve van het ontwerp van de herinrichting gevoerd door eigenaar Staatsbosbeheer met ondersteuning van Enviso. Communicatie tijdens de uitvoering wordt gevoerd door Staatsbosbeheer.

Communicatie met de omgeving ten aanzien van de regelgeving, vergunningen en toestemmingen wordt gevoerd door Waterschap Vechtstromen en/of gemeente Ommen-Hardenberg.

Ten slotte wordt opgemerkt dat alle contacten met de media lopen via Staatsbosbeheer. Eventuele vragen van verschillende persorganisaties worden doorgespeeld naar Staatsbosbeheer. Deze zorgt voor beantwoording en vastlegging van de vragen.

ENVISO INGENIEURSBUREAU

Bijlage 1

Inrichtingstekening



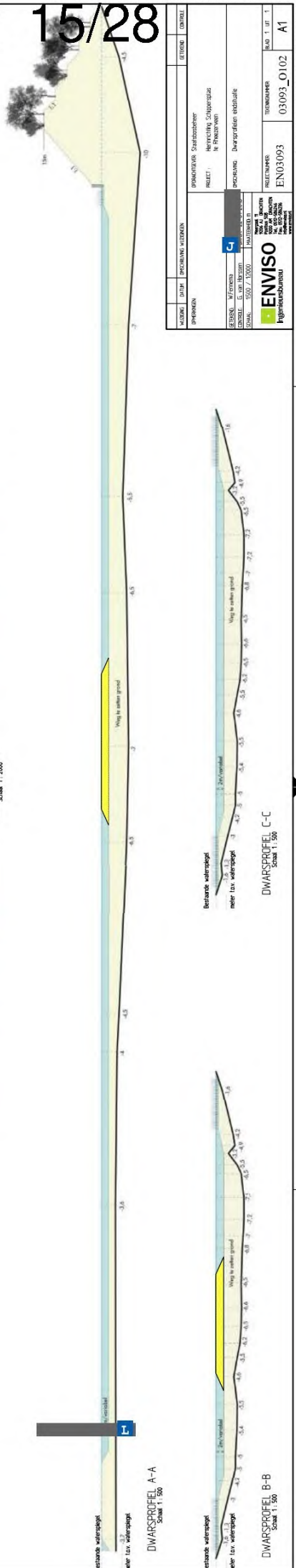
LEGENDA

- Contour huidige zandwinplas
- Rietoever
- Nieuwe grond
- Nieuwe aanplant struiken en bomen
- Wandelroute
- Route zandwagens
- Open maken dicht loofbos voor das
- Ecologische wand voor oeverwal en/of vleermuisland

WIJZING	NUMMER	OPMERKING	WIJZIGING	GETEKEND	CONTROLE
OPMERKINGEN	OPDRACHTGEVER: Staatsbosbeheer		PROJECT: Herinrichting Schipergplas te Rheezeven		
BEKENDMAKING	Ausdrac 2018	OPDRACHT: Nieuwe stuif	PROJECTNUMMER: EN03093		
CONTROLE	J	DATE: 22-01-2018	TEKENING: 03093_0002	BAND: 1	UIT: 1
SCALE: 1:1000	MAATSCHAPPELIJK	ENVIRO	INGENIEURSBUREAU	A1	



NEUWE SITUATE
Schaal 1 : 2000



DWARSPROFIEL A-A
Schaal 1 : 500

DWARSPROFIEL B-B
Schaal 1 : 500

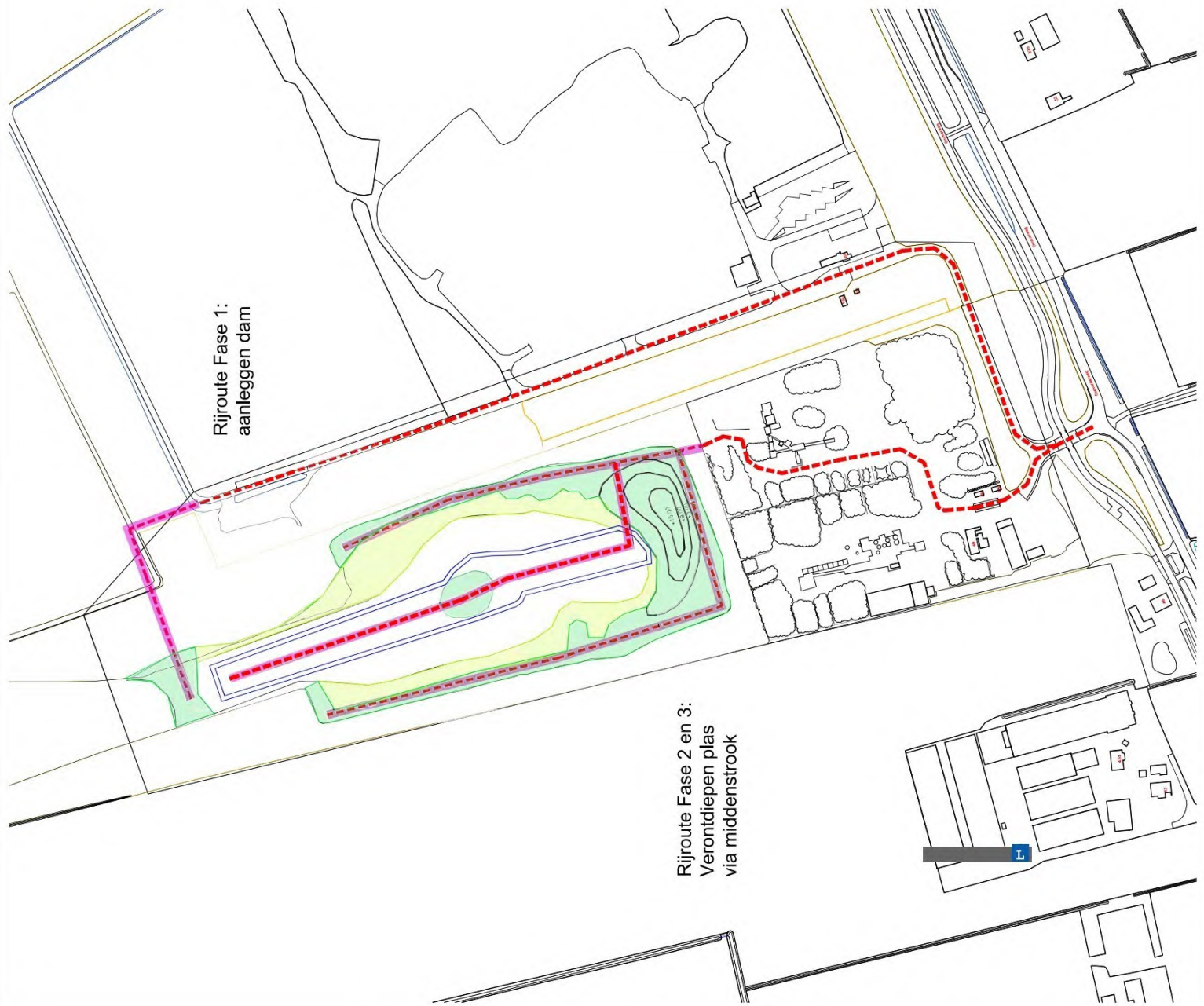
DWARSPROFIEL C-C
Schaal 1 : 500

WISSEL	DATA	BEVINDINGSGEBIEDEN	ETAPPE	ONTOEGANG
OPMERKINGEN: Staatsoverheid PROJECT: HERTOGHRIJKS CORPORAAL IN FINESTRAATEN OORSPRONG: Duurzaamheid studie				
REGION: W. Flanders DISTRICT: G. van der Meulen COMMUNE: 5500 / 15000 / 15000 PROJECTNUMMER: 03093_0102 TOEGANGSNUMMER: 03093_0102 A1				
ENVIRO Projectenbureau				

© 2014 copyright van alle rechten behouden voor alle Enviro Projectenbureau

Bijlage 2

Rijroutes fase 1, 2 en 3



Rijroute Fase 1:
aanleggen dam

Rijroute Fase 2 en 3:
Verontdiepen plas
via middenstrook



Rijroute Fase 1:
aanleggen dam

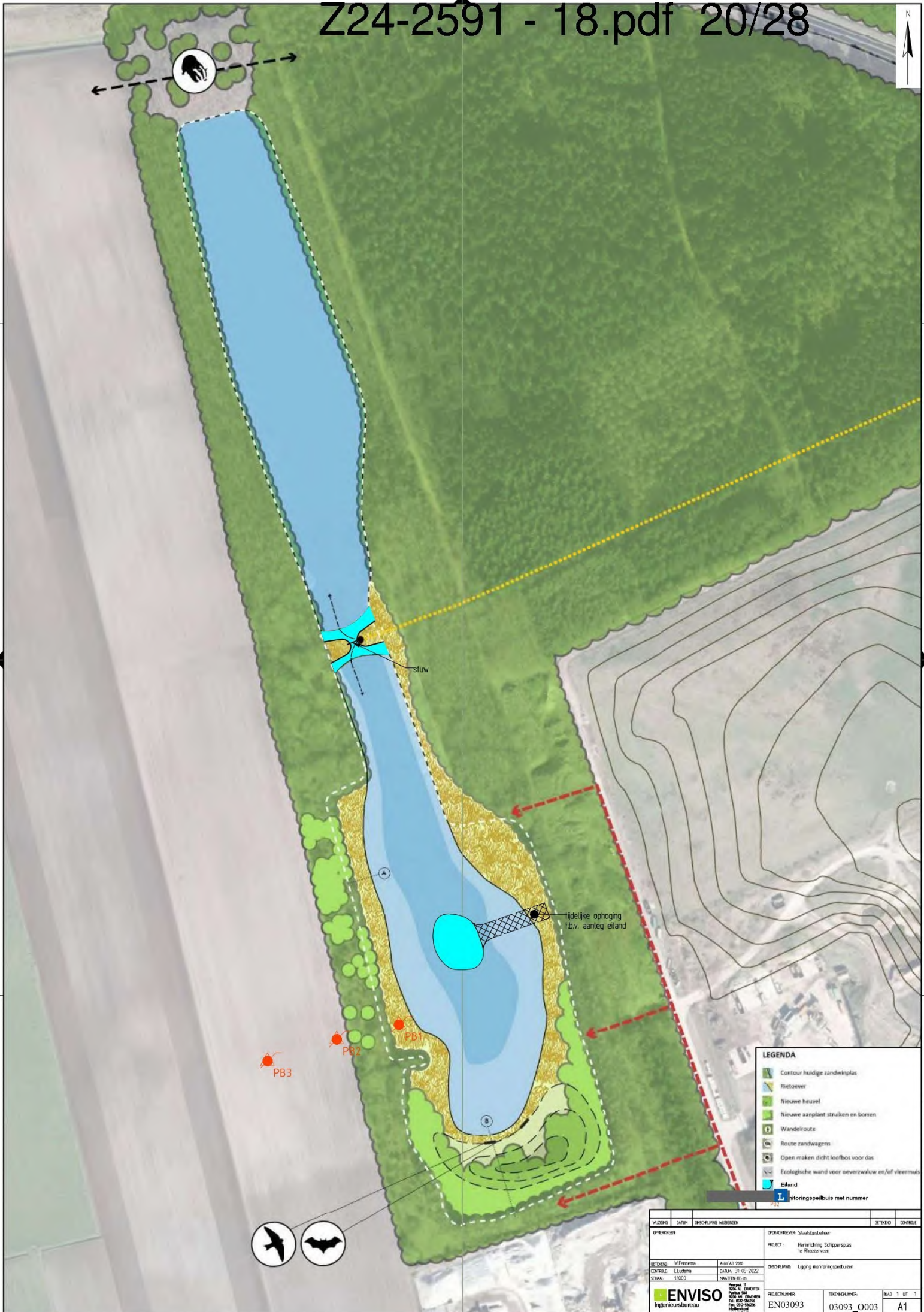


Rijroute Fase 2 en 3:
Verontdiepen plas
via middenstrook



Bijlage 3

Ligging monitoringspeilbuizen



LEGENDA

- Contour huidige sandwipels
- Rietoever
- Nieuwe heuvel
- Nieuwe aanplant struiken en bomen
- Wandelroute
- Route sandwagens
- Open maken dicht loofbos voor das
- Ecologische wand voor oeverwalwaf en/of vleermuis
- Eiland
- Monitoringpeilbuis met nummer



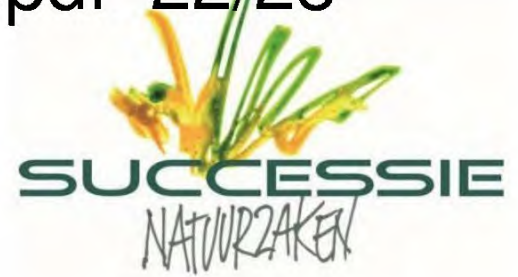
WIDJING	DATUM	OPDRACING	WIDJINGEN	OPDRACHTGEVER	Staatstoebeheer
OPMERKINGEN	GETYFEND	W Forema	AUSCAD 2010	PROJECT	Herinrichting Schipersplas te Rheezerven
	CONTROLE	E Ludema	DATUM	OPDRACING	Lagging monitoringpeilbuisen
	SCHAL	1:1000	MMASTEDEBID in	PROJECTNUMMER	EN03093
				TUONUMMER	03093_0003
				BLAD	1 UT 1
					A1

ENVIRO
Ingenieursbureau

© het copyright van deze tekening behoort toe aan Enviro Ingenieursbureau

Bijlage 4

Ecologisch werkplan



Ecologisch werkprotocol Wet natuurbescherming

Een ecologisch werkprotocol ten behoeve van de verondieping van de Schippersplas te Rheezerveen

Juli 2022, Earnewald

In opdracht van: Enviso Ingenieursbureau

Locatie: Zuidelijke deel Schippersplas te Rheezerveen

Uitgevoerd door: Successie Natuurzaken

Auteur en ecologische begeleiding: [REDACTED]

Telefoonnummer begeleidend ecooloog: [REDACTED]

1. Inleiding

Enviso Ingenieursbureau is voornemens het zuidelijke deel van de Schippersplas te verondiepen. De voorbereidende werkzaamheden bestaan uit twee fasen. Bij de eerste fase wordt een dam in het midden van de plas aangelegd, om zodoende het zuidelijke deel van het noordelijk deel van de plas te scheiden. Bij de tweede fase wordt een aanvoerroute aangelegd om de grond aan te kunnen voeren en vervolgens te verwerken. Deze verondieping wordt vanaf een, na fase twee, aan te leggen dam in het midden van de plas uitgevoerd (figuur 1).



Figuur 1. Weergave Schippersplas met aanduiding werkfasen, locaties en aanvoerroutes.

In februari 2022 heeft Successie Natuurzaken het planvoornemen getoetst aan de Wet natuurbescherming (Rapport: *Een ecologische herziening ten behoeve van de herinrichting voormalige zandwinplas Schippersplas te Rheezerveen*). Hierin is onder meer geconcludeerd dat men in het vogelbroedseizoen rekening dient te houden met aanwezige broedvogels, waaronder de oehoe. Daarnaast dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van de beschermde bunzing, hermelijn, wezel en egel. Als laatst dient men rekening te houden met de algemene zorgplicht (artikel 1.11).

Successie Natuurzaken is gevraagd een ecologisch werkprotocol op te stellen waarin mitigerende maatregelen worden aangereikt met als doel overtreding van een verbodsbepaling uit de Wet L

natuurbescherming te voorkomen. Het voorliggende ecologisch werkprotocol is zowel op beide voorbereidende fases gericht als op de jaarrond werkzaamheden van de verondieping. Dit document dient tijdens de gehele uitvoer op locatie te zijn.

2. Planvoornemen en werkfasen

Voor fase 1 vindt het grootste deel van de aanvoerroute plaats over een verharde weg op het ROVA-terrein. Aan de noordkant van de route gaat deze het bos van Staatbosbeheer in. Hier wordt zo veel mogelijk een bestaande beheerpad gevolgd, zodat er niet onnodig bosschage verwijderd hoeft te worden. Langs de oever van de plas, daar waar de dam gerealiseerd wordt, dient in het kader van bereikbaarheid een deel van het bosschage te worden verwijderd. Na realisatie van de dam vindt er in het kader van de verondieping geen werkverkeer meer plaats op deze route. De werkzaamheden van fase 1 staan gepland op juli/augustus 2022.


Voor fase 2 vindt het grootste deel van de aanvoerroute plaats over een verharde weg op het ACB-terrein. Aan de noordkant van het ACB-terrein ligt een wal met voornamelijk begroeiing van braamstruweel. Deze dient in fase 2 te worden doorstroken, waarbij het bosschage dient te worden verwijderd over de volle breedte van de aanvoerroute. De werkzaamheden van fase 2 staan gepland na afronding van fase 1.

Voor de jaarrond werkzaamheden vindt het grootste deel van de aanvoerroute plaats over dezelfde verharde weg van het ACB-terrein. De zuidkant van het te verondiepen deel van de plas wordt vanaf de aanvoerroute eerst gereedgemaakt. Vanaf dit deel wordt een dam in het midden van de plas gerealiseerd, vanwaar de verondieping plaats vindt. Hiermee worden de oevers van de plaats ontzien van werkverkeer. De jaarrond werkzaamheden starten na afronding van fase 2.

3. Aandachtspunten Wet natuurbescherming

Tijdens de gehele uitvoer dient men rekening te houden met de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming.

Broedvogels

Diverse broedvogels nestelen in de oevers en bosschages rondom de Schippersplas. Voor de gehele uitvoer dient binnen het broedseizoen (grofweg maart – 15 augustus) rekening te worden gehouden met broedvogels. Daarnaast is  onderdeel van het broedgebied van een paartje oehoe. Verstoring van de oehoe dient jaarrond zoveel mogelijk te worden voorkomen.

Kleine marterachtigen en egel

Vaste rust- en verblijfplaatsen van de bunzing, hermelijn, wezel en egel zijn in en direct rondom de wal tussen het ACB-terrein en de Schippersplas niet uitgesloten. De kwetsbare periode van deze soorten loopt van november t/m augustus. Fase 2 dient buiten deze kwetsbare periode te worden uitgevoerd. Daarnaast dient voorafgaand aan de realisatie van de doorsteek te worden gecheckt door ecooloog of er al dan niet potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn op de locatie van de doorsteek.



Zorgplicht

In de omgeving komen diverse algemeen voorkomende soorten voor welke mogelijk negatieve effecten kunnen ondervinden van het planvoornemen. Denk aan amfibieën, vissen en grondgebonden zoogdieren. Voor alle soorten geldt de zorgplicht. Dit houdt in dat men tracht schade aan wilde planten en dieren zo veel mogelijk te voorkomen. Dit kan door een werkwijze te hanteren waarbij dieren kunnen ontsnappen en/of deze te verplaatsen naar een geschikt biotoop.

4. Mitigerende maatregelen

In dit hoofdstuk worden mitigerende maatregelen aangereikt, waarmee voldoende zorg in acht wordt genomen om een overtreding van een verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming te voorkomen. De maatregelen worden per fase genoemd.

Algemene maatregelen gehele project:

- Werkzaamheden worden tussen zonsopkomst en zonsondergang uitgevoerd. Wanneer er in de winterperiode in de ochtend kort tijdens donker/schermer gewerkt wordt, dienen alle lichtbronnen (hieronder vallen ook mobiele voertuigen binnen het werkterrein) te worden voorzien van armaturen om zodoende verstoring van de oehoe te voorkomen;
- Er wordt tussen zonsondergang en zonsopkomst geen kunstlicht ingezet. Indien dit wel nodig wordt geacht, wordt het aangeraden de lichten schuin naar beneden te richten om lichtverstrooiing naar de omgeving te voorkomen;
- Er wordt gewerkt via een werkstrook welke zo smal mogelijk wordt gehouden. Indien nodig wordt er met passeerhavens gewerkt;
- Er wordt systematisch één richting op gewerkt, zodat dieren de andere kant weg kunnen vluchten;
- Betreding van bosschages en oevers wordt zoveel mogelijk voorkomen;
- Wanneer werkzaamheden wijzigen, bijvoorbeeld als machinale betreding van andere locaties dan aangegeven in figuur 1 nodig is, wordt dit vooraf in overleg met begeleidend ecooloog besproken;
- Er wordt contact opgenomen met begeleidend ecooloog indien er ecologisch gerelateerde calamiteiten, dringende vragen of twijfels zijn. Tel. Begeleiden ecooloog: [REDACTED] J

Specifieke maatregelen Fase 1:

- De werkzaamheden worden i.v.m. het vogelbroedseizoen na 15 juli uitgevoerd;
- Langs de aanvoerroute [REDACTED] L ligt het broed-/rustgebied van de oehoe. Om verstoring te voorkomen is het binnen dit gebied enkel uit veiligheidsoverwegingen toegestaan uit het voertuig te stappen;

[REDACTED] L

- Bij het te verwijderen bosschage wordt rekening gehouden met het volgende:
 - Dit wordt uitgevoerd onder begeleiding/na check van een medewerker van Staatsbosbeheer;
 - Er wordt in één richting en stapvoets gewerkt, zodat grondgebonden dieren tijdig kunnen vluchten;
 - Delen buiten de werkstrook dienen niet verwijderd te worden, zodat dieren hier hun toevlucht kunnen zoeken.

Specifieke maatregelen Fase 2:

- Het verwijderen van het bosschage op de doorsteek wordt i.v.m. de kwetsbare periode kleine marterachtigen en egel in de periode september - oktober uitgevoerd.
- Bij het te verwijderen bosschage wordt rekening gehouden met het volgende:
 - Dit wordt uitgevoerd onder begeleiding van begeleidend ecooloog;
 - Er wordt in één richting en stapvoets gewerkt, zodat grondgebonden dieren tijdig kunnen vluchten;
 - Delen buiten de werkstrook dienen niet verwijderd te worden, zodat dieren hier hun toevlucht kunnen zoeken;
 - Indien tijdens/na het verwijderen van het bosschage een potentiële vaste rust-/verblijfplaats van de kleine marterachtigen en/of egel wordt aangetroffen, dient de ligging van doorsteek te worden aangepast op een manier dat deze rust-/verblijfplaats niet wordt aangetast.

Specifieke maatregelen jaarrond werkzaamheden:


- Binnen het vogelbroedseizoen, in de periode 1 maart – 15 augustus blijft men met de verondiepingswerkzaamheden 10 meter uit de oevers van de plas. Indien betreding binnen deze zone nodig is, wordt voorafgaand een check gedaan door begeleidend ecooloog.
- Wanneer nesten binnen het werkterrein worden aangetroffen wordt contact opgenomen met begeleidend ecooloog, waarna wordt bepaald welke maatregelen kunnen worden genomen.
- Indien de werkzaamheden in het broedseizoen een aantal weken stilligt, wordt het aangeraden voorafgaand aan de herstart een broedvogelcheck te laten uitvoeren.

5. Ecologische begeleiding

Om de mitigerende maatregelen daadkrachtig toe te passen wordt het planvoornemen uitgevoerd onder ecologische begeleiding. De invulling wat betreft de frequentie van het aantal veldbezoeken is afhankelijk van het verloop van de uitvoer en de ecologische omstandigheden. Dit wordt in overleg met Enviso Ingenieurs tijdens de ecologische begeleiding afgestemd. Tijdens de ecologische begeleiding worden de veldbezoeken schriftelijk bijgehouden. De bevindingen worden na ieder veldbezoek via de mail met Enviso Ingenieurs teruggekoppeld.



Staatsbosbeheer


 Postbus 6

7400 AA DEVENTER

Drachten, 28 november 2022

Kenmerk : 220648

Projectnummer : EN06221-001

Contactpersoon :



Betreft : nulsituatie en monitoring herinrichting vml. zandwinplas Schippersplas te Rheezeveen

Geachte



Hierbij ontvangt u de rapportage van het verrichte nulsituatie onderzoek en monitoring ter plaatse van de voormalige zandwinplas Schippersplas te Rheezeveen.

Aanleiding en doel

Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek is het voornemen van de opdrachtgever (Staatsbosbeheer) om de natuurwaarden van de Schippersplas te vergroten door het zuidelijke deel van de voormalige zandwinplas te verondiepen en het herinrichten van het gebied direct rondom de plas.

Het doel van het onderzoek is het vaststellen van de hedendaagse milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater op de locatie om hiermee de nulsituatie vast te stellen voorafgaande aan de herinrichtingswerkzaamheden. Het doel van de oppervlaktewater monitoring is het vaststellen van de oppervlaktewater kwaliteit in de maand oktober.

Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid

Voor het bewijsbaar en zichtbaar maken van de kwaliteit (kwaliteitsborging) beschikt Enviso Ingenieursbureau over een kwaliteitssysteem dat is opgezet conform NEN-EN-ISO 9001. In het kader van Kwalibo zijn de veldwerkzaamheden ten behoeve van het grondwater uitgevoerd onder een procescertificaat, hetgeen is omschreven in de vigerende versie van de Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000, protocollen 2001 en 2002. De veldwerkzaamheden ten behoeve van de oppervlaktewater monitoring worden uitgevoerd conform de NEN-6600-2.

Met betrekking tot de functiescheiding kan worden gesteld dat er geen organisatorische relatie bestaat tussen Enviso Ingenieursbureau en de opdrachtgever.

Beschrijving locatie en historie

De geografische gegevens van de locatie staan weergegeven in tabel 1. De regionale ligging en de kadastrale kaart van de locatie zijn weergegeven in bijlage 1.

Tabel 1: Geografische gegevens

Gemeente	Ommen		
Adres	Nabij Coevorderweg 48 te Stegeren		
Kadastraal	Gemeente: Ambt-Ommen	Sectie: P	Nummer: 369
Coördinaten	X: 232.070	Y: 508.114	

De Schippersplas ligt in het buitengebied van de gemeente Ommen, grenzend aan de gemeente Hardenberg. De plas ligt in de nabijheid van de N36. De plas en het oostelijk gelegen bos zijn in eigendom van Staatsbosbeheer. De plas was oorspronkelijk een ven te midden van een onontgonnen heidegebied. De plas is aanvankelijk gedempt en rondom is bos geplant. Uiteindelijk is er zandwinning uitgevoerd. Verder is Stortplaats 'Bovenveld' naast de plas gevestigd. De huidige omvang van de plas is circa 16 hectare.



Figuur 1: ligging Schippersplas (bron: Street Smart Cyclomedia)

Onderzoeksopzet

Voor het uitvoeren van de herinrichtingswerkzaamheden is voorafgaande een plan geschreven met de navolgende kenmerken;

- Inrichtingsplan vml. zandwinplas Schippersplas te Rheeerveen, Enviso Ingenieursbureau, kenmerk: 180077, versie 2, d.d. 26 juli 2018.

In het inrichtingsplan is aangegeven hoe de monitoring tijdens de werkzaamheden wordt uitgevoerd. In het uitvoeringsplan is de positionering en het aantal monitoringspeilbuizen opgenomen met filterstelling en de te analyseren parameters per meetpunt. Het uitvoeringsplan is beoordeeld door het bevoegd gezag (Waterschap Vechtstromen). In het startgesprek op 26 oktober 2022 met alle betrokkenen is een wijziging op het uitvoeringsplan ontstaan waarbij aanvullend één extra monitoringspeilbuis stroomopwaarts van de voormalige zandwinplas is geplaatst. Hierop is een versiewijziging ontstaan op het uitvoeringsplan.



- Uitvoeringsplan herinrichting voormalige zandwinplas Schipperplas te Rheezerveen, Enviso Ingenieursbureau, kenmerk 220309, d.d. 1 november 2022.

Voor een overzicht van de situering van de meetpunten wordt verwezen naar bijlage 2.

Ten behoeve van het nulsituatie onderzoek en de oppervlaktewater monitoring is een programma voor veld- en laboratoriumonderzoek opgesteld. De onderzoeksstrategie is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Onderzoeksstrategie

Locatie	Strategie	Meetpunten	Analyseparameters ¹	
			Grondwater	Oppervlaktewater
Stroomafwaarts (10 meter afstand t.o.v. plas) Zuidzijde Schippersplas	NUL	Meetpunt 01: 1 x peilbuis filterstelling 5-6 m-mv	Zuurgraad, geleidingsvermogen, fosfaat, nitraat, zware metalen (9), minerale olie, PAK	-
Stroomopwaarts (10 meter afstand t.o.v. plas) Zuidzijde Schippersplas		Meetpunt 03: 1 x peilbuis filterstelling 5-6 m-mv		
Stroomafwaarts (30 meter afstand t.o.v. plas) Zuidzijde Schippersplas		Meetpunt 02: 1 x peilbuis filterstelling 5-6 m-mv	Zuurgraad, geleidingsvermogen, fosfaat, nitraat	
Oppervlaktewater Zuidzijde Schippersplas	monitoring	Meetpunt 04: Oppervlaktewater nabij meetpunt 01	-	Fosfaat, nitraat BZV (5dagen), CZV, zuurstof, onopgeloste bestanddelen (NEN 6484)

¹ Verklaring analyseparameters:

Metalen (9) = pakket NEN 5740 grondwater: Barium, cadmium, kobalt, koper kwik, molybdeen, nikkel, lood en zink

Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden ten behoeve van het plaatsen van peilbuizen zijn uitgevoerd op 1 september en 31 oktober 2022 door een daarvoor gekwalificeerde veldwerker (). Voor een overzicht van de bodemprofielen wordt verwezen naar bijlage 3. Het grondwater is minimaal één week na plaatsing bemonsterd op 8 september en 7 november 2022. Het oppervlaktewater is bemonsterd op 26 oktober 2022.

Voor aanvang van de monsterneming van het grondwater zijn diverse metingen uitgevoerd. De resultaten van de metingen zijn weergegeven in tabel 3. Voor de situering van de peilbuizen wordt verwezen naar bijlage 2.

Tabel 3: Meetgegevens grondwater

Peilbuis	Bemonsteringsdatum	Filterstelling (cm-mv)	Stijghoogte (cm-mv)	EC (µS/cm)	pH	T (°C)	NTU (0-10)
01	8 september 2022	500 – 600	182	523	5,86	15,8	8,70
02		500 – 600	212	476	5,51	13,8	5,21
03	7 november 2022	500 – 600	45	780	6,18	13,4	5,62

De resultaten van de zintuiglijke beoordeling van het opgeboorde materiaal en de resultaten van de metingen hebben geen aanleiding gegeven tot het bijstellen van het onderzoeksprogramma.



Analyseresultaten

Het aantal analyses en de te analyseren parameters zijn conform de onderzoeksopzet ingezet. De analyses zijn uitgevoerd door Eurofins Analytico te Barneveld, dat geaccrediteerd is volgens het accreditatieschema AS3000 onder nummer L010.

De analysecertificaten van de grondwatermonsters en het oppervlaktewatermonster zijn opgenomen in bijlage 4. De resultaten van het grondwater dienen te worden gezien als een nulmeting waaraan toekomstige monitoringen kunnen worden getoetst. In bijlage 5 zijn de toetsingsresultaten (Wbb) voor grondwater opgenomen. opgemerkt dient te worden dat de WBB-toetsingsresultaten alleen van toepassing zijn op de parameters; metalen (9), minerale olie en PAK.

In tabel 4 is een overzicht van de toetsingsresultaten in het grondwater weergegeven met daarin de eventueel vastgestelde verontreinigingen.

Tabel 4: Toetsingsresultaten grondwatermonsters

Meetpunt en filterstelling (cm-mv)	Bemonsteringsdatum	Toetsing Wbb	
		Licht (>S)	Sterk (>I)
01 (500-600)	8 september 2022	Barium	-
03 (500-600)	7 november 2022	-	-

Uit de WBB-toetsingsresultaten blijkt dat in het grondwater ter plaatse van de peilbuizen 01 een licht verhoogde concentratie aan barium is vastgesteld ten opzichte van de streefwaarde.

Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat de nulsituatie van het grondwater ter plaatse van de voormalige zandwinplas Schippersplas te Rheezerveen in voldoende mate is vastgesteld. Uit de resultaten van het grondwater en de oppervlaktewater monitoring (oktober 2022) zijn geen noemenswaardige concentraties en/of waarden verhoogd vastgesteld.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Enviso Ingenieursbureau



Projectleider

Bijlagen

1. Regionale ligging en kadastrale kaart
2. Overzichtstekening onderzoekslocatie
3. Bodemprofielen
4. Analysecertificaten
5. Toetsingsresultaten WBB



Bijlage 1

Regionale ligging en kadastrale kaart



peilbuis	●
boring < 0.5m	⊕
boring < 1m	⊕
boring < 1.5m	⊕
boring < 2m	⊕
boring >= 2m	●
inspectiegat	⊕
sleuf	≡
slib	⊙
depot	△
overigen	○

situatie tekening

onderzoek **Schippersplas**
 projectcode **EN06221-001**
 datum **17-11-2022**
 paraaf
 schaal **1:5.000 op A4**



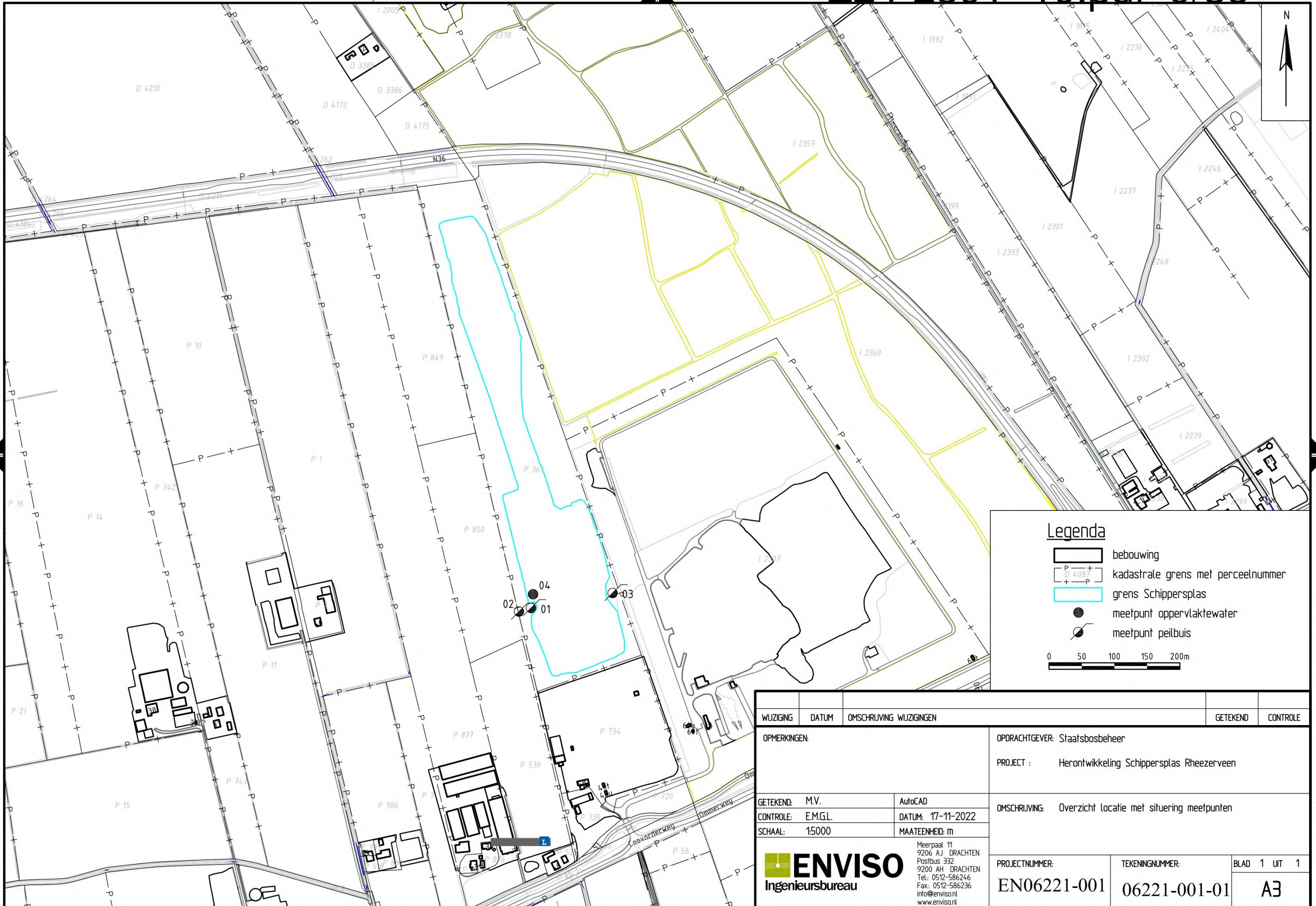
- peilbuis
- boring < 0.5m
- boring < 1m
- boring < 1.5m
- boring < 2m
- boring >= 2m
- inspectiegat
- sleuf
- slib
- depot
- overigen

situatie tekening


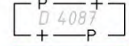



onderzoek **Schippersplas**
 projectcode **EN06221-001**
 datum **17-11-2022**
 paraaf
 schaal **1:5.000 op A4**

Bijlage 2

Overzichtstekening onderzoekslocatie



Legenda

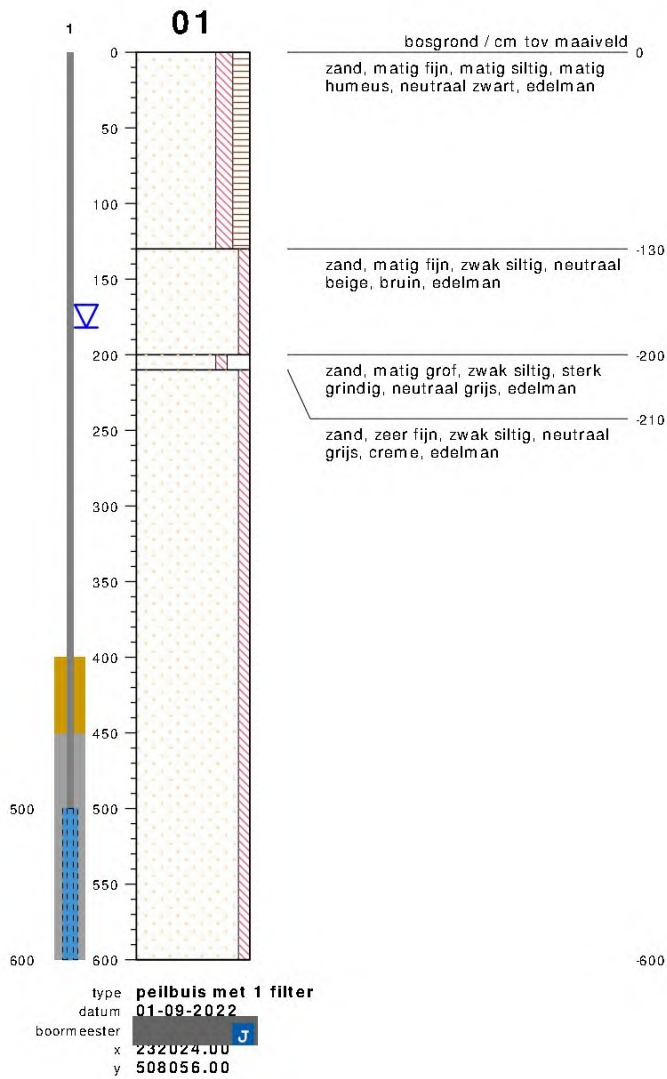
-  bebouwing
 -  kadastrale grens met perceelnummer
 -  grens Schippersplas
 -  meetpunt oppervlaktewater
 -  meetpunt peilbuis
- 0 50 100 150 200m

WIJZIGING	DATUM	OMSCHRIJVING WIJZIGINGEN	GETEKEND	CONTROLE
OPMERKINGEN:		OPDRACHTGEVER: Staatsbosbeheer		
		PROJECT : Herontwikkeling Schippersplas Rheezeerveen		
GETEKEND: M.V.	AutoCAD	OMSCHRIJVING: Overzicht locatie met situering meetpunten		
CONTROLE: E.M.G.L.	DATUM: 17-11-2022			
SCHAAL: 1:5000	MAATEENHEID: m			
 <p>Meerpaal 11 9206 AJ DRACHTEN Postbus 332 9200 AH DRACHTEN Tel: 0512-586246 Fax: 0512-586236 info@enviso.nl www.enviso.nl</p>		PROJECTNUMMER:	TEKENINGNUMMER:	BLAD 1 UT 1
		EN06221-001	06221-001-01	A3

LOCATE: M:\ENVIISO\EN06200\EN06221 Schippersplas Rheezeerveen\06221-001-01.dwg

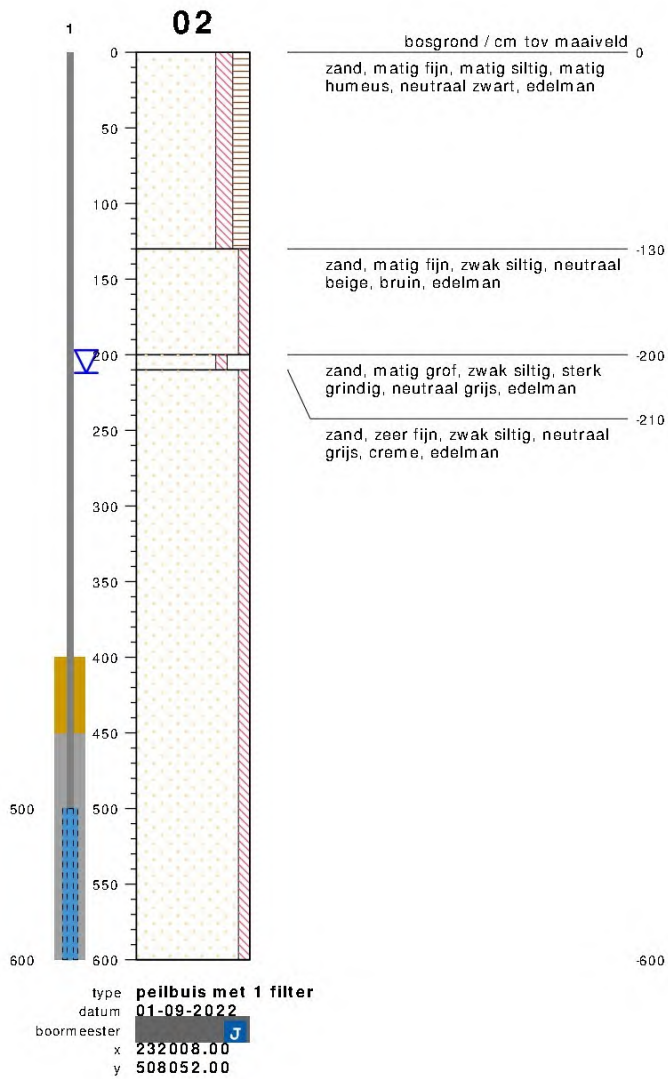
Bijlage 3

Bodemprofielen



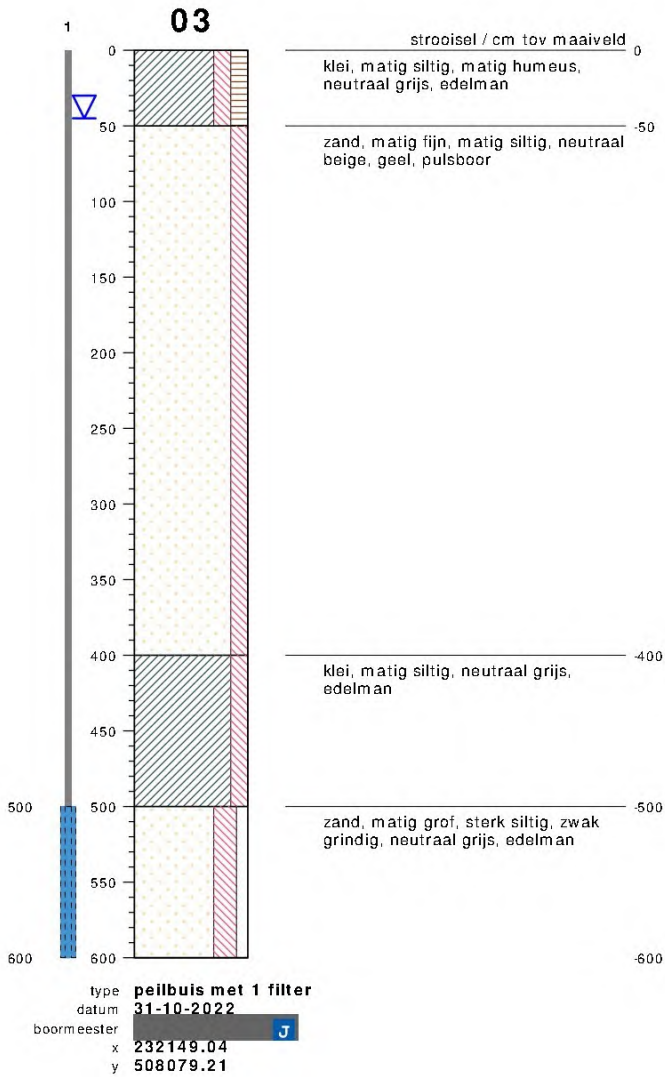
bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Schippersplas**
projectcode **EN06221-001**
getekend conform **NEN 5104**



bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Schippersplas**
projectcode **EN06221-001**
getekend conform **NEN 5104**



meetpunt 03
344991986

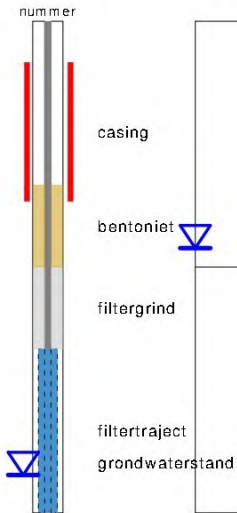


meetpunt 03
344991987

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Schippersplas**
 projectcode **EN06221-001**
 getekend conform **NEN 5104**

PEILBUIS

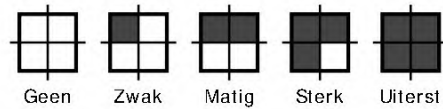


BORING

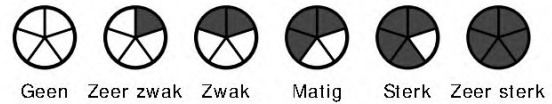


links= cm - maaiveld
rechts= cm + NAP

OLIE OP WATER REACTIE



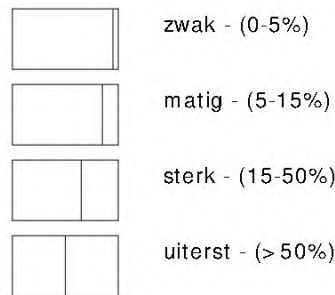
GEUR INTENSITEIT



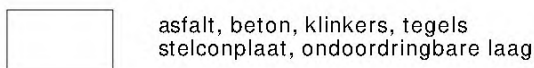
GRONDSOORTEN



MATE VAN BIJMENGING



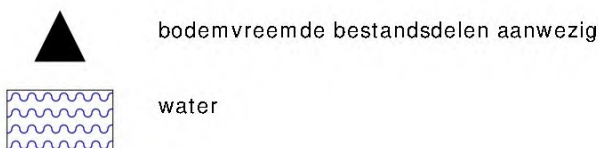
VERHARDINGEN



GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
zf = zeer fijn (105-150 um)
mf = matig fijn (150-210 um)
mg = matig grof (210-300 um)
zg = zeer grof (300-420 um)
ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG



GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)
mg = matig grof (5.6-16 mm)
zg = zeer grof (16-63 mm)

BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = foto ionisatie detector
bv = bodemvocht
ow = olie op water

Bijlage 4

Analysecertificaten

Enviso Inaenieursbureau
T.a.v. [REDACTED] J
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN

Analysecertificaat

Datum: 13-Sep-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022139710/1
Uw project/verslagnummer	EN06221-001
Uw projectnaam	Schippersplas
Uw ordernummer	Monitoring 8-9-2022
Uw datum aanlevering monster(s)	08-Sep-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[REDACTED] J
Ing. [REDACTED] J
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EN06221-001	Certificaatnummer/Versie	2022139710/1
Uw projectnaam	Schippersplas	Startdatum analyse	08-Sep-2022
Uw ordernummer	Monitoring 8-9-2022	Datum einde analyse	13-Sep-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	13-Sep-2022/17:10
		Bijlage	A, C, D
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Metalen			
S Barium (Ba)	µg/L	59	
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0	
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	
S Nikkel (Ni)	µg/L	8.8	
Fosfor totaal (P)	mg/L	<0.050	<0.050
Fosfor totaal (P04)	mg P04/L	<0.15	<0.15
Fosfor totaal (P205)	mg P205/L	<0.12	<0.12
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0	
S Zink (Zn)	µg/L	20	
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	µg/L	<0.020	
S Fenanthreen	µg/L	<0.010	
S Anthraceen	µg/L	<0.010	
S Fluorantheen	µg/L	<0.010	
S Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	
S Chryseen	µg/L	<0.010	
S Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	
S Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	
S Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	1, 01-1: 500-600	Water (AS3000)	12968724
2	2, 02-1: 500-600	Water (AS3000)	12968725

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be



BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS STKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EN06221-001	Certificaatnummer/Versie	2022139710/1
Uw projectnaam	Schippersplas	Startdatum analyse	08-Sep-2022
Uw ordernummer	Monitoring 8-9-2022	Datum einde analyse	13-Sep-2022
Uw monsternemer	 J	Rapportagedatum	13-Sep-2022/17:10
		Bijlage	A, C, D
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	
S PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.077	
Fysisch-chemische bepalingen			
EC-temp. corr. factor (mathematisch)		1.089	1.089
S Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	490	480
S Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	49	48
Q Geleidingsvermogen 20°C	mS/m	44	43
EC (Meettemperatuur)	°C	21.1	21.1
pH (Meettemperatuur)	°C	20.9	21.2
S pH		6.1	5.9
Anorganische verbindingen & natte chemie			
S Nitraat	mg/L	<0.30	29
Anorganische verbindingen			
S Ortho-fosfaat (P04-P)	mg P/L	<0.020	<0.020
S Ortho-fosfaat (P04)	mg P04/L	<0.060	<0.060

Nr. Uw monsteromschrijving

1	1, 01-1: 500-600
2	2, 02-1: 500-600

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)
Water (AS3000)

Monster nr.

12968724
12968725

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be



BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS STKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.

VA



TESTEN
 RvA LO10

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022139710/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12968724		1, 01-1: 500-600			
0640404983	1	500	600	08-Sep-2022	
0640404986	1	500	600	08-Sep-2022	
0620486492	1	500	600	08-Sep-2022	
0620486503	1	500	600	08-Sep-2022	
0680651944	1	500	600	08-Sep-2022	
0680651992	1	500	600	08-Sep-2022	
0630066770	1	500	600	08-Sep-2022	
0630083147	1	500	600	08-Sep-2022	
0801047945	1	500	600	08-Sep-2022	
0801047904	1	500	600	08-Sep-2022	
0801047893	1	500	600	08-Sep-2022	
0801047957	1	500	600	08-Sep-2022	
12968725		2, 02-1: 500-600			
0640404975	1	500	600	08-Sep-2022	
0640404987	1	500	600	08-Sep-2022	
0620486523	1	500	600	08-Sep-2022	
0620486508	1	500	600	08-Sep-2022	
0801047960	1	500	600	08-Sep-2022	
0801047924	1	500	600	08-Sep-2022	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022139710/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Fosfaat opgelost totaal	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0260	GC-MS	pb. 3110-4
Fysisch-chemische bepalingen			
Geleidingsvermogen	W0506	Conductometrie	pb 3110-2 en NEN-ISO 7888
Zuurgraad (pH)	W0524	Potentiometrie	pb 3110-1 en NEN-EN-ISO10523
Anorganische verbindingen & natte chemie			
Nitraat (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	pb 3140-2 en NEN-EN-ISO 10304-1
Anorganische verbindingen			
Fosfaat ortho	W0566	Spectrometrie	Cf. pb 3140-2 en cf.NEN-ISO 15923-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2022139710/1

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Nitraat

Monster nr.

12968725

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 89
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Enviso Ingenieursbureau
T.a.v. [REDACTED] J
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN

Analyscertificaat

Datum: 16-Nov-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022174634/1
Uw project/verslagnummer	EN06221-001
Uw projectnaam	Schippersplas
Uw ordernummer	monitoring 7-11-2022 pb3
Uw datum aanlevering monster(s)	07-Nov-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[REDACTED] J
[REDACTED] J
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06221-001
 Uw projectnaam Schippersplas
 Uw ordernummer monitoring 7-11-2022 pb3
 Uw monsternemer J

Certificaatnummer/Versie 2022174634/1
 Startdatum analyse 07-Nov-2022
 Datum einde analyse 16-Nov-2022
 Rapportagedatum 16-Nov-2022/10:27
 Bijlage A, C, D
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Metalen		
S Barium (Ba)	µg/L	45
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0
Fosfor totaal (P)	mg/L	<0.050
Fosfor totaal (P04)	mg P04/L	<0.15
Fosfor totaal (P205)	mg P205/L	<0.12
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	10
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	µg/L	<0.020
S Fenanthreen	µg/L	<0.010
S Anthraceen	µg/L	<0.010
S Fluorantheen	µg/L	<0.010
S Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010
S Chryseen	µg/L	<0.010
S Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010
S Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010
S Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010

Nr. Uw monsteromschrijving

1 1, 03-1: 500-600

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)

Monster nr.

13207505

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be



BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS STKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06221-001
 Uw projectnaam Schippersplas
 Uw ordernummer monitoring 7-11-2022 pb3
 Uw monsternemer J

Certificaatnummer/Versie 2022174634/1
 Startdatum analyse 07-Nov-2022
 Datum einde analyse 16-Nov-2022
 Rapportagedatum 16-Nov-2022/10:27
 Bijlage A, C, D
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
S Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010
S PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.077
Fysisch-chemische bepalingen		
EC-temp. corr. factor (mathematisch)		1.139
S Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	420
S Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	42
Q Geleidingsvermogen 20°C	mS/m	38
EC (Meettemperatuur)	°C	19.1
pH (Meettemperatuur)	°C	18.9
S pH		7.2
Anorganische verbindingen & natte chemie		
S Nitraat	mg/L	<0.30
Anorganische verbindingen		
S Ortho-fosfaat (P04-P)	mg P/L	0.026
S Ortho-fosfaat (P04)	mg P04/L	0.080

Nr. Uw monsteromschrijving

1 1, 03-1: 500-600

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)

Monster nr.

13207505

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS STKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.

VA

TESTEN
RvA LO10

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022174634/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
13207505	1, 03-1: 500-600				
0640404980	1	500	600	07-Nov-2022	
0680653696	1	500	600	07-Nov-2022	
0620486517	1	500	600	07-Nov-2022	
0630066791	1	500	600	07-Nov-2022	
0610271105	1	500	600	07-Nov-2022	
0801089753	1	500	600	07-Nov-2022	
0801089784	1	500	600	07-Nov-2022	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022174634/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Fosfaat opgelost totaal	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0260	GC-MS	pb. 3110-4
Fysisch-chemische bepalingen			
Geleidingsvermogen	W0506	Conductometrie	pb 3110-2 en NEN-ISO 7888
Zuurgraad (pH)	W0524	Potentiometrie	pb 3110-1 en NEN-EN-ISO10523
Anorganische verbindingen & natte chemie			
Nitraat (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	pb 3140-2 en NEN-EN-ISO 10304-1
Anorganische verbindingen			
Fosfaat ortho	W0566	Spectrometrie	Cf. pb 3140-2 en cf.NEN-ISO 15923-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2022174634/1

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Nitraat

Monster nr.

13207505

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 89
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Enviso Ingenieursbureau
T.a.v. [REDACTED] J
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN

Analyscertificaat

Datum: 10-Nov-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022168711/1
Uw project/verslagnummer	EN06221-001
Uw projectnaam	Schippersplas
Uw ordernummer	Oppervlaktewater
Uw datum aanlevering monster(s)	26-Oct-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[REDACTED] J
[REDACTED] J
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EN06221-001	Certificaatnummer/Versie	2022168711/1
Uw projectnaam	Schippersplas	Startdatum analyse	26-Oct-2022
Uw ordernummer	Oppervlaktewater	Datum einde analyse	10-Nov-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	10-Nov-2022/09:00
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1
Metalen		
S Arseen (As)	µg/L	<5.0
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S Chroom (Cr)	µg/L	<1.0
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0
Fosfor totaal (P)	mg/L	<0.050
Fosfor totaal (P04)	mg P04/L	<0.15
Fosfor totaal (P205)	mg P205/L	<0.12
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	<10
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	µg/L	<0.020
S Fenanthreen	µg/L	<0.010
S Anthraceen	µg/L	<0.010
S Fluorantheen	µg/L	<0.010
S Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010
S Chryseen	µg/L	<0.010
S Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010
S Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010
S Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010
S Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010

Nr. Uw monsteromschrijving

1 1, Schippersplas-1: 0-1

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)

Monster nr.

13186083

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be




BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS STKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06221-001
 Uw projectnaam Schippersplas
 Uw ordernummer Oppervlaktewater
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022168711/1
 Startdatum analyse 26-Oct-2022
 Datum einde analyse 10-Nov-2022
 Rapportagedatum 10-Nov-2022/09:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
S PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.077
Fysisch-chemische bepalingen		
Droogrest onopgel. bestand. (NEN6484)	mg/L	<3.7 ¹⁾
Q Zuurstof	mg O2/L	7.2
Anorganische verbindingen & natte chemie		
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg/L	41
Anorganische verbindingen		
S Nitraat (NO3-N)	mg N/L	<0.40
S Nitraat (NO3)	mg/L	<2.0
Biologisch en/of toxicologisch onderzoek		
Q Biochemisch zuurstof verbruik (BZV-5)	mg O2/L	2.7

Nr. Uw monsteromschrijving

1 1, Schippersplas-1: 0-1

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)

Monster nr.

13186083

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS STKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.

VA



TESTEN
 RvA LO10

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022168711/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
13186083		1, Schippersplas-1: 0-1			
0650237206	1	0	1	26-Oct-2022	
0650237205	1	0	1	26-Oct-2022	
0801089684	1	0	1	26-Oct-2022	
0801089722	1	0	1	26-Oct-2022	
0692114858	1	0	1	26-Oct-2022	
0620486285	1	0	1	26-Oct-2022	
0660565707	1	0	1	26-Oct-2022	
0640404989	1	0	1	26-Oct-2022	
0650237208	1	0	1	26-Oct-2022	
0692114872	1	0	1	26-Oct-2022	
0650237209	1	0	1	26-Oct-2022	
0640404993	1	0	1	26-Oct-2022	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022168711/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd i.v.m. te weinig aangeleverd monstermateriaal.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022168711/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Arseen (As)	W0421	ICP-MS	pb 3150-1/2 & NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Chroom (Cr)	W0421	ICP-MS	pb 3150-1/2 & NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Fosfaat opgelost totaal	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0260	GC-MS	pb. 3110-4
Fysisch-chemische bepalingen			
Droogrest onopgeloste bestanddelen (NEN 6484)	W0552	Gravimetrie	NEN 6499 en NEN 6484
Zuurstof	W0556	Potentiometrie	NEN-EN-ISO 17289
Anorganische verbindingen & natte chemie			
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	W0553	Titrimetrie	NEN 6633/A1:2007
Anorganische verbindingen			
Nitraat	W0566	Spectrometrie	Cf. pb 3140-2 en cf. NEN-ISO 15923-1
Biologisch en/of toxicologisch onderzoek			
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV-5)	W0556	Potentiometrie	NEN-EN 1899-1/5815-1 & NEN-EN-ISO 17289

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Bijlage 5

Toetsingsresultaten WBB

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer	EN06221-001
Projectnaam	Schippersplas
Ordernummer	Monitoring 8-9-2022
Datum monstername	08-09-2022
Monsternemer	J
Certificaatnummer	2022139710
Startdatum	08-09-2022
Rapportagedatum	13-09-2022

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	59	59	*	20	50	337,5	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	5	152,5	300
Nikkel (Ni)	µg/L	8,8	8,8	-	3	15	45	75
Fosfor totaal (P)	mg/L	<0,050	0,035	-				
Fosfor totaal (PO4)	mg PO4/L	<0,15	0,105	-				
Fosfor totaal (P2O5)	mg P2O5/L	<0,12		-				
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	20	20	-	10	65	432,5	800
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5	-				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35,01	70
Fenantreen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,003	2,502	5
Anthraceen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0007	2,5	5
Fluorantheen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,003	0,5015	1
Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0001	0,25	0,5
Chryseen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,003	0,1015	0,2
Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0004	0,0252	0,05
Benzo(a)pyreen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0005	0,02525	0,05
Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0003	0,02515	0,05
Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0004	0,0252	0,05
PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0,077	0,619	-				
Fysisch-chemische bepalingen								
EC-temp. corr. factor (mathematisch)		1,089						
Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	490						
Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	49						
Geleidingsvermogen 20°C	mS/m	44						
EC (Meettemperatuur)	°C	21,1						
pH (Meettemperatuur)	°C	20,9						
pH		6,1						
Anorganische verbindingen & natte chemie								
Nitraat	mg/L	<0,30	0,21					
Anorganische verbindingen								
Ortho-fosfaat (PO4-P)	mg P/L	<0,020						
Ortho-fosfaat (PO4)	mg PO4/L	<0,060						

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	12968724	1, 01-1: 500-600

Eendoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.nwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer EN06221-001
 Projectnaam Schippersplas
 Ordernummer Monitoring 8-9-2022
 Datum monsternamen 08-09-2022
 Monsternemer J
 Certificaatnummer 2022139710
 Startdatum 08-09-2022
 Rapportagedatum 13-09-2022

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Fosfor totaal (P)	mg/L		<0,050					
Fosfor totaal (PO4)	mg PO4/L		<0,15					
Fosfor totaal (P2O5)	mg P2O5/L		<0,12					
Fysisch-chemische bepalingen								
EC-temp. corr. factor (mathematisch)			1,089					
Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm		480					
Geleidingsvermogen 25°C	mS/m		48					
Geleidingsvermogen 20°C	mS/m		43					
EC (Meettemperatuur)	°C		21,1					
pH (Meettemperatuur)	°C		21,2					
pH			5,9					
Anorganische verbindingen & natte chemie								
Nitraat	mg/L		29					
Anorganische verbindingen								
Ortho-fosfaat (PO4-P)	mg P/L		<0,020					
Ortho-fosfaat (PO4)	mg PO4/L		<0,060					

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	12968725	2, 02-1: 500-600

Eindoordeel:

Gebruikte afkortingen


- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer: EN06221-001
 Projectnaam: Schippersplas
 Ordernummer: monitoring 7-11-2022 pb3
 Datum monsternamen: 07-11-2022
 Monsternemer: 
 Certificaatnummer: 2022174634
 Startdatum: 07-11-2022
 Rapportagedatum: 16-11-2022

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	45	45	-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,1	-	3	15	45	75
Fosfor totaal (P)	mg/L	<0,050	0,035	-				
Fosfor totaal (PO4)	mg PO4/L	<0,15	0,105	-				
Fosfor totaal (P2O5)	mg P2O5/L	<0,12		-				
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	10	10	-	10	65	433	800
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5	-				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Fenantreen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,003	2,5	5
Anthraceen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0007	2,5	5
Fluorantheen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,003	0,501	1
Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0001	0,25	0,5
Chryseen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,003	0,102	0,2
Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0004	0,0252	0,05
Benzo(a)pyreen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0005	0,0253	0,05
Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0003	0,0251	0,05
Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0,010	0,007	-	0,01	0,0004	0,0252	0,05
PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0,077	0,619	-				
Fysisch-chemische bepalingen								
EC-temp. corr. factor (mathematisch)		1,139		-				
Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	420		-				
Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	42		-				
Geleidingsvermogen 20°C	mS/m	38		-				
EC (Meettemperatuur)	°C	19,1		-				
pH (Meettemperatuur)	°C	18,9		-				
pH		7,2		-				
Anorganische verbindingen & natte chemie								
Nitraat	mg/L	<0,30	0,21	-				
Anorganische verbindingen								
Ortho-fosfaat (PO4-P)	mg P/L	0,026		-				
Ortho-fosfaat (PO4)	mg PO4/L	0,08		-				

Legenda

Nr. Analytico-nr. Monster
 1 13207505 1, 03-1: 500-600

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa



Staatsbosbeheer

[REDACTED]
Postbus 6
7400 AA DEVENTER

Drachten, 2 juni 2023

Kenmerk : 230297
Projectnummer : EN06221-002
Contactpersoon : [REDACTED]

Betreft : Monitoring 2023 herinrichting vml. zandwinplas Schippersplas te Rheezerveen

Geachte [REDACTED]

Hierbij ontvangt u de rapportage van de monitoringswerkzaamheden in april 2023 ter plaatse van de voormalige zandwinplas Schippersplas te Rheezerveen.

Aanleiding en doel

Aanleiding tot het uitvoeren van de monitoring is het verondiepen van de Schippersplas door Staatsbosbeheer om daarmee de natuurwaarden van de Schippersplas te vergroten. Het zuidelijke deel van de voormalige zandwinplas wordt verondiept en het gebied direct rondom de plas wordt heringericht.

Het doel van de monitoring is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater rondom de plas en het oppervlaktewater van de plas tijdens en na de verondieping om hiermee vast te stellen of de herinrichtingswerkzaamheden invloed uitoefent op de waterkwaliteit.

Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid

Voor het bewijsbaar en zichtbaar maken van de kwaliteit (kwaliteitsborging) beschikt Enviso Ingenieursbureau over een kwaliteitssysteem dat is opgezet conform NEN-EN-ISO 9001. In het kader van Kwalibo zijn de veldwerkzaamheden ten behoeve van het grondwater uitgevoerd onder een procescertificaat, hetgeen is omschreven in de vigerende versie van de Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000, protocol 2002. De veldwerkzaamheden ten behoeve van de oppervlaktewater monitoring worden uitgevoerd conform de NEN-6600-2.

Met betrekking tot de functiescheiding kan worden gesteld dat er geen organisatorische relatie bestaat tussen Enviso Ingenieursbureau en de opdrachtgever.

Beschrijving locatie en historie

De geografische gegevens van de locatie staan weergegeven in tabel 1. De regionale ligging en de kadastrale kaart van de locatie zijn weergegeven in bijlage 1.

Tabel 1: Geografische gegevens

Gemeente	Ommen		
Adres	Nabij Coevorderweg 48 te Stegeren		
Kadastraal	Gemeente: Ambt-Ommen	Sectie: P	Nummer: 369
Coördinaten	X: 232.070	Y: 508.114	

De Schippersplas ligt in het buitengebied van de gemeente Ommen, grenzend aan de gemeente Hardenberg. De plas ligt in de nabijheid van de N36. De plas en het oostelijk gelegen bos zijn in eigendom van Staatsbosbeheer. De plas was oorspronkelijk een ven te midden van een onontgonnen heidegebied. De plas is aanvankelijk gedempt en rondom is bos geplant. Uiteindelijk is er zandwinning uitgevoerd. Verder is Stortplaats 'Bovenveld' naast de plas gevestigd. De huidige omvang van de plas is circa 16 hectare.



Figuur 1: ligging Schippersplas (bron: Street Smart Cyclomedia)

Uitgevoerde werkzaamheden vanaf start werk tot april 2023

Ten tijde van de monitoring is recentelijk de scheiding (dam) tussen noord- en zuidzijde van de plas afgerond. Conform uitvoeringsfase 1 (Uitvoeringsplan, Envisio Ingenieursbureau, kenmerk 220309, d.d. 1 november 2022), dient deze dam uitgevoerd te worden met een stuw welke op een scheidingshoogte van 7,60 m+NAP wordt geplaatst. Deze stuw is ten tijde van de monitoring nog niet aanwezig. De uitvoerende partij, DBG Bouw- en Reststoffen heeft aangegeven dat vanaf december tot eind april alleen de dam is aangebracht en er nog geen verondieping heeft plaatsgevonden. De stuw zal op korte termijn aangebracht worden en voorafgaande aan de actieve dempingwerkzaamheden wordt eveneens nog een peilschaal aangebracht.

Monitoring grondwater en oppervlaktewater

Voor het uitvoeren van de herinrichtingswerkzaamheden is voorafgaande een plan geschreven met de navolgende kenmerken;

- Inrichtingsplan vml. zandwinplas Schippersplas te Rheeerveen, Envisio Ingenieursbureau, kenmerk: 180077, versie 2, d.d. 26 juli 2018.



In het inrichtingsplan is aangegeven hoe de monitoring tijdens de werkzaamheden wordt uitgevoerd. In het uitvoeringsplan is de positionering en het aantal monitoringspeilbuizen opgenomen met filterstelling en de te analyseren parameters per meetpunt. Het uitvoeringsplan is beoordeeld door het bevoegd gezag (Waterschap Vechtstromen).

- Uitvoeringsplan herinrichting voormalige zandwinplas Schipperplas te Rheezerveen, Enviso Ingenieursbureau, kenmerk 220309, d.d. 1 november 2022.

Voor een overzicht van de situering van de meetpunten wordt verwezen naar bijlage 2.

Ten behoeve van de grondwatermonitoring en de oppervlaktewater monitoring is een monitoringsschema opgesteld. Deze is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Monitoringsschema

Locatie	Meetpunten	Analyseparameters ¹	
		Grondwater	Oppervlaktewater
Stroomafwaarts (10 meter afstand t.o.v. plas) Zuidzijde Schippersplas	Meetpunt 01: 1 x peilbuis filterstelling 5-6 m-mv	Zuurgraad, geleidingsvermogen, fosfaat, nitraat, zware metalen (9), minerale olie, PAK	-
Stroomopwaarts (10 meter afstand t.o.v. plas) Zuidzijde Schippersplas	Meetpunt 03: 1 x peilbuis filterstelling 5-6 m-mv	Zuurgraad, geleidingsvermogen, fosfaat, nitraat	-
Stroomafwaarts (30 meter afstand t.o.v. plas) Zuidzijde Schippersplas	Meetpunt 02: 1 x peilbuis filterstelling 5-6 m-mv	-	Fosfaat, nitraat BZV (5dagen), CZV, zuurstof, onopgeloste bestanddelen (NEN 6484), metalen (9)*, minerale olie*, PAK*
Oppervlaktewater Zuidzijde Schippersplas	Meetpunt 04: Oppervlaktewater nabij meetpunt 01	-	Fosfaat, nitraat BZV (5dagen), CZV, zuurstof, onopgeloste bestanddelen (NEN 6484), metalen (9)*, minerale olie*, PAK*

¹ Verklaring analyseparameters:

Metalen (9) = pakket NEN 5740 grondwater: Barium, cadmium, kobalt, koper kwik, molybdeen, nikkel, lood en zink

* Uitgebreide parameters alleen van toepassing in de maand april.

Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden ten behoeve van de grondwater- en oppervlaktewaterbemonstering zijn uitgevoerd op 25 april 2023 door een daarvoor gekwalificeerde veldwerker ([REDACTED]). Voor aanvang van de monsterneming van het grondwater zijn diverse metingen uitgevoerd. De resultaten van de metingen zijn weergegeven in tabel 3. Voor de situering van de peilbuizen wordt verwezen naar bijlage 2.

Tabel 3: Meetgegevens grondwater

Peilbuis	Bemonsteringsdatum	Filterstelling (cm-mv)	Stijghoogte (cm-mv)	EC (µS/cm)	pH	T (°C)	NTU (0-10)
01	25 april 2023	500 – 600	65	800	6,33	9,6	6,59
02		500 – 600	90	910	6,44	9,5	5,28
03		500 – 600	0	470	6,59	10,0	3,86

De resultaten van de zintuiglijke beoordeling van het opgeboorde materiaal en de resultaten van de metingen hebben geen aanleiding gegeven tot het bijstellen van het onderzoeksprogramma.

Analyseresultaten grondwater en oppervlaktewater

Voor het oppervlaktewater kunnen de resultaten worden gezien als een nulmeting voor de maand april aangezien er ook nog geen demping van materiaal heeft plaatsgevonden. Om de resultaten van het grondwater te kunnen interpreteren worden deze vergeleken met de nul-situatie welke [REDACTED] is inged in



het navolgende rapport;

- Nulsituatie en monitoring herinrichting vml. Zandwinplas Schippersplas te Rheezerveen, Enviso Ingenieursbureau, kenmerk; 220648, d.d. 28 november 2022.

De analyses zijn uitgevoerd door AL-West BV te Deventer dat geaccrediteerd is volgens het accreditatieschema AS3000 onder nummer L005. De analysecertificaten van de grondwatermonsters en het oppervlaktewatermonster zijn opgenomen in bijlage 3. Voor de toetsingsresultaten van de monitoring ten opzichte van de nul-situatie wordt verwezen naar bijlage 5. In bijlage 4 zijn de toetsingsresultaten (Wbb) voor grondwater opgenomen. opgemerkt dient te worden dat de WBB-toetsingsresultaten alleen van toepassing zijn op de parameters; metalen (9), minerale olie en PAK.

In tabel 4 is een overzicht van de toetsingsresultaten (Wbb) in het grondwater weergegeven met daarin de eventueel vastgestelde verontreinigingen.

Tabel 4: Toetsingsresultaten Wbb grondwatermonsters

Meetpunt en filterstelling (cm-mv)	Bemonsteringsdatum	Toetsing Wbb	
		Licht (>S)	Sterk (>I)
01 (500-600)	25 april 2023	Barium	-
03 (500-600)		-	-

Uit de WBB-toetsingsresultaten blijkt dat in het grondwater ter plaatse van de peilbuizen 01 een licht verhoogde concentratie aan barium is vastgesteld ten opzichte van de streefwaarde. De licht verhoogde concentratie aan barium is ook tijdens de nul-situatie vastgesteld en is tijdens deze monitoring aanwezig in vergelijkbare concentraties.

Uit de resultaten van de overige parameters is gebleken dat een licht verhoogde geleidbaarheid is gemeten ter plaatse van peilbuizen 01 en 02 ten opzichte van de Nul-situatie.

Conclusie

Uit de resultaten van de grondwater monitoring zijn, met uitzondering van de geleidbaarheid, geen noemenswaardige concentraties en/of waarden verhoogd vastgesteld ten opzichte van de nul-situatie. Tevens is de kwaliteit van het oppervlaktewater is nu in april vastgesteld. Aangezien er nog geen demping heeft plaatsgevonden kan gesteld worden dat deze als nulsituatie gezien kan worden. Door natuurlijke processen kunnen er verschillen zijn in de kwaliteit van het oppervlaktewater in de verschillende seizoenen.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Enviso Ingenieursbureau



Projectleider

Enviso



Bijlagen

1. Regionale ligging en kadastrale kaart
2. Overzichtstekening onderzoekslocatie
3. Analysecertificaten
4. Toetsingsresultaten WBB
5. Toetsingsresultaten nul-situatie



Bijlage 1

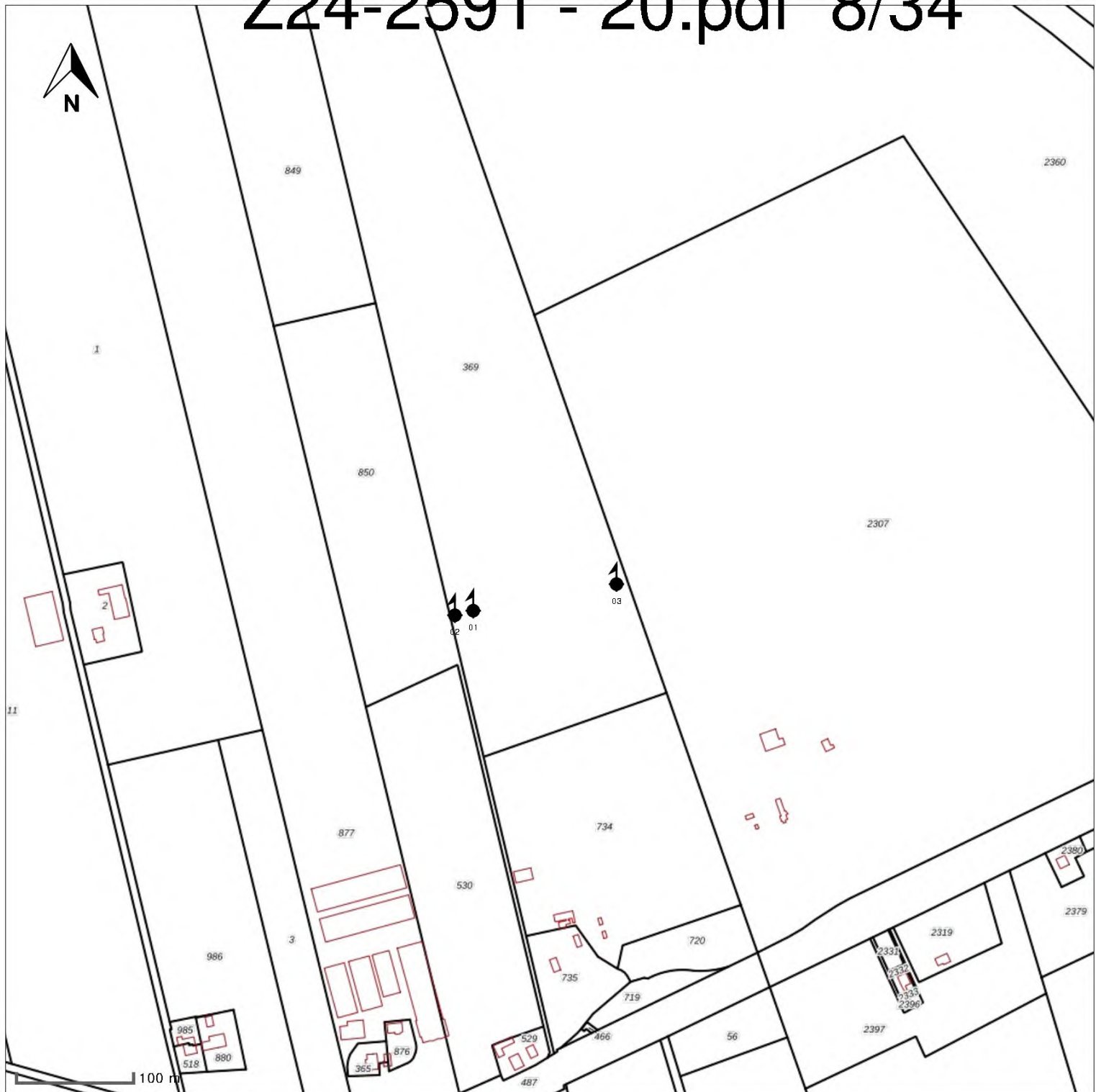
Regionale ligging en kadastrale kaart



- | | |
|---------------|---|
| peilbuis | ● |
| boring < 0.5m | ⊕ |
| boring < 1m | ⊕ |
| boring < 1.5m | ⊕ |
| boring < 2m | ● |
| boring >= 2m | ● |
| inspectiegat | ⊕ |
| sleuf | ≡ |
| slib | ⊙ |
| depot | △ |
| overigen | ○ |

situatie tekening

onderzoek **Schippersplas**
 projectcode **EN06221-001**
 datum **17-11-2022**
 paraaf
 schaal **1:5.000 op A4**



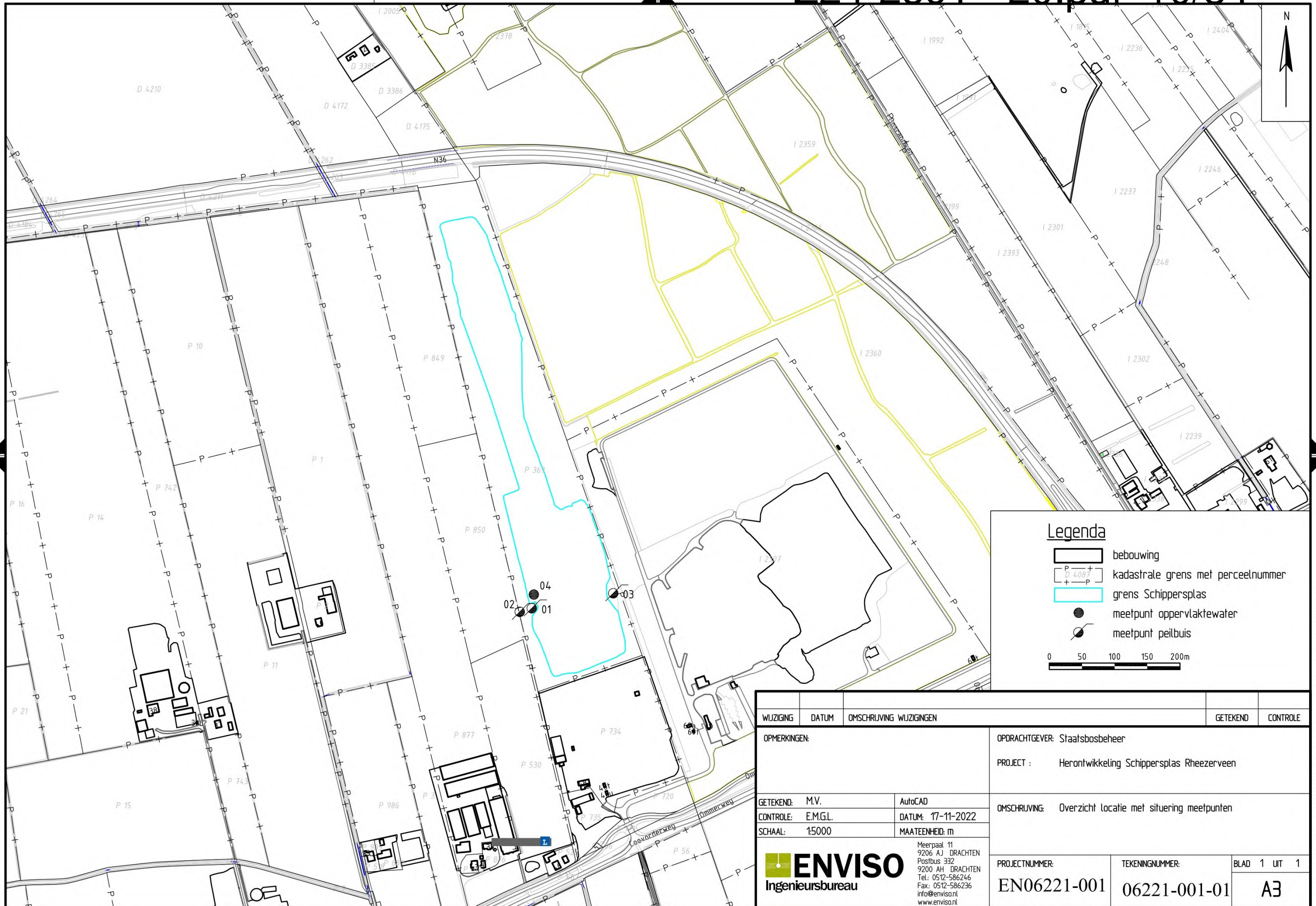
- peilbuis 
- boring < 0.5m 
- boring < 1m 
- boring < 1.5m 
- boring < 2m 
- boring >= 2m 
- inspectiegat 
- sleuf 
- slib 
- depot 
- overigen 

situatie tekening


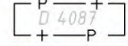



onderzoek **Schippersplas**
 projectcode **EN06221-001**
 datum **17-11-2022**
 paraaf
 schaal **1:5.000 op A4**

Bijlage 2

Overzichtstekening onderzoekslocatie



Legenda

-  bebouwing
 -  kadastrale grens met perceelnummer
 -  grens Schippersplas
 -  meetpunt oppervlaktewater
 -  meetpunt peilbuis
- 0 50 100 150 200m

WIJZIGING	DATUM	OMSCHRIJVING WIJZIGINGEN	GETEKEND	CONTROLE
OPMERKINGEN:		OPDRACHTGEVER: Staatsbosbeheer		
		PROJECT : Herontwikkeling Schippersplas Rheezeveen		
GETEKEND: M.V.	AutoCAD	OMSCHRIJVING: Overzicht locatie met situering meetpunten		
CONTROLE: E.M.G.L.	DATUM: 17-11-2022			
SCHAAL: 1:5000	MAATEENHEID: m			
 Meerpaal 11 9206 AJ DRACHTEN Postbus 332 9200 AH DRACHTEN Tel: 0512-586246 Fax: 0512-586236 info@enviso.nl www.enviso.nl		PROJECTNUMMER:	TEKENINGNUMMER:	BLAD 1 UT 1
		EN06221-001	06221-001-01	A3

LOCATIE: M:\ENVIISO\EN06200\EN06221 Schippersplas Rheezeveen\06221-001-01.dwg

Bijlage 3

Analysecertificaten

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

ENVISO B.V.
Postbus 332
9200 AH DRACHTEN

Datum 03.05.2023
Relatienr 35006381
Opdrachtnr. 1267346

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1267346 Water

Opdrachtgever 35006381 ENVISO B.V.
Uw referentie EN06221-002 Schippersplas monitoring 25-4-2023
Opdrachtacceptatie 25.04.23
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponneerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V.
Klantenservice

Tel.



**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 1267346 Water

Monsternr.	Monster beschrijving	Monstemame	Monsternamepunt
135915	1, 01-1: 500-600	25.04.2023	
135916	2, 02-1: 500-600	25.04.2023	
135917	3, 03-1: 500-600	25.04.2023	

Eenheid	135915	135916	135917
	1, 01-1: 500-600	2, 02-1: 500-600	3, 03-1: 500-600

Klassiek Chemische Analyses

		135915	135916	135917
S Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm	630	670	390
S pH		6,3	5,8	7,3
S Nitraat (als NO ₃)	mg/l	<3,0	<3,0	<3,0
S Ortho-Fosfaat (o-PO ₄)	mg/l	<1,0	<1,0	<1,0
totaal fosfor (P)	mg/l	<0,05	0,08	0,09

Metalen (AS3000)

		135915	135916	135917
S Barium (Ba)	µg/l	62	--	39
S Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20	--	<0,20
S Kobalt (Co)	µg/l	<2,0	--	<2,0
S Koper (Cu)	µg/l	<2,0	--	<2,0
S Kwik (Hg)	µg/l	<0,050	--	<0,050
S Lood (Pb)	µg/l	<2,0	--	<2,0
S Molybdeen (Mo)	µg/l	<2,0	--	<2,0
S Nikkel (Ni)	µg/l	<3,0	--	<3,0
S Zink (Zn)	µg/l	<10	--	<10

PAK (AS3000)

		135915	135916	135917
S Anthraceen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Benzo(a)anthraceen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Benzo-(a)-Pyreen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Benzo(ghi)peryleen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Benzo(k)fluorantheen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Chryseen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Fenanthreen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Fluorantheen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Naftaleen	µg/l	<0,020	--	<0,020
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	µg/l	0,08 #)	--	0,08 #)

Minerale olie (AS3000)

		135915	135916	135917
S Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<50	--	<50
Koolwaterstoffractie C10-C12	µg/l	<10 *)	--	<10 *)
Koolwaterstoffractie C12-C16	µg/l	<10 *)	--	<10 *)
Koolwaterstoffractie C16-C20	µg/l	<5,0 *)	--	<5,0 *)
Koolwaterstoffractie C20-C24	µg/l	<5,0 *)	--	<5,0 *)
Koolwaterstoffractie C24-C28	µg/l	<5,0 *)	--	<5,0 *)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 1267346 Water

Eenheid	135915	135916	135917
	1, 01-1: 500-600	2, 02-1: 500-600	3, 03-1: 500-600

Minerale olie (AS3000)

Koolwaterstoffractie C28-C32	µg/l	<5,0 ^{*)}	--	<5,0 ^{*)}
Koolwaterstoffractie C32-C36	µg/l	<5,0 ^{*)}	--	<5,0 ^{*)}
Koolwaterstoffractie C36-C40	µg/l	<5,0 ^{*)}	--	<5,0 ^{*)}

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vemenigvuldigd met 0,7.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Analyse nitraat: een gehalte aan chloride hoger dan 100 mg/l kan een negatief effect hebben op het gehalte van nitraat.

Analyse ortho fosfaat: een gehalte aan silicaat hoger dan 5 mg/l kan een storing veroorzaken op het gehalte van ortho fosfaat.

Totaal fosfor: monstervoorbereiding NEN 6663 (1987), meting conform NEN-ISO 15923-1

Begin van de analyses: 25.04.2023

Einde van de analyses: 02.05.2023

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen.

AL-West B.V.
Klantenservice

Tel. [redacted]

Toegepaste methoden

eigen methode ^{*)}: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20
Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32
Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Gelijkwaardig NEN-EN-ISO 15681-2 : totaal fosfor (P)

Protocollen AS 3100 : Geleidbaarheid (25°C) pH Nitraat (als NO₃) Ortho-Fosfaat (o-PO₄) Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co)
Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Anthraceen Benzo(a)anthraceen
Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen Benzo(k)fluorantheen Chryseen Fenanthreen Fluorantheen
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Koolwaterstoffractie C10-C40

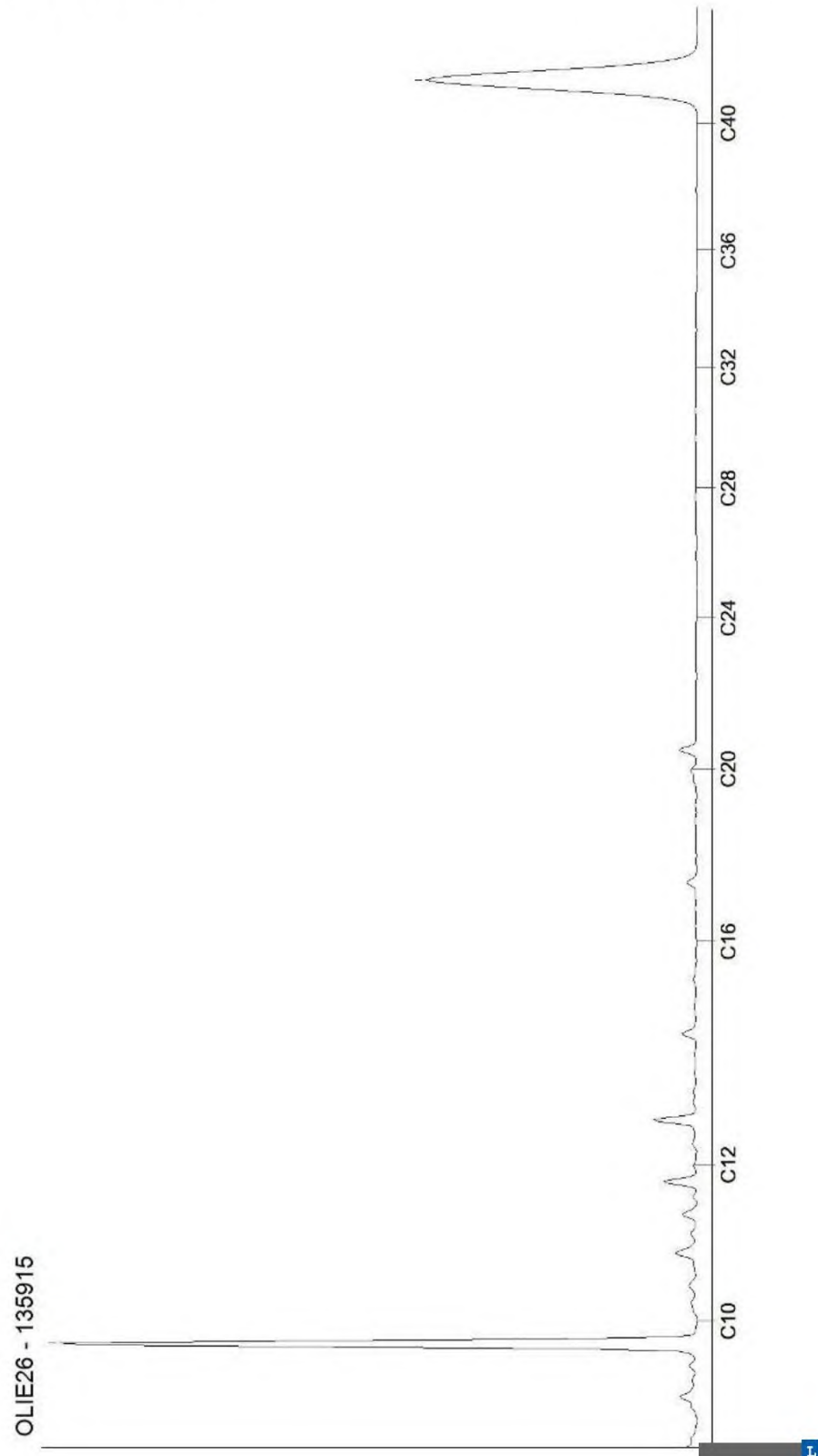
[redacted]

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1267346, Analysis No. 135915, created at 02.05.2023 14:17:32

Monster beschrijving: 1, 01-1: 500-600

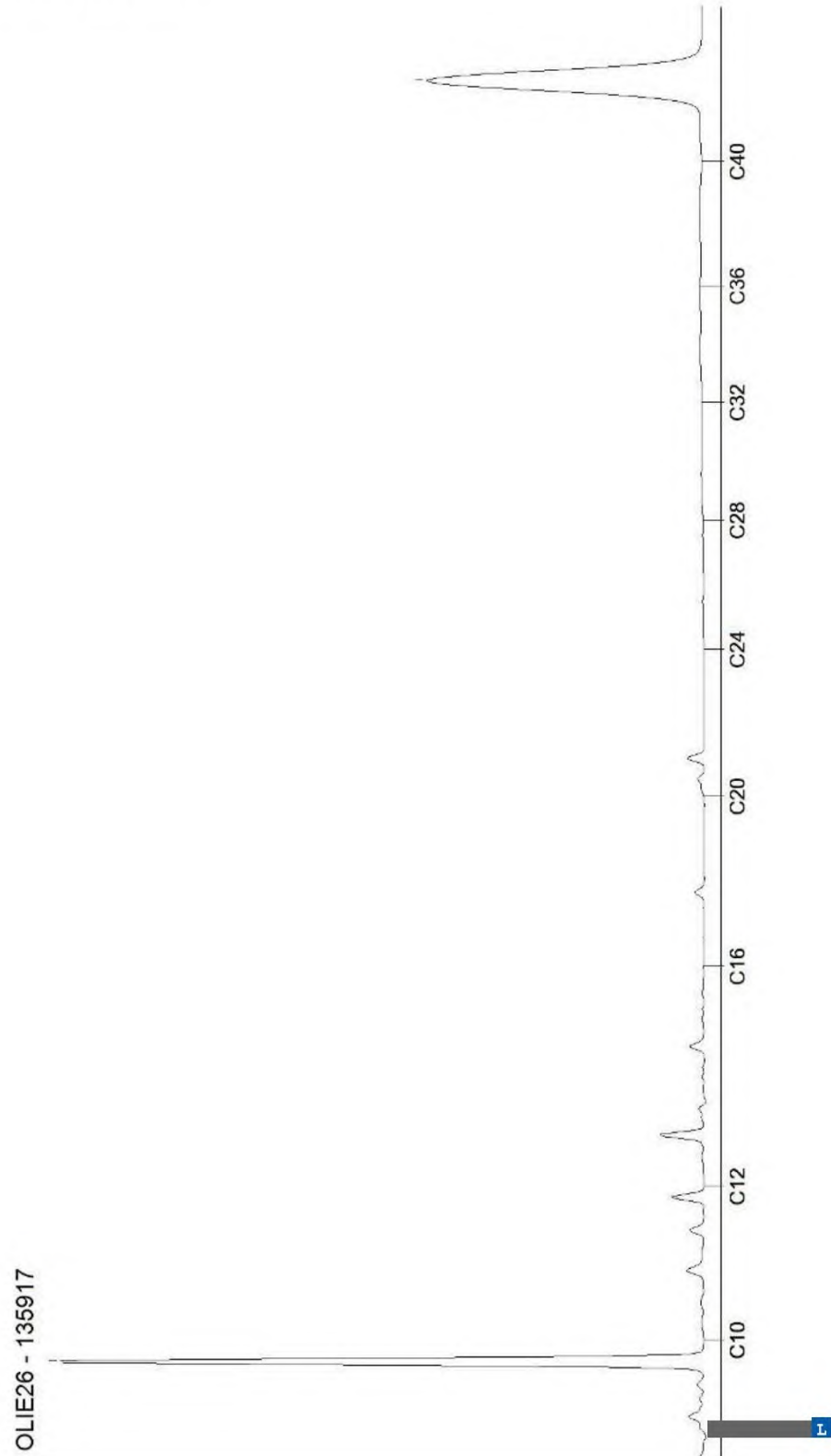


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1267346, Analysis No. 135917, created at 03.05.2023 13:34:47

Monster beschrijving: 3, 03-1: 500-600



Blad 2 van 2

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

ENVISO B.V.
Postbus 332
9200 AH DRACHTEN

Datum 04.05.2023
Relatienr 35006381
Opdrachtnr. 1267340

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1267340 Water

Opdrachtgever 35006381 ENVISO B.V.
Uw referentie EN06221-002 Schippersplas monitoring 25-4-2023
Opdrachtacceptatie 25.04.23
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponneerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V.  Tel. 
Klantenservice 



**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 1267340 Water

Monsternr.	Monster beschrijving	Monstemame	Monsternamepunt
135897	1, Schippersplas-1: 0-1	25.04.2023	

Eenheid 135897

1, Schippersplas-1: 0-1

Klassiek Chemische Analyses

S	Nitraat (als NO ₃)	mg/l	<3,0
S	Ortho-Fosfaat (o-PO ₄)	mg/l	<1,0
	totaal fosfor (P)	mg/l	<0,05
	BZV 5 dgn	mg/l	2
	CZV	mg/l	32
	BZV methode	Dagen	(5)
	Zuurstof (O ₂) opgelost	mg/l	10 ^{*)}
	Onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)	mg/l	<10 ^{*)}

Metalen (AS3000)

S	Barium (Ba)	µg/l	28
S	Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20
S	Kobalt (Co)	µg/l	<2,0
S	Koper (Cu)	µg/l	5,3
S	Kwik (Hg)	µg/l	<0,050
S	Lood (Pb)	µg/l	<2,0
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	<2,0
S	Nikkel (Ni)	µg/l	<3,0
S	Zink (Zn)	µg/l	<10

PAK (AS3000)

S	Anthraceen	µg/l	<0,010
S	Benzo(a)anthraceen	µg/l	<0,010
S	Benzo-(a)-Pyreen	µg/l	<0,010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/l	<0,010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/l	<0,010
S	Chryseen	µg/l	<0,010
S	Fenanthreen	µg/l	<0,010
S	Fluorantheen	µg/l	<0,010
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	<0,010
S	Naftaleen	µg/l	<0,020
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	µg/l	0,08 ^{#)}

Minerale olie (AS3000)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<50
	Koolwaterstoffractie C10-C12	µg/l	<10 ^{*)}
	Koolwaterstoffractie C12-C16	µg/l	<10 ^{*)}

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 1267340 Water

Eenheid 135897
1, Schippersplas-1: 0-1

Minerale olie (AS3000)

Koolwaterstoffractie C16-C20	µg/l	<5,0 ^{*)}
Koolwaterstoffractie C20-C24	µg/l	<5,0 ^{*)}
Koolwaterstoffractie C24-C28	µg/l	<5,0 ^{*)}
Koolwaterstoffractie C28-C32	µg/l	<5,0 ^{*)}
Koolwaterstoffractie C32-C36	µg/l	<5,0 ^{*)}
Koolwaterstoffractie C36-C40	µg/l	<5,0 ^{*)}

Overig onderzoek

Aantal verdunningen BZV 5 dgn	3
-------------------------------	---

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Analyse nitraat: een gehalte aan chloride hoger dan 100 mg/l kan een negatief effect hebben op het gehalte van nitraat.

Analyse ortho fosfaat: een gehalte aan silicaat hoger dan 5 mg/l kan een storing veroorzaken op het gehalte van ortho fosfaat.

Toelichting BZV 5: De analyse werd uitgevoerd met onderdrukking van nitrificatie. Het aantal herhalingen voor de meting is één.

De analysemethode van BZV5 wordt conform norm uitgevoerd in (5) dagen of (2+5) dagen.

Totaal fosfor: monstervoorbereiding NEN 6663 (1987), meting conform NEN-ISO 15923-1

Toelichting

135897 Overschrijding conserveringstermijn PAK's i.v.m. noodzakelijke heranalyse in het laboratorium.

Begin van de analyses: 25.04.2023

Einde van de analyses: 04.05.2023

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer.



AL-West B.V.
Klantenservice

Tel.



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 1267340 Water

Toegepaste methoden

cfm NEN-EN-ISO 5815-1 glw NEN-EN 1899 (deel1:1998) : BZV 5 dgn BZV methode

conform NEN 6621 (1988) ^{*)}: Onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)

conform NEN 6633+A1 (2006) : CZV

conform NEN-EN-ISO 5815-1 : Aantal verdunningen BZV 5 dgn

conform NEN-ISO 5814 ^{*)}: Zuurstof (O₂) opgelost

eigen methode ^{*)}: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20

Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32

Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Gelijkwaardig NEN-EN-ISO 15681-2 : totaal fosfor (P)

Protocollen AS 3100 : Nitraat (als NO₃) Ortho-Fosfaat (o-PO₄) Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg)
Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen
Benzo(ghi)peryleen Benzo(k)fluorantheen Chryseen Fenanthreen Fluorantheen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen
Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Koolwaterstoffractie C10-C40

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool ^{*)}.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Bijlage bij Opdrachtnr. 1267340

CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

Anthraceen	135897
Chryseen	135897
Benzo(ghi)peryleen	135897
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	135897
Fluorantheen	135897
Benzo(k)fluorantheen	135897
Benzo(a)anthraceen	135897
Benzo-(a)-Pyreen	135897
Fenanthreen	135897
Naftaleen	135897

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * " .



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 5 van 5

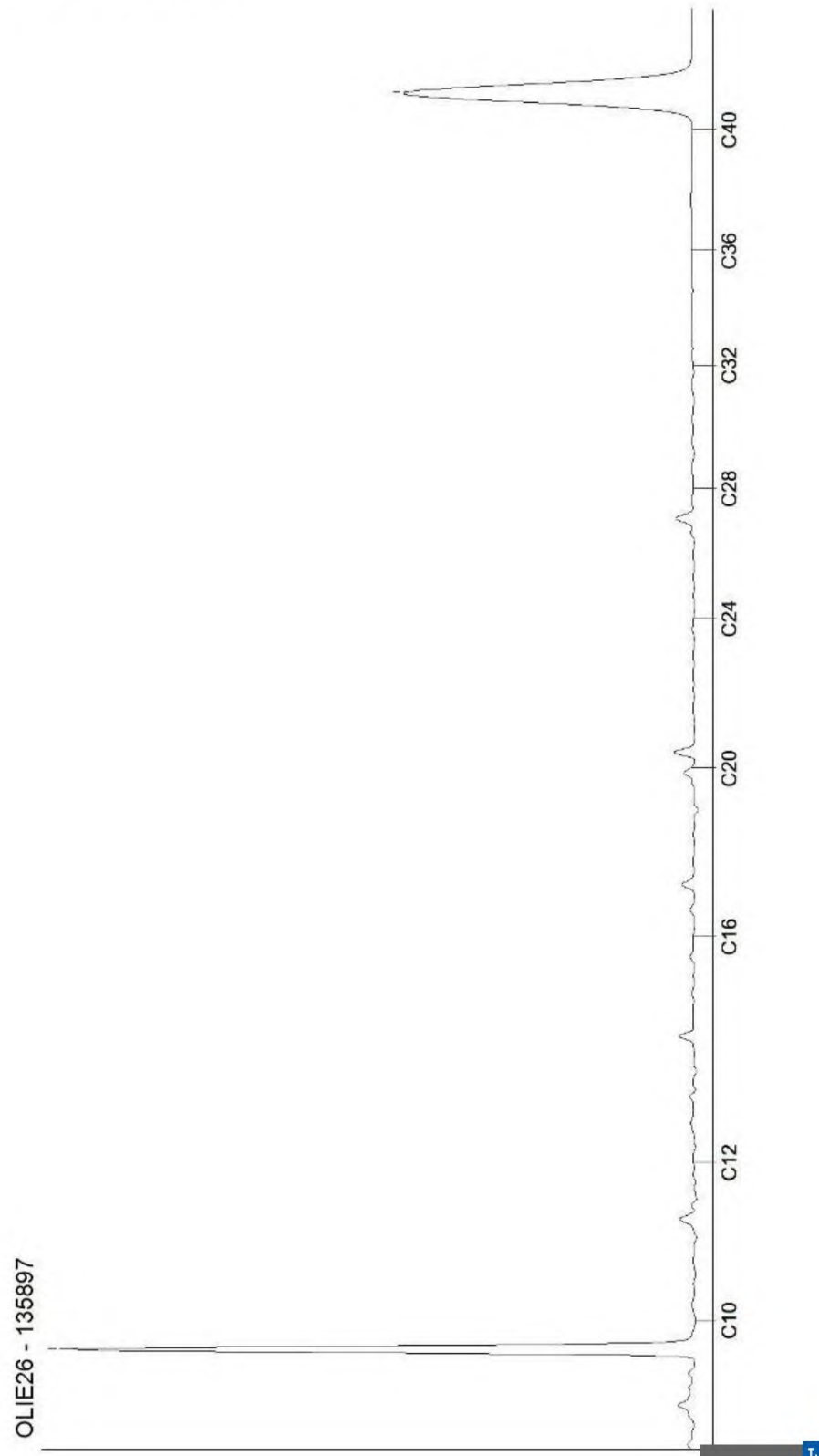


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1267340, Analysis No. 135897, created at 04.05.2023 13:12:01

Monster beschrijving: 1, Schippersplas-1: 0-1



Bijlage 4

Toetsingsresultaten Wbb

Toetsingsinstellingen	
Versie	2.1.0
Toetsingsmethode	Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb [T.13]

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

Opdracht	
Opdrachtnummer	1267346
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Water
Project	EN06221-002 Schippersplas monitoring 25-4-2023
Datum binnenkomst	25.04.2023
Rapportagedatum	03.05.2023
CRM	

Monster	
Analysenummer	135915
Monsteromschrijving	1. 01-1: 500-600
Datum monstername	2023-04-25 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster	
Water diep/ondiep	Ondiep

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Overschrijding Streefwaarde

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	SW	IW	IW indic	T-index	Toets oordeel
Ortho-Fosfaat (o-PO4)	< 1	mg/l	0,7	mg/l						
Nitraat (als NO3)	< 3	mg/l	2,1	mg/l						
Kwik (Hg)	< 0,05	µg/l	0,035	ug/l	<= Streefwaarde	0,05	0,3		-1	<= SW
Molybdeen (Mo)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Streefwaarde	5	300		-1	<= SW
Kobalt (Co)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Streefwaarde	20	100		-1	<= SW
Barium (Ba)	62	µg/l	62	ug/l	> Streefwaarde	50	625		0,02	> SW en <= T
Zink (Zn)	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Streefwaarde	65	800		-1	<= SW
Nikkel (Ni)	< 3	µg/l	2,1	ug/l	<= Streefwaarde	15	75		-1	<= SW
Lood (Pb)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Streefwaarde	15	75		-1	<= SW
Koper (Cu)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Streefwaarde	15	75		-1	<= SW
Cadmium (Cd)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Streefwaarde	0,4	6		-1	<= SW
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,0004	0,05		-1	<= SW
Naftaleen	< 0,02	µg/l	0,014	ug/l	<= Streefwaarde	0,01	70		-1	<= SW
Fluorantheen	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,003	1		-1	<= SW
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,0005	0,05		-1	<= SW
Anthraceen	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,0007	5		-1	<= SW
Benzo(ghi)pery	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,0003	0,05		-1	<= SW
Benzo(k)fluorant	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,0004	0,05		-1	<= SW
Benzo(a)anthra	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,0001	0,5		-1	<= SW
Fenanthreen	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,003	5		-1	<= SW
Chryseen	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,003	0,2		-1	<= SW
Koolwaterstoff C10-C40	< 50	µg/l	35	ug/l	<= Streefwaarde	50	600		-1	<= SW
Koolwaterstoff C10-C12	< 10	µg/l	7	ug/l						
Koolwaterstoff C12-C16	< 10	µg/l	7	ug/l						
Koolwaterstoff C16-C20	< 5	µg/l	3,5	ug/l						
Koolwaterstoff C20-C24	< 5	µg/l	3,5	ug/l						
Koolwaterstoff C24-C28	< 5	µg/l	3,5	ug/l						
Koolwaterstoff C28-C32	< 5	µg/l	3,5	ug/l						
Koolwaterstoff C32-C36	< 5	µg/l	3,5	ug/l						
Koolwaterstoff C36-C40	< 5	µg/l	3,5	ug/l						

Monster	
Analysenummer	135916
Monsteromschrijving	2_02-1: 500-600
Datum monstername	2023-04-25 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster	
Water diep/ondiep	Ondiep

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA- eenheid	Toetsing	SW	IW	IW indic	T-index	Toets oordeel
Ortho-Fosfaat (o-PO4)	< 1	mg/l	0,7	mg/l						
Nitraat (als NO3)	< 3	mg/l	2,1	mg/l						

Monster	
Analysenummer	135917
Monsteromschrijving	3, 03-1: 500-600
Datum monstername	2023-04-25 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster	
Water diep/ondiep	Ondiep

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Voldoet aan Streefwaarde

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	SW	IW	IW indic	T-index	Toets oordeel
Ortho-Fosfaat (o-PO4)	< 1	mg/l	0,7	mg/l						
Nitrat (als NO3)	< 3	mg/l	2,1	mg/l						
Kwik (Hg)	< 0,05	µg/l	0,035	ug/l	<= Streefwaarde	0,05	0,3		-1	<= SW
Molybdeen (Mo)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Streefwaarde	5	300		-1	<= SW
Kobalt (Co)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Streefwaarde	20	100		-1	<= SW
Barium (Ba)	39	µg/l	39	ug/l	<= Streefwaarde	50	625		-1	<= SW
Zink (Zn)	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Streefwaarde	65	800		-1	<= SW
Nikkel (Ni)	< 3	µg/l	2,1	ug/l	<= Streefwaarde	15	75		-1	<= SW
Lood (Pb)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Streefwaarde	15	75		-1	<= SW
Koper (Cu)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Streefwaarde	15	75		-1	<= SW
Cadmium (Cd)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Streefwaarde	0,4	6		-1	<= SW
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,0004	0,05		-1	<= SW
Naftaleen	< 0,02	µg/l	0,014	ug/l	<= Streefwaarde	0,01	70		-1	<= SW
Fluorantheen	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,003	1		-1	<= SW
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,0005	0,05		-1	<= SW
Anthraceen	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,0007	5		-1	<= SW
Benzo(ghi)pery	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,0003	0,05		-1	<= SW
Benzo(k)fluorant	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,0004	0,05		-1	<= SW
Benzo(a)anthra	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,0001	0,5		-1	<= SW
Fenanthreen	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,003	5		-1	<= SW
Chryseen	< 0,01	µg/l	0,007	ug/l	<= Streefwaarde	0,003	0,2		-1	<= SW
Koolwaterstoff C10-C40	< 50	µg/l	35	ug/l	<= Streefwaarde	50	600		-1	<= SW
Koolwaterstoff C10-C12	< 10	µg/l	7	ug/l						
Koolwaterstoff C12-C16	< 10	µg/l	7	ug/l						
Koolwaterstoff C16-C20	< 5	µg/l	3,5	ug/l						
Koolwaterstoff C20-C24	< 5	µg/l	3,5	ug/l						
Koolwaterstoff C24-C28	< 5	µg/l	3,5	ug/l						
Koolwaterstoff C28-C32	< 5	µg/l	3,5	ug/l						
Koolwaterstoff C32-C36	< 5	µg/l	3,5	ug/l						
Koolwaterstoff C36-C40	< 5	µg/l	3,5	ug/l						

Tabelinformatie	
Toetsing BOTOVA	Toetsresultaat uit BOTOVA
SW	Streefwaarde
IW	Interventiewaarde
IW indic	Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging grondwater
T-index	Index voor de afwijking van Gstandaard tov gemiddelde van Streefwaarde en Interventiewaarde
Toets oordeel	Parameteroordeel op basis van de waarde bij 'T Index'



Tabelinformatie	
-----------------	--

Index < 0	GStandaard < AW
0 < Index < 0,5	GStandaard ligt tussen de AW en de oude T
0,5 < Index < 1	GStandaard ligt tussen de oude T en I
Index > 1	I overschreden

Bijlage 5

Toetsingsresultaten nul-situatie

Peilbuis 01	Eenheid	Nul-situatie	Monitoring	
				25-4-2023
Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm	490		630
pH	-	6,1		6,3
Nitraat (NO3)	mg/L	<0,3		<3,0
Fosfor totaal (P)	mg/L	<0,05		0,08
Ortho-fosfaat (o-PO4)	mg/L	<0,06		<1,0
Barium	µg/L	59		62
Cadmium	µg/L	<0,2		<0,2
Kobalt	µg/L	<2,0		<2,0
Koper	µg/L	<2,0		<2,0
Kwik	µg/L	<0,05		<0,05
Lood	µg/L	<2,0		<2,0
Molybdeen	µg/L	<2,0		<2,0
Nikkel	µg/L	8,8		<3,0
zink	µg/L	20		<10
Som PAK (VROM)	µg/L	0,077		0,08
Minerale olie (C10-C40)	µg/L	<50		<50

Z24-2591 - 20.pdf 31/34

Peilbuis 02	Eenheid	Nul-situatie	Monitoring	
				25-4-2023
Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm	480		670
pH	-	5,9		5,8
Nitraat (NO3)	mg/L	29		<3,0
Fosfor totaal (P)	mg/L	<0,05		0,08
Ortho-fosfaat (o-PO4)	mg/L	<0,06		<1,0

Peilbuis 03	Eenheid	Nul-situatie	Monitoring	
			25-4-2023	
Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm	420	390	
pH	-	7,2	7,3	
Nitraat (NO3)	mg/L	<0,3	<3,0	
Fosfor totaal (P)	mg/L	<0,05	0,09	
Ortho-fosfaat (o-PO4)	mg/L	0,08	<1,0	
Barium	µg/L	45	39	
Cadmium	µg/L	<0,2	<0,2	
Kobalt	µg/L	<2,0	<2,0	
Koper	µg/L	<2,0	<2,0	
Kwik	µg/L	<0,05	<0,05	
Lood	µg/L	<2,0	<2,0	
Molybdeen	µg/L	<2,0	<2,0	
Nikkel	µg/L	<3,0	<3,0	
zink	µg/L	10	<10	
Som PAK (VROM)	µg/L	0,077	0,08	
Minerale olie (C10-C40)	µg/L	<50	<50	

Oppervlaktewater	Eenheid	Nul-situatie Oktober	Nul-situatie april
Nitraat (NO ₃)	mg/L	<2,0	<0,3
Fosfor totaal (P)	mg/L	<0,05	<0,05
Ortho-fosfaat (o-PO ₄)	mg/L	-	<1,0
BZV 5 dagen	mg/L	2,7	2
CZV	mg/L	41	32
Zuurstof (O ₂)	mg/L	7,2	10
Onopgeloste bestanddelen			
(NEN 6621)	mg/L	<3,7	<10
Barium	µg/L	-	28
Arseen	µg/L	<5,0	-
Cadmium	µg/L	<0,2	<0,2
Chroom	µg/L	<1,0	-
Kobalt	µg/L	-	<2,0
Koper	µg/L	<2,0	5,3
Kwik	µg/L	<0,05	<0,05
Lood	µg/L	<2,0	<2,0
Molybdeen	µg/L	-	<2,0
Nikkel	µg/L	<3,0	<3,0
zink	µg/L	<10	<10
Som PAK (VROM)	µg/L	0,077	0,08
Minerale olie (C10-C40)	µg/L	<50	<50



Staatsbosbeheer

mevrouw [REDACTED] J

Postbus 6

7400 AA DEVENTER

Drachten, 18 oktober 2023

Kenmerk : 230617
 Projectnummer : EN06221-002
 Contactpersoon : [REDACTED] J

Betreft : monitoring oktober 2023 - herinrichting vml. zandwinplas Schippersplas te Rheezerveen

Geachte [REDACTED] J

Hierbij ontvangt u de rapportage van de verrichte monitoring ter plaatse van de voormalige zandwinplas Schippersplas te Rheezerveen.

Aanleiding en doel

Aanleiding tot het uitvoeren van de monitoring is het uitvoeren van de verondieping van de Schippersplas. Door het uitvoeren van deze activiteit wil Staatsbosbeheer als eigenaar van de locatie de natuurwaarden van de Schippersplas vergroten. Hiervoor wordt het zuidelijke deel van de voormalige zandwinplas verondiept en vindt een herinrichting van het gebied direct rondom de plas plaats.

Het doel van de monitoring is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater rondom de plas en het oppervlaktewater van de plas tijdens en na de verondieping om hiermee vast te stellen of de herinrichtingswerkzaamheden invloed uitoefent op de waterkwaliteit in zowel grondwater als oppervlaktewater.

Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid

Voor het bewijsbaar en zichtbaar maken van de kwaliteit (kwaliteitsborging) beschikt Enviso Ingenieursbureau over een kwaliteitssysteem dat is opgezet conform NEN-EN-ISO 9001. In het kader van Kwalibo zijn de veldwerkzaamheden ten behoeve van het grondwater uitgevoerd onder een procescertificaat, hetgeen is omschreven in de vigerende versie van de Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000, protocol 2002. De veldwerkzaamheden ten behoeve van de oppervlaktewater monitoring worden uitgevoerd conform de NEN-6600-2.

Met betrekking tot de functiescheiding kan worden gesteld dat er geen organisatorische relatie bestaat tussen Enviso Ingenieursbureau en de opdrachtgever.

Beschrijving locatie en historie

De geografische gegevens van de locatie staan weergegeven in tabel 1. De regionale ligging en de kadastrale kaart van de locatie zijn weergegeven in bijlage 1.

Tabel 1: Geografische gegevens

Gemeente	Ommen		
Adres	Nabij Coevorderweg 48 te Stegeren		
Kadastraal	Gemeente: Ambt-Ommen	Sectie: P	Nummer: 369
Coördinaten	X: 232.070	Y: 508.114	

De Schippersplas ligt in het buitengebied van de gemeente Ommen, grenzend aan de gemeente Hardenberg in de nabijheid van de N36. De plas en het oostelijk gelegen bos zijn in eigendom van Staatsbosbeheer. Van oorsprong was de plas een ven te midden van een onontgonnen heidegebied. De plas is aanvankelijk gedempt en rondom is bos geplant. Uiteindelijk is er zandwinning uitgevoerd. Verder is Stortplaats 'Bovenveld' naast de plas gevestigd. De huidige omvang van de plas is circa 16 hectare.



Figuur 1: ligging Schippersplas (bron: Street Smart Cyclomedia)

Monitoring grondwater en oppervlaktewater

Voor het uitvoeren van de herinrichtingswerkzaamheden is voorafgaande een plan geschreven met de navolgende kenmerken;

- Inrichtingsplan vml. zandwinplas Schippersplas te Rheeerveen, Enviso Ingenieursbureau, kenmerk: 180077, versie 2, d.d. 26 juli 2018.

In het inrichtingsplan is aangegeven hoe de monitoring tijdens de werkzaamheden wordt uitgevoerd. In het uitvoeringsplan is de positionering en het aantal monitoringspeilbuizen opgenomen met filterstelling en de te analyseren parameters per meetpunt. Het uitvoeringsplan is beoordeeld door het bevoegd gezag (Waterschap Vechtstromen). In het startgesprek op 26 oktober 2022 met alle betrokkenen is een wijziging op het uitvoeringsplan ontstaan waarbij aanvullend één extra monitoringspeilbuis stroomopwaarts van de voormalige zandwinplas is geplaatst.



Hierop is een versiewijziging ontstaan op het uitvoeringsplan.

- Uitvoeringsplan herinrichting voormalige zandwinplas Schipperplas te Rheezerveen, Enviso Ingenieursbureau, kenmerk 220309, d.d. 1 november 2022.

Ten behoeve van het grondwater en de oppervlaktewater monitoring is een programma voor veld- en laboratoriumonderzoek opgesteld. De onderzoeksstrategie is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Monitoringschema

Locatie	Meetpunten	Analyseparameters ¹	
		Grondwater	Oppervlaktewater
Stroomafwaarts (10 meter afstand t.o.v. plas) Zuidzijde Schippersplas	Meetpunt 01: 1 x peilbuis filterstelling 5-6 m-mv	Zuurgraad, geleidingsvermogen, fosfaat, nitraat, zware metalen (9), minerale olie, PAK	-
Stroomopwaarts (10 meter afstand t.o.v. plas) Zuidzijde Schippersplas	Meetpunt 03: 1 x peilbuis filterstelling 5-6 m-mv		
Stroomafwaarts (30 meter afstand t.o.v. plas) Zuidzijde Schippersplas	Meetpunt 02: 1 x peilbuis filterstelling 5-6 m-mv	Zuurgraad, geleidingsvermogen, fosfaat, nitraat	
Oppervlaktewater Zuidzijde Schippersplas	Meetpunt 04: Oppervlaktewater nabij meetpunt 01	-	Fosfaat, nitraat BZV (5dagen), CZV, zuurstof, onopgeloste bestanddelen (NEN 6484), metalen (9)*, minerale olie*, PAK*

¹ Verklaring analyseparameters:

Metalen (9) = Barium, cadmium, kobalt, koper kwik, molybdeen, nikkel, lood en zink

* = Uitgebreide parameters alleen van toepassing in de maand april.

Monitoring waterpeil

Ten tijde van de monitoringswerkzaamheden is uitvoeringsfase 1 reeds uitgevoerd, wat inhoudt dat de scheiding tussen noordelijke en zuidelijke zijde van de plas is afgedamd. Hierbij is een stuw geplaatst met een scheidingshoogte van +7,60 m-NAP waarbij de maximale waterpeilstijging van +7,60 m-NAP is gewaarborgd. In het monitoringsjaar 2023 is eveneens gestart met het dempen van de zuidelijke zijde van de plas (uitvoeringsfase 2). Uit informatie van de uitvoerende partij is gebleken dat het waterpeil ten tijde van het dempen binnen de veiligheidsmarge van +7,00 en +7,30 m-NAP is gebleven. Uit de monitoringswerkzaamheden op 6 oktober 2023 is gebleken dat er nog geen peilschaal is aangebracht om de veiligheidsmarge visueel te kunnen waarborgen. Constatering is doorgegeven aan de uitvoerende partij welke heeft aangegeven de peilschaal op korte termijn aan te brengen.

Monitoringswerkzaamheden grondwater en oppervlaktewater

De veldwerkzaamheden ten behoeve van de grondwater- en oppervlaktewaterbemonstering zijn uitgevoerd op 6 oktober 2023 door een daarvoor gekwalificeerde veldwerker (). Voor aanvang van de monsterneming van het grondwater zijn diverse metingen uitgevoerd. De resultaten van de metingen zijn weergegeven in bijlage 5, hierbij zijn ook de metingen van voorgaande monitoringswerkzaamheden opgenomen. Voor de situering van de peilbuizen wordt verwezen naar bijlage 2.



Tijdens de monitoringsronde is gebleken dat peilbuis 03, door de stijging in het oppervlaktewater niveau, te dicht op de waterlijn is komen te staan wat de hoge grondwaterstanden eveneens verklaard. Op basis hiervan is er voor gekozen peilbuis 03, na bemonstering op 6 oktober 2023, te herplaatsen. Bij de volgende monitoringsronde zal gebruik worden gemaakt van de herplaatste peilbuis.

Analyseresultaten

Om de resultaten van het grondwater en het oppervlaktewater te kunnen interpreteren worden deze vergeleken met de nul-situatie welke is vastgelegd in het navolgende rapporten.

Voor grondwater en het oppervlaktewater maand oktober:

- Nulsituatie en monitoring herinrichting vml. Zandwinplas Schippersplas te Rheezerveen, Enviso Ingenieursbureau, kenmerk; 220648, d.d. 28 november 2022.

Voor het oppervlaktewater maand april:

- Monitoring 2023 herinrichting vml. Zandwinplas Schippersplas te Rheezerveen, Enviso Ingenieursbureau, kenmerk; 230297, d.d. 2 juni 2023.

De analyses zijn uitgevoerd door AL-West BV te Deventer dat geaccrediteerd is volgens het accreditatieschema AS3000 onder nummer L005. De analysecertificaten van de grondwatermonsters en het oppervlaktewatermonster zijn opgenomen in bijlage 3. Voor de analyseresultaten van de monitoring ten opzichte van de nul-situatie wordt verwezen naar bijlage 4.

Grondwater

Uit de Toetsingsresultaten resultaten is gebleken dat voor peilbuis 01 en 03 geen noemenswaardige verschillen zijn gemeten ten opzichte van de Nul-meting. Ter plaatse van peilbuis 02 geldt dat voor nitraat met een concentratie van 45 mg/L een sterke verhoging zichtbaar is ten opzichte van de Nul-meting (29 mg/L).

Oppervlaktewater

Uit de resultaten van de oppervlaktewater monitoring is gebleken dat in vergelijking met de Nul-situatie van oktober er lagere biologisch en chemisch zuurstofverbruik is gemeten ten opzichte van de Nul-situatie. Ook zijn er meer onopgeloste bestanddelen en is het gemeten zuurstofgehalte ook lager ten opzichte van de Nul-situatie. Voor de overig parameters zijn geen noemenswaardige verschillen meetbaar.

Conclusie

Op basis van de resultaten van de grondwater en het oppervlaktewater monitoring is het navolgende gebleken;

Grondwater

Ter plaatse van peilbuis 02 is een sterk verhoogd gehalte aan nitraat vastgesteld ten opzichte van de Nul-situatie. Daar peilbuis 02 stroomafwaarts is geplaatst ten opzichte van peilbuis 01 en het oppervlaktewaterlichaam is het aannemelijk dat de sterk verhoogde concentratie aan nitraat niet te relateren is aan de dempingsactiviteiten van de Schippersplas daar deze concentraties niet eerder zijn gemeten in het grondwater van peilbuis 01 en het oppervlaktewater.



Oppervlaktewater

Uit de resultaten is gebleken dat ter plaatse lagere BZV, CZV en zuurstofgehalten zijn gemeten. Wel zijn er verhoogde onopgeloste bestanddelen gemeten ten opzichte van de Nul-situatie. De lagere opgeloste zuurstofgehalten, BZV en CZV liggen hiermee niet in lijn der verwachting. De verhoogde onopgeloste bestanddelen zijn te relateren aan de dempingsactiviteiten. Echter zijn de gehalten niet der mate uit verhouding dat hier maatregelen voor genomen dienen te worden. De complexe natuurlijke processen welke gaande zijn in diepe plassen kunnen hierin mogelijk ook deel van hebben uitgemaakt waardoor de interpretatie van de resultaten worden bemoeilijkt.

Concluderend kan worden gesteld dat op basis van de huidige en voorgaande monitoringsrondes er geen negatieve milieuhygiënische effecten op het grondwater en/of effecten op de waterkwaliteit hebben plaatsgevonden welke zijn te relateren aan het dempingsactiviteiten van de Schippersplas.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Enviso Ingenieursbureau



Projectleider

Bijlagen

1. Regionale ligging en kadastrale kaart
2. Overzichtstekening monitoringslocatie
3. Analysecertificaten huidige monitoringsronde
4. Overzicht analyseresultaten monitoringsrondes
5. Overzicht veldmetingen monitoringsrondes





Bijlage 1

Regionale ligging en kadastrale kaart



- peilbuis ●
- boring < 0.5m ⊕
- boring < 1m ⊕
- boring < 1.5m ⊕
- boring < 2m ●
- boring >= 2m ●
- inspectiegat ⊕
- sleuf ≡
- slib ⊖
- depot △
- overigen ○

situatie tekening

onderzoek **Schippersplas**
 projectcode **EN06221-001**
 datum **17-11-2022**
 paraaf
 schaal **1:5.000 op A4**



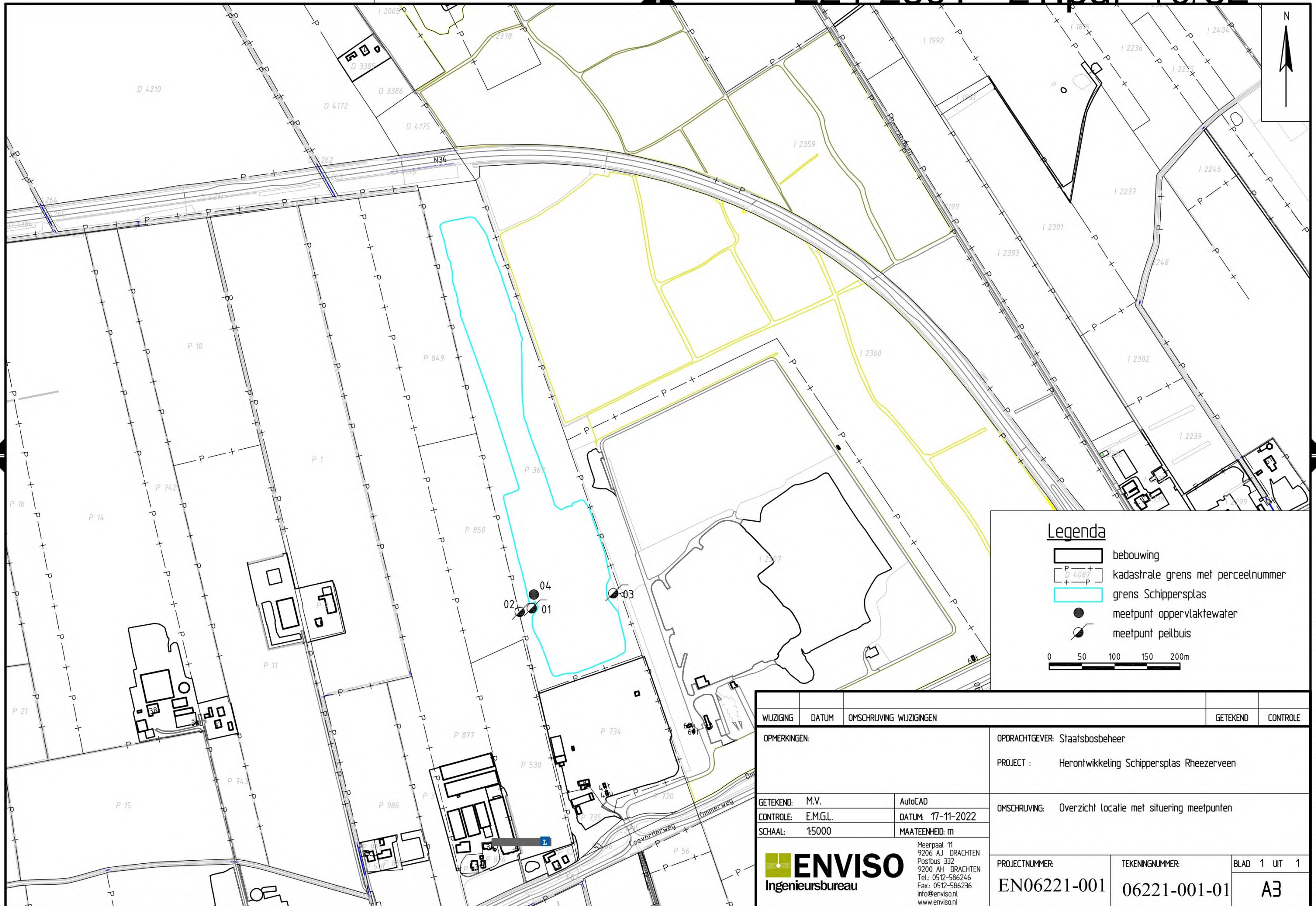
- peilbuis 
- boring < 0.5m 
- boring < 1m 
- boring < 1.5m 
- boring < 2m 
- boring >= 2m 
- inspectiegat 
- sleuf 
- slib 
- depot 
- overigen 

situatie tekening


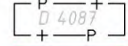



onderzoek **Schippersplas**
 projectcode **EN06221-001**
 datum **17-11-2022**
 paraaf
 schaal **1:5.000 op A4**

Bijlage 2

Overzichtstekening monitoringslocatie



Legenda

-  bebouwing
 -  kadastrale grens met perceelnummer
 -  grens Schippersplas
 -  meetpunt oppervlaktewater
 -  meetpunt peilbuis
- 0 50 100 150 200m

WIJZIGING	DATUM	OMSCHRIJVING WIJZIGINGEN	GETEKEND	CONTROLE
OPMERKINGEN:		OPDRACHTGEVER: Staatsbosbeheer		
		PROJECT : Herontwikkeling Schippersplas Rheezeveen		
GETEKEND: M.V.	AutoCAD	OMSCHRIJVING: Overzicht locatie met situering meetpunten		
CONTROLE: E.M.G.L.	DATUM: 17-11-2022			
SCHAAL: 1:5000	MAATEENHEID: m			
 Meerpaal 11 9206 AJ DRACHTEN Postbus 332 9200 AH DRACHTEN Tel: 0512-586246 Fax: 0512-586236 info@enviso.nl www.enviso.nl		PROJECTNUMMER:	TEKENINGNUMMER:	BLAD 1 UT 1
		EN06221-001	06221-001-01	A3

LOCATE: M:\ENVIISO\EN06200\EN06221 Schippersplas Rheezeveen\06221-001-01.dwg

Bijlage 3

Analysecertificaten huidige monitoringsronde

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

ENVISO B.V.
Postbus 332
9200 AH DRACHTEN

Datum 13.10.2023
Relatienr 35006381
Opdrachtnr. 1326866

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1326866 Water

Opdrachtgever 35006381 ENVISO B.V.
Uw referentie EN06221-002 Schippersplas grondwater 6-10-2023
Opdrachtacceptatie 09.10.23
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponneerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V.
Klantenservice

Tel. +



**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 1326866 Water

Monsternr.	Monster beschrijving	Monstemame	Monsternamepunt
440556	1, 01-1: 500-600	06.10.2023	
440557	2, 02-1: 500-600	06.10.2023	
440558	3, 03-1: 500-600	06.10.2023	

Eenheid	440556	440557	440558
	1, 01-1: 500-600	2, 02-1: 500-600	3, 03-1: 500-600

Klassiek Chemische Analyses

		440556	440557	440558
S Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm	300	660	440
S pH		6,2	6,0	7,8
S Nitraat (als NO ₃)	mg/l	<3,0	45	<3,0
S Ortho-Fosfaat (o-PO ₄)	mg/l	<1,0	<1,0	<1,0
totaal fosfor (P)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05

Metalen (AS3000)

		440556	440557	440558
S Barium (Ba)	µg/l	41	--	39
S Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20	--	<0,20
S Kobalt (Co)	µg/l	<2,0	--	<2,0
S Koper (Cu)	µg/l	<2,0	--	<2,0
S Kwik (Hg)	µg/l	<0,050	--	<0,050
S Lood (Pb)	µg/l	<2,0	--	<2,0
S Molybdeen (Mo)	µg/l	<2,0	--	<2,0
S Nikkel (Ni)	µg/l	<3,0	--	<3,0
S Zink (Zn)	µg/l	<10	--	33

PAK (AS3000)

		440556	440557	440558
S Anthraceen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Benzo(a)anthraceen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Benzo-(a)-Pyreen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Benzo(ghi)peryleen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Benzo(k)fluorantheen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Chryseen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Fenanthreen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Fluorantheen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	<0,010	--	<0,010
S Naftaleen	µg/l	<0,020	--	<0,020
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	µg/l	0,08 #)	--	0,08 #)

Minerale olie (AS3000)

		440556	440557	440558
S Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<50	--	<50
Koolwaterstoffractie C10-C12	µg/l	<10 *)	--	<10 *)
Koolwaterstoffractie C12-C16	µg/l	<10 *)	--	<10 *)
Koolwaterstoffractie C16-C20	µg/l	<5,0 *)	--	<5,0 *)
Koolwaterstoffractie C20-C24	µg/l	<5,0 *)	--	<5,0 *)
Koolwaterstoffractie C24-C28	µg/l	<5,0 *)	--	<5,0 *)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 1326866 Water

Eenheid	440556	440557	440558
	1, 01-1: 500-600	2, 02-1: 500-600	3, 03-1: 500-600

Minerale olie (AS3000)

Parameter	Eenheid	440556	440557	440558
Koolwaterstoffractie C28-C32	µg/l	<5,0 ^{*)}	--	<5,0 ^{*)}
Koolwaterstoffractie C32-C36	µg/l	<5,0 ^{*)}	--	<5,0 ^{*)}
Koolwaterstoffractie C36-C40	µg/l	<5,0 ^{*)}	--	<5,0 ^{*)}

^{*)} Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vemenigvuldigd met 0,7.

^{S)} Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens.

de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Analyse nitraat: een gehalte aan chloride hoger dan 100 mg/l kan een negatief effect hebben op het gehalte van nitraat.

Analyse ortho fosfaat: een gehalte aan silicaat hoger dan 5 mg/l kan een storing veroorzaken op het gehalte van ortho fosfaat.

Totaal fosfor: monstervoorbereiding NEN 6663 (1987), meting conform NEN-ISO 15923-1

Begin van de analyses: 09.10.2023

Einde van de analyses: 13.10.2023

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit testrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de testresultaten beïnvloeden. .

AL-West B.V. , Tel. 
Klantenservice

Toegepaste methoden

eigen methode ^{*)}: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20
Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32
Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Gelijkwaardig NEN-EN-ISO 15681-2 : totaal fosfor (P)

Protocollen AS 3100 : Geleidbaarheid (25°C) pH Nitraat (als NO₃) Ortho-Fosfaat (o-PO₄) Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co)
Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Anthraceen Benzo(a)anthraceen
Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen Benzo(k)fluorantheen Chryseen Fenanthreen Fluorantheen
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Koolwaterstoffractie C10-C40

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *)".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Bijlage bij Opdrachtnr. 1326866

CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

pH 440556, 440557, 440558

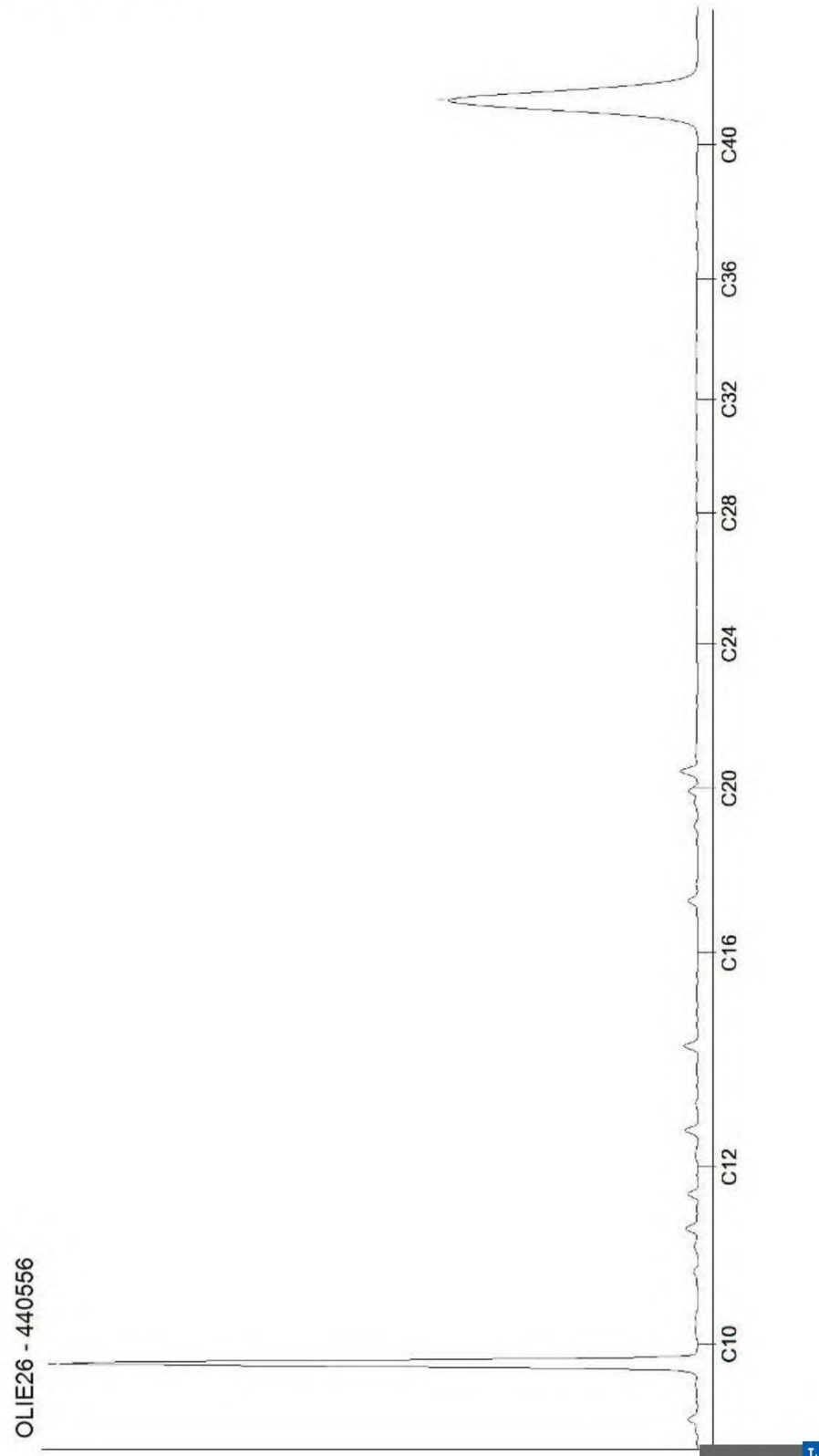
Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * " .

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1326866, Analysis No. 440556, created at 12.10.2023 12:22:59

Monster beschrijving: 1, 01-1: 500-600

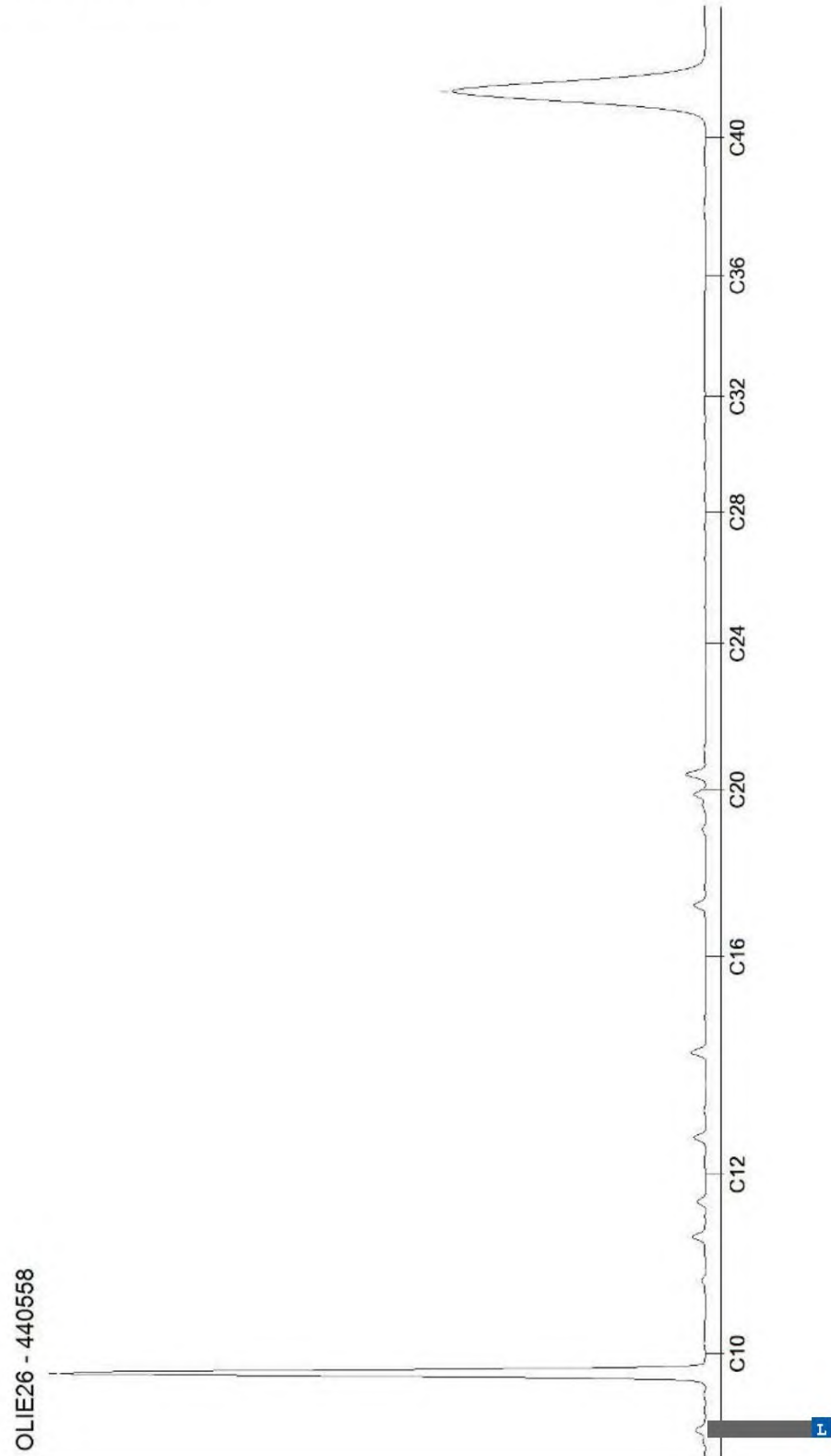


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1326866, Analysis No. 440558, created at 12.10.2023 12:22:59

Monster beschrijving: 3, 03-1: 500-600



Blad 2 van 2

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

ENVISO B.V.
Postbus 332
9200 AH DRACHTEN

Datum 17.10.2023
Relatienr 35006381
Opdrachtnr. 1326865

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1326865 Water

Opdrachtgever 35006381 ENVISO B.V.
Uw referentie EN06221-002 Schippersplas Oppvlwater 6-10-2023
Opdrachtacceptatie 09.10.23
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponneerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V.  Tel. + 
Klantenservice





AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 1326865 Water

Monsternr.	Monster beschrijving	Monstemame	Monsternamepunt
440555	1, Schippersplas-1: 0-1	06.10.2023	

Eenheid **440555**
1, Schippersplas-1: 0-1

Klassiek Chemische Analyses

S	Nitraat (als NO ₃)	mg/l	<3,0
S	Ortho-Fosfaat (o-PO ₄)	mg/l	<1,0
	totaal fosfor (P)	mg/l	<0,05
	BZV 5 dgn	mg/l	1
	CZV	mg/l	32
	BZV methode	Dagen	(2+5)
	Zuurstof (O ₂) opgelost	mg/l	5,2 ^{*)}
	Aantal verdunningen BZV 5 dgn		3
	Onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)	mg/l	21 ^{*)}

Metalen (AS3000)

S	Barium (Ba)	µg/l	30
S	Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20
S	Kobalt (Co)	µg/l	<2,0
S	Koper (Cu)	µg/l	<2,0
S	Kwik (Hg)	µg/l	<0,050
S	Lood (Pb)	µg/l	<2,0
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	2,6
S	Nikkel (Ni)	µg/l	<3,0
S	Zink (Zn)	µg/l	<10

PAK (AS3000)

S	Anthraceen	µg/l	<0,010
S	Benzo(a)anthraceen	µg/l	<0,010
S	Benzo(a)-Pyreen	µg/l	<0,010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/l	<0,010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/l	<0,010
S	Chryseen	µg/l	<0,010
S	Fenanthreen	µg/l	<0,010
S	Fluorantheen	µg/l	<0,010
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	<0,010
S	Naftaleen	µg/l	<0,020
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	µg/l	0,08 ^{#)}

Minerale olie (AS3000)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<50
	Koolwaterstoffractie C10-C12	µg/l	<10 ^{*)}

■ L

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *)".

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 1326865 Water**Eenheid 440555**

1, Schippersplas-1: 0-1

Minerale olie (AS3000)

Koolwaterstoffractie C12-C16	µg/l	<10 ^{*)}
Koolwaterstoffractie C16-C20	µg/l	<5,0 ^{*)}
Koolwaterstoffractie C20-C24	µg/l	<5,0 ^{*)}
Koolwaterstoffractie C24-C28	µg/l	<5,0 ^{*)}
Koolwaterstoffractie C28-C32	µg/l	<5,0 ^{*)}
Koolwaterstoffractie C32-C36	µg/l	<5,0 ^{*)}
Koolwaterstoffractie C36-C40	µg/l	<5,0 ^{*)}

*) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens.

de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Analyse nitraat: een gehalte aan chloride hoger dan 100 mg/l kan een negatief effect hebben op het gehalte van nitraat.

Analyse ortho fosfaat: een gehalte aan silicaat hoger dan 5 mg/l kan een storing veroorzaken op het gehalte van ortho fosfaat.

Toelichting BZV 5: De analyse werd uitgevoerd met onderdrukking van nitrificatie. Het aantal herhalingen voor de meting is één.

De analysemethode van BZV5 wordt conform norm uitgevoerd in (5) dagen of (2+5) dagen.

Totaal fosfor: monstervoorbereiding NEN 6663 (1987), meting conform NEN-ISO 15923-1

Begin van de analyses: 09.10.2023

Einde van de analyses: 17.10.2023

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit testrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de testresultaten beïnvloeden.



AL-West B.V.  Tel. + 
Klantenservice



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 1326865 Water

Toegepaste methoden

cfm NEN-EN-ISO 5815-1 glw NEN-EN 1899 (deel1:1998) : BZV 5 dgn BZV methode

conform NEN 6621 (1988) ^{*)}: Onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)

conform NEN 6633+A1 (2006) : CZV

conform NEN-EN-ISO 5815-1 : Aantal verdunningen BZV 5 dgn

conform NEN-ISO 5814 ^{*)}: Zuurstof (O₂) opgelost

eigen methode ^{*)}: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20

Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32

Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Gelijkwaardig NEN-EN-ISO 15681-2 : totaal fosfor (P)

Protocollen AS 3100 : Nitraat (als NO₃) Ortho-Fosfaat (o-PO₄) Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg)
Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen
Benzo(ghi)peryleen Benzo(k)fluorantheen Chryseen Fenanthreen Fluorantheen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen
Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Koolwaterstoffractie C10-C40

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool ^{*)}.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Bijlage bij Opdrachtnr. 1326865

CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

BZV 5 dgn	440555
Onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)	440555

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * " .



Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

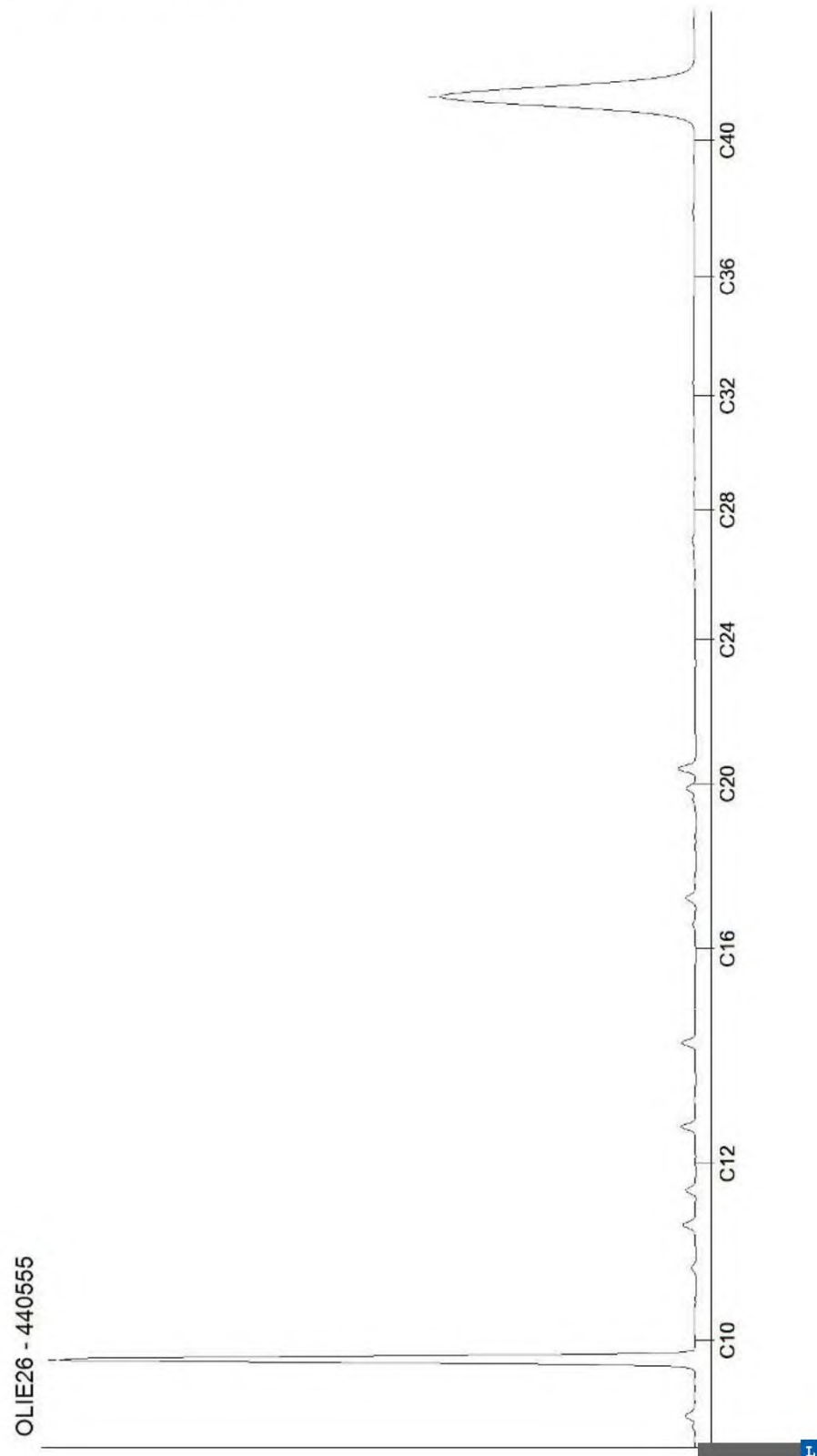


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1326865, Analysis No. 440555, created at 12.10.2023 12:22:59

Monster beschrijving: 1, Schippersplas-1: 0-1



Bijlage 4

Overzicht analyseresultaten monitoringsrondes

Peilbuis 01	Eenheid	Nul-situatie	Monitoring	
			25-4-2023	6-10-2023
Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm	490	630	300
pH	-	6,1	6,3	6,2
Nitraat (NO ₃)	mg/L	<0,3	<3,0	<3,0
Fosfor totaal (P)	mg/L	<0,05	0,08	<0,05
Ortho-fosfaat (o-PO ₄)	mg/L	<0,06	<1,0	<1,0
Barium	µg/L	59	62	41
Cadmium	µg/L	<0,2	<0,2	<0,2
Kobalt	µg/L	<2,0	<2,0	<2,0
Koper	µg/L	<2,0	<2,0	<2,0
Kwik	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05
Lood	µg/L	<2,0	<2,0	<2,0
Molybdeen	µg/L	<2,0	<2,0	<2,0
Nikkel	µg/L	8,8	<3,0	<3,0
zink	µg/L	20	<10	<10
Som PAK (VROM)	µg/L	0,077	0,08	0,08
Minerale olie (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50

Peilbuis 02	Eenheid	Nul-situatie	Monitoring	
			25-4-2023	6-10-2023
Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm	480	670	660
pH	-	5,9	5,8	6
Nitraat (NO3)	mg/L	29	<3,0	45
Fosfor totaal (P)	mg/L	<0,05	0,08	<1,0
Ortho-fosfaat (o-PO4)	mg/L	<0,06	<1,0	<0,05

Peilbuis 03	Eenheid	Nul-situatie	Monitoring	
			25-4-2023	6-10-2023
Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm	420	390	440
pH	-	7,2	7,3	7,8
Nitraat (NO3)	mg/L	<0,3	<3,0	<3,0
Fosfor totaal (P)	mg/L	<0,05	0,09	<1,0
Ortho-fosfaat (o-PO4)	mg/L	0,08	<1,0	<0,05
Barium	µg/L	45	39	39
Cadmium	µg/L	<0,2	<0,2	<0,20
Kobalt	µg/L	<2,0	<2,0	<2,0
Koper	µg/L	<2,0	<2,0	<2,0
Kwik	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05
Lood	µg/L	<2,0	<2,0	<2,0
Molybdeen	µg/L	<2,0	<2,0	<2,0
Nikkel	µg/L	<3,0	<3,0	<3,0
zink	µg/L	10	<10	33
Som PAK (VROM)	µg/L	0,077	0,08	0,08
Minerale olie (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50

Oppervlaktewater	Eenheid	Nul-situatie april	Monitoring
Nitraat (NO ₃)	mg/L	<0,3	
Fosfor totaal (P)	mg/L	<0,05	
Ortho-fosfaat (o-PO ₄)	mg/L	<1,0	
BZV 5 dagen	mg/L	2	
CZV	mg/L	32	
Zuurstof (O ₂)	mg/L	10	
Onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)	mg/L	<10	
Barium	µg/L	28	
Arseen	µg/L	-	
Cadmium	µg/L	<0,2	
Chroom	µg/L	-	
Kobalt	µg/L	<2,0	
Koper	µg/L	5,3	
Kwik	µg/L	<0,05	
Lood	µg/L	<2,0	
Molybdeen	µg/L	<2,0	
Nikkel	µg/L	<3,0	
zink	µg/L	<10	
Som PAK (VROM)	µg/L	0,08	
Minerale olie (C10-C40)	µg/L	<50	

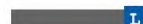
Oppervlaktewater	Eenheid	Nul-situatie	Monitoring
		Oktober	6-10-2023
Nitraat (NO ₃)	mg/L	<2,0	<3,0
Fosfor totaal (P)	mg/L	<0,05	<1,0
Ortho-fosfaat (o-PO ₄)	mg/L	-	<0,05
BZV 5 dagen	mg/L	2,7	1
CZV	mg/L	41	32
Zuurstof (O ₂)	mg/L	7,2	5,2
Onopgeloste bestanddelen (NEN 6621)	mg/L	<3,7	21
Barium	µg/L	-	30
Cadmium	µg/L	<0,2	<0,20
Kobalt	µg/L	-	<2,0
Koper	µg/L	<2,0	<2,0
Kwik	µg/L	<0,05	<0,05
Lood	µg/L	<2,0	<2,0
Molybdeen	µg/L	-	2,6
Nikkel	µg/L	<3,0	<3,0
zink	µg/L	<10	<10
Chroom	µg/L	<1,0	-
Arseen	µg/L	<5,0	-
Som PAK (VROM)	µg/L	0,077	0,08
Minerale olie (C10-C40)	µg/L	<50	<50

Bijlage 5

Overzicht veldmetingen monitoringsrondes

Meetgegevens grondwater

Peilbuis	Bemonsterings- datum	Filterstelling (cm-mv)	Stijghoogte (cm-mv)	EC ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH	T ($^{\circ}\text{C}$)	NTU (0-10)
01	8 september 2022	500 – 600	182	523	5,86	15,8	8,70
02			212	476	5,51	13,8	5,21
03			45	780	6,18	13,4	5,62
01	25 april 2023	500 – 600	65	800	6,33	9,6	6,59
02			90	910	6,44	9,5	5,28
03			0	470	6,59	10,0	3,86
01	6 oktober 2023	500 – 600	110	550	6,09	13,6	16,3
02			136	1.080	6,19	12,4	3,53
03			5	890	6,21	12,6	5,63





RAPPORTAGE PARTIJKEURING Handelsstraat 11 - Hardenberg

Opdrachtgever:
HFC Equipment BV

Locatie:
Depot ontgraven zand t.b.v uitbreiding kade
Handelsstraat 11
7772 TS Hardenberg

Juli 2022



KRUSE GROEP
INFRA | MILIEU | SLOOPWERKEN | VASTGOED



Kruse Milieu BV

Bezoekadres:
Huyerenweg 33
7678 SC Geesteren

Internet:
info@krusegroep.nl
www.krusegroep.nl

Tel: 0546 - 639 663
KvK: 06068751
BTW-nr: NL 8019.25.125.B01

Bankgegevens:
ABN AMRO:
NL34ABNA0501538739



RAPPORTAGE PARTIJKEURING

Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade



Opdrachtgever:

HFC Equipment BV
Handelsstraat 11
7772 TS Hardenberg

Locatie:

Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade
Handelsstraat 11
7772 TS Hardenberg

Projectcode: 22044071

Rapportagedatum: 22 juli 2022

Auteur: [REDACTED]



INHOUD

1	Inleiding	1
1.1	Uitgangspunten en voorwaarden	1
1.2	Indeling van de rapportage	1
2	Partijgegevens	2
2.1	Beschrijving partij	2
2.2	Informatie uit vooronderzoek	2
2.3	Hypothese	3
3	Uitvoering onderzoek	4
3.1	Onderzoeksstrategie	4
3.2	Analyses	4
3.3	Toetsing resultaten chemische analyses partijkeuring	5
3.4	Toetsing resultaten asbestanalyses	6
4	Resultaten	7
4.1	Resultaten veldwerkzaamheden	7
4.1.1	Beschrijving van de partij en zintuiglijke waarnemingen	7
4.1.2	Beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden	7
4.2	Resultaten van de analyses	8
4.2.1	Resultaten en toetsing van de chemische analyses	8
4.2.2	Resultaten en toetsing van de asbestanalyses	8
4.3	Toelichting op de resultaten van de analyses	8
5	Samenvatting, conclusies en aanbevelingen	10

Bijlagen

I	Regionale ligging locatie Situatieschets ligging van het depot Foto's van het depot Situatieschets depot met weergave monsternemingsvakken
II	Analyserapport Eurofins Analytico BV / Eurofins Omegam BV
III	Toetsing gemiddelde gehalten conform het Besluit Bodemkwaliteit
IV	Monsternemingsplan Monsternemingsformulier

1 Inleiding

In opdracht van HFC Equipment BV is door Kruse Milieu BV een partijkeuring conform het Besluit Bodemkwaliteit (BRL SIKB 1000, protocol 1001 en BRL SIKB 2000, protocol 2018) uitgevoerd aan de Handelsstraat 11 in Hardenberg.

Op de locatie is een depot zand opgeslagen, welke is vrijgekomen bij de uitbreiding van de kade aan de zuidzijde van het perceel aan de Handelsstraat 11 in Hardenberg. Het slib in de insteekhaven is al diverse keren uitgebaggerd. Het te keuren depot bestaat uit zand uit de ondergrond onder de waterbodembodem en bevat geen slib. Het depot is gecodeerd als "Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade". De aanleiding voor het onderzoek wordt gevormd door het voornemen het opgeslagen zand elders toe te passen. Derhalve dient de milieukundige kwaliteit bekend te zijn.

De partij dient aanvullend op PFAS te worden onderzocht op basis van het "Handelingskader van december 2021".

Doel van de partijkeuring is het vaststellen van de hergebruiksmogelijkheden van het betreffende zand binnen de werkingssfeer van het Besluit Bodemkwaliteit.

1.1 Uitgangspunten en voorwaarden

De partijkeuring dient te voldoen aan de richtlijnen in "Protocol 1001: Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie", versie 9.0 die op 1-2-2018 door het CCvD Bodembeheer, ondergebracht bij de SIKB te Gouda.

Kruse Milieu BV is in bezit van een procescertificaat voor het verrichten van partijkeuringen volgens de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 1000 "Monsterneming voor Partijkeuringen" voor het toepassingsgebied: Protocol 1001: "Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie" (certificaatnummer K23670/10). Het procescertificaat van Kruse Milieu BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Kruse Milieu BV is tevens in het bezit van het procescertificaat voor het verrichten van asbestonderzoek volgens beoordelingsrichtlijn NEN 5707, "Bodem - Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem en partijen grond": BRL SIKB 2000: Protocol 2018 (certificaatnummer K44441/09).

Tenslotte wordt verklaard dat de onderzochte partij geen eigendom is van de Kruse Groep. De vermelde medewerkers in deze rapportage zijn akkoord met openbaring van zijn of haar persoonsgegevens in het kader van de AVG-privacy wetgeving.

1.2 Indeling van de rapportage

In het onderhavige rapport wordt eerst ingegaan op de locatiegegevens en het vooronderzoek. Vervolgens komen de veldwerkgegevens, het laboratoriumonderzoek en de analyseresultaten aan bod. De rapportage wordt afgesloten met een bespreking van de analyseresultaten en de bijbehorende conclusies.

2 Partijgegevens

2.1 Beschrijving partij

Algemeen

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Handelsstraat 11 in Hardenberg. Het terrein heeft de RD-coördinaten $x = 239.554$ en $y = 508.665$ en is kadastraal bekend als: gemeente Stad-Hardenberg, sectie C, nummers 2674 en 2484.

Beschrijving te onderzoeken depot

Op de locatie is een depot zand opgeslagen, welke is vrijgekomen bij de uitbreiding van de kade aan de zuidzijde van de Handelsstraat 11 te Hardenberg. Het slib in de insteekhaven is al diverse keren uitgebaggerd. Het te keuren depot bestaat uit zand uit de ondergrond onder de waterbodem en bevat geen slib. Het depot is gecodeerd als "Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade".

Het depot heeft een volume van circa 1250 m^3 (vooraf opgegeven door de opdrachtgever). Op basis van een vooraf geschatte dichtheid van 1650 kg/m^3 is te berekenen dat dit circa 2063 ton betreft.

Het opgeslagen zand kan niet op de locatie worden hergebruikt en dient te worden afgevoerd. In het kader van het hergebruik dient onderzoek te worden gedaan naar de milieukundige kwaliteit van dit zand.

In bijlage I is de regionale ligging van de locatie weergegeven en is een overzichtstekening van de ligging van het depot weergegeven. Tevens zijn enkele foto's van de partij weergegeven en is een situatieschets opgenomen, waarop de indeling in bemonsteringsvakken is weergegeven.

2.2 Informatie uit vooronderzoek

Het vroegere gebruik van het te keuren zand is van belang, omdat bronnen van verontreiniging aanwezig geweest kunnen zijn. De geraadpleegde bronnen zijn weergegeven in tabel 1, op de volgende pagina.

Het slib in de insteekhaven is al diverse keren uitgebaggerd. In november 2005 is het slib op de waterbodem onderzocht (UDM, aanvullend onderzoek insteekhaven Hardenberg behorend bij verkennend bodemonderzoek Kanaal Almelo-Coevorden met projectnummer 05-05-515, d.d. 10 november 2005). Uit het rapport bleek dat het slib licht verontreinigd is met cadmium, koper, lood, zink, PAK en minerale olie. Tevens bleek dat het slib niet verontreinigd is met stoffen, die geen deel uitmaken van het NEN5740-standaardpakket en niet asbesthoudend is.

Het te keuren depot bestaat uit zand uit de ondergrond onder de waterbodem en bevat geen slib. Er wordt verwacht dat het zand valt in de kwaliteitsklasse AW. (Altijd toepasbaar).

De partij is, op basis van voorinformatie, puinvrij en onverdacht voor asbest.

Het depot wordt beschouwd als onverdacht voor parameters, die niet zijn opgenomen in het NEN5740-standaardpakket.

Op basis van het "Handelingskader van december 2021" wordt de partij aanvullend op PFAS geanalyseerd.

Tabel 1: Geraadpleegde bronnen vooronderzoek.

Bron	Specificatie	Relevante informatie
Opdrachtgever	Historisch en huidig gebruik	Ja
Omgevingsrapportage	https://overijssel.omgevingsrapportage.nl/	Ja
Google Maps	https://www.google.nl/maps	Ja
Topotijdreis	https://www.topotijdreis.nl/	Ja
BAG-viewer	https://bagviewer.kadaster.nl/	Nee
Perceelloep	https://perceelloep.nl/	Nee
Ruimtelijke plannen	https://www.ruimtelijkeplannen.nl/viewer/	Nee
Grondwatertools	https://www.grondwatertools.nl/gwsinbeeld/	Nee
DINOloket	https://www.dinoloket.nl/	Nee
AHN-viewer	https://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/	Nee
Bodemkwaliteitskaart	Bodemkwaliteitskaart Regio IJsselland, CSO Adviesbureau, d.d. 30 januari 2013	Ja
Eerdere bodemonderzoeken	UDM aanvullend onderzoek ter plaatse van insteekhaven Hardenberg (behorend bij verkennend waterbodemonderzoek Kanaal Almelo-Coevorden KM 0.0 - 32.7) met projectnummer 05-05-15, d.d. 10 november 2005	Ja

2.3 Hypothese

Op basis van voorinformatie kan worden aangenomen dat het depot niet verontreinigd is en valt in kwaliteitsklasse: "Altijd toepasbaar".

Verder wordt aangenomen dat het depot niet verontreinigd is met parameters die niet zijn opgenomen in het NEN5740-standaardpakket. Tevens wordt, op basis van voorinformatie, aangenomen dat de partij puinvrij en niet asbesthoudend is.

Op basis van het Handelingskader van december 2021" worden aanvullende analyses op PFAS verricht.

3 Uitvoering onderzoek

3.1 Onderzoeksstrategie

De monsternemingsstrategie wordt gebaseerd op het protocol 1001: Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie, versie 9.0. De monsterneming wordt uitgevoerd met een Edelmanboor met een diameter van 5 cm en/of een guts met eenzelfde diameter.

Voorafgaand aan de partijkeuring wordt de partij onderverdeeld in vakken van ongeveer gelijke omvang, waarbinnen de hoogte van de partij relatief constant is. In het centrum van elk vak wordt een boring tot de onderzijde van de partij gezet. Uit elke boring wordt per doorboord traject van 0.5 meter één greep genomen. Het gewicht van elke greep bedraagt minimaal 180 gram. In totaal worden minimaal 100 grepen genomen. De grepen worden in het veld om en om over twee mengmonsters verdeeld, die worden gecodeerd als MM A en MM B. Hierbij worden de grepen direct vanuit de monsternemingstoestellen in de monsterverpakkingen gedeponereerd.

Tevens worden de mengmonsters MM A en MM B aanvullend geanalyseerd op PFAS, aangezien de staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat het handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie op 8 juli 2019 van toepassing heeft verklaard. De resultaten van PFAS-analyses worden getoetst aan de achtergrondwaarden in de landbodem genoemd in het "Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie" (versie december 2021) van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. PFAS is een afkorting van: Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen. Deze stofgroep bevat duizenden verbindingen, waarvan er 28 dienen te worden geanalyseerd. Er is geen directe verdenking op GenX, derhalve is, conform het "Handelingskader van december 2021, niet geanalyseerd op de stoffengroep GenX.

Indien er puin wordt aangetroffen dient er een aanvullend onderzoek op asbest worden verricht. Ten behoeve van het asbestonderzoek worden 2x minimaal 50 grepen genomen op basis van bijlage 7 van protocol 1001 waarbij 2 mengmonsters worden samengesteld. Elk mengmonster wordt in het veld gezeefd over een 20 mm zeef. De gezeefde grove fractie wordt visueel beoordeeld op asbest. Indien visueel asbestverdachte materialen worden waargenomen, wordt een materiaalverzamelmonster samengesteld per mengmonster. Tevens worden twee mengmonsters van de fijne fractie samengesteld. Deze monsters worden gecodeerd als MM C en MM D. Na afloop van de monsterneming worden de monsters gewogen om te verifiëren dat de gewichten van de mengmonsters niet beneden het voorgeschreven gewicht liggen.

Al het opgeboorde materiaal wordt beoordeeld conform NEN 5104. Het opgeboorde materiaal wordt tevens beoordeeld door zintuiglijke waarneming op verontreinigingskenmerken zoals afwijkende geur en/of kleur. Een beschrijving van het materiaal wordt gegeven in paragraaf 4.1. Een kopie van het monsternemingsplan alsmede van het monsternemingsformulier is bijgevoegd achter bijlage IV.

3.2 Analyses

Alle mengmonsters worden voorbehandeld en geanalyseerd conform de voorschriften in het Besluit Bodemkwaliteit.

De mengmonsters MM A en MM B worden geanalyseerd op de parameters in het standaard pakket voor grond. De opbouw van het standaardpakket voor grond volgens het Besluit Bodemkwaliteit is als volgt: Voorbehandeling, bepaling gehalten lutum, organische stof en droge stof, zuurgraad (pH), zware metalen (barium¹, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), minerale olie, PCB en PAK (10, VROM).

Tevens worden de mengmonsters MM A en MM B aanvullend geanalyseerd op PFAS.

Het laboratoriumonderzoek (standaardpakket) wordt uitgevoerd door Eurofins Analytico te Barneveld, welke is gecertificeerd door de Raad voor Accreditatie voor het verrichten van de in dit onderzoek gebruikte analyses (AP04-SG1, samenstelling grond).

Het laboratoriumonderzoek (PFAS) wordt uitgevoerd door Eurofins Analytico te Barneveld, deze analyses kunnen niet conform AP04-certificering worden verricht.

De eventuele asbestmonsters worden onderzocht door Eurofins Omegam te Amsterdam, een door de Raad voor Accreditatie erkend laboratorium voor vezelonderzoek.

3.3 Toetsing resultaten chemische analyses partijkeuring

De analyseresultaten worden getoetst conform het Besluit Bodemkwaliteit¹ en het in paragraaf 3.2 genoemde Handelingskader van 2021 voor PFAS". In het Besluit Bodemkwaliteit worden de volgende toetsingswaarden gehanteerd: "achtergrondwaarde", "normwaarde wonen" en "normwaarde industrie". Op basis van een toetsing aan deze waarden kunnen verschillende categorieën grond worden onderscheiden. De analyseresultaten van de monsters zijn getoetst volgens BoToVa-toetsing T1 (kwaliteitsbeoordeling van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem).

Bij de toetsing van de analyseresultaten worden deze eerst omgerekend naar een gestandaardiseerde meetwaarde (GSSD). Bij de toetsing van de grondresultaten wordt daarbij gebruik gemaakt van de gemeten percentages lutum en organische stof in de grondmengmonsters. De analyseresultaten van de grondmengmonsters zijn volgens BoToVa (bodemtoetsvalidatieservice) getoetst aan de achtergrondwaarden, de normwaarde wonen en de normwaarde industrie.

Op basis van de toetsing wordt de partij ingedeeld in één van de volgende vier klassen:

- Altijd toepasbaar (\leq AW)
- Klasse Wonen
- Klasse Industrie
- Niet toepasbaar

De categorieën hebben verschillende hergebruiksmogelijkheden binnen de werkingssfeer van het Besluit Bodemkwaliteit. De categorieën zijn de volgende:

Altijd toepasbaar

De gemiddelde gehalten van de parameters liggen beneden de achtergrondwaarden. Hierbij dient te worden opgemerkt dat de kwaliteit van grond niet de achtergrondwaarden overschrijdt indien ten opzichte van de achtergrondwaarden bij meting van ten minste 7 stoffen in de grond de rekenkundige gemiddelde gehalten van maximaal 2 stoffen verhoogd zijn. Een verhoging bedraagt per stof ten hoogste twee maal de daarvoor geldende achtergrondwaarde en overschrijdt niet de daarvoor geldende maximale waarden voor bodemkwaliteitsklasse wonen.

Klasse wonen

De te keuren partij wordt ingedeeld in de kwaliteitsklasse wonen, indien de rekenkundige gemiddelden van de gehalten van de gemeten stoffen in de grond de achtergrondwaarden overschrijden, maar niet de maximale waarden voor de kwaliteitsklasse wonen.

¹ norm voor barium is tijdelijk buiten werking gesteld en geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van een antropogene bodemverontreiniging (circulaire Bodemsanering 2009)

Klasse industrie

De te keuren partij wordt ingedeeld in de kwaliteitsklasse industrie, indien de gemiddelden van de gehalten van de gemeten stoffen in de bodem de maximale waarden voor de bodemfunctieklasse wonen overschrijden maar niet de maximale waarden voor de bodemfunctieklasse industrie.

Niet toepasbaar

De partij is niet toepasbaar indien de gemeten gehalten in een partij de maximale waarden voor de kwaliteitsklasse industrie overschrijden.

De indeling van een bepaalde partij in één van de hiervoor genoemde categorieën bepaalt de mogelijkheid tot hergebruik van deze partij en welke eisen er aan de wijze van hergebruik worden verbonden.

3.4 Toetsing resultaten asbestanalyses

De resultaten van de eventuele asbestanalyses worden getoetst aan de wetgeving inzake asbest in bodem en puin welke door de ministeries van SZW en I&M is vastgesteld. In het beleid is voor asbest een restconcentratienorm en een interventiewaarde opgenomen.

De restconcentratienorm beschrijft de concentratie asbest, waaronder hergebruik nog is toegestaan. De interventiewaarde beschrijft de concentratie asbest in bodem, waarboven in principe gesaneerd dient te worden. Voor asbest is de restconcentratienorm gelijk aan de interventiewaarde en deze waarde bedraagt 100 mg/kg gewogen asbest. De gewogen concentratie asbest is gelijk aan de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met 10 maal de concentratie amfiboolasbest. Indien overschrijding van de restconcentratienorm plaatsvindt, dan dienen werkzaamheden met de betreffende bodem/puinverharding plaats te vinden onder asbestcondities. Bij asbestconcentraties lager dan de restconcentratienorm zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk bij be- en verwerking van de grond of puinverharding.

4 Resultaten

4.1 Resultaten veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 12 juli 2022 door [REDACTED] een erkende en gecertificeerde monsternemer (certificaatnummer [REDACTED]). De monsternemer is bij de werkzaamheden geassisteerd door [REDACTED] (assistent monsternemer). De verdeling van de partij in monsternemingsvakken is weergegeven op de situatieschets in bijlage I.

4.1.1 Beschrijving van de partij en zintuiglijke waarnemingen

De partij bestaat uit een grillig gevormd depot en is in twee delen opgemeten.

Deel 1 van het depot heeft een lengte van maximaal 18 meter en een maximale breedte van 13 meter. De kruinhoogte bedraagt circa 4.0 meter. Deel 1 van het depot heeft een oppervlakte van circa 196 m² met een gemiddelde hoogte van circa 2.0 meter. Het totale volume van deel 1 van het depot bedraagt circa 392 m³. Op basis van een in het veld geschatte dichtheid van 1.65 ton/m³ is te berekenen dat deel 1 van de onderzochte partij een gewicht heeft van circa 647 ton.

Deel 2 van het depot heeft een lengte van maximaal 51.5 meter en een maximale breedte van 13.5 meter. De kruinhoogte bedraagt circa 4.0 meter. Deel 2 van het depot heeft een oppervlakte van circa 485 m² met een gemiddelde hoogte van circa 1.5 meter. Het totale volume van deel 2 van het depot bedraagt circa 727 m³. Op basis van een in het veld geschatte dichtheid van 1.65 ton/m³ is te berekenen dat deel 2 van de onderzochte partij een gewicht heeft van circa 1199 ton.

Het totale volume van het depot bedraagt circa 1119 m³. Op basis van een in het veld geschatte dichtheid van 1.65 ton/m³ is te berekenen dat de onderzochte partij een gewicht heeft van circa 1846 ton.

Het onderzochte depot bestaat uit matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht grijs zand en is zwak leemhoudend. In het depot zijn sporen puin, hout, plastic, glas, metaal en rubber (autobanden) aangetroffen. Het percentage bijmenging is in het veld bepaald door schatting en bedraagt minder dan 1%.

Er zijn visueel door de monsternemer geen asbestverdachte materialen aangetroffen op het depot of in het opgeboorde zand.

4.1.2 Beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden

Het depot is verdeeld in 33 vakken. Er zijn 118 grepen genomen, die in het veld om en om over twee mengmonsters zijn verdeeld, gecodeerd als MM A en MM B.

Tijdens het veldwerk is door zintuiglijk onderzoek van de partij geverifieerd, dat niet meer dan 5% van de partij een deeltjesdiameter heeft van groter dan 16 mm (D95 < 16 mm). Het vochtgehalte van de partij bedroeg ten tijde van de monsterneming naar schatting 20 gewichtsprocent. Door weging is vastgesteld dat de mengmonsters MM A en MM B van de partij een gewicht hadden van gemiddeld 10.7 kilogram.

De partij is aanvullend op asbest onderzocht vanwege de aanwezigheid van puin. Ten behoeve van het asbestonderzoek zijn er van de partij in totaal 118 grepen genomen. Deze zijn verdeeld over 2 mengmonsters MM C en MM D. Door weging is vastgesteld dat de mengmonsters MM C en MM D van de partij ten behoeve van het asbestonderzoek een gewicht hadden van gemiddeld 14 kilogram.

4.2 Resultaten van de analyses

4.2.1 Resultaten en toetsing van de chemische analyses

Het analyserapport van het samenstellingsonderzoek is opgenomen in bijlage II. Tevens is een toetsing uitgevoerd aan de diverse parameters van het Besluit Bodemkwaliteit. De rapportage van deze toetsing is in bijlage III bijgevoegd. Zoals uit de bijlagen II en III blijkt, is er een overschrijding voor de achtergrondwaarde en een overschrijding voor de waarde voor wonen aangetoond: deze zijn in tabel 2 weergegeven.

Tabel 2: Verhoogde concentratie (mg/kg droge stof)

Component	Gemeten concentraties		GSSD gemiddeld (Oordeel)		AW	2 x AW	Wonen	Industrie	Eindoordeel
Minerale olie	54	53	267.5	Industrie	190	190	190	5000	Industrie
PAK	2.4	2.0	2.175	Wonen	1.5	3.0	6.8	40	

In tabel 1 worden de volgende coderingen toegepast:

GSSD : Gestandaardiseerd Gehalte naar Standaard Bodem

AW : Achtergrondwaarde

In de gekeurde partij zijn geen overschrijdingen van de achtergrondwaarde voor PFAS aangetoond voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie.

De gekeurde partij valt in de kwaliteitsklasse "Industrie".

4.2.2 Resultaten en toetsing van de asbestanalyses

Uit de analyseresultaten van Eurofins Omegam (bijgevoegd in bijlage II) blijkt dat mengmonster MM C een asbestgehalte van 42 mg/kg d.s. bevat. Mengmonster MM D is bevat een asbestgehalte van < 0.5 mg/kg droge stof (geen asbest aangetoond).

De gemeten gehalten liggen ruim beneden de interventiewaarde voor asbest. Op basis hiervan zijn er met betrekking tot asbest geen beperkingen voor het hergebruik van de grond.

4.3 Toelichting op de resultaten van de analyses

Vergelijking van de analyseresultaten leert dat de samenstellingen van de mengmonsters MM A en MM B goed overeenkomen.

De asbest analyseresultaten van de mengmonsters MM C en MM D komen niet goed overeen. Het blijkt dat het asbest heterogeen in de partij aanwezig is. De concentratie gewogen asbest in MM C is 42 mg/kg d.s. en in MM D < 0.5 mg/kg d.s.

In norm NEN 5707 (Paragraaf 8.8 Verwerking, interpretatie en toetsing) is hierover vermeld: "Voor statische partijen opgeslagen in een depot of in situ partijen met een maximale grootte van 2000 ton zijn de twee monsters vergelijkbaar, aangezien de grepen alternerend aan de beide monsters zijn toegevoegd. Voor de toetsing geldt het gemiddelde van de twee waarnemingen, mits de resultaten binnen elkaars betrouwbaarheidsintervallen (onder- en bovengrens) vallen. Wanneer dit niet het geval is moet het hoogste gehalte worden beschouwd als maatgevend voor de gehele partij. Dit betreft een gewogen gehalte van 42 mg/kg d.s. asbest.



Mede gezien de relatief hoge intensiteit van de monsterneming, waarbij van de partij 2 x 118 grepen zijn genomen (en tevens 2 x 118 grepen voor het asbestonderzoek) en de grote overeenkomsten bij de resultaten van de analyses kan naar onze mening gesteld worden dat de mengmonsters een representatief beeld geven van de milieuhygiënische kwaliteit van deze partij.

5 Samenvatting, conclusies en aanbevelingen

Algemeen

In opdracht van HFC Equipment BV is door Kruse Milieu BV een partijkeuring uitgevoerd op een locatie aan de Handelsstraat 11 in Hardenberg. Het depot is gecodeerd als "Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade".

Op de locatie is een depot zand opgeslagen, welke is vrijgekomen bij de uitbreiding van de kade aan de zuidzijde van het perceel aan de Handelsstraat 11 in Hardenberg. Het slib in de insteekhaven is al diverse keren uitgebaggerd. Het te keuren depot bestaat uit zand uit de ondergrond onder de waterbodem en bevat geen slib. Het zand kan niet op de locatie worden hergebruikt.

De partij is aanvullend op PFAS onderzocht op basis van het "Handelingskader van december 2021".

De aanleiding voor het onderzoek wordt gevormd door het voornemen het af te voeren zand elders in een werk toe te passen, waardoor inzicht is vereist in de milieukundige kwaliteit van het zand.

Resultaten veldwerk

In totaal is er circa 1119 m³ (1846 ton) zand gekeurd. Het onderzochte depot bestaat uit matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht grijs zand en is zwak leemhoudend. In het depot zijn sporen puin, hout, plastic, glas, metaal en rubber (autobanden) aangetroffen. Het percentage bijmenging is in het veld bepaald door schatting en bedraagt minder dan 1%.

Het depot is verdeeld in 33 vakken. In totaal zijn van de partij 118 grepen genomen, die zijn onderverdeeld in twee mengmonsters: MM A en MM B.

In verband met het aangetroffen puin zijn er aanvullende asbestanalyses uitgevoerd. Ten behoeve van het asbestonderzoek zijn er 118 grepen genomen, die zijn onderverdeeld in twee mengmonsters: MM C en MM D.

Resultaten chemische analyses

Er zijn in de onderzochte partij verhoogde concentraties ten opzichte van de achtergrondwaarde en de waarde voor wonen aangetoond. De gekeurde partij valt zodoende in de kwaliteitsklasse "Industrie".

Resultaten asbestanalyses

In mengmonster MM C is asbest aangetoond, in mengmonster MM D is geen asbest aangetoond. De gewogen asbestgehalten zijn ruim lager dan de interventiewaarde. Op basis hiervan zijn er met betrekking tot asbest geen beperkingen voor het hergebruik van het zand.

Conclusie

De gekeurde partij is op basis van de milieukundige analyses te rangschikken in de kwaliteitsklasse "Industrie".

De gemiddelde gehalten aan PFAS componenten overschrijden de maximale waarden voor de functieklasse landbouw/natuur niet. Dit betekent dat het zand ten aanzien van PFAS componenten voldoet aan de functieklasse Landbouw/Natuur op basis van het "Handelingskader van december 2021 voor hergebruik van PFAS- houdende grond en baggerspecie".

De analyseresultaten van de monsters zijn getoetst volgens BoToVa-toetsing T1 (kwaliteitsbeoordeling van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem).

Aanbevelingen

Aanbevolen wordt bij het toepassen en/of het opsplitsen van de partij rekening te houden met de regels en verplichtingen zoals gesteld in het Besluit bodemkwaliteit en het "Handelingskader van december 2021".

Indien de partij wordt toegepast in een grootschalige bodemtoepassing (GBT) of in oppervlaktewater, dient een andere toetsing te worden uitgevoerd. Op verzoek kan de betreffende toetsing door ons bureau worden uitgevoerd.

Voor het toepassen van de gekeurde grond zijn in het Besluit bodemkwaliteit twee mogelijkheden, namelijk het generieke beleid en het gebiedsspecifieke beleid. Het geldende beleid is vastgesteld door het bevoegd gezag van de ontvangende bodem.

Voor toepassing dient de partij getoetst te worden aan de bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende bodem en de door het bevoegd gezag vastgestelde bodemfunctieklasse van de ontvangende bodem. Hierbij geldt dat de kwaliteit van de toe te passen grond dient te voldoen aan de strengste norm.

Het toepassen van de partij is meldingsplichtig. Dit dient (veelal) minimaal 5 werkdagen vooraf gemeld te worden via de website: www.meldpuntbodemkwaliteit.nl. Naast het Besluit bodemkwaliteit kunnen andere wettelijke bepalingen van toepassing zijn. Opgemerkt dient te worden dat de rapportage van de toegepaste grond minimaal 5 jaar door de ontvanger bewaard dient te worden.

Standaard slotopmerkingen

Vermeld dient te worden dat op basis van voorliggend onderzoek geen conclusies kunnen worden getrokken omtrent de bodemkwaliteit van nabijgelegen depots of andere grond, die in voorliggend onderzoek buiten beschouwing is gebleven.

Tenslotte dient in acht genomen te worden dat deze partijkeuring een momentopname is. Eventuele toekomstige calamiteiten (zoals morsing van bodemvreemde vloeistoffen) of werkzaamheden (zoals de vermenging van het depot met grond van elders) kunnen de bodemkwaliteit (sterk) beïnvloeden.

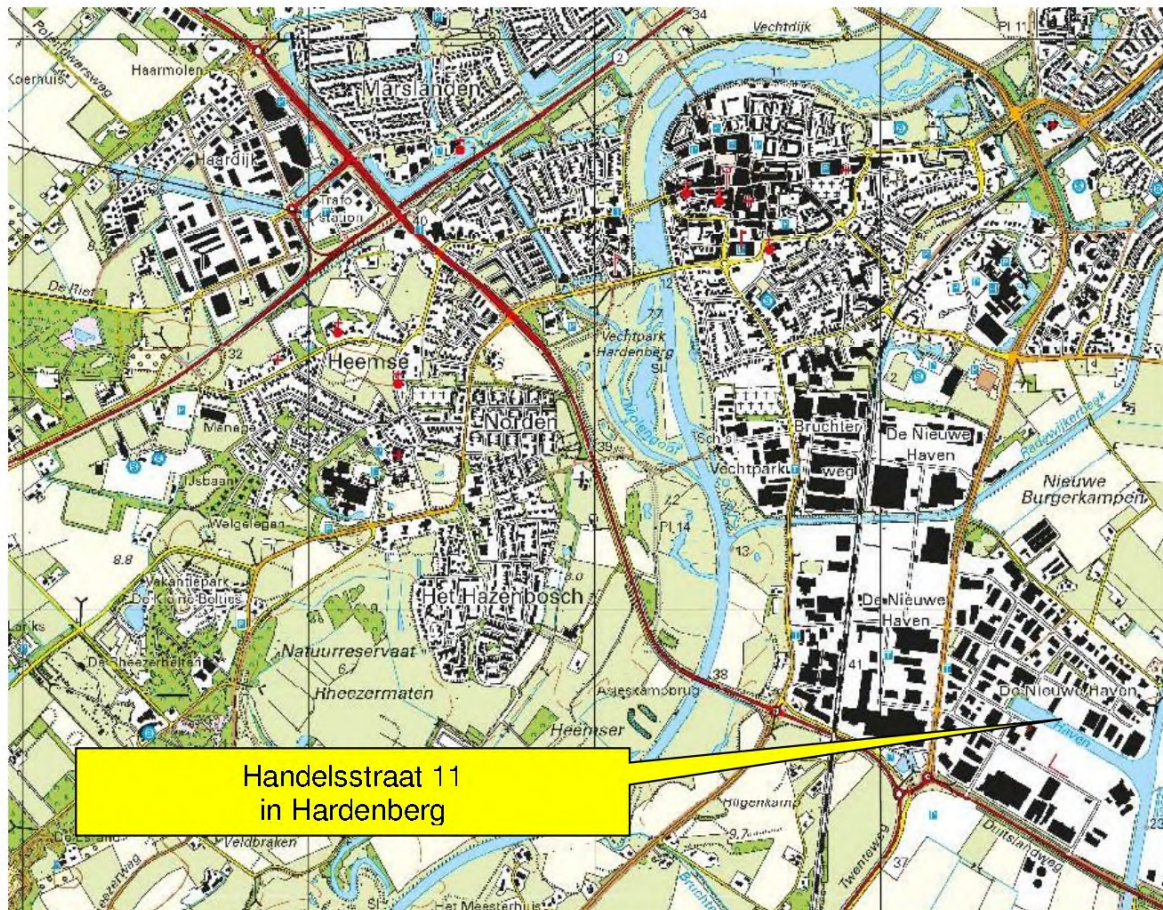
Bijlage I

Regionale ligging locatie (1:25000)

Situatieschets ligging van het depot

Foto's van het depot

Situatieschets depot met weergave monsternemingsvakken



Kruse Milieu BV

Topografische kaart

Projectnummer: 22044071

Schaal: 1:25000

Bijlage: I

Kaartblad: 22 D

12-7-2022

HFC Equipment Depot
Project: 22044071 10694

Situatie ligging Depot Zand

Loswal

12a

2544

+ 25 m
25 m



11

2484

2674

15

2481



Foto's van "Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade"
Handelsstraat 11 te Hardenberg
d.d. 12 juli 2022
Projectcode 22044071



HFC
Handelstraat 11
Hardenberg

Depot land
Schaal 1:500

Project: 22044071



Inhouds berekening: Deel 1

Opp. = $196 \text{ m}^2 \times \text{gem. h. } 2.0 \text{ m} = \underline{392 \text{ m}^3}$

s.m. $1.65 \times 392 \text{ m}^3 = \underline{646.8 \text{ ton}}$

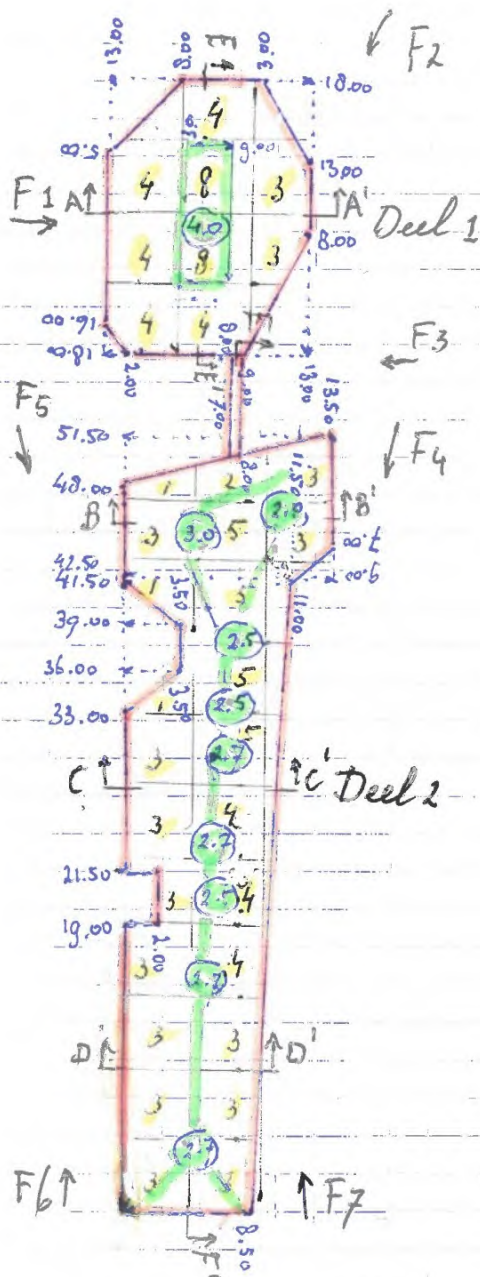
Deel 2

Opp. = $484.625 \text{ m}^2 \times \text{gem. h. } 1.50 \text{ m} = \underline{726.93 \text{ m}^3}$

s.m. $1.65 \times 726.93 = \underline{1199.4 \text{ ton}}$

Totaal 1119 m³

Totaal 1846 ton



Berekening Vakverdeling

Deel 1 $\frac{392}{1119} = 0.35$ 35% = 35 grepen

gem. h. 2m = 4 grepen $\frac{35}{4} = 8.75$

Opp. = $\frac{196 \text{ m}^2}{8.75} = 22.4$ Vakken 4.7×4.7
42 grepen

Deel 2 $\frac{726.93}{1119} = 0.65$ 65% = 65 grepen

gem. h. 1.5 = 3 grepen $\frac{65}{3} = 21.66$ beton

Opp. $\frac{484.625}{21.66} = 22.36$ Vakken 4.7×4.7

76 grepen

Totaal 118 grepen

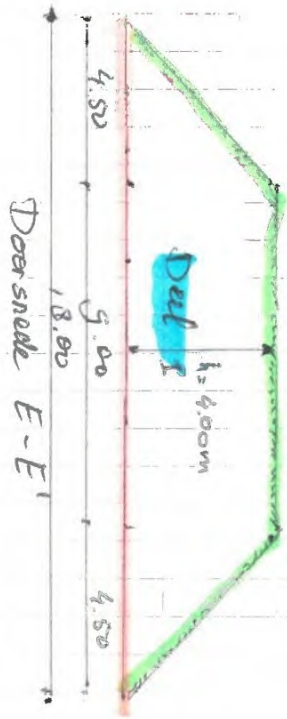
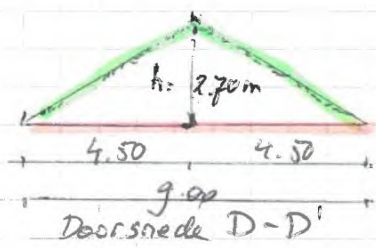
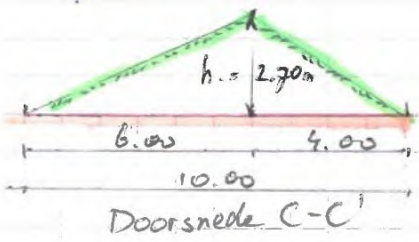
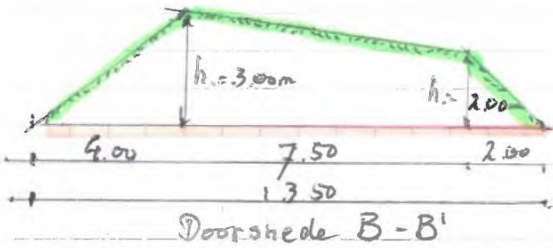
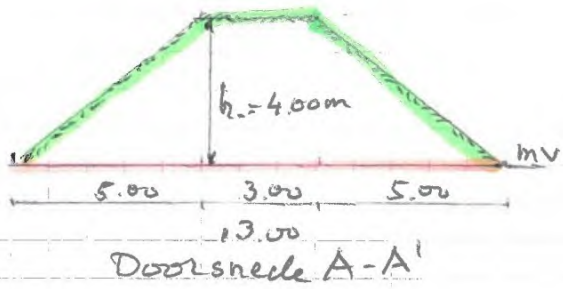
Nota: **4.0** kruin 4.0m hoog

5 Vak met 5 grepen

F1 → foto 1

Project: 22044071

Dwaars doorsnedes
Schaal 1 : 250



Bijlage II

Analys rapport Eurofins Analytico BV

Analys rapport Eurofins Omegam BV

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	22044071	Certificaatnummer/Versie	2022111490/1
Uw projectnaam	Handelsstraat 11 - Hardenberg	Startdatum analyse	12-Jul-2022
Uw ordernummer		Datum einde analyse	20-Jul-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Jul-2022/13:43
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.8	10.8
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	94.3	94.3
A Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
A Lutum	% (m/m) ds	1.6	<1.0
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	14	16
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
A Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7.1	16
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	28	23
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12	7.5
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	54	53
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB			
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM A - Depot zand	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	12871318
2	MM B - Depot zand	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	12871319

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS Stik erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	22044071	Certificaatnummer/Versie	2022111490/1
Uw projectnaam	Handelsstraat 11 - Hardenberg	Startdatum analyse	12-Jul-2022
Uw ordernummer		Datum einde analyse	20-Jul-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Jul-2022/13:43
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	1	2
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)			
Q perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM A - Depot zand	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	12871318
2	MM B - Depot zand	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	12871319

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS STKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 22044071
 Uw projectnaam Handelsstraat 11 - Hardenberg
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111490/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 20-Jul-2022
 Rapportagedatum 20-Jul-2022/13:43
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	1	2
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluorooctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q N-ethylperfluorooctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q som PFOA (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

A Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Fenanthreen	mg/kg ds	0.32	0.24
A Anthraceen	mg/kg ds	0.074	0.057
A Fluorantheen	mg/kg ds	0.62	0.49
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.28	0.23
A Chryseen	mg/kg ds	0.30	0.24
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.11
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.28	0.24
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.14
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.20	0.17
A PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.4	2.0

Fysisch-chemische bepalingen

Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	22	22
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.2	7.6

Nr. Uw monsteromschrijving

- MM A - Depot zand
- MM B - Depot zand

Opgegeven monstermatrix

Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	12871318
Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	12871319

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022111490/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot			
12871318	MM A - Depot zand					
0540367911	A	0	400	12-Jul-2022		
12871319	MM B - Depot zand					
0540367910	B	0	400	12-Jul-2022		

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022111490/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022111490/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	AP04 V
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge stof AP04	W7104	Gravimetrie	AP04-SG-II/SB-I & NEN-EN 15934
Organische stof AP04	W7109	Gravimetrie	AP04-SG-IV NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W7173	Sedimentatie	AP04-SG-III en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	AP04-SG-XI/SB-V en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	AP04-SG-X & SB-IV
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	AP04-SG-IX/SB-III & NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	AP04-SG-IX/SB-III & NEN-ISO 18287
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	AP04-SG-I / SB-XI

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

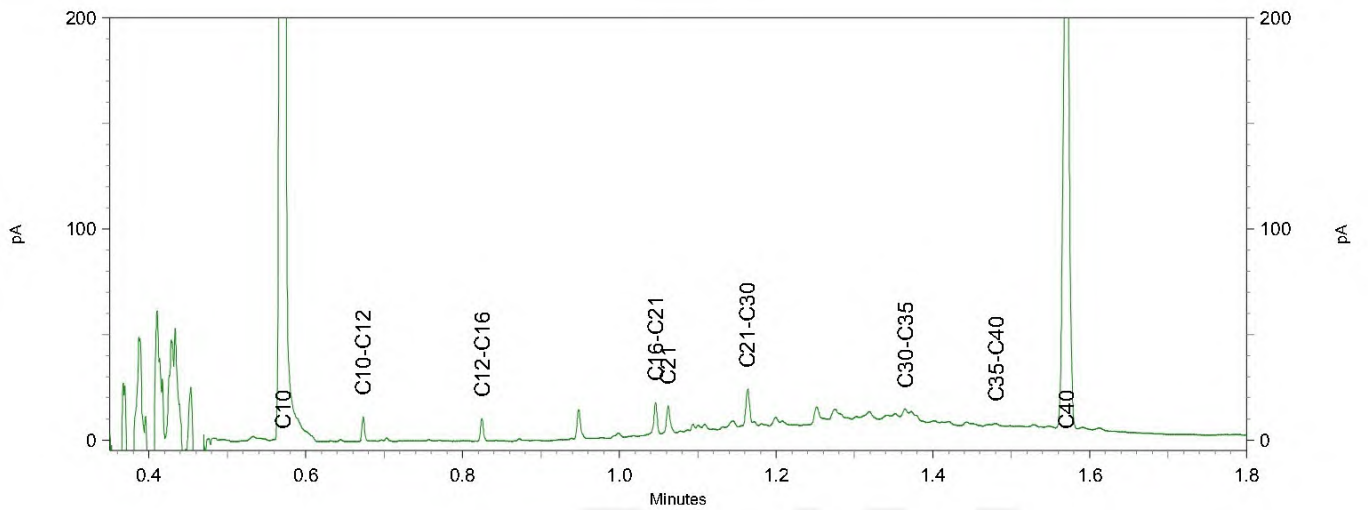
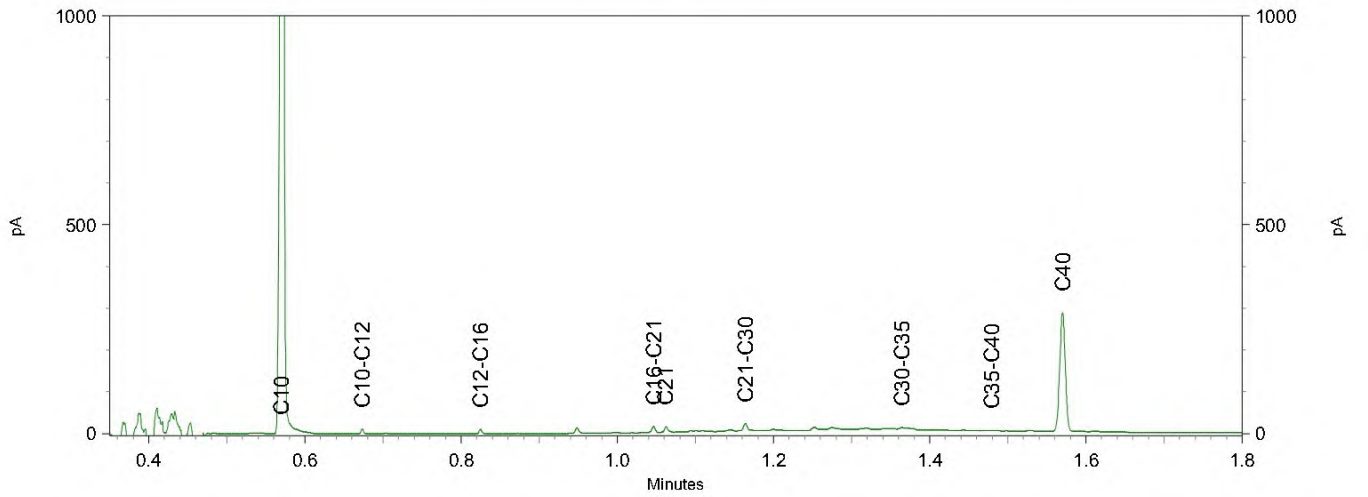
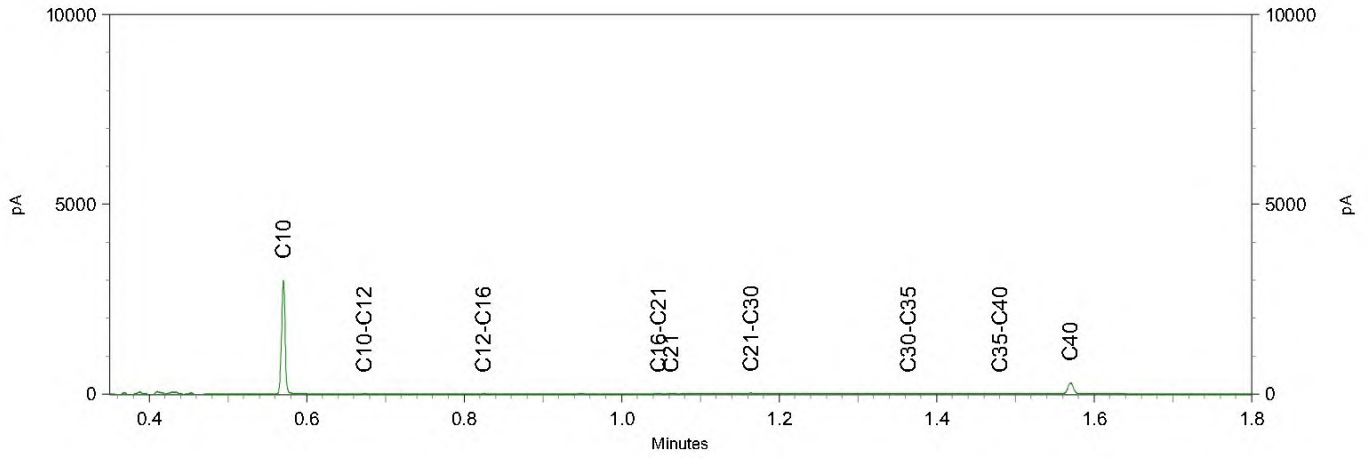
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12871318

Certificate no.: 2022111490

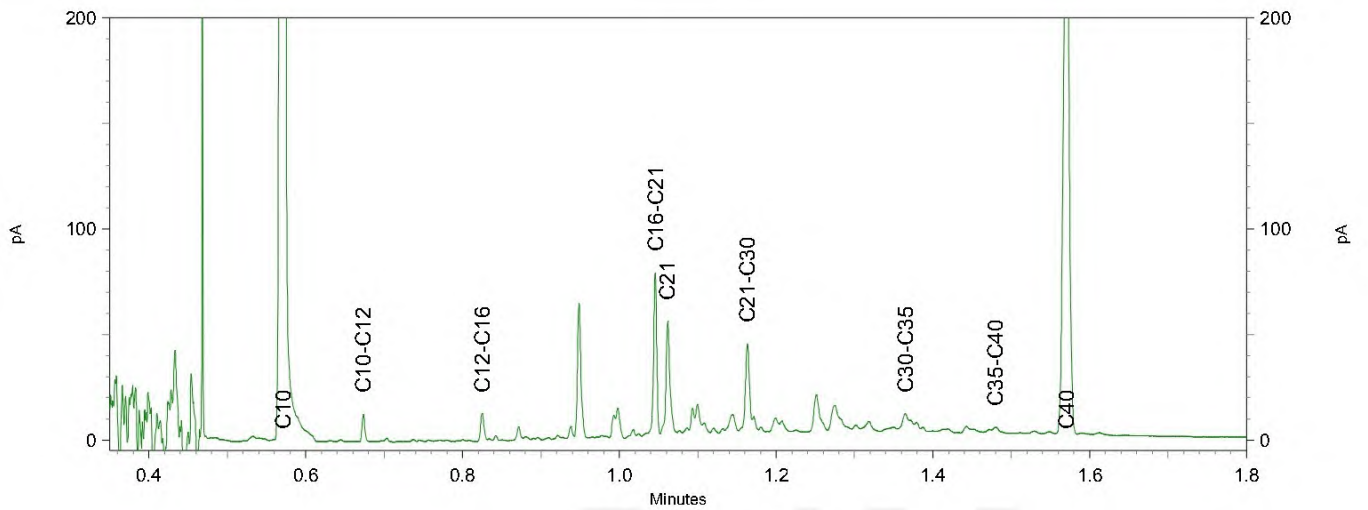
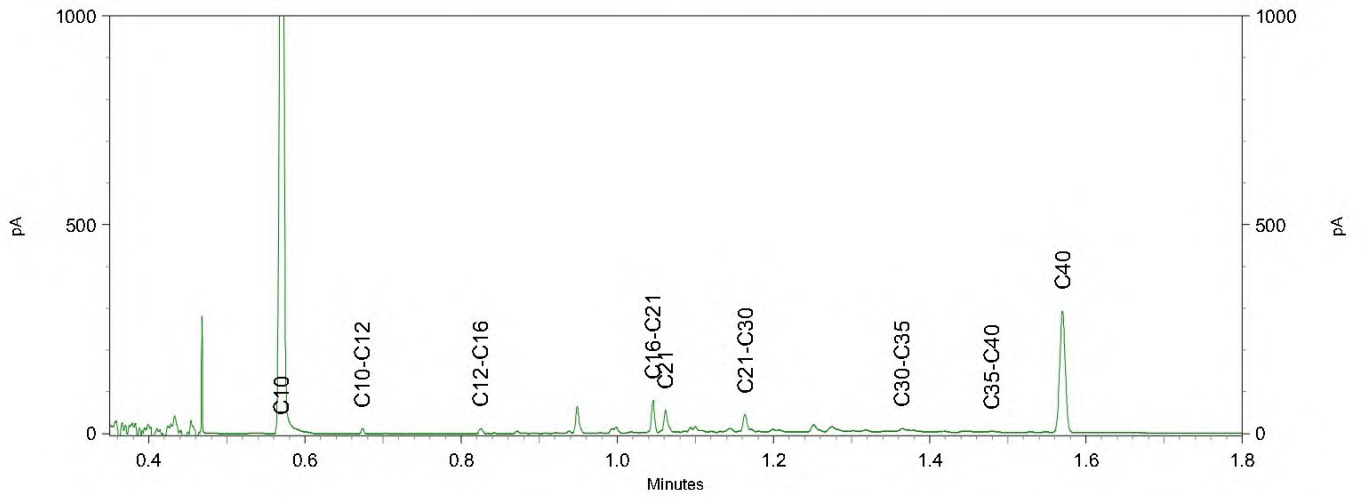
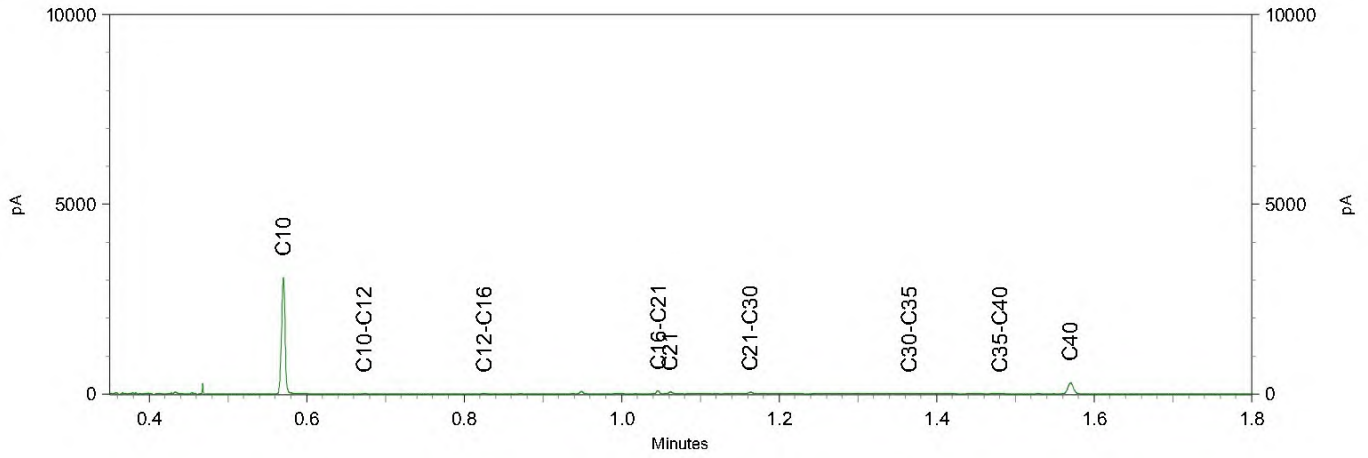
Sample description.: MM A - Depot zand

∇



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12871319
Certificate no.: 2022111490
Sample description.: MM B - Depot zand
V



Kruse Milieu BV
T.a.v. [redacted] J
Huyerenseweg 33
7678 SC GEESTEREN

Analyscertificaat

Datum: 20-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022111491/1
Uw project/verslagnummer	22044071
Uw projectnaam	Handelsstraat 11 - Hardenberg
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	12-Jul-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted] J
[redacted] J
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.


Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	22044071	Certificaatnummer/Versie	2022111491/1
Uw projectnaam	Handelsstraat 11 - Hardenberg	Startdatum analyse	12-Jul-2022
Uw ordernummer		Datum einde analyse	20-Jul-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Jul-2022/19:58
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	92.9 ¹⁾	94.1 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.2 ²⁾	14.0 ²⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	13145 ¹⁾	13202 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	76 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	1100 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	1200 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	11 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	18 ¹⁾	0.9 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	9.2 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	14 ¹⁾	0.4 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	1.7 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	4.3 ¹⁾	0.4 ¹⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	42 ²⁾	<0.5 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	14 ²⁾	<0.5 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	11 ²⁾	<0.5 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	3.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	14 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM C - Depot zand	Asbestverdachte grond	12871320
2	MM D - Depot zand	Asbestverdachte grond	12871321

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr. coörd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022111491/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12871320	MM C - Depot zand				
1801956MG	C	0	400	12-Jul-2022	
12871321	MM D - Depot zand				
1801957MG	D	0	400	12-Jul-2022	

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022111491/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022111491/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1383159
 Uw project omschrijving : 2022111491-22044071
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7255832
 Uw referentie : MM C - Depot zand
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/07/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : J
 Analysedatum : 20-07-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14150 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13145 g
 Percentage droogrest : 92,9 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11868,2	92,4	13,0	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	455,7	3,5	49,9	10,95	0	0,0
1-2 mm	252,0	2,0	71,5	28,37	0	0,0
2-4 mm	66,4	0,5	66,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	94,0	0,7	94,0	100,00	1	76,0
8-20 mm	111,8	0,9	111,8	100,00	1	1104,5
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12848,1	100,0	406,6		2	1180,5

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentine asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,7	0,6	0,9	0,7	0,6	0,9	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	14	10	17	11	8,6	13	3,0	1,7	4,3
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	14	11	18	11	9,2	14	3,0	1,7	4,3

Aangetroffen type asbest : serpentine en amfibool
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentine asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	11	3,0	14
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	11	3,0	

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **42 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentine en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1383159
Uw project omschrijving : 2022111491-22044071
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7255832
Uw referentie : MM C - Depot zand
Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/07/2022

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
4-8 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1383159
 Uw project omschrijving : 2022111491-22044071
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7255833
 Uw referentie : MM D - Depot zand
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/07/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : J
 Analysedatum : 19-07-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14030 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13202 g
 Percentage droogrest : 94,1 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11751,4	91,2	13,0	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	461,5	3,6	124,8	27,04	0	0,0
1-2 mm	156,6	1,2	46,0	29,37	0	0,0
2-4 mm	160,2	1,2	160,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	172,5	1,3	172,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	189,5	1,5	189,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12891,7	100,0	706,0		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,9	<0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1383159
Uw project omschrijving : 2022111491-22044071
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1383159
Uw project omschrijving : 2022111491-22044071
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
7255832	MM C - Depot zand	C	0-4	1801956MG
7255833	MM D - Depot zand	D	0-4	1801957MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1383159
Uw project omschrijving : 2022111491-22044071
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Bijlage III

Toetsing gemiddelde gehalten conform het Besluit Bodemkwaliteit

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer 22044071
 Uw projectnaam Handelsstraat 11 - Hardenberg
 Datum monsternamen 12-07-2022
 Monsternemer **J**
 Certificaatnummer 2022111490
 Startdatum 12-07-2022
 Rapportagedatum 20-07-2022

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	Industrie	IW
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.8	10.8								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0								
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	94.3	94.3	94.3							
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7								
Lutum	% (m/m) ds	1.6	<1.0								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	14	16	58.13		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	0.241	<= AW	0.2	0.6	1.2	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	7.383	<= AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.241	<= AW	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.0502	<= AW	0.05	0.15	0.3	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	8.167	<= AW	4	35	70		100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	1.05	<= AW	1.5	1.5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	11.02	<= AW	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	33.22	<= AW	20	140	200	200	720	720
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	17.5							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	17.5							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7.1	16	57.75							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	28	23	127.5							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12	7.5	48.75							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	17.5							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	54	53	267.5	Ind.	35	190	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.								
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0035							
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0035							
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0035							
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0035							
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0035							
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0035							
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0035							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0245	<= AW	0.0049	0.02	0.04	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.035							
Fenanthreen	mg/kg ds	0.32	0.24	0.28							
Anthraceen	mg/kg ds	0.074	0.057	0.0655							
Fluorantheen	mg/kg ds	0.62	0.49	0.555							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.28	0.23	0.255							
Chryseen	mg/kg ds	0.3	0.24	0.27							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.11	0.12							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.28	0.24	0.26							
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0.16	0.14	0.15							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.2	0.17	0.185							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.4	2	2.175	Wonen	0.5	1.5	3	6.8	40	40
Fysisch-chemische bepalingen											
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	22	22								
Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.2	7.6								

Legenda

Nr. Analytico-nr. Monster
 1 12871318 MM A - Depot zand
 2 12871319 MM B - Depot zand

Eindoordeel: Klasse industrie

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis Vereiste rapportagegrens
 <= AW kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
 GSSD gem. Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde
 AW x 2 Tweemaal Achtergrondwaarde
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Handelingskader PFAS 13-12-2021 Toepassing partij grond/bagger op landbodem

Uw projectnummer	22044071
Uw projectnaam	Handelsstraat 11 - Hardenberg
Datum monsternamen	12-07-2022
Monsternemer	
Certificaatnummer	2022111490
Startdatum	12-07-2022
Rapportagedatum	20-07-2022

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie
Perfluorkoolwaterstoffen(PFC)									
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaanzuur (PFDA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
perfluoroctaanzuur (PFDA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluortridecaanzuur (PFTriDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFDA (*0,7)	µg/kg ds	0.1	0.1	0.1	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.1	0.1	0.1	-	0.1	1.4	3	3

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	12B71318	MM A - Depot zand
2	12B71319	MM B - Depot zand

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis	Vereiste rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan achtergrondwaarde
**	groter dan norm voor wonen; niet toepasbaar
***	groter dan norm voor industrie; nooit toepasbaar
GSSD gem.	Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde

Deze toetsing is NIET uit BoToVa afkomstig en moet als indicatief worden beschouwd!

Bijlage IV

Monsternemingsplan en monsternemingsformulier

Monsternemingsplan partijkeuring grond BRL SIKB 1000 en Protocol 1001

Projectgegevens

Projectcode	22044071
Projectlocatie	Naam : Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade
	Adres : Handelsstraat 11
	Postcode+plaats : 7772 TS Hardenberg
Gegevens opdrachtgever	Naam : HFC Equipment BV
	Contactpersoon : XXXXXXXXXX J
	Adres : Handelsstraat 11
	Postcode+plaats : 7772 TS Hardenberg
	Telefoon : 06 - 2088 2881
Opdrachtgever is	Eigenaar / Gebruiker / Overheid / Intermediair
Doel van partijkeuring	Het verkrijgen van een representatief monster uit een statische partij, zodat na analyses een uitspraak kan worden gedaan over de hergebruiksmogelijkheden van de partij
Uitvoerende organisatie	Eigen beheer
Datum monsternamen	12 juli 2022

Partijgegevens

Partijgrootte (m ³ en ton)	1250 m ³ - 2063 ton
Dichtheid (ton/m ³)	1.65 (geschat op basis van voorinformatie)
Aard van het depot	In situ / Onder verharding / Depot (statisch) / Materiaalstroom
Vochtigheid partij	Nat / Droog
Grondsoort	Zand / Veen / Klei / Leem
Verwachte korrelgrootte	D ₉₅ <16 mm / D₀₅ >16 mm
Bijzonderheden partij	Er is zand vrijgekomen bij de uitbreiding van de kade aan de zuidzijde van het perceel aan de Handelsstraat 11 in Hardenberg. Het slib in de insteekhaven is al diverse keren uitgebaggerd. In 2005 is het slib op de waterbodembodem onderzocht (UDM, 10-11-2005). Uit het rapport bleek dat het slib niet verontreinigd is met stoffen, die geen deel uitmaken van het NEN5740-standaardpakket en niet asbesthoudend. Het te keuren depot bestaat uit zand uit de ondergrond onder de waterbodembodem en is onverdacht. Er wordt verwacht dat het zand valt in klasse AW.
Bijmengingen verwacht	Nee.
Vorm van de partij	Onbekend. Ter plekke inmeten.

Monsterneming

Aard materiaal	Grond / Baggerespecie
Aantal grepen per partij	2x 50 / 2x 6
Monsternemingswijze	Systematisch / Gestratificeerd asoclet / Partij gedeeltelijk of geheel verplaatsen
Indelen in deelpartijen	Nee / Ja, aantal: Maximaal: 2000 ton / 10000 ton
Voorgeschreven indeling in deelpartijen	Niet van toepassing.
Foto's nemen	Nee / Ja (minimaal 2)
Monster- en greepgrootte	Grepen van minimaal 180 gram: monstergrootte 9 kilogram (SP) en 10 kilogram (asbest)
Apparatuur	Guts Ø 5 cm / Edelmanboor Ø 5 cm / Overig: Edelmanboor Ø 12 cm
Monsterverpakking	Emmers van 10 liter.
Monstercodering	22044071 - MM A en MM B (2 emmers Eurofins Analytico)
Monster afleveren bij	Eigen opslag / Eurofins Analytico / Overig:

Kwaliteitscontrole

Functie	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	11-7-2022
Monsternemer	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	11-7-2022
Monsternemer	XXXXXXXXXX J	XXXXXXXXXX J	

Monsternemingsformulier partijkeuring grond BRL SIKB 1000 en Protocol 1001

Projectgegevens

Projectcode	22044071
Projectlocatie	Naam : Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade Adres : Handelsstraat 11 Postcode+plaats : 7772 TS Hardenberg
Uitvoerende organisatie	Eigen beheer
Monsternemer(s)	[REDACTED]
Datum, tijd monsternamen	12 juli 2022

Partijgegevens

Partijgrootte (m ³ en ton)	1119 m ³ - 1846 ton
Bepaling partijgrootte	Schatting / Opmeting in veld (zie tekening) / Anders:
Geschat vochtpercentage	5% / 10% / <u>15%</u> / 20% / 25% / >25%
Grondsoort en kleur	<u>Zand</u> / Veen / Klei / Leem Kleur: <u>grijs</u>
Maximale korrelgrootte	<u>D₉₅ < 16 mm</u> / D ₉₅ > 16 mm
Bepaling korrelgrootte	<u>Zintuiglijke waarneming</u> / Zeven en wegen (zie bijlage)
Bijzonderheden partij	<u>Watergang haven verdiept tot 3 m - m.v.</u>
Bijmengingen aangetroffen (afwijkende bodemsoort of bodemvreemde materialen)	Nee / <u>Ja</u> , namelijk: <u>sporen puin, hout, plastic, glas, metaal rubber (auto banden), leem</u>
Asbest aangetroffen	<u>Nee</u> / Ja, namelijk:
Percentage bijmenging	<u>< 1</u> % (let op: >20% bijmenging is geen grond!)
Percentage bepaald door:	<input checked="" type="checkbox"/> Schatting / <input type="checkbox"/> Door middel van zeven bepaald
Bijmengingen meebemonsterd	Nee / <u>Ja</u> <u>< 20 mm</u>
Vorm van de partij	<u>Weergegeven op schets met boven- en zijaanzicht en maten</u>

Dichtheid

Hoofbestanddeel	Bijmengsel	Massa in ton/m ³			
		Vaste m ³ (in situ)	Losse m ³ (depot)		
Grond	Zwak siltig	<input type="checkbox"/>	1.85	1.65	<input type="checkbox"/>
	Sterk siltig	<input type="checkbox"/>	1.80	1.60	<input type="checkbox"/>
Zand	Zwak siltig	<input type="checkbox"/>	1.85	1.65	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sterk siltig (kleilig)	<input type="checkbox"/>	1.75	1.55	<input type="checkbox"/>
Leem	Zwak zandig	<input type="checkbox"/>	1.70	1.50	<input type="checkbox"/>
	Sterk zandig	<input type="checkbox"/>	1.70	1.50	<input type="checkbox"/>
Klei	Zwak zandig	<input type="checkbox"/>	1.75	1.55	<input type="checkbox"/>
	Sterk zandig	<input type="checkbox"/>	1.70	1.50	<input type="checkbox"/>
Veen	Matig zandig / matig kleilig	<input type="checkbox"/>	1.25	1.15	<input type="checkbox"/>
	Sterk zandig / sterk kleilig	<input type="checkbox"/>	1.40	1.25	<input type="checkbox"/>

Monsterneming

Monsternemingswijze	Conform monsternemingsplan? <u>Ja</u> / Nee Beschrijving eventuele afwijkingen:
Indeling in deelpartijen	<u>Nee</u> / Ja, aantal:
Aanduiding indeling in het veld achtergelaten	<u>Nee</u> / Ja
Foto's genomen	Nee / <u>Ja</u> (zie bijlage voor beschrijving)

Deelpartij-, greep- en monstergrootte

Deelpartij	Grootte deelpartij (m ³)	Aantal grepen	Monstergrootte (kg)	
			Monster A	Monster B
22044071	119	118	10,7	10,7
	119	118	14,0	14,0

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur	Guts Ø 5 cm / Edelmanboor Ø 5 cm / Overig:
Monstercodering	Standaard / Afwijkend, namelijk:
Monsterverpakking	Volgens plan / Afwijkend, namelijk:
Monsteropslag gekoeld	Ja / Nee
Monstertransport gekoeld	Ja / Nee
Monsters afgeleverd aan	Laboratorium: Eurofum..... binnen 24 uur / binnen uur
Bijzonderheden	
Tijdsbesteding	1,0 uur

Kwaliteitscontrole

Functie	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			12-7-2022
Monsternemer			12-7-2022
Monsternemer			

Bijlagen *

<input checked="" type="checkbox"/>	Situatieschets ligging onderzoekslocatie met noordpijl (bijvoorbeeld kadastrale kaart, kopie stratenboek of eigen tekening)
<input checked="" type="checkbox"/>	Situatieschets met boven- en zijaanzicht en verantwoording omvangsbepaling
<input checked="" type="checkbox"/>	Situatieschets met indeling in deelpartijen en in monsternemingsvakken, voorzien van noordpijl
<input type="checkbox"/>	Verslag zeeftest
<input checked="" type="checkbox"/>	Toelichting bij foto's (nummers en locatie-aanduiding)
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

* : aankruisen wat van toepassing is.

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



RAPPORTAGE PARTIJKEURING Handelsstraat 11 - Hardenberg

Opdrachtgever:
HFC Equipment BV

Locatie:
Depot ontgraven zand t.b.v uitbreiding kade
Handelsstraat 11
7772 TS Hardenberg

Juli 2022



KRUSE GROEP
INFRA | MILIEU | SLOOPWERKEN | VASTGOED



Kruse Milieu BV

Bezoekadres:
Huyerenweg 33
7678 SC Geesteren

Internet:
info@krusegroep.nl
www.krusegroep.nl

Tel: 0546 - 639 663
KvK: 06068751
BTW-nr: NL 8019.25.125.B01

Bankgegevens:
ABN AMRO:
NL34ABNA0501538739



RAPPORTAGE PARTIJKEURING

Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade



Opdrachtgever:

HFC Equipment BV
Handelsstraat 11
7772 TS Hardenberg

Locatie:

Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade
Handelsstraat 11
7772 TS Hardenberg

Projectcode: 22044071

Rapportagedatum: 22 juli 2022

Auteur: [REDACTED]



INHOUD

1	Inleiding	1
1.1	Uitgangspunten en voorwaarden	1
1.2	Indeling van de rapportage	1
2	Partijgegevens	2
2.1	Beschrijving partij	2
2.2	Informatie uit vooronderzoek	2
2.3	Hypothese	3
3	Uitvoering onderzoek	4
3.1	Onderzoeksstrategie	4
3.2	Analyses	4
3.3	Toetsing resultaten chemische analyses partijkeuring	5
3.4	Toetsing resultaten asbestanalyses	6
4	Resultaten	7
4.1	Resultaten veldwerkzaamheden	7
4.1.1	Beschrijving van de partij en zintuiglijke waarnemingen	7
4.1.2	Beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden	7
4.2	Resultaten van de analyses	8
4.2.1	Resultaten en toetsing van de chemische analyses	8
4.2.2	Resultaten en toetsing van de asbestanalyses	8
4.3	Toelichting op de resultaten van de analyses	8
5	Samenvatting, conclusies en aanbevelingen	10

Bijlagen

- I Regionale ligging locatie
Situatieschets ligging van het depot
Foto's van het depot
Situatieschets depot met weergave monsternemingsvakken
- II Analyserapport Eurofins Analytico BV / Eurofins Omegam BV
- III Toetsing gemiddelde gehalten conform het Besluit Bodemkwaliteit
- IV Monsternemingsplan
Monsternemingsformulier

1 Inleiding

In opdracht van HFC Equipment BV is door Kruse Milieu BV een partijkeuring conform het Besluit Bodemkwaliteit (BRL SIKB 1000, protocol 1001 en BRL SIKB 2000, protocol 2018) uitgevoerd aan de Handelsstraat 11 in Hardenberg.

Op de locatie is een depot zand opgeslagen, welke is vrijgekomen bij de uitbreiding van de kade aan de zuidzijde van het perceel aan de Handelsstraat 11 in Hardenberg. Het slib in de insteekhaven is al diverse keren uitgebaggerd. Het te keuren depot bestaat uit zand uit de ondergrond onder de waterbodem en bevat geen slib. Het depot is gecodeerd als "Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade". De aanleiding voor het onderzoek wordt gevormd door het voornemen het opgeslagen zand elders toe te passen. Derhalve dient de milieukundige kwaliteit bekend te zijn.

De partij dient aanvullend op PFAS te worden onderzocht op basis van het "Handelingskader van december 2021".

Doel van de partijkeuring is het vaststellen van de hergebruiksmogelijkheden van het betreffende zand binnen de werkingsfeer van het Besluit Bodemkwaliteit.

1.1 Uitgangspunten en voorwaarden

De partijkeuring dient te voldoen aan de richtlijnen in "Protocol 1001: Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie", versie 9.0 die op 1-2-2018 door het CCvD Bodembeheer, ondergebracht bij de SIKB te Gouda.

Kruse Milieu BV is in bezit van een procescertificaat voor het verrichten van partijkeuringen volgens de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 1000 "Monsterneming voor Partijkeuringen" voor het toepassingsgebied: Protocol 1001: "Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie" (certificaatnummer K23670/10). Het procescertificaat van Kruse Milieu BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Kruse Milieu BV is tevens in het bezit van het procescertificaat voor het verrichten van asbestonderzoek volgens beoordelingsrichtlijn NEN 5707, "Bodem - Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem en partijen grond": BRL SIKB 2000: Protocol 2018 (certificaatnummer K44441/09).

Tenslotte wordt verklaard dat de onderzochte partij geen eigendom is van de Kruse Groep. De vermelde medewerkers in deze rapportage zijn akkoord met openbaring van zijn of haar persoonsgegevens in het kader van de AVG-privacy wetgeving.

1.2 Indeling van de rapportage

In het onderhavige rapport wordt eerst ingegaan op de locatiegegevens en het vooronderzoek. Vervolgens komen de veldwerkgegevens, het laboratoriumonderzoek en de analyseresultaten aan bod. De rapportage wordt afgesloten met een bespreking van de analyseresultaten en de bijbehorende conclusies.

2 Partijgegevens

2.1 Beschrijving partij

Algemeen

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Handelsstraat 11 in Hardenberg. Het terrein heeft de RD-coördinaten $x = 239.554$ en $y = 508.665$ en is kadastraal bekend als: gemeente Stad-Hardenberg, sectie C, nummers 2674 en 2484.

Beschrijving te onderzoeken depot

Op de locatie is een depot zand opgeslagen, welke is vrijgekomen bij de uitbreiding van de kade aan de zuidzijde van de Handelsstraat 11 te Hardenberg. Het slib in de insteekhaven is al diverse keren uitgebaggerd. Het te keuren depot bestaat uit zand uit de ondergrond onder de waterbodem en bevat geen slib. Het depot is gecodeerd als "Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade".

Het depot heeft een volume van circa 1250 m^3 (vooraf opgegeven door de opdrachtgever). Op basis van een vooraf geschatte dichtheid van 1650 kg/m^3 is te berekenen dat dit circa 2063 ton betreft.

Het opgeslagen zand kan niet op de locatie worden hergebruikt en dient te worden afgevoerd. In het kader van het hergebruik dient onderzoek te worden gedaan naar de milieukundige kwaliteit van dit zand.

In bijlage I is de regionale ligging van de locatie weergegeven en is een overzichtstekening van de ligging van het depot weergegeven. Tevens zijn enkele foto's van de partij weergegeven en is een situatieschets opgenomen, waarop de indeling in bemonsteringsvakken is weergegeven.

2.2 Informatie uit vooronderzoek

Het vroegere gebruik van het te keuren zand is van belang, omdat bronnen van verontreiniging aanwezig geweest kunnen zijn. De geraadpleegde bronnen zijn weergegeven in tabel 1, op de volgende pagina.

Het slib in de insteekhaven is al diverse keren uitgebaggerd. In november 2005 is het slib op de waterbodem onderzocht (UDM, aanvullend onderzoek insteekhaven Hardenberg behorend bij verkennend bodemonderzoek Kanaal Almelo-Coevorden met projectnummer 05-05-515, d.d. 10 november 2005). Uit het rapport bleek dat het slib licht verontreinigd is met cadmium, koper, lood, zink, PAK en minerale olie. Tevens bleek dat het slib niet verontreinigd is met stoffen, die geen deel uitmaken van het NEN5740-standaardpakket en niet asbesthoudend is.

Het te keuren depot bestaat uit zand uit de ondergrond onder de waterbodem en bevat geen slib. Er wordt verwacht dat het zand valt in de kwaliteitsklasse AW. (Altijd toepasbaar).

De partij is, op basis van voorinformatie, puinvrij en onverdacht voor asbest.

Het depot wordt beschouwd als onverdacht voor parameters, die niet zijn opgenomen in het NEN5740-standaardpakket.

Op basis van het "Handelingskader van december 2021" wordt de partij aanvullend op PFAS geanalyseerd.

Tabel 1: Geraadpleegde bronnen vooronderzoek.

Bron	Specificatie	Relevante informatie
Opdrachtgever	Historisch en huidig gebruik	Ja
Omgevingsrapportage	https://overijssel.omgevingsrapportage.nl/	Ja
Google Maps	https://www.google.nl/maps	Ja
Topotijdreis	https://www.topotijdreis.nl/	Ja
BAG-viewer	https://bagviewer.kadaster.nl/	Nee
Perceelloep	https://perceelloep.nl/	Nee
Ruimtelijke plannen	https://www.ruimtelijkeplannen.nl/viewer/	Nee
Grondwatertools	https://www.grondwatertools.nl/gwsinbeeld/	Nee
DINOloket	https://www.dinoloket.nl/	Nee
AHN-viewer	https://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/	Nee
Bodemkwaliteitskaart	Bodemkwaliteitskaart Regio IJsselland, CSO Adviesbureau, d.d. 30 januari 2013	Ja
Eerdere bodemonderzoeken	UDM aanvullend onderzoek ter plaatse van insteekhaven Hardenberg (behorend bij verkennend waterbodemonderzoek Kanaal Almelo-Coevorden KM 0.0 - 32.7) met projectnummer 05-05-15, d.d. 10 november 2005	Ja

2.3 Hypothese

Op basis van voorinformatie kan worden aangenomen dat het depot niet verontreinigd is en valt in kwaliteitsklasse: "Altijd toepasbaar".

Verder wordt aangenomen dat het depot niet verontreinigd is met parameters die niet zijn opgenomen in het NEN5740-standaardpakket. Tevens wordt, op basis van voorinformatie, aangenomen dat de partij puinvrij en niet asbesthoudend is.

Op basis van het Handelingskader van december 2021" worden aanvullende analyses op PFAS verricht.

3 Uitvoering onderzoek

3.1 Onderzoeksstrategie

De monsternemingsstrategie wordt gebaseerd op het protocol 1001: Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie, versie 9.0. De monsterneming wordt uitgevoerd met een Edelmanboor met een diameter van 5 cm en/of een guts met eenzelfde diameter.

Voorafgaand aan de partijkeuring wordt de partij onderverdeeld in vakken van ongeveer gelijke omvang, waarbinnen de hoogte van de partij relatief constant is. In het centrum van elk vak wordt een boring tot de onderzijde van de partij gezet. Uit elke boring wordt per doorboord traject van 0.5 meter één greep genomen. Het gewicht van elke greep bedraagt minimaal 180 gram. In totaal worden minimaal 100 grepen genomen. De grepen worden in het veld om en om over twee mengmonsters verdeeld, die worden gecodeerd als MM A en MM B. Hierbij worden de grepen direct vanuit de monsternemingstoestellen in de monsterverpakkingen gedeponereerd.

Tevens worden de mengmonsters MM A en MM B aanvullend geanalyseerd op PFAS, aangezien de staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat het handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie op 8 juli 2019 van toepassing heeft verklaard. De resultaten van PFAS-analyses worden getoetst aan de achtergrondwaarden in de landbodem genoemd in het "Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie" (versie december 2021) van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. PFAS is een afkorting van: Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen. Deze stofgroep bevat duizenden verbindingen, waarvan er 28 dienen te worden geanalyseerd. Er is geen directe verdenking op GenX, derhalve is, conform het "Handelingskader van december 2021, niet geanalyseerd op de stoffengroep GenX.

Indien er puin wordt aangetroffen dient er een aanvullend onderzoek op asbest worden verricht. Ten behoeve van het asbestonderzoek worden 2x minimaal 50 grepen genomen op basis van bijlage 7 van protocol 1001 waarbij 2 mengmonsters worden samengesteld. Elk mengmonster wordt in het veld gezeefd over een 20 mm zeef. De gezeefde grove fractie wordt visueel beoordeeld op asbest. Indien visueel asbestverdachte materialen worden waargenomen, wordt een materiaalverzamelmonster samengesteld per mengmonster. Tevens worden twee mengmonsters van de fijne fractie samengesteld. Deze monsters worden gecodeerd als MM C en MM D. Na afloop van de monsterneming worden de monsters gewogen om te verifiëren dat de gewichten van de mengmonsters niet beneden het voorgeschreven gewicht liggen.

Al het opgeboorde materiaal wordt beoordeeld conform NEN 5104. Het opgeboorde materiaal wordt tevens beoordeeld door zintuiglijke waarneming op verontreinigingskenmerken zoals afwijkende geur en/of kleur. Een beschrijving van het materiaal wordt gegeven in paragraaf 4.1. Een kopie van het monsternemingsplan alsmede van het monsternemingsformulier is bijgevoegd achter bijlage IV.

3.2 Analyses

Alle mengmonsters worden voorbehandeld en geanalyseerd conform de voorschriften in het Besluit Bodemkwaliteit.

De mengmonsters MM A en MM B worden geanalyseerd op de parameters in het standaard pakket voor grond. De opbouw van het standaardpakket voor grond volgens het Besluit Bodemkwaliteit is als volgt: Voorbehandeling, bepaling gehalten lutum, organische stof en droge stof, zuurgraad (pH), zware metalen (barium¹, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), minerale olie, PCB en PAK (10, VROM).

Tevens worden de mengmonsters MM A en MM B aanvullend geanalyseerd op PFAS.

Het laboratoriumonderzoek (standaardpakket) wordt uitgevoerd door Eurofins Analytico te Barneveld, welke is gecertificeerd door de Raad voor Accreditatie voor het verrichten van de in dit onderzoek gebruikte analyses (AP04-SG1, samenstelling grond).

Het laboratoriumonderzoek (PFAS) wordt uitgevoerd door Eurofins Analytico te Barneveld, deze analyses kunnen niet conform AP04-certificering worden verricht.

De eventuele asbestmonsters worden onderzocht door Eurofins Omegam te Amsterdam, een door de Raad voor Accreditatie erkend laboratorium voor vezelonderzoek.

3.3 Toetsing resultaten chemische analyses partijkeuring

De analyseresultaten worden getoetst conform het Besluit Bodemkwaliteit¹ en het in paragraaf 3.2 genoemde Handelingskader van 2021 voor PFAS". In het Besluit Bodemkwaliteit worden de volgende toetsingswaarden gehanteerd: "achtergrondwaarde", "normwaarde wonen" en "normwaarde industrie". Op basis van een toetsing aan deze waarden kunnen verschillende categorieën grond worden onderscheiden. De analyseresultaten van de monsters zijn getoetst volgens BoToVa-toetsing T1 (kwaliteitsbeoordeling van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem).

Bij de toetsing van de analyseresultaten worden deze eerst omgerekend naar een gestandaardiseerde meetwaarde (GSSD). Bij de toetsing van de grondresultaten wordt daarbij gebruik gemaakt van de gemeten percentages lutum en organische stof in de grondmengmonsters. De analyseresultaten van de grondmengmonsters zijn volgens BoToVa (bodemtoetsvalidatieservice) getoetst aan de achtergrondwaarden, de normwaarde wonen en de normwaarde industrie.

Op basis van de toetsing wordt de partij ingedeeld in één van de volgende vier klassen:

- Altijd toepasbaar (\leq AW)
- Klasse Wonen
- Klasse Industrie
- Niet toepasbaar

De categorieën hebben verschillende hergebruiksmogelijkheden binnen de werkingssfeer van het Besluit Bodemkwaliteit. De categorieën zijn de volgende:

Altijd toepasbaar

De gemiddelde gehalten van de parameters liggen beneden de achtergrondwaarden. Hierbij dient te worden opgemerkt dat de kwaliteit van grond niet de achtergrondwaarden overschrijdt indien ten opzichte van de achtergrondwaarden bij meting van ten minste 7 stoffen in de grond de rekenkundige gemiddelde gehalten van maximaal 2 stoffen verhoogd zijn. Een verhoging bedraagt per stof ten hoogste twee maal de daarvoor geldende achtergrondwaarde en overschrijdt niet de daarvoor geldende maximale waarden voor bodemkwaliteitsklasse wonen.

Klasse wonen

De te keuren partij wordt ingedeeld in de kwaliteitsklasse wonen, indien de rekenkundige gemiddelden van de gehalten van de gemeten stoffen in de grond de achtergrondwaarden overschrijden, maar niet de maximale waarden voor de kwaliteitsklasse wonen.

¹ norm voor barium is tijdelijk buiten werking gesteld en geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van een antropogene bodemverontreiniging (circulaire Bodemsanering 2009)

Klasse industrie

De te keuren partij wordt ingedeeld in de kwaliteitsklasse industrie, indien de gemiddelden van de gehalten van de gemeten stoffen in de bodem de maximale waarden voor de bodemfunctieklasse wonen overschrijden maar niet de maximale waarden voor de bodemfunctieklasse industrie.

Niet toepasbaar

De partij is niet toepasbaar indien de gemeten gehalten in een partij de maximale waarden voor de kwaliteitsklasse industrie overschrijden.

De indeling van een bepaalde partij in één van de hiervoor genoemde categorieën bepaalt de mogelijkheid tot hergebruik van deze partij en welke eisen er aan de wijze van hergebruik worden verbonden.

3.4 Toetsing resultaten asbestanalyses

De resultaten van de eventuele asbestanalyses worden getoetst aan de wetgeving inzake asbest in bodem en puin welke door de ministeries van SZW en I&M is vastgesteld. In het beleid is voor asbest een restconcentratienorm en een interventiewaarde opgenomen.

De restconcentratienorm beschrijft de concentratie asbest, waaronder hergebruik nog is toegestaan. De interventiewaarde beschrijft de concentratie asbest in bodem, waarboven in principe gesaneerd dient te worden. Voor asbest is de restconcentratienorm gelijk aan de interventiewaarde en deze waarde bedraagt 100 mg/kg gewogen asbest. De gewogen concentratie asbest is gelijk aan de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met 10 maal de concentratie amfiboolasbest. Indien overschrijding van de restconcentratienorm plaatsvindt, dan dienen werkzaamheden met de betreffende bodem/puinverharding plaats te vinden onder asbestcondities. Bij asbestconcentraties lager dan de restconcentratienorm zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk bij be- en verwerking van de grond of puinverharding.

4 Resultaten

4.1 Resultaten veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 12 juli 2022 door [REDACTED] een erkende en gecertificeerde monsternemer (certificaatnummer [REDACTED]). De monsternemer is bij de werkzaamheden geassisteerd door [REDACTED] (assistent monsternemer). De verdeling van de partij in monsternemingsvakken is weergegeven op de situatieschets in bijlage I.

4.1.1 Beschrijving van de partij en zintuiglijke waarnemingen

De partij bestaat uit een grillig gevormd depot en is in twee delen opgemeten.

Deel 1 van het depot heeft een lengte van maximaal 18 meter en een maximale breedte van 13 meter. De kruinhoogte bedraagt circa 4.0 meter. Deel 1 van het depot heeft een oppervlakte van circa 196 m² met een gemiddelde hoogte van circa 2.0 meter. Het totale volume van deel 1 van het depot bedraagt circa 392 m³. Op basis van een in het veld geschatte dichtheid van 1.65 ton/m³ is te berekenen dat deel 1 van de onderzochte partij een gewicht heeft van circa 647 ton.

Deel 2 van het depot heeft een lengte van maximaal 51.5 meter en een maximale breedte van 13.5 meter. De kruinhoogte bedraagt circa 4.0 meter. Deel 2 van het depot heeft een oppervlakte van circa 485 m² met een gemiddelde hoogte van circa 1.5 meter. Het totale volume van deel 2 van het depot bedraagt circa 727 m³. Op basis van een in het veld geschatte dichtheid van 1.65 ton/m³ is te berekenen dat deel 2 van de onderzochte partij een gewicht heeft van circa 1199 ton.

Het totale volume van het depot bedraagt circa 1119 m³. Op basis van een in het veld geschatte dichtheid van 1.65 ton/m³ is te berekenen dat de onderzochte partij een gewicht heeft van circa 1846 ton.

Het onderzochte depot bestaat uit matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht grijs zand en is zwak leemhoudend. In het depot zijn sporen puin, hout, plastic, glas, metaal en rubber (autobanden) aangetroffen. Het percentage bijmenging is in het veld bepaald door schatting en bedraagt minder dan 1%.

Er zijn visueel door de monsternemer geen asbestverdachte materialen aangetroffen op het depot of in het opgeboorde zand.

4.1.2 Beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden

Het depot is verdeeld in 33 vakken. Er zijn 118 grepen genomen, die in het veld om en om over twee mengmonsters zijn verdeeld, gecodeerd als MM A en MM B.

Tijdens het veldwerk is door zintuiglijk onderzoek van de partij geverifieerd, dat niet meer dan 5% van de partij een deeltjesdiameter heeft van groter dan 16 mm (D95 < 16 mm). Het vochtgehalte van de partij bedroeg ten tijde van de monsterneming naar schatting 20 gewichtsprocent. Door weging is vastgesteld dat de mengmonsters MM A en MM B van de partij een gewicht hadden van gemiddeld 10.7 kilogram.

De partij is aanvullend op asbest onderzocht vanwege de aanwezigheid van puin. Ten behoeve van het asbestonderzoek zijn er van de partij in totaal 118 grepen genomen. Deze zijn verdeeld over 2 mengmonsters MM C en MM D. Door weging is vastgesteld dat de mengmonsters MM C en MM D van de partij ten behoeve van het asbestonderzoek een gewicht hadden van gemiddeld 14 kilogram.

4.2 Resultaten van de analyses

4.2.1 Resultaten en toetsing van de chemische analyses

Het analyserapport van het samenstellingsonderzoek is opgenomen in bijlage II. Tevens is een toetsing uitgevoerd aan de diverse parameters van het Besluit Bodemkwaliteit. De rapportage van deze toetsing is in bijlage III bijgevoegd. Zoals uit de bijlagen II en III blijkt, is er een overschrijding voor de achtergrondwaarde en een overschrijding voor de waarde voor wonen aangetoond: deze zijn in tabel 2 weergegeven.

Tabel 2: Verhoogde concentratie (mg/kg droge stof)

Component	Gemeten concentraties		GSSD gemiddeld (Oordeel)		AW	2 x AW	Wonen	Industrie	Eindoordeel
Minerale olie	54	53	267.5	Industrie	190	190	190	5000	Industrie
PAK	2.4	2.0	2.175	Wonen	1.5	3.0	6.8	40	

In tabel 1 worden de volgende coderingen toegepast:

GSSD : Gestandaardiseerd Gehalte naar Standaard Bodem

AW : Achtergrondwaarde

In de gekeurde partij zijn geen overschrijdingen van de achtergrondwaarde voor PFAS aangetoond voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie.

De gekeurde partij valt in de kwaliteitsklasse "Industrie".

4.2.2 Resultaten en toetsing van de asbestanalyses

Uit de analyseresultaten van Eurofins Omegam (bijgevoegd in bijlage II) blijkt dat mengmonster MM C een asbestgehalte van 42 mg/kg d.s. bevat. Mengmonster MM D is bevat een asbestgehalte van < 0.5 mg/kg droge stof (geen asbest aangetoond).

De gemeten gehalten liggen ruim beneden de interventiewaarde voor asbest. Op basis hiervan zijn er met betrekking tot asbest geen beperkingen voor het hergebruik van de grond.

4.3 Toelichting op de resultaten van de analyses

Vergelijking van de analyseresultaten leert dat de samenstellingen van de mengmonsters MM A en MM B goed overeenkomen.

De asbest analyseresultaten van de mengmonsters MM C en MM D komen niet goed overeen. Het blijkt dat het asbest heterogeen in de partij aanwezig is. De concentratie gewogen asbest in MM C is 42 mg/kg d.s. en in MM D < 0.5 mg/kg d.s.

In norm NEN 5707 (Paragraaf 8.8 Verwerking, interpretatie en toetsing) is hierover vermeld: "Voor statische partijen opgeslagen in een depot of in situ partijen met een maximale grootte van 2000 ton zijn de twee monsters vergelijkbaar, aangezien de grepen alternerend aan de beide monsters zijn toegevoegd. Voor de toetsing geldt het gemiddelde van de twee waarnemingen, mits de resultaten binnen elkaars betrouwbaarheidsintervallen (onder- en bovengrens) vallen. Wanneer dit niet het geval is moet het hoogste gehalte worden beschouwd als maatgevend voor de gehele partij. Dit betreft een gewogen gehalte van 42 mg/kg d.s. asbest.



Mede gezien de relatief hoge intensiteit van de monsterneming, waarbij van de partij 2 x 118 grepen zijn genomen (en tevens 2 x 118 grepen voor het asbestonderzoek) en de grote overeenkomsten bij de resultaten van de analyses kan naar onze mening gesteld worden dat de mengmonsters een representatief beeld geven van de milieuhygiënische kwaliteit van deze partij.

5 Samenvatting, conclusies en aanbevelingen

Algemeen

In opdracht van HFC Equipment BV is door Kruse Milieu BV een partijkeuring uitgevoerd op een locatie aan de Handelsstraat 11 in Hardenberg. Het depot is gecodeerd als "Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade".

Op de locatie is een depot zand opgeslagen, welke is vrijgekomen bij de uitbreiding van de kade aan de zuidzijde van het perceel aan de Handelsstraat 11 in Hardenberg. Het slib in de insteekhaven is al diverse keren uitgebaggerd. Het te keuren depot bestaat uit zand uit de ondergrond onder de waterbodem en bevat geen slib. Het zand kan niet op de locatie worden hergebruikt.

De partij is aanvullend op PFAS onderzocht op basis van het "Handelingskader van december 2021".

De aanleiding voor het onderzoek wordt gevormd door het voornemen het af te voeren zand elders in een werk toe te passen, waardoor inzicht is vereist in de milieukundige kwaliteit van het zand.

Resultaten veldwerk

In totaal is er circa 1119 m³ (1846 ton) zand gekeurd. Het onderzochte depot bestaat uit matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht grijs zand en is zwak leemhoudend. In het depot zijn sporen puin, hout, plastic, glas, metaal en rubber (autobanden) aangetroffen. Het percentage bijmenging is in het veld bepaald door schatting en bedraagt minder dan 1%.

Het depot is verdeeld in 33 vakken. In totaal zijn van de partij 118 grepen genomen, die zijn onderverdeeld in twee mengmonsters: MM A en MM B.

In verband met het aangetroffen puin zijn er aanvullende asbestanalyses uitgevoerd. Ten behoeve van het asbestonderzoek zijn er 118 grepen genomen, die zijn onderverdeeld in twee mengmonsters: MM C en MM D.

Resultaten chemische analyses

Er zijn in de onderzochte partij verhoogde concentraties ten opzichte van de achtergrondwaarde en de waarde voor wonen aangetoond. De gekeurde partij valt zodoende in de kwaliteitsklasse "Industrie".

Resultaten asbestanalyses

In mengmonster MM C is asbest aangetoond, in mengmonster MM D is geen asbest aangetoond. De gewogen asbestgehalten zijn ruim lager dan de interventiewaarde. Op basis hiervan zijn er met betrekking tot asbest geen beperkingen voor het hergebruik van het zand.

Conclusie

De gekeurde partij is op basis van de milieukundige analyses te rangschikken in de kwaliteitsklasse "Industrie".

De gemiddelde gehalten aan PFAS componenten overschrijden de maximale waarden voor de functieklasse landbouw/natuur niet. Dit betekent dat het zand ten aanzien van PFAS componenten voldoet aan de functieklasse Landbouw/Natuur op basis van het "Handelingskader van december 2021 voor hergebruik van PFAS- houdende grond en baggerspecie".

De analyseresultaten van de monsters zijn getoetst volgens BoToVa-toetsing T1 (kwaliteitsbeoordeling van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem).

Aanbevelingen

Aanbevolen wordt bij het toepassen en/of het opsplitsen van de partij rekening te houden met de regels en verplichtingen zoals gesteld in het Besluit bodemkwaliteit en het "Handelingskader van december 2021".

Indien de partij wordt toegepast in een grootschalige bodemtoepassing (GBT) of in oppervlaktewater, dient een andere toetsing te worden uitgevoerd. Op verzoek kan de betreffende toetsing door ons bureau worden uitgevoerd.

Voor het toepassen van de gekeurde grond zijn in het Besluit bodemkwaliteit twee mogelijkheden, namelijk het generieke beleid en het gebiedsspecifieke beleid. Het geldende beleid is vastgesteld door het bevoegd gezag van de ontvangende bodem.

Voor toepassing dient de partij getoetst te worden aan de bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende bodem en de door het bevoegd gezag vastgestelde bodemfunctieklasse van de ontvangende bodem. Hierbij geldt dat de kwaliteit van de toe te passen grond dient te voldoen aan de strengste norm.

Het toepassen van de partij is meldingsplichtig. Dit dient (veelal) minimaal 5 werkdagen vooraf gemeld te worden via de website: www.meldpuntbodemkwaliteit.nl. Naast het Besluit bodemkwaliteit kunnen andere wettelijke bepalingen van toepassing zijn. Opgemerkt dient te worden dat de rapportage van de toegepaste grond minimaal 5 jaar door de ontvanger bewaard dient te worden.

Standaard slotopmerkingen

Vermeld dient te worden dat op basis van voorliggend onderzoek geen conclusies kunnen worden getrokken omtrent de bodemkwaliteit van nabijgelegen depots of andere grond, die in voorliggend onderzoek buiten beschouwing is gebleven.

Tenslotte dient in acht genomen te worden dat deze partijkeuring een momentopname is. Eventuele toekomstige calamiteiten (zoals morsing van bodemvreemde vloeistoffen) of werkzaamheden (zoals de vermenging van het depot met grond van elders) kunnen de bodemkwaliteit (sterk) beïnvloeden.

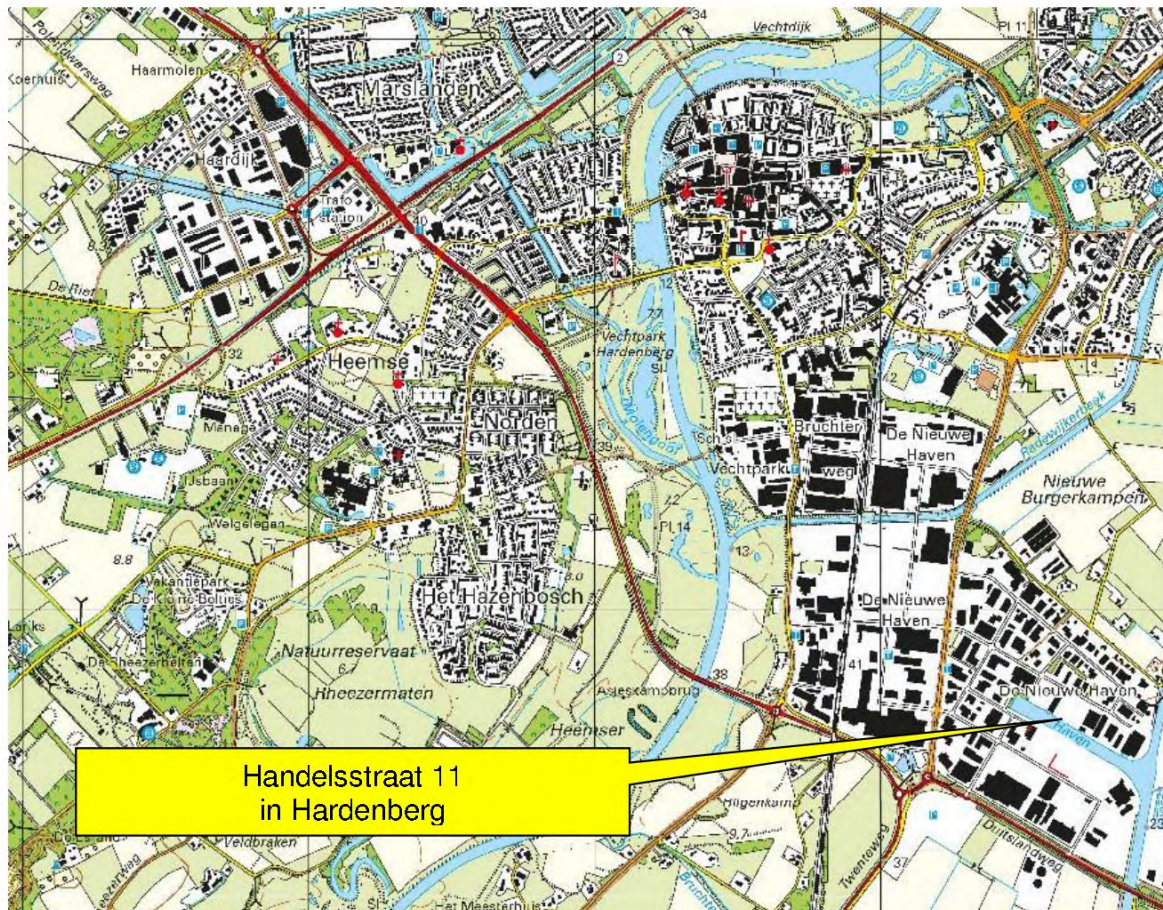
Bijlage I

Regionale ligging locatie (1:25000)

Situatieschets ligging van het depot

Foto's van het depot

Situatieschets depot met weergave monsternemingsvakken



Kruse Milieu BV

Topografische kaart

Projectnummer: 22044071

Schaal: 1:25000

Bijlage: I

Kaartblad: 22 D

12-7-2022

HFC Equipment Depot
Project: 22044071 10694

Situatie ligging Depot Zand

Loswal

12a

2544

+ 25 m
25 m



11

2484

2674

15

2481



Foto's van "Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade"
Handelsstraat 11 te Hardenberg
d.d. 12 juli 2022
Projectcode 22044071



HFC
Handelstraat 11
Hardenberg

Depot Land
Schaal 1:500

Project: 22044071



Inhouds berekening: Deel 1

Opp. = $196 \text{ m}^2 \times \text{gem. h. } 2.0 \text{ m} = \underline{392 \text{ m}^3}$

s.m. $1.65 \times 392 \text{ m}^3 = \underline{646.8 \text{ ton}}$

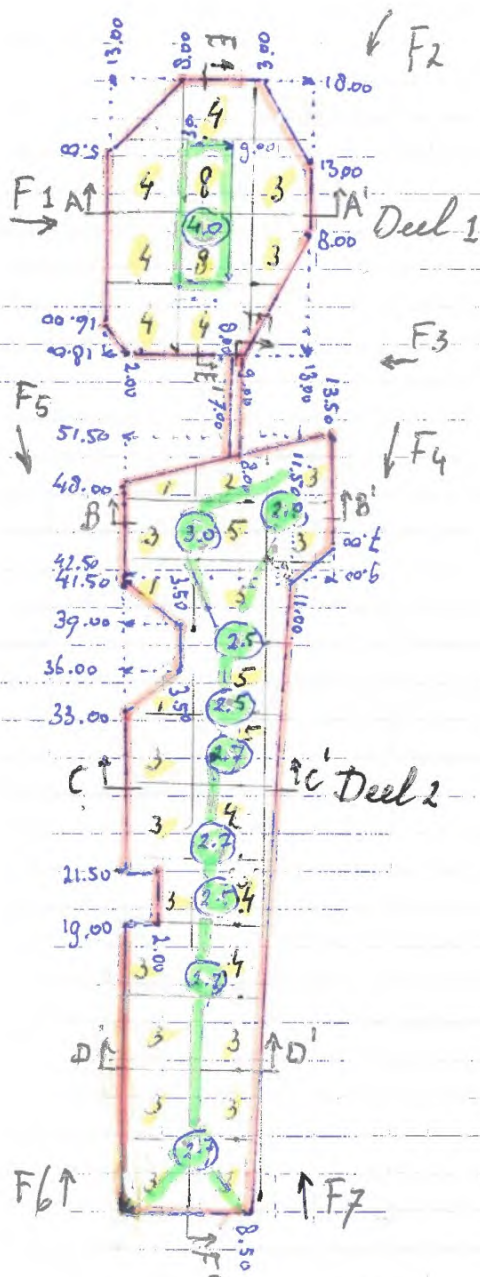
Deel 2

Opp. = $484.625 \text{ m}^2 \times \text{gem. h. } 1.50 \text{ m} = \underline{726.93 \text{ m}^3}$

s.m. $1.65 \times 726.93 = \underline{1199.4 \text{ ton}}$

Totaal 1119 m³

Totaal 1846 ton



Berekening Vakverdeling

Deel 1 $\frac{392}{1119} = 0.35 \quad 35\% = 35 \text{ grepen}$

gem. h. $2 \text{ m} = 4 \text{ grepen} \quad \frac{35}{4} = 8.75$

Opp. = $\frac{196 \text{ m}^2}{8.75} = 22.4 \quad \text{Vakken } 4.7 \times 4.7$
42 grepen

Deel 2 $\frac{726.93}{1119} = 0.65 \quad 65\% = 65 \text{ grepen}$

gem. h. $1.5 = 3 \text{ grepen} \quad \frac{65}{3} = 21.66 \text{ beton}$

Opp. $\frac{484.625}{21.66} = 22.36 \quad \text{Vakken } 4.7 \times 4.7$

76 grepen

Totaal 118 grepen

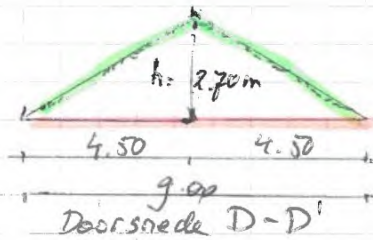
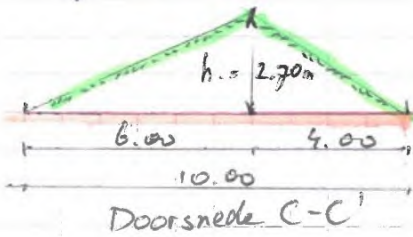
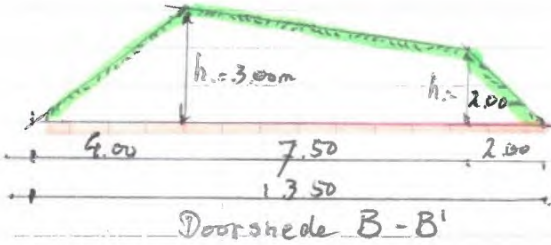
Noot: 4.0 kruin 4.0m hoog

5 Vak met 5 grepen

F1 → foto 1

Project: 22044071

Dwarsdoorsneden
Schaal 1 : 250



Bijlage II
Analyserapport Eurofins Analytico BV
Analyserapport Eurofins Omegam BV

Kruse Milieu BV
T.a.v. [REDACTED] J
Huyerenseweg 33
7678 SC GEESTEREN

Analyscertificaat

Datum: 20-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022111490/1
Uw project/verslagnummer	22044071
Uw projectnaam	Handelsstraat 11 - Hardenberg
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	12-Jul-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[REDACTED] J
[REDACTED] J
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	22044071	Certificaatnummer/Versie	2022111490/1
Uw projectnaam	Handelsstraat 11 - Hardenberg	Startdatum analyse	12-Jul-2022
Uw ordernummer		Datum einde analyse	20-Jul-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Jul-2022/13:43
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.8	10.8
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	94.3	94.3
A Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
A Lutum	% (m/m) ds	1.6	<1.0
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	14	16
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
A Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7.1	16
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	28	23
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12	7.5
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	54	53
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB			
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM A - Depot zand	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	12871318
2	MM B - Depot zand	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	12871319

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS Stik erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	22044071	Certificaatnummer/Versie	2022111490/1
Uw projectnaam	Handelsstraat 11 - Hardenberg	Startdatum analyse	12-Jul-2022
Uw ordernummer		Datum einde analyse	20-Jul-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Jul-2022/13:43
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	1	2
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)			
Q perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM A - Depot zand	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	12871318
2	MM B - Depot zand	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	12871319

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS STKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	22044071	Certificaatnummer/Versie	2022111490/1
Uw projectnaam	Handelsstraat 11 - Hardenberg	Startdatum analyse	12-Jul-2022
Uw ordernummer		Datum einde analyse	20-Jul-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Jul-2022/13:43
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	1	2
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluorooctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q N-ethylperfluorooctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q som PFOA (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

A Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Fenanthreen	mg/kg ds	0.32	0.24
A Anthraceen	mg/kg ds	0.074	0.057
A Fluorantheen	mg/kg ds	0.62	0.49
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.28	0.23
A Chryseen	mg/kg ds	0.30	0.24
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.11
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.28	0.24
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.14
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.20	0.17
A PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.4	2.0

Fysisch-chemische bepalingen

Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	22	22
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.2	7.6

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM A - Depot zand	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	12871318
2	MM B - Depot zand	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	12871319

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be



BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS StikB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022111490/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12871318	MM A - Depot zand				
0540367911	A	0	400	12-Jul-2022	
12871319	MM B - Depot zand				
0540367910	B	0	400	12-Jul-2022	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022111490/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022111490/1

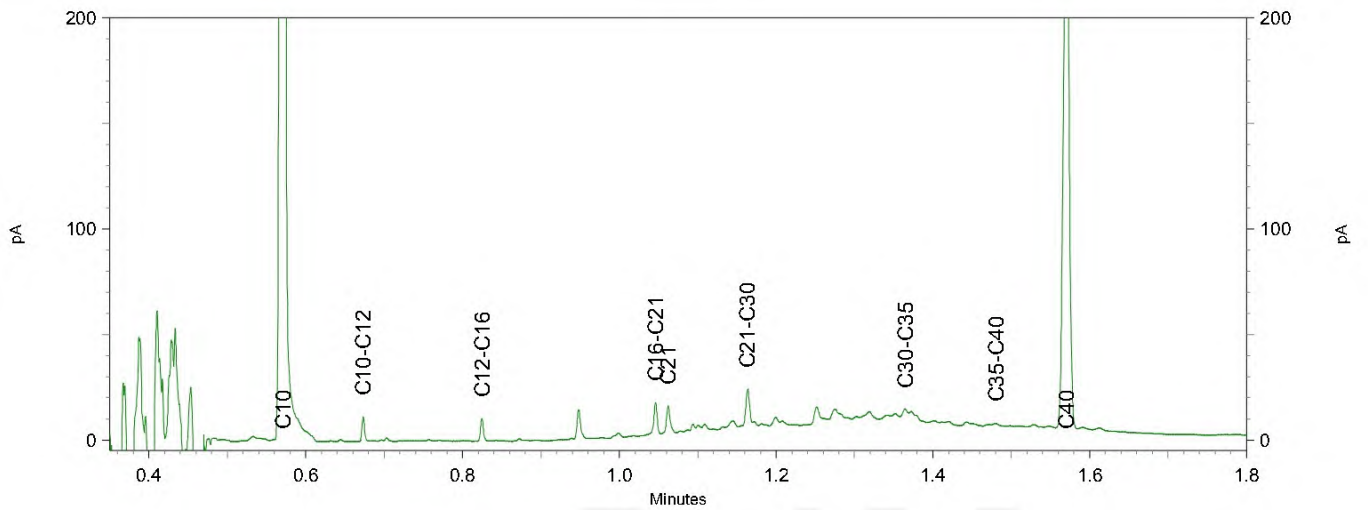
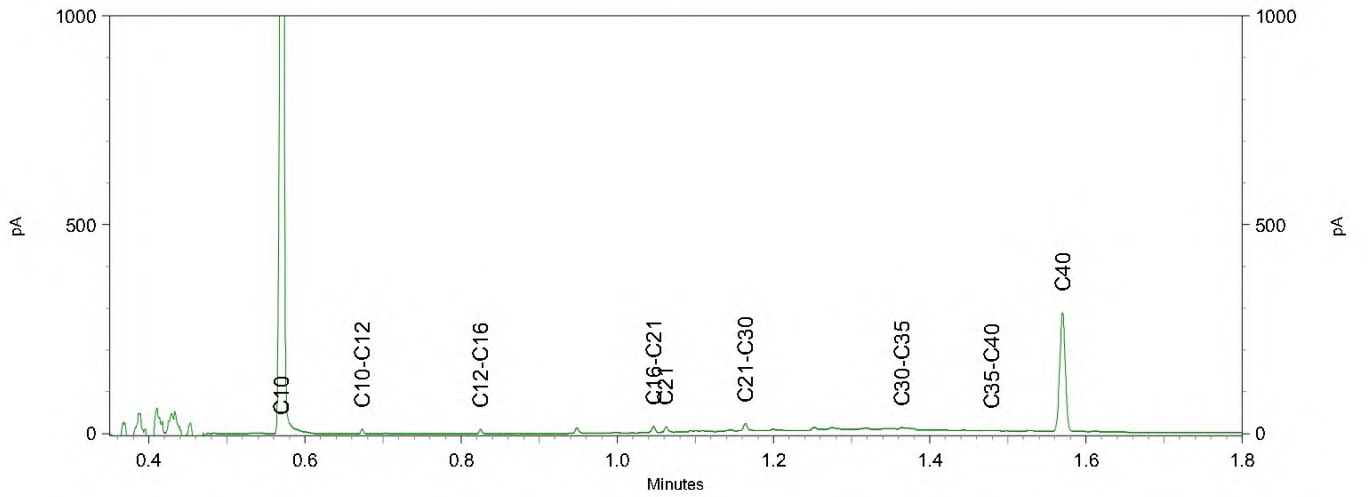
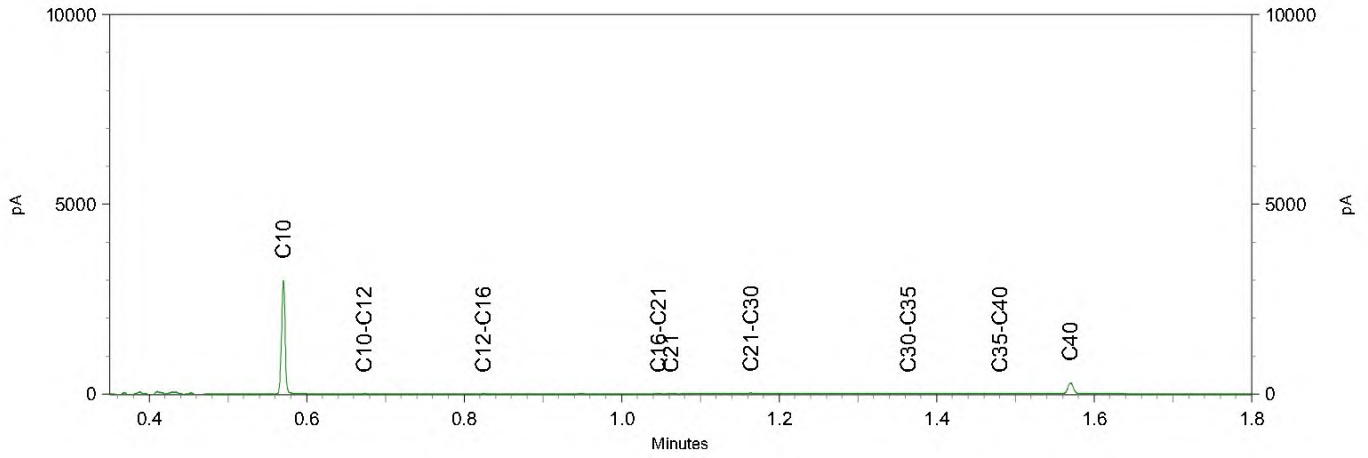
Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	AP04 V
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge stof AP04	W7104	Gravimetrie	AP04-SG-II/SB-I & NEN-EN 15934
Organische stof AP04	W7109	Gravimetrie	AP04-SG-IV NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W7173	Sedimentatie	AP04-SG-III en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	AP04-SG-XI/SB-V en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	AP04-SG-X & SB-IV
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	AP04-SG-IX/SB-III & NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	AP04-SG-IX/SB-III & NEN-ISO 18287
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	AP04-SG-I / SB-XI

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12871318
 Certificate no.: 2022111490
 Sample description.: MM A - Depot zand
 ▽



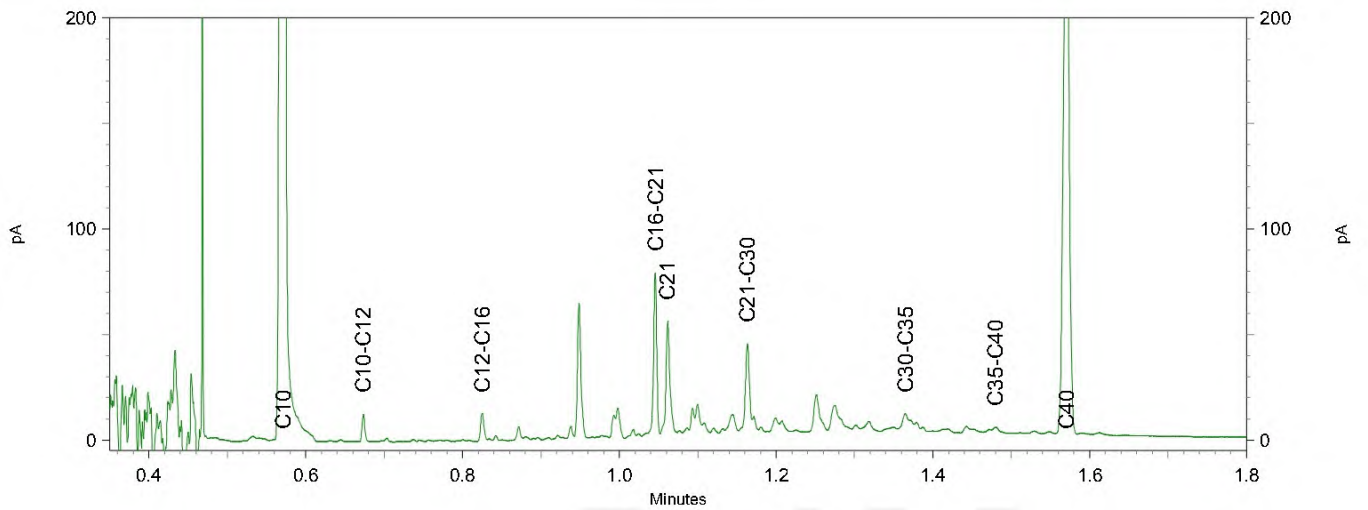
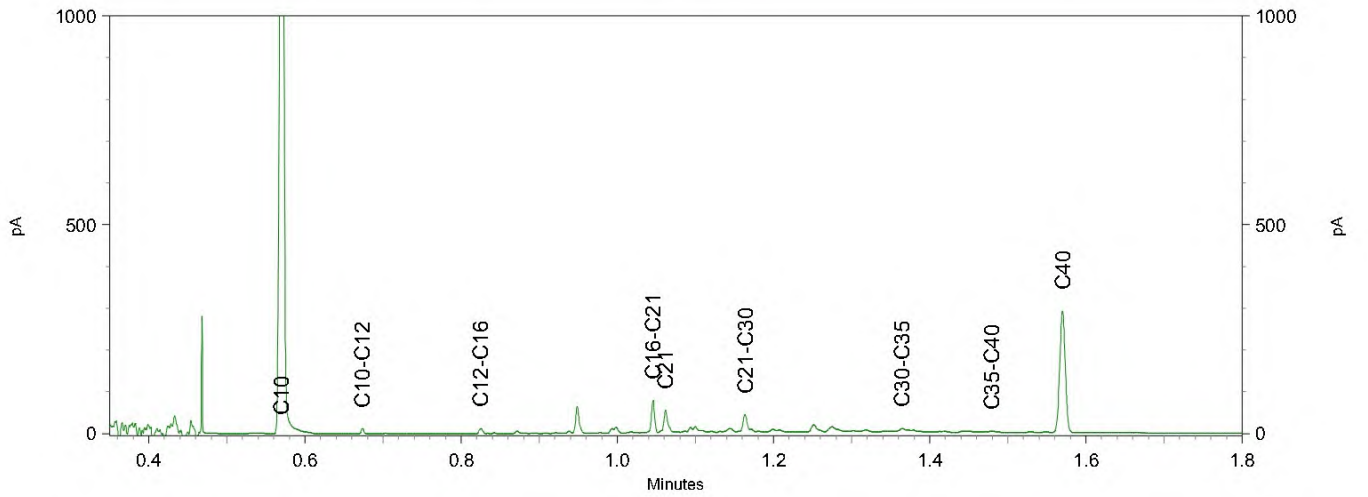
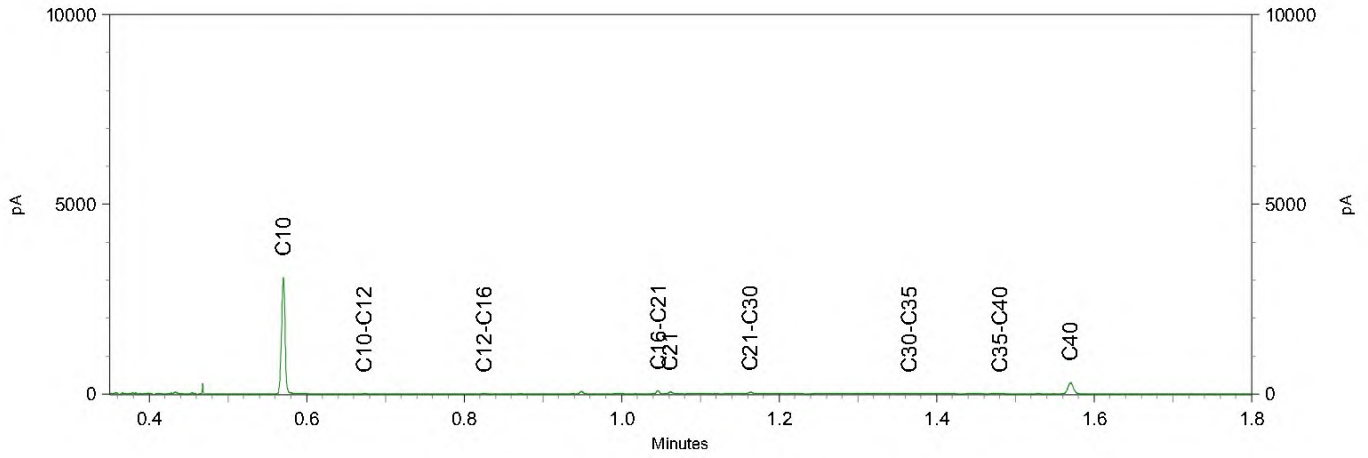
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12871319

Certificate no.: 2022111490

Sample description.: MM B - Depot zand

∇



Kruse Milieu BV
T.a.v. [redacted] J
Huyerenseweg 33
7678 SC GEESTEREN

Analyscertificaat

Datum: 20-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022111491/1
Uw project/verslagnummer	22044071
Uw projectnaam	Handelsstraat 11 - Hardenberg
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	12-Jul-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted] J
[redacted] J
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 22044071
 Uw projectnaam Handelsstraat 11 - Hardenberg
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer J

Certificaatnummer/Versie 2022111491/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 20-Jul-2022
 Rapportagedatum 20-Jul-2022/19:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	92.9 ¹⁾	94.1 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.2 ²⁾	14.0 ²⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	13145 ¹⁾	13202 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	76 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	1100 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	1200 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	11 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	18 ¹⁾	0.9 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	9.2 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	14 ¹⁾	0.4 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	1.7 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	4.3 ¹⁾	0.4 ¹⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	42 ²⁾	<0.5 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	14 ²⁾	<0.5 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	11 ²⁾	<0.5 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	3.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	14 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

- MM C - Depot zand
- MM D - Depot zand

Opgegeven monstermatrix

- Asbestverdachte grond
 Asbestverdachte grond

Monster nr.

- 12871320
 12871321

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VIAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr. coörd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022111491/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12871320	MM C - Depot zand				
1801956MG	C	0	400	12-Jul-2022	
12871321	MM D - Depot zand				
1801957MG	D	0	400	12-Jul-2022	

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022111491/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022111491/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1383159
 Uw project omschrijving : 2022111491-22044071
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7255832
 Uw referentie : MM C - Depot zand
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/07/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.R.P.
 Analysedatum : 20-07-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14150 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13145 g
 Percentage droogrest : 92,9 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11868,2	92,4	13,0	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	455,7	3,5	49,9	10,95	0	0,0
1-2 mm	252,0	2,0	71,5	28,37	0	0,0
2-4 mm	66,4	0,5	66,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	94,0	0,7	94,0	100,00	1	76,0
8-20 mm	111,8	0,9	111,8	100,00	1	1104,5
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12848,1	100,0	406,6		2	1180,5

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,7	0,6	0,9	0,7	0,6	0,9	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	14	10	17	11	8,6	13	3,0	1,7	4,3
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	14	11	18	11	9,2	14	3,0	1,7	4,3

Aangetroffen type asbest : serpentiin en amfibool
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	11	3,0	14
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	11	3,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **42 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1383159
Uw project omschrijving : 2022111491-22044071
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7255832
Uw referentie : MM C - Depot zand
Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/07/2022

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
4-8 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15
			crocidoliet	2-5

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1383159
 Uw project omschrijving : 2022111491-22044071
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7255833
 Uw referentie : MM D - Depot zand
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/07/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.M.
 Analysedatum : 19-07-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14030 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13202 g
 Percentage droogrest : 94,1 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11751,4	91,2	13,0	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	461,5	3,6	124,8	27,04	0	0,0
1-2 mm	156,6	1,2	46,0	29,37	0	0,0
2-4 mm	160,2	1,2	160,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	172,5	1,3	172,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	189,5	1,5	189,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12891,7	100,0	706,0		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,9	<0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1383159
Uw project omschrijving : 2022111491-22044071
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1383159
Uw project omschrijving : 2022111491-22044071
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
7255832	MM C - Depot zand	C	0-4	1801956MG
7255833	MM D - Depot zand	D	0-4	1801957MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1383159
Uw project omschrijving : 2022111491-22044071
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Bijlage III

Toetsing gemiddelde gehalten conform het Besluit Bodemkwaliteit

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer: 22044071
 Uw projectnaam: Handelsstraat 11 - Hardenberg
 Datum monsternamen: 12-07-2022
 Monsternemer: J
 Certificaatnummer: 2022111490
 Startdatum: 12-07-2022
 Rapportagedatum: 20-07-2022

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	Industrie	IW
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.8	10.8								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0								
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	94.3	94.3	94.3							
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7								
Lutum	% (m/m) ds	1.6	<1.0								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	14	16	58.13		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	0.241	<= AW	0.2	0.6	1.2	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	7.383	<= AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.241	<= AW	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.0502	<= AW	0.05	0.15	0.3	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	8.167	<= AW	4	35	70		100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	1.05	<= AW	1.5	1.5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	11.02	<= AW	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	33.22	<= AW	20	140	200	200	720	720
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	17.5							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	17.5							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7.1	16	57.75							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	28	23	127.5							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12	7.5	48.75							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	17.5							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	54	53	267.5	Ind.	35	190	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.								
Polychloorbifenyleen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0035							
PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0035							
PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0035							
PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0035							
PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0035							
PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0035							
PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0035							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0245	<= AW	0.0049	0.02	0.04	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.035							
Fenanthreen	mg/kg ds	0.32	0.24	0.28							
Anthraceen	mg/kg ds	0.074	0.057	0.0655							
Fluorantheen	mg/kg ds	0.62	0.49	0.555							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.28	0.23	0.255							
Chryseen	mg/kg ds	0.3	0.24	0.27							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.11	0.12							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.28	0.24	0.26							
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0.16	0.14	0.15							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.2	0.17	0.185							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.4	2	2.175	Wonen	0.5	1.5	3	6.8	40	40
Fysisch-chemische bepalingen											
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	22	22								
Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.2	7.6								

Legenda

Nr. Analytico-nr. Monster
 1 12871318 MM A - Depot zand
 2 12871319 MM B - Depot zand

Eindoordeel: Klasse industrie

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis Vereiste rapportagegrens
 <= AW kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
 GSSD gem. Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde
 AW x 2 Tweemaal Achtergrondwaarde
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Handelingskader PFAS 13-12-2021 Toepassing partij grond/bagger op landbodem

Uw projectnummer 22044071
 Uw projectnaam Handelsstraat 11 - Hardenberg
 Datum monsternamen 12-07-2022
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2022111490
 Startdatum 12-07-2022
 Rapportagedatum 20-07-2022

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie
Perfluorkoolwaterstoffen(PFC)									
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaanzuur (PFDA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
perfluoroctaanzuur (PFDA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
perfluorononaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluordecanaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluortridecaanzuur (PFTriDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluordecansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFDA (*0,7)	µg/kg ds	0.1	0.1	0.1	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.1	0.1	0.1	-	0.1	1.4	3	3

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	12B71318	MM A - Depot zand
2	12B71319	MM B - Depot zand

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis	Vereiste rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan achtergrondwaarde
**	groter dan norm voor wonen; niet toepasbaar
***	groter dan norm voor industrie; nooit toepasbaar
GSSD gem.	Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde

Deze toetsing is NIET uit BoToVa afkomstig en moet als indicatief worden beschouwd!

Bijlage IV

Monsternemingsplan en monsternemingsformulier

Monsternemingsplan partijkeuring grond BRL SIKB 1000 en Protocol 1001

Projectgegevens

Projectcode	22044071
Projectlocatie	Naam : Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade
	Adres : Handelsstraat 11
	Postcode+plaats : 7772 TS Hardenberg
Gegevens opdrachtgever	Naam : HFC Equipment BV
	Contactpersoon : XXXXXXXXXX J
	Adres : Handelsstraat 11
	Postcode+plaats : 7772 TS Hardenberg
	Telefoon : 06 - 2088 2881
Opdrachtgever is	Eigenaar / Gebruiker / Overheid / Intermediair
Doel van partijkeuring	Het verkrijgen van een representatief monster uit een statische partij, zodat na analyses een uitspraak kan worden gedaan over de hergebruiksmogelijkheden van de partij
Uitvoerende organisatie	Eigen beheer
Datum monsternamen	12 juli 2022

Partijgegevens

Partijgrootte (m ³ en ton)	1250 m ³ - 2063 ton
Dichtheid (ton/m ³)	1.65 (geschat op basis van voorinformatie)
Aard van het depot	In situ / Onder verharding / Depot (statisch) / Materiaalstroom
Vochtigheid partij	Nat / Droog
Grondsoort	Zand / Veen / Klei / Leem
Verwachte korrelgrootte	D ₉₅ <16 mm / D₀₅ >16 mm
Bijzonderheden partij	Er is zand vrijgekomen bij de uitbreiding van de kade aan de zuidzijde van het perceel aan de Handelsstraat 11 in Hardenberg. Het slib in de insteekhaven is al diverse keren uitgebaggerd. In 2005 is het slib op de waterbodembodem onderzocht (UDM, 10-11-2005). Uit het rapport bleek dat het slib niet verontreinigd is met stoffen, die geen deel uitmaken van het NEN5740-standaardpakket en niet asbesthoudend. Het te keuren depot bestaat uit zand uit de ondergrond onder de waterbodembodem en is onverdacht. Er wordt verwacht dat het zand valt in klasse AW.
Bijmengingen verwacht	Nee.
Vorm van de partij	Onbekend. Ter plekke inmeten.

Monsterneming

Aard materiaal	Grond / Baggerespecie
Aantal grepen per partij	2x 50 / 2x 6
Monsternemingswijze	Systematisch / Gestratificeerd asoclet / Partij gedeeltelijk of geheel verplaatsen
Indelen in deelpartijen	Nee / Ja, aantal: Maximaal: 2000 ton / 10000 ton
Voorgeschreven indeling in deelpartijen	Niet van toepassing.
Foto's nemen	Nee / Ja (minimaal 2)
Monster- en greepgrootte	Grepen van minimaal 180 gram: monstergrootte 9 kilogram (SP) en 10 kilogram (asbest)
Apparatuur	Guts Ø 5 cm / Edelmanboor Ø 5 cm / Overig: Edelmanboor Ø 12 cm
Monsterverpakking	Emmers van 10 liter.
Monstercodering	22044071 - MM A en MM B (2 emmers Eurofins Analytico)
Monster afleveren bij	Eigen opslag / Eurofins Analytico / Overig:

Kwaliteitscontrole

Functie	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	11-7-2022
Monsternemer	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	11-7-2022
Monsternemer	XXXXXXXXXX J	XXXXXXXXXX J	

Monsternemingsformulier partijkeuring grond BRL SIKB 1000 en Protocol 1001

Projectgegevens

Projectcode	22044071
Projectlocatie	Naam : Depot ontgraven zand t.b.v. uitbreiding kade Adres : Handelsstraat 11 Postcode+plaats : 7772 TS Hardenberg
Uitvoerende organisatie	Eigen beheer
Monsternemer(s)	[REDACTED]
Datum, tijd monsternamen	12 juli 2022

Partijgegevens

Partijgrootte (m ³ en ton)	1119 m ³ - 1846 ton
Bepaling partijgrootte	Schatting / Opmeting in veld (zie tekening) / Anders:
Geschat vochtpercentage	5% / 10% / <u>15%</u> / 20% / 25% / >25%
Grondsoort en kleur	<u>Zand</u> / Veen / Klei / Leem Kleur: <u>grijs</u>
Maximale korrelgrootte	<u>D₉₅ < 16 mm</u> / D ₉₅ > 16 mm
Bepaling korrelgrootte	<u>Zintuiglijke waarneming</u> / Zeven en wegen (zie bijlage)
Bijzonderheden partij	<u>Watergang haven verdiept tot 3 m - m.v.</u>
Bijmengingen aangetroffen (afwijkende bodemsoort of bodemvreemde materialen)	Nee / <u>Ja</u> , namelijk: <u>sporen puin, hout, plastic, glas, metaal rubber (auto banden), leem</u>
Asbest aangetroffen	<u>Nee</u> / Ja, namelijk:
Percentage bijmenging	<u>< 1</u> % (let op: >20% bijmenging is geen grond!)
Percentage bepaald door:	<input checked="" type="checkbox"/> Schatting / <input type="checkbox"/> Door middel van zeven bepaald
Bijmengingen meebemonsterd	Nee / <u>Ja</u> <u>< 20 mm</u>
Vorm van de partij	<u>Weergegeven op schets met boven- en zijaanzicht en maten</u>

Dichtheid

Hoofbestanddeel	Bijmengsel	Massa in ton/m ³			
		Vaste m ³ (in situ)	Losse m ³ (depot)		
Grond	Zwak siltig	<input type="checkbox"/>	1.85	1.65	<input type="checkbox"/>
	Sterk siltig	<input type="checkbox"/>	1.80	1.60	<input type="checkbox"/>
Zand	Zwak siltig	<input type="checkbox"/>	1.85	1.65	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sterk siltig (kleilig)	<input type="checkbox"/>	1.75	1.55	<input type="checkbox"/>
Leem	Zwak zandig	<input type="checkbox"/>	1.70	1.50	<input type="checkbox"/>
	Sterk zandig	<input type="checkbox"/>	1.70	1.50	<input type="checkbox"/>
Klei	Zwak zandig	<input type="checkbox"/>	1.75	1.55	<input type="checkbox"/>
	Sterk zandig	<input type="checkbox"/>	1.70	1.50	<input type="checkbox"/>
Veen	Matig zandig / matig kleilig	<input type="checkbox"/>	1.25	1.15	<input type="checkbox"/>
	Sterk zandig / sterk kleilig	<input type="checkbox"/>	1.40	1.25	<input type="checkbox"/>

Monsterneming

Monsternemingswijze	Conform monsternemingsplan? <u>Ja</u> / Nee Beschrijving eventuele afwijkingen:
Indeling in deelpartijen	<u>Nee</u> / Ja, aantal:
Aanduiding indeling in het veld achtergelaten	<u>Nee</u> / Ja
Foto's genomen	Nee / <u>Ja</u> (zie bijlage voor beschrijving)

Deelpartij-, greep- en monstergrootte

Deelpartij	Grootte deelpartij (m ³)	Aantal grepen	Monstergrootte (kg)	
			Monster A	Monster B
22044071	119	118	10,7	10,7
	119	118	14,0	14,0

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur	Guts Ø 5 cm / Edelmanboor Ø 5 cm / Overig:
Monstercodering	Standaard / Afwijkend, namelijk:
Monsterverpakking	Volgens plan / Afwijkend, namelijk:
Monsteropslag gekoeld	Ja / Nee
Monstertransport gekoeld	Ja / Nee
Monsters afgeleverd aan	Laboratorium: Eurofum..... binnen 24 uur / binnen uur
Bijzonderheden	
Tijdsbesteding	1,0 uur

Kwaliteitscontrole

Functie	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			12-7-2022
Monsternemer			12-7-2022
Monsternemer			

Bijlagen *

<input checked="" type="checkbox"/>	Situatieschets ligging onderzoekslocatie met noordpijl (bijvoorbeeld kadastrale kaart, kopie stratenboek of eigen tekening)
<input checked="" type="checkbox"/>	Situatieschets met boven- en zijaanzicht en verantwoording omvangsbepaling
<input checked="" type="checkbox"/>	Situatieschets met indeling in deelpartijen en in monsternemingsvakken, voorzien van noordpijl
<input type="checkbox"/>	Verslag zeeftest
<input checked="" type="checkbox"/>	Toelichting bij foto's (nummers en locatie-aanduiding)
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

* : aankruisen wat van toepassing is.

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



PARTIJKEURING GROND BRL SIKB 1000
Kanaalweg 2C in Markelo
(Partij 645)





TITELBLAD

Opdrachtgever: NTP B.V.
Twenteweg 30
7532 ST Enschede

Rapportnummer: 217745/R02

Status rapport: Definitief

Datum: 11 augustus 2022

Projectomschrijving: Partijkeuring grond BRL SIKB 1000
Kanaalweg 2C in Markelo
Partij 645

Rapport opgesteld door: Ortageo Noordoost B.V.
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo
Tel: +31 546 53 20 74
E-mail: info@ortageo.nl



INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	1
2	Monsterneming	2
2.1	Monsternemingsplan	2
2.2	Uitvoering monsterneming	3
3	Laboratoriumonderzoek	4
3.1	Uitvoering laboratoriumonderzoek	4
3.2	Toetsing analyseresultaten	4
3.2.1	Toetsing generieke waarden	4
3.2.2	Toetsing maximale emissiewaarden voor grootschalige toepassing	5
3.2.3	Toetsing toepassing als waterbodem	6
4	Conclusies	7

Bijlagen:

- 1) Regionale ligging partij
- 2) Monsternemingsplan en -verslag inclusief situatietekening en foto's
- 3) Analysecertificaten
- 4) Resultaten toetsingen
- 5) Resultaten indicatieve keuring Partij 645 (projectnummer 2192009 d.d. 6 juli 2022)

Appendix

Kader en verantwoording

1 INLEIDING

In opdracht van NTP B.V. is door Ortageo Noordoost B.V. een partijkeuring uitgevoerd conform BRL SIKB 1000, protocol 1001 naar de milieuhygiënische kwaliteit van een samengestelde partij grond, gelegen aan de Kanaalweg 2C in Markelo (gemeente Hof van Twente). Deze rapportage betreft Partij 645.

De aanleiding voor de uitvoering van de partijkeuring is de voorgenomen de voorgenomen afvoer van het gronddepot.

Het doel van de partijkeuring is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij en daarmee inzicht te krijgen in de hergebruiksmogelijkheden.

Ortageo heeft conform de wettelijk verplichte functiescheiding tussen eigenaar/opdrachtgever en monsternemer/adviseur geen financiële en/of juridische belangen met betrekking tot het eigendom van de partij grond en/of de opdrachtgever van de partijkeuring.

Het procescertificaat van Ortageo Metingen en Controle B.V. en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die -ingeval van monsters aan grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend).

Dit rapport beschrijft de monsterneming (hoofdstuk 2) en het laboratoriumonderzoek inclusief de toetsingsresultaten (hoofdstuk 3). In hoofdstuk 4 zijn de conclusies van de partijkeuring opgenomen.



2 MONSTERNEMING

2.1 Monsternemingsplan

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de partijgegevens, vastgesteld op basis van de door de opdrachtgever verstrekte informatie en het door Ortageo uitgevoerde vooronderzoek. Op basis van deze voorinformatie is het monsternemingsplan opgesteld (zie bijlage 2).

Tabel 1: Overzicht partijgegevens

Aspect	Gegevens
Situering	
Adres	Kanaalweg 2C in Markelo
Kadastrale aanduiding	Gemeente Markelo, sectie C, nr. 3292
Eigenaar van de locatie en partij	Gemeente Hof van Twente
Topografische kaart en kadastrale kaart	Bijlage 1
Omschrijving	
Opgegeven omvang partij	440 m ³ / 725,7 ton
Aard materiaal / grondsoort	Zand, zwak siltig (soortelijk gewicht 1,65 ton/m ³)
Herkomst partij (indien depot)	Postweg in Markelo, project van Hof van Twente uitgevoerd door aannemer TWW. Ingenomen op basis van de bodemkwaliteitskaart gebied AW (achtergrondwaarde)
In-situ / depot	Depot
Aantal (deel)partijen	1
Maximale hoogte (in meters)	3
Terreinverharding	Asfalt
Begroeiing / afdekking	Geen
Kabels en leidingen	N.v.t.
Eventuele andere obstakels	N.v.t.
Bijmengingen (<20% (v/v))	Ja, puin- en asfaltdeeltjes
Partij gezeefd	Nee
Kwaliteitsgegevens	
Verdachte locatie	Ja, ten aanzien van asbest
Aanvullende kritieke parameters	Ja, asbest en PFAS
Aanvullende niet-kritieke parameters	Nee
Resultaten eerder uitgevoerd grondonderzoek	Ja, zie onder tabel
Partij asbestverdacht	Ja, volgens opdrachtgever
Indicatie bodemkwaliteit	Klasse achtergrondwaarde, altijd toepasbaar

De partij is vrijgekomen uit een gebied waar bij een civieltechnisch werk ter hoogte van de Postweg in Markelo. Dit gebied ligt volgens de bodemkwaliteitskaart in gebied waar de achtergrondwaarde geldt. Op de partij is een indicatieve keuring uitgevoerd (zie bijlage 5, project 2192009 d.d. 6 juli 2022). Uit de resultaten is op te maken dat de partij indicatief in bodemkwaliteitsklasse achtergrondwaarde valt.


Tabel 2: Overzicht samenstelling Partij 645 [bron: NTP]

645	04097i222645	Postweg Markelo, HvT door TWW	725,70
-----	--------------	-------------------------------	--------

2.2 Uitvoering monsterneming

In onderstaande tabel zijn de uitvoeringsdatum en de verantwoordelijk monsternemer aangegeven.

Tabel 3: Uitvoeringsgegevens

Datum	Werkzaamheden	Beoordelingsrichtlijn/ protocol	Erkende organisatie	Verantwoordelijk medewerker
25-07-2022	Monsterneming voor partijkeuring grond	1000/1001 (certificaat EC-SIK-10031)	Ortageo Metingen en Controle B.V.	 (assistent)

Het monsternemingsverslag, inclusief een situatieschets en foto's, is opgenomen als bijlage 2. De belangrijkste resultaten van de monsterneming zijn in de volgende tabel weergegeven.

Tabel 4: Resultaten monsterneming

Aspect	Gegevens
Omvang partij op basis van opmeting	Ingemeten met gps 432 m ³ (komt overeen met omrekening ingemeten tonnage naar m ³ = 440 m ³) Tonnage blijft ingemeten hoeveelheid door weging, zie tabel 2
Afmetingen partij (gemiddelde lxbxh), twee delen	26 m x 4,5 m x 3,7 m
Beschrijving bodemmateriaal	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, bruingeel
(Mate van) aanwezigheid van bodemvreemde stoffen*	Sporen puin
Visuele inspectie schil en waarnemingen in depot	Geen asbestverdachte (plaat)materialen waargenomen
Aantal grepen	Chemisch: 2 x 52 Asbest: 2 x 52
Aantal mengmonsters	4
Monstercoderingen	Chemisch: Partij 645-1 en Partij 645-2 Asbest: Partij 645 AS-1 en Partij 645 AS-2

* bij puin: sporen < 2%, zwak < 5%, matig 5-15%, sterk 15-50%.



3 LABORATORIUMONDERZOEK

3.1 Uitvoering laboratoriumonderzoek

De vier grondmonsters zijn op 25 juli 2022 overgebracht naar het AP04-geaccrediteerde laboratorium van SGS Environmental Analytics B.V. en Eurofins ACMAA Testing (asbest).

De grondmonsters Partij 645-1 en Partij 645-2 zijn geanalyseerd op het AP04 standaardpakket:

- 9 metalen: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink;
- polychloorbifenylen (PCB);
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK);
- minerale olie;
- organische stof en lutum.

De grondmonsters Partij 645-1 en Partij 645-2 zijn aanvullend geanalyseerd op PFAS ('advieslijst voor PFAS, versie 12 juli' 2019).

De grondmonsters Partij 645 AS-1 en Partij 645 AS-2 zijn geanalyseerd op asbest in grond volgens NEN 5898. De zijn geanalyseerd met behulp van polarisatiemicroscopie – conform NEN 5896.

Op basis van de beschikbare voorinformatie worden geen andere stoffen verwacht in gehalten boven de landelijke achtergrondwaarden.

De analysecertificaten zijn opgenomen als bijlage 3.

3.2 Toetsing analyseresultaten

Voor de toetsing van de resultaten van een partijkeuring is voor alle geanalyseerde parameters het rekenkundig gemiddelde bepaald. Deze gemiddelde waarden zijn vervolgens met behulp van BoToVa (Bodem Toets en Validatieservice van Rijkswaterstaat) omgerekend naar de normen voor een standaardbodem (GSSD) en zijn vervolgens getoetst aan de maximale waarden uit het Besluit bodemkwaliteit voor een standaardbodem (25% lutum en 10% organische stof). Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de toetsingsmodule BoToVa. In bijlage 4 zijn de toetsingstabellen opgenomen.

De resultaten zijn getoetst aan de generieke waarden. Naast de toetsing aan de generieke waarden heeft ook toetsing plaatsgevonden aan de maximale Emissiewaarden voor grootschalige toepassing en voor de toepassing als waterbodem.

Voorliggend onderzoek heeft alleen betrekking op het vastleggen van de kwaliteit van de onderzochte partij en niet van de ontvangende (water)bodem.

Conform protocol 1001 mag de verhouding tussen de meetwaarden van de duplomonsters maximaal factor 2,5 bedragen. Voor de meetwaarden is deze factor niet overschreden.

3.2.1 Toetsing generieke waarden

Toetsing chemische parameters

De achtergrondwaarden voor grond kunnen lager zijn dan de vereiste rapportagegrens volgens de van toepassing zijnde normdocumenten. Dit betekent dat deze waarden strenger zijn dan het niveau waarop betrouwbaar (routinematig) kan worden gemeten. Bij het beoordelen van het meetresultaat '< rapportagegrens' mag er van worden uitgegaan dat de kwaliteit voldoet aan de achtergrondwaarde grond. Bij een verhoogde rapportagegrens dient deze echter te worden vermenigvuldigd met 0,7. De zo verkregen waarde wordt getoetst aan de achtergrondwaarde.

Voor gesommeerde parameters (zoals PAK en PCB) geldt dat voor componenten die niet zijn aangetoond boven de rapportagegrens, waarden van 0,7 x rapportagegrens bij de overige waarden worden opgeteld. Indien géén van de componenten is aangetoond boven de rapportagegrens en de gecorrigeerde, gesommeerde waarde is hoger



dan de achtergrondwaarde grond, wordt er van uitgegaan dat de kwaliteit voldoet aan de achtergrondwaarde grond. In onderhavige partijkeuring blijkt dit voor PCB het geval en kan worden geconcludeerd dat de achtergrondwaarde niet wordt overschreden.

In de volgende tabel zijn de analyseresultaten van de onderzochte grondmengmonsters op PFAS samengevat weergegeven.

Tabel 5: Samenvatting analyseresultaten PFAS

Monstercode	Som-PFOA	Som-PFOS	Andere PFAS	GenX
	Gehalten in (µg/kg d.s.)			
Partij 645-1	-	0,1	-	n.g.
Partij 645-2	-	0,2	-	n.g.
<i>Gemiddelde Partij 645</i>	-	0,2	-	n.g.

- Kleiner dan bepalingsgrens

n.g. Niet geanalyseerd

Uit de toetsing blijkt dat voor PAK de achtergrondwaarde wordt overschreden. Omdat meer dan zeven parameters zijn geanalyseerd geldt dat voor maximaal twee parameters een overschrijding van de achtergrondwaarde is toegestaan met maximaal een factor 2 waarbij niet de maximale waarde voor klasse wonen mag worden overschreden. Aan deze voorwaarde wordt voor PAK niet voldaan (gemiddelde gehalte > 2 x AW) zodat de grond wordt ingedeeld in de kwaliteitsklasse **wonen**.

De gehalten voor som-PFOA, som-PFOS en andere PFAS liggen beneden de in het tijdelijk handelingskader PFAS opgenomen landelijke achtergrondwaarden van 1,9 µg/kg d.s. voor PFOA en 1,4 µg/kg d.s. voor PFOS en andere PFAS zodat de partij voor wat betreft PFAS op land vrij toepasbaar is met uitzondering van grondwaterbeschermingsgebieden tenzij wordt voldaan aan vastgestelde lokale achtergrondwaarden.

Toetsing asbest

Voor de beoordeling van de asbestgehalten wordt gebruik gemaakt van de interventiewaarde grond zoals opgenomen in de Circulaire bodemsanering.

Voor asbest is een interventiewaarde vastgesteld van 100 mg/kg d.s. De restconcentratienorm (hergebruikswaarde) is gelijk gesteld aan de interventiewaarde. Het gehalte aan asbest wordt bepaald aan de hand van onderstaande formule:

$$\text{Gewogen gehalte asbest} = \text{gehalte serpentijnasbest} + (10 * \text{gehalte amfiboolasbest})$$

Omdat in beide grondmonsters analytisch geen asbest is aangetoond, komt de partij voor wat betreft asbest voor hergebruik in aanmerking.

Eindconclusie

De partij komt voor wat betreft asbest voor hergebruik in aanmerking.

De partij grond wordt op basis van de parameters van het standaardpakket ingedeeld in kwaliteitsklasse **wonen** en is voor wat betreft PFAS op land vrij toepasbaar met uitzondering van grondwaterbeschermingsgebieden.

3.2.2 Toetsing maximale emissiewaarden voor grootschalige toepassing

Indien het voornemen bestaat de gekeurde partij in een zogenaamde grootschalige toepassing te verwerken dient conform de Regeling bodemkwaliteit tevens de emissie te worden onderzocht door het uitvoeren van een kolomproef. Deze kolomproef kan achterwege blijven als de emissietoetswaarden (S_{\max} Emissiewaarden) zoals opgenomen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit niet worden overschreden.

In tabel 6 is het resultaat van de toetsing van de gestandaardiseerde meetwaarden (GSSD) aan de emissietoetswaarden weergegeven.



Tabel 6: Toetsing grootschalige toepassing

Stof	S _{max} Emissietoetswaarde (mg/kg d.s.)	GSSD* toetsingswaarde (mg/kg d.s.)
Barium	Geen eis	54
Cadmium	4,3	<0,20
Kobalt	130	3,8
Koper	113	<7
Kwik	4,8	<0,05
Molybdeen	105	<0,4
Nikkel	100	10,3
Lood	308	<11
Zink	430	<27
Conclusie		Voldoet

* Gestandaardiseerde meetwaarde

Voor de partij liggen de gehalten aan metalen beneden de emissietoetswaarden. Derhalve is voor verwerking in een grootschalige toepassing géén aanvullend laboratoriumonderzoek in de vorm van een kolomproef noodzakelijk.

3.2.3 Toetsing toepassing als waterbodem

Uit de toetsing blijkt dat voor PAK de achtergrondwaarde wordt overschreden. Omdat meer dan zestien parameters zijn geanalyseerd geldt dat voor maximaal drie parameters een overschrijding van de achtergrondwaarde is toegestaan met maximaal een factor 2 waarbij niet de maximale waarde worden mag worden overschreden. Aan deze voorwaarden wordt niet voldaan (PAK > 2 x AW) zodat de grond bij toepassing als waterbodem wordt ingedeeld in klasse **A**.

Voor het toepassen van grond (en baggerspecie) als waterbodem gelden de volgende toepassingsvoorwaarden voor onderstaande toepassingslocaties:

- 1) Rijkswater: 3,7 µg/kg d.s. voor PFOS en 0,8 µg/kg d.s. voor PFOA en andere PFAS.
- 2) Regionale wateren: 1,1 µg/kg d.s. voor PFOS en 0,8 µg/kg d.s. voor PFOA en andere PFAS.
- 3) Niet-vrijliggende diepe plassen die in open verbinding staan met een rijkswater en niet nabij een kwetsbaar object zijn gelegen: 3,7 µg/kg d.s. voor PFOS en 0,8 µg/kg d.s. voor PFOA en de andere PFAS.
- 4) Andere diepe plassen waar al verondieping plaatsvindt: 1,1 µg/kg d.s. voor PFOS en 0,8 µg/kg d.s. voor PFOA en de andere PFAS.

Uit de toetsing blijkt dat de partij voor wat betreft PFAS toepasbaar is als waterbodem in **toepassingslocaties 1 t/m 4**.



4 CONCLUSIES

In opdracht van NTP B.V. is door Ortageo Noordoost B.V. een partijkeuring uitgevoerd naar de milieuhygiënische kwaliteit van een samengestelde partij grond, gelegen aan de Kanaalweg 2C in Markelo (gemeente Hof van Twente). Deze rapportage betreft Partij 645.

De aanleiding voor de uitvoering van de partijkeuring is de voorgenomen de voorgenomen afvoer van het gronddepot.

De bemonsteringswerkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat BRL SIKB 1000 waarbij de monsternamen heeft plaatsgevonden conform protocol 1001. Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door het AP04-geaccrediteerd laboratorium van SGS Environmental Analytics B.V. en Eurofins ACMAA Testing (asbest).

Naast de parameters van het standaardpakket is de partij aanvullend onderzocht op asbest en PFAS.

Omdat in de grondmonsters analytisch geen asbest is aangetoond, komt de partij voor wat betreft asbest voor hergebruik in aanmerking.

Landbodem

Op basis van het generieke beleid zoals vastgelegd in het Besluit en de Regeling Bodemkwaliteit wordt de partij grond (432 m³ / 725,7 ton (m³ is ingemeten in veld en tonnage is ingewogen)) voor wat betreft de analyseresultaten voor de parameters van het standaardpakket ingedeeld in bodemkwaliteitsklasse **wonen** en is voor wat betreft PFAS op land vrij toepasbaar met uitzondering van grondwaterbeschermingsgebieden. De partij **voldoet** aan de eis voor '**grootschalige toepassing**'.

Waterbodem

Uit de toetsing blijkt dat voor PAK van de geanalyseerde parameters van het standaardpakket de achtergrondwaarde wordt overschreden zodat de grond bij toepassing als waterbodem wordt ingedeeld in de klasse **A** en is voor wat betreft PFAS toepasbaar als waterbodem in de toepassingslocaties rijkswater, regionale wateren, niet-vrijliggende diepe plassen die in open verbinding staan met een rijkswater en niet nabij een kwetsbaar object zijn gelegen én andere diepe plassen waar al verondieping plaatsvindt.

Tot besluit

Het uitgevoerde onderzoek heeft betrekking op de grond zoals deze tijdens de bemonstering in het terrein aanwezig was. Voor de geldigheid van de onderzoeksresultaten is het evident dat de partij te identificeren blijft en geen vermenging met materiaal van andere partijen plaatsvindt.

De toepassing van de partij in het kader van het Besluit bodemkwaliteit dient tenminste vijf werkdagen vooraf te worden gemeld via de website www.meldpuntbodemkwaliteit.nl. Iedere melding wordt direct doorgestuurd naar het juiste lokale bevoegd gezag. Wanneer de gemelde toepassing niet in overeenstemming is met het lokale beleid of wanneer de aangeleverde informatie van onvoldoende kwaliteit is, dan moet het bevoegd gezag dit binnen vijf werkdagen aangeven.

BIJLAGE 1


Regionale ligging partij





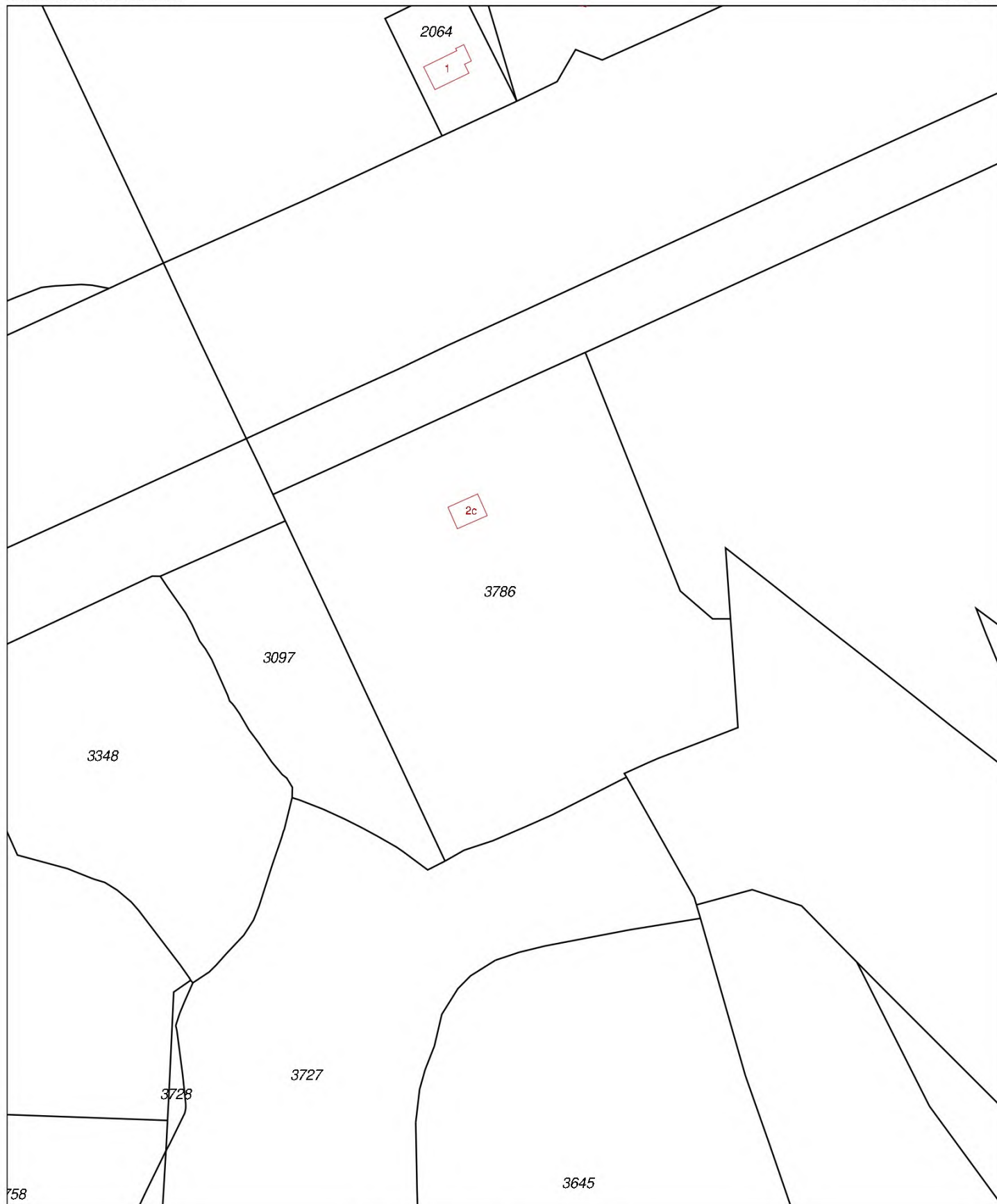
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object Markelo C 3786
 Kanaalweg 2c, 7475MA Markelo
 CC-BY Kadaster.



<p>BEBOUWING</p> <p>a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas</p> <p>WEGEN</p> <p>autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg</p> <p>viaduct aquaduct vaste brug beweegbare brug brug op pijlers</p>	<p>SPOORWEGEN</p> <p>spoorweg: enkelspoor spoorweg: meersporig</p> <p>a station b spoorweg in tunnel tramweg</p> <p>a sneltram b sneltramhalte a metro bovengronds b metrostation</p> <p>HYDROGRAFIE</p> <p>waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m</p> <p>a schutsluis b stuwen c koedam a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker</p> <p>BODEMGEBRUIK</p> <p>a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik</p>	<p>OVERIGE SYMBOLEN</p> <p>a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren</p> <p>a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer</p> <p>a kapel b kruis c vlampijp d telescoop</p> <p>a windmolen b waterradmolen c windmotor d windturbine</p> <p>a oliepominstallatie b seinmast c zendmast</p> <p>a hunebed b monument c gemaal</p> <p>a kampeerterrin b sportcomplex c ziekenhuis</p> <p>a paal b grenspunt c boom</p> <p>a schietbaan b afrastrering c hoogspanningsleiding met mast d muur e geluidswering</p>
---	---	--



0 m 20 m 100 m

<p>12345 25</p>	<p>Deze kaart is noordgericht Perceelnummer Huisnummer</p>	<p>Schaal 1:2000</p>	
<p>— Vastgestelde kadastrale grens — Voorlopige kadastrale grens — Administratieve kadastrale grens — Bebouwing — Overige topografie</p>		<p>Kadastrale gemeente Markelo Sectie C Perceel 3786</p>	
<p>Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 28 augustus 2019 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>		<p>Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.</p>	

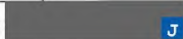
BIJLAGE 2

**Monsternemingsplan en -verslag
inclusief situatietekening en foto's**

VELDWERKOPDRACHT BRL SIKB 1000		Partij 645		217745	
Gegevens opdrachtgever / contactpersoon			Gegevens partij / locatie		
Naam	NTP B.V.		Adres en plaats	Kanaalweg 2C in Markelo	
Contactpersoon	[REDACTED]		Contactpersoon	[REDACTED]	
Telefoon	[REDACTED]		Telefoon	-	
Hoedanigheid	Producent				
Verantwoordelijkheden en afspraken				Laboratorium	
Projectleider/vervanger	SBE		Onderaanneming/huur	Nee	Chemisch SGS
Uitvoeringsdatum-/tijd	25-7-2022		Toegankelijkheid	Melden	Asbest Eurofins ACMAA
Strategie / typering werkzaamheden			Onderzoeksplan / boorprogramma	Veiligheidsklasse	Specifieke / aanvullende veiligheidsmaatregelen (zov er nodig nader omschrijven en toelichten)
Partijkeuring BRL	Zie monsternemingsplan		Basishygiëne		
Niet-standaard materialen en gereedschappen					
Monstermateriaal	Meetinstrumenten		Verbruiksmateriaal / overig		
Bijkomende werkzaamheden / opmerkingen					
ALGEMENE INSTRUCTIE EN -VERSLAG				<input checked="" type="checkbox"/> protocol 1001 versie 9.0	
Vóór aanvang op kantoor (werkinstructie)					
Veldwerkopdracht volledig, duidelijk en besproken				<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
Uitvoering onafhankelijk van de opdrachtgever				<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
Materialen, meetinstrumenten en PBM's beschikbaar				<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
Veiligheids- en beheersmaatregelen duidelijk op basis van vigerend <i>Algemeen Veiligheids en Gezondheidsplan Grondwerken Ortago</i>				<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee ¹	
Risico's V&G en (beheers)maatregelen duidelijk en besproken				<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
Akkoord onderzoeksstrategie en uitvoering				<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
Voor akkoord:				Zie monsternemingsplan	
Vóór aanvang op werklocatie					
Kaartschaal gecontroleerd en kloppend				<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
Werk veilig uit te voeren (LMRA) conform werkinstructie				<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
Na afronding op werklocatie					
Werk uitgevoerd conform opdracht, werkinstructie en V&G-plan				<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee ²	
Afwijkingen BRL				<input type="checkbox"/> ja / <input checked="" type="checkbox"/> nee ²	
Japanse Duizendknoop waargenomen				<input type="checkbox"/> ja / <input checked="" type="checkbox"/> nee	
Afwijkingen (bovengenoemd) afgestemd met projectleider ²				<input type="checkbox"/> ja / <input checked="" type="checkbox"/> n.v.t.	
Voor akkoord:				Zie monsternemingsplan	
¹ indien het Algemeen V&G-plan voor deze situatie niet duidelijk c.q. toereikend is, dient ter aanvulling daarop aantoonbaar een V&G-projectblad aanwezig te zijn					
² indien sprake is van afwijkingen dan dienen deze duidelijk in het monsternemingsverslag te worden omschreven en altijd te worden afgestemd met de projectleider					

MONSTERNEMINGSPLAN EN -VERSLAG BRL SIKB 1000 protocol 1001 versie 9.0		Partij 645		217745
Onderdeel	Monsternemingsplan	Monsternemingsverslag		Uitvoeringsgegevens
		Conform plan	Afwijking plan	
Partijgegevens				Namen monsternemers
Omschrijving				1. [REDACTED]
Vorm	Statische partij in depot (ex-situ)			2. [REDACTED]
Herkomst	Postweg, M. Arkels (Ongenome op basis bodembuikheit HFT)			3. [REDACTED]
Verwachte kwaliteit	Achtergrondwaarde			Datum en tijd uitvoering
Asbestverdacht	Ja	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee		Datum: 25-7-2022
Grondsoort: dichtheid vast/los (ton/m³)	Zand Grend, zwak siltig: 1,65	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee		Begintijd: 10:00
Partij-grootte ²	m³	440	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	Eindtijd: 13:00
	ton	725	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	Uitgevoerd
Max. partijgrootte (ton)	2.000 ton	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	432	<input checked="" type="checkbox"/> uitwerking situatietekening met afmetingen en omvangsbepaling
Max. hoogte (m)	3	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	714	
Partij gezeefd	Nee	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee		<input checked="" type="checkbox"/> ten minste twee foto's genomen en opgeslagen ¹
Aard bijmengingen	Puin en asfalt	<input type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee		<input type="checkbox"/> proefboringen verricht, beschreven ¹ en vermeld op tekening
Mate bijmengingen (%)	Onbekend	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee		
Invasieve soorten aanwezig	Nee	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee		<input type="checkbox"/> zeefproeven verricht en resultaten beschreven (zie bijlage)
Vochtgehalte (%)	>10	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee		
Korrel-grootte	D ₉₅ (standaard)	<16 mm	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	<input checked="" type="checkbox"/> monsters: beschreven incl. vastlegging massa en barcodes ¹
	D ₁₀₀ (asbest)	<20 mm	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
Deelpartijen				<input checked="" type="checkbox"/> afbakening (deel)partij achtergelaten
Van toepassing	Nee	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee		<input checked="" type="checkbox"/> monsters tijdens transport en opslag gekoeld
Aantal deelpartijen	Geen	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee		
Monstername				
Uitvoering	Ortageo Metingen en Controle B.V.	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee		
Apparatuur	Edelman Ø 7 cm	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee		
Patroon	standaard	Systematisch (raster)	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
	asbest	Systematisch (raster) methode I	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
Aantal monsters / grepen	Ten minste 2 x 50	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee		
Greep-grootte	standaard	180 gram	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
	asbest	500 gram (methode I)	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
Onderaanneming	Geen	<input checked="" type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee		
Monstercodering	Partij645-1 en Partij645-2			
Detailgegevens monsters (in te vullen door monsternemer)				
(Deel)partij	Omvang	Aantal grepen	Greepgrootte	Monstercode ¹
	432 m³ 714 ton	104	180	Partij 645-1
	432 m³ 714 ton	104	See	Partij 645-2
	m³ ton			Partij 645AS-1
	m³ ton			Partij 645AS-2
Controle en goedkeuring (Inclusief ontvangen werkinstructie en verklaring onafhankelijkheid)				
Functie	Instructie + monsternemingsplan	Monsternemingsverslag	Opmerking	
Projectleider	Paraaf [REDACTED] Datum 22-07-2022	[REDACTED] Datum 25-7-2022	De meting tonnage blijft in samen tonnage weesbouw	
Monsternemer	Paraaf [REDACTED] Datum 25-7-2022	[REDACTED] Datum 25-7-2022		

¹gegevens registreren in TerraIndex ²maximale

SITUATIESCHETS BRL SIKB 1000		Partij 645	217745		
<p>- Zie bijlage voor tekening</p>					
Noordpijl:	Schaal:	Meetmethode (combinatie mogelijk)			
		<input type="checkbox"/> Meetwiel	<input type="checkbox"/> Meetlint	<input type="checkbox"/> Meetlijn	<input checked="" type="checkbox"/> GPS
Getekend:		Opmerkingen:			
		AS1-1 :kg waarvan .....kg > 20 mm			
		AS1-2 :kg waarvan .....kg > 20 mm			

OMVANGBEPALING EN BEPALING BEMONSTERINGSRASTER BRL SIKB 1000		Partij 645	217745
Omvangsbepaling partij in depot		Omvangsbepaling partij in-situ	
Lengte _(gem) x Breedte _(gem) x Hoogte _(gem) = Volume		Lengte _(gem) x Breedte _(gem) x Diepte _(gem) = Volume	
$26 \times 4,5 \times 3,7 = 432 \text{ m}^3$ - dichtheid $1,65 \frac{\text{ton}}{\text{m}^3} \times$ $7,4 \text{ ton}$		Bepaling bemonsteringsraster in-situ	
$432 : 100 : 0,5 = 8,46 = 2,908$		Monstertraject / laagdikte greep = Grepen per boring	
		100 / aantal grepen per boring = Aantal boringen	
		Oppervlakte partij / aantal boringen = Oppervlakte per boring	
		$\sqrt{\text{Oppervlakte per boring}} = \text{Afstand tussen boringen}$	

BEPALING D ₉₅ / D ₁₀₀ EN RESULTATEN ZEEFPROEVEN			
D ₉₅ < 16 mm op basis van: <input checked="" type="checkbox"/> schatting / <input type="checkbox"/> zeefproof (onder)		D ₁₀₀ < 20 mm op basis van: <input type="checkbox"/> schatting / <input type="checkbox"/> zeefproof (onder)	
(Massa _{totaal} - Massa _{opzeef}) / Massa _{totaal} x 100% = % door zeef		(Massa _{totaal} - Massa _{opzeef}) / Massa _{totaal} x 100% = % door zeef	
Zeef (mm):	(..... kg - kg) / kg x 100 = %	Zeef (mm):	(..... kg - kg) / kg x 100 = %
Zeef (mm):	(..... kg - kg) / kg x 100 = %	Zeef (mm):	(..... kg - kg) / kg x 100 = %
Zeef (mm):	(..... kg - kg) / kg x 100 = %	Zeef (mm):	(..... kg - kg) / kg x 100 = %

DWARSDOORSNEDE BRL SIKB 1000		AANTAL GREPEN		
		boringen x grepen = totaal		
		3	8	24
		3	7	21
		2	6	12
		2	5	10
		2	4	8
		6	3	18
		4	2	8
		3	1	3
		Getekend: R.F.A. Rieschke	Schaal: 1: 200	

104

238640

Legenda

depot

partij 645

25-7-2022

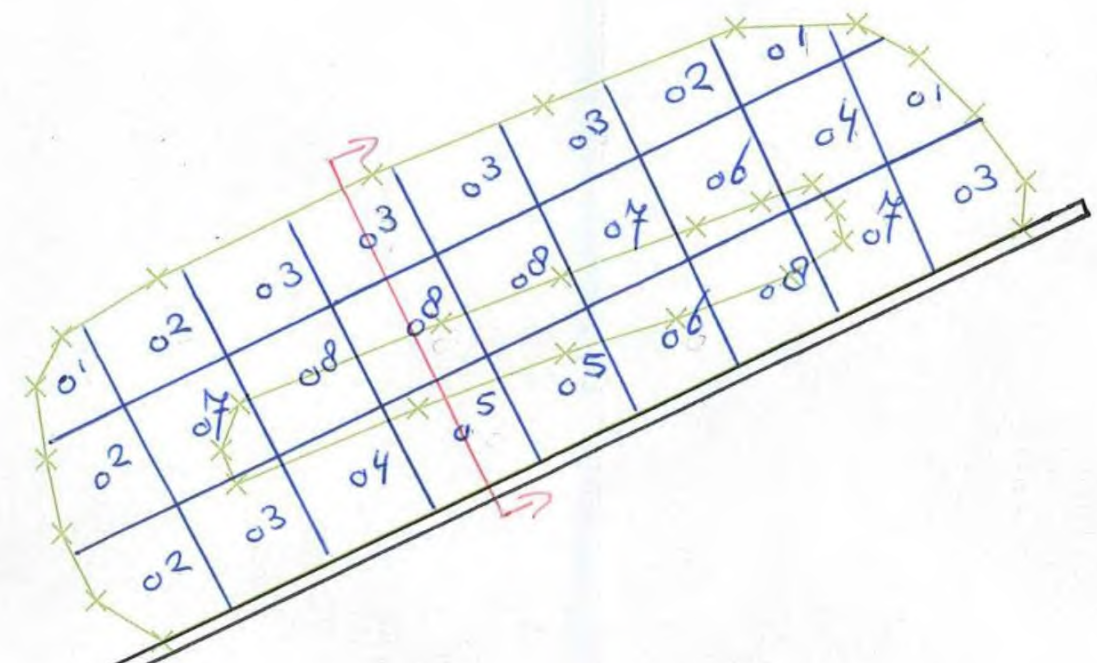


471840

f1

f2

f3



laer wand

0 2 4 6 8 m



Projectnaam:
Kanaalweg 2C in Markelo

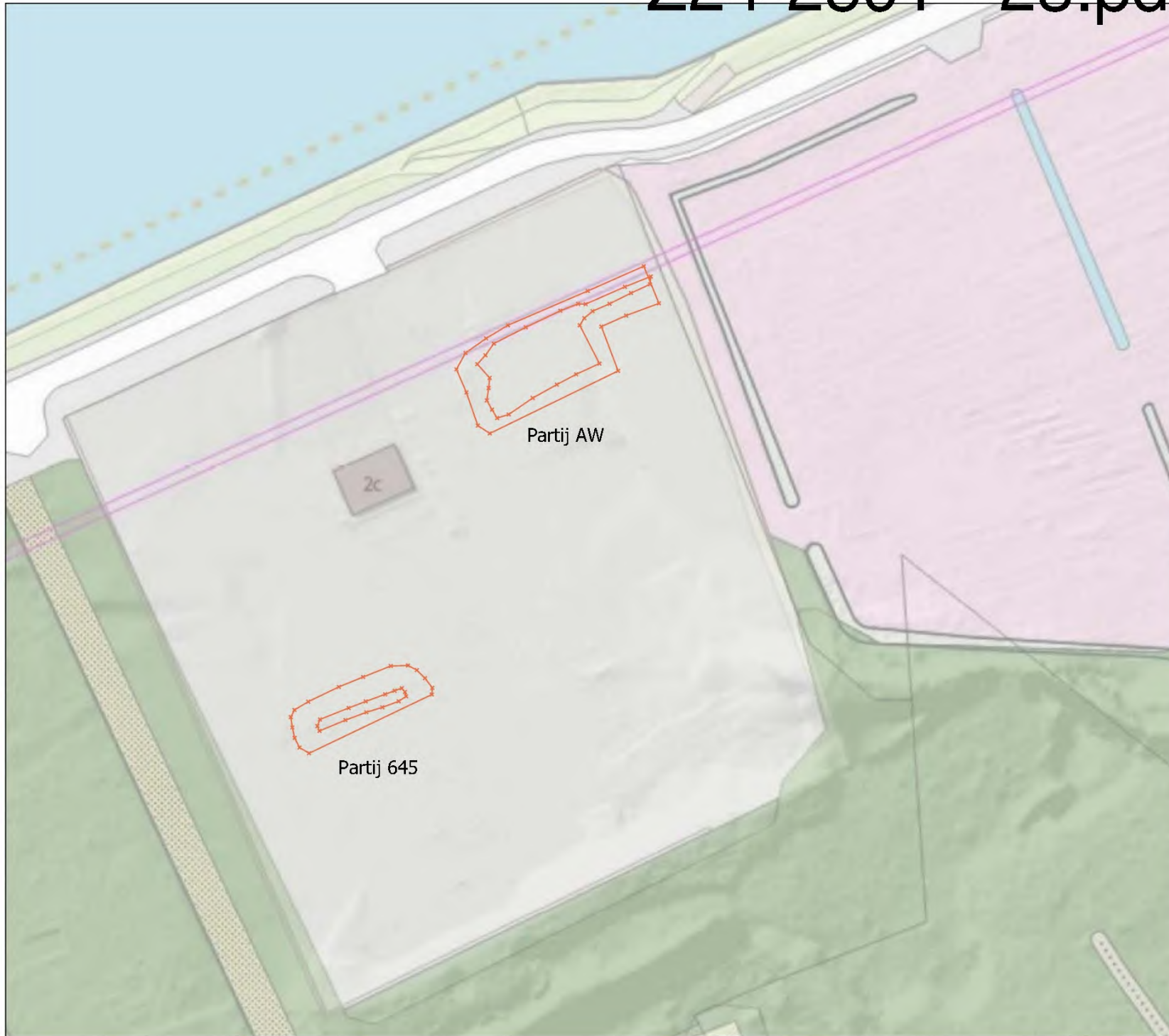
Titel:
Situering depots

Opdrachtgever:
NTP

Schaal: 1:200	Projectnummer: 217745	Bijlage:
Getekend: SBE	Datum tekening: 25-07-2022	Formaat: A3



238640



Legenda

— depot



0 5 10 15 20 25 m

Projectnaam:
Partijkeuringen Kanaalweg 2c Markelo

Titel:
Regionale ligging Partij AW en Partij 645

Opdrachtgever:
NTP

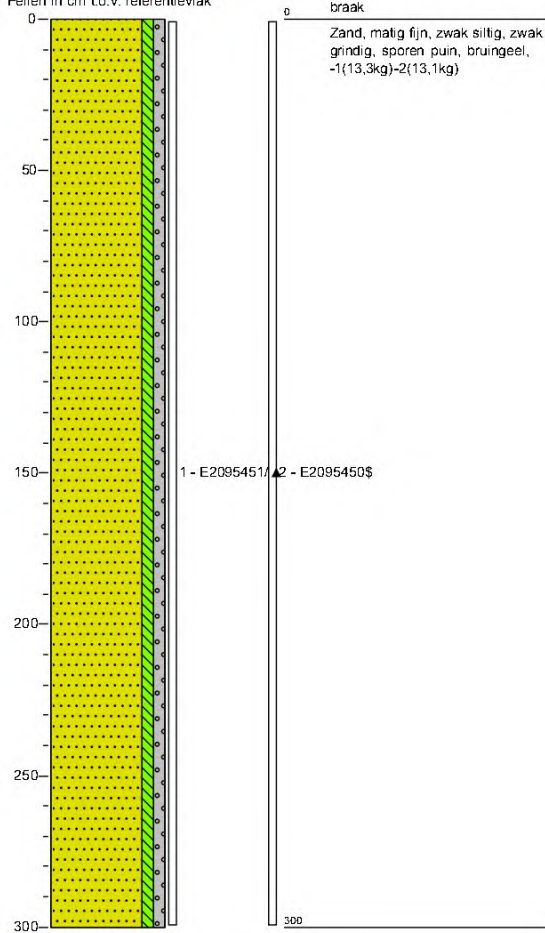
Schaal: 1:1.000	Projectnummer: 217745	Bijlage: 2
Getekend: SBE	Datum tekening: 09-08-2022	Formaat: A4

Meetpunt: Partij 645

Datum meting: 25-7-2022

Veldwerker: [Redacted]

Peilen in cm t.o.v. referentievlak

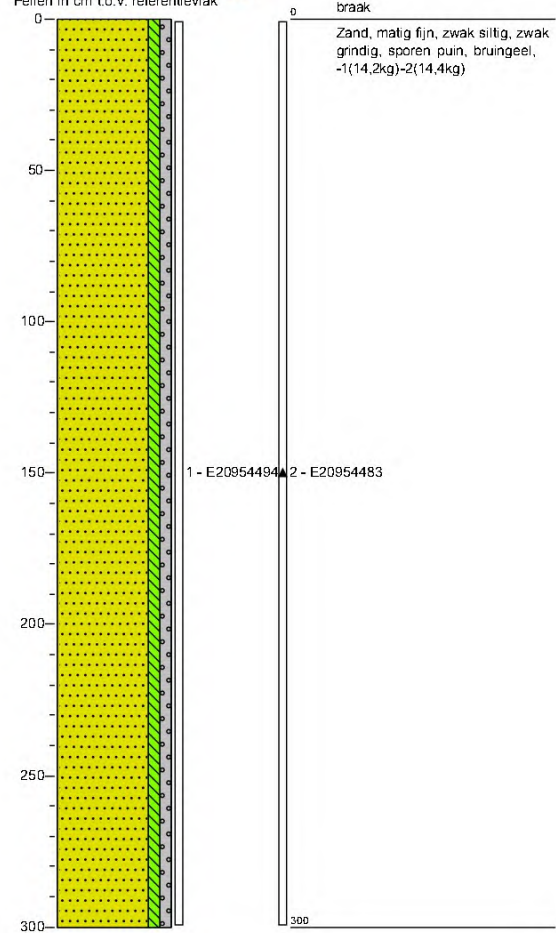


Meetpunt: Partij 645AS

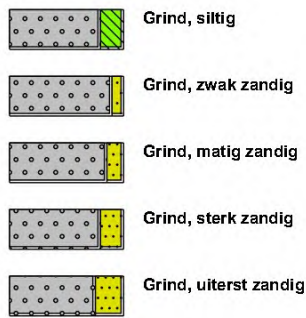
Datum meting: 25-7-2022

Veldwerker: [Redacted]

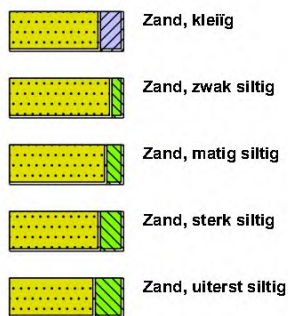
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



grind



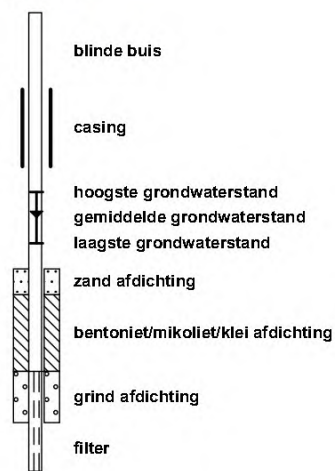
zand



veen



peilbuis



klei



leem



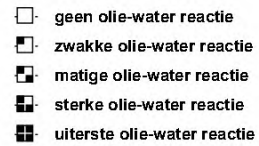
overige toevoegingen



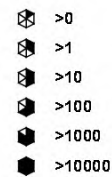
geur



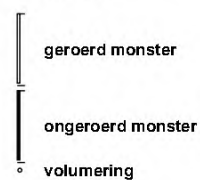
olie



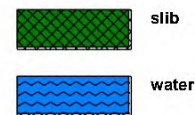
p.i.d.-waarde



monsters



overig





F1



F2



F3

BIJLAGE 3

Analysecertificaten



Analyserapport

Ortageo Noordoost

Einsteinstraat 12a

7601 PR ALMELO

Blad 1 van 9

Uw projectnaam : Kanaalweg 2c Markelo
Uw projectnummer : 217745
SGS rapportnummer : 13711139, versienummer: 1.

Rotterdam, 01-08-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 217745. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Technical Director

Analyserapport

Ortageo Noordoost


Projectnaam Kanaalweg 2c Markelo
 Projectnummer 217745
 Rapportnummer 13711139 - 1

Orderdatum 25-07-2022
 Startdatum 25-07-2022
 Rapportagedatum 01-08-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	AP 04 Grond	Partij 645-1		
002	AP 04 Grond	Partij 645-2		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		Q	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	Q	95.3	95.6
aangeleverd monster	kg		14	13
gewicht artefacten	g	Q	<1	<1
aard van de artefacten	-	Q	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	0.8	0.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	3.3	2.6
pH-grond (CaCl ₂)	-	Q	6.1	6.7
temperatuur t.b.v. pH	°C		18.9	19.5
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	15	16
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	1.2	1.2
koper	mg/kgds	Q	<5	<5
kwik	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	Q	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	3.9	3.7
zink	mg/kgds	Q	<17	<17
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	0.06	0.11
fenantreen	mg/kgds	Q	0.22	0.37
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.76	1.4
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.39	0.70
chryseen	mg/kgds	Q	0.40	0.71
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.41	0.63
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.28	0.40
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.25	0.39
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.30	0.44
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	3.077 ¹⁾	5.157 ¹⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 

Analyserapport

Ortageo Noordoost

Projectnaam Kanaalweg 2c Markelo
 Projectnummer 217745
 Rapportnummer 13711139 - 1

Orderdatum 25-07-2022
 Startdatum 25-07-2022
 Rapportagedatum 01-08-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie			
001	AP 04 Grond	Partij 645-1			
002	AP 04 Grond	Partij 645-2			

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾
<i>MINERALE OLIE</i>				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		10	5
fractie C30-C40	mg/kgds		10	10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	25	<20
<i>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</i>				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFPeA (perfluoropentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaan-1-ol)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaan-1-ol)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFPeS (perfluoropentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.1
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.1 ²⁾	0.2 ²⁾

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

Analyserapport

Ortageo Noordoost

Projectnaam [REDACTED] J Kanaalweg 2c Markelo
 Projectnummer 217745
 Rapportnummer 13711139 - 1

Orderdatum 25-07-2022
 Startdatum 25-07-2022
 Rapportagedatum 01-08-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	AP 04 Grond	Partij 645-1		
002	AP 04 Grond	Partij 645-2		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PFDS (perfluorodecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MeFOSAA (n-methyl perfluoroclaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
EIFOSAA (n-ethyl perfluoroclaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOSA (perfluoroclaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroclaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [REDACTED] J

Analyserapport

Ortageo Noordoost

Projectnaam  J
Kanaalweg 2c Markelo
Projectnummer 217745
Rapportnummer 13711139 - 1

Orderdatum 25-07-2022
Startdatum 25-07-2022
Rapportagedatum 01-08-2022

Monster beschrijvingen

- 001 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 002 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
-

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AP04-A, volgens geldende versie

Paraaf :  J

Analyserapport

Ortageo Noordoost

Projectnaam  J Kanaalweg 2c Markelo
 Projectnummer 217745
 Rapportnummer 13711139 - 1

Orderdatum 25-07-2022
 Startdatum 25-07-2022
 Rapportagedatum 01-08-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	AP 04 Grond	AP04-V en NEN-EN 16179
droge stof	AP 04 Grond	AP04-SG-II en NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AP04-V
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	AP04-SG-IV en NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	AP04-SG-III en NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	AP04-SG-I en NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	AP04-SG-VI en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	AP 04 Grond	AP04-SG-V en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluorantleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluorantleen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	AP04-SG-XI en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	AP 04 Grond	Eigen methode (niet ap04 erkend)
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFOA lineair (perfluoroclaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFOA vertakt (perfluoroclaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
som PFOA (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
PFNA (perfluoromonaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem

Paraaf :  J

Analyserapport

Ortageo Noordoost

Projectnaam Kanaalweg 2c Markelo
 Projectnummer 217745
 Rapportnummer 13711139 - 1

Orderdatum 25-07-2022
 Startdatum 25-07-2022
 Rapportagedatum 01-08-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFDODA (perfluordodecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
som PFOS (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	AP 04 Grond	Idem
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	AP 04 Grond	Idem
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	AP 04 Grond	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	AP 04 Grond	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	AP 04 Grond	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	AP 04 Grond	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2095451	25-07-2022	25-07-2022	ALC291
002	E2095450	25-07-2022	25-07-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport

Ortageo Noordoost

Projectnaam  J
 Projectnummer 217745
 Rapportnummer 13711139 - 1

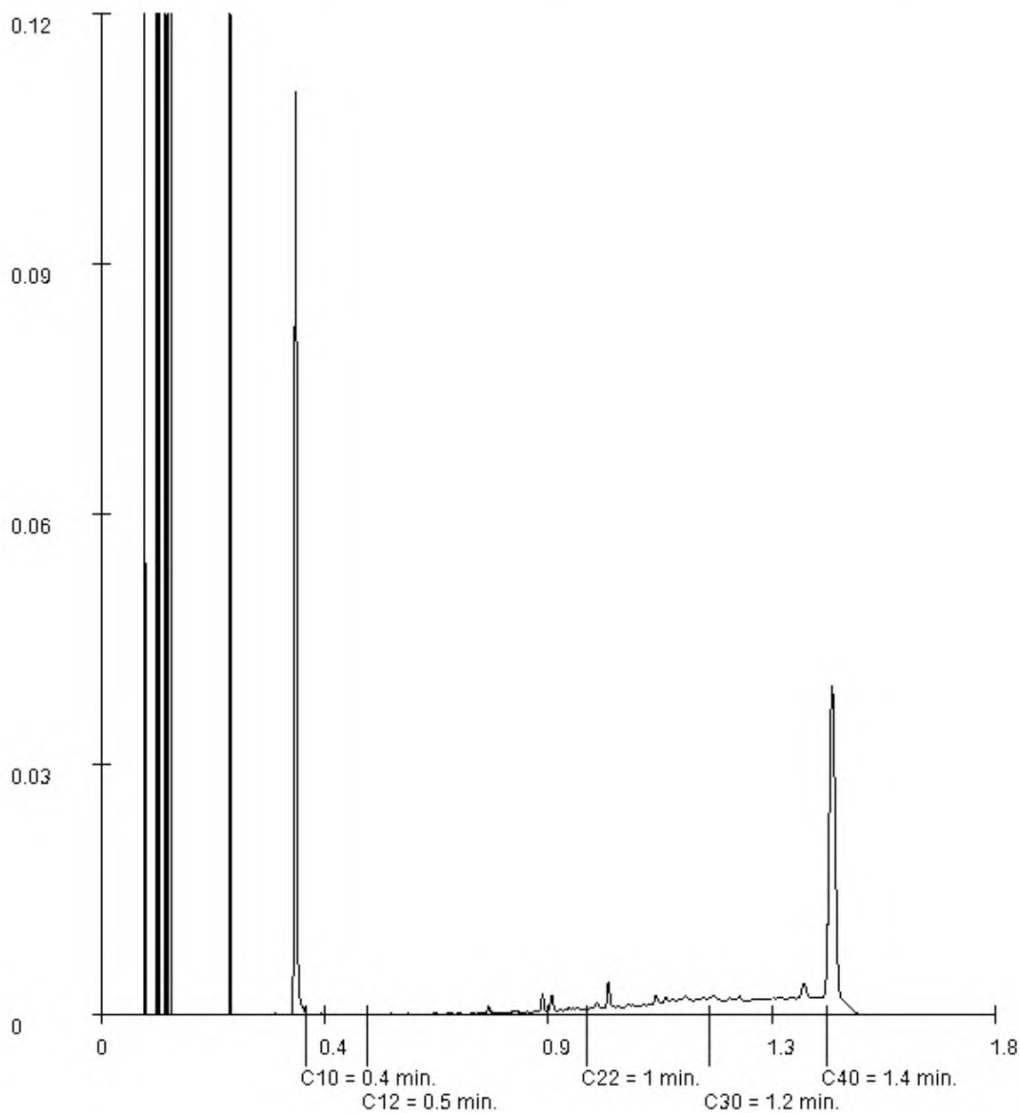
Orderdatum 25-07-2022
 Startdatum 25-07-2022
 Rapportagedatum 01-08-2022

Monsternummer: 001
 Monster beschrijvingen Partij 645-1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.

Paraaf :  J

Analyserapport

Ortageo Noordoost

Projectnaam Kanaalweg 2c Markelo
 Projectnummer 217745
 Rapportnummer 13711139 - 1

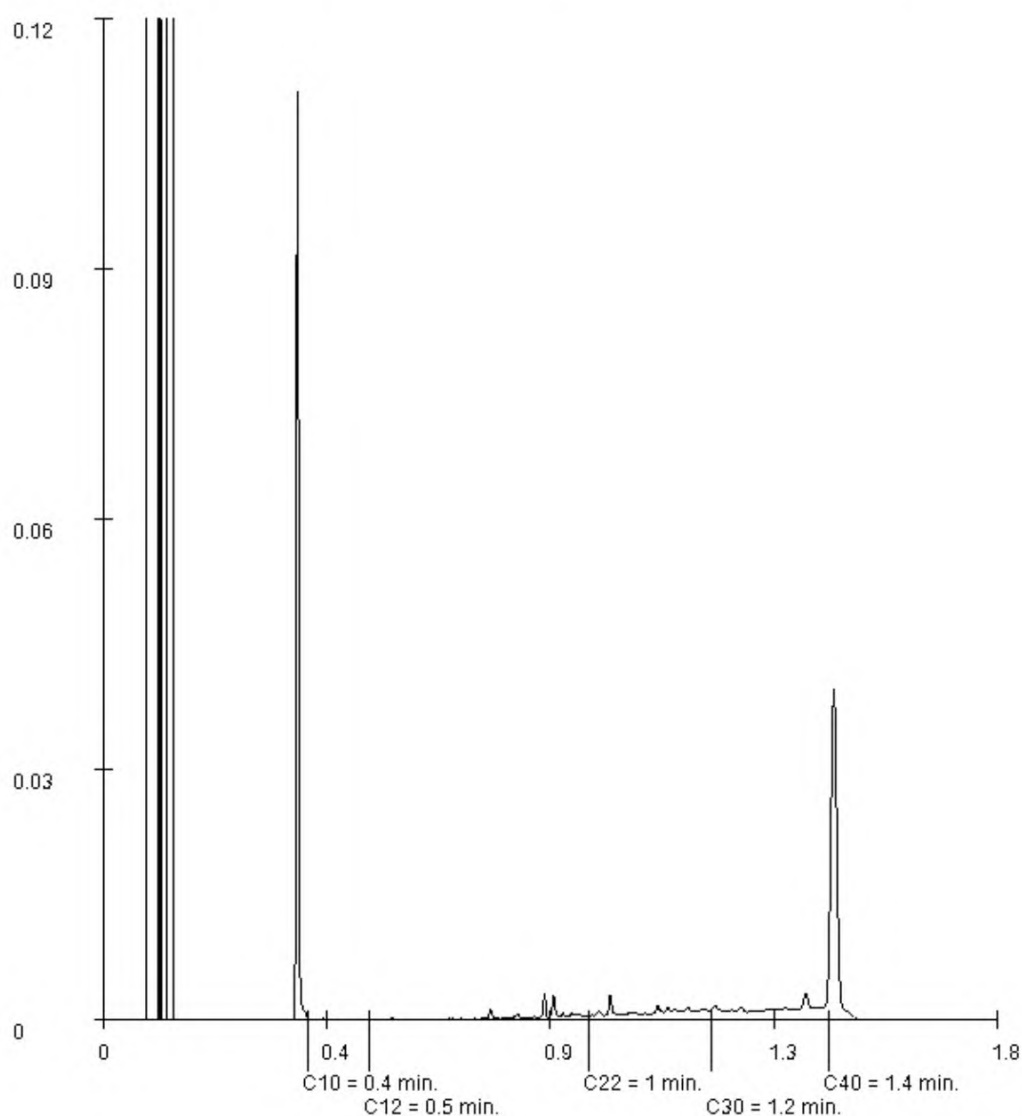
Orderdatum 25-07-2022
 Startdatum 25-07-2022
 Rapportagedatum 01-08-2022

Monsternummer: 002
 Monster beschrijvingen Partij 645-2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V220702706 versie 1
Contactpersoon	[REDACTED]	Datum opdracht	25-07-2022
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	27-07-2022
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	02-08-2022
Projectcode	217745	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Kanaalweg 2c Markelo		

Naam	Partij 645AS-1	Datum monstername	25-07-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-08-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	Partij 645AS-1	0	300	E2095449

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
Gemeten			Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen
Droge stof	93,9						%
Massa monster (veldnat)	13,9						kg
Massa monster (droog)	13,1						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	244	193	219	417	2304	9712	13089
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

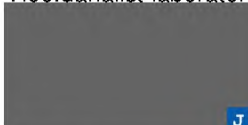
NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V220702707 versie 1
Contactpersoon	[REDACTED]	Datum opdracht	25-07-2022
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	27-07-2022
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	02-08-2022
Projectcode	217745	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Kanaalweg 2c Markelo		

Naam	Partij 645AS-2	Datum monstername	25-07-2022
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-08-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	Partij 645AS-2	0	300	E2095448

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
Gemeten			Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen
Droge stof	93,9						%
Massa monster (veldnat)	14,2						kg
Massa monster (droog)	13,4						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	213	199	241	446	2049	10209	13357
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



BIJLAGE 4

Resultaten toetsingen



Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Monstercode		Partij 645	Partij 645-1	Partij 645-2		
Grondsoort			Zand	Zand		
Zintuiglijke bijmengingen			sporen puin, 1(13,3kg) - 2(13,1kg)	sporen puin, 1(13,3kg) - 2(13,1kg)		
Humus (% ds)		10,00	0,80	0,90		
Lutum (% ds)		25,0	3,30	2,60		
Datum van toetsing		2-8-2022	2-8-2022	2-8-2022		
Monster getoetst als		partij	partij	partij		
Bodemklasse monster		Klasse wonen	Klasse wonen	Klasse wonen		
Samenstelling monster		Partij 645-1, Partij 645-2				
Monstermelding 1						
Monstermelding 2						
Monstermelding 3						
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw
METALEN						
barium	mg/kg ds	54 ⁽⁶⁾	15	50 ⁽⁶⁾	16	58 ⁽⁶⁾
cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,17	<0,20	<0,17	<0,20
kobalt	mg/kg ds	3,8	1,2	3,7	1,2	4,0
koper	mg/kg ds	<7	<5	<7	<5	<7
kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
molybdeen	mg/kg ds	<0,4	<0,5	<0,4	<0,5	<0,4
nikkel	mg/kg ds	10,3	3,9	10,3	3,7	10,3
lood	mg/kg ds	<11	<10	<11	<10	<11
zink	mg/kg ds	<27	<17	<26	<17	<27
PAK						
naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,52	0,41	0,41	0,63	0,63
benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,32	0,25	0,25	0,39	0,39
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,37	0,30	0,30	0,44	0,44
benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,34	0,28	0,28	0,40	0,40
fluorantheen	mg/kg ds	1,08	0,76	0,76	1,4	1,4
chryseen	mg/kg ds	0,56	0,40	0,40	0,71	0,71
benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,55	0,39	0,39	0,70	0,70
anthraceen	mg/kg ds	0,09	0,06	0,06	0,11	0,11
fenanthreen	mg/kg ds	0,30	0,22	0,22	0,37	0,37
PAK	mg/kg ds	4,117	3,077	3,077	5,157	5,157
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN						
PCB	µg/kg ds	<24,5	4,9	<24,5	4,9	<24,5
PCB 28	µg/kg ds	<4	<1	<4	<1	<4
PCB 52	µg/kg ds	<4	<1	<4	<1	<4
PCB 101	µg/kg ds	<4	<1	<4	<1	<4
PCB 118	µg/kg ds	<4	<1	<4	<1	<4
PCB 138	µg/kg ds	<4	<1	<4	<1	<4
PCB 153	µg/kg ds	<4	<1	<4	<1	<4
PCB 180	µg/kg ds	<4	<1	<4	<1	<4
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN						
minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	38 ⁽⁶⁾	10	50 ⁽⁶⁾	5	25 ⁽⁶⁾
minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	50 ⁽⁶⁾	10	50 ⁽⁶⁾	10	50 ⁽⁶⁾
minerale olie	mg/kg ds	98	25	125	<20	<70
OVERIG						
Droge stof	% ds	95,5 ⁽⁶⁾	95,3	95,3 ⁽⁶⁾	95,6	95,6 ⁽⁶⁾
lutum	%		3,3		2,6	
organische stof	% ds		0,8		0,9	
PFAS						
perfluorocetaanzuur (lineair)	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorocetaan sulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	0,1	0,1 ⁽⁶⁾

Monstercode		Partij 645	Partij 645-1	Partij 645-2		
Grondsoort			Zand	Zand		
Zintuiglijke bijmengingen			sporen puin, 1(13,3kg) - 2(13,1kg)	sporen puin, 1(13,3kg) - 2(13,1kg)		
Humus (% ds)		10,00	0,80	0,90		
Lutum (% ds)		25,0	3,30	2,60		
Datum van toetsing		2-8-2022	2-8-2022	2-8-2022		
Monster getoetst als		partij	partij	partij		
Bodemklasse monster		Klasse wonen	Klasse wonen	Klasse wonen		
Samenstelling monster		Partij 645-1, Partij 645-2				
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	0,1	0,1 ⁽⁶⁾	0,1	0,1 ⁽⁶⁾
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	µg/kg ds	0,2 ⁽⁶⁾	0,1	0,1 ⁽⁶⁾	0,2	0,2 ⁽⁶⁾

##	: geen meetwaarde aanwezig
--	: geen toetsnorm aanwezig
<d	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: Wonen
8,88	: Industrie
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: Niet Toepasbaar > IW
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
koper	mg/kg ds	40	54	190	190
kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
lood	mg/kg ds	50	210	530	530
zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
minerale olie	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T4)

Monstercode		Partij 645		Partij 645-1		Partij 645-2	
Certificaatcode				13711139		13711139	
Boring(en)				Partij 645		Partij 645	
Humus (% ds)		10,00		0,80		0,90	
Lutum (% ds)		25,0		3,30		2,60	
Datum van toetsing		2-8-2022		2-8-2022		2-8-2022	
Bodemklasse monster		Klasse A		Klasse A		Klasse A	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN							
barium	mg/kg ds		54 ⁽⁶⁾	15	50 ⁽⁶⁾	16	58 ⁽⁶⁾
cadmium	mg/kg ds		<0,20	<0,17	<0,20	<0,17	<0,20
kobalt	mg/kg ds		3,8	1,2	3,7	1,2	4,0
koper	mg/kg ds		<7	<5	<7	<5	<7
kwik	mg/kg ds		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
molybdeen	mg/kg ds		<0,4	<0,5	<0,4	<0,5	<0,4
nikkel	mg/kg ds		10,3	3,9	10,3	3,7	10,3
lood	mg/kg ds		<11	<10	<11	<10	<11
zink	mg/kg ds		<27	<17	<26	<17	<27
PAK							
naftaleen	mg/kg ds		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,52	0,41	0,41	0,63	0,63
benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,32	0,25	0,25	0,39	0,39
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds		0,37	0,30	0,30	0,44	0,44
benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		0,34	0,28	0,28	0,40	0,40
fluorantheen	mg/kg ds		1,08	0,76	0,76	1,4	1,4
chryseen	mg/kg ds		0,56	0,40	0,40	0,71	0,71
benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,55	0,39	0,39	0,70	0,70
anthraceen	mg/kg ds		0,09	0,06	0,06	0,11	0,11
fenanthreen	mg/kg ds		0,30	0,22	0,22	0,37	0,37
PAK	mg/kg ds		4,117	3,077	3,077	5,157	5,157
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB	µg/kg ds		<24,5	4,9	<24,5	4,9	<24,5
PCB 28	µg/kg ds		<4	<1	<4	<1	<4
PCB 52	µg/kg ds		<4	<1	<4	<1	<4
PCB 101	µg/kg ds		<4	<1	<4	<1	<4
PCB 118	µg/kg ds		<4	<1	<4	<1	<4
PCB 138	µg/kg ds		<4	<1	<4	<1	<4
PCB 153	µg/kg ds		<4	<1	<4	<1	<4
PCB 180	µg/kg ds		<4	<1	<4	<1	<4
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
minerale olie C10 - C12	mg/kg ds		18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
minerale olie C12 - C22	mg/kg ds		18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
minerale olie C22 - C30	mg/kg ds		38 ⁽⁶⁾	10	50 ⁽⁶⁾	5	25 ⁽⁶⁾
minerale olie C30 - C40	mg/kg ds		50 ⁽⁶⁾	10	50 ⁽⁶⁾	10	50 ⁽⁶⁾
minerale olie	mg/kg ds		98	25	125	<20	<70
OVERIG							
Droge stof	% ds		95,5 ⁽⁶⁾	95,3	95,3 ⁽⁶⁾	95,6	95,6 ⁽⁶⁾
lutum	%			3,3		2,6	
organische stof	% ds			0,8		0,9	
PFAS							
perfluorooctaanzuur (lineair)	µg/kg ds		0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorooctaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	0,1	0,1 ⁽⁶⁾
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds		0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds		0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾

Monstercode		Partij 645	Partij 645-1	Partij 645-2		
Certificaatcode			13711139	13711139		
Boring(en)			Partij 645	Partij 645		
Humus (% ds)		10,00	0,80	0,90		
Lutum (% ds)		25,0	3,30	2,60		
Datum van toetsing		2-8-2022	2-8-2022	2-8-2022		
Bodemklasse monster		Klasse A	Klasse A	Klasse A		
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,1 ⁽⁶⁾	0,1	0,1 ⁽⁶⁾	0,1	0,1 ⁽⁶⁾
som lineair en vertakt perfluorocetylsulfonaat	µg/kg ds	0,2 ⁽⁶⁾	0,1	0,1 ⁽⁶⁾	0,2	0,2 ⁽⁶⁾

##	: geen meetwaarde aanwezig
--	: geen toetsnorm aanwezig
<d	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: A
8,88	: B
8,88	: Niet toepasbaar
8,88	: Nooit toepasbaar
6	: Heeft geen normwaarde
#	@ verhoogde rapportagegrens
GSSD	@ Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	A	B	IND	ETW
METALEN						
cadmium	mg/kg ds	0,6	4	14	4,3	4,3
kobalt	mg/kg ds	15	25	240	190	130
koper	mg/kg ds	40	96	190	190	113
kwik	mg/kg ds	0,15	1,2	10	4,8	4,8
molybdeen	mg/kg ds	1,5	5	200	190	105
nikkel	mg/kg ds	35	50	210	100	100
lood	mg/kg ds	50	138	580	530	308
zink	mg/kg ds	140	563	2000	720	430
PAK						
PAK	mg/kg ds	1,5	9	40	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN						
PCB	mg/kg ds	0,02	0,139	1	0,5	
PCB 28	mg/kg ds	0,0015	0,014			
PCB 52	mg/kg ds	0,002	0,015			
PCB 101	mg/kg ds	0,0015	0,023			
PCB 118	mg/kg ds	0,0045	0,016			
PCB 138	mg/kg ds	0,004	0,027			
PCB 153	mg/kg ds	0,0035	0,033			
PCB 180	mg/kg ds	0,0025	0,018			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN						
minerale olie	mg/kg ds	190	1250	5000	500	

BIJLAGE 5

Resultaten indicatieve keuring Partij 645 (projectnummer 2192009 d.d. 6 juli 2022)

Toetsingsinstellingen	
Versie	3.1.0
Toetsingsmethode	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem [T.1]

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

Opdracht	
Opdrachtnummer	1171285
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Vaste stoffen
Project	2192009/ [REDACTED] J
Datum binnenkomst	30.06.2022
Rapportagedatum	06.07.2022
CRM	[REDACTED] J

Monster	
Analysenummer	403227
Monsterschrijving	645
Datum monstername	2022-06-29 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	1	Gemeten waarde
Lutum (%)	1,4	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Altijd toepasbaar

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	BOTOVA- eenheid	Toetsing	AW	W	IND	IW
Droge stof	95,3	%	95,3	%					
Fractie < 2 µm	1,4	% Ds	1,4	%					
Nikkel (Ni)	3,3	mg/kg Ds	9,62	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	35	39	100	100
Zink (Zn)	16	mg/kg Ds	38	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	140	200	720	720
Cadmium (Cd)	< 0,1	mg/kg Ds	0,12	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	0,6	1,2	4,3	13
Lood (Pb)	5,7	mg/kg Ds	8,97	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	50	210	530	530
Molybdeen (Mo)	< 1	mg/kg Ds	0,7	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	1,5	88	190	190
Barium (Ba)	10	mg/kg Ds	38,8	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	0,15	0,83	4,8	36
Koper (Cu)	2,3	mg/kg Ds	4,76	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	40	54	190	190
Kobalt (Co)	1,1	mg/kg Ds	3,87	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	15	35	190	190
Benzo(k)fluorantheen	0,1	mg/kg Ds	0,1	mg/kg					
Chryseen	0,22	mg/kg Ds	0,22	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	0,16	mg/kg Ds	0,16	mg/kg					
Fluorantheen	0,34	mg/kg Ds	0,34	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,17	mg/kg Ds	0,17	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	0,16	mg/kg Ds	0,16	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	0,21	mg/kg Ds	0,21	mg/kg					
Fenanthreen	0,094	mg/kg Ds	0,094	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C10-C40	37	mg/kg Ds	185	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	190	190	500	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	< 4	mg/kg Ds	14	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C12-C16	< 4	mg/kg Ds	14	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C16-C20	6	mg/kg Ds	30	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C20-C24	9	mg/kg Ds	45	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C28-C32	6	mg/kg Ds	30	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C24-C28	8	mg/kg Ds	40	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C32-C36	4	mg/kg Ds	20	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C36-C40	< 2	mg/kg Ds	7	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			1,52	mg/kg	Wonen	1,5	6,8	40	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			24,5	ug/kg	<= Achtergrondwaarde	20	40	500	1000

Tabelinformatie	
Toetsing BOTOVA	Toetsresultaat uit BOTOVA
AW	Achtergrondwaarden
W	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen
IND	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie
IW	Interventiewaarde



APPENDIX

Kader en verantwoording



Uitvoeringskader

Het veldwerk is uitgevoerd onder erkenning op basis van BRL SIKB 1000 (Beoordelingsrichtlijn voor Monsterneming voor Partijkeuringen) en het daarbij behorende protocol 1001 (monsterneming grond ten behoeve van partijkeuringen). Waar tijdens het onderzoek is afgeweken van de normen en de protocollen, is dat vermeld in dit rapport. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of een BRL SIKB 1000 erkende organisatie.

Voor een partijkeuring mag de grootte van de partij grond maximaal 10.000 ton bedragen. Als de partij verdacht is voor asbest en tevens op asbest wordt onderzocht, bedraagt de maximale partijgrootte 2.000 ton. De partij is bemonsterd door het nemen van minimaal 100 grepen volgens een systematisch raster over de gehele partij. De grepen zijn evenredig verdeeld over ten minste twee te analyseren mengmonsters. De mengmonsters zijn geanalyseerd op (tenminste) de parameters van het standaardpakket, eventueel aangevuld met overige kritieke parameters. Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door een AP04-geaccrediteerde laboratorium.

In deze bijlage is de verantwoording van het uitgevoerde onderzoek opgenomen, waaronder verwijzingen naar wet- en regelgeving en kwaliteitsborging.

Reikwijdte van het onderzoek

De partijkeuring is alleen bedoeld om inzicht te krijgen in de actuele milieuhygiënische kwaliteit van de partij grond. De partijkeuring beoogt een waarheidsgetrouw beeld te geven van de gemiddelde kwaliteit van de grond op het moment van de monsternaming. De bruikbaarheid van de onderzoeksresultaten is mede afhankelijk van het bodemgebruik (in-situ) of het beheer (depot) van de grond na uitvoering van de partijkeuring. Samenvoegen of splitsen van partijen mag alleen plaatsvinden onder de in de Regeling bodemkwaliteit vastgestelde voorwaarden.

Toetsingskader

Voor het toepassen c.q. hergebruiken van grond en baggerspecie geldt vanaf 1 juli 2008 het Besluit bodemkwaliteit. Het Besluit kent een generiek kader en een gebiedsspecifiek kader. Gemeenten hebben de keuze om gebiedsspecifiek beleid vast te stellen. Doet een Gemeente dit niet, dan geldt het generieke kader. Dit betekent dat voor het toepassen van een partij grond op een locatie per situatie wordt bekeken welk beleid van toepassing is. Hergebruik van grond of baggerspecie mag in het kader van het Besluit bodemkwaliteit alleen plaatsvinden als nuttige toepassing.

Tijdelijk handelingskader PFAS

Op 8 juli 2019 is in een brief van het Ministerie Infrastructuur en Waterstaat (kenmerk IENW/BSK-2019/131399) aangegeven dat te verzetten of toe te passen grond moet voldoen aan de eisen die het Ministerie stelt aan PFAS. Omdat in het Besluit bodemkwaliteit nog geen toepassingsnormen voor PFAS zijn vastgelegd, zijn voorlopige toepassingsnormen vastgesteld in het geactualiseerd tijdelijk handelingskader (kenmerk IENW/BSK-2021/335279, d.d. 13 december 2021). Vooruitlopend op de aanpassing van de regelgeving, dient dit kader op basis van de zorgplicht al te worden gebruikt.

De monsternaming voor onderzoek naar PFAS is uitgevoerd conform specifieke eisen volgens veldwerkprotocol "bemonstering PFAS-verbindingen in grond- en grondwater" vastgesteld door expertisecentrum PFAS (juli 2019).

Via de volgende website is een kaart te downloaden waarop de locaties van diepe plassen zijn weergegeven waar baggerspecie en grond met PFAS kan worden toegepast:

<https://www.bodemplus.nl/onderwerpen/wet-regelgeving/bbk/grond-bagger/handelingskader-pfas/tijdelijk/>.

Toepassen als landbodem

Om te bepalen of onderhavige partij grond op een bepaalde locatie mag worden toegepast, wordt getoetst of de grond voldoet aan de toepassingseisen. Daarvoor wordt eerst vastgesteld of generiek of gebiedsgericht beleid van toepassing is. Indien gebiedsspecifiek beleid van toepassing is, moet de grond voldoen aan de Lokale Maximale Waarden zoals vastgelegd in de bodemkwaliteitskaart en het bodembeheerplan van de betreffende gemeente. Indien het generieke beleid van toepassing is, worden de bodemfunctieklasse en de kwaliteitsklasse van de ontvangende bodem bepaald. De kwaliteitsklasse van onderhavige partij grond dient te voldoen aan de strengste klasse van deze twee.



In het generieke kader worden de volgende klassen gedefinieerd:

- altijd toepasbaar (gehalten < achtergrondwaarden; daarom wordt deze klasse aangeduid als 'achtergrondwaarde');
- klasse wonen (gehalten < maximale waarden klasse wonen);
- klasse industrie (gehalten < maximale waarden klasse industrie);
- niet toepasbaar (overschrijding 'saneringscriterium').

Voor de toepassing van een partij grond vindt dus een dubbele toetsing plaats:

- toets aan kwaliteitsklasse ontvangende bodem;
- toets aan bodemfunctieklasse ontvangend gebied.

De achtergrondwaarden en de maximale waarden voor de klassen wonen en industrie zijn opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit. Deze normen gelden voor een standaardbodem: een bodem met 25% lutum en 10% organische stof. De analyseresultaten worden voor toetsing van een partij grond gecorrigeerd naar Gestandaardiseerde meetwaarden voor de gemeten gehalten lutum en organische stof conform de in de Regeling vastgelegde rekenregels. Toetsing vindt plaats via de Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa) van de Inspectie leefomgeving van Rijkswaterstaat.

Grootschalige toepassing

Indien het voornemen bestaat de gekeurde partij in een zogenaamde grootschalige toepassing te verwerken dient conform de Regeling bodemkwaliteit tevens de emissie te worden onderzocht door het uitvoeren van een kolomproef. Deze kolomproef kan achterwege blijven als de emissietoetswaarden (S_{max} Emissiewaarden) zoals opgenomen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit niet worden overschreden.

Toepassen als waterbodem

Om te bepalen of een partij grond en baggerspecie in oppervlaktewater of de voor het oppervlaktewater bestemde ruimte mag worden toegepast, wordt getoetst of de grond voldoet aan de toepassingseisen. Daarvoor wordt vastgesteld of het generieke kader of gebiedsgericht beleid van toepassing is. Indien het generieke kader van toepassing is, is de kwaliteitsklasse van de ontvangende waterbodem bepalend. Er wordt niet getoetst aan de waterbodemfunctie.

In het generieke kader zijn voor het toepassen van grond de volgende klassen gedefinieerd:

- altijd toepasbaar (gehalten < achtergrondwaarden);
- klasse A (gehalten \leq A-waarde);
- klasse B (gehalten \leq B-waarde);
- niet/nooit toepasbaar (gehalte > B-waarde)

Voor waterbodem vormt de B-waarde tevens de interventiewaarde waterbodem. In tabel 2 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit zijn de maximale waarden opgenomen.

In onderstaand figuur zijn de toepassingseisen als waterbodem schematisch weergegeven.



Figuur 1: Toepassingseisen als waterbodem

Voor het toepassen van grond afkomstig van de landbodem geldt dat de partij maximaal dient te voldoen aan klasse industrie. Omdat toepassing van grond als waterbodem bijna altijd tevens een grootschalige bodemtoepassing betreft dient de partij tevens te voldoen aan de emissiegrenswaarden zoals gesteld in het Besluit bodemkwaliteit.



Indien de toepassing van grond (en baggerspecie) plaatsvindt in een regionaal water dient ter beoordeling van de risico's op eutrofiëring tevens te worden getoetst aan het gehalte aan fosfor, eventueel aangevuld met het beoordelen van de P/Fe-ratio. Deze aanvullende beoordeling volgt uit de Beleidsregels verondiepen van waterplassen. Deze beleidsregels beperken zich tot handelingen voor zover deze als 'grootschalige bodemtoepassing' plaatsvinden bij het verondiepen van plassen ten behoeve van het bevorderen van de natuurwaarden of met het oog op de doelstellingen van artikel 4 uit de Kaderrichtlijn Water. In onderstaand overzicht is de P/Fe-ratio nader verklaard.

P-gehalte en P/Fe ratio

Voor fosfaat wordt onderscheid gemaakt tussen baggerspecie en grond. De uitloging van fosfaat is voor grond groter dan voor baggerspecie. Omdat de bovenste laag van een toepassing (ook wel leeflaag genoemd) extra kritisch is voor fosfaatuitwisseling met het oppervlaktewater, is het verstandig om voor de leeflaag de helft aan te houden. De richtwaarden voor fosfaat voor grond zijn door Alterra afgeleid aan de hand van gemiddelde waarden in de bouwvoor van de Nederlandse landbouwgronden.

Vanwege het fosfaatbindend vermogen van ijzer zijn tevens normen opgenomen voor de P/Fe-ratio in de toe te passen grond en baggerspecie. In onderstaande tabel zijn de normen weergegeven.

Samenvatting normen P en P/Fe (gemiddelde waarden)

	Onderliggend vulmateriaal		Afdeklaag	
	P (g/kg)	P/Fe	P (g/kg)	P/Fe
Baggerspecie	1.36	0.055 ¹⁾	0.68	0.055 ¹⁾
Grond	0.5	0.055	0.3	0.055





¹⁾ Indien het P-gehalte lager is dan 0.5 g P/kg vervalt de norm voor de P/Fe-ratio

Voornoemde gemiddelde waarden (voor P en P/Fe) zijn richtwaarden voor een partijkeuring (ex situ) of voor het geheel aan te ontgraven (water)bodem op de locatie van herkomst (in situ). Veiligheidshalve zou het maximum per onderzochte partij of locatie in geen geval meer mogen bedragen dan 2 maal de gestelde norm voor het gemiddelde. In overleg met de waterbeheerder kan bepaling van de gehalten P en Fe achterwege worden gelaten voor partijen grond en baggerspecie die gezien hun herkomst onverdacht zijn met betrekking tot nutriënten (bijvoorbeeld zand afkomstig uit diepere ondergrond of van onbelaste gebieden).

Overzicht 1: Verklaring P/Fe-ratio

Gebiedsspecifiek beleid

Indien de toepassingslocatie van de partij grond bekend is en er is daar gebiedsspecifiek beleid van kracht, dan kan tevens toetsing plaatsvinden aan de Lokale Maximale Waarden (LMW) voor het betreffende gebied.

NEN-normen			
Vooronderzoek			
NEN 5717	Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek (Nederlandse norm 5717, december 2017)		
NEN 5725	Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek (Nederlandse norm 5725: oktober 2017)		
Bodemonderzoek			
NEN 5720	Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek (Nederlandse Norm 5720, december 2017)		
NEN 5740	Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond (Nederlandse norm 5740, januari 2009 en 5740:2009/A1: februari 2016)		
Kwaliteitsborging			
Algemeen			
Kwaliteitszorg algemeen	NEN-EN-ISO 9001: 2015	Kwaliteitsmanagementsystemen – Eisen (Nederlandse norm, oktober 2015)	
Veiligheids-certificaat aannemers	VCA**	VGM (Veiligheid, Gezondheid en Milieu) Checklist Aannemers (versie 2017/6.0, april 2018)	
Kwalibo algemeen	BRL SIKB	Kwalibo staat voor kwaliteitsborging in het bodembeheer en is verankerd binnen het Besluit bodemkwaliteit	
Milieukundig laboratoriumonderzoek			
Laboratorium	AS3000	SGS Environmental Analytics B.V. Eurofins Analytico B.V. Eurofins ACMAA Testing (asbest)	RvA
	AP04	SGS Environmental Analytics B.V. Eurofins Analytico B.V. Eurofins ACMAA Testing (asbest)	
Milieukundig veldwerk			
BRL SIKB/protocol*	BRL SIKB 1000	Monsterneming voor partijkeuringen	
	Protocol 1001	Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie	

* niet elke vestiging beschikt over de erkenning voor alle vermelde protocollen.

Verantwoording rapportage			
Norm	Functie	Naam	Datum
ISO 9001: 2015	Auteur	[REDACTED] J	11 augustus 2022
ISO 9001: 2015	Kwaliteitscontrole	[REDACTED] J	11 augustus 2022

Toelichting verklaring van onafhankelijkheid

Ortageo en al haar medewerkers hebben geen financiële en / of juridische belangen met betrekking tot de opdrachtgever en/of het eigendom van de onderzoekslocatie voor het bodemonderzoek.

Disclaimer

Hoewel het onderzoek op zorgvuldige wijze en conform de vigerende normen en protocollen is voorbereid en uitgevoerd, kan niet worden uitgesloten dat in werkelijkheid de situatie afwijkt ten opzichte van de in dit rapport gepresenteerde gegevens. Immers, elk onderzoek is gebaseerd op het nemen van een aantal steekmonsters, welke representatief worden geacht voor het onderzochte gebied, maar waarbij (lokale) afwijkingen niet volledig kunnen worden uitgesloten.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



NTP

Twentseweg 30
7532 ST ENSCHEDE

Datum 07.10.2022
Relatiernr 35007838
Opdrachtnr. 1198762

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1198762 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35007838 NTP
Uw referentie 2192009
Opdrachtacceptatie 04.10.22
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

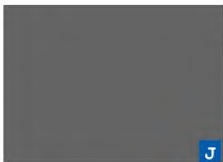
Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponneerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Tel. +31/5
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " J ".

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01



Blad 1 van 2





AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 1198762 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
556397	03.10.2022	645

Eenheid **556397**
645

Algemene monstervoorbehandeling

S Droge stof	%	91,3
--------------	---	-------------

Voorbehandeling metalen analyse

Koningswater ontsluiting	++
--------------------------	-----------

Metalen

Fosfor [P]	mg/kg Ds	140
IJzer (Fe)	mg/kg Ds	3000

S) Eriend volgens AS SIKB 3000

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Begin van de analyses: 04.10.2022
 Einde van de analyses: 07.10.2022

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen.



AL-West B.V. **Tel. +31/**
Klantenservice

Toegepaste methoden

conform NEN 6961; NEN-EN 13657 (afval) : Koningswater ontsluiting
 conform NEN 6966 : Fosfor [P]
 conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934 : Droge stof
 Gelijkw. aan NEN-EN16174, conf. NEN-EN-ISO 11885 : IJzer (Fe)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters zijn gemarkeerd met het symbool "J".

Kamer van Koophandel Directeur
 Nr. 08110898
 VAT/BTW-ID-Nr.:
 NL 811132559 B01



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

<input checked="" type="checkbox"/> Milieuhygiënische verklaring BRL Grond 9335	<input checked="" type="checkbox"/> Leveringsbewijs CODE: 2023127-0002
<input checked="" type="checkbox"/> Te leveren hoeveelheid: Verwachte periode van levering: 1806 ton 22-07-23 tot en met 12-07-23	<input checked="" type="checkbox"/> Geleverde hoeveelheid Data levering; 1966 ton 31-7-23 t/m 28-8-23

Gegevens certificaathouder	Productielocatie
Naam: Lucas Loonwerkbedrijf B.V.	Naam:
Adres: Zwolsekanaal 25A	Adres: Kanaalweg West 7
PC+Woonplaats: 7681 EB Vroomshoop	PC+Woonplaats: 7692 PG Mariënberg

Lucas Loonwerkbedrijf beschikt over het SIKB-productcertificaat BRL 9335 en verklaart hierbij de partij die in deze milieuhygiënische verklaring is genoemd gekwalificeerd te hebben overeenkomstig **protocol 9335-1**.



- De partij betreft grond;
- De partij betreft bentonietsslurry

Toegepast protocol 9335-1, individuele partijen grond

Partijenmerk: bentoniet , oorspronkelijke partijgrootte 1848 ton

- enkelvoudige partij;
- samengevoegde partij;
- na keuring samengevoegde partij;
- gesplitste partij;
- gelegaliseerde partij.

De partij is onderzocht op de volgende standaardpakketten:

<input checked="" type="checkbox"/> PAKKET A	<input type="checkbox"/> PAKKET C1	<input type="checkbox"/> PAKKET C2	<input type="checkbox"/> PAKKET C3	<input type="checkbox"/> PAKKET D	<input type="checkbox"/> UITLOGING
Aanvullende parameters: <input type="checkbox"/> geen / <input checked="" type="checkbox"/> PFAS, Fosfor, Arseen en Chroom					

- Deze partij is gekwalificeerd voor toepassing op of in de bodem, en
 - voldoet aan achtergrondwaarden
 - voldoet aan kwaliteitsklasse wonen
 - voldoet aan kwaliteitsklasse industrie

De partij is aanvullend gekwalificeerd voor de volgende toepassing:

- voldoet aan de emissiewaarden voor toepassing in een grootschalige bodemtoepassing
- voldoet aan de lokale maximale waarden binnen gebied , van bodembeheer nota

- Deze partij is gekwalificeerd voor toepassing op of in de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam, en
 - voldoet aan achtergrondwaarden
 - voldoet aan kwaliteitsklasse A
 - voldoet aan kwaliteitsklasse B en kwaliteitsklasse industrie
 - voldoet aan kwaliteitsklasse B

De partij is aanvullend gekwalificeerd voor de volgende toepassing:

- voldoet aan de maximale waarden voor toepassing in een grootschalige bodemtoepassing

Beperkingen t.a.v. splitsen

- De partij mag onbeperkt worden gesplitst.
- Splitsen in deelpartijen van minimaal ton is toegestaan.
- Splitsen is **niet** toegestaan, de partij moet als een geheel worden toegepast.

Gegevens afnemer	Aangegeven toepassingslocatie
Naam: DBG Bouw- en Reststoffen	Naam: Voormalige zandwinplas "Schippersplas"
Adres: De Meerpaal 11	Adres: nabij Ommerweg
PC+Woonplaats: 9206 AJ Drachten	PC+Woonplaats: 7797 RC Rheezeveen



Lucas Loonwerkbedrijf B.V.
BRL: 9335 grond
Certificaat: EC-SIK-35-066

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 primaire ontvoerder 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
afzender **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**
VIHB-nummer **059682VIHB**

2 factuuradres **DBG bouw- en reststoffen**
postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3^a ontvoeder **Staatsbosbeheer**
straat + nr **Smallepad 5**
postc. + woonpl. **3811 MG Amersfoort**

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontvoeder 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**

3^b locatie van herkomst **Bassin 3B**

straat + nr **Kanaalweg West 7**

postc. + woonpl. **7692 PG Marienberg**

datum aanvang transport **31-7-2023**

4^b locatie van bestemming **Voormalige zandwinplas "Schipperplas"**

straat + nr **Nabij Ommerweg**

postc. + woonpl. **7797 RC Rheezeveen**

datum ontvangst transport **31-7-2023**

6 route-inzameling ja nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ja nee
repererende vrachten ja nee
zie toelichting

VIHB-nummer **OV509682VIHB**
kenteken **J**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
663515.0	Bentoniet slurry AW BBK	1/bulk	17.05.04	B.03		

Werkorder DBG00103-021

1 ^e URACHT 28m ³	6.00
2 ^e URACHT 28m ³	7.00
3 ^e URACHT 28m ³	8.00
4 ^e URACHT 28m ³	9.00
5 ^e URACHT 28m ³	11.00

6 ^e URACHT 28m ³	12.00
7 ^e URACHT 28m ³	13.00
8 ^e URACHT 28m ³	14.00

Partijkeuring

Projectnummer 2023213

ADKEON

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen

BD61829350

handtekening afzender

handtekening ontvoeder

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.2 Art. 5604 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Lucas Loonwerkbedrijf B.V.
BRL: 9335 grond
Certificaat: EC-SIK-35-066

1 primaire ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
afzender **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**
VIHB-nummer **059682VIHB**

2
factuuradres **DBG bouw- en reststoffen**
postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3^a
ontdoener **Staatsbosbeheer**
straat + nr **Smallepad 5**
postc. + woonpl. **3811 MG Amersfoort**

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3^b
locatie van herkomst **Bassin 3B**
straat + nr **Kanaalweg West 7**
postc. + woonpl. **7692 PG Marienberg**
datum aanvang transport **31-07-2023**

4^b
locatie van bestemming **Voormalige zandwinplas "Schipperplas"**
straat + nr **Nabij Ommerweg**
postc. + woonpl. **7797 RC Rheezeveen**
datum ontvangst transport **31-07-2023**

5
getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**
VIHB-nummer **OV509682VIHB**
kenteken **J**
route-inzameling ja nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ja nee
inzamelaarsregeling ja nee
repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
663515.0	Bentoniet slurry AW BBK	1/bulk	17.05.04	B.03	
	Werkorder DBG00103-021				

1: 20m³ 7.15u. 6: 20m³ 12.45u.
2: 20m³ 8.15u. 7: 20m³ 13.45u.
3: 20m³ 9.15u.
4: 20m³ 10.30u.
5: 20m³ 11.30u.

Partijkeuring
Projectnummer 2023217 ADKEON

Art. 5604 - Uitgave Beurтваartadres
Tel. 088-45 22 111
sle 3.2
r.w.beurтваartadres.nl

Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief

BD61829348

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekening is geplaatst door de afzender. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Lucas Loonwerkbedrijf B.V.
BRL: 9335 grond
Certificaat: EC-SIK-35-066

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
afzender **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**
VIHB-nummer **059682VIHB**

2
factuuradres **DBG bouw- en reststoffen**
postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3^a
ontdoener **Staatsbosbeheer**
straat + nr **Smallepad 5**
postc. + woonpl. **3811 MG Amersfoort**

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**

3^b
locatie van herkomst **Bassin 3B**
straat + nr **Kanaalweg West 7**
postc. + woonpl. **7692 PG Marienberg**
datum aanvang transport **02-08-2023**

4^b
locatie van bestemming **Voormalige zandwinplas "Schippersplas"**
straat + nr **Nabij Ommerweg**
postc. + woonpl. **7797 RC Rheezeveen**
datum ontvangst transport **02-08-2023**

6
route-inzameling ja nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ja nee
repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
663515.0	Bentoniet slurry AW BBK	1/bulk	17.05.04	B.03	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Werkorder DBG00103-021				
1	28m ³ 7.00 u.	7	28m ³ 13.15 u.		
2	28m ³ 8.15 u.	8	28m ³ 14.15 u.		
3	28m ³ 9.15 u.	9	28m ³ 15.15 u.		
4	28m ³ 10.15 u.				
5	28m ³ 11.15 u.				
6	28m ³ 12.15 u.				

Partijkeuring
Projectnummer 2023219 ADKEON

BD61829351

<p>Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag</p> <p>handtekening afzender</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p>handtekening ontvoerder</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met neliikenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijknummerde vrachtbrief</p>
--	---	--	---

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekens aanwezig zijn. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) geplaatst door de afzender van dit formulier.

Art. 5604 - Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Lucas Loonwerkbedrijf B.V.
BRL: 9335 grond
Certificaat: EC-SIK-35-066

1° (primaire) ontdoener 2° ontvanger 3° handelaar 4° bemiddelaar

afzender **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
 straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
 postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**
 VIHB-nummer **059682VIHB**

2° factuuradres **DBG bouw- en reststoffen**
 postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3° ontdoener **Staatsbosbeheer**
 straat + nr **Smallepad 5**
 postc. + woonpl. **3811 MG Amersfoort**

4° uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

3° locatie van herkomst **Bassin 3B**
 straat + nr **Kanaalweg West 7**
 postc. + woonpl. **7692 PG Marienberg**
 datum aanvang transport **03-08-2023**

4° locatie van bestemming **Voormalige zandwinplas "Schipperplas"**
 straat + nr **Nabij Ommerweg**
 postc. + woonpl. **7797 RC Rheezeerveen**
 datum ontvangst transport **03-08-2023**

5° getransporteerd door: 1° afzender 2° ontdoener 3° ontvanger 4° inzamelaar 5° vervoerder 6° uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
 straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
 postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**
 VIHB-nummer **OV509682VIHB**

route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
6 6 3 5 1 5 0	Bentoniet slurry AW BBK	1/bulk	17.05.04	B.03	
	Werkorder DBG00103-021				

1. 9.05 u 28 M³
 2. 10.25 u 28 M³
 3. 11.30 u 28 M³
 4. 12.30 u 28 M³
 5. 14.00 u 28 M³

Partijkeuring
 Projectnummer 2023213 ADKEON

Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111 w.beurtvaartadres.nl

Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender
 handtekening ontvoerder

BD 61829352

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Lucas Loonwerkbedrijf B.V.
BRL: 9335 grond
Certificaat: EC-SIK-35-066

1 primaire ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**
VIHB-nummer **059682VIHB**

2 factuuradres **DBG bouw- en reststoffen**

postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3^a ontdoener **Staatsbosbeheer**

straat + nr **Smallepad 5**
postc. + woonpl. **3811 MG Amersfoort**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder

afzender/inzamelaar/vervoerder **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**

3^a locatie van herkomst **Bassin 3B**

straat + nr **Kanaalweg West 7**
postc. + woonpl. **7692 PG Marienberg**
datum aanvang transport **04-08-2023**

4^a locatie van bestemming **Voormalige zandwinplas "Schipperplas"**

straat + nr **Nabij Ommerweg**
postc. + woonpl. **7797 RC Rheezeveen**
datum ontvangst transport **04-08-2023**

6 route-inzameling ja nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ja nee
inzamelaarsregeling ja nee
repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
663515.0	Bentoniet slurry AW BBK	1/bulk	17.05.04	B.03	
	Werkorder DBG00103-021				

1 28 m³ 8.00 u 5 28 m³ 12.00
2 28 m³ 9.00 u 6 28 m³ 13.00
3 28 m³ 10.00 u ~~7 28 m³ 14.00~~
4 28 m³ 11.00 u

Partijkeuring
Projectnummer 2023217 ADKEON

Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender	Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
	handtekening ontdoener	handtekening vervoerder	
	handtekening afzender	handtekening vervoerder	

BD61829353

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekening is aanwezig van de afzender. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 Art. 5604 - Uitgave Beurtvaartadres
 Tel. 088-55 22 111
 www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Lucas Loonwerkbedrijf B.V.
 BRL: 9335 grond
 Certificaat: EC-SIK-35-066

1 primaire ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
 straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
 postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**
 VIHB-nummer **059682VIHB**

2
 factuuradres **DBG bouw- en reststoffen**
 postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3^a
 ontdoener **Staatsbosbeheer**
 straat + nr **Smallepad 5**
 postc. + woonpl. **3811 MG Amersfoort**

4^a
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

3^b
 locatie van herkomst **Bassin 3B**
 straat + nr **Kanaalweg West 7**
 postc. + woonpl. **7692 PG Marienberg**
 datum aanvang transport **10-08-2023**

4^b
 locatie van bestemming **Voormalige zandwinplas "Schippersplas"**
 straat + nr **Nabij Ommerweg**
 postc. + woonpl. **7797 RC Rheezeveen**
 datum ontvangst transport **10-08-2023**

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.** VIHB-nummer **OV509682VIHB**
 straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
 postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**
 kenteken **J**

route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
663515.0	Bentoniet slurry AW BBK	1/bulk	17.05.04	B.03	
	Werkorder DBG00103-021				

Handwritten notes:
 28 M³ 11.00 u
 28 M³ 12.00 u
 28 M³ 13.00 u
 28 M³ 14.00 u
 28 M³ 15.00 u

Partijkeuring
 Projectnummer 2023217 ADKEON

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger.

Auteursrecht:
 Stichting Vervoeradres,
 Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvoer over de weg, laatste versie.
 Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener
 handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD61829354

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



Lucas Loonwerkbedrijf B.V.
BRL: 9335 grond
Certificaat: EC-SIK-35-066

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
afzender Lucas Loonwerkbedrijf B.V.
straat + nr Zwolsekanaal 25A
postc. + woonpl. 7681 EB Vroomshoop
VIHB-nummer 059682VIHB

2
factuuradres DBG bouw- en reststoffen
postbus of straat + nr De Meerpaal 11
postc. + woonpl. 9206 AJ DRACHTEN

3^a
ontdoener Staatsbosbeheer
straat + nr Smallepad 5
postc. + woonpl. 3811 MG Amersfoort

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Lucas Loonwerkbedrijf B.V. VIHB-nummer OV509682VIHB
straat + nr Zwolsekanaal 25A
postc. + woonpl. 7681 EB Vroomshoop
kenteken [REDACTED]

route-inzameling ja nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ja nee
repererende vrachten ja nee
zie toelichting

3^a
locatie van herkomst Bassin 3B
straat + nr Kanaalweg West 7
postc. + woonpl. 7692 PG Marienberg
datum aanvang transport 25-08-2025

4^a
locatie van bestemming Voormalige zandwinplas "Schippersplas"
straat + nr Nabij Ommerweg
postc. + woonpl. 7797 RC Rheezeveen
datum ontvangst transport 15-08-2025

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
663515.0	Bentoniet slurry AW BBK	1/bulk	17.05.04	B.03	
	Werkorder DBG00103-021				

1. 28M³ 7.20 u 7.20 M³ 15.25 u
2. 20M³ 0.35 u
3. 28M³ 9.40 u
4. 28M³ 10.50 u
5. 28M³ 12.40 u
6. 28M³ 14.35 u

Partijkeuring

Projectnummer 2023213

ADKEON

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

BD61829355

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgeummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donkere velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) te vullen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de ingevulde gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de ingevulde gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de ingevulde gegevens.

Art. 5604 - Uitgave Beurтваartadres
w.beurтваartadres.nl
Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Lucas Loonwerkbedrijf B.V.
BRL: 9335 grond
Certificaat: EC-SIK-35-066

1 primaire ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
afzender **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**
VIHB-nummer **059682VIHB**

2 factuuradres **DBG bouw- en reststoffen**
postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3^a ontdoener **Staatsbosbeheer**
straat + nr **Smallepad 5**
postc. + woonpl. **3811 MG Amersfoort**

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**

3^b locatie van herkomst **Bassin 3B**
straat + nr **Kanaalweg West 7**
postc. + woonpl. **7692 PG Marienberg**
datum aanvang transport **25.08.2023**

4^b locatie van bestemming **Voormalige zandwinplas "Schipperplas"**
straat + nr **Nabij Ommerweg**
postc. + woonpl. **7797 RC Rheezeerveen**
datum ontvangst transport **25.08.2023**

6 route-inzameling ja nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ja nee
repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
663515.0	Bentoniet slurry AW BBK	1/bulk	17.05.04	B.03	
	Werkorder DBG00103-021				

1 0700
2 0800
3 0900
4 10.15
5 11.30
6 13.20

Partijkeuring
Projectnummer 2023217 ADKEON

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD61829356

resepseerde) voor net gelijk-

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Art. 5604 - Uitgave Beurтваartadres
Tel. 088-55 22 111
www.beurтваartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
 straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
 postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**
 VIHB-nummer **059682VIHB**

2
 factuuradres **DBG bouw- en reststoffen**
 postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3^a
 ontdoener **Staatsbosbeheer**
 straat + nr **Smallepad 5**
 postc. + woonpl. **3811 MG Amersfoort**

4^a
 uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
 straat + nr **Zwolsekanaal 25A**
 postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**

3^b
 locatie van herkomst **Bassin 3B**
 straat + nr **Kanaalweg West 7**
 postc. + woonpl. **7692 PG Marienberg**
 datum aanvang transport **25-08-2023**

4^b
 locatie van bestemming **Voormalige zandwinplas "Schipppersplas"**
 straat + nr **Nabij Ommerweg**
 postc. + woonpl. **7797 RC Rheezeveen**
 datum ontvangst transport **25-08-2023**

6
 VIHB-nummer **OV509682VIHB** kenteken **J**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
663515.0	Bentoniet slurry AW BBK	1/bulk	17.05.04	B.03	
	Werkorder DBG00103-021				

AL1230
 AL1330
 AL1430

AL1300
 AL1400
 AL1515

20
 20
 20

Partijkeuring

Projectnummer 2023217

ADKEON



Lucas Loonwerkbedrijf B.V.
 BRL: 9335 grond
 Certificaat: EC-SIK-35-066

Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	BD61829357
	handtekening afzender	handtekening ontdoener			handtekening vervoerder

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres**
 Tel. 088-55 22 111
 w.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Lucas Loonwerkbedrijf B.V.
BRL: 9335 grond
Certificaat: EC-SIK-35-066

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
straat + nr **Zwlosekanaal 25A**
postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**
VIHB-nummer **059682VIHB**

2
factuuradres **DBG bouw- en reststoffen**
postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3
ontdoener **Staatsbosbeheer**
straat + nr **Smallepad 5**
postc. + woonpl. **3811 MG Amersfoort**

4
Lifbested vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3
locatie van herkomst **Bassin 3B**
straat + nr **Kanaalweg West 7**
postc. + woonpl. **7692 PG Marienberg**
datum aanvang transport **28-0-2023**

4
locatie van bestemming **Voormalige zandwinplas "Schipperplas"**
straat + nr **Nabij Ommerweg**
postc. + woonpl. **7797 RC Rheeerveen**
datum ontvangst transport **28-0-2023**

5
getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbested vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Lucas Loonwerkbedrijf B.V.**
straat + nr **Zwlosekanaal 25A**
postc. + woonpl. **7681 EB Vroomshoop**
VIHB-nummer **OV509682VIHB**
kenteken **J**

route-inzameling ja nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ja nee
repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
6635150	Bentoniet slurry AW BBK	1/bulk	17.05.04	B.03	
	Werkorder DBG00103-021				

AL 630
AL 735

AL 200
AL 20

20
15

Partijkeuring
Projectnummer 2023219 ADKEON

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr-rechtsbank Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer op de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. in de vracht is verzekering niet begrep

Handtekening ontdoener

Handtekening transporteur voor ontvangst der brief

J

J

Inhoud ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (voorkeurs) posten zijn soms afhankelijk van de omstandigheden. Verplichte posten zijn verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen.

Z24-2591 - 27.pdf 1/1

Van: [redacted]@ommen.nl>
Verzonden: dinsdag 15 augustus 2023 12:33
Aan: [redacted]
Onderwerp: Vragen Schippersplas
Bijlagen: Waterkwaliteit en monitoring Schippersplas.docx

Beste [redacted]

Onlangs kregen wij van een bezorgde agrarisch ondernemer vragen over de waterkwaliteit van de Schipperplas. De werkzaamheden die daar plaatsvinden roept zorgen op in het gebied en is ook niet nieuw. In de bijlage heb ik een opzet gemaakt van de vragen waar ik graag samen met jou/ Staatsbosbeheer een antwoord op krijg.

Kunnen we hiervoor een teams overleg inplannen om de vragen te bespreken, zodat we een schriftelijke reactie kunnen geven? Is het daarbij ook handig als we de projectuitvoerder bij dit overleg betrekken?

Ik hoor het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Tel. [redacted]
[redacted]@ommen.nl

Bezoekadres:
Chevallerastraat 2
7731 EE Ommen
Tel. 14 0529
Postadres:
Postbus 100
7730 AC Ommen
www.ommen.nl



Bijlage bij document Z24-2591 - 27.dpf

Waterkwaliteit en monitoring Schippersplas

Hoofdvragen:

Hoe kijken de bevoegd gezagen aan tegen het borgen van de waterkwaliteit? Of welke stappen moet de eigenaar nog nemen om de zorgen weg te nemen?

Voor een beantwoording van deze vraag is het nodig om helder in kaart te brengen wie waarvoor het bevoegd gezag is en wie de monitoring van de waterkwaliteit verzorgt.

Zorgen en vragen eigenaar:

[REDACTED] maakt zich zorgen over waterkwaliteit bij de Schippersplas. Er zijn 2 bronnen waarvan zij gebruik maken voor drinkwater kippen. Bij de Schippersplas zien zij vervuild water. Met plastic die in de natuur komt en dat de grond licht vervuild is.

Na de berichten in de media over PFAS, vervuild slib en verruimde regels rond PFAS voor bouw en baggerprojecten en de situatie van hun bedrijf hebben zij enkele vragen.

Wordt er via de buis aan de kant van de asfaltcentrale iets ingebracht of uitgehaald?

Komt de plastic en stukjes afval in de natuur terecht?

Op de dam in het midden, is dat licht vervuilde grond?

Hoe is de kwaliteit van het water (op lange termijn) voor het oppervlakte water?

Hoe is de kwaliteit van het water (op lange termijn) voor het dieper gelegen grondwater?

Kan er geborgd worden dat dit water de juiste kwaliteit behoudt? (tbv drinkwater kippen)

Op de website staat al veel informatie over de werkzaamheden:

<https://www.staatsbosbeheer.nl/wat-we-doen/werk-in-uitvoering/vechtdal-schippersplas>

Achtergrond informatie gesprek eigenaar met de provincie:

In samenwerking met de provincie zijn een aantal agrariërs in Stegeren bezig met het PPLG. En op de laatste bijeenkomst kwam de waterkwaliteit en de Schippersplas ook ter sprake. Volgens de specialist van de provincie zijn er voor dit gebied geen aanvullende eisen en de waterkwaliteit van het oppervlaktewater is in orde. Voor wat betreft het grondwater staan de seinen ook op groen, maar die zit wel tegen het omslagpunt aan. De Schippersplas wordt hiermee wel een aandachtspunt.

Artikel Rijksoverheid:

[Verruimde PFAS-regels voor bouw- en baggerprojecten | PFAS | Rijksoverheid.nl](#)

Z24-2591 - 28.pdf 1/5

Van: [redacted]@hotmail.com>
Verzonden: vrijdag 15 maart 2024 13:39
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Re: Schippersplas
Bijlagen: brief 15-3-2024 Vechtstromen.pdf

Sommige personen die dit bericht hebben ontvangen, ontvangen niet vaak e-mail van [redacted]@hotmail.com. [Meer informatie over waarom dit belangrijk is](#)

Dag [redacted],

Inmiddels zijn wij 2 maanden verder en ik heb nog geen reactie gehad van de kant van Staatsbosbeheer. Vandaar dat ik weer een mailtje stuur.

In de tussentijd zijn er meer partijen bij betrokken geraakt en wordt van alle kanten druk op de ketel gehouden. Er zijn volop vragen gesteld aan en vanuit meerdere hoeken (Gemeente Hardenberg en gemeente Ommen, Provincie Overijssel, waterschap Vechtstomen, LTO, Stichting Annemieke van Straaten). Een aantal bewoners/belangstellenden hebben de "Groep Schippersplas" gevormd, omdat zij zich inmiddels ook zorgen maken.

Op 13 maart hebben een aantal leden uit de groep een gesprek gehad met het waterschap. Naar aanleiding van dat gesprek hebben wij samen een brief opgesteld, die te vinden is in de bijlage.

De groep wil ook graag in gesprek met Staatsbosbeheer want wij vinden het moeilijk te geloven dat Staatsbosbeheer achter de gedachte staat dat er vervuilde grond/bagger in een plas wordt gestort, zogenaamd ten behoeve van de natuur. In het gesprek met het waterschap is deze wens ook uitgesproken en zij zouden hier werk van maken. Wij zijn in afwachting van de terugkoppeling.

Ik vond het wel zo netjes om jullie op deze manier op de hoogte te houden,

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted]@hotmail.com>
Verzonden: donderdag 18 januari 2024 16:39
Aan: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted]@staatsbosbeheer.nl>
CC: [redacted]
[redacted]@ommen.nl>
Onderwerp: Re: Schippersplas
Goedemiddag [redacted]

Bedankt voor je snelle reactie. Dat waardeer ik zeer.

Fijn om te weten dat de partijen van afkomstig van [redacted] in ieder geval bekend zijn. En ik neem aan dat aan alle opgelegde regels voldaan wordt en dat dit ook getoetst wordt.

Z24-2591 - 28.pdf 2/5

Maar het blijft mij verontrusten dat er licht vervuilde grond gestort wordt. Ook al valt het binnen de gestelde norm. Als ik in een bos of langs de weg aan het (hard)lopen ben en ik zie zwerfafval liggen, dan neem ik dat mee en gooi het thuis weg. En dan moet ik het normaal vinden en accepteren dat er naast ons bedrijf vervuilde grond in de natuur gebracht wordt. Ik heb daar toch wel problemen mee. Het zou mij enig zins geruststellen als er meer bemonsterd gaat worden. Bijvoorbeeld 1x per maand.

En fijn om te weten dat je probeert om maandelijks zelf de plas te bezoeken en toezicht te houden. Alleen mijn bevindingen omtrent de doorzichtigheid van het water zijn anders dan jouw bevindingen. Ik ben dinsdag 16 januari en vandaag wezen kijken en ik zie beide keren dat het hele zuidelijke gedeelte van de plas troebel is. Zelfs tot aan de dam. Dus ik betwijfel of er voldoende ruimte overblijft als leefomgeving voor de vissen en vogels. Zie foto's in de bijlage.

Alvast bedankt voor jullie reactie,

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Van: [Redacted]@staatsbosbeheer.nl>

Verzonden: woensdag 17 januari 2024 17:29

Aan: [Redacted]@hotmail.com>; [Redacted]@staatsbosbeheer.nl>

CC: [Redacted]@ommen.nl>

Onderwerp: RE: Schippersplas

Goedemiddag [Redacted];

Het klopt dat er nu grond wordt gebracht door [Redacted]. Deze partij grond heeft meldingsnummer 680820 en mag worden toegepast tot 31 januari 2024. De omvang van de partij is 2067 m³. Het aantal vrachten dat er nodig is om deze partij te brengen is uiteraard afhankelijk van de inhoud van het vervoermiddel. Op deze partij is een milieu hygiënische verklaring afgegeven met nummer 2023184162.

Daarna of mogelijk gelijktijdig worden andere partijen toegepast die op vergelijkbare wijze worden gemeld en voorzien van milieu hygiënische verklaring.

Inmiddels zijn er 27 afzonderlijke partijen gemeld en gebracht. De partijen variëren in omvang van 44 tot 2000 m³ (tot nu toe). We zijn bezig met het opstellen van informatie over de voortgang in 2023. We denken dat eind januari begin februari te kunnen verspreiden. Vermoedelijk via de website. Het is mijn bedoeling dat jaarlijks te doen totdat het project is afgerond.

Om toezicht te houden op de situatie probeer ik maandelijks langs de plas te gaan. Mijn laatste bezoek was op 14 december jl. Op dat moment was er ook aanvoer van grond. Het doorzicht van het water ter plaatse van de dam was goed. Ter plaatse van het stortpunt was het water op dat moment niet doorzichtig. Dat kan ook niet omdat grond die in water wordt gebracht, uiteenvalt in de afzonderlijke zand/leem/lutum componenten die elk op hun eigen snelheid bezinken. De zwaarste delen (zand) eerst, de lichtste delen (lutum) het laatst. Daardoor is er tijdelijk vertroebeling. Omdat op 1 punt gestort wordt blijft er voldoende ruimte over als leefomgeving voor de vissen.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Staatsbosbeheer

Markt en Ontwikkeling | Progrond

T [Redacted]
E [Redacted]@staatsbosbeheer.nl

Aanwezig op maandag t/m donderdag



Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer
Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



Van: [redacted]@hotmail.com>

Verzonden: woensdag 17 januari 2024 16:33

Aan: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted]@staatsbosbeheer.nl>

CC: [redacted]@ommen.nl>; [redacted]@hotmail.nl>; [redacted]

[redacted]@ommen.nl>

Onderwerp: Re: Schippersplas

Sommige personen die dit bericht hebben ontvangen, ontvangen niet vaak e-mail van [redacted]@hotmail.com. [Meer informatie over waarom dit belangrijk is](#)

Dag [redacted]

Het is al weer een tijd geleden, maar nog bedankt voor je antwoorden op mijn vragen. Na jouw mail hebben [redacted] en ik ook contact gezocht met het waterschap en daar zijn ook schriftelijke vragen gesteld. Inmiddels hebben zij deze ook beantwoord, maar ik ben er helaas nog steeds niet gerust op.

Beide partijen zeggen dat alles binnen de norm valt en dat alle regels worden nageleefd. Daarmee zouden mijn zorgen weggenomen moeten zijn.

Maar als ik de huidige staat van het water zie, dan baart mij dat wel zorgen. Het oppervlaktewater van De Schippersplas is nu troebel en niet meer doorzichtig (zie foto in bijlage). Volgens mij kan hier geen vis meer leven. Laat staan de geliefde ijsvogel. Hier wordt een boswachter toch ook niet gelukkig van? Dit kan toch niet de bedoeling zijn van Staatsbosbeheer?

Volgens het waterschap wordt het oppervlaktewater 2 keer per jaar op hetzelfde meetpunt bemonsterd. Het grondwater van 3 peilbuizen rondom De Schippersplas worden 1x per jaar bemonsterd. Dat is toch veel te weinig? Als het 'mis' gaat, hebben wij direct een achterstand. Gezien het feit dat onze kippen drinken uit 2 grondwaterbronnen, vind ik het erg belangrijk dat er vaker gemeten wordt. Toch minimaal 1 keer per maand.

Tevens vraag ik mij af of daadwerkelijk elke partij grond en bagger gemeld wordt aan het waterschap. Vanaf onze locatie zie ik de afgelopen dagen meerdere kiepers van [redacted] zwart grond brengen. Kunnen jullie garanderen dat dit gecontroleerd wordt? Wordt elke vracht daadwerkelijk aangemeld en is de partij bemonsterd?

In samenwerking met de provincie zijn een aantal agrariërs in Stegeren bezig met het PPLG. Op één van de bijeenkomsten kwam de waterkwaliteit en de Schippersplas ook ter sprake. Volgens de specialist van de provincie zijn er voor dit gebied geen aanvullende eisen en de waterkwaliteit van het oppervlaktewater is in orde. Voor wat betreft het grondwater staan de seinen ook op groen, maar die zit wel tegen het omslagpunt aan. De Schippersplas wordt hiermee ook voor deze pilot een serieus aandachtspunt, niet alleen voor ons als direct aanliggende maar ook voor de agrariërs in de buurt.

Ik ben zeer benieuwd hoe Staatsbosbeheer over de huidige waterkwaliteit denkt. Zijn jullie zelf al wezen kijken? Hopelijk zien jullie in dat er vaker, liefst maandelijks, bemonsterd gaat worden. Zowel oppervlaktewater als het grondwater.

Alvast bedankt voor jullie reactie,

Met vriendelijke groet,

Van: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>

Verzonden: donderdag 3 augustus 2023 09:24

Aan: [redacted]@hotmail.com>

CC: [redacted]@ommen.nl>; [redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted]

[redacted] <[\[redacted\]@hotmail.nl](mailto:[redacted]@hotmail.nl)>

Onderwerp: FW: Schippersplas

Beste [redacted]

letwat verlaat door de vakantieperiode, maar goed dat we op deze manier kunnen communiceren en korte lijnen kunnen houden.

De buis die je ziet op het terrein van NTP wordt gebruikt om grondstromen in de plas te brengen zodat er zo min mogelijk mors en vertroebeling ontstaat. De buis is dus bedoeld voor de ingaande grondstromen. Hele droge/vaste grond kan niet door de buis dus die worden los gestort en verwerkt. Er wordt geen grond uit de plas gehaald.

Het klopt dat er de laatste tijd veel aandacht in de media is voor het verondiepen van plassen. Die zijn niet altijd even waarheidsgetrouw. Het voorbeeld van de Enterveense plassen dat je noemt, ook een plas van Staatsbosbeheer, handelt om het inbrengen van leem om de waterhuishouding in het plangebied te verbeteren, daardoor blijft het water in de toekomst beter in de plas. Leem zorgt door het grote aandeel fijne fractie (dus deeltjes van 2 µm en kleiner) bij uitstek voor vertroebeling direct na het aanbrengen. Dat zie je dan in het water van de plas. Na enige tijd bezinkt het. vertroebeling is dan ook het issue dat hier speelt.

In de grond die in de dam is gebracht zat inderdaad wat bijmenging. Volgens de regels mag het 20% zijn, maar Staatsbosbeheer wil dat zo min mogelijk. Daarom was dat al aangescherpt naar 10%. De aannemer hoort dit te controleren en te verwijderen als het meer is. Naar aanleiding van de waarneming hebben wij hem daarop aangesproken en is dit opgeschoond.

Qua grondwater- en oppervlaktewaterkwaliteit bestaat de borging enerzijds uit een locatiespecifieke afweging die voorafgaand aan het toestemmingsbesluit is gedaan en anderzijds door monitoring. Dat is opgenomen in de nota bodembeheer die is vastgesteld door Waterschap Vechtstromen. Hieruit bleek dat op deze plaatst en met deze toepassingsmaterialen er geen risico ontstaat op verontreiniging van het grond- en oppervlaktewater. In de toestemming is opgenomen dat deze conclusie moet worden gestaafd door middel van monitoring. Daarvoor zijn er drie peilbuizen in afstroomse richting geplaatst (dat is ten westen van de Schippersplas). Van zowel het oppervlaktewater als de peilbuizen is de uitgangssituatie bepaald voorafgaand aan de werkzaamheden en wordt elk half jaar een monster genomen ter vergelijking. Daar is geen afwijking in waargenomen.

Provincie bemonstert het grondwater ook in de haar aangebrachte peilbuizen om de effecten van de vml. Stortplaats Bovenveld te monitoren. Zoals je opmerkte is ook daarvan geen effect gemeten.

De kaart die je stuurde met de kop "Verruimde PFAS-regels voor bouw en baggerprojecten" dateert van 2021. Toen zaten we nog midden in de aanpassing van de generieke wetgeving waarin PFAS tot op dat moment niet voorkwam. Dat betekende in eerste instantie dat er op geen enkele plek in Nederland grond toegepast mocht worden. Vervolgens kwam er een tijdelijke regeling waarin onderwatertoepassing nog niet was opgenomen. Grond mocht alleen onder water worden toegepast op locaties waar een afzonderlijk besluit was genomen waarin PFAS al wel was verwerkt. Van die onderwaterlocaties is een kaart gemaakt. De PFAS-concentratie die bij de toegestane verwerking hoort staat er ook bij, voetnoot 2. Inmiddels is de generiek wetgeving ook aangepast en is deze zelfde norm daarin opgenomen, het tijdelijk handelingskader is vervallen. Wanneer er momenteel een dergelijk werk wordt aangevraagd wordt de kaart niet meer aangepast omdat deze norm nu voor alle werken/situaties geldt.

Ik hoop hiermee je vragen te hebben beantwoord.

Met vriendelijke groet,

[redacted signature]

Staatsbosbeheer

Markt en Ontwikkeling | Progrond

T

E [redacted] <[\[redacted\]@staatsbosbeheer.nl](mailto:[redacted]@staatsbosbeheer.nl)>

Aanwezig op maandag t/m donderdag



Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer

Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



Va [redacted] <[\[redacted\]@hotmail.com](mailto:[redacted]@hotmail.com)>

Verzonden: maandag 3 juli 2023 16:27

Aan [redacted] <[\[redacted\]@staatsbosbeheer.nl](mailto:[redacted]@staatsbosbeheer.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@ommen.nl](mailto:[redacted]@ommen.nl)>

CC: [redacted] <[\[redacted\]@staatsbosbeheer.nl](mailto:[redacted]@staatsbosbeheer.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@hotmail.nl](mailto:[redacted]@hotmail.nl)>

Onderwerp: Schippersplas

Dag [redacted]

Op 16 maart hebben wij elkaar gesproken op het gemeentehuis van Ommen over ontwikkelingen van/bij De Schippersplas. Samen met [redacted] en [redacted]. Tijdens dat gesprek zijn een aantal punten besproken en wat zorgen weggenomen (vogelgriep). Maar gaande het traject ontstaan wel nieuwe zorgen. In de media verschijnen de laatste tijd veel berichten over natuurherstel, vervuilde slib, verondiepen van plassen etc. Denk aan Engbertsdijksvenen, krantenartikel in bijlage en tekst hieronder:
[Verruimde PFAS-regels voor bouw- en baggerprojecten | PFAS | Rijksoverheid.nl](#)
[Verruimde PFAS-regels voor bouw- en baggerprojecten | PFAS | Rijksoverheid.nl](#)



[Verruimde PFAS-regels voor bouw- en baggerprojecten](#)

De PFAS-regels voor bedrijven zijn verruimd op basis van nieuw onderzoek. Het doel van de nieuwe regels is om mens en milieu beschermen. En om bedrijven makkelijker hun werk te laten doen. . Bouwers en baggeraars kunnen PFAS-grond makkelijker verplaatsen en hergebruiken. Ook mag de landbodem een hogere waarde aan PFAS bevatten. De afkorting PFAS staat voor poly- en perfluoralkylstoffen.

www.rijksoverheid.nl

Een paar weken geleden zijn mijn man en ik bij De Schippersplas gaan kijken. Inmiddels ligt er een buis aan de kant van de Asfaltcentrale. Het is voor ons onduidelijk of hier nu iets ingebracht of juist uitgehaald wordt. Tevens is de dam midden in de plas aangelegd, maar dit is in onze ogen (licht) vervuilde grond. Overall plastic en kleine stukjes afval. Ik schrok hiervan. Het is toch niet de bedoeling dat er plastic in de natuur gebracht wordt?

Tevens maken wij ons zorgen over de kwaliteit van het water (op langere termijn). Zowel het oppervlaktewater als dieperliggende grondwater. Voor ons vleeskuikenbedrijf hebben wij 2 bronnen waaruit wij drinkwater voor onze kippen halen. Hoe kan er geborgd worden dat dit water de juiste kwaliteit behoudt?

In samenwerking met de provincie zijn een aantal agrariërs in Stegeren bezig met het PPLG. En op de laatste bijeenkomst kwam de waterkwaliteit en de Schippersplas ook ter sprake. Volgens de specialist van de provincie zijn er voor dit gebied geen aanvullende eisen en de waterkwaliteit van het oppervlaktewater is in orde. Voor wat betreft het grondwater staan de seinen ook op groen, maar die zit wel tegen het omslagpunt aan. De Schippersplas wordt hiermee wel een aandachtspunt.

Graag verneem hoe jullie hierin staan en hoe de waterkwaliteit geborgd wordt? Of welke stappen wij nog moeten nemen om onze zorgen weg te nemen.

Alvast bedankt voor jullie reactie,

Met vriendelijke groet,



[redacted] usvrij, www.avast.com

Lees hier onze [Disclaimer](#)

Lees hier onze [Disclaimer](#)

NATURA 2000-GEBIED

's Zomers is het een klein paradijs. Jongeren slaan er hun handdoek uit en nemen een duik, bootjes meren aan. De rest van het jaar is het een stortplaats waar schepen vervuilde bodemslib naartoe brengen. Tegen betaling, want als de plas ondieper wordt gemaakt, dan zouden flora en fauna floreren. Wat is er nu echt aan de hand bij het zandgat langs rivier de IJssel bij Gorsseel?

Judah Bolink

Gorsseel

Hij komt er al van kleins af aan. Ian Borren (60) uit Gorsseel kent de plek als geen ander. Langs rivier de IJssel, op Gorsseels grondgebied, ligt in een binnenbocht van de kronkelige rivier een voormalige zandwinningsput.

Het zandgat, zoals de plas in de volksmond wordt genoemd, is met een brede inlaat verbonden met de rivier. Borren nam er eind mei op een doordeeweekse avond een frisse duik. „Ik ben in training voor een triatlon“, zegt hij. „Net toen ik in het water lag, kwam er een groot schip de bocht om varen. Om bagger te lossen.“

Borren weet dat de plas op deze manier minder diep wordt gemaakt. De bodem wordt als het ware opgehoogd. In jargon wordt dit daarom ook wel 'verondiepen' genoemd.

Vervuilde grond

Sinds het Besluit bodemkwaliteit uit zoek van kracht is, mag bij dit soort werk ook baggerslib en andere vervuilde grond worden gebruikt. Omdat – na afdekken met een laag schone grond – de natuur er op den duur baat bij zou kunnen hebben. Diepe wateren zouden minder planten- en diersoorten herbergen dan ondiepe wateren, is de gedachte.

De Gorsseelnaar had dit zelf niet eerder gezien. „Ik ben blijven zwemmen. Het schip was ook snel weer klaar. 's Nachts werd ik wakker met getritteerde ogen en hevige kortademigheid. Toen ik de volgende ochtend de hond ook ziek aanvoel – we zijn zelfs naar de dierenarts gegaan – begon het mij te dagen: lag het misschien aan het vervuilde water?“

Wie wel meer weet, is zijn plaatsgenoot Green Hiethaar. Hij is namens de plaatselijke baggersvereniging Ons Genoegen benoemd tot 'coördinator zandgat'. „Wij huren deze plas“, zegt Hiethaar. „De vangst is momenteel slecht. Komt denk ik vanwege het storten. Dat gebeurt nu intensief en dat zorgt voor veel beroering in het water. Kijk maar: alles is troebel. Tot voor kort kon ik hier goed vissen.“

Vanuit de kant van Zutphen nadert dan een schip. Het is de Hol-

Scheepsladingen vol met vervuilde bagger belanden in zandgat



▲ Jan Borren met zijn hond. Met allebei gaat het weer goed.

FOTO: ANNA GÖTTKE

land 1, een zogeheten spijlschip. Hiethaar: „Die brengt slib uit het Twentekanaal. Dit schip kan zich letterlijk over de lengte in twee delen splitsen, om daarmee snel een paar honderd kubie te lossen.“

De Holland 1 wordt ingehuurd door een combinatie van waterbouwbedrijven die eerder samen de aanbesteding hebben gewonnen om de vervuiling van het Twentekanaal uit te voeren. Opdrachtgever voor die werkzaamheden is Rijkswaterstaat. Kortgezegd komt het erop neer dat de vaarweg van het Twentekanaal ruimer wordt gemaakt, door deze af te graven.

De bagger die omhoog wordt gehaald, is vervuild. Veel van deze bodemslib verdwijnt in de plas in Gorsseel, volgens Rijkswaterstaat pakweg twee derde deel. De rest, die zo verontreinigd is met zware metalen of giftige stoffen dat die praktisch nergens voor gebruikt mag worden, gaat naar het eigen 'depot' IJssellog van Rijkswaterstaat in het Ketelmee.

Plas

Dat de bodem in het Twentekanaal zo vervuild is, is geen verrassing. Voorlopend aan de werkzaamheden is dit onderzocht via bodembemonstering op verschillende plekken. Volgens Rijkswaterstaat zijn toen 'plas-achtige stoffen' en zware metalen in verhoogde concentraties aangetroffen.

Plas is een verzamelaar voor zo'n zesdaizend verschillende chemische stoffen die van nature niet in het milieu voorkomen. Bovendien is dat al deze stoffen niet of nauwelijks afbreken en schadelijk

tura 2000-gebied. Beschermde natuur dus. „Ik verbaas mij er wel een beetje over dat er nu pas ophof over aan het ontstaan is“, zegt Hiethaar, verwijzend naar vragen die eerder dit jaar werden gesteld tijdens een raadsvergadering van de gemeente Lochem.

Volgens wethouder Marja Egging, die wel duidelijk maakte dat de gemeente er niet over gaat, zijn de risico's afgedicht. „Veel scheepsvrachten worden bemonsterd“, zei zij. „Niet elke, maar wel veel. De grond wordt bovendien gekend voordat er gestort kan worden.“

De gemeenteraad nam daar geen noemen mee. Toch klopt het antwoord van de wethouder niet. „Aan boord worden geen monsters genomen voordat een vracht wordt gestort. Logistiek gezien zou het lastig zijn om al varende het onderzoek te doen“, zegt Ian Schieven van Grondbeek, het bedrijf uit Zutphen dat de verontreinigingswerkzaamheden in de Ravenswaarden uitvoert.

„Grondbeek is een dochterbedrijf van slibverwerker GMB uit Zutphen. Het bedrijf neemt tegen betaling vervuilde grond aan, om dit vervolgens 'tot te passen'. Bijvoorbeeld in verontreinigingsprojecten.“

Bodemmonsters

„Bemonstering vindt vooraf plaats“, zegt Schieven. „Nog voordat het baggeren begint, worden op allerlei plekken bodemmonsters genomen. Op die manier wordt de staat van de bodem in kaart gebracht.“

Rijkswaterstaat betaalt Grond-

beek om de vervuilde bagger uit het Twentekanaal aan te nemen, zodat die dus enkele kilometers verderop weer in het water kan verdwijnen. Hoeveel Grondbeek verdient aan dit project, wil Schieven niet zeggen. Maar duidelijk is wel dat de inkomsten de kosten ruimschoots dekken.

„We zijn een commercieel bedrijf en moeten omzet draaien. Tegelijkertijd zeggen wij er ook voor dat lichtvervuilde grond op een nuttige manier wordt toegepast. In ons dichtbevolkte land komt nou eenmaal veel lichtvervuilde grond vrij. Die grond kunnen we onmogelijk allemaal schoonmaken, dat is niet te betalen.“

Biodiversiteit

Schieven zegt dat de voormalige zandwinningsput erop vooruit gaat. „Als je kijkt naar de biodiversiteit, dan zie je dat zo'n diep afgegraven plas minder leven laat zien dan in andere plassen. Ecologisch gezien kan het beter. Daarom leggen wij minder steil aflopende oevers aan. Zodat vissen 's zomers in het lage water kuit kunnen schieten en jonge vissen daar kunnen opgroeien.“

Grondbeek heeft van Rijkswaterstaat en de provincie Gelderland toestemming om nog jarenlang te mogen storten. Ten minste tot 2030. Dat komt omdat een eerder vergunning is verlengd. Er mag in totaal zo'n 740.000 kuub aan bagger en grond in de Gorsseelse plas verdwijnen. Dat zijn zo'n tweeduizend scheepsladingen. „Of we het voor 2030 kunnen afronden, weet ik niet. Mogelijk moeten we de vergunning van de provincie in de toekomst nog vervangen.“

Onafgedekt

Dat betekent dat de vervuilde grond die nu wordt gestort nog jarenlang onafgedekt op de bodem ligt. „We weten dat er 's zomers wordt gezwoemen. Dat is niet de bedoeling. Tegelijkertijd begrijp ik wel dat mensen daarnaartoe gaan. Maar of het veilig is? Ik zie geen aanleiding waaruit zou moeten blijken dat het niet zou kunnen.“

Wat de situatie opmerkelijk maakt, is dat Rijkswaterstaat op de werkzaamheden bij het zandgat moet toezien. Rijkswaterstaat is dus enerzijds opdrachtgever voor de baggerwerkzaamheden in het Twentekanaal en anderzijds het bevoegd gezag voor de verontreinigingswerkzaamheden in de voormalige zandwinningsplas in Gorsseel.

Volgens Rijkswaterstaat zelf is dit geen enkel probleem. „Er is sprake van een natuurontwikkelingsproject waarin een verontreiniging van een diepe plas plaatsvindt“, zegt Mirjam Adriaanse, woordvoerder van Rijkswaterstaat.

Het roept op het ontgraven en de bemonstering van baggerspecie uit het Twentekanaal valt bovendien onder het bevoegd gezag van een andere organisatie, de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Volgens haar wordt de waterkwaliteit meermalen bemonsterd op ecologische kwaliteit. „Het wordt niet gecontroleerd op zwemwaterkwaliteit. Wij raden iedereen aan om alleen te zwemmen op aangewezen locaties.“

Bijlage 2 bij document Z24-2591 - 28.pdf

[REDACTED] J
Namens de groep Schippersplas

[REDACTED] J
Waterschap Vechtstromen
t.a.v. het Algemeen Bestuur Vechtstromen
Postbus 5006
7600 GA Almelo

Stegeren, 15-3-2024

Betreft: Schipperplas

Beste Algemeen Bestuur Vechtstromen,

Op 18 juli 2023 heb ik al een brief naar jullie gestuurd waar ik op 6 september 2023 antwoord op heb gekregen. Toen was ik er al niet helemaal gerust op, maar gezien alle recente ontwikkelingen en constatering ga ik mij steeds meer zorgen maken. Daarom zie ik mij zelf genoodzaakt om nogmaals een brief te schrijven waarin ik wederom mijn zorgen uit over de ontwikkelingen rondom De Schippersplas. Dit keer sta ik niet alleen, maar heb ik ook een aantal agrariërs en burens naast mij staan. Want wat hier gebeurt, is voor ons niet te begrijpen en wij hopen dat het hele project stop gezet wordt.

Vanaf de eerste activiteiten, toen begin 2023 de dam in De Schippersplas is gestort, hou ik alles met argusogen in de gaten. Toen constateerde ik al dat er veel (rest)afval in de aangebrachte grond zat, vandaar mijn eerste brief aan het waterschap. En sinds de transporten met grond/bagger in najaar 2023 zijn begonnen, houden wij samen met de buurt de werkzaamheden scherp in de gaten.

Ik zelf heb geconstateerd dat het water erg troebel en ondoorzichtig is en een grijze tint heeft. Eén bewoner van onze groep is door [REDACTED] J op de hoogte gesteld van de transporten met vervuilde grond, dat nergens anders gestort mag worden, maar wel in de Schipperplas. Het blijkt om meerdere partijen te gaan waarvan een partij afzonderlijk een te hoge waarde zou hebben, maar gemengd met andere partijen blijft de vervuiling wel onder de gestelde norm. Hoe vreemd en verontrustend is dat? Omdat alles nu binnen de norm blijft is dit wel toegestaan. Ook zijn wij er achter gekomen dat er bentoniet geloosd wordt. Hoe kwalijk is dat voor de bodem en waterkwaliteit?

Via verschillende kanalen hebben wij onze zorgen geuit en vragen gesteld. Via emails aan projectleider Staatsbosbeheer met de gemeente Ommen als kopie-lezer. Via project "Stegeren Boert Door" bij de provincie en tijdens PPLG overleggen. Tijdens een R.O-overleg met LTO Vechtdal en de gemeente Ommen. Maar iedere keer krijgen wij te horen dat alles volgens wet en regelgeving gaat en alles binnen de norm blijft.

Ook wordt in de correspondentie vaak geschreven dat de buurt bij de plannen betrokken is geweest door [REDACTED] J van 2 inloopbijeenkomsten op 22 november 2017 bij De Bootsman. Helaas hebben wij daar nooit terugkoppeling over gehad en was het bij niemand in de buurt bekend dat de Nota Bodembeheer in jul/sept 2019 ter inzage heeft gelegen bij het waterschapskantoor in Almelo. Er zijn toen ook geen zienswijzen ingediend en/of is er bezwaar gemaakt. Pas in augustus 2022 zijn wij als buurt door middel van een flyer op de hoogte gebracht van de voorgenomen werkzaamheden met betrekking tot de herinrichting van De Schippersplas.

Bijlage 2 bij document Z24-2591 - 28.pdf

Wij stellen het zeer op prijs dat jullie wilden meewerken aan een keukentafelgesprek bij één van ons thuis. Dit gesprek heeft op 13 maart 2024 in Stegeren plaatsgevonden en daar waren diverse burens en [redacted] en [redacted] van het waterschap bij aanwezig. Hier kregen wij de gelegenheid om ons verhaal te doen, onze zorgen te uiten en vragen te stellen. De beide heren hebben erg hun best gedaan om onze vragen te beantwoorden, maar de antwoorden hebben ons niet gerust gesteld. In tegendeel, ik ben juist meer ongerust geworden en ik kan niet begrijpen dat het waterschap hier aan mee werkt. Men is op de hoogte dat de grond licht vervuild is en willens en wetens wordt deze vervuilde grond gewoon in het water gedumpt. Want het blijft immers allemaal binnen de norm. Maar 220.000m3 licht vervuilde grond/bagger in een vijver van deze grootte vind ik best veel. Wij als agrariërs moeten 3 meter van een slootkant afblijven omdat anders de waterkwaliteit in gevaar kan komen en een paar honderd meter verderop wordt bagger in de vijver gebracht. Het is gewoon niet uit te leggen, zeker niet met het oog op de Kaderrichtlijn Water waar iedereen aan moet voldoen. Als waterschap moet je dit toch niet willen?

In de tussentijd hebben wij zelf water- en bodemonsters laten nemen. Er is onder andere een monster genomen van het bentoniet en deze bevatte verontrustende waarden. Wij hebben begrepen dat het lozen van bentoniet gelukkig inmiddels (tijdelijk?) gestaakt is.

Het is mij nog niet duidelijk hoe vaak er bij De Schippersplas bemonsterd wordt. In diverse stukken kom ik tegen dat het oppervlaktewater 2x per jaar op hetzelfde meetpunt wordt bemonsterd. En het grondwater van 3 peilbuizen rondom de plas worden 1 keer per jaar bemonsterd. In het gesprek van vanochtend werd er gezegd dat het grondwater 2 keer per jaar wordt bemonsterd. Wat is juist? Als het inderdaad 2 keer per jaar is, vind ik het eigenlijk nog te weinig en zie ik liever dat het grond- en oppervlaktewater in ieder geval per kwartaal wordt bemonsterd. En welke garanties kunnen jullie geven als het grondwater over 5 of 10 jaar toch vervuild blijkt te zijn? Want dan ben je eigenlijk gewoon te laat en is het niet meer terug te draaien.

Tijdens het gesprek van 13 maart is afgesproken dat het waterschap op zeer korte termijn een bijeenkomst belegt, waarbij hopelijk ook Staatsbosbeheer aanschuift, want wij horen graag ook hun kant van het verhaal. Tevens hebben wij verzocht om in de tussentijd het project op te schorten, totdat er meer duidelijkheid is, maar dat is blijkbaar niet mogelijk.

Nogmaals wat er nu gebeurt met de hele herinrichting van De Schippersplas kunnen wij totaal niet rijmen met de Kaderrichtlijn Water (KRW) waar iedereen zich aan moet houden. Aangezien jullie missie "schoon, veilig en voldoende water" is en jullie ecologie en biologie hoog in het vaandel hebben staan, hopen wij dat het waterschap en Staatsbosbeheer snel tot inkeer komen en het gehele project stop gezet wordt!

Met vriendelijke groet,

[redacted] de groep Schippersplas.
[redacted]

Z24-2591 - 29.pdf 1/2

Van: [redacted]@vechtstromen.nl>
Verzonden: vrijdag 8 september 2023 16:16
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: Vechtstromen documenten/165536 beantwoording ingekomen brief namens DB lid [redacted]
Bijlagen: Beantwoording vragen Schippersplas aan [redacted].signed - DB besluit met maatwerkvoorschr.pdf

Beste [redacted]

Hierbij onze brief aan Nijkamp Stegeren BV.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Adviseur Toetsen en Vergunnen
Waterschap Vechtstromen
T: [redacted]
E: [redacted]@vechtstromen.nl

Van: [redacted]@vechtstromen.nl>
Verzonden: vrijdag 8 september 2023 16:12
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl>
Onderwerp: Vechtstromen documenten/165536 beantwoording ingekomen brief namens DB lid [redacted].

[Vechtstromen documenten/165536 beantwoording ingekomen brief namens DB lid \[redacted\]](#)

Documentnr.: 23165536
Dossier: Z - 2239829
In/Uit/Intern: Uit
Documenttype: DB besluit met maatwerkvoorschriften
Onderwerp: beantwoording ingekomen brief namens DB lid [redacted]
Datum: 05 sep 2023

Datum document: 06 sep 2023
Klant: Nijkamp Stegeren BV
Contactpersoon: [redacted]
Voorletters: [redacted]
Opsteller document: [redacted]
Proceseigenaar: TenV
Z [redacted] melding besluit bodemkwaliteit
St [redacted] zaak: 20 sep 2022
Afhandelen voor: 05 okt 2023
Afgehandeld: J
Behandelaar informeren: 0
Digitaal corresponderen: 0

Nijkamp Stegeren BV
t.a.v. [REDACTED]
Coevorderweg 43
7737 PG STEGEREN

postadres
Postbus 5006
7600 GA Almelo

bezoekadres
Kooikersweg 1 Almelo

t 088 220 33 33
e info@vechtstromen.nl
www.vechtstromen.nl

contactpersoon
[REDACTED]
doorkiesnummer
088- [REDACTED]

uw kenmerk
-
ons kenmerk
Z-2239829/23165536

datum
6 september 2023
bijlage(n)
-

Onderwerp
Schippersplas

Geachte [REDACTED],

Op 18 juli 2023 hebben wij uw brief ontvangen waarin u uw zorgen uit over de huidige verondieping van de Schippersplas in de gemeente Ommen. Staatsbosbeheer is de eigenaar van de plas en wil deze minder diep maken om natuurontwikkeling te realiseren. Door de inrichting aan te passen aan de habitatsvereisten van de beoogde doelsoorten neemt de ecologische diversiteit toe en wordt het ecosysteem sterker.

Het waterschap Vechtstromen is het bevoegde gezag voor deze activiteit. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken heeft Staatsbosbeheer bij het waterschap het verzoek ingediend om voor deze locatie gebiedspecifiek beleid vast te stellen. In juni 2019 heeft het algemeen bestuur van het Waterschap Vechtstromen de Nota Bodembeheer Schippersplas vastgesteld.

Deze Nota Bodembeheer voldoet aan de eisen zoals gesteld in de handreiking "Herinrichten van diepe plassen" die in 2010 is opgesteld en bekrachtigd met een ministeriële circulaire. De door het algemeen bestuur vastgestelde Nota Bodembeheer Schippersplas bepaald de kaders voor de toe te passen grond en bagger zonder dat dit een negatieve invloed heeft op de grond- en [REDACTED] laktewaterkwaliteit.

[REDACTED] aadwerkelijk verondieping is in december 2022 van start gegaan.

Wat is nu de rol van het waterschap?

In de voorbereiding

In de voorbereiding is beoordeeld welke locatie specifieke normen vastgesteld kunnen worden zodat de toe te passen grond- en baggerstromen geen negatieve invloed hebben op de grond- en oppervlaktewaterkwaliteit. Deze lokale specifieke normen zijn zoals hiervoor aangegeven, vastgelegd in de Nota Bodembeheer die door het algemeen bestuur van het Waterschap in juni 20219 is vastgesteld.

Tijdens de uitvoering

- Elke partij grond en bagger die toegepast wordt, moet bij het waterschap gemeld worden. Alle meldingen worden gecontroleerd op:
 - volledigheid van de melding;
 - zijn de juiste bewijsmiddelen ingediend;
 - voldoet de partij aan de kaders van het Besluit bodemkwaliteit en aan de locatie specifieke normen uit de Nota Bodembeheer.
- Vanuit toezicht en handhaving wordt ook toezicht uitgeoefend. Steekproefsgewijs worden meldingen in het veld gecontroleerd, ofwel op de locatie waar de gemelde partij vandaan komt, of op de locatie waar de gemelde partij wordt toegepast.
- Alle toe te passen partijen grond en bagger moeten onderzocht worden op PFAS. Bij de toetsing hiervan hanteren wij het "Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie" van 13 december 2021 dat is vastgesteld door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.
- Voorafgaand aan de daadwerkelijke uitvoering is de nulsituatie van de grondwater- en oppervlaktewaterkwaliteit vastgesteld. De initiatiefnemer is verantwoordelijk voor een goede monitoring van de effecten van de toegepaste grond en bagger op de oppervlaktewaterkwaliteit en de grondwaterkwaliteit. Voor de monitoring van het grondwater zijn er drie peilbuizen in afstroomse richting geplaatst (dat is ten westen van de Schippersplas). Deze worden 1 keer per jaar (april) bemonsterd. De oppervlaktewaterkwaliteit wordt 2 keer per jaar (april en oktober) bemonsterd. In het eerste kwartaal moeten de gegevens van het voorgaande jaar bij ons ingediend worden. Aangezien de toepassingen in december 2022 gestart zijn, hebben wij nog geen resultaten van de monitoring ontvangen. De eerste resultaten zullen wij in het eerste kwartaal van 2024 ontvangen.

Tot slot is er een norm bepaald op het restmateriaal dat met de grond en baggerstromen meekomt. In de nota bodembeheer is vastgelegd dat de hoeveelheid bodemvreemd materiaal niet groter mag zijn dan 5%. Dit is strenger dan het generieke beleid waarin sprake is van maximaal 20% bodemvreemd materiaal. In de praktijk is het niet altijd te voorkomen dat met de aan te voeren grond en baggerstromen ook ander materiaal meekomt. Het is aan de partij die de grond- en baggerstromen toepast, om dit overige materiaal periodiek op te ruimen. Inmiddels heeft Staatsbosbeheer, als eigenaar van de Schippersplas, hierover aanvullende afspraken gemaakt met de aanneemer. Hierover bent u ook geïnformeerd door Staatsbosbeheer van Staatsbosbeheer.

Bijlage bij document Z24-2591 - 29.pdf

Wij hopen dat wij met het beantwoorden van uw vragen uw zorgen hebben weggenomen.

Hoogachtend,
het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen,
namens deze,



)
ezicht en Handhaving

Wat vindt u van onze dienstverlening? Laat het weten via www.vechtstromen.nl/klanttevredenheid



Van: [redacted]@hotmail.nl>
Verzonden: zondag 29 januari 2023 14:24
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: Schippersplas

Beste [redacted]

Bedankt voor je reactie.

Zoals je weet is het helaas mis gegaan met het versturen naar mijn juiste emailadres en door omstandigheden kon ik ook niet eerder reageren. Het heeft helaas allemaal wat langer geduurd dan wenselijk was. Maar samen met [redacted] wil ik graag een reactie geven op jouw schrijven.

***Bestemming: het werkgebied van de Schippersplas valt onder de bestemming water.** Door de doelstelling van het plan blijft deze bestemming water. Er loopt geen bestemmingswijziging of voornemen tot bestemmingswijziging naar bestemming Natuur.

Ook al is er geen voornemen tot bestemmingswijziging naar Natuur, maar in het Inrichtingsplan "herinrichting Schippersplas te Rheezerveen" staat wel degelijk dat de natuurwaarden vergroot kunnen worden. Voor o.a. de das, de oeverwaluw, vleermuizen en de ijsvogel. Vooral de agriërs in de buurt zijn huiverig voor de komst van de das. Gaat dit hen niet beperken in hun werkzaamheden indien de das zich te dicht bij de landbouwgronden komt?

"Inrichtingsplan "herinrichting Schippersplas te Rheezerveen" Projectnummer: EN03093 9 Kenmerk: 180077 Bladzijde 9 :3 ONDERBOUWING INITIATIEF 3.1 DOEL VAN DE HERINRICHTING Het doel van de herinrichting is beschreven in de toelichting op het schetsontwerp en bestaat uit het vergroten van de natuurwaarden. Vanuit ecologisch perspectief kan de plas met bijbehorende overgangen een belangrijke plek worden voor: • Dassen; mits voldoende gelaagdheid in de begroeiing, van loofbos tot struik- en kruidlaag; • Ijsvogels: mits voldoende vis en overhangend struweel; • Oeverwaluwen: mits steilranden langs en onder het water • Vleermuizen: een vleermuiskelder kan een waardevolle toevoeging zijn; Uit de uitgevoerde natuurtoets blijkt dat: • Bij behoud van het aanwezige sleedoornstruweel, de locatie tevens een belangrijke plek kan worden voor de beschermde sleedoornpage".

*** Vogelgriep.** Elke verandering van natte natuur trekt weer andere (water)vogels aan. De plas is nu wellicht niet aantrekkelijk voor watervogels door de diepte en de ligging in het bos, maar juist door het minder diep maken, kan het juist weer aantrekkelijk worden voor watervogels die wel gevoelig zijn voor de vogelgriep. De rapporten genoemd in het Inrichtingsplan stammen uit 2017 en 2018, inmiddels zijn wij 5 jaar verder en zitten alweer ruim een jaar in de meest hevigste uitbraak van de vogelgriep. Je kan hier tegenwoordig niet zomaar aan voorbij gaan. De naaste buur is een pluimveehouder. Zijn stallen liggen op 200 meter van de Schipperplas. Er wordt landelijk gesproken over "geen (nieuwe) natte natuur" bij pluimveebedrijven. Wij gaan advies vragen bij de pluimveesector hoe hiermee om te gaan.

Toen wij, als bewoners, in augustus 2022 de flyer mbt de Herinrichting ontvingen, waren wij toch enigzins verrast. In november 2017 is er wel een inloopavond voor de bewoners geweest, maar daarna hebben wij ni [redacted] omen. Totdat wij dus de flyer in de zomer van 2022 ontvingen. Er zijn die avond in 2017 pu [redacted] bracht, waar wij als bewoners nooit terug koppeling van hebben gekregen. Achteraf blijkt dat De nota Bodembeheer en de bijbehorende bijlagen ter inzage hebben gelegen van 26 juli 2019 tot en met 9 september 2019 bij de receptie in het waterschapskantoor, Kooikersweg 1 te Almelo. Niemand die hiervan op de hoogte is geweest. Niemand die bezwaar heeft gemaakt.

Z24-2591 - 30.pdf 2/3

Wij hebben de hele gang van zaken aangekaart bij [redacted] wethouder Ommen en Plaatselijk Belang (Rheezerveen en Stegeren/Junne). Omdat er toch veel onduidelijk is, is er behoefte aan een gesprek met elkaar.

Ons voorstel is dan ook om op korte termijn met de diverse partijen om tafel te zitten.

Alvast bedankt voor je reactie,

Met vriendelijke groet,

[redacted]
LTO Vechtdal

From: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Sent: Tuesday, January 24, 2023 3:51:14 PM
To: [redacted] <[redacted]@hotmail.nl> [redacted] <[redacted]@hotmail.nl>
Cc: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Subject: FW: Schippersplas

Conform uw telefonisch bericht van vandaag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Staatsbosbeheer
Markt en Ontwikkeling | Progrond
T [redacted]
E [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Aanwezig op maandag t/m donderdag



Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer
Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 27 oktober 2022 17:08
Aan: [redacted] <[redacted]@hotmail.com>
Onderwerp: [redacted] Schippersplas
Beste [redacted]

Afgelopen week spraken wij elkaar telefonisch mbt de schippersplas. Op twee punten zou ik informatie verstrekken. Dat doe ik bij deze.

Z24-2591 - 30.pdf 3/3

- Bestemming: het werkgebied van de Schippersplas valt onder de bestemming water. Door de doelstelling van het plan blijft deze bestemming water. Er loopt geen bestemmingswijziging of voornemen tot bestemmingswijziging naar bestemming Natuur.
- Vogelgriep: het werkgebied bestaat momenteel uit water met bos eromheen wat onaantrekkelijk is voor watervogels. De oever wordt verflauwd waardoor er meer rietoever zal ontstaan, het omringende bos blijft intact. Het netto wateroppervlak wordt daardoor niet groter, eerder kleiner omdat op de zuidkant van het plangebied een grondlichaam wordt aangebracht ter afscherming van de asfaltcentrale. De capaciteit en aantrekkelijkheid voor watervogels wordt daarmee wat kleiner dan in de huidige situatie. De aantrekkelijkheid en capaciteit voor rietminnende vogels wordt wat groter.

In een telefoon gesprek dat onlangs is gevoerd met plaatselijk belang zijn vergelijkbare vragen doorgenomen waarna het gesprek positief is afgesloten.

Met vriendelijke groet,



Staatsbosbeheer

Markt en Ontwikkeling | Progrond

T

E

J@staatsbosbeheer.nl

Aanwezig op maandag t/m donderdag



Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer

Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



Van: [redacted] 
Verzonden: donderdag 16 maart 2023 13:01
Aan: [redacted] 
CC: [redacted] 
Onderwerp: Schippersplas; afstemming vandaag met LTO ([redacted]  en [redacted] )
en wethouder Jaspers Faijen van gemeente Ommen

Allen;

Overleg op verzoek van LTO heeft vandaag plaatsgevonden. Tevens op verzoek van LTO bij wethouder Bart Jaspers Faijen.

Voornaamste onderwerp van gesprek was de angst voor bestemmingswijziging van de Schippersplas van water naar natuur en de eventuele beperkingen die dit met zich mee zou kunnen brengen voor de nabij gelegen landbouwbedrijven. In de beschikking op de nota bodembeheer is al opgenomen dat dat niet aan de orde is. De bestemming blijft water. In de, ook in de beschikkingsstukken opgenomen, vragenlijst van de info-middag/avond is deze vraag (2x) opgenomen en op dezelfde wijze beantwoord. De angst dat de bestemming als gevolg van de eventueel toekomstige vestiging van diersoorten wijzigt, is hiermee niet weggenomen. Wel is (nogmaals) uitgesproken dat er vanuit Staatsbosbeheer en vanuit gemeente geen intentie is tot bestemmingswijziging.

Daarnaast was er zorg over eventueel toenemende risico's op vogelgriep. Daarover is wederzijds onderkend dat onvoldoende bekend is welke diersoorten vogelgriep overbrengen. En, omdat de huidige situatie water betreft en deze qua omvang niet wijzigt, er in het geval van de Schippersplas hooguit een wijziging plaatsvindt in de verhouding watervogels/rietvogels. Zowel Staatsbosbeheer als LTO hebben in deze beide nadeel van eventuele vogelgriep. Onderkend is ook dat wijziging in aanwezige vogelsoorten kan ontstaan door andere oorzaken zoals bijvoorbeeld klimaatverandering.

Het overleg is als nuttig ervaren door de aanwezigen. Er zijn geen afspraken gemaakt als vervolg. Wel is uitgesproken dat we elkaar op de hoogte houden van eventuele voor het project van invloed zijnde zaken. Zoals het door LTO aangekondigde wetsvoorstel in wording, met betrekking tot aanleg van water/plasdras gebieden in de nabijheid van agrarische bedrijven en in het bijzonder pluimveehouders.

Voor wat betreft de uitvoering van de werkzaamheden: er is n.a.v. dit gesprek geen reden tot staken of wijzigen van de werkzaamheden.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 

Staatsbosbeheer

Markt en Ontwikkeling | Progrond

T [redacted] 

E [redacted] @staatsbosbeheer.nl

Aanwezig op maandag t/m donderdag



Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer
Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



Van: [redacted]@vechtstromen.nl>
Verzonden: maandag 10 juli 2023 10:09
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: storttarief Schippersplas

Hallo [redacted]

Dank voor je reactie. Ik geef het door aan mijn collega die met de besteksraming bezig is.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Waterschap Vechtstromen
M: [redacted]
E: [redacted]@vechtstromen.nl

Van: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: maandag 10 juli 2023 10:01
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl>
CC: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Onderwerp: RE: storttarief Schippersplas

Goedemorgen [redacted]

Dat zou een mooie combinatie kunnen zijn.
Je kunt de informatie opvragen bij onze uitvoerende partij. [redacted] is contactpersoon.

Zijn mailadres staat in de cc, telefonisch kun je hem bereiken op [redacted].

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Staatsbosbeheer
Markt en Ontwikkeling | Progrond
T: [redacted]
E: [redacted]@staatsbosbeheer.nl
Aanwezig op maandag t/m donderdag



Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer
Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



Van: [redacted]@vechtstromen.nl>
Verzonden: vrijdag 7 juli 2023 11:31

Aan: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>

Onderwerp: storttarief Schippersplas

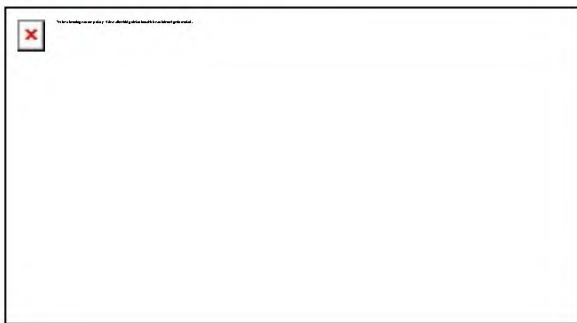
Hallo [redacted]

We zijn als waterschap bezig met de voorbereiding van een baggerwerk in Ommen. Mogelijk is de Schippersplas een geschikte afzetlocatie voor de bagger in dit project (klasse A en voor PFAS toepasbaar). Kun je aangeven wat het storttarief is voor deze locatie en bagger? Of moet ik dit bij iemand anders navragen?

Alvast bedankt voor de reactie.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Waterschap Vechtstromen
M: [redacted]
E: [redacted]@vechtstromen.nl



T: [redacted]

www.vechtstromen.nl



De informatie in dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien u deze e-mail per ongeluk ontvangt, verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de opsteller daarvan, het bericht te vernietigen en de inhoud daarvan niet te gebruiken of aan derden te openbaren.

Lees hier onze [Disclaimer](#)



T: [redacted]

www.vechtstromen.nl



De informatie in dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien u deze e-mail per ongeluk ontvangt, verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de opsteller daarvan, het bericht te vernietigen en de inhoud daarvan niet te gebruiken of aan derden te openbaren.

Van: [redacted]@hardenberg.nl>
Verzonden: vrijdag 26 januari 2024 14:12
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: schippersplas

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

Hallo [redacted]
[redacted] is namens een aantal boeren bezig met een gebiedsproces in Stegeren, waarbij zij kijken hoe ze invulling kunnen geven aan doelstellingen uit het Nationaal / Provinciaal Programma Landelijk Gebied. Welke link hij ziet met jullie activiteiten weet ik niet, maar ik zal hem doorgeven dat [redacted] al contact met jou hebben.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleid & Gebiedseconomie

Tel [redacted]
[redacted]@hardenberg.nl

Bezoekadres:
Stephanuspark 1, 7772 HZ Hardenberg

Tel. 14 0523

Postadres:

Postbus 500

7770 BA Hardenberg

www.hardenberg.nl



Van: [redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: donderdag 25 januari 2024 15:40
Aan: [redacted]@hardenberg.nl>
Onderwerp: RE: schippersplas

Hallo [redacted]

Ja daar ben ik contactpersoon voor. We zijn echter al in contact met [redacted]. Beide ook van LTO.
We zijn ook bezig om een infostuk op te stellen over de activiteiten en voortgang in 2023. Dat gaan we ca. medio februari vrijgeven.

Omdat er al contacten zijn met LTO: wat is dan de bedoeling?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Staatsbosbeheer

Markt en Ontwikkeling | Progrond

T [redacted]
E [redacted]@staatsbosbeheer.nl

Aanwezig op maandag t/m donderdag



Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer
Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



Van: [redacted] <[redacted]@hardenberg.nl>

Verzonden: donderdag 25 januari 2024 14:48

Aan: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>

Onderwerp: RE: schippersplas

U ontvangt niet vaak e-mail van [redacted] <[redacted]@hardenberg.nl>. [Meer informatie over waarom dit belangrijk is](#)

Hallo [redacted],

Gisteren begreep ik dat boeren uit de omgeving van de Schippersplas vragen hebben over de werkzaamheden en graag een toelichting vanuit Staatsbosbeheer krijgen. Ben jij hier de contactpersoon voor? Kan ik jou in contact brengen met [redacted] van LTO noord afdeling Vechtdal?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleid & Gebiedseconomie

Tel. [redacted]
[redacted]@hardenberg.nl

Bezoekadres:
Stephanuspark 1, 7772 HZ Hardenberg
Tel. 14 0523
Postadres:
Postbus 500
7770 BA Hardenberg
www.hardenberg.nl



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

Verzonden: donderdag 16 juni 2022 11:15

Aan: [redacted] <[redacted]@hardenberg.nl>

Onderwerp: schippersplas

[redacted]

Tijdens de procedure voor het afgeven van de benodigde beschikking op de Nota Bodembeheer voor de Schippersplan werd het PFAS-probleem bekend. Omdat de Schipperplas grotendeels een onderwatertoepassing is, is vervolgens afgewacht wat de uiteindelijke wetgeving is geworden op dit vlak. Nu dat bekend is wil de aannemer starten met het project. Per juli wil men het terrein geschikt maken (toegangsroute, aanleg dam). Dit zal ook worden gecommuniceerd met de omgeving. Ik ben nu aan het inventariseren of de eerdere betrokkenen vanuit gemeente en waterschap dat nog steeds zijn.

Kun je aangeven wie vanuit gemeente contactpersoon is voor dit project? Plas ligt in Ommen, aanvoer via het ROVA terrein.

Waterschap gaf vanochtend aan de contactpersoon vanuit de omgevingsdienst [redacted] is.

Uitvoering zal worden gedaan door DBG.
Contactpersoon:

[redacted]

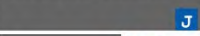
 [@dbgbouwenreststoffen.nl](mailto:dbgbouwenreststoffen.nl)

Met vriendelijke groet,



Staatsbosbeheer

Markt en Ontwikkeling | Progrond

T 

E  @staatsbosbeheer.nl

Aanwezig op maandag t/m donderdag



Binnensingel 3 | 7411 PL | Deventer
Postbus 6 | 7400 AA | Deventer



Lees hier onze [Disclaimer](#)

Z24-2591 - 34.pdf

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: vrijdag 16 december 2022 07:33
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: BBK melding 639748.0

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project coördinator / Uitvoerder



DBG bouw- en reststoffen
0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ

[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl
[redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Van: [redacted]@vechtstromen.nl>
Verzonden: donderdag 15 december 2022 15:19
Aan: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Onderwerp: BBK melding 639748.0

Beste [redacted]

Op 14 december 2022 hebben wij van DBG Bouw- en Reststoffen een BBK melding ontvangen met kenmerk 639748.0.

Het betreft een partij van 162 m³ grond die in depot is gelegen aan de Rollepaal 24 te Dedemsvaart. Op grond van een partijkeuring is de kwaliteit van de grond vastgesteld op klasse "Wonen".

Wij kunnen akkoord gaan met de toepassing van deze partijen in de Schippersplas.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur Toetsen en Vergunnen
Waterschap Vechtstromen906 m3

T: [redacted]
E: [redacted]@vechtstromen.nl



T: 088 2203333

www.vechtstromen.nl



De informatie in dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien u deze e-mail per ongeluk ontvangt, verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de opsteller daarvan, het bericht te vernietigen en de inhoud daarvan niet te gebruiken of aan derden te openbaren.

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 639748.0
Melding gedaan op: 14-12-2022
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

info@dbgbouwenreststoffen.nl
Status: Verzonden



1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres Meerpaal 11 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer [REDACTED] 
Faxnummer --
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	21-12-2022
Afrondingsdatum:	31-01-2023
Materiaal hoeveelheid:	162 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezerveen

X-coördinaat: 231993

Y-coördinaat: 508341

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Rollepaal 24
Postcode:	7701BS
Plaats:	Dedemsvaart
X-coördinaat:	229401
Y-coördinaat:	513758
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklassering en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklasse:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
------------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Eco Reest milieuadviesbureau
Certificaatnummer	K96986/05
Milieuhygiënische verklaringen:	Dedemsvaart.221134.rap.IND definitief.pdf 1458503_certificaat_v1.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-007
Opmerking melder:	

Grond zal worden toegepast ter plaatse van de nieuw aan te leggen stuw onform het inrichtingsplan "Herinrichting Voormalige Zandwinning Schippersplas te Rheezerveen"

Graag wordt ik via mail op de hoogte gehouden.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Z24-2591 - 35.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: vrijdag 23 december 2022 08:20
Aan: [redacted]
Onderwerp: Planning aanvoer Schippersplas

Goedemorgen allen,
De in de bijlage opgenomen meldingen zullen in de periode van 11 t/m 14 januari worden toegepast.
[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project coördinator / Uitvoerder



DBG bouw- en reststoffen
0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ

[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl
[redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Z24-2591 - 36.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: donderdag 13 april 2023 12:06
Aan: [redacted]
Onderwerp: Planning Schipperplas voorgenomen toepassing

Goedemorgen allen,
De in de bijlage opgenomen melding vanaf morgen worden toegepast.
[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project coördinator / Uitvoerder



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ

✉ [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl
📱 [redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 646013.0
Melding gedaan op: 21-02-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

info@dbgbouwenreststoffen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	28-02-2023
Afrondingsdatum:	30-06-2023
Materiaal hoeveelheid:	1656 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezeerveen

X-coördinaat: 232071

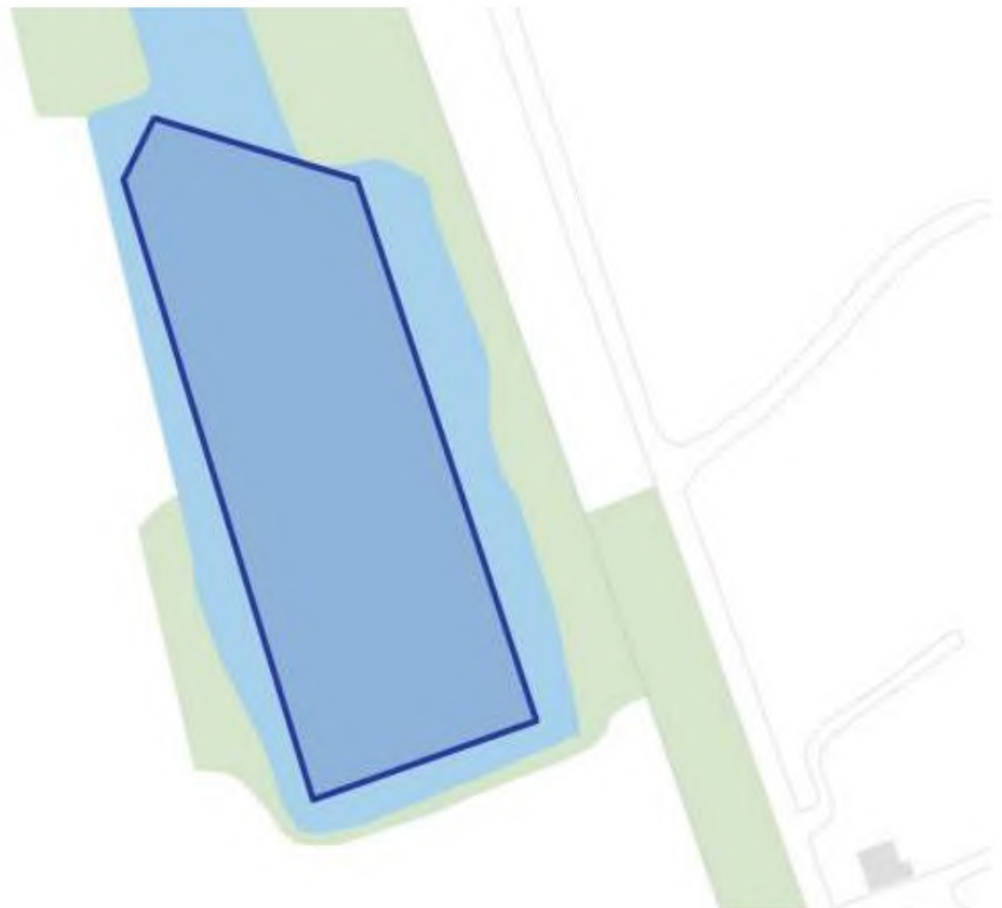
Y-coördinaat: 508098

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg West 7
Postcode:	7692PG
Plaats:	Marienberg
X-coördinaat:	236842
Y-coördinaat:	502971
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--
Plattegrond	
Plattegrond:	



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklassse en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklasse:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
------------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2023031 Rapport Bassin 1A aan de Kanaalweg te Marienberg.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-011
Opmerking melder:	

Betreft toepassen van bentoniet boorspoeling.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Z24-2591 - 37.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: vrijdag 21 april 2023 15:37
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl; [redacted]@vechtstromen.nl; [redacted]
Onderwerp: Planning Schippersplas voorgenoemen toepassing

Goedemiddag allen,
De in de bijlage opgenomen melding vanaf woensdag 26 april worden toegepast.
[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project coördinator / Uitvoerder



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ

✉ [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl
📱 [redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 652308.0
Melding gedaan op: 13-04-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG
[REDACTED] 
[REDACTED] 
info@dbgbouwenreststoffen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer [REDACTED] 
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	24-04-2023
Afrondingsdatum:	26-05-2023
Materiaal hoeveelheid:	1920 ton

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg
Postcode: 7797RC
Plaats: Rheezeerveen
X-coördinaat: 232075
Y-coördinaat: 508103
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg West
Postcode:	7692PG
Plaats:	Marienberg
X-coördinaat:	236843
Y-coördinaat:	502967
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--
Plattegrond	
Plattegrond:	



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2023032 Rapport bassin 1B aan de Kanaalweg West te Marienberg.pdf 2023032 Milieuhygiënische verklaring.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-011
------------------------	--------------

Opmerking melder:

Betreft toepassen van bentoniet boorspoeling.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Van: SBB Info staatsbosbeheer.nl
Verzonden: donderdag 4 mei 2023 13:03
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: Ontvangstbevestiging BBK melding 654606.0

Goeiemiddag [redacted]

t.k.n.

groet [redacted]

Van: [redacted]@vechtstromen.nl>
Verzonden: donderdag 4 mei 2023 12:16
Aan: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl'; [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>;
[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl' [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
CC: SBB Info staatsbosbeheer.nl <Info@staatsbosbeheer.nl>; [redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: Ontvangstbevestiging BBK melding 654606.0

Geachte [redacted]

Op 4 mei 2023 hebben wij van DBG bouw- en reststoffen een BBK melding ontvangen met kenmerk 654606.0. Het betreft een partij van 1.610 m3 bentoniet slurry die in depot is gelegen in bassin 3A aan de Kanaalweg West 7 te Mariëberg.

De partij is samengesteld conform BRL 9335-1.

Op grond van voorinformatie wordt klasse "achtergrondwaarde" verwacht.

Op basis van de partijkeuring is de kwaliteit van de grond vastgesteld op klasse "Achtergrondwaarde".

Wij kunnen akkoord gaan met de toepassing van deze partij in de Schippersplas.

Wat vindt u van onze dienstverlening? Laat het ons weten op: www.vechtstromen.nl/klanttevredenheid

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur vergunningverlener Waterkwaliteit

Mobiel: [redacted]

E-mail: [redacted]@vechtstromen.nl





T: 088 2203333

www.vechtstromen.nl



De informatie in dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien u deze e-mail per ongeluk ontvangt, verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de opsteller daarvan, het bericht te vernietigen en de inhoud daarvan niet te gebruiken of aan derden te openbaren.

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 654606.0
Melding gedaan op: 04-05-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

info@dbgbouwenreststoffen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer [REDACTED] 
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	11-05-2023
Afrondingsdatum:	30-06-2023
Materiaal hoeveelheid:	1610 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg
Postcode: 7797RC
Plaats: Rheezerveen
X-coördinaat: 232070
Y-coördinaat: 508093
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg West
Postcode:	7692PG
Plaats:	Marienberg
X-coördinaat:	236825
Y-coördinaat:	502977
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--
Plattegrond	
Plattegrond:	



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2023126 Rapport Bassin 3A aan de Kanaalweg West te Marienberg.pdf 2023126 Milieuhygiënische verklaring BDG.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder: DBG00103-014

Opmerking melder:

Betreft toepassen van bentoniet boorspoeling.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Z24-2591 - 39.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: woensdag 24 mei 2023 07:31
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl; [redacted]
Onderwerp: Planning Schippersplas voorgenomen toepassing

Goedemiddag allen,
De in de bijlage opgenomen melding zal vanaf dinsdag 30 mei worden toegepast.
[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project coördinator / Uitvoerder



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ

✉ [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl
📱 [redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 656425.0
Melding gedaan op: 22-05-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG
[Redacted]
[Redacted]@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [REDACTED] J
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl J

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [REDACTED] J
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] J
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl J

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingstype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	29-05-2023
Afrondingsdatum:	04-06-2023
Materiaal hoeveelheid:	1610 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg
Postcode: 7797RC
Plaats: Rheezeerveen
X-coördinaat: 232075
Y-coördinaat: 508099
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg West
Postcode:	7692PG
Plaats:	Marienberg
X-coördinaat:	236841
Y-coördinaat:	502964
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--
Plattegrond	
Plattegrond:	



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklassering en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklasse:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
------------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2023124 Milieuhygiënische verklaring BDG.pdf 2023124 Rapport Bassin 2A aan de Kanaalweg West te Marienberg (1).pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder: DBG00103-015

Opmerking melder:

Betreft toepassen van bentoniet boorspoeling.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Z24-2591 - 40.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: maandag 12 juni 2023 12:19
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl; [redacted]
Onderwerp: Planning Schippersplas voorgenomen toepassing

Goedemiddag allen,
De in de bijlage opgenomen melding zal vandaag (12-06-2023) worden toegepast.
[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project Coördinator



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH

De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ



[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Z24-2591 - 41.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>

Verzonden: dinsdag 11 juli 2023 08:11

Aan: [redacted]@vechtstromen.nl; [redacted]

Onderwerp: Planning Schippersplas voorgenomen toepassing

Goedemiddag allen,

De in de bijlage opgenomen melding zal vandaag (17-07-2023) worden toegepast.

[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project Coördinator



DBG bouw- en reststoffen

☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH

De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ



[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 662111.0
Melding gedaan op: 07-07-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG
[Redacted]
[Redacted]@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingstype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	14-07-2023
Afrondingsdatum:	31-07-2023
Materiaal hoeveelheid:	1656 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg
Postcode: 7797RC
Plaats: Rheezeerveen
X-coördinaat: 232077
Y-coördinaat: 508082
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg West
Postcode:	7692PG
Plaats:	Marienberg
X-coördinaat:	236857
Y-coördinaat:	502950
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--
Plattegrond	
Plattegrond:	



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2023212 Milieuhygiënische verklaring.pdf 2023212 Rapport Bassin 1A aan de Kanaalweg West 7a te Marienberg.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-018
------------------------	--------------

Opmerking melder:

Betreft toepassen van bentoniet boorspoeling.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Z24-2591 - 42.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: woensdag 26 juli 2023 11:02
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl; [redacted]
Onderwerp: Planning Schipperspijs voorgenomen toepassing [redacted]

Goedemorgen allen,
De in de bijlage opgenomen melding zal vanaf vrijdag (28-07-2023) worden toegepast.
[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project Coördinator



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ



[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl
[redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 663515.0
Melding gedaan op: 19-07-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG
[Redacted]
[Redacted]@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] J
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] J
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl J

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] J
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] J
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl J

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingstype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	26-07-2023
Afrondingsdatum:	31-08-2023
Materiaal hoeveelheid:	1540 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg
Postcode: 7797RC
Plaats: Rheezerveen
X-coördinaat: 232072
Y-coördinaat: 508102
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg West
Postcode:	7692PG
Plaats:	Marienberg
X-coördinaat:	236813
Y-coördinaat:	502959
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--
Plattegrond	
Plattegrond:	



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklassering en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklasse:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
------------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2023127 Milieuhygiënische verklaring.pdf 2023127 Rapport Bassin 3B aan de Kanaalweg West te Marienberg (2).pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-021
------------------------	--------------

Opmerking melder:

Betreft toepassen van bentoniet boorspoeling.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Z24-2591 - 43.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: maandag 28 augustus 2023 09:37
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl [redacted]
Onderwerp: Planning Schippersplas voorgenomen toepassing [redacted]

Goedemorgen allen,
De in de bijlage ongenomen melding zal vanaf dinsdag (29-08-2023) worden toegepast.
[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project Coördinator



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ

✉ [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl
📱 [redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 665908.0
Melding gedaan op: 21-08-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG
[Redacted]
[Redacted]@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [REDACTED] J
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl J

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [REDACTED] J
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] J
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl J

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingstype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	28-08-2023
Afrondingsdatum:	30-09-2023
Materiaal hoeveelheid:	1610 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezeerveen

X-coördinaat: 232079

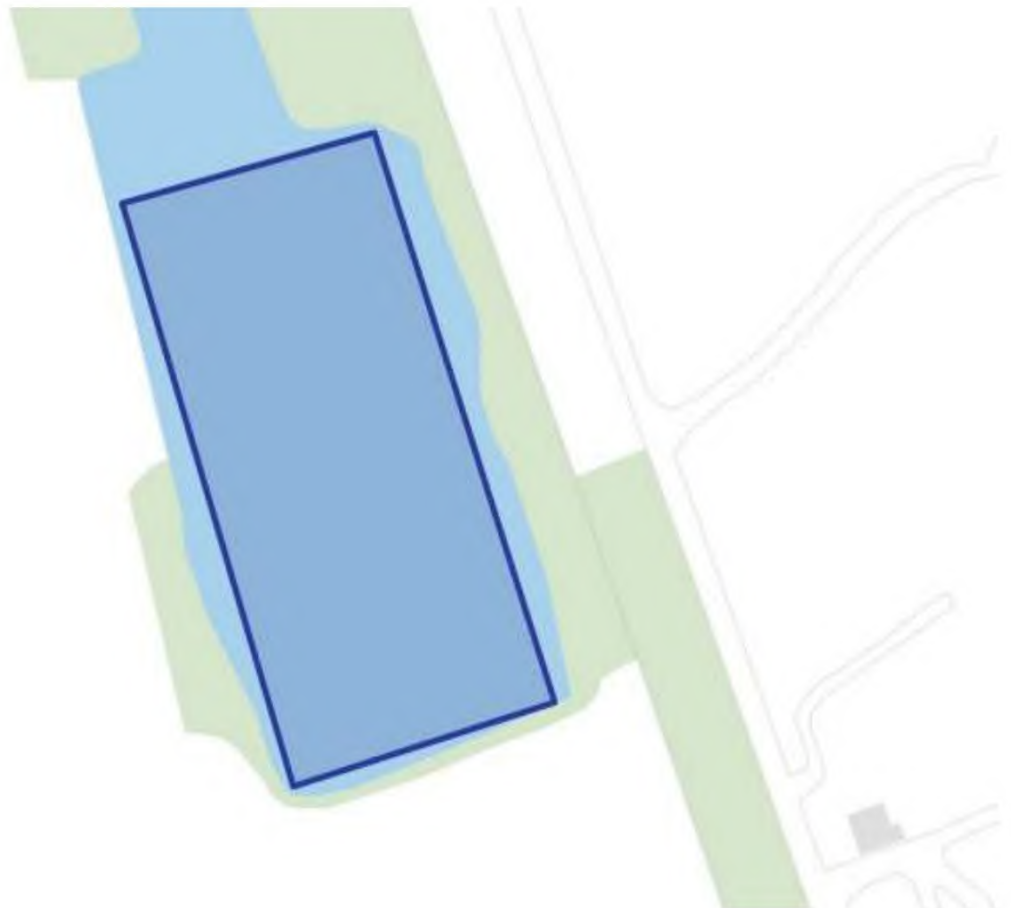
Y-coördinaat: 508084

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg West
Postcode:	7692PG
Plaats:	Marienberg
X-coördinaat:	236840
Y-coördinaat:	502964
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--
Plattegrond	
Plattegrond:	



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldeet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2023243 Rapport Bassin 2A aan de Kanaalweg West te Marienberg.pdf 2023243 Milieuhygiënische verklaring.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-022
------------------------	--------------

Opmerking melder:

Betreft toepassen van bentoniet boorspoeling.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Z24-2591 - 44.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: vrijdag 1 september 2023 08:14
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl; [redacted]
Onderwerp: Planning Schippersplas voorgenomen toepassing [redacted]

Goedemorgen allen,
De in de bijlage opgenomen melding zal donderdag 07-09-2023 worden toegepast.
[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project Coördinator



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ



[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 666690.0
Melding gedaan op: 28-08-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG
[Redacted]
[Redacted]@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] J
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl J

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] J
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] J
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl J

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	04-09-2023
Afrondingsdatum:	31-10-2023
Materiaal hoeveelheid:	400 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezerveen

X-coördinaat: 232074

Y-coördinaat: 508103

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg West 7
Postcode:	7693PG
Plaats:	Marienberg
X-coördinaat:	236854
Y-coördinaat:	503017
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--
Plattegrond	
Plattegrond:	



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklassering en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklasse:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
------------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Krusse groep
Certificaatnummer	K23670/10
Milieuhygiënische verklaringen:	23048871 BouwmijBV Kanaalweg-West 7 Marienberg - rapport partijkeuring.pdf Analysecertificaat.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-023
------------------------	--------------

Opmerking melder:

Graag wordt ik via mail op de hoogte gehouden.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Z24-2591 - 45.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: dinsdag 14 november 2023 06:58
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl; [redacted]
Onderwerp: Planning Schippersplas voorgenomen toepassing

Goedemorgen allen,
De in de bijlage opgenomen melding zal vanaf vandaag worden toegepast.
[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project Coordinator



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ

✉ [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl
📱 [redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 674461.0
Melding gedaan op: 27-10-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG
[Redacted]
[Redacted]@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	03-11-2023
Afrondingsdatum:	30-11-2023
Materiaal hoeveelheid:	1624 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg
Postcode: 7797RC
Plaats: Rheezeerveen
X-coördinaat: 232076
Y-coördinaat: 508094
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:

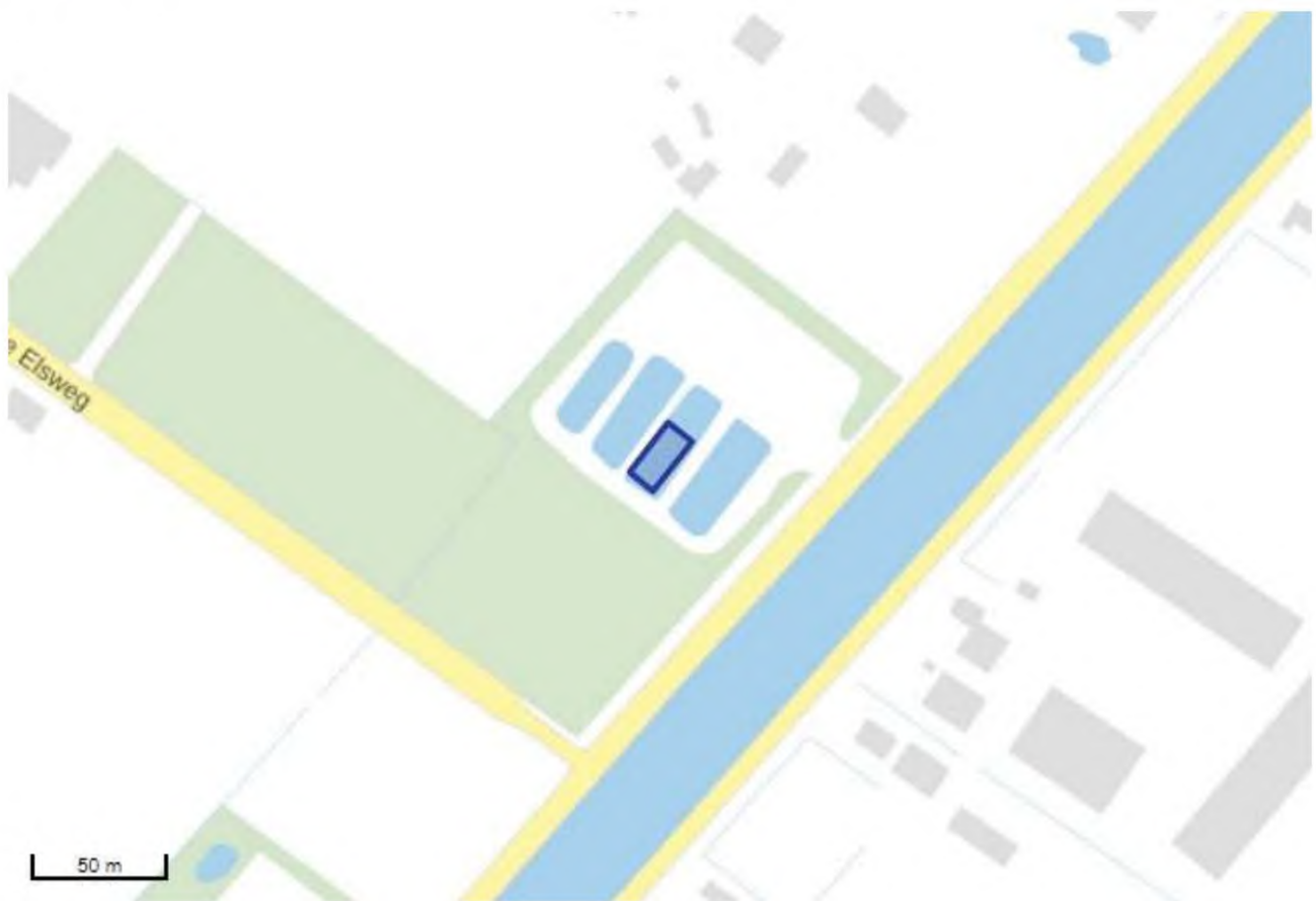


7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg West 7
Postcode:	7692PG
Plaats:	Marienberg
X-coördinaat:	236829
Y-coördinaat:	502950
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2023300 Rapport Bassin 2B aan de Kanaalweg West te Marienberg.pdf 2023300 Milieuhygiënische verklaring BRL Grond 9335.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder: DBG00103-030

Opmerking melder:

Betreft toepassen van bentoniet boorspoeling.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Z24-2591 - 46.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: vrijdag 1 december 2023 15:08
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl; [redacted]
Onderwerp: Planning Schippersplas voorgenomen toepassing

Goedemiddag allen,
De in de bijlage opgenomen melding zal vanaf dinsdag 5 december worden toegepast.
[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project Coördinator



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ



[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl
[redacted]
[redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 675774.0
Melding gedaan op: 08-11-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG
[Redacted]
[Redacted]@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED]
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED]
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED]
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Baggerspecie
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	01-12-2023
Afrondingsdatum:	29-02-2024
Materiaal hoeveelheid:	2067 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg
Postcode: 7797RC
Plaats: Rheezeerveen
X-coördinaat: 232073
Y-coördinaat: 508098
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Moonenlaan en omgeving
Postcode:	7773DT
Plaats:	Hardenberg
X-coördinaat:	237158
Y-coördinaat:	511007
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--

[Plattegrond](#)

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Klaas B
-----------------------------------	---------

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Verklaring op basis van bodemonderzoek
Naam erkende uitvoerende instantie	Greenhouse Advies B.V.
Rapportnummer	231003_132908
Milieuhygiënische verklaringen:	P05898_GRA_BD_Waterbodemonderzoek_2 watergangen te Hardenberg.pdf certificate 2023150140 41891255.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-031
Opmerking melder:	

Betreft toepassen van baggerspecie klasse B.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Z24-2591 - 47.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: maandag 11 december 2023 15:07
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl; [redacted]
Onderwerp: Planning Schippersplas voorgenomen toepassing

Goedemiddag allen,
De in de bijlage opgenomen melding zal vanaf dinsdag 12 december worden toegepast.
[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project Coördinator



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ



[redacted] [dbgbouwenreststoffen.nl](mailto:[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl)
[redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 676316.0
Melding gedaan op: 15-11-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [Redacted] J
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [Redacted]@staatsbosbeheer.nl J

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [Redacted] J
Telefoonnummer [Redacted]
Mobielnummer [Redacted] J
E-mailadres [Redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl J

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Baggerspecie
Toepassingstype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	04-12-2023
Afrondingsdatum:	31-12-2023
Materiaal hoeveelheid:	1000 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg
Postcode: 7797RC
Plaats: Rheezeerveen
X-coördinaat: 232074
Y-coördinaat: 508099
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



50 m

7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	nabij Veldakker
Postcode:	--
Plaats:	Beilen
X-coördinaat:	231219
Y-coördinaat:	543196
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--
Plattegrond	
Plattegrond:	



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklassering en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklasse:	Klasse A
------------------------------------	----------

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Verklaring op basis van bodemonderzoek
Naam erkende uitvoerende instantie	Royal Haskoning DHV
Rapportnummer	BH2992--RHD-ZZ-XX-RP-Z-0001
Milieuhygiënische verklaringen:	B004 Bodemonderzoek.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-032
------------------------	--------------

Opmerking melder:

Betreft toepassing van baggerspecie klasse A.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Z24-2591- 48.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: woensdag 31 januari 2024 08:29
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl; [redacted]
Onderwerp: Planning Schippersplas voorgenomen toepassing [redacted]

Goedemorgen allen,
De in de biilage opgenomen melding zal vanaf donderdag 01-02-2024 worden toegepast.
[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project Coordinator



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ

✉ [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl
📱 [redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Z24-2591 - 49.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: maandag 19 februari 2024 15:33
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl; [redacted]
Onderwerp: Planning Schipperspijs voorgenomen toepassing
Bijlagen: Melding_682634.0.pdf

Goedemorgen allen,
De in de bijlage opgenomen melding zal vanaf woensdag 21-02-2024 worden toegepast.
[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project Coördinator



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ

✉ [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl
📱 [redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 682634.0
Melding gedaan op: 13-02-2024
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG
[Redacted]
[Redacted]@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [REDACTED]
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [REDACTED]
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED]
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingstype:	Toepassing in grootschalige bodemtoepassing
GBT Kern of Leeflaag:	Kern
Toepassingsgebied:	In / op de waterbodem in anaëroob milieu

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	31-01-2024
Afrondingsdatum:	29-02-2024
Materiaal hoeveelheid:	1624 m ³

Toepassing

Laagdikte (m):	5,20
Laagdikte volume (m³):	141000
Laagdikte beschrijving:	Maximaal 4,7 m laagdikte onder water
Leeflaag dikte (m):	0,50
Leeflaag volume (m³):	25000
Leeflaag beschrijving:	verontdieping en aanleg eiland en zichtheuvel worden afgedekt met 0,5 m leeflaag

Rapport

Naam organisatie die rapport geschreven heeft:	Enviso Ingenieursbureau
Rapportnummer:	EN06221-001

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg
Postcode: 7797RC
Plaats: Rheezeerveen
X-coördinaat: 232073
Y-coördinaat: 508102
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg West 7
Postcode:	7692PG
Plaats:	Marienberg
X-coördinaat:	236827
Y-coördinaat:	502948
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--
Plattegrond:	

50 m

8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklassering en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklasse:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
------------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2024036 Rapport Bassin 2B aan de Kanaalweg West te Marienberg.pdf 2024036 Milieuverklaring bodemkwaliteit 9335 DBG.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder: DBG00103-041

Opmerking melder:

Betreft toepassen van bentoniet boorspoeling.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Z24-2591 - 50.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: dinsdag 19 maart 2024 10:34
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl; [redacted]
Onderwerp: Planning Schippersplas voorgenomen toepassing
Bijlagen: Melding_683117.0.pdf

Goedemorgen allen,
De in de bijlage opgenomen melding zal vanaf woensdag 21-03-2024 worden toegepast.
[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project Coördinator



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ



[redacted] [dbgbouwenreststoffen.nl](mailto:[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl)

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Z24-2591 - 51.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: woensdag 20 maart 2024 14:34
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl; [redacted]
Onderwerp: Planning Schippersplas voorgenomen toepassing
Bijlagen: Melding_683005.0.pdf

Goedemorgen allen,
De in de bijlage opgenomen melding zal vanaf maandag 25-03-2024 worden toegepast.
[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project Coordinator



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ



[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 683005.0
Melding gedaan op: 06-03-2024
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG
[Redacted]
[Redacted]@dbgbouwenreststof
ten.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [redacted] J
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [redacted]@staatsbosbeheer.nl J

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [redacted] J
Telefoonnummer --
Mobielnummer [redacted] J
E-mailadres [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl J

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing in grootschalige bodemtoepassing
GBT Kern of Leeflaag:	Kern
Toepassingsgebied:	In / op de waterbodem in anaëroob milieu

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	13-03-2024
Afrondingsdatum:	31-03-2024
Materiaal hoeveelheid:	1107 m ³

Toepassing

Laagdikte (m):	5,20
Laagdikte volume (m ³):	141000
Laagdikte beschrijving:	Maximaal 4,7 m laagdikte onder water
Leeflaag dikte (m):	0,50
Leeflaag volume (m ³):	25000
Leeflaag beschrijving:	verontdieping en aanleg eiland en zichtheuvel worden afgedekt met 0,5 m leeflaag

Rapport

Naam organisatie die rapport geschreven heeft:	Enviso Ingenieursbureau
Rapportnummer:	EN06221-001

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezeveen

X-coördinaat: 232075

Y-coördinaat: 508098

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

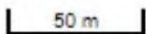
Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg 2 c
Postcode:	7475MA
Plaats:	Markelo
X-coördinaat:	238665
Y-coördinaat:	471829
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--
Plattegrond	
Plattegrond:	



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklassering en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklasse:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
------------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Lycens
Certificaatnummer	K63368/10
Milieuhygiënische verklaringen:	2024-0085 Rapport BH_V1.2_dd29022024.pdf MV 755-1.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-044
------------------------	--------------

Opmerking melder:

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Z24-2591 - 52.pdf 1/1

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: woensdag 10 april 2024 14:32
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl;
Onderwerp: Planning Schippersplas voorgenomen toepassing
Bijlagen: Melding_682864.2.pdf

Goedemorgen allen,

De in de bijlage opgenomen (gewijzigde) melding zal vanaf vandaag 10-04-2024 worden toegepast. E.e.a. in overleg en afgestemd met [redacted]

[redacted] behartigt de uitvoering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project Coördinator



DBG bouw- en reststoffen
☎ 0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ



[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 682864.2
Melding gedaan op: 10-04-2024
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [Redacted]
Telefoonnummer [Redacted]
Mobielnummer --
E-mailadres [Redacted]@staatsbosbeheer.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [Redacted]
Telefoonnummer [Redacted]
Mobielnummer [Redacted]
E-mailadres [Redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing in grootschalige bodemtoepassing
GBT Kern of Leeflaag:	Kern
Toepassingsgebied:	In / op de waterbodem in anaëroob milieu

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	31-01-2024
Afrondingsdatum:	29-02-2024
Materiaal hoeveelheid:	1207 m ³

Toepassing

Laagdikte (m):	5,20
Laagdikte volume (m³):	141000
Laagdikte beschrijving:	Maximaal 4,7 m laagdikte onder water
Leeflaag dikte (m):	0,50
Leeflaag volume (m³):	25000
Leeflaag beschrijving:	verontdieping en aanleg eiland en zichtheuvel worden afgedekt met 0,5 m leeflaag

Rapport

Naam organisatie die rapport geschreven heeft:	Enviso Ingenieursbureau
Rapportnummer:	EN06221-001

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg
Postcode: 7797RC
Plaats: Rheezeveen
X-coördinaat: 232076
Y-coördinaat: 508102
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --
Plattegrond
Plattegrond:

50 m

7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg West 7
Postcode:	7692PG
Plaats:	Marienberg
X-coördinaat:	236865
Y-coördinaat:	502984
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--
Plattegrond	
Plattegrond:	

50 m



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2024063 Rapportage zanddepot aan de Kanaalweg West te Marienberg.pdf 2024063 Milieuverklaring bodemkwaliteit 9335 DBG 500 m3.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder: DBG00103-043

Opmerking melder:

Wijziging: opdrachtgever geeft aan dat de andere afnemer maar 80 m3 van deze partij heeft opgehaald. De overige 1207 m3 zal toch in de Schippersplas worden toegepast. 336 m3 is reeds aangevoerd (Melding 682864.1)

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 629732.0
Melding gedaan op: 20-09-2022
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

info@dbgbouwenreststoffen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	27-09-2022
Afrondingsdatum:	31-12-2022
Materiaal hoeveelheid:	440 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg 69

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezerveen

X-coördinaat: 232002

Y-coördinaat: 508313

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Bijgevoegde plattegronden: nota bodembeheer_2018_v2_13022019.2.pdf

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg 2 c
Postcode:	7475MA
Plaats:	Markelo
X-coördinaat:	238655
Y-coördinaat:	471827
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--
Plattegrond	
Plattegrond:	



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldeet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	OrtaGeo
Certificaatnummer	EC-SIK-10031
Milieuhygiënische verklaringen:	217745-R02 Partijkeuring Partij 645 Kanaalweg 2C in Markelo Grondbank De Bree.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-002
------------------------	--------------

Opmerking melder:

Grond zal worden toegepast ter plaatse van de nieuw aan te leggen stuw conform het inrichtingsplan "Herinrichting Voormalige Zandwinning Schippersplas te Rheezeveen" (onderdeel van de meegezonden Nota Bodembeheer).

Graag wordt ik via mail op de hoogte gehouden.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 638571.0
Melding gedaan op: 02-12-2022
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

info@dbgbouwenreststoffen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	09-12-2022
Afrondingsdatum:	31-01-2023
Materiaal hoeveelheid:	1250 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezerveen

X-coördinaat: 232004

Y-coördinaat: 508315

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting: --
Adres: Handelsstraat 11
Postcode: 7772ts
Plaats: Hardenberg
X-coördinaat: 239555
Y-coördinaat: 508673
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --
Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldeet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	KG kruse groep
Certificaatnummer	K23670/10
Milieuhygiënische verklaringen:	22044071 HFC Equipment BV Handelsstraat 11 Hardenberg - rapport partijkeuring.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-003
Opmerking melder:	

Grond zal worden toegepast ter plaatse van de nieuw aan te leggen stuw conform het inrichtingsplan "Herinrichting Voormalige Zandwinning Schippersplas te Rheezerveen"

Betreft (ingedroogde) waterbodem uit binnenstedelijk gebied. Naar onze mening kan P en Fe analyse dan achterwege blijven.

Graag wordt ik via mail op de hoogte gehouden.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 640009.0
Melding gedaan op: 16-12-2022
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

info@dbgbouwenreststoffen.nl
Status: Verzonden


1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED]
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres Meerpaal 11 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer [REDACTED]
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	23-12-2022
Afrondingsdatum:	31-01-2023
Materiaal hoeveelheid:	1770 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezerveen

X-coördinaat: 231999

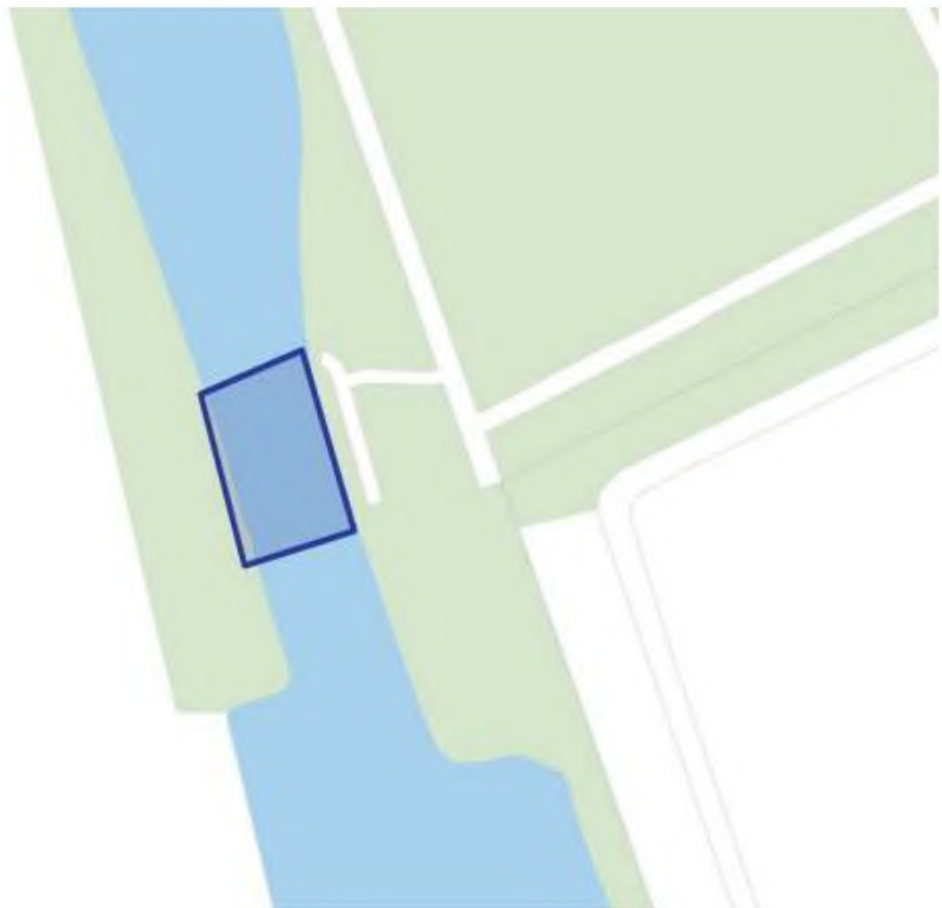
Y-coördinaat: 508325

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting: --
Adres: Karel Doormanlaan
Postcode: 7772XW
Plaats: Hardenberg
X-coördinaat: 238574
Y-coördinaat: 510188
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Diseo B.V
Certificaatnummer	EC-SIK-10035
Milieuhygiënische verklaringen:	Rapport D2022-749V1 Slotgraven.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-008
------------------------	--------------

Opmerking melder:

Grond zal worden toegepast ter plaatse van de nieuw aan te leggen stuw onform het

inrichtingsplan "Herinrichting Voormalige Zandwinning Schippersplas te Rheezerveen"

Graag wordt ik via mail op de hoogte gehouden.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 640037.0
Melding gedaan op: 19-12-2022
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

info@dbgbouwenreststoffen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [Redacted] 
Telefoonnummer [Redacted] 
Mobielnummer --
E-mailadres [Redacted]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [Redacted] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer [Redacted] 
E-mailadres [Redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Baggerspecie
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	02-01-2023
Afrondingsdatum:	31-01-2023
Materiaal hoeveelheid:	774 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezeerveen

X-coördinaat: 231998

Y-coördinaat: 508322

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



50 m

7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting: --
Adres: De Haandrik
Postcode: --
Plaats: Holthema
X-coördinaat: 244168
Y-coördinaat: 515710
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Diseo B.V
Certificaatnummer	EC-SIK-10035
Milieuhygiënische verklaringen:	Rapport D2022-233V1 .pdf 1462138_certificaat_v1 .pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-006
Opmerking melder:	

Betreft toepassing van de partij (ingedroogde) baggerspecie uit het rapport.

Dit zal worden toegepast ter plaatse van de nieuw aan te leggen stuw onform het inrichtingsplan "Herinrichting Voormalige Zandwinning Schippersplas te Rheezerveen".

Graag wordt ik via mail op de hoogte gehouden.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 640227.0
Melding gedaan op: 20-12-2022
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

info@dbgbouwenreststoffen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [REDACTED] J
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [REDACTED] J
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] J
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	09-01-2023
Afrondingsdatum:	31-01-2023
Materiaal hoeveelheid:	1550 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezerveen

X-coördinaat: 232076

Y-coördinaat: 508091

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



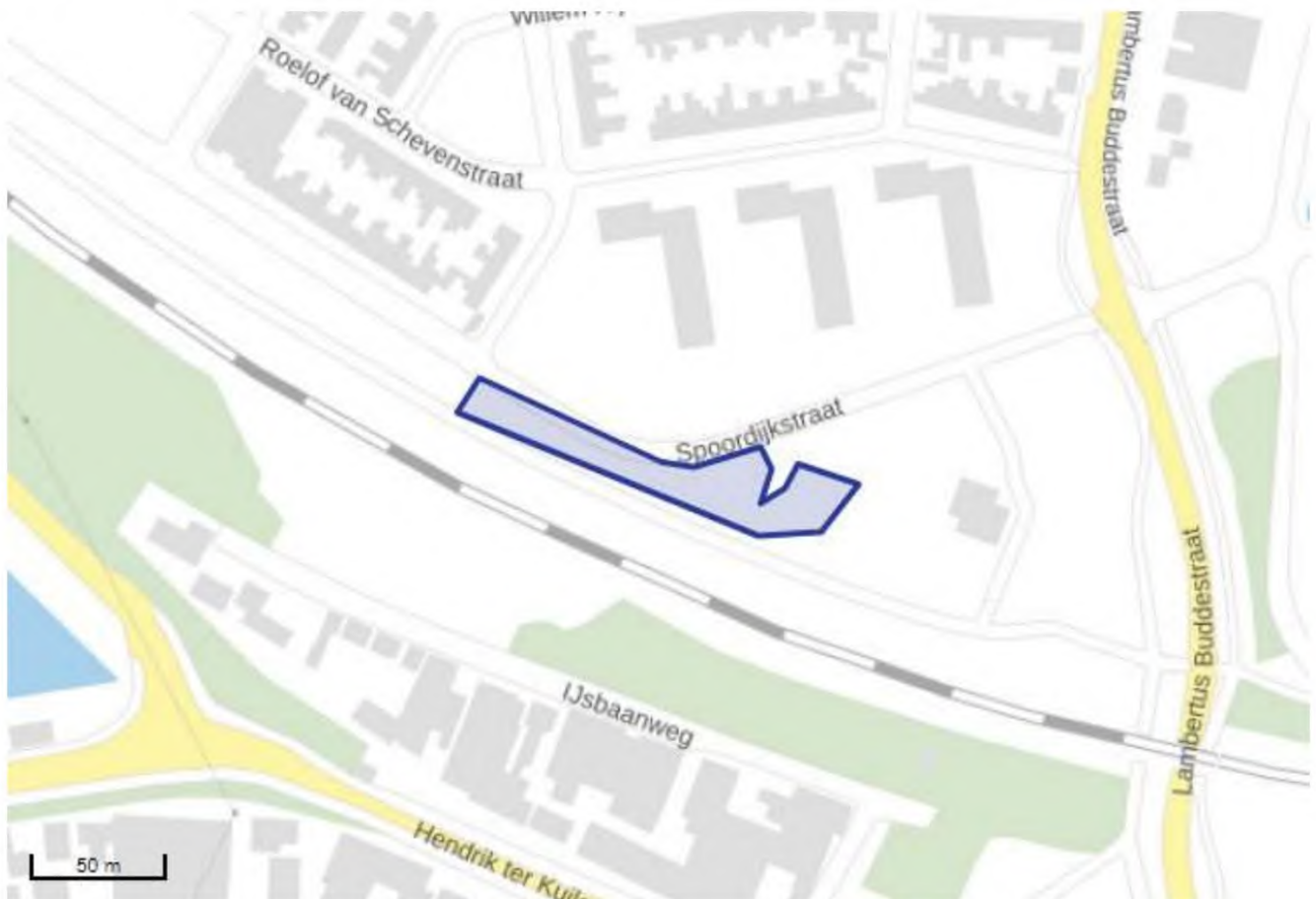
50 m

7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting: --
Adres: Spoordijkstraat
Postcode: --
Plaats: Enschede
X-coördinaat: 256000
Y-coördinaat: 471491
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldeet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	GEOFOXX Oldenzaam bv
Certificaatnummer	MB-053/9
Milieuhygiënische verklaringen:	20221313_a1RAP.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-009
Opmerking melder:	Melding betreft losse m3

Partij zal voor aanvoer worden gezeefd tot maximaal 5% bijmenging.

Graag wordt ik via mail op de hoogte gehouden.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 644939.0
Melding gedaan op: 13-02-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

info@dbgbouwenreststoffen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] J
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl J

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres Meerpaal 11 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl J
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] J
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] J
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl J

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	20-02-2023
Afrondingsdatum:	30-04-2023
Materiaal hoeveelheid:	750 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: Coevorderweg 48

Postcode: 7737PG

Plaats: Stegeren

X-coördinaat: 232073

Y-coördinaat: 508109

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Burgemeester Knopperslaan
Postcode:	7941KM
Plaats:	Meppel
X-coördinaat:	209798
Y-coördinaat:	523474
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--
Plattegrond	
Plattegrond:	



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldeet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Enviso B.V.
Certificaatnummer	K20832
Milieuhygiënische verklaringen:	230086 AP-04 Burg. Klopperslaan Meppel EN06377-001.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-010
Opmerking melder:	

Betreft toepassing van DP4 uit rapport.

Graag wordt ik via mail op de hoogte gehouden.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Melding besluit bodemkwaliteit


Meldingnummer: 644939.0
Melding gedaan op: 13-02-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

info@dbgbouwenreststoffen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar


Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon


Naam [Redacted] 

Telefoonnummer --

Mobielnummer --


E-mailadres [Redacted]@staatsbosbeheer.nl 


2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder


Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres Meerpaal 11 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres [Redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl 


Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [Redacted] 

Telefoonnummer [Redacted] 

Mobielnummer [Redacted] 

E-mailadres [Redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	20-02-2023
Afrondingsdatum:	30-04-2023
Materiaal hoeveelheid:	750 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: Coevorderweg 48

Postcode: 7737PG

Plaats: Stegeren

X-coördinaat: 232073

Y-coördinaat: 508109

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

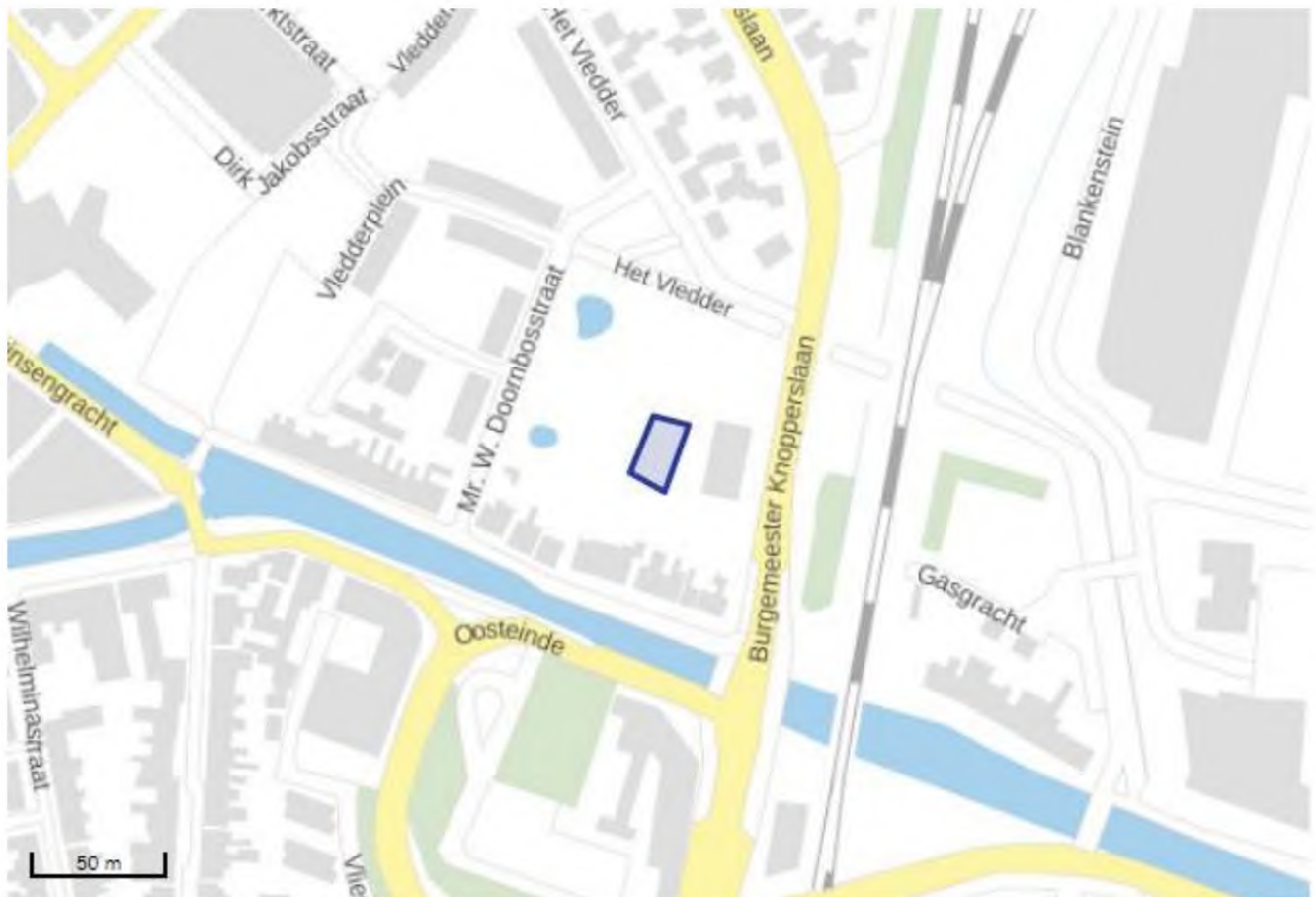
Plattegrond:



50 m

7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Burgemeester Knopperslaan
Postcode:	7941KM
Plaats:	Meppel
X-coördinaat:	209798
Y-coördinaat:	523474
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--
Plattegrond	
Plattegrond:	



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldeet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Enviso B.V.
Certificaatnummer	K20832
Milieuhygiënische verklaringen:	230086 AP-04 Burg. Klopperslaan Meppel EN06377-001.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-010
Opmerking melder:	

Betreft toepassing van DP4 uit rapport.

Graag wordt ik via mail op de hoogte gehouden.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 653059.0
Melding gedaan op: 20-04-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

info@dbgbouwenreststoffen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Baggerspecie
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	01-05-2023
Afrondingsdatum:	31-05-2023
Materiaal hoeveelheid:	65 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezerveen

X-coördinaat: 232071

Y-coördinaat: 508100

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:

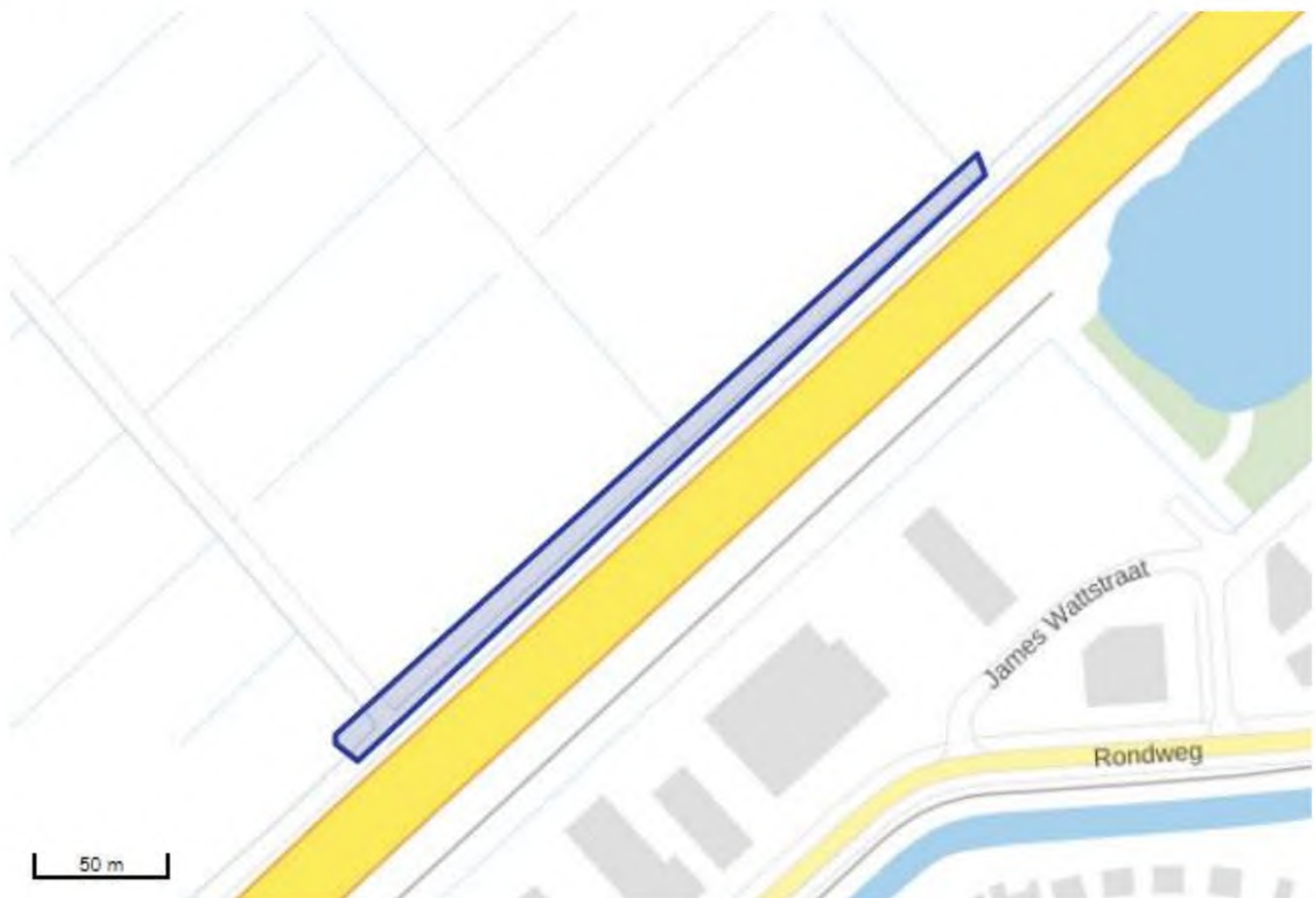


7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	naast A28
Postcode:	--
Plaats:	Wezep
X-coördinaat:	196460
Y-coördinaat:	498531
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklassse en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklasse:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
------------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Verklaring op basis van bodemonderzoek
Naam erkende uitvoerende instantie	Lankelma
Rapportnummer	2000488
Milieuhygiënische verklaringen:	5e - Waterbodemonderzoek - 2000488 bodemonderzoek N308 A28 rapportage.pdf BEFUND55_T-1263497_Vers_1.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-012
------------------------	--------------

Opmerking melder:

Betreft toepassen van klasse B bagger. Analyse P/Fe ratio is toegevoegd.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 658151.0
Melding gedaan op: 06-06-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	13-06-2023
Afrondingsdatum:	31-07-2023
Materiaal hoeveelheid:	1624 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg
Postcode: 7797RC
Plaats: Rheezerveen
X-coördinaat: 232069
Y-coördinaat: 508103
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg West
Postcode:	7692PG
Plaats:	Marienberg
X-coördinaat:	236828
Y-coördinaat:	502948
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklassering en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklasse:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
------------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2023125 Rapport Bassin 2B aan de Kanaalweg West te Marienberg (1).pdf 2023125 Milieuhygiënische verklaring.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-016
------------------------	--------------

Opmerking melder:

Betreft toepassen van bentoniet boorspoeling.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 662601.0
Melding gedaan op: 12-07-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DRG
[Redacted]
[Redacted]@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED]  J
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl  J

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED]  J
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED]  J
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl  J

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	27-9-2022
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	19-07-2023
Afrondingsdatum:	31-08-2023
Materiaal hoeveelheid:	1600 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezeerveen

X-coördinaat: 232075

Y-coördinaat: 508092

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting: --
Adres: Kanaalweg West
Postcode: 7692PG
Plaats: Marienberg
X-coördinaat: 236845
Y-coördinaat: 502933
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklassering en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklasse:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
------------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2023213 Milieuhygiënische verklaring.pdf 2023213 Rapport Bassin 1B aan de Kanaalweg West 7a te Marienberg.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-019
------------------------	--------------

Opmerking melder:


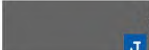
Betreft toepassen van bentoniet boorspoeling.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer



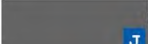
Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 670549.0
Melding gedaan op: 26-09-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG
[Redacted]
[Redacted]@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	03-10-2023
Afrondingsdatum:	31-10-2023
Materiaal hoeveelheid:	1600 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezerveen

X-coördinaat: 232073

Y-coördinaat: 508102

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg West 7
Postcode:	7692PG
Plaats:	Marienberg
X-coördinaat:	236845
Y-coördinaat:	502934
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldeet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2023265 Rapport partijkeuring Bassin 1B aan de Kanaalweg West te Marienberg.pdf 2023265 Milieuhygiënische verklaring.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-026
------------------------	--------------

Opmerking melder:

Betreft toepassen van bentoniet boorspoeling.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 673518.0
Melding gedaan op: 19-10-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG
[Redacted] 
[Redacted]@dbgbouwenreststof
fen.nl 
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED]
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED]
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED]
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	26-10-2023
Afrondingsdatum:	30-11-2023
Materiaal hoeveelheid:	1610 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezerveen

X-coördinaat: 232072

Y-coördinaat: 508090

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



50 m

7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg West 7
Postcode:	7692PG
Plaats:	Marienberg
X-coördinaat:	236826
Y-coördinaat:	502976
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2023294 Rapport Partijkeuring Bassin 3A aan de Kanaalweg West te Marienberg (1).pdf 2023294 Milieuhygiënische verklaring BRL Grond 9335.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder: DBG00103-028

Opmerking melder:

Betreft toepassen van bentoniet boorspoeling.



Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 677350.0
Melding gedaan op: 22-11-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --
Contactpersoon
Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	29-11-2023
Afrondingsdatum:	31-12-2023
Materiaal hoeveelheid:	1600 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezerveen

X-coördinaat: 232077

Y-coördinaat: 508094

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting: --
Adres: Kanaalweg West 7
Postcode: 7692PG
Plaats: Marienberg
X-coördinaat: 236846
Y-coördinaat: 502933
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklassse en bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklasse:	Klasse A
------------------------------------	----------

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2023339 Rapport Bassin 1B aan de Kanaalweg West 7 te Marienberg.pdf 2023339 Milieuhygiënische verklaring BRL Grond 9335.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-034
------------------------	--------------

Opmerking melder:

Betreft toepassen van bentoniet boorspoeling.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 679145.0
Melding gedaan op: 07-12-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG
[Redacted]
[Redacted]@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	14-12-2023
Afrondingsdatum:	31-01-2024
Materiaal hoeveelheid:	1248 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg
Postcode: 7797RC
Plaats: Rheezerveen
X-coördinaat: 232106
Y-coördinaat: 508011
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --
Plattegrond
Plattegrond:

50 m

7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting:	--
Adres:	Kanaalweg West 7
Postcode:	7692PG
Plaats:	Marienberg
X-coördinaat:	236867
Y-coördinaat:	502990
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	--

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	ADKEON
Certificaatnummer	NC-SIK-10077
Milieuhygiënische verklaringen:	2023214 Rapport partij zand aan de Kanaalweg West 7a te Marienberg.pdf 2023214 zand Milieuhygiënische verklaring BRL Grond 9335.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder: DBG00103-035

Opmerking melder:

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 680820.0
Melding gedaan op: 21-12-2023
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG
[Redacted] 
[Redacted]  @dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingtype:	Toepassing op natte bodem volgens generiek toetsingskader
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	28-12-2023
Afrondingsdatum:	31-01-2024
Materiaal hoeveelheid:	2067 m ³

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg

Postcode: 7797RC

Plaats: Rheezeerveen

X-coördinaat: 232075

Y-coördinaat: 508081

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --

Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



50 m

7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting: --
Adres: Balkerweg 24
Postcode: 7731RZ
Plaats: Ommen
X-coördinaat: 223999
Y-coördinaat: 506201
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Kruse-Groep
Certificaatnummer	K41471/20
Milieuhygiënische verklaringen:	23034479 Tuincentrum Jurrie Baas Balkeweg 24 Ommen depot samengevoegde grond - rapport partijkeuring.pdf milieuHygienischeVerklaring.doc.pdf certificate 2023184162 42541973.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder: DBG00103-038

Opmerking melder:

Betreft toepassen van grond klasse industrie BBK.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 682197.0
Melding gedaan op: 24-01-2024
Melding type: Toepassing partij
Melding gedaan door: DBG

@dbgbouwenreststof
fen.nl
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam Staatsbosbeheer regio Noord
Postadres Trompsingel 1
9724CX Groningen
Telefoonnummer 0507074444
Faxnummer --
E-mailadres --
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer --
Mobielnummer --
E-mailadres [REDACTED]@staatsbosbeheer.nl 

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam DBG Bouw- en Reststoffen
Postadres De Meerpaal 11
9206AJ Drachten
Telefoonnummer 0512586230
Faxnummer --
E-mailadres info@dbgbouwenreststoffen.nl
Rechtspersoon Organisatie
KvK nummer: --
Vestigingsnummer: --

Contactpersoon

Naam [REDACTED] 
Telefoonnummer [REDACTED] 
Mobielnummer [REDACTED] 
E-mailadres [REDACTED]@dbgbouwenreststoffen.nl 

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	Grond
Toepassingstype:	Toepassing in grootschalige bodemtoepassing
GBT Kern of Leeflaag:	Kern
Toepassingsgebied:	In / op de waterbodem in anaëroob milieu

4. Project details

Naam:	Herinrichting Schippersplas te Rheezerveen
Startdatum:	--
Einddatum:	--

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	31-01-2024
Afrondingsdatum:	29-02-2024
Materiaal hoeveelheid:	504 m ³

Toepassing

Laagdikte (m):	5,20
Laagdikte volume (m³):	141000
Laagdikte beschrijving:	Maximaal 4,7 m laagdikte onder water
Leeflaag dikte (m):	0,50
Leeflaag volume (m³):	25000
Leeflaag beschrijving:	verontdieping en aanleg eiland en zichtheuvel worden afgedekt met 0,5 m leeflaag

Rapport

Naam organisatie die rapport geschreven heeft:	Enviso Ingenieursbureau
Rapportnummer:	EN06221-001

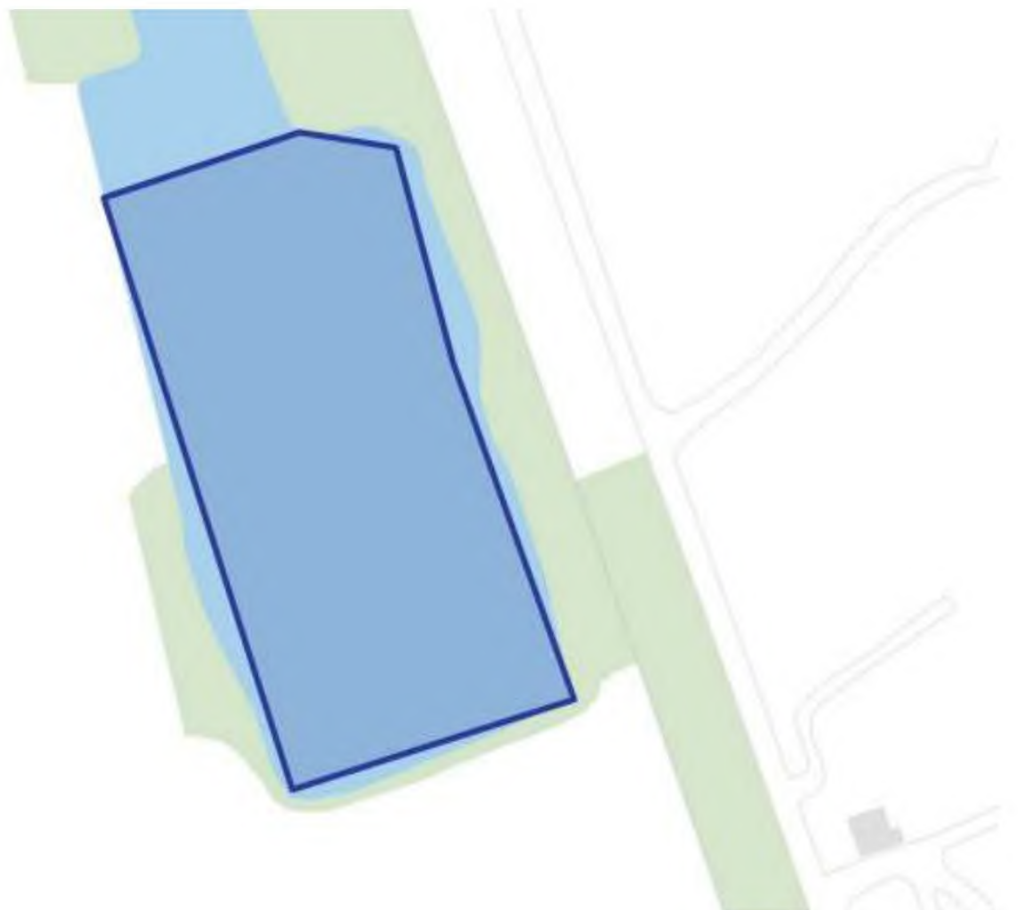
6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: nabij Ommerweg
Postcode: 7797RC
Plaats: Rheezerveen
X-coördinaat: 232078
Y-coördinaat: 508088
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Bijgevoegde plattegronden: 220309 Uitvoeringsplan herinrichting Schippersplas Rheezerveen.pdf

Plattegrond:



7. Gegevens van de locatie van herkomst

Grondbewerkingsinrichting: --
Adres: Fahrenheitstraat 13 t
Postcode: 7701BV
Plaats: Dedemsaart
X-coördinaat: 229379
Y-coördinaat: 513748
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: --
Omschrijving: --

Plattegrond

Plattegrond:



8. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Waterschap
Bevoegd Gezag	
Naam:	Waterschap Vechtstromen
Afdeling:	--
Adres:	Kooikersweg 1
Postcode:	7609PZ
Plaats:	ALMELO
Telefoonnummer:	088-2203333
Faxnummer:	

9. Bodemfunctieklaas en bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de toepassing

Waterbodemkwaliteitsklaas:	Voldeet aan de achtergrondwaarden (AW 2000)
-----------------------------------	---

10. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Grondslag Bodemkwaliteitsbureau
Certificaatnummer	K20610/13
Milieuhygiënische verklaringen:	39082, RAP AP04 Fahrenheitstraat 13t te Dedemsvaart, d.d. 12-01-2024.pdf 1673899_certificaat_v1.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--
Partijsplitsing	
Partij gesplitst:	nee
Partijrelatie:	--
Splitsing uitgevoerd:	--
Datum splitsing:	--

11. Status (Melder)

Kenmerk Melder:	DBG00103-039
------------------------	--------------

Opmerking melder:

Betreft toepassen van grond klasse wonen BBK.

Voor vragen en/of opmerkingen ben ik bereikbaar op mijn mobiel nummer

Van: [redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl>
Verzonden: donderdag 7 maart 2024 08:25
Aan: [redacted]@vechtstromen.nl
CC: [redacted]
Onderwerp: Actie inzake vertroebeling water Schippersplas

Goedemorgen [redacted]

Naar aanleiding van uw locatiebezoek op 21 februari 2024 en de constatering van de vertroebeling van het water in de Schippersplas hebben we na overleg het volgende besloten.

Omdat de toepassing van betoniet boorspoeling als mogelijke oorzaak wordt gezien zijn wij voornemens (na de toepassing van de huidige partij, meldnummer 682634.0) een periode geen bentoniet toe te passen. Tijdens deze "pauze" zullen wij de vertroebeling monitoren.

Opgemerkt dient te worden dat bentoniet geen humusdeeltjes bevat. Humusdeeltjes reageren met zuurstofdeeltjes en halen veel zuurstof uit het water. De slibdeeltjes binden niet met zuurstofdeeltjes waardoor dit gehalte niet wijzigt in het oppervlaktewater.

Tijdens de monitoring wordt ook de welstand van de vissen gecontroleerd. Mocht de vertroebeling problemen geven dan zal per direct actie worden ondernomen.

In eerste instantie gaan we er van uit dat het bentoniet gelijk naar de bodem gaat zinken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Project Coördinator



DBG bouw- en reststoffen
0512 - 58 62 30

Postbus 332, Drachten
9200 AH
De Meerpaal Drachten
11, 9206 AJ

[redacted]@dbgbouwenreststoffen.nl
[redacted]

www.dbgbouwenreststoffen.nl

Staatsbosbeheer

T.a.v. [REDACTED]

Postbus 2

3800 AA AMERSFOORT

BESTELBON UITVOERING

Besteldatum : 28-04-2023
Bestelnummer : 937
Werkordernummer : DBG00576-001
Werkomschrijving : Algemene kosten Schippersplas

OMSCHRIJVING	AANTAL	EENH.	PRIJS/EENH.	BEDRAG
Afdracht grond - februari 2023	640,00	m3	€ 1,00	€ 640,00
Afdracht grond - maart 2023	932,00	m3	€ 1,00	€ 932,00
Afdracht grond - april 2023	1.845,00	m3	€ 1,00	€ 1.845,00

Totaal excl. BTW: € 3.417,00

Opmerkingen:

Op de factuur dient u altijd het bestel- en werkordernummer te vermelden, facturen zonder deze nummers worden niet in behandeling genomen. De e-factuur kunt u op basis van de UBL 2.1 standaard mailen naar inkoopfacturen-xml@vanderwiel.nl. Mocht uw softwarepakket niet de UBL 2.1 standaard ondersteunen dan kunt u de factuur opsturen als één PDF naar: inkoopfacturen@dbgbouwenreststoffen.nl

Met vriendelijke groet,
DBG Bouw- en Reststoffen B.V.

[REDACTED]
Administratie medewerker



Op al onze transacties en door ons gegeven of aanvaarde opdrachten zijn de op de www.dbgbouwenreststoffen.nl vermelde algemene voorwaarden van toepassing. Mocht u deze willen ontvangen, dan zullen zij u op eerste verzoek kosteloos worden toegezonden.

Postbus 332, 9200 AH Drachten
De Meerpaal 11, 9206 AJ Drachten
Telefoon +31(0)512 58 62 30
Fax +31(0)512 58 62 13
E-mail: info@dbgbouwenreststoffen.nl
www.dbgbouwenreststoffen.nl

IBAN: NL66 RABO 0100 9791 65
BIC: RABONL2U
BTW nr. NL804718015B01
Kamer van Koophandel
te Leeuwarden nr. 01073271

Overzicht

WO-nummer: DBG00103-008 Slotgraven Hardenberg WO BBK

Aantal leveringen: 2

Datum	Mag. uitgifte	Kenteken	Bon	Locatie	Artikelnr	Omschrijving	Aantal	Eenheid
11-01-2023	10410		BD57801543	Schippersplas	710225	grond met klasse Wonen BBK	176	m3
11-01-2023	10410		BD57801544	Schippersplas	710225	grond met klasse Wonen BBK	176	m3
Totaal							352	m3

Z24-2591- 72.pdf



Overzicht

WO-nummer: DBG00103-004 Kanaalweg 2C Markelo AW BBK

Aantal leveringen: 1

Datum	Mag. uitgifte	Kenteken	Bon	Locatie	Artikelnr	Omschrijving	Aantal	Eenheid
21-12-2022	10392	Diversen	Diversen	Schippersplas	710217	grond met klasse AW/schoon BBK	526,64	m3
Totaal							526,64	m3

Overzicht

WO-nummer: DBG00103-005 Handelsstraat 11 Hardenberg IND BBK

Aantal leveringen: 8

Datum	Mag. uitgifte	Kenteken	Bon	Locatie	Artikelnr	Omschrijving	Aantal	Eenheid
20-12-2022	10370		BD52337212	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	220	m3
20-12-2022	10370		BD52337215	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	220	m3
20-12-2022	10370		BD52337214	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	240	m3
21-12-2022	10371		BD52337211	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	220	m3
21-12-2022	10371		BD52337216	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	220	m3
21-12-2022	10371		BD52337213	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	240	m3
22-12-2022	10372		BD52337217	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	44	m3
22-12-2022	10372		BD52337218	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	48	m3
Totaal							1.452	m3

Overzicht

WO-nummer: DBG00103-007 Rollepaal 24 te Dedemsvaart WO BBK

Aantal leveringen: 1

Datum	Mag. uitgifte	Kenteken	Bon	Locatie	Artikelnr	Omschrijving	Aantal	Eenheid
20-12-2022	10403		Diversen	Schippersplas	710225	grond met klasse Wonen BBK	134	m3
Totaal							134	m3

Overzicht

WO-nummer: DBG00103-006 De Haandrik Holthema Bagger klasse A

Aantal leveringen: 1

Datum	Mag. uitgifte	Kenteken	Bon	Locatie	Artikelnr	Omschrijving	Aantal	Eenheid
11-01-2023	10471			Schippersplas	718121	Baggerspecie klasse A	1.158	m3
Totaal							1.158	m3

Overzicht

WO-nummer: DBG00103-010 Burg Knopperslaan Meppel IND BBK

Aantal leveringen: 8

Datum	Mag. uitgifte	Kenteken	Bon	Locatie	Artikelnr	Omschrijving	Aantal	Eenheid
21-02-2023	11156		BD57801935	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	22	m3
20-02-2023	11157		BD57801931	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	88	m3
20-02-2023	11157		BD57801932	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	88	m3
20-02-2023	11157		BD57801936	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	88	m3
20-02-2023	11157		BD57801937	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	88	m3
20-02-2023	11157		BD57801938	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	88	m3
20-02-2023	11157		BD57801939	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	88	m3
20-02-2023	11157		BD57801940	Schippersplas	710233	grond met klasse Industrie BBK	90	m3
Totaal							640	m3