



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

**EVALUATIEVERSLAG BODEMSANERING
“BOUWRIJP MAKEN SCHELDEWIJK
FASE 2 EN 3”
DE WILLEM RUYSSTRAAT
VLISSINGEN**

Opdrachtgever : Gemeente Vlissingen
Postbus 3000
4380 GV Vlissingen

Projectnummer : EVA-50190268
Kenmerk rapport: HH50190268.R001-0
Status rapport: Definitief
Datum: 18 januari 2022

UBI-code(s) locatie: 351101, 631200 (beide voormalig)
Wbb-code locatie: ZL071800145

Projectleider	Ing. R.J.H. van Hooijdonk	par: 
(Mede)auteur	Ing. M.M.J. Rademakers Ing. R.J.H. van Hooijdonk	par: 



Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door KIWA volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2015 onder nummer KSC-K96808/02



SAMENVATTING

In opdracht van Gemeente Vlissingen zijn door Wematech Bodem Adviseurs B.V. de saneringswerkzaamheden van een grondverontreiniging met zware metalen, PAK en minerale olie ter plaatse van de Scheldewijk aan de Willem Ruysstraat te Vlissingen milieukundig begeleid. Aan de hand van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. onderhavig evaluatieverslag opgesteld.

De tijdens de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken aangetroffen grondverontreiniging met zware metalen en PAK dient in het kader van de ontwikkelingsplannen geïsoleerd te worden. De oliespot ten zuiden van 'de Broederband' dient volledig verwijderd te worden.

Het doel van de sanering is het geschikt maken van het terrein zodat de voorgenomen bouwwerkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.

Voor de immobiele verontreinigingen zijn geen terugsaneerwaarden van toepassing. Deze grond wordt herschikt, voorzien van een geotextiel en vervolgens van een laag schoon zand dan wel schone grond. Op delen wordt (half)verharding (wegen) en bebouwing aangebracht.

Voor de mobiele spot wordt als terugsaneerwaarde de achtergrondwaarde voor minerale olie gehanteerd.

Op 24 juni 2019 is door Theo Pouw uit Utrecht in totaal 235,24 ton met minerale olie verontreinigde grond afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw te Utrecht.

Vanwege de aanwezigheid van een woekerplant Japanse Duizendknoop is gedurende de werkzaamheden in 2019 circa 2280 m³ grond in een bassin geplaatst en circa 1,5 jaar onder zout water gezet totdat er geen leven meer in de invasieve exoot zat. In de periode van 15 tot en met 25 november 2021 is circa 3035,34 ton overtollige verontreinigde grond uit het bassin afgevoerd naar GRZN TOP De Kragge te Bergen op Zoom.

Op basis van zintuiglijke waarnemingen zijn na uitvoering van de graafwerkzaamheden geen verontreinigingen met olieproducten meer achtergebleven. Het nemen van controlemonsters en het uitvoeren van het laboratoriumonderzoek heeft bevestigd dat in de wanden en de bodems van de ontgravingsput geen verontreinigingen met minerale olie meer aanwezig zijn. Het plaatsen en bemonsteren van peilbuizen in de aangevulde ontgravingsput heeft aangetoond dat in het grondwater geen verontreinigingen met olieproducten meer aanwezig zijn ten opzichte van de streefwaarden.

De wegcunetten en rioolsleuven zijn aangevuld met circa 10.456 m³ schoon zand afkomstig van het werk Souburg II (overtollig zand voorbelasting) nabij de Poortersweg te Vlissingen en circa 23.656 m³ zand afkomstig van Van Ouwkerk te Middelburg.

De Vesting is geheel voorzien van een laag zand (geen grond) en is inmiddels bebouwd. De overige bouwblokken (A, B, C en D) zijn aangevuld met schone grond afkomstig van diverse locaties uit Zeeland. Ter plaatse van bouwblok E is zand en is een laag recyclinggranulaat aangebracht van het gebroken gecertificeerd recyclinggranulaat van het puin dat ter plaatse van het eigen terrein uit de bodem verwijderd is.

Geconcludeerd kan worden dat het doel van deze grondsanering, het geschikt maken van het terrein zodat de bouwwerkzaamheden uitgevoerd kunnen worden, geheel bereikt is. De mobiele spot is volledig verwijderd en de immobiele verontreiniging is geïsoleerd.

Op basis van de resultaten van de zintuiglijke en chemisch analytische controle van de controlemonsters en de aangebrachte schone zandlaag kan de grondsanering als afgerond worden beschouwd. De voorgenomen bouwwerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd.

Opgemerkt dient te worden dat er gebruiksbeperkingen gelden op het terrein. Er mag niet in onder het aangebrachte geotextiel (in de verontreinigde grond) gegraven worden zonder melding aan en toestemming van het bevoegd gezag.



INHOUDSOPGAVE:

Blz.

SAMENVATTING

1.	INLEIDING	5
1.1.	Aanleiding en doelstelling	5
1.2.	Opbouw rapportage	5
2.	ACHTERGRONDINFORMATIE	6
2.1.	Locatiegegevens	6
2.2.	Historie	6
2.3.	Voorgaande onderzoeken op saneringslocatie	7
2.4.	Voorgaande saneringen op locatie	8
2.5.	Verontreinigingssituatie	8
2.6.	Raamsaneringsplan / Beschikking / Uitvoeringsplan / RAW-bestek	8
2.7.	Veiligheid	9
2.8.	Organisatorische aspecten	9
3.	UITGANGSPUNTEN VOOR DE SANERING	10
3.1.	Definitie van het saneringsgeval	10
3.2.	Saneringsdoelstelling en uitgangspunten	10
3.3.	Vergunningen en meldingen	10
3.4.	Vorbereidende werkzaamheden	11
4.	UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN SANERING	12
4.1.	Grondsanering	12
4.2.	Afvoeren grond uit bassin	18
4.3.	Verificatie	19
4.4.	Registratie gegevens afvoer grond	20
4.5.	Registratie gegevens afvoer olievaten met oliehoudend puin	20
4.6.	Registratie gegevens aanvoer zand	20
4.7.	Registratie gegevens toepassen schone grond	21
4.8.	Registratie gegevens verplaatsen grond met woekerplant Japanse Duizendknoop	21
4.9.	Registratie afvoer grond uit bassin naar erkend verwerker	22
4.10.	Registratie vrijgekomen puin gebroken tot recyclinggranulaat	22
4.11.	Registratie gegevens toegepast asfalt	22
5.	RESULTATEN SANERING	23
5.1.	Toetsing Wet bodembescherming	23
5.2.	Toetsing Besluit bodemkwaliteit	24
5.3.	Grond	25
5.4.	Grondwater	27
6.	CONCLUSIES EN ADVIES	28



BIJLAGEN:

- 1a. Regionale situatieschets
- 1b. Kadastrale overzichtskaart
- 2a. Bestekstekeningen
- 2b. Situatieschets met ontgraven gebied oliespot, controlemonsters en peilbuizen
- 2c. Situatieschets met ontwerp bassin
- 3a. Analyseresultaten grond
- 3b. Analyseresultaten grondwater
- 4. Toetsingskader grond en grondwater
- 5a. Weegbonnen afgevoerde oliegrond
- 5b. Weegbon afgevoerde olievaatjes met puin
- 5c. Certificaten en leveringsbewijzen aanvulzand
- 5d. Certificaat recyclinggranulaat ter plaatse gebroken puin
- 5e. Leverbonnen asfalt
- 5f. Weegoverzichten afvoer verontreinigde grond (vml Jap. Duizendknoop)
- 6. Foto's werkzaamheden
- 7. Correspondentie bevoegd gezag
- 8. Uitvoeringsplannen en instemming



1. INLEIDING

1.1. Aanleiding en doelstelling

In opdracht van Gemeente Vlissingen zijn door Wematech Bodem Adviseurs B.V. de saneringswerkzaamheden van een grondverontreiniging met zware metalen, PAK en minerale olie ter plaatse van de Scheldewijk aan de Willem Ruysstraat te Vlissingen milieukundig begeleid. Aan de hand van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. onderhavig evaluatieverslag opgesteld.

In de regionale situatieschets van bijlage 1 is de ligging van de saneringslocatie aangegeven.

De tijdens de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken aangetroffen grondverontreiniging met zware metalen dient in het kader van de ontwikkelingsplannen geïsoleerd te worden. De oliespot ten zuiden van 'de Broederband' dient volledig verwijderd te worden.

Het doel van de sanering is het geschikt maken van het terrein zodat de voorgenomen bouwwerkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.

Voor de immobiele verontreinigingen zijn geen terugsaneerwaarden van toepassing. Deze grond wordt herschikt, voorzien van een geotextiel en vervolgens van een laag schoon zand dan wel schone grond. Op delen wordt verharding (wegen) en bebouwing aangebracht. Voor de mobiele spots worden als terugsaneerwaarden de achtergrondwaarden gehanteerd.

De analyseresultaten van de grond worden beoordeeld aan de hand van de achtergrondwaarden uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (inclusief de wijzigingen) en de interventiewaarden uit de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013.

Wematech Bodem Adviseurs B.V. werkt volgens een kwaliteitsborgingsysteem dat is gebaseerd op de NEN-EN-ISO 9001:2015 en de BRL SIKB 6000 Milieukundige begeleiding van (water)bodemsanering en nazorg. De werkzaamheden voor onderhavig project worden volgens protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden" onder certificaat uitgevoerd conform de beschreven kwaliteitseisen. De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de beschreven kwaliteitseisen. De naleving wordt periodiek getoetst door externe auditors, onder toezicht van de Raad van Accreditatie.

Dit rapport geeft een beschrijving van de verrichte werkzaamheden en het resultaat van de sanering.

Verder is van belang te melden dat de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd conform de eisen van de BRL 6000. De wettelijke voorgeschreven onafhankelijkheid is hiermede geborgd.

1.2. Opbouw rapportage

In dit rapport wordt verslag gedaan van de uitgevoerde werkzaamheden. De achtergrondinformatie is opgenomen in hoofdstuk 2. Vervolgens zijn in hoofdstuk 3 de uitgangspunten van de sanering weergegeven. In hoofdstuk 4 worden de verrichte werkzaamheden beschreven. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van de sanering weergegeven en in hoofdstuk 6 zijn de conclusies en het advies opgenomen.



2. ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1. Locatiegegevens

De saneringslocatie is gelegen aan de Willem Ruysstraat/Singel/Van Dishoeckstraat te Vlissingen. De saneringslocatie betreft het 'Scheldeterrein' van de voormalige scheepswerf Koninklijke Schelde Groep. Het terrein is kadastraal bekend als gemeente Vlissingen, sectie C, nummers 2011, 2012, 2014, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2037, 2038, 2039, 2066, 2067, 2068, 2367 (ged.). Ter plaatse was voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden een braakliggend terrein gesitueerd.

Het terrein heeft een oppervlakte van circa 12 ha en was ten tijde van het uitvoeren van de (sanerings)werkzaamheden geheel onbebouwd. Aan de oostzijde van het terrein waren de funderingsresten en de betonvloer van voormalig bedrijfspand (Arabesk) nog aanwezig. De saneringslocatie is gelegen ten noordwesten van de Willem Ruysstraat en ten oosten van de Van Dishoeckstraat welke gelegen is in het centrum van Vlissingen.

2.2. Historie

Uit verkregen informatie is gebleken dat de saneringslocatie sinds circa 2007 tijd braak heeft gelegen. Daarvoor had de locatie de bestemming als scheepswerf. Aan de noordoostzijde van het terrein heeft in het verleden tankstation 'de Keersluis' gestaan. Aan de zuidwestzijde van het terrein is thans nog het hoofdkantoor van Damen gesitueerd (voorheen KSG). Verder was aan de noordwestzijde van het terrein voormalige wasserij Edelweiss gesitueerd waarvan het pand recentelijk is gesloopt. Voor een volledig overzicht van de historie van het terrein wordt korthedshalve verwezen naar de rapportages zoals vermeld in 2.3.

Bij gemeente Vlissingen was informatie bekend dat ter plaatse van de saneringslocatie bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Er heeft plaatselijk opslag van olieproducten plaatsgevonden en er zijn in het verleden metalen en asbesthoudende materialen op het terrein verwerkt. Aan de noordwestzijde van het terrein is in het verleden, ter plaatse van de voormalige chemische wasserij, met gechloreerde koolwaterstoffen gewerkt.



2.3. Voorgaande onderzoeken op saneringslocatie

Op de locatie zijn in het verleden diverse (bodem)onderzoeken verricht. Niet alle rapportages zijn door gemeente Vlissingen beschikbaar gesteld.

- Historisch onderzoek SGS Ecocare B.V., Koninklijke Scheldegroep (KSG) B.V., terreinsectie A,B,C,D en E te Vlissingen [SGS Ecocare B.V., kenmerk EF.850.000, d.d. maart 1993];
- Grondwateronderzoek SGS Ecocare B.V. langs de grenzen van het bedrijfsterrein KSG Vlissingen [SGS Ecocare B.V., kenmerk EF.850.800, d.d. november 1993];
- Aanvullend bodemonderzoek SGS Ecocare B.V., fase 1 terrein KSG Vlissingen [SGS Ecocare B.V., kenmerk EF.853.405, d.d. mei 1996];
- Bodemonderzoek Oranjewoud B.V., KSG Terrein [Oranjewoud B.V., projectnummer 1601-21848, d.d. 1999];
- Aanvullend bodemonderzoek Oranjewoud B.V., KSG Terrein Glacisstraat te Vlissingen [Oranjewoud B.V., kenmerk 1601-16677, d.d. april 2000];
- Aanvullend bodemonderzoek en kostenraming Oranjewoud, Koninklijke Schelde Groep Terrein. Glacisstraat te Vlissingen [Oranjewoud, kenmerk 1601-21848, d.d. april 2000];
- Nader bodemonderzoek SGS Nederland B.V., voormalig Koninklijke Schelde Groep Terrein Vlissingen [SGS Nederland B.V., kenmerk EZ.862.542, concept 2 d.d. 29 mei 2006];
- Eindrapport bodemonderzoek SMA, Paul Krugerstraat te Vlissingen [SMA, kenmerk 2380024, d.d. maart 2008];
- Actualiserend nader bodemonderzoek ATKB, Scheldekwardier (Koningsweg e.o.) te Vlissingen [ATKB, 20151053/rap01, definitief versie 2, d.d. februari 2017].
- Onderzoek (half)verhardingen en onderliggende puin- en grondlagen "Scheldeterrein" Vlissingen [Wematech Bodem Adviseurs B.V., kenmerk HH50170363.R001-o, d.d. 26 september 2017]
- Verkennend bodem- en asbestonderzoek kavel 12-14c te Vlissingen, [Antea Group, kenmerk 414817, d.d. juni 2017];
- Verkennend bodem- en asbestonderzoek Scheldeterrein te Vlissingen [Antea Group, projectnummer 0419397.00, d.d. 31 januari 2018];
- Verkennend bodem- en asbestonderzoek Scheldeterrein te Vlissingen [Antea Group, projectnummer 0437964.100, d.d. 25 april 2019];
- Aanvullend bodemonderzoek 'Scheldewijk fase 2' te Vlissingen [Antea Group, projectnummer 0436189.100, d.d. 25 april 2019];
- Aanvullend bodem- en asbestonderzoek achter Paul Krugerstraat Scheldewijk te Scheldekwardier te Vlissingen [Antea Group, projectnummer 0436189.100, d.d. 25 april 2019];
- Verkennend bodem- en asbestonderzoek 'Scheldewijk fase 3' op Scheldekwardier te Vlissingen [Antea Group, kenmerk 0456089.100, d.d. 23 januari 2020].



2.4. Voorgaande saneringen op locatie

In de periode van 27 februari 2018 tot 26 maart 2019 zijn op het terrein de diverse verhardingen, kabels en (asbesthoudende) leidingen en overige bodemvreemde materialen (spoorrails etc.) van het terrein verwijderd door De Voogd Grijskerke B.V. onder milieukundige begeleiding van Wematech Bodem Adviseurs B.V. In deze periode is tevens de noordzijde van het terrein, ter plaatse van de Hofjes, bouwrijp gemaakt (leeftlaag schone grond aangebracht). De uitgevoerde werkzaamheden zijn beschreven in een evaluatierapport waarnaar kortheidshalve wordt verwezen [Wematech Bodem Adviseurs B.V., projectnummer EVA-50180160, kenmerk HH50180160.R001-o, d.d. 3 april 2019].

In de periode van 31 oktober 2018 tot en met 19 november 2018 zijn door Moerdijk Bodemsanering B.V. 2 mobiele spots gesaneerd onder milieukundige begeleiding van Wematech Bodem Adviseurs B.V. Geconcludeerd werd dat ter plaatse van locatie 1, het voormalig tankstation, plaatselijk nog verontreiniging met olieproducten achter zijn gebleven welke niet konden worden verwijderd vanwege aanwezige kabels en leidingen. Ter plaatse van locatie 14 zijn geen sterke verontreinigingen met olieproducten meer achtergebleven. Voor een volledig overzicht naar de resultaten wordt kortheidshalve verwezen naar het evaluatierapport [Wematech Bodem Adviseurs B.V., kenmerk HH560180488.R001-o, d.d. 2 januari 2019].

2.5. Verontreinigingssituatie

Gezien de zintuiglijke waarnemingen en de analyseresultaten van de bodemonderzoeken zoals vermeld in 2.3 is sprake van een verontreiniging met name zware metalen en PAK in de grond. Het betreffen immobiele verontreinigingen. Aan de noordwestzijde in het park (ten zuiden van de Broederband) is een mobiele verontreiniging (oliespot) gesitueerd.

2.6. Raamsaneringsplan / Beschikking / Uitvoeringsplan / RAW-bestek

Voor het volledige KSG terrein van de scheepswerf is in 2008 door MWH een raamsaneringsplan opgesteld [kenmerk bo610832.R03, d.d. 1-9-2008]. Provincie Zeeland heeft op 11-11-2008 een beschikking afgegeven op het raamsaneringsplan.

Door gemeente Vlissingen is een uitvoeringsplan fase 2 opgesteld d.d. 21-3-2019. Voor een volledig inzicht naar de inhoud van dit plan wordt kortheidshalve verwezen naar het betreffende document (zie bijlage 8). RUD Zeeland heeft op 15 mei 2019 per e-mail ingestemd in het uitvoeringsplan van gemeente Vlissingen (zie bijlage 8).

Op 9 juli 2019 is door gemeente Vlissingen een uitvoeringsplan fase 3 ingediend bij RUD Zeeland (kenmerk 1117236 / 1117237). RUD Zeeland heeft op 20 augustus 2019 ingestemd in het uitvoeringsplan fase 3 Scheldewijk in een brief met kenmerk B-ISPVA190024 / 00222311. Het uitvoeringsplan en de instemmingsbrief zijn opgenomen in bijlage 8 van dit evaluatierapport.

Door Arcadis Nederland B.V. is een werkbesteding opgesteld ten behoeve van het bouwrijp maken Scheldewijk te Vlissingen. Voor een volledig inzicht in de inhoud wordt kortheidshalve verwezen naar het bestek [Arcadis Nederland B.V., besteknummer WBS 6541, d.d. 21-3-2019].



2.7. Veiligheid

Bij de uitvoering van de aangegeven civieltechnische werkzaamheden zal toezicht nodig zijn. In de R.A.W. standaard 2015 (CROW publicatie 400) zijn voor uitvoering van de werkzaamheden van een bodemsanering een aantal veiligheidsklassen te onderscheiden. Bij de uitvoering van de werkzaamheden is, op basis van de aangetroffen immobiele verontreinigingen, het pakket Zwart Niet Vluchtig van toepassing. De specifieke veiligheidsvoorschriften voor dit werk zijn verwoord in het V&G uitvoeringsplan Saneringen van Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V. met kenmerk ZE19003 versie 1.0 d.d. 105-2019 waar korthedshalve naar wordt verwezen.

2.8. Organisatorische aspecten

In onderstaande tabel worden de bij de sanering betrokken partijen weergegeven.

Tabel 2.1. Betrokken bedrijven en instanties

Bedrijf/organisatie	Contactpersoon	Rol
Gemeente Vlissingen Postbus 3000 4380 GV VLISSINGEN	De heer R. Versloot De heer M. Meur De heer D. van Bergeijk	opdrachtgever directievoering
RUD Zeeland Stadhuisplein 1 4531 GZ TERNEUZEN	De heer G. Schrage De heer F. Verdaasdonk	bevoegd gezag
Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V. J.P. Broekhovenstraat 36 8081 HC ELBURG	De heer B. van der Drift	7001 gecertificeerde aannemer
Melse Maljaars B.V. Prelaatweg 60 4363 NJ AAGTEKERKE	-	Verhuurbedrijf kranen en trekkers
RPS Korte Dwarsweg 9b 1191 LE OUDEKERK A/D AMSTEL	De heer T. Hebbink	Opsporing Conventionele Explosieven
Van Ouwerkerk B.V. Uijterschootweg 14 4338 PN MIDDELBURG	-	leverancier zand
Theo Pouw Isotopenweg 29 3542 AS UTRECHT	-	transporteur en acceptant verontreinigde oliegrond
GRZN TOP de Kragge Moervaart 25 4622 RR BERGEN OP ZOOM	De heer R. van der Borst	Transporteur en acceptant verontreinigde grond vml Jap. Duizendknoop
Wematech Bodem Adviseurs B.V. Windmolen 23 4752 VM OUD GASTEL	De heer R. van Hooijdonk	milieukundige processturing, verificatie conform BRL SIKB 6001 en eindevaluatie
Kiwa Nederland b.v. Postbus 70 2280 AB RIJSWIJK	De heer F. Beuk	Certificerende Instelling van Wematech Bodem Adviseurs B.V.
SYNLAB Analytics & Services B.V. Steenhouwerstraat 15 3194 AG ROTTERDAM	Mevrouw M. van der Westen	RvA geaccrediteerd laboratorium



3. UITGANGSPUNTEN VOOR DE SANERING

3.1. Definitie van het saneringsgeval

Er is sprake van een 'geval van ernstige bodemverontreiniging' indien een bodemvolume $> 25 \text{ m}^3$ grond verontreinigd is boven de interventiewaarde of $> 100 \text{ m}^3$ grondwater verontreinigd is boven de interventiewaarde.

Aangezien het volumecriterium voor grond wordt overschreden is sprake van een 'geval van ernstige bodemverontreiniging'. Het bevoegd gezag in deze is derhalve provincie Zeeland welke haar bodemtaken heeft uitbesteed aan RUD Zeeland.

3.2. Saneringsdoelstelling en uitgangspunten

Doel van de bodemsanering is het geschikt maken van het terrein voor het beoogde gebruik. De (met immobiele stoffen) verontreinigde grond zal worden herschikt en voorzien van een leeflaag schone grond. Voor de immobiele verontreinigingen zijn geen terugsaneerwaarden van toepassing.

Getracht wordt de verontreiniging met minerale olie (mobiele verontreiniging) volledig te verwijderen. De te hanteren terugsaneerwaarde voor minerale olie in grond is de achtergrondwaarde.

Grondbalans

Teneinde met een gesloten grondbalans te kunnen werken is in het ontwerp van de Scheldewijk de (toekomstige) maaiveldhoogte significant hoger dan het oorspronkelijke maaiveld. Hiertoe wordt verontreinigde grond binnen het terrein herschikt tot onderkant peil van de toekomstige leeflaag. Vrijkomende grond wordt herschikt op terreindelen welke onder het niveau van de toekomstige leeflaag liggen (zoals onder andere het toekomstig park).

3.3. Vergunningen en meldingen

De start van de grondsanering is op 25 april 2019 door Wematech Bodem Adviseurs B.V. gemeld aan RUD Zeeland middels het digitale meldingsformulier.

Om te mogen lozen op het gemeenteriool is door gemeente Vlissingen een melding Besluit lozen buiten inrichtingen gedaan. Gemeente Vlissingen heeft op 21 mei 2019 ingestemd met de bronnering alsmede het lozen op het gemeenteriool middels de brief met kenmerk 1011519 / 1105006.

Door Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V. is een acceptatieovereenkomst verzorgd om de met minerale olie verontreinigde grond te kunnen afvoeren. De verontreinigde grond wordt afgevoerd naar Theo Pouw B.V. te Utrecht onder afvalstroomnummer 062501900851.

Aangezien aansluitend aan fase 2, fase 3 is uitgevoerd is voor fase 2 geen eindmelding verricht. De bouwwerkzaamheden ter plaatse van fase 2, ter plaatse van 'De Vesting' zijn medio 2019 opgestart.

Door gemeente Vlissingen is een acceptatieovereenkomst verzorgd om overtollige grond, waarin zich de Japanse Duizendknoop bevond, te kunnen afvoeren. De verontreinigde grond wordt afgevoerd naar GRZN TOP de Kragge te Bergen op Zoom onder afvalstroomnummer 10403K210291.

De eindmelding van de sanering aan RUD Zeeland is op 10 januari 2022 door Wematech Bodem Adviseurs B.V. verricht middels het digitale meldingsformulier.



3.4. Voorbereidende werkzaamheden

Voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden is het saneringsterrein ingericht, is het hekwerk geplaatst, zijn de keten (schaftkeet/sanitaire unit) geplaatst zijn de waarschuwborden opgehangen.

Op 13 mei 2019 is door HVK-er K. Schouten van Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V. met alle betrokken medewerkers een Kick-off veiligheidsoverleg gehouden waarbij alle veiligheidskundige aspecten van de bodemsanering zijn besproken zoals verwoord in het V&G plan van Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V.



4. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN SANERING

4.1. Grondsanering

In de periode van 13 mei 2019 tot en met februari 2020 zijn door Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V. (erkend voor protocol 7001) de saneringswerkzaamheden van fase 2 en 3 uitgevoerd onder milieukundige begeleiding van de heer R.J.H. van Hooijdonk (erkend voor protocol 6001) van Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Week 20 (13 t/m 17 mei 2019)

- uitvoeren explosievenonderzoek;
- ontgraven en herschikken verontreinigde grond;
- in depot 10 plaatsen zintuiglijk schoon zand;
- verplaatsen grond met woekerplant Japanse Duizendknoop naar bouwblok B;
- traceren vermeende carbolineumspot boring 22.

Op 13 mei 2019 is gestart met explosievenonderzoek aan de zuidzijde van 'de Vesting'. Vanaf 14 mei 2019 is gestart met het herschikken van verontreinigde grond in de Singel. Rioolsleuven zijn ontgraven en de vrijkomende grond is verwerkt op delen welke te laag lagen in de middenberm van de Singel. Plaatselijk was op basis van zintuiglijke waarnemingen zintuiglijk schoon zand aanwezig. Dit zand is onder milieukundige begeleiding selectief ontgraven en in depot 10 geplaatst. Op enkele locaties waar in de grond de woekerplant Japanse Duizendknoop werd aangetroffen is deze grond met de plant ontgraven en ter plaatse van bouwblok B in depot geplaatst. Tijdens het onderzoek van Antea Group werd in 2018 ter plaatse van boring 22 een carbolineumspot aangetroffen. Deze vermeende spot is middels GPS uitgezet en onder milieukundige begeleiding is middels een graafmachine gezocht naar deze spot. De in de kern geplaatste peilbuis werd aangetroffen, echter er werd geen carbolineumverontreiniging aangetroffen. Ter verificatie is door de milieukundig begeleider een worst-case monster genomen en ter analyse ingezet.

Week 21 (20 t/m 24 mei 2019)

- uitvoeren explosievenonderzoek;
- ontgraven en herschikken verontreinigde grond;
- in depot 11 plaatsen zintuiglijk schone grond;
- uitrollen geotextiel en aanbrengen schoon zand.

In week 21 zijn de OCE werkzaamheden uitgevoerd tot dat alle voor niet gesprongen explosieven verdachte delen binnen de opdracht van RPS konden worden vrijgegeven. Op 21 mei 2019 is gestart met het aanbrengen van het geotextiel en het aanvullen met schoon zand (AW2000) dat op locatie in depot lag (circa 10.000 m³) afkomstig voorbelasting Poortersweg). Verder is in week 21 verontreinigde grond herschikt binnen bouwblok A.

Week 22 (27 t/m 29 mei 2019)

- ontgraven en herschikken verontreinigde grond;
- in depot 12 (park) plaatsen verontreinigde grond;
- uitrollen geotextiel en aanbrengen schoon zand;
- start rioleringswerkzaamheden;
- uitvoeren APO₄ keuring depot 10.

In week 22 is een vervolg gemaakt aan het aanbrengen van schoon zand op het geotextiel. Tevens is gestart met het leggen van het riool en het plaatsen van de rioolputten ter plaatse van de Singel. Op 28 mei 2019 is een APO₄ partijkeuring (incl. asbest) uitgevoerd op gronddepot 10. De resultaten van de indicatieve partijkeuring van depot 12 gaven aan dat de grond welke in het park is gestort sterk verontreinigd was. Derhalve is de verontreinigde grond verwerkt in het park tot een hoogte van 3 m+NAP (= ok leeflaag).



Week 23 (3 t/m 7 juni 2019)

- ontgraven en herschikken verontreinigde grond;
- in depot 12 (park) plaatsen verontreinigde grond;
- uitrollen geotextiel en aanbrengen schoon zand;
- start rioleringswerkzaamheden.

In week 23 is een vervolg gemaakt aan het aanbrengen van het geotextiel en schoon zand ter plaatse van de Vesting. Verder is het laatste deel verontreinigde grond ontgraven uit de rioolsleuf nabij de Vesting en in het park gestort. Ter hoogte van de Singel zijn rioleringswerkzaamheden uitgevoerd.

Week 24 (11 t/m 14 juni 2019)

- rioleringswerkzaamheden Singel;
- graafwerkzaamheden oostelijk terreindeel (randweg);
- uitvoeren APO4 keuring depot 11;
- toepassen grond in bouwblok A (depot 9 en M2).

In week 25 is een vervolg gemaakt aan de rioleringswerkzaamheden. Verder is het geotextiel ter plaatse van bouwblok A verder uitgerold en is schone grond, welke eerder tijdelijk in depots geplaatst is op het terrein, verwerkt in bouwblok A.

Week 25 (17 t/m 21 juni 2019)

- rioleringswerkzaamheden Vesting;
- aanbrengen puinbaan in Singel en Vesting;
- plaatsen bronnering ter plaatse van de te verwijderen oliespot.

In week 25 zijn de rioleringswerkzaamheden ter plaatse van de Vesting afgerond en is de puinbaan aangebracht. Het menggranulaat dat in 2018 op locatie is gebroken is toegepast als verharding in de wegen rondom Vesting. Het betongranulaat dat in 2018 op locatie is gebroken is gebruikt als verharding in het wegcunet van de Singel.

Op 19 juni 2019 is door de heer F.C. Verdaasdonk van RUD Zeeland een bezoek gebracht aan de saneringslocatie in het kader van handhaving. Hierbij zijn geen bijzonderheden of afwijkingen geconstateerd. Op 20 juni 2019 is gestart met de voorbereidingen van de sanering van de oliespot in het park. De toplaag grond met immobiele verontreinigingen is verwijderd en herschikt binnen het park. Er is ter plaatse van de oliespot ontgraven tot de bovenzijde van de oliespot. Vervolgens is op 20 en 21 juni 2019 een bronnering geplaatst rondom de oliespot om te kunnen ontgraven 'in den droge'. De bronnering is op 21 juni 2019 aanzet.

Week 26 (24 t/m 28 juni 2019)

- saneren oliespot;
- nemen controlemonsters ontgravingsput oliespot;
- aanbrengen zand en recyclinggranulaat ter plaatse van de Singel en rondom de Vesting;
- aanbrengen schone grond ter plaatse van bouwblok A.

Op 24 juni 2019 is de oliespot ten zuiden van de Broederband/Vesting gesaneerd. De oliehoudende grond is direct op de vrachtwagens geladen en afgevoerd naar Theo Pouw te Utrecht. Nadat verwacht werd dat de olieverontreiniging voldoende was verwijderd zijn van de wanden en bodems controlemonsters samengesteld. De onderste laag is aangevuld met schoon zand (Achtergrondwaarde). Vervolgens is de put geëgaliseerd met (met immobiele stoffen verontreinigde) grond van de directie omgeving. Deze locatie valt binnen het park waar later een leeflaag wordt aangebracht. In week 26 is verder zand en recyclinggranulaat aangebracht ter plaatse van de Singel en rondom de Vesting. Tevens is de middenberm tussen de Singels verder aangevuld met schone grond.



Week 27 (1 t/m 5 juli 2019)

- aanvullen rioolsleuven en wegcunetten met schoon zand;
- aanbrengen recyclinggranulaat;
- asfalteren ter plaatse van de Singel en rondom de Vesting;
- verplaatsen schone grond van depot naar bouwblok A;
- graven rioolsleuf ter plaatse van Insulindestraat.

In week 27 is een vervolg gemaakt aan het aanbrengen van de leeflaag schone grond ter plaatse van bouwblok A. Overal is geotextiel aangebracht alvorens de leeflaag is aangebracht. Tevens is de rioolsleuf gegraven ter plaatse van de Insulindestraat naast het park. Vrijkomende verontreinigde grond is nabij de sleuf herschikt teneinde het maaiveld op juiste niveau te krijgen. Vervolgens is geotextiel en schoon zand aangebracht.

Week 28 (8 t/m 12 juli 2019)

- gronddepot 11 verwerkt in het park;
- rioolsleuf graven ter plaatse van Kungsholmstraat;
- aanbrengen geotextiel en schoon zand Insulindestraat;
- rioleren Insulindestraat.

Uit de resultaten van de uitgevoerde APO4 keuring van depot 11 bleek dat de grond niet toepasbaar was op basis van een te hoog cadmiumgehalte. Derhalve is deze grond in het park herschikt. In week 28 is de rioolsleuf en het wegcunet ter plaatse van de Insulindestraat en Kungsholmstraat gegraven en is geotextiel en schoon zand aangebracht.

Week 29 (15 t/m 19 juli 2019)

- aanvoeren zand;
- uitvoeren rioleringswerkzaamheden Kungsholmstraat.

In week 29 hebben geen werkzaamheden plaatsgevonden in de verontreinigde grond. In deze periode zijn rioleringswerkzaamheden uitgevoerd en is schoon zand aangevoerd naar de locatie.

Week 30 t/m 32 2019

Geen werkzaamheden vanwege bouwvakantie.

Door Antea Group is in deze vakantieperiode het bodemonderzoek ter plaatse van locatie 'het gronddepot' (fase 3) uitgevoerd.

Week 33 (12 t/m 16 augustus 2019)

Geen werkzaamheden in de verontreinigde zone.

Week 34 (19 t/m 24 augustus 2019)

Geen werkzaamheden in de verontreinigde zone. Er wordt gestart met het breken van het in depot geplaatste puin tot recyclinggranulaat (menggranulaat).

Week 35 (26 t/m 30 augustus 2019)

- puin breken;
- opbreken en in depot plaatsen asfalt;
- amoveren schoon puin en plaatsen bij te breken puin.

Het depot grof puin is in week 35 middels een mobiele breker gebroken tot menggranulaat. Verder is de teervrije asfaltverharding verwijderd en in depot geplaatst. De onderliggende puinlaag is beoordeeld en na goedkeuring bij het te breken puin geplaatst. Rioolsleuf wordt gegraven ter hoogte van de randweg. Zintuiglijk schone grond wordt separaat ontgraven en in depot geplaatst. Na ontgraven van de sleuf wordt geotextiel aangebracht en worden rioleringswerkzaamheden uitgevoerd.



Week 36 (2 t/m 6 september 2019)

- herschikken verontreinigde grond tot op juiste hoogte;
- aanbrengen geotextiel en schone grond ter plaatse van bouwblokken.

De uit de rioolsleuven vrijkomende verontreinigde grond is ontgraven en gestort ter plaatse van locaties welke te laag liggen. Vervolgens is de grond op juiste hoogte afgewerkt en is geotextiel en schone grond aangebracht. Op 6 september 2019 is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. bodemonderzoek verricht ter plaatse van 3 locaties waar in de Koningsweg rioleringswerkzaamheden zijn voorzien. E.e.a. is verwoord in het bodemonderzoeksrapport met kenmerk HH50190268.R003-o, d.d. 27 september 2019.

Week 37 (9 t/m 13 september 2019)

- aanbrengen riool in schoon zand;
- zeven van grondhoudend puin;
- herschikken van verontreinigde grond;
- aanbrengen geotextiel en schoon zand ter plaatse van bouwblok E.

In week 37 zijn rioleringswerkzaamheden uitgevoerd. Ter plaatse van bouwblok E wordt geotextiel aangebracht en schoon zand aangezien hier een puindepot wordt gecreëerd.

Week 38 (16 t/m 20 september 2019)

- uitvoeren APO4 partijkeuringen (depot 14 en 18);
- zeven van grondhoudend puin;
- herschikken verontreinigde grond;
- aanbrengen geotextiel en schone grond ter plaatse van bouwblokken.

In week 38 zijn 2 partijen grond APO4 gekeurd door Wematech Bodem Adviseurs B.V. Depot 14 betrof zintuiglijk schone grond welke bij graafwerkzaamheden was vrijgekomen uit de onderlaag van de rioolsleuven. Depot 18 was grond van onbekende herkomst welke reeds voor het begin van alle werkzaamheden op het perceel aanwezig was. Verder is in week 38 de schone grondhoudende puinlaag van de zuid-westzijde van het terrein gezeefd. Deze puinlaag was zintuiglijk schoon en de zeeffracties (grove- en tussenfractie) waren eveneens zintuiglijk schoon. Na het zeven en beoordelen van de diverse fracties is een te breken puindepot gemaakt op bouwblok E (hoek Willem Ruysstraat nabij Timmerfabriek).

Week 39 (23 t/m 27 september 2019)

- slopen ondergrondse funderingen;
- zeven van grondhoudend puin;
- herschikken verontreinigde grond;
- aanbrengen geotextiel en schone grond.

In week 39 is een vervolg gemaakt aan het slopen van de funderingsresten ter plaatse van bouwblok B en E. Op basis van verkregen informatie was ter plaatse de fundering van de voormalige energiecentrale (PZEM) nog in de bodem aanwezig. Het vrijkomend puinhoudend materiaal is in depot geplaatst. Vervolgens is het mengsel van grond en puin gezeefd. De grove puinfractie is bij het te breken puindepot geplaatst. De fijne grondfractie is teruggeplaatst. Ter plaatse van delen welke afgerond waren is geotextiel aangebracht en vervolgens schoon zand dan wel schone grond.

Week 40 (30 september t/m 4 oktober 2019)

- slopen ondergrondse funderingen;
- zeven van grondhoudend puin;
- herschikken verontreinigde grond;
- aanbrengen geotextiel en schone grond.

In week 40 zijn de ondergrondse funderingsresten gesloopt. Het vrijkomende materiaal is gezeefd waarbij het schoon puin ter plaatse van het te breken puin is geplaatst en de fijne fractie is teruggeplaatst in de bodem. Vervolgens is het terrein op de juiste hoogte afgewerkt en is geotextiel en schone grond aangebracht.



Week 41 (7 t/m 11 oktober 2019)

- maken rioolaansluitingen in Koningsweg.

In week 41 zijn in de openbare weg van de Koningsweg op 3 locaties rioolaansluitingen gemaakt. Voorafgaand aan de werkzaamheden is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. bodemonderzoek verricht waaruit bleek dat de grond niet sterk verontreinigd was. Op 2 plaatsen is hemelwaterafvoer van de Scheldewijk op het kanaal voorzien. Om het verkeer niet te veel te belemmeren is 's nachts gewerkt. Tijdens het aanbrengen van het riool op de meest zuidelijke streng is een zwakke aromatengeur waargenomen. Uit eerdere bodemonderzoeken is gebleken dat ter plaatse een mobiele verontreiniging in de bodem aanwezig was. Deze grond is separaat in depot 20 geplaatst in het toekomstig park. De grond van depot 20 bleek na bemonstering indicatief te voldoen aan klasse industrie, waarna besloten is deze grond ter plaatse van de locatie van de voormalige schuur te herschikken onder niveau toekomstige leeflaag.

Week 42 (14 t/m 18 oktober 2019)

- geen werkzaamheden vanwege herfstvakantie.

In week 42 zijn geen werkzaamheden uitgevoerd vanwege de herfstvakantie.

Week 43 (21 t/m 25 oktober 2019)

- slopen ondergrondse funderingen;
- zeven grond/puinmengsel;
- in depot plaatsen schoon puin;
- herschikken grond;
- maken bassin ter westen van het park;
- plaatsen grond met Japanse Duizendknoop in het park.

In week 43 is een vervolg gemaakt aan het slopen van de ondergrondse funderingsresten van de voormalige energiecentrale. Het puin/grondmengsel is gezeefd. De grove fractie is bij het te breken puin geplaatst en de fijne fractie is ter plaatse herschikt onder het niveau van het geotextiel. Tevens was in bouwblok B alle grond met Japanse Duizendknoop, welke uit het overig terrein vrij kwam, in depot geplaatst. In week 43 is tevens de grond met de woekerplant Japanse Duizendknoop in het bassin geplaatst ten westen van het park met het voornemen deze gedurende lange tijd onder (zout) water te zetten. Na het verplaatsen van het depot 16 (Duizendknoop) is de grond op juiste hoogte afgewerkt en is geotextiel en schone grond aangebracht.

Week 44 (28 oktober t/m 1 november 2019)

- oliedrums aangetroffen in puin;
- afvoeren olievaten met puin;
- slopen funderingen en in depot plaatsen;
- zeven grondhoudend puin;
- herschikken grond.

In week 44 zijn, tijdens het verwijderen van het puin binnen ondergrondse funderingsresten, enkele olievaten aangetroffen. Er is een vloeistofdichte container aangevoerd en de vaten, inclusief het oliehoudend puin, zijn in de container geplaatst. In totaal zijn 5 olievaten in de container geplaatst. De container met inhoud is vervolgens afgevoerd naar Martens Cleaning te Vlissingen. De transportbon hiervan is opgenomen in bijlage 5b.



Week 45 (4 t/m 8 november 2019)

- slopen ondergrondse funderingen;
- zeven grond/puinmengsel;
- in depot plaatsen schoon puin;
- herschikken grond;
- uitvoeren rioleringswerkzaamheden;
- afwerken puinbanen.

In week 45 is een vervolg gemaakt aan het slopen van de ondergrondse funderingsresten van de voormalige energiecentrale. Het puin/grondmengsel is gezeefd. De grove fractie is bij het te breken puin geplaatst en de fijne fractie is ter plaatse herschikt onder het niveau van het geotextiel. De delen welke op de juiste hoogte waren afgewerkt zijn voorzien van geotextiel en schone grond.

Week 46 (11 t/m 15 november 2019)

- asfalteren;
- verwijderen funderingsresten;
- uitvoeren rioleringswerkzaamheden.

In week 46 zijn een aantal wegen binnen de Scheldewijk geasfalteerd. Verder is het laatste puin van de funderingsresten uit de bodem verwijderd, gezeefd en bij het te breken puindepot geplaatst.

Week 47 (18 t/m 22 november 2019)

- herschikken verontreinigde grond;
- aanbrengen geotextiel;
- aanbrengen schoon zand;
- uitvoeren rioleringswerkzaamheden;
- verplaatsen grond met Japanse Duizendknoop naar bassin.

In week 47 is de verontreinigde grond ter plaatse van bouwblok B herschikt. Dit betrof de locatie waar een grote hoeveelheid puin was verwijderd. Na zeven van dit puin is de fijne fractie in de ontstane put teruggeplaatst. Vervolgens is het terrein, middels graafmachines voorzien van GPS, middels het 'kraan model' op juiste hoogte gebracht, geotextiel aangebracht en schoon zand, dan wel schone grond. Aansluitend zijn de rioleringswerkzaamheden uitgevoerd. Op 20 november 2019 is een beperkte hoeveelheid (circa 30 m³) grond waar de Japanse Duizendknoop in groeide, ontgraven en verplaatst naar het bassin ten westen van het toekomstig park.

Week 48 (25 t/m 29 november 2019)

- egaliseren grond locatie voormalige rode schuur;
- verwijderen funderingsresten.

In week 48 is, na het verwijderen van de funderingsresten, de grond ter plaatse van de voormalige rode schuur geëgaliseerd. In week 48 is depot 20, grond welke indicatief voldeed aan klasse industriegrond, herschikt op het terreindeel van de voormalige rode schuur lag. Vervolgens is dit terrein geëgaliseerd, voorzien van geotextiel en schoon zand.

Week 51 (16 december 2019)

- herschikken grond locatie voormalige rode schuur;
- aanbrengen geotextiel;
- aanbrengenschoon zand.

In de navolgende periode is geen milieukundige begeleiding meer nodig geweest. De aannemer heeft de (riolerings)werkzaamheden in schoon zand kunnen afronden. Derhalve is geen beschrijving meer te geven van de uitgevoerde werkzaamheden. Volgens verkregen informatie is de aannemer tot februari 2020 bezig geweest met de laatste grondwerkzaamheden (in schone grond).



Verder zijn in begin 2020 partijen grond (minimaal klasse wonen) naar de locatie aangevoerd op regiebasis van gemeente Vlissingen. De betreffende gegevens zijn zoveel als mogelijk in onderhavig evaluatieverslag opgenomen. De voorafgaande meldingen Besluit bodemkwaliteit zijn door de toepassers (aannemers) verricht.

20 april 2021

- locatiebezoek RUD-Zeeland

Op 20 april 2021 is door de heer F. Verdaasdonk een locatiebezoek gebracht aan het Scheldekwartier in het kader van toezicht/handhaving i.h.k.v. Wbb. Tijdens dit bezoek zijn alle (lopende) projecten administratief doorgenomen en is tevens buiten een inspectie gedaan. Tijdens de ronde over de Scheldewijk werd geconstateerd dat het park nog niet volledig was aangevuld met schone grond en dat hier kinderen aan het spelen waren. Hier is door de inspecteur een opmerking over gemaakt. Tevens werd geconstateerd dat (schone) grond werd aangebracht met onbekende herkomst. Uit navraag bij gemeente Vlissingen bleek dat de betreffende grond overvloedige schone grond bleek te zijn afkomstig van de Hofjes, een deelgebied binnen de Scheldewijk. Verder werd aangegeven dat vanwege Flora en Faunawetgeving het niet mogelijk was het park direct aan te vullen. Correspondentie hieromtrent is opgenomen in bijlage 7.

Week 27 2021 (5 t/m 9 juli 2021)

- gedeeltelijk aanvullen Dokter Stumphiuspark.

In week 27 is een gedeelte van het park verder aangevuld met schone grond.

30 november 2021

- plaatsen controlepeilbuizen vml oliespot.

Op 30 november 2021 zijn door Wematech Bodem Adviseurs B.V. 3 controlepeilbuizen geplaatst in de aangevulde ontgravingsput ter verificatie van het grondwater.

7 december 2021

- bemonsteren 3 controlepeilbuizen vml oliespot.

Op 7 december 2021 zijn door de heer R. van Hooijdonk van Wematech Bodem Adviseurs B.V. (erkend voor protocol 2002/6001) de 3 controlepeilbuizen bemonsterd ter verificatie van het grondwater.

Van de werkzaamheden zijn diverse foto's gemaakt waarvan een selectie is opgenomen in bijlage 6.

4.2. Afvoeren grond uit bassin

Tijdens de werkzaamheden in 2019 is grond, waarin zich de woekerplant Japanse Duizendknoop bevond, verzameld, in depot en uiteindelijk in een bassin geplaatst. Vervolgens is zout water in het bassin gebracht. Nadat in 2021 definitief was vastgesteld dat er geen leven meer in deze invasieve exoot zat, is een acceptant gevonden om de overvloedige verontreinigde grond af te voeren.

Week 46 2021

- afvoeren verontreinigde grond uit bassin naar erkend verwerker.

In de periode van 15 t/m 18 november 2021 is 2611,02 ton verontreinigde grond door Aannemingsmaatschappij Van Gelder op vrachtwagens geladen en afgevoerd naar erkend verwerker GRZN TOP de Kragge te Bergen op Zoom.



Week 47 2021

- afvoeren laatste grond uit bassin.

Op 25 november 2021 is de laatste grond uit het bassin verwijderd en afgevoerd naar erkend verwerker GRZN TOP de Kragge te Bergen op Zoom.

Van de werkzaamheden zijn diverse foto's gemaakt waarvan een selectie is opgenomen in bijlage 6.

4.3. Verificatie

Van de depots en de bodem zijn onderstaande controlemonsters genomen. De monsters zijn door het laboratorium met RvA Accreditatie SYNLAB Analytics & Services te Rotterdam geanalyseerd zoals weergegeven in de navolgende tabel. De nummering is begonnen bij depotnummer 10 aangezien bij het voorgaande project (EVA-50180160) depotnummers 1 t/m 9 reeds gebruikt waren op hetzelfde terrein waarvan depot 9 nog in het park lag om te worden toegepast/hergebruikt.

Tabel 4.1. Overzicht controlemonsters grond

Monstercode	Datum	Depotgrootte/ monstertraject	Motivatie	Analysepakket
B22H	16-5-2019	50-70 cm-mv	verificatie carbolineumspot	Standaardpakket
Bouwblok C	16-5-2019	100 m ³	civieltechnische kwaliteit	SCG Zeefkromme
De Vesting	16-5-2019	100 m ³	civieltechnische kwaliteit	SCG Zeefkromme
Depot 10	17-5-2019	450 m ³	civieltechnische kwaliteit	SCG Zeefkromme
Kungsholm 2	17-5-2019	50 m ³	civieltechnische kwaliteit	SCG Zeefkromme
Depot 12	24-5-2019	1000 m ³	civieltechnische kwaliteit	SCG Zeefkromme
Depot 12	24-5-2019	1000 m ³	milieuhygiënische kwaliteit	Standaardpakket
Depot 15	19-6-2019	70 m ³	milieuhygiënische kwaliteit	Standaardpakket
Depot 16	21-6-2019	1800 m ³	milieuhygiënische kwaliteit	Standaardpakket
B01 oliespot	24-6-2019	200-250 cm-mv	verificatie sanering oliespot	Minerale olie/humus
B02 oliespot	24-6-2019	200-250 cm-mv	verificatie sanering oliespot	Minerale olie/humus
W01 oliespot	24-6-2019	100-200 cm-mv	verificatie sanering oliespot	Minerale olie/humus
W02 oliespot	24-6-2019	100-200 cm-mv	verificatie sanering oliespot	Minerale olie/humus
W03 oliespot	24-6-2019	100-200 cm-mv	verificatie sanering oliespot	Minerale olie/humus
W04 oliespot	24-6-2019	100-200 cm-mv	verificatie sanering oliespot	Minerale olie/humus
Depot 10	28-5-2019	563 m ³	Milieuhygiënische kwaliteit	AP04+asbest
Depot 11	12-6-2019	615 m ³	milieuhygiënische kwaliteit	AP04+asbest
Depot 14	16-9-2019	780 m ³	milieuhygiënische kwaliteit	AP04+asbest+PFAS
Depot 18	16-9-2019	680 m ³	milieuhygiënische kwaliteit	AP04+asbest+PFAS
Depot 19	2-12-2019	430 m ³	milieuhygiënische kwaliteit	AP04+asbest+PFAS
Depot 20	24-10-2020	50 m ³	milieuhygiënische kwaliteit	Standaardpakket+BTEX

Van het effluent van de bronnering is onderstaand controlemonster genomen. Het monster is door het laboratorium met RvA Accreditatie SYNLAB Analytics & Services te Rotterdam geanalyseerd zoals weergegeven in de navolgende tabel.

Tabel 4.2. Overzicht controlemonsters effluent

Monstercode	Datum	Motivatie	Analysepakket
LP1	21-6-2019	Bepalen kwaliteit effluent	Zware metalen, chloride, minerale olie/BTEXN



Van de in de aangevulde ontgravingsput geplaatste peilbuizen ter plaatse van de gesaneerde oliespot zijn onderstaande controlemonsters genomen. De monsters zijn door het laboratorium met RvA Accreditatie SGS te Rotterdam geanalyseerd zoals weergegeven in de navolgende tabel.

Tabel 4.3. Overzicht controlemonsters grondwater vml oliespot

Monstercode	Filtertselling (cm-mv)	Datum	Motivatie	Analysepakket
P1	240-340	7-12-2021	Bepalen kwaliteit grondwater	minerale olie/BTEXN
P2	220-320	7-12-2021	Bepalen kwaliteit grondwater	minerale olie/BTEXN
P3	285-385	7-12-2021	Bepalen kwaliteit grondwater	minerale olie/BTEXN

4.4. Registratie gegevens afvoer grond

In onderstaande tabel zijn de ontgraven/afgevoerde hoeveelheden weergegeven.

Tabel 4.4. Overzicht afgevoerde grond

Ontgraven / afgevoerd	Datum	Hoeveelheid	Innemer	Afvalstroomnr./ Meldnr Bbk
grond verontreinigd met minerale olie	24-6-2019	235,24 ton	Theo Pouw	062501900851
grond klasse industrie (depot 14)	21 t/m 23-10-2019	780 m ³	Souburg II	506317.0

Het weegoverzicht van de afgevoerde oliegrond is opgenomen in bijlage 5a. De meldingen Besluit bodemkwaliteit zijn als losse bijlagen aangeleverd.

4.5. Registratie gegevens afvoer olievaten met oliehoudend puin

In onderstaande tabel is de afgevoerde hoeveelheid oliehoudend puin weergegeven.

Tabel 4.5. Overzicht afgevoerde grond

Ontgraven / afgevoerd	Datum	Hoeveelheid	Innemer
puin verontreinigd met minerale olie	4-11-2019	2,24 ton	Martens Cleaning

De 5 vaatjes en het afgevoerde oliehoudend puin is afgevoerd naar Martens Scheeps cleaning te Vlissingen. De bon van het afgevoerde materiaal is opgenomen in bijlage 5b.

4.6. Registratie gegevens aanvoer zand

In onderstaande tabel zijn de aangevoerde hoeveelheden schoon zand weergegeven.

Tabel 4.6. Overzicht aangevoerd zand

Tabel 4.10: Overzicht aangevoerd zand				
Herkomst Leverancier	Periode	Hoeveelheid	Toegepast locatie	Certificaatnr.
DC Dredging(Souburg II)	Maart 2019	10.456 m³	Rioolsleuven, bouwblokken	K56892/04
Van Ouwerkerk B.V.	22-5-2019 t/m 19-12-2019	23.656 m³	Rioolsleuven, bouwblokken	K20520 niv. 2
			De Vesting (in dit terrein is enkel zand toegepast (geen grond))	
			In bouwblok E is zand (en puin) toegepast (geen grond)	
Totaal aangevoerd zand 34.112 m³				

De certificaten en de leveringsbewijzen van het aangevoerde zand zijn opgenomen in bijlage 5c.



4.7. Registratie gegevens toepassen schone grond

In onderstaande tabel zijn de aangevoerde hoeveelheden weergegeven. Opgemerkt wordt dat ruim voorafgaand aan de uitvoering van de sanering grond afkomstig van diverse werken uit de omgeving in tijdelijke depots was opgebouwd.

Tabel 4.7. Overzicht (aangevoerde) toegepaste grond

Depotnr	Datum / periode toepassen	Hoeveelheid	Toegepast locatie	Kenmerk APO4
Depot K2	4 t/m 6-6-2019	circa 1452 m ³	Bouwblok A* / Middenberm Singel	17MDL157.60
Depot L2	6 en 7-6-2019	circa 1.812 m ³		23181114
Depot M2	7 t/m 17-6-2019	circa 1.284 m ³		23181110
Depot 9	14-6-2019	circa 1.150 m ³		EJ50180160.R003-o
Depot B	17 t/m 24-6-2019	circa 7.000 m ³		16MDL299.60
Depot D	25-6 t/m 5-7-2019	circa 4.000 m ³		16MDL292.60
Depot 10	9-7-2019	circa 536 m ³	Baloeranstraat	EJ50190268.R001-o
Depot F	2-9 t/m 30-10-2019	circa 6.750 m ³	Bouwblok B, C en D	16MDL292.60
Depot Q	13-9-2019	circa 260 m ³	Bouwblok C	EJ50190427.R001-o
Depot E	16 t/m 23-9-2019	circa 1.210 m ³		16MDL423.60
Depot R	24-9-2019	circa 180 m ³	Achtertuinen De Vesting	19MIT390.60
Depot I	6 t/m 16-9-2019	circa 5.963 m ³	Bouwblok C en D	17MDL339.60
Depot J	20-9-2019	circa 290 m ³	Bouwblok D	850048
Depot 18	depot was al aanwezig	circa 680 m ³		HH50190268.R001-o
Depot 19	2-12-2019	circa 430 m ³	Park (in leeflaag)	HH50190268.R006-o
Depot S	november 2019	circa 324 m ³	Park (in leeflaag)	19MIT404.60
Depot T	december 2019	circa 360 m ³	Park (in leeflaag)	19MIT396.60
Depot U	19-12-2019	circa 1.600 m ³	Park (in leeflaag)	ANL-19-4621
Depot V	februari 2020	circa 836 m ³	Park (in leeflaag)	202000052_rap_v1
Depot W	februari 2020	circa 380 m ³	Park (in leeflaag)	EJ50200149.R001-o
Depot 3	februari 2020	circa 988 m ³	Park (in leeflaag)	19MIT634.60-3
Depot 4	februari 2020	circa 952 m ³	Park (in leeflaag)	19MIT634.60-4
Depot X	juli 2021	circa 278 m ³	Park (in leeflaag)	21MCG190.60
		Totaal toegepaste grond 38.715 m³		

*leeflaag bouwblok A is 1,7 meter dik (overig 1 meter)

Op 23 mei 2019 is een melding ingevolge het Besluit Bodemkwaliteit verricht bij RUD Zeeland inzake het toepassen van bovenvermelde, tijdelijk opgeslagen, hoeveelheden grond. De diverse APO4 partijkeuringen van de toegepaste gronddepots zijn als losse bijlagen aangeleverd. Verder zijn aan het eind van het werk nog diverse meldingen ingevolge Besluit Bodemkwaliteit verricht Bij RUD Zeeland.

4.8. Registratie gegevens verplaatsen grond met woekerplant Japanse Duizendknoop

Tijdens graafwerkzaamheden in 2019 is grond waarin zich de Japanse Duizendknoop bevond ontgraven en bij overige grond met de woekerplant ter plaatse van bouwblok B in depot geplaatst. Aangezien er in 2019 geen acceptant te vinden was welke de verontreinigde grond met deze plant wilde innemen is bedacht om de grond onder zout water te zetten. Hiervoor is een foliebak (bassin) gecreëerd waarin deze grond geplaatst zou worden en onder water gezet kon worden.

In onderstaande tabel zijn de uit depot naar het bassin verplaatste hoeveelheden grond met Japanse Duizendknoop weergegeven.

Tabel 4.8. Overzicht grond geplaatst in bassin

Depot	Datum / periode	Hoeveelheid	Toegepast locatie
Grond met Duizendknoop	21-10-2019 t/m 20-11-2019	circa 2280 m ³	Bassin met zout water*

* het bassin bevond zich aan de westzijde van de Scheldewijk (ten westen van het Dokter Stumphiuspark)



4.9. Registratie afvoer grond uit bassin naar erkend verwerker

Uit onderzoek is gebleken dat het onder zout water houden van de grond met de woekerplant Japanse Duizendknoop het gewenste effect heeft gehad. De grond is vervolgens afgevoerd naar erkend verwerker GRZN TOP de Kragge te Bergen op Zoom zoals in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 4.9. Overzicht grond uit bassin afgevoerd naar verwerker

Depot (bassin)	Datum / periode	Hoeveelheid	Innemer	Afvalstroomnr.
Verontreinigde grond	15 t/m 25-11-2021	3035,34 ton	GRZN TOP de Kragge	10403K210291

De weegoverzichten van de afgevoerde verontreinigde grond zijn opgenomen in bijlage

4.10. Registratie vrijgekomen puin gebroken tot recyclinggranulaat

In onderstaande tabel zijn de hoeveelheden tot recyclinggranulaten gebroken puin weergegeven.

Tabel 4.10. Overzicht middels mobiele breker tot recyclinggranulaat gebroken puin

Type recyclinggranulaat	Periode breken	Hoeveelheid	Locatie	Certificaatnummer
Menggranulaat 0-31,5	9 t/m 30-12-2019	8872 ton	Depot	BG-090/12

Het certificaat van het door Hoondert B.V. ter plaatse gebroken puin is opgenomen in bijlage 5d.

4.11. Registratie gegevens toegepast asfalt

In onderstaande tabel zijn de hoeveelheden aangebracht asfalt ter plaatse van de wegen weergegeven.

Tabel 4.11. Overzicht aangevoerd en toegepast asfalt

tabel 1.11: Overzicht aangeleverd en toegepast asfalt				
Materiaal	Datum	Hoeveelheid	Locatie	Certificaatnummer
Asfalt	2-7-2019	628,56 ton	Wegen	K60316 / 02
	11-11-2019	631,26 ton		
		totaal 1259.82 ton		

De leverbonnen van het toegepaste asfalt zijn opgenomen in bijlage 5e.



5. RESULTATEN SANERING

5.1. Toetsing Wet bodembescherming

De analyseresultaten van de grond worden beoordeeld aan de hand van de achtergrondwaarden uit bijlage B van de (wijzigingen) Regeling bodemkwaliteit en de interventiewaarden uit de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013. De analyseresultaten van het grondwater worden beoordeeld aan de hand van de streef- en interventiewaarden uit de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013.

De betekenis van de normwaarden is als volgt:

Achtergrondwaarden: geven het niveau aan voor een goede bodemkwaliteit, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen.

Streefwaarden: geven het niveau aan waarbij sprake is van duurzame bodemkwaliteit. De streefwaarden (S) geven het uiteindelijk te bereiken kwaliteitsniveau van het grondwater aan.

Interventiewaarden: geven het niveau aan wanneer de functionele eigenschappen, die de bodem heeft voor mens, dier en plant ernstig bedreigd/aangetast zijn, of dreigen te worden verminderd.

Bij gevallen van bodemverontreiniging, waarbij de interventiewaarden niet worden overschreden, wordt door het bepalen van de index van de gemeten concentratie van de betreffende parameter(s) ten opzichte van de achtergrond- en interventiewaarde van deze component(en) nagegaan of nader onderzoek naar de ernst en omvang van de verontreiniging nodig kan zijn (bij index > 0,5).

De berekening van de index vindt als volgt plaats:

$$\text{Index} = \frac{\text{GW} - \text{AW}}{\text{I} - \text{AW}}$$

Waarin: GW = gestandaardiseerde waarde
AW = achtergrondwaarde
I = interventiewaarde

Bij de beoordeling van de kwaliteit van de bodem worden de gemeten gehalten middels een bodem-typecorrectie omgerekend naar standaardbodem. De wijze van omrekening is beschreven in bijlage G onderdeel III van de Regeling bodemkwaliteit.

De achtergrond-, streef-, en interventiewaarden voor de grond en het grondwater zijn opgenomen in de toetsingstabellen bijgevoegd als bijlage 4.



5.2. Toetsing Besluit bodemkwaliteit

Bij hergebruik van grond dient, naast de kwaliteit van de toe te passen grond, rekening gehouden te worden met zowel de kwaliteit als de functie van de ontvangende bodem.

De analyseresultaten van een onderzoek worden, voor de beoordeling van de ontvangende bodem alsook voor de toepassing, beoordeeld aan de hand van de maximale waarden (aangeduid met M) uit bijlage B van de (wijzigingen) Regeling bodemkwaliteit.

Grond die als achtergrondwaarden grond (AW) is geclassificeerd, is vrij toepasbaar.

Volgens het Besluit bodemkwaliteit mag er een keuze gemaakt worden, afhankelijk per gemeente, betreffende het toetsingskader voor gebiedsgeneriek en/of gebiedsspecifiek beleid zoals beschreven in onderstaande tabel.

Tabel 5.1. Overzicht generiek- en gebiedsspecifiek beleid

Bodemfunctieklassen (Generiek beleid)	Bodemfuncties (Gebiedsspecifiek beleid)
Wonen	Wonen met tuin Plaatsen waar kinderen spelen Groen en natuurwaarden
Industrie	Ander groen, bebouwing, industrie en infra
Achtergrondwaarden	Moestuinen en volkstuinen Natuur Landbouw

Voor de indeling van de bodemklasse van de grond (ontvangende bodem en toe te passen grond) wordt de volgende terminologie gebruikt:

- *Achtergrondwaarden (AW):*

Grond met concentraties tot de achtergrondwaarden.

- *Wonen (W):*

Grond met een samenstelling tot de maximale waarden van de klasse wonen en groter dan de achtergrondwaarden.

- *Industrie (In):*

Grond met een samenstelling tot de maximale waarden van de klasse industrie en groter dan de maximale waarden voor de klasse wonen.

- *Grond waarvan nuttige toepassing niet is toegestaan:*

Grond met een samenstelling boven de maximale waarden van de klasse industrie. Afhankelijk van de stof is de maximale waarde van klasse industrie over het algemeen gelijk aan de interventiewaarde voor die stof.

Bij de beoordeling van de gemeten gehalten worden de rekenregels zoals opgenomen in hoofdstuk 4 van de Regeling bodemkwaliteit gebruikt. De toetsing van de grond is opgenomen in bijlage 4.



5.3. Grond

In onderstaande tabellen zijn de resultaten van de korrelverdelingsanalyses weergegeven teneinde te bepalen of het zand geschikt is om toe te passen als zand in zandbed. Indien het zand geschikt bleek is het onder het geotextiel in het wegcunet toegepast.

Tabel 5.2. Overzicht aangetroffen fracties in het grondmengmonster % vd DS

Parameter	MM1 zand bouwblok C			MM1 zand Vesting		
	Zand in aanvulling of ophogingen	Draineerzand	Zand in zandbed	Zand in aanvulling of ophogingen	Draineerzand	Zand in zandbed
	toetsing	toetsing	toetsing	toetsing	toetsing	toetsing
Korrelgrootteverdeling						
min. delen < 2 um	+			+		
min. delen < 20 um			+			+
min. delen < 63 um	+	+	+	+	+	+
min. delen < 250 um						
min. delen < 2 mm						
Gloeiverlies (humus) %		+	+		+	+
Oordeel	voldoet	voldoet niet	voldoet	voldoet	voldoet niet	voldoet

Tabel 5.3. Overzicht aangetroffen fracties in het grondmengmonster % vd DS

Parameter	MM1 zand depot 10			MM1 zand Kungsholm 2		
	Zand in aanvulling of ophogingen	Draineerzand	Zand in zandbed	Zand in aanvulling of ophogingen	Draineerzand	Zand in zandbed
	toetsing	toetsing	toetsing	toetsing	toetsing	toetsing
Korrelgrootteverdeling						
min. delen < 2 um	+			+		
min. delen < 20 um			+			+
min. delen < 63 um	+	+	+	+	+	+
min. delen < 250 um		+			+	
min. delen < 2 mm						
Gloeiverlies (humus) %		+	+		+	+
Oordeel	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet

In de onderstaande tabellen zijn de analyseresultaten van de controlemonsters van de grond opgenomen in mg/kg d.s., tenzij anders aangegeven. In deze tabel worden de gemeten gehalten weergegeven die groter dan de achtergrondwaarde (AW) zijn aangetroffen. Het betreft een verificatiemonster van de vermeende oliespot welke in het wegcunet van de Singel aanwezig zou zijn. Er is middels een graafmachine onder milieukundige begeleiding gezocht naar de oliespot maar deze werd niet aangetroffen.

Tabel 5.4. Overzicht aangetroffen gehalten in de grond ontgravingsput oliespot (mg/kg d.s.)

Parameters	B22H (50-70 cm-mv)	
	H: 1,6 (%)	
	conc. >AW	toetsing
Minerale olie		-



In de onderstaande tabellen zijn de analyseresultaten van de controlemonsters van de grond opgenomen in mg/kg d.s., tenzij anders aangegeven. In deze tabellen worden de gemeten gehalten weergegeven die groter dan de achtergrondwaarde (AW) zijn aangetroffen.

Tabel 5.5. Overzicht aangetroffen gehalten in de grond ontgravingsput oliespot (mg/kg d.s.)

Parameters	Bo1 oliespot (200-250 cm-mv)		Bo2 oliespot (200-250 cm-mv)		Wo1 oliespot (100-200 cm-mv)	
	H: 1,1 (%)		H: 0,8 (%)		H: < 0,5 (%)	
	conc. >AW	toetsing	conc. >AW	toetsing	conc. >AW	toetsing
Minerale olie		-		-		-

Tabel 5.6. Overzicht aangetroffen gehalten in de grond ontgravingsput oliespot (mg/kg d.s.)

Parameters	Wo2 oliespot (100-200 cm-mv)		Wo3 oliespot (100-200 cm-mv)		Wo4 oliespot (100-200 cm-mv)	
	H: 0,6 (%)		H: < 0,5 (%)		H: < 0,5 (%)	
	conc. >AW	toetsing	conc. >AW	toetsing	conc. >AW	toetsing
Minerale olie		-		-		-

In de onderstaande tabel zijn de analyseresultaten van de grond opgenomen in mg/kg d.s., tenzij anders aangegeven. In deze tabel worden de gemeten gehalten weergegeven die groter dan de achtergrondwaarden (AW) zijn aangetroffen.

Tabel 5.7. Overzicht aangetroffen gehalten in de gronddepots (mg/kg d.s.)

Parameters	Depot 12#		Depot 15*		Depot 16∞	
	L: 3,3 (%) en H: 3,5 (%)		L: 2,7 (%) en H: 7,1 (%)		L: 3,5 (%) en H: (%)	
	conc. >AW	toetsing	conc. > AW	toetsing	conc. > AW	toetsing
Metalen						
barium	320			-		-
cadmium	0,54	W		-	0,59	W
kobalt	6,6	W		-	6,5	W
koper	210	>I	220	>I	230	>I
kwik	0,84	In	0,13	W	0,27	W
lood	530	>I	190	In	400	>I
molybdeen	1,7	W		-		-
nikkel	23	In		-	19	In
zink	320	In	260	In	470	>I
PAK's 10 VROM	10,66	In	2,43	W	25,5	In
PCB (7)	8,1	W		-	10,5	W
Minerale olie	70	W	9800	>I	130	In
Indicatief oordeel monster bij toe te passen bodem	Niet toepasbaar > Interventiewaarde		Niet toepasbaar > Interventiewaarde		Niet toepasbaar > Interventiewaarde	

deze grond is herschikt binnen het park onder de toekomstige leeflaag

* deze grond is afgevoerd naar erkend verwerker Theo Pouw te Utrecht

∞ deze grond bevat de woekerplant Japanse Duizendknoop en is in een bassin geplaatst ten westen van het park, eind 2021 is de grond afgevoerd naar erkend verwerker

Toelichting op de tabel:

- o geen achtergrondwaarde (AW) bekend, maar wel verhoogd gemeten
- gehalten kleiner of gelijk aan de achtergrondwaarde (AW) of detectiegrens
- W groter dan de achtergrondwaarde (AW) en kleiner dan de max. waarde klasse wonen (W)
- In groter dan of gelijk aan de max. waarde klasse wonen (W) en kleiner dan de max. waarde klasse industrie (In)
- > In groter dan of gelijk aan de max. waarde klasse industrie (In) en kleiner dan de interventiewaarde (I)
- >I groter dan of gelijk aan de interventiewaarde (I)
- n.g. niet geanalyseerd



In de onderstaande tabel zijn de analyseresultaten van de grond opgenomen in mg/kg d.s., tenzij anders aangegeven. In deze tabel worden de gemeten gehalten weergegeven die groter dan de achtergrondwaarden (AW) zijn aangetroffen.

Tabel 5.8. Overzicht aangetroffen gehalten in de gronddepots (mg/kg d.s.)

Parameters	Depot 17*		Depot 20#	
	L: 5,7 (%) en H: 1,0 (%)		L: 7,0 (%) en H: 2,3 (%)	
	conc. >AW	toetsing	conc. >AW	toetsing
Metalen				
barium		-		-
cadmium		-		-
kobalt		-		-
koper		-		-
kwik		-		-
lood	37	W	39	W
molybdeen		-		-
nikkel		-		-
zink		-		-
PAK's 10 VROM		-	3,2	W
PCB (7)		-		-
Minerale olie		-		-
VAK				
benzeen	n.g.		0,09	In
tolueen				-
ethylbenzeen				-
xylenen (som)			0,115	In
Indicatief oordeel monster bij toe te passen bodem	Achtergrondwaarde		Klasse industrie	

* deze grond is later tevens APO4 gekeurd, voldeed aan achtergrondwaarde en is toegepast in de leeflaag

deze grond is herschikt ter plaatse van de locatie voormalige rode schuur onder de leeflaag

Toelichting op de tabel:

- o geen achtergrondwaarde (AW) bekend, maar wel verhoogd gemeten
- gehalten kleiner of gelijk aan de achtergrondwaarde (AW) of detectiegrens
- W groter dan de achtergrondwaarde (AW) en kleiner dan de max. waarde klasse wonen (W)
- In groter dan of gelijk aan de max. waarde klasse wonen (W) en kleiner dan de max. waarde klasse industrie (In)
- > In groter dan of gelijk aan de max. waarde klasse industrie (In) en kleiner dan de interventiewaarde (I)
- > I groter dan of gelijk aan de interventiewaarde (I)
- n.g. niet geanalyseerd

5.4. Grondwater

In de onderstaande tabel zijn de parameters opgenomen die de streefwaarden (S) overschrijden. Tevens is de toetsing voor de Wbb opgenomen in de tabel. Voor de volledige resultaten van de toetsingen wordt korthedshalve verwezen naar bijlage 4b.

Tabel 5.9. Overschrijdingstabel grondwater

Peilbuisnr. met volgnr.	Filterdiepte (cm-mv)	Datum	Parameters			Conclusie Wbb
			> S en ≤ index 0,5	> index 0,5 en ≤ I	> I	
P01	240-340	7-12-2021	-	-	-	Niet verontreinigd
P02	220-320	7-12-2021	-	-	-	Niet verontreinigd
P03	285-385	7-12-2021	-	-	-	Niet verontreinigd



6. CONCLUSIES EN ADVIES

Op 24 juni 2019 is door Theo Pouw uit Utrecht in totaal 235,24 ton met minerale olie verontreinigde grond afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw te Utrecht.

Vanwege de aanwezigheid van een woekerplant Japanse Duizendknoop is gedurende de werkzaamheden in 2019 circa 2280 m³ grond tijdelijk in een bassin geplaatst en circa 1,5 jaar onder (zout) water gezet totdat er geen leven meer zat in de invasieve exoot. In de periode van 15 tot en met 25 november 2021 is 3035,34 ton overtollige verontreinigde grond uit het bassin afgevoerd naar GRZN TOP De Kragge te Bergen op Zoom.

Op basis van zintuiglijke waarnemingen zijn na uitvoering van de graafwerkzaamheden geen verontreinigingen met olieproducten meer achtergebleven. Het nemen van controlemonsters en het uitvoeren van het laboratoriumonderzoek heeft bevestigd dat in de wanden en de bodem van de ontgravingsput geen verontreinigingen met minerale olie meer aanwezig zijn ten opzichte van de terugsaneerwaarden. Het plaatsen en bemonsteren van peilbuizen in de aangevulde ontgravingsput heeft aangetoond dat in het grondwater geen verontreinigingen met olieproducten meer aanwezig zijn ten opzichte van de streefwaarden.

De wegcunetten en rioolsleuven zijn aangevuld met circa 10.456 m³ schoon zand afkomstig van het werk Souburg II (overtollig zand voorbelasting) nabij de Poortersweg te Vlissingen en circa 23.656 m³ zand afkomstig van Van Ouwkerk te Middelburg.

De Vesting is geheel voorzien van een laag zand (geen grond) en is inmiddels bebouwd. De overige bouwblokken (A, B, C en D) zijn aangevuld met schone grond afkomstig van diverse locaties uit Zeeland. Ter plaatse van bouwblok E is zand en is een laag recyclinggranulaat aangebracht van het gebroken gecertificeerd recyclinggranulaat van het puin dat ter plaatse van het eigen terrein uit de bodem verwijderd is.

Geconcludeerd kan worden dat het doel van deze grondsanering, het geschikt maken van het terrein zodat de bouwwerkzaamheden uitgevoerd kunnen worden, geheel bereikt is.

Geconcludeerd kan worden dat het doel van deze grondsanering, het verwijderen van de mobiele spots op het terrein en het isoleren van de immobiele verontreiniging, geheel bereikt is.

Op basis van de resultaten van de zintuiglijke en chemisch analytische controle van de controlemonsters en de aangebrachte schone zandlaag kan de grondsanering als afgerond worden beschouwd. De voorgenomen bouwwerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd.

Opgemerkt dient te worden dat er gebruikbeperkingen gelden op het terrein. Er mag niet in onder het aangebrachte geotextiel (in de verontreinigde grond) gegraven worden zonder melding aan en toestemming van het bevoegd gezag.



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 1a

Regionale situatieschets
(aantal pagina's : 1)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Topografische kaart met ligging locatie (⊕)





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 1b

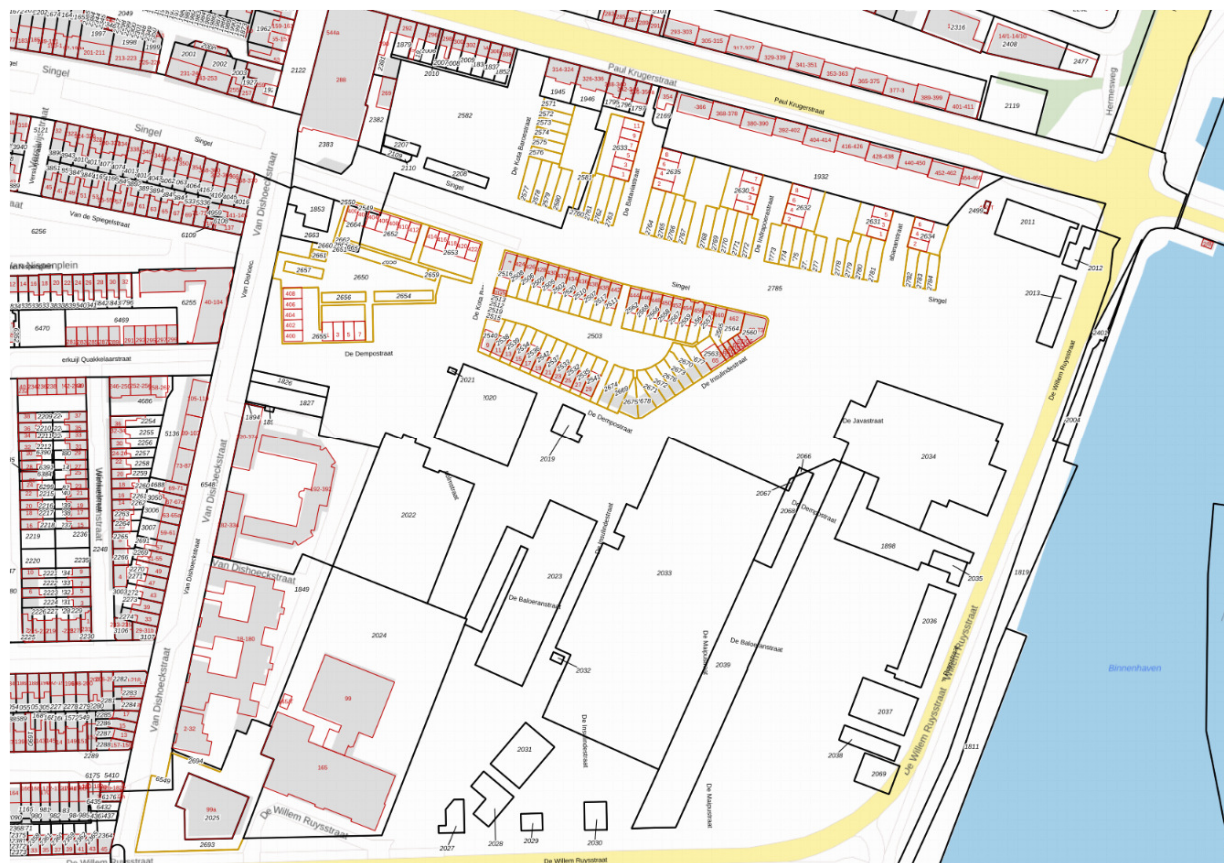
Kadastrale overzichtskaart

(aantal pagina's : 1)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Kadastrale overzichtskaart

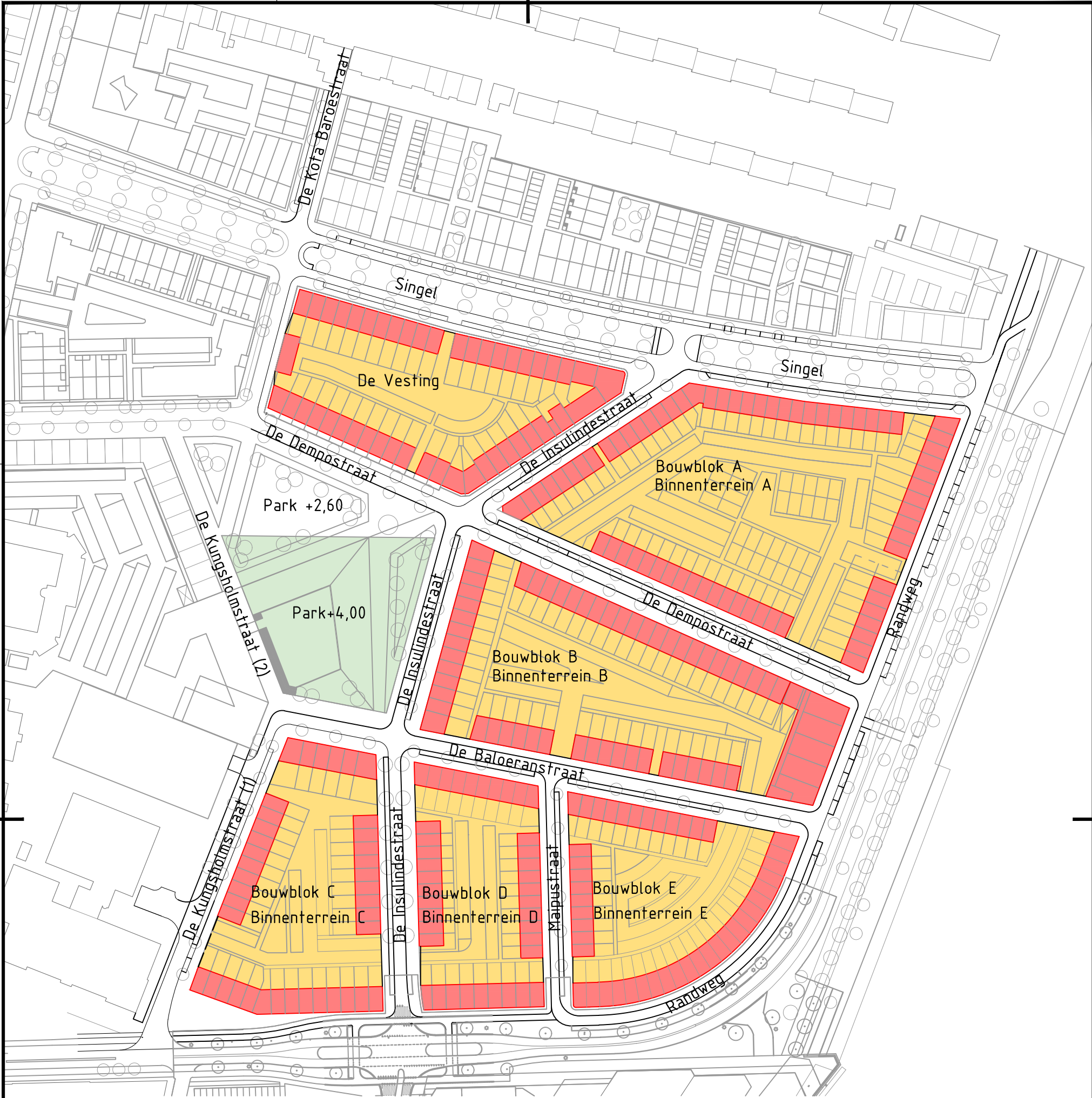




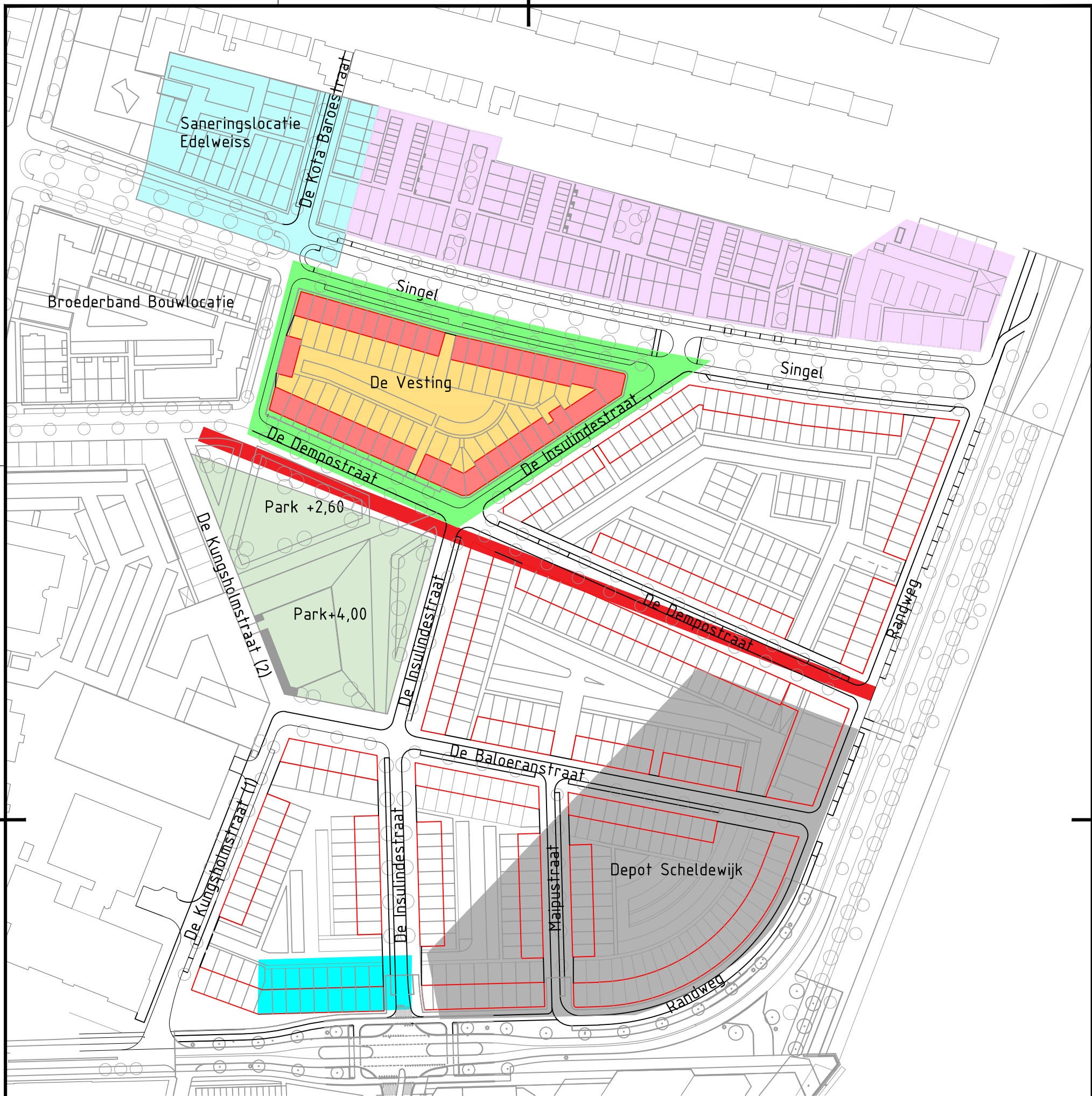
Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 2a

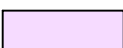
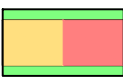
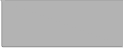
Bestekstekeningen
(aantal pagina's: 10)



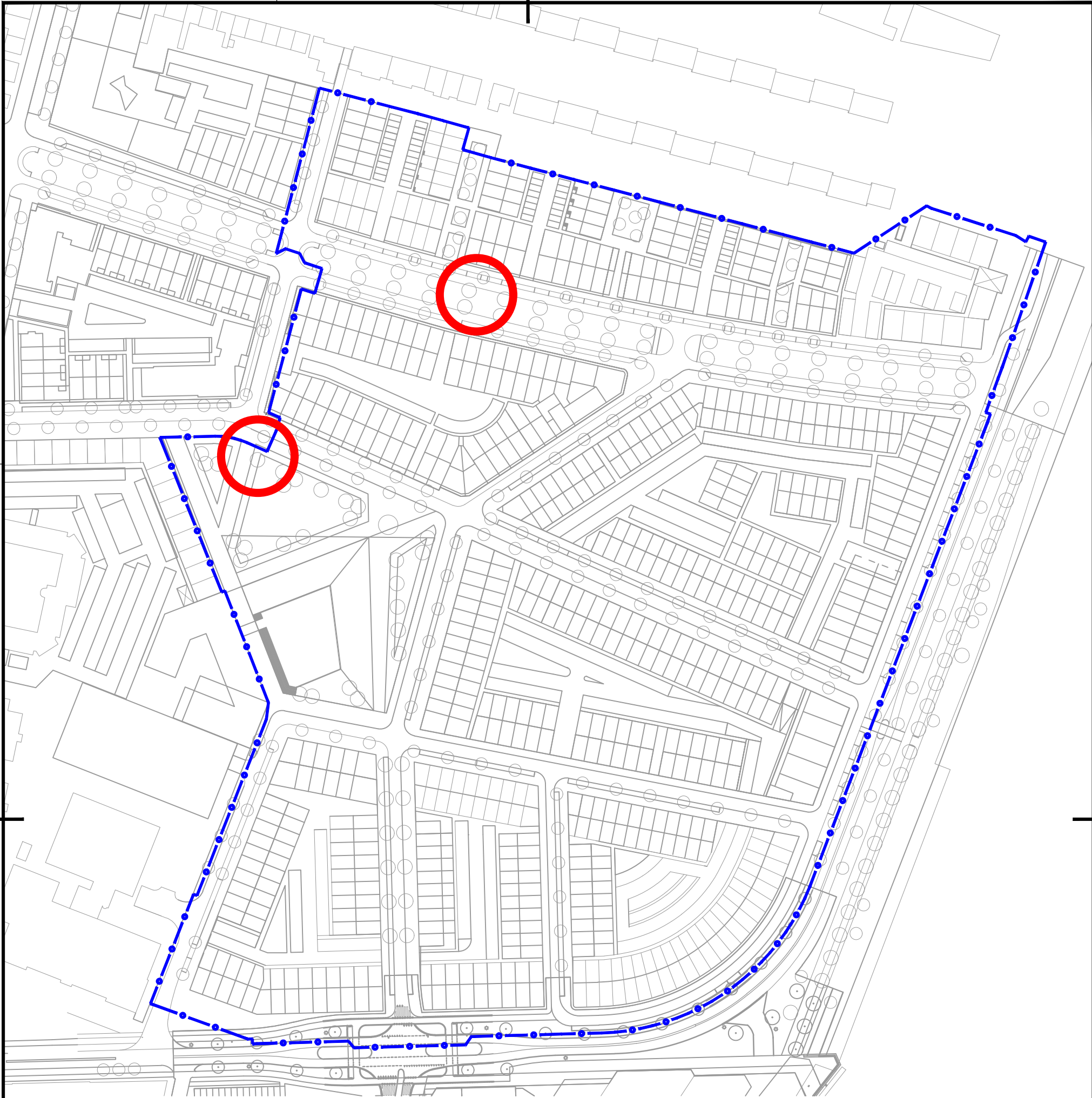
Versie	Omschrijving:			
	Datum:	Get.:	Con.:	Vrij.:
Versie	Omschrijving: Definitief bestek			
	Datum: 20-2-2019	Get.: joodem	Con.: geschierh	Vrij.: fellerp
Opdrachtgever		Project : BRM Scheldewijk totaal		
 GEMEENTE VLISSINGEN		Projectnr. : E07061.201733.04.00		
		Fase : Technisch ontwerp / Bestek		
Advies- en Ingenieursorganisatie		Onderwerp : Overzicht Benaming Scheldewijk		
 ARCADIS Design & Consultancy for urban and landscape		Schaal : N.v.t.	Formaat : A3	Status:
		Contractnr.: 6541	Bladnr. : 1 van 1	Definitief
Tekeningnr.: SCW-BT-0-DES-P-0300_Bouwrijp-001				Versie: A



Verklaring

-  Directieverblijf + parkeerplaats
-  Broedgebied meeuwen niet betreden vanaf maart tot september 2019
-  Bouwlocatie De Vesting bouwrijpmaken voor 1 juli 2019 (bouwblok, riolering en asfaltverharding)
-  Gemeentelijk depot in gebruik tot 14 februari 2020
-  Park / tijdelijk gronddepot
-  Rijplatenbaan Gemeente
-  Saneringslocatie Edelweiss werkzaamheden mogen starten na afronden sanering (januari 2020)

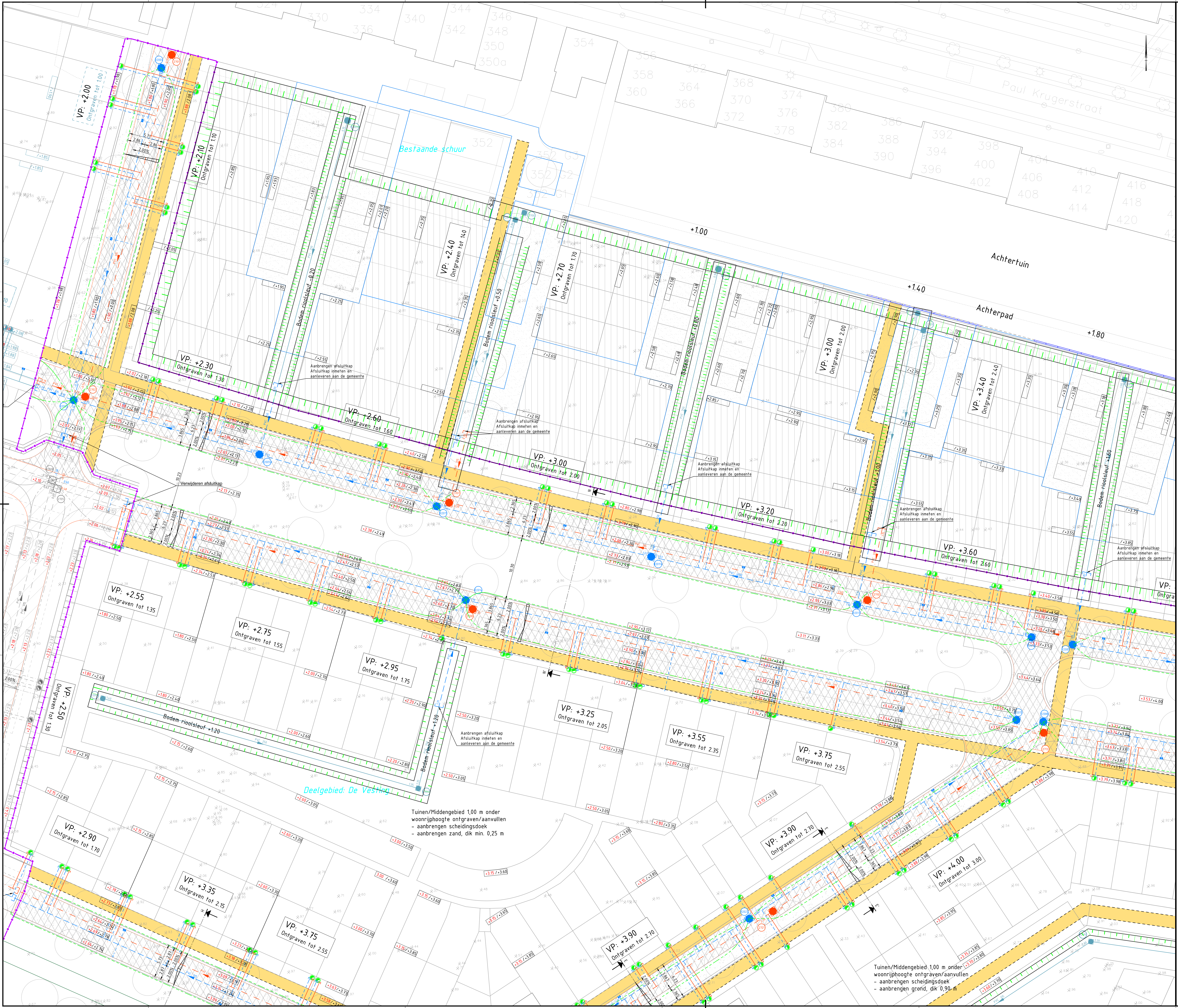
Versie	Omschrijving:			
	Datum:	Get.:	Con.:	Vrij.:
Versie	Omschrijving: Definitief bestek			
	Datum: 20-2-2019	Get.: joodem	Con.: geschierch	Vrij.: fellerp
Opdrachtgever		Project : BRM Scheldewijk totaal		
		Projectnr. : E07061.201733.0400		
		Fase : Technisch ontwerp / Bestek		
Advies- en Ingenieursorganisatie		Onderwerp : Faseringskaart		
		Schaal : N.v.t.	Formaat : A3	Status:
		Contractnr.: 6541	Bladnr. : 1 van 1	Definitief
Tekeningnr.: SCW-BT-0-DES-P-0400_Faseringskaart 001				Versie: A



Verklaring

-  Klasse: Zwart, Niet vluchtig
-  Klasse: Zwart, Vluchtig

Versie	Omschrijving:			
	Datum:	Get.:	Con.:	Vrij.:
Versie	Omschrijving: Definitief Bestek			
	Datum: 15-3-2019	Get.: joodem	Con.: geschierch	Vrij.: geschierch
Opdrachtgever		Project : BRM Scheldewijk totaal		
 GEMEENTE VLISSINGEN		Projectnr. : E07061.201733.0400		
		Fase : Technisch ontwerp / Bestek		
Advies- en Ingenieursorganisatie		Onderwerp : Overzicht veiligheidsklasse Scheldewijk		
 ARCADIS Design & Consultancy for roads and infrastructure		Schaal : N.v.t.	Formaat : A3	Status:
		Contractnr.: 6541	Bladnr. : 1 van 1	Definitief
Tekeningnr.: SCW-BT-0-DES-P-0500 _veiligheidsklasse				Versie: A

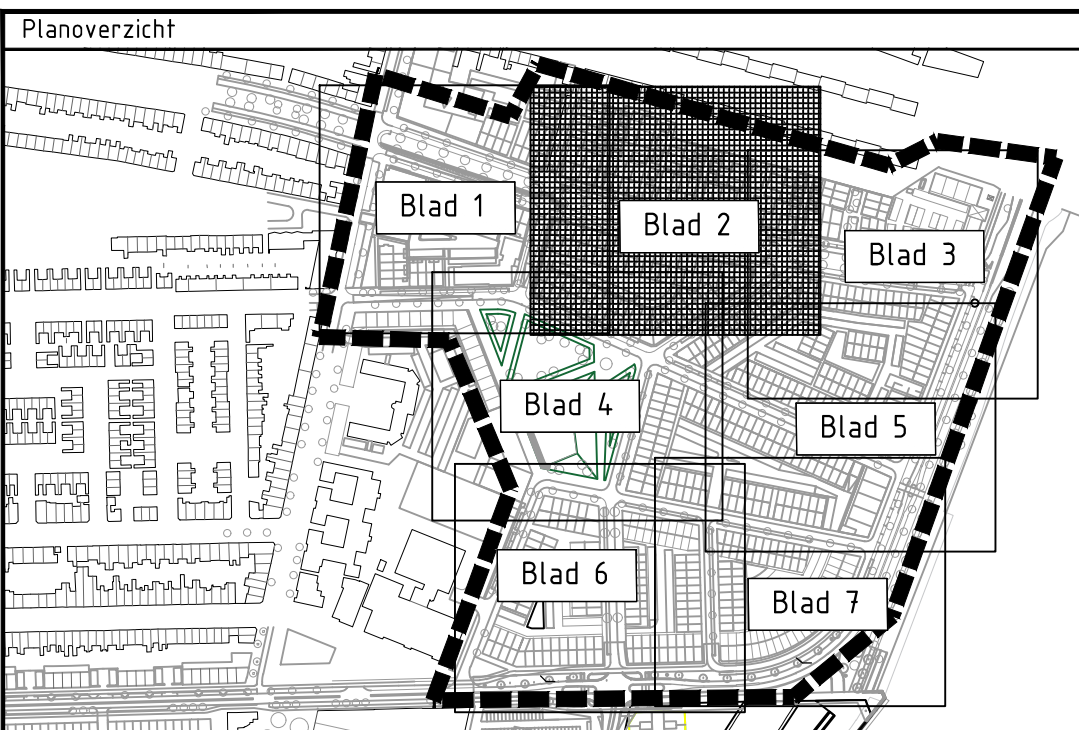


- VERKLARING:**
- Werkgrens
 - Vloerpeil in m t.o.v. NAP
 - Bouwrijp / Woonrijp hoogtes in m t.o.v. NAP
 - Bestaande hoogten in m t.o.v. NAP
 - Riolput HWA met nummer
 - Riolput DWA met nummer
 - Straatkolk met uitlegger pvc 125 mm
 - Huisaansluitingen HWA en DWA met doorspuitput
 - Asfaltverharding - Bouwweg
 - Betongrandaal - Bouwweg
 - Asfaltverharding - Bestaand
 - Verkantering met percentage
 - K&L strook, 180 m breed
 - Boom

OPMERKINGEN

TEKENING IS GEBASEERD OP STEDEBOUWKUNDIG PLAN 16-1891 110808 Situatie Verkeveling (gewijzigde Singel) in combinatie met 110808 Blok C inrichtingsplan

- Opmerkingen**
- Gekoppelde xref bestanden:
- x-SCW-DES-0-NW_Bouwrijp.dwg
 - x-SCW-ARC-0-NW_Bouwrijp.dwg
 - x-SCW-RIM-0-NW_Riolontwerp_totaal.dwg
 - x-SCW-DTM-0-BS_Terreinhoogtes_2017023.dwg
 - x-SCW-DTM-0-BS_GBK_2017023.dwg
 - x-SCW-KLM-0-BS_Roofadvies_ongeschoord z-w.dwg
 - x-SCW-KLM-0-NW_K&L_Stroken_Maan_20180912.dwg
 - x-SCW-DES-0-SO_Bouwrijp_Prins.dwg
 - x-SCW-DES-0-RV_Bouwrijp_Bronterband.dwg
 - x-SCW-DES-0-NW_Bronterband_Maan_20180912.dwg
 - x-SCW-DES-0-NW_inrichtingsplan_Koningsweg-20180912.dwg
 - SLEUP w RIJWSSTRONG



Planoverzicht	Blad 1	Blad 2	Blad 3	Blad 4	Blad 5	Blad 6	Blad 7
---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Planoverzicht	Blad 1	Blad 2	Blad 3	Blad 4	Blad 5	Blad 6	Blad 7
---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

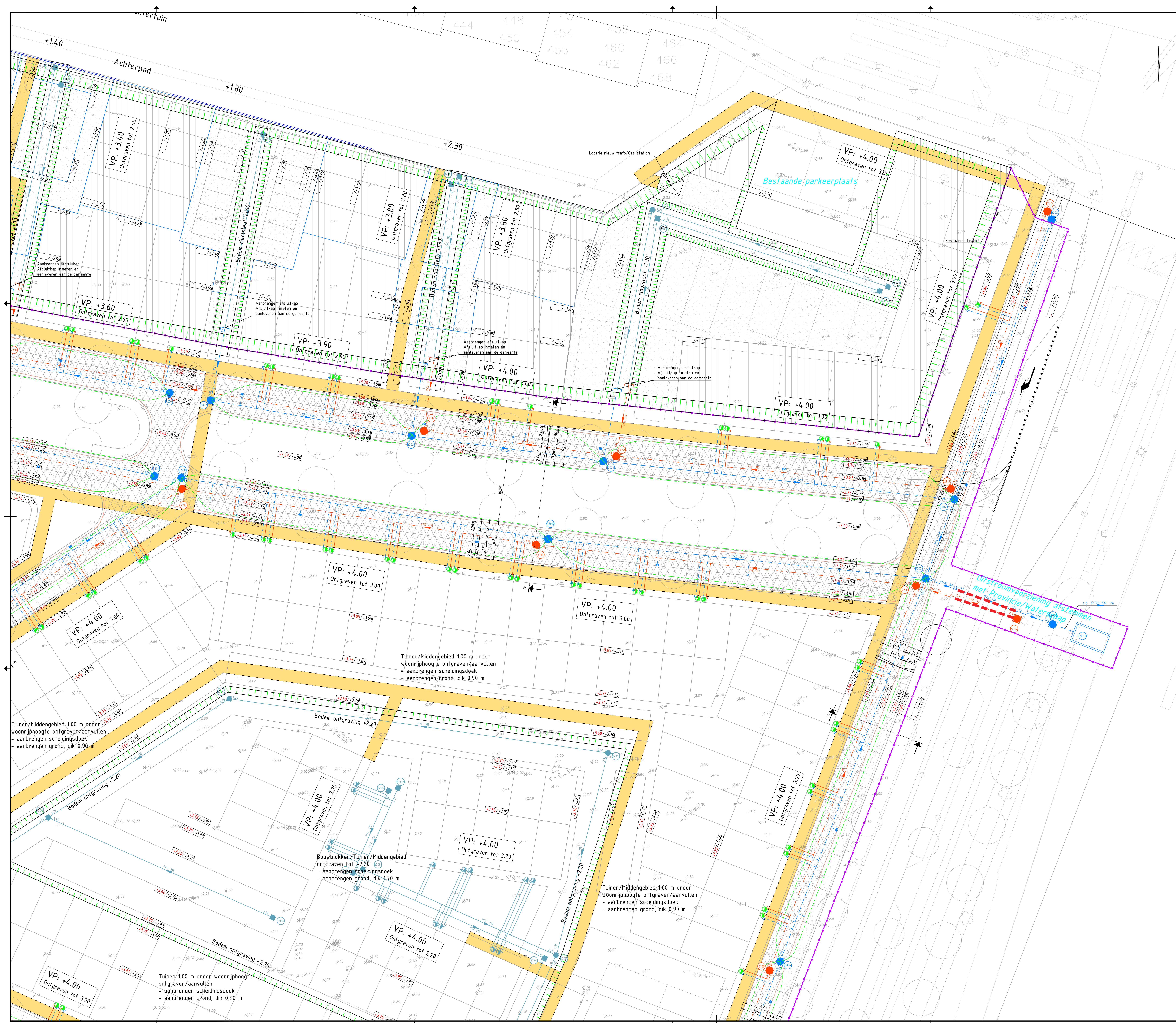
Planoverzicht	Blad 1	Blad 2	Blad 3	Blad 4	Blad 5	Blad 6	Blad 7
---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Planoverzicht	Blad 1	Blad 2	Blad 3	Blad 4	Blad 5	Blad 6	Blad 7
---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Planoverzicht	Blad 1	Blad 2	Blad 3	Blad 4	Blad 5	Blad 6	Blad 7
---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Planoverzicht	Blad 1	Blad 2	Blad 3	Blad 4	Blad 5	Blad 6	Blad 7
---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Planoverzicht	Blad 1	Blad 2	Blad 3	Blad 4	Blad 5	Blad 6	Blad 7
---------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

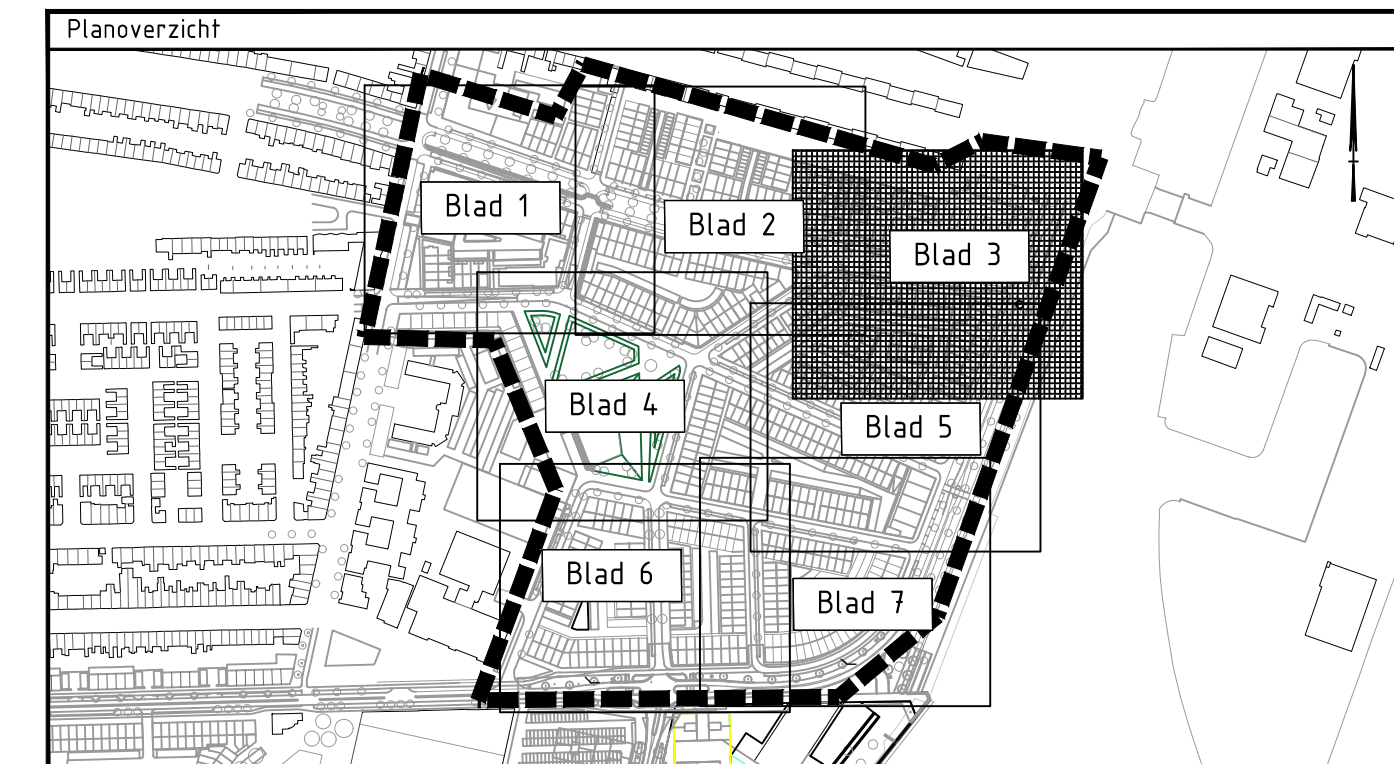


- VERKLARING:**
- Werkgrens
 - V.P. = +2.60
- Vloerpeil in m t.o.v. NAP
 - Bouwrijp / Woonrijp hoogtes in m t.o.v. NAP
 - Bestaande hoogtes in m t.o.v. NAP
 - Riolput HWA met nummer
- leiding met b.o.b's en diameter
 - Riolput DWA met nummer
- leiding met b.o.b's en diameter
 - Huusaansluitingen HWA en DWA
- met doorsputput
 - Straatkolk met uitlegger pvc 125 mm
 - Asfaltverharding - Bouwweg
 - Betongranulaat - Bouwweg
 - Asfaltverharding - Bestaand
 - Verkantering met percentage
 - K&L strook, 180 m breed
 - Boom

OPMERKINGEN
TEKENING IS GEBASEERD OP STEDEBOUWKUNDIG PLAN:
16-1891 T10808 Situatie Verkeveling (gewijzigde Singel)
In combinatie met:
T10808 Blok C inrichtingsplan

Gekoppelde xref bestanden:

- x-SCW-DES-0-NW_Bouwrijp.dwg
- x-SCW-ARC-0-NW_Bouwrijp.dwg
- x-SCW-RUM-0-NW_Riolput.dwg
- x-SCW-DTM-0-BT_Terrainhoogtes_2017023.dwg
- x-SCW-KLM-0-BT_Riolput.dwg
- x-SCW-KLM-0-NW_K&L_Stroken_Maan_20180912.dwg
- x-SCW-DES-0-SO_Bouwrijp_Primis.dwg
- x-SCW-DES-0-RV_Bouwrijp_Broerband.dwg
- x-SCW-DES-0-NW_Bronetekening_Maan_20180912.dwg
- x-SCW-DES-0-NW-Inrichtingsplan_Koningsweg-20180912.dwg
- SLEUP W RUYSSSTROEG



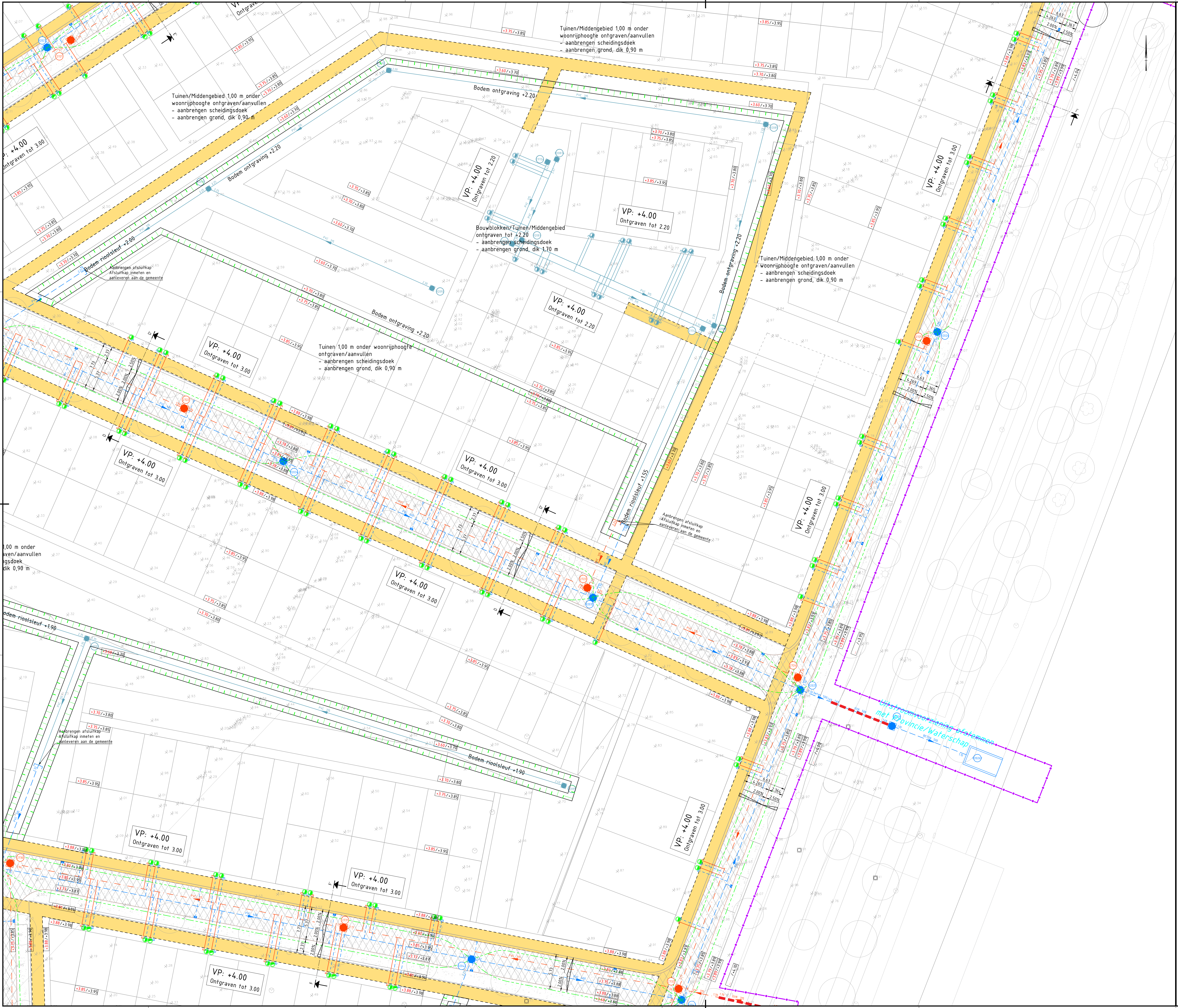
Revisie	Omschrijving	Naam van de ontwerper	Gepland	Gepland	Gepland
D	Omschrijving	Naam van de ontwerper	Gepland	Gepland	Gepland
C	Omschrijving	Naam van de ontwerper	Gepland	Gepland	Gepland

Oprachtgever
GEMEENTE VLISSINGEN

Advies- en Ingenieursorganisatie
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Project
Bestek bouwrijp maken Scheldewijk
Projectnummer: E07061201733.0200
Fase: Technisch ontwerp / Bestek
Onderwerp: Scheldewijk Vliissingen
Situatie

Schaal: 1:200	Bladformaat: A0	Status: Definitief
Contractnummer: 6541	Bladnummer: 3 van 7	
Tekeningnummer: SCW-BT-0-DES-P-0200_Bouwrijp-003		



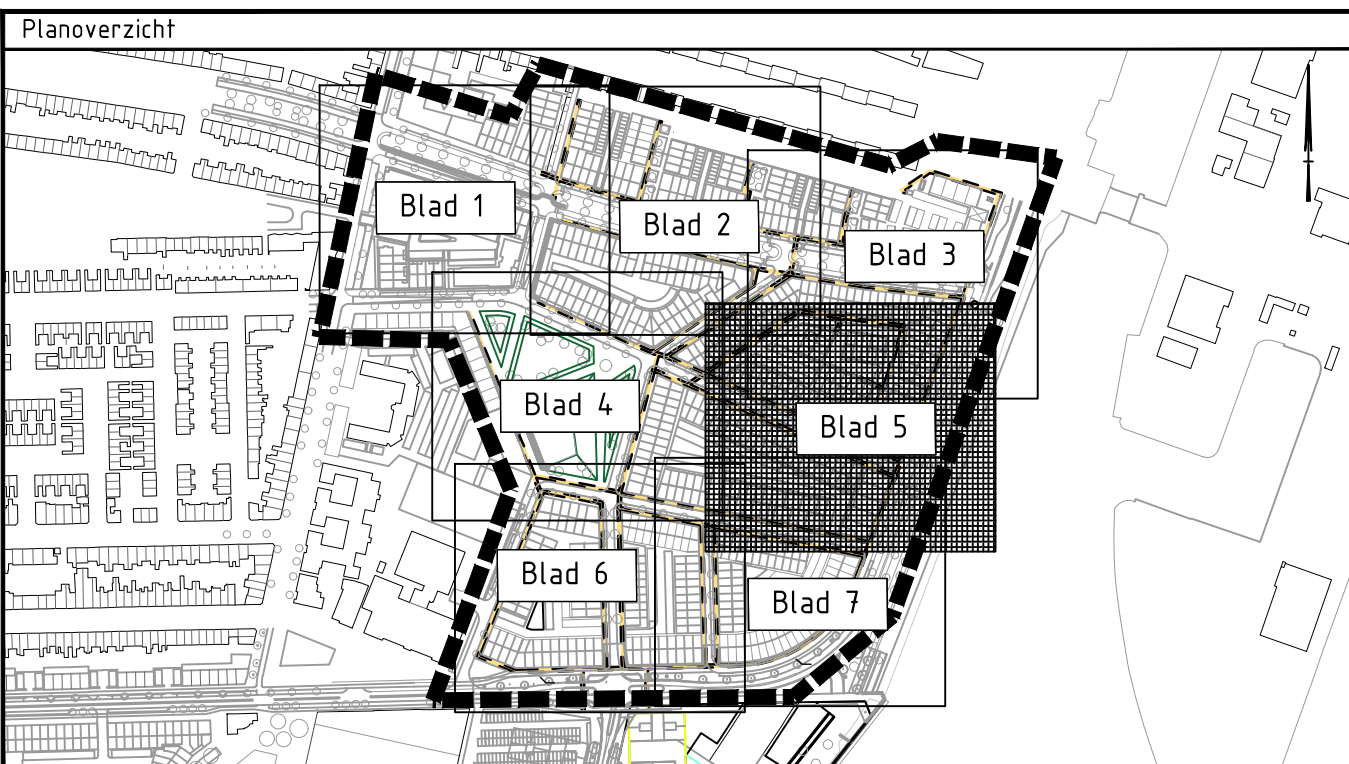
- VERKLARING:**
- Werkgrens
 - VP: +2.60
- Vloerpeil in m t.o.v. NAP
 - Bouwrijp / Woonrijp hoogtes in m t.o.v. NAP
 - Bestaande hoogten in m t.o.v. NAP
 - Riolput HWA met nummer
- Riolput DWA met nummer
 - Rioldijk met nummer
 - Straatkolk met uitlegger pvc 125 mm
 - Asfaltverharding - Bouwweg
 - Betongrandulaat - Bouwweg
 - Asfaltverharding - Bestaand
 - Verkantering met percentage
 - K&L strook, 180 m breed
 - Boom

- OPMERKINGEN**
- TEKENING IS GEBASEERD OP STEDEBOUWKUNDIG PLAN:
16-1891 T10808 Situatie Verkaveling (gewijzigde Singel)
In combinatie met:
T10808 Blok C inrichtingsplan

Opmerkingen

Gekoppelde xref bestanden:

- x-SCW-DES-0-NW_Bouwrijp.dwg
- x-SCW-ARC-0-NW_Bouwrijp.dwg
- x-SCW-RLH-0-NW_Riolantwerp_totaal.dwg
- x-SCW-DTM-0-BS_Terreinhoogtes_2017023.dwg
- x-SCW-KLM-0-BS_Riolantwerp_2017023.dwg
- x-SCW-KLM-0-BS_Riolantwerp_2017023.dwg
- x-SCW-KLM-0-NW_K&L_Stroken_Maan_20180912.dwg
- x-SCW-DES-0-SO_Bouwrijp_Prins.dwg
- x-SCW-DES-0-RV_Bouwrijp_Broerband.dwg
- x-SCW-DES-0-NW_Brontekening_Maan_20180912.dwg
- x-SCW-DES-0-NW-Inrichtingsplan_Koningsweg-20180912.dwg
- SLEUF W RUYSTROEG



Verste	Ontwerp	Ontwerp	Ontwerp
D	15-03-2018	Get. jodde	Con. geschied
C	20-02-2018	Get. jodde	Con. geschied

Oprachtgever

GEMEENTE
VLISSINGEN

Advies- en Ingenieursorganisatie

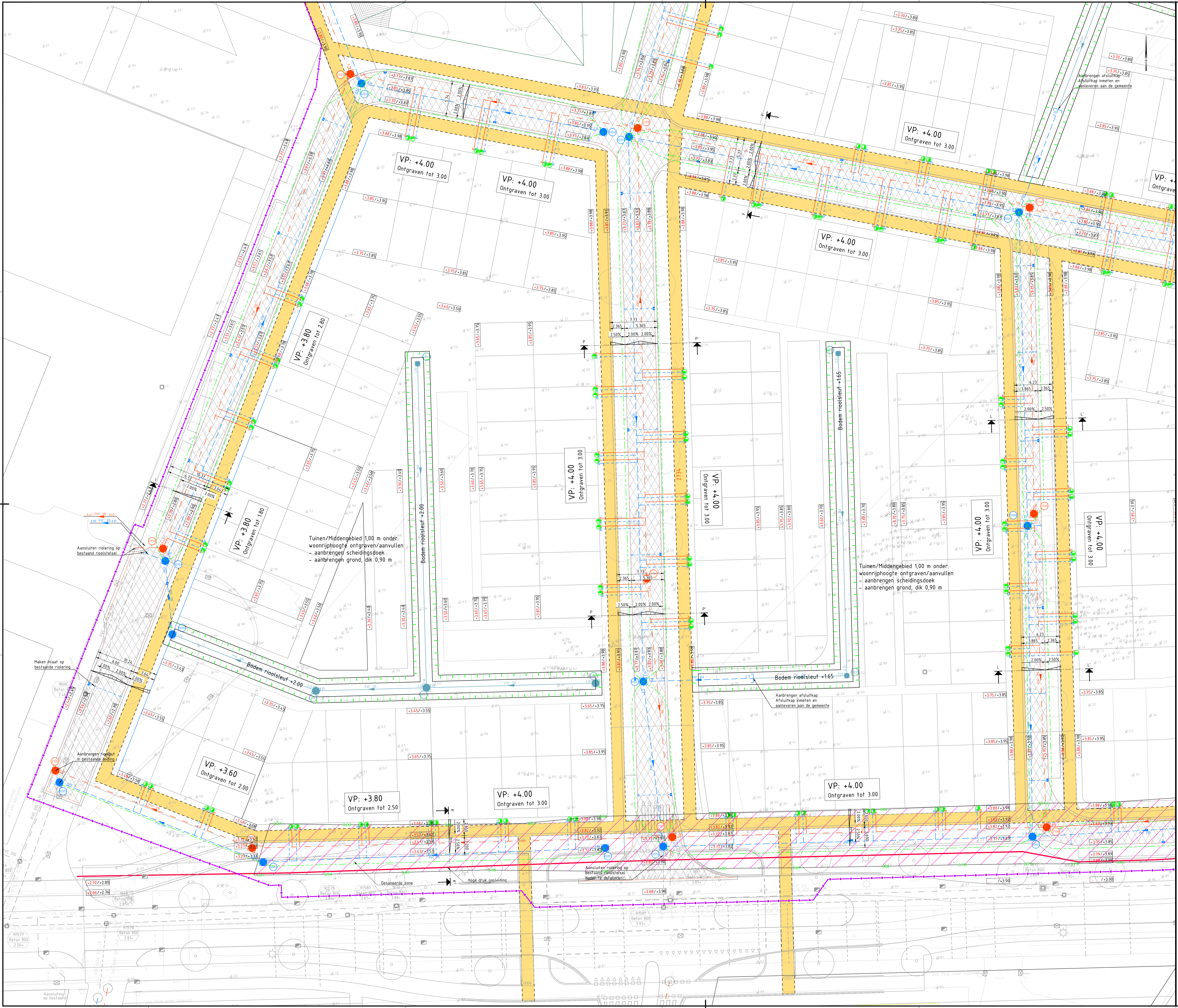
ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

Project

Bestek bouwrijp maken Scheldewijk
Projectnummer: E07061201733.0200
Fase: Technisch ontwerp / Bestek

Onderwerp: Scheldewijk Vliссingen
Situatie

Schaal: 1:200
Contractnummer: 6541
Bladnummer: 5 van 7
Status: Definitief
Tekeningsnummer: SCW-BT-0-DES-P-0200_Bouwrijp-005
Versie: D

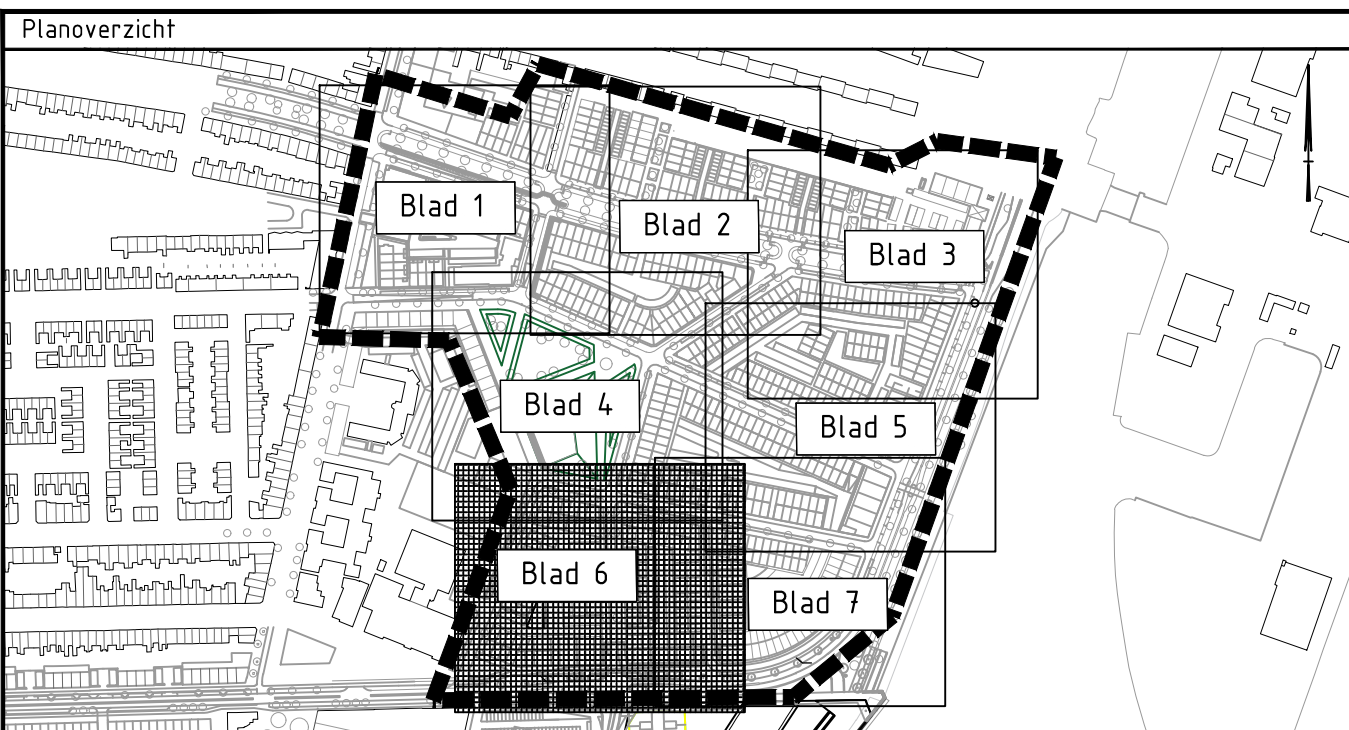


- VERKLARING:**
- Werkgrens
 - Violerpiel in m t.o.v. NAP
 - Bouwrijp / Woonrijp hoogtes in m t.o.v. NAP
 - Bestaande hoogtes in m t.o.v. NAP
 - Riolput HWA met nummer
leiding met bod's en diameter
 - Riolput DWA met nummer
leiding met bod's en diameter
 - Huisaansluitingen HWA en DWA
met doorsputput
 - Straatkoek met uitlegger pvc 125 mm
 - Asfaltverharding - Bouwweg
 - Betongrandaal - Bouwweg
 - Asfaltverharding - Bestaand
 - Verkantering met percentage
 - K&L strook, 180 m breed
 - Boom

OPMERKINGEN
TEKENING IS GEBASEERD OP STEDEBOUWKUNDIG PLAN:
16-1891 170808 Situatie Verkeering (gewijzigde Singel)
In combinatie met:
170808 Blok C inrichtingsplan

Opmerkingen
Gekoppelde xref bestanden:

- x-SCW-DES-0-NW_Bouwrijp.dwg
- x-SCW-ARC-0-NW_Bouwrijp.dwg
- x-SCW-RHM-0-NW_Riolputten_totaal.dwg
- x-SCW-DTM-0-B5_Terreinhoogtes_2017023.dwg
- x-SCW-KLM-0-B5_Riolputten_2017023.dwg
- x-SCW-KLM-0-B5_Riolputten_2017023.dwg
- x-SCW-KLM-0-NW_K&L_Stroken_Maan_20180912.dwg
- x-SCW-DES-0-S0_Bouwrijp_Primis.dwg
- x-SCW-DES-0-RV_Bouwrijp_Broekeland.dwg
- x-SCW-DES-0-NW_Brontekering_Maan_20180912.dwg
- x-SCW-DES-0-NW-Inrichtingsplan_Koningsweg-20180912.dwg
- SLEUP w RUYSSSTROEG



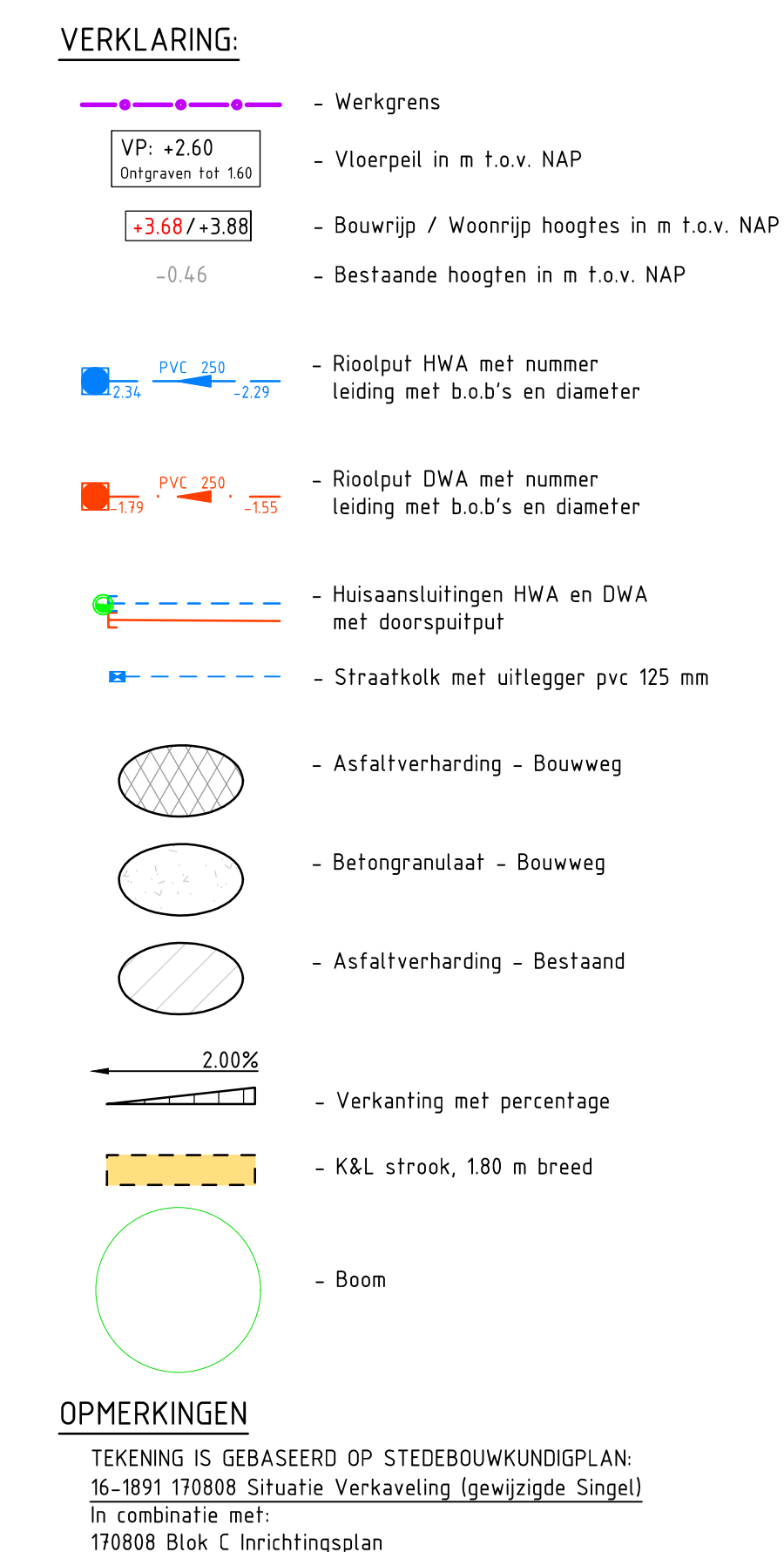
Version	C	Omschrijving Definitief bestek	Get. joodse	Con. geschied	Wij. teller
Version	B	Omschrijving Concept Bestek	Get. joodse	Con. geschied	Wij. geschied

Oprachtgever
GEMEENTE VLISSINGEN

Advies- en Ingenieursorganisatie
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Project
Bestek bouwrijp maken Scheldewijk
Projectnummer: E07061201733.0200
Fase: Technisch ontwerp / Bestek
Onderwerp: Scheldewijk Vliissingen
Situatie

Schaal: 1:1200
Contractnummer: 6541
Bladnummer: 6 van 7
Status: Definitief
Tekeningsnummer: SCW-BT-0-DES-P-0200_Bouwrijp-006
Versie: C



OPMERKINGEN

TEKENING IS GEBASEERD OP STEDEBOUWKUNDIG PLAN
16-1891 170808 Situatie Verkaveling (gewijzigde Singel)
in combinatie met:
170808 Blok C Inrichtingsplan

Gekoppelde xref bestanden:

- x-SCW-DES-0-NW_Bouwrijp.dwg
- x-SCW-ARC-0-NW_Bouwrijp.dwg
- x-SCW-RLM-0-NW_Roelontwerp_total.dwg
- x-SCW-DTM-0-B5_Terenroothogtes_20170223.dwg
- x-SCW-DTM-0-B5_GBK_N_20170223.dwg
- x-SCW-KLM-0-B5_Roelrestvisie opgeschoond z-w.dwg
- x-SCW-KLM-0-NW_KbI_Stroken_Maan_20180912.dwg
- x-SCW-DES-0-S0_Bouwrijp_Prins.dwg
- x-SCW-DES-0-RV_Bouwrijp_Broederband.dwg
- x-SCW-DES-0-NW_Brontekening_Maan_20180912.dwg
- x-SCW-DES-0-NW-Inrichtingsplan_Koninsweg-20180912.dwg

SLEUF W RUYSTRDGR

www.elsevier.com/locate/jmb



GEMEENTE
VLISSINGEN

ARCADIS | Design & Consultancy
for natural and
built assets

Projectnummer : E07061.201733.0200
Fase : Technisch ontwerp / Bestek

Schaal	: 1:200	Bladformaat : A0	Status :
--------	---------	------------------	----------

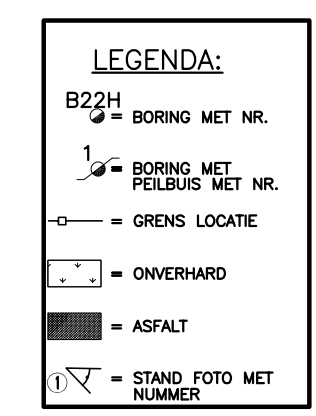
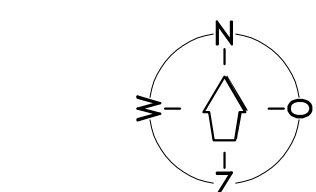


Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 2b

**Situatieschets met ontgraven gebied oliespot,
situering controlemonsters en peilbuislocaties**

(aantal pagina's: 2)



Bylage	2.1
--------	-----



SCHAALBALK 1 : 500

Bijlage
2.2

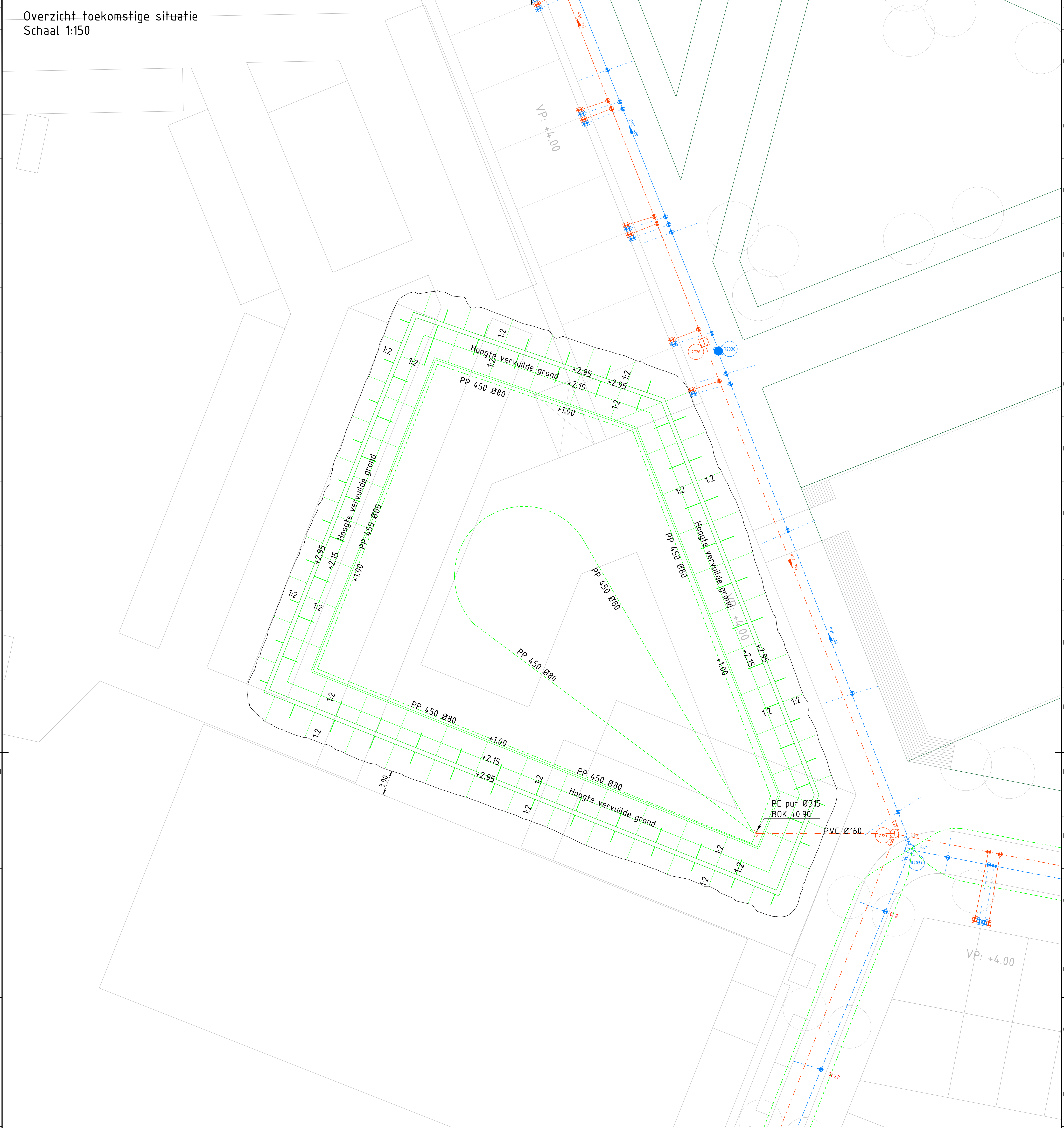


Wematech Bodem Adviseurs B.V.

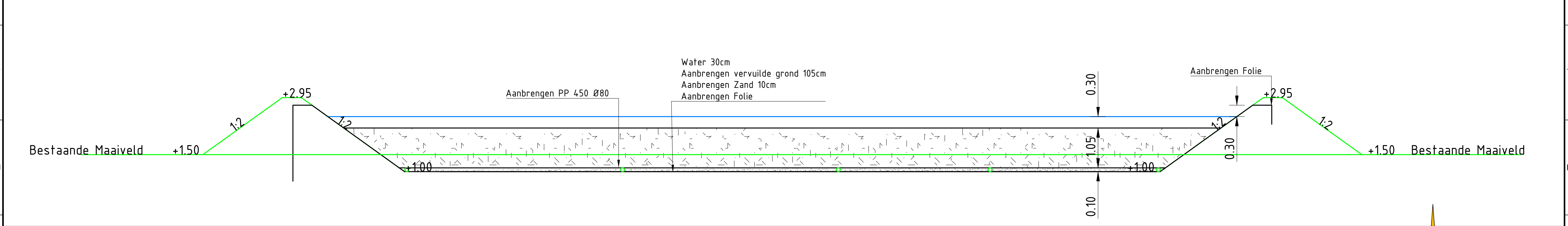
BIJLAGE 2c

Situatieschets met ontwerp Bassin
(aantal pagina's: 1)

Overzicht toekomstige situatie
Schaal 1:150



Principedetail
Schaal 1:50



PROJECT		BRM Scheldewijk Vlissingen		NUMMER - ZE19003	
OPDR.GVR		Gemeente Vlissingen		FORMAAT - A0	
ONDERWERP		Duizendknoop Depot		SCHAAAL - 1:150	
				BLADZIJDE - /	

Aanvertrouwingsmaatschappij Van Gelder B.V.
Industrieweg 18
4301 RS Zierikzee
Postbus 171 4300 AD Zierikzee
Tel. 0111 45 01 84
website: www.vangelder.com

STATUS
Concept
TEKENINGNUMMER
ZE19003-IN001-B

Maakt in meters, materialen in mm
Hoogtematen in meters L.o.v. N.A.P.

B	Detail	MRK	Brd	W	06/10/2014
A	Versien	MRK	Brd	-	-
Y	Veren	Ons	Ge	Ge	Datum



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 3a

Analyseresultaten grond
(aantal pagina's: 65)

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 3

Uw projectnaam : Vlissingen
Uw projectnummer : EVA-190268
SYNLAB rapportnummer : 13034000, versienummer: 1

Rotterdam, 21-05-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-190268. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 3 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13034000 - 1

Orderdatum 16-05-2019
Startdatum 16-05-2019
Rapportagedatum 21-05-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond	MM zand bouwblok C MM zand bouwblok C (0-20)		
002	Grond	MM zand Vesting MM zand Vesting (0-20)		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	95.1	95.3
calciet	% vd DS	Q	1.6	3.3
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	0.5	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	1.1	1.1
min. delen <2um	% min st	Q	1.2	1.1
min. delen <16um	% min st	Q	2.2	1.7
min. delen <20um	% vd DS		2.7	1.8
min. delen <32um	% min st	Q	2.5	1.9
min. delen <50um	% min st	Q	3.5	2.4
min. delen <63um	% min st	Q	3.7	2.4
min. delen <125um	% min st	Q	5.8	6.6
min. delen <250um	% min st	Q	26	41
min. delen <500um	% min st	Q	80	91
min. delen <1mm	% min st	Q	93	97
min. delen <2mm	% min st	Q	96	99
min. delen >2mm	% vd DS	Q	4.1	<1
pH-KCl	-	Q	8.4	8.2
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.3	21.2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13034000 - 1

Orderdatum 16-05-2019
Startdatum 16-05-2019
Rapportagedatum 21-05-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
calciet	Grond	Eigen methode
organische stof (gloeiverlies)	Grond	Gelijkwaardig aan NEN 5754 (Org. stof gecorrigeerd voor 5.4% lutum)
min. delen <2um	Grond	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
min. delen <2um	Grond	Eigen methode, pipetmethode
min. delen <16um	Grond	Idem
min. delen <20um	Grond	Idem
min. delen <32um	Grond	Idem
min. delen <50um	Grond	Eigen methode, zeef methode
min. delen <63um	Grond	Idem
min. delen <125um	Grond	Idem
min. delen <250um	Grond	Idem
min. delen <500um	Grond	Idem
min. delen <1mm	Grond	Idem
min. delen <2mm	Grond	Idem
min. delen >2mm	Grond	Eigen methode, zeefmethode
pH-KCl	Grond	Conform NEN-ISO 10390, conform NEN-EN 15933

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	X1309256	16-05-2019	16-05-2019	ALC201
002	X1310575	16-05-2019	16-05-2019	ALC201

Paraaf :



WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 3

Uw projectnaam : Vlissingen
Uw projectnummer : EVA-190268
SYNLAB rapportnummer : 13034947, versienummer: 1

Rotterdam, 23-05-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-190268. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 3 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13034947 - 1

Orderdatum 17-05-2019
Startdatum 17-05-2019
Rapportagedatum 23-05-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond	MM zand depot 10 MM zand depot 10 (0-300)		
002	Grond	MM zand Kungsholm 2 MM zand Kungsholm 2 (0-200)		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	93.7	90.3
calciet	% vd DS	Q	6.2	4.8
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	0.6	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	<1	<1
min. delen <2um	% min st	Q	<1	<1
min. delen <16um	% min st	Q	<1	<1
min. delen <20um	% vd DS		<1	<1
min. delen <32um	% min st	Q	<1	<1
min. delen <50um	% min st	Q	4.0	2.2
min. delen <63um	% min st	Q	4.3	2.2
min. delen <125um	% min st	Q	15	5.2
min. delen <250um	% min st	Q	63	75
min. delen <500um	% min st	Q	95	99
min. delen <1mm	% min st	Q	96	100
min. delen <2mm	% min st	Q	96	100
min. delen >2mm	% vd DS	Q	3.6	<1
pH-KCl	-	Q	8.5	8.7
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.2	21.5

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13034947 - 1

Orderdatum 17-05-2019
Startdatum 17-05-2019
Rapportagedatum 23-05-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
calciet	Grond	Eigen methode
organische stof (gloeiverlies)	Grond	Gelijkwaardig aan NEN 5754 (Org. stof gecorrigeerd voor 5.4% lutum)
min. delen <2um	Grond	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
min. delen <2um	Grond	Eigen methode, pipetmethode
min. delen <16um	Grond	Idem
min. delen <20um	Grond	Idem
min. delen <32um	Grond	Idem
min. delen <50um	Grond	Eigen methode, zeef methode
min. delen <63um	Grond	Idem
min. delen <125um	Grond	Idem
min. delen <250um	Grond	Idem
min. delen <500um	Grond	Idem
min. delen <1mm	Grond	Idem
min. delen <2mm	Grond	Idem
min. delen >2mm	Grond	Eigen methode, zeefmethode
pH-KCl	Grond	Conform NEN-ISO 10390, conform NEN-EN 15933

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	X1310548	17-05-2019	17-05-2019	ALC201
002	X1310558	17-05-2019	17-05-2019	ALC201

Paraaf :



WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Vlissingen
Uw projectnummer : EVA-190268
SYNLAB rapportnummer : 13033941, versienummer: 1

Rotterdam, 19-05-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-190268. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analysesresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13033941 - 1

Orderdatum 16-05-2019
Startdatum 16-05-2019
Rapportagedatum 19-05-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	B22H B22H (50-70)	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	80.8
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.6
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		7
fractie C22-C30	mg/kgds		7
fractie C30-C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13033941 - 1

Orderdatum 16-05-2019
Startdatum 16-05-2019
Rapportagedatum 19-05-2019

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13033941 - 1

Orderdatum 16-05-2019
Startdatum 16-05-2019
Rapportagedatum 19-05-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	X1309241	16-05-2019	16-05-2019	ALC201

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13033941 - 1

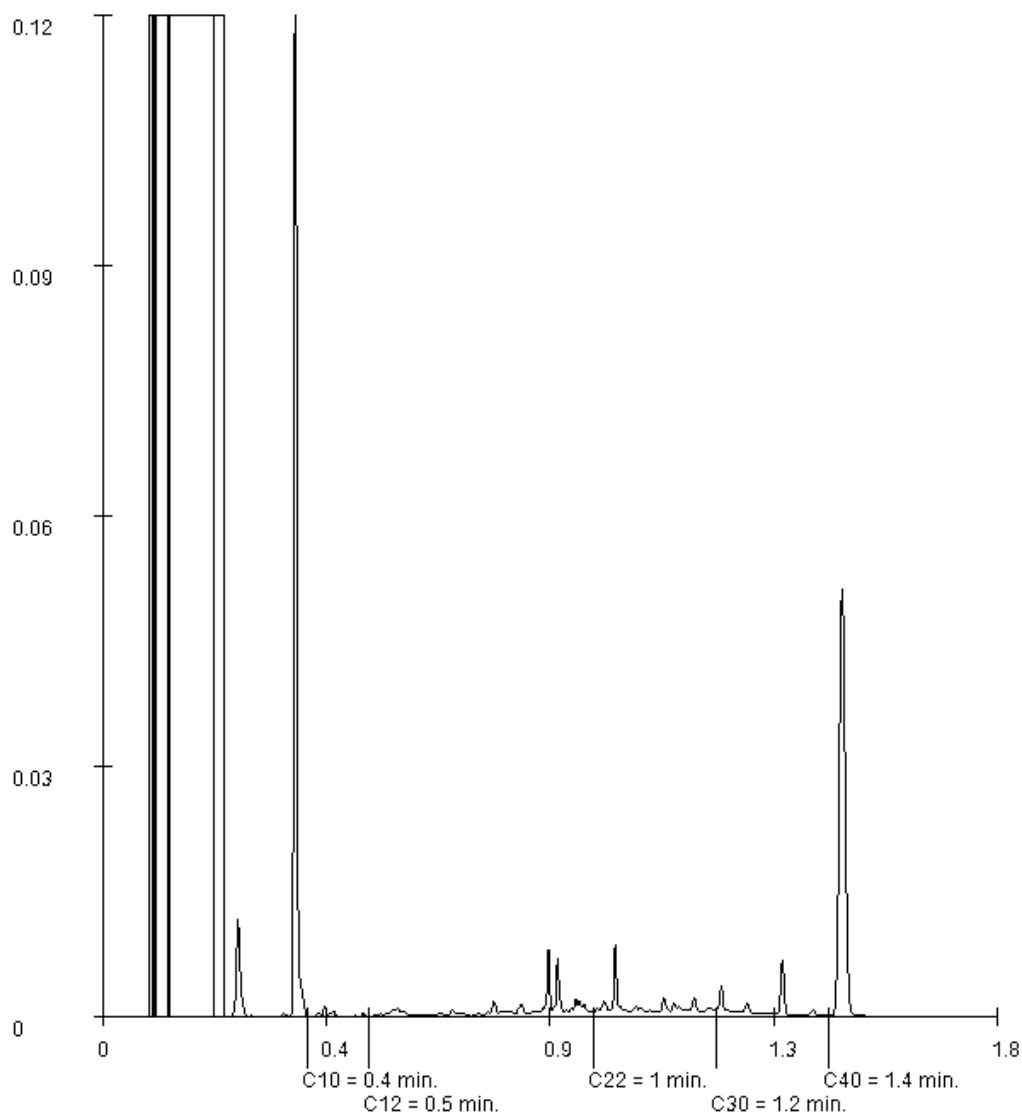
Orderdatum 16-05-2019
Startdatum 16-05-2019
Rapportagedatum 19-05-2019

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen B22HB22H (50-70)

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 :

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 9

Uw projectnaam : Vlissingen
Uw projectnummer : EVA-190268
SYNLAB rapportnummer : 13057350, versienummer: 1

Rotterdam, 25-06-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-190268. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analysesresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13057350 - 1

Orderdatum 24-06-2019
Startdatum 24-06-2019
Rapportagedatum 25-06-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	B01 oliespot B01 (200-250)					
002	Grond (AS3000)	B02 oliespot B02 (200-250)					
003	Grond (AS3000)	W01 oliespot W01 (100-200)					
004	Grond (AS3000)	W02 oliespot W02 (100-200)					
005	Grond (AS3000)	W03 oliespot W03 (100-200)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	82.1	79.6	85.9	80.6	84.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.1	0.8	<0.5	0.6	<0.5
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		6	<5	<5	11	7
fractie C30-C40	mg/kgds		9	<5	<5	<5	6
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13057350 - 1

Orderdatum 24-06-2019
Startdatum 24-06-2019
Rapportagedatum 25-06-2019

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13057350 - 1

Orderdatum 24-06-2019
Startdatum 24-06-2019
Rapportagedatum 25-06-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
006	Grond (AS3000)	W04 oliespot W04 (100-200)	
Analyse	Eenheid	Q	006
droge stof	gew.-%	S	94.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Vissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13057350 - 1

Orderdatum 24-06-2019
Startdatum 24-06-2019
Rapportagedatum 25-06-2019

Monster beschrijvingen

006 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13057350 - 1

Orderdatum 24-06-2019
Startdatum 24-06-2019
Rapportagedatum 25-06-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	X1241019	24-06-2019	24-06-2019	ALC201
002	X1241021	24-06-2019	24-06-2019	ALC201
003	X1241017	24-06-2019	24-06-2019	ALC201
004	X1241000	24-06-2019	24-06-2019	ALC201
005	X1241015	24-06-2019	24-06-2019	ALC201
006	X1241027	24-06-2019	24-06-2019	ALC201

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13057350 - 1

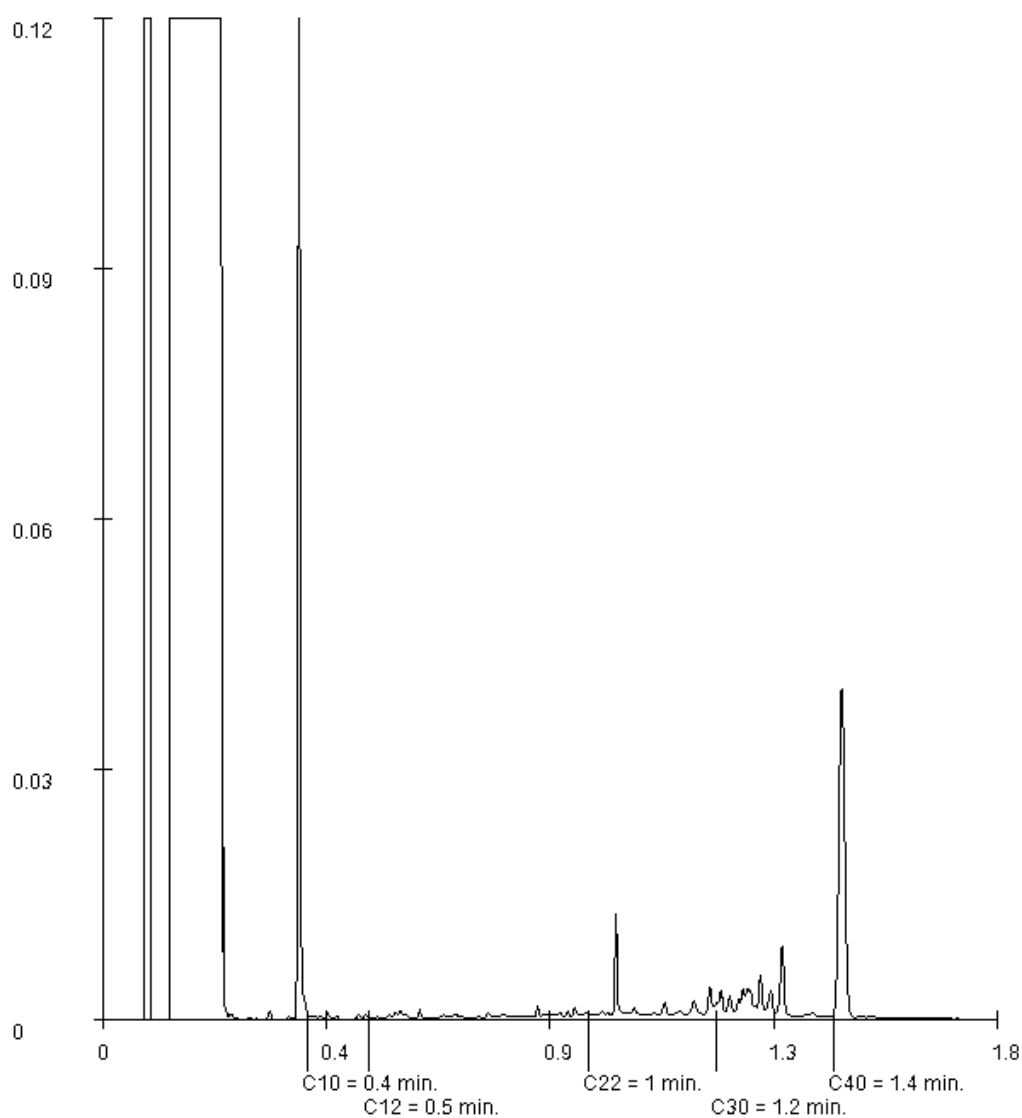
Orderdatum 24-06-2019
Startdatum 24-06-2019
Rapportagedatum 25-06-2019

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen B01 oliespotB01 (200-250)

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 :

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13057350 - 1

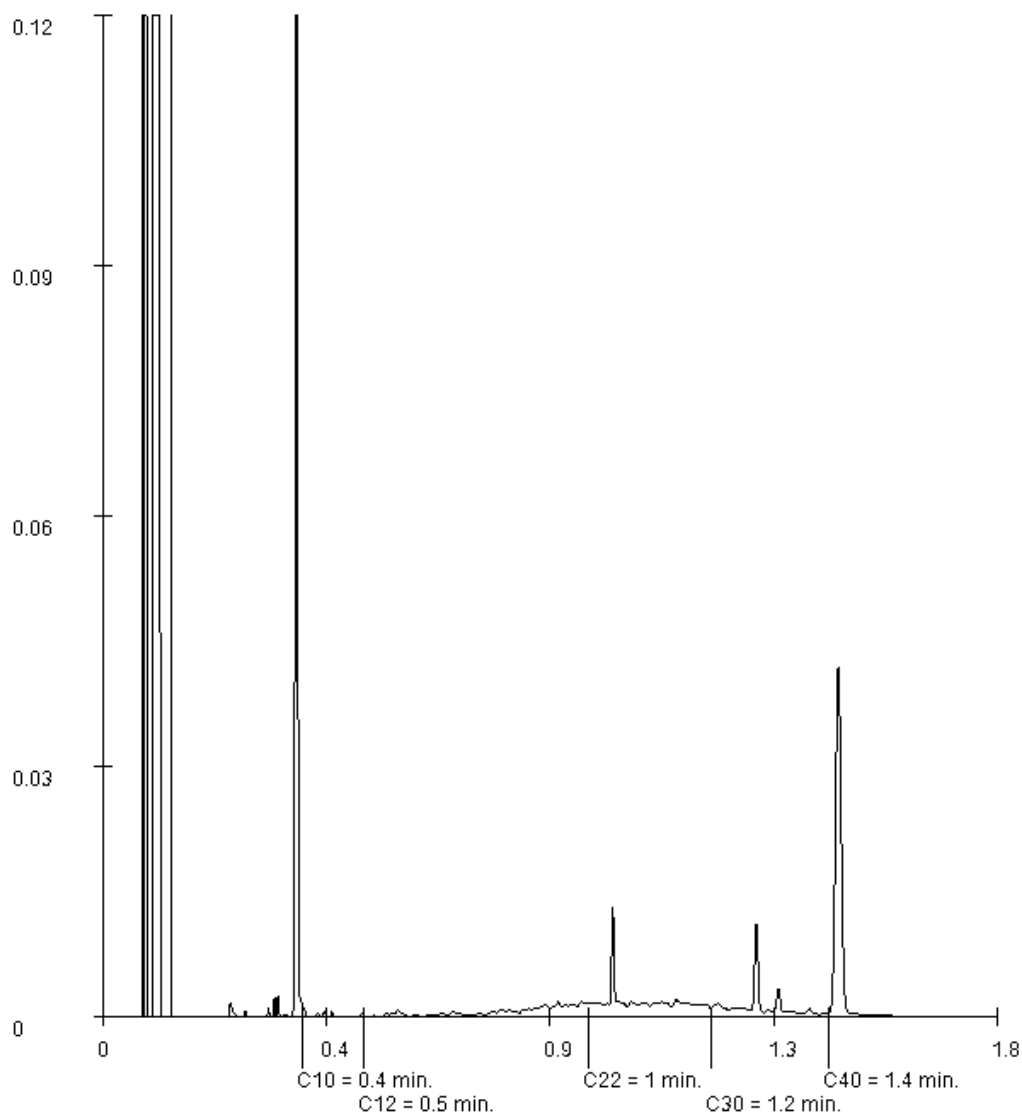
Orderdatum 24-06-2019
Startdatum 24-06-2019
Rapportagedatum 25-06-2019

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen: W02 oliespotW02 (100-200)

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 :

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13057350 - 1

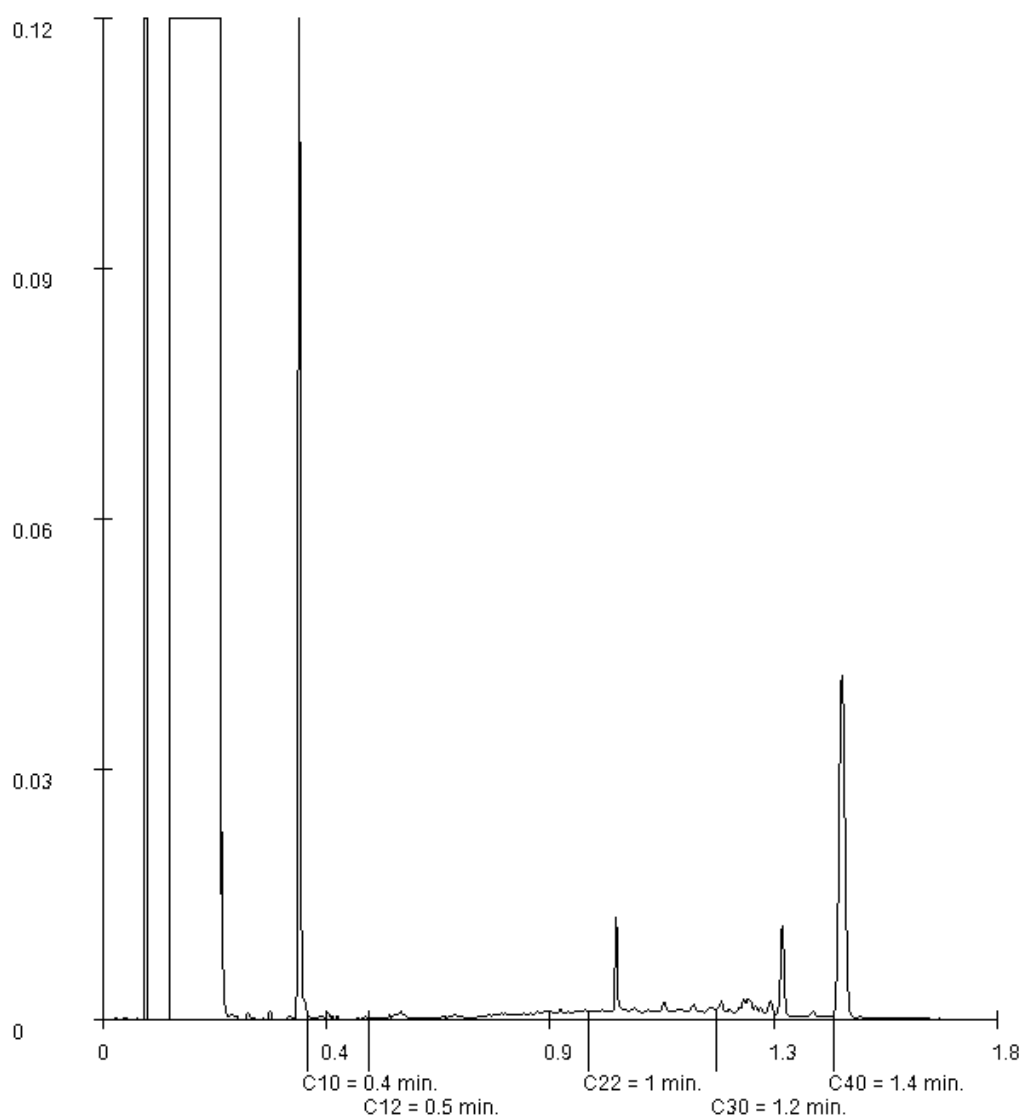
Orderdatum 24-06-2019
Startdatum 24-06-2019
Rapportagedatum 25-06-2019

Monsternummer: 005
Monster beschrijvingen: W03 oliespotW03 (100-200)

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 :

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Vlissingen
Uw projectnummer : EVA-190268
SYNLAB rapportnummer : 13039433, versienummer: 1

Rotterdam, 28-05-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-190268. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analysesresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13039433 - 1

Orderdatum 24-05-2019
Startdatum 24-05-2019
Rapportagedatum 28-05-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	Depot 12 Depot 12 (0-150)	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	91.1
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.3
METALEN			
barium	mg/kgds	S	320
cadmium	mg/kgds	S	0.54
kobalt	mg/kgds	S	6.6
koper	mg/kgds	S	210
kwik	mg/kgds	S	0.84
lood	mg/kgds	S	530
molybdeen	mg/kgds	S	1.7
nikkel	mg/kgds	S	23
zink	mg/kgds	S	320
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	0.13
fenantreen	mg/kgds	S	1.1
antraceen	mg/kgds	S	0.24
fluoranteen	mg/kgds	S	2.4
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	1.3
chryseen	mg/kgds	S	1.2
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.79
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	1.4
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	1.1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	1.0
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	10.66 ¹⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	1.7 ²⁾
PCB 153	µg/kgds	S	1.9
PCB 180	µg/kgds	S	1.7
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	8.1 ¹⁾
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
R.J.H. van Hooijdonk

Analyserapport

Blad 3 van 6

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13039433 - 1

Orderdatum 24-05-2019
Startdatum 24-05-2019
Rapportagedatum 28-05-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Depot 12 Depot 12 (0-150)

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C12-C22	mg/kgds		21
fractie C22-C30	mg/kgds		35
fractie C30-C40	mg/kgds		18 ³⁾
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	70

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13039433 - 1

Orderdatum 24-05-2019
Startdatum 24-05-2019
Rapportagedatum 28-05-2019

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 2 Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
- 3 Er zijn componenten boven C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13039433 - 1

Orderdatum 24-05-2019
Startdatum 24-05-2019
Rapportagedatum 28-05-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	X1310561	24-05-2019	24-05-2019	ALC201

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13039433 - 1

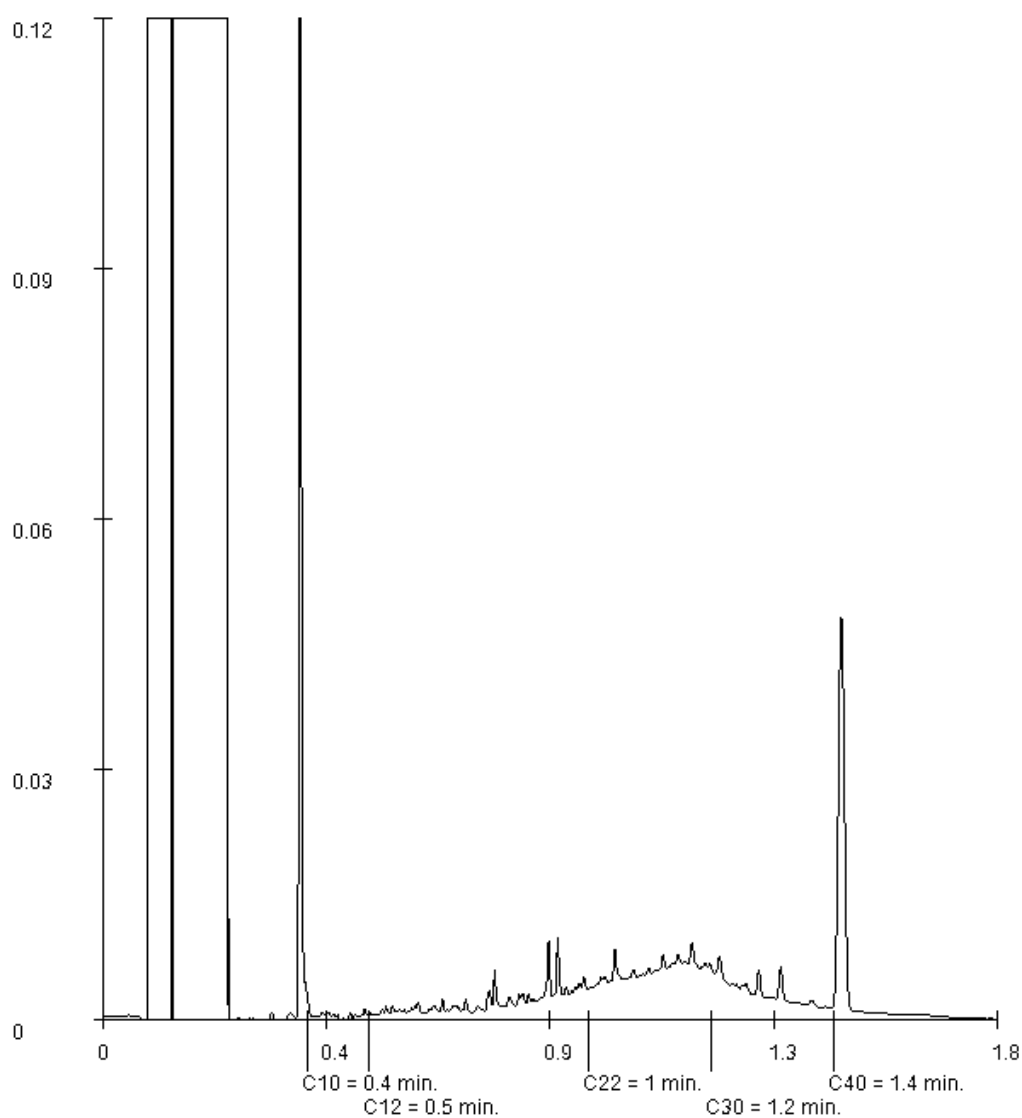
Orderdatum 24-05-2019
Startdatum 24-05-2019
Rapportagedatum 28-05-2019

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Depot 12 Depot 12 (0-150)

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 :

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 3

Uw projectnaam : Vlissingen
Uw projectnummer : EVA-190268
SYNLAB rapportnummer : 13039434, versienummer: 1

Rotterdam, 29-05-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-190268. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 3 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13039434 - 1

Orderdatum 24-05-2019
Startdatum 24-05-2019
Rapportagedatum 29-05-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond	MM depot 12 Depot 12 (0-150)	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	Q	91.1
calciet	% vd DS	Q	4.3
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	4.0
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	Q	2.3
min. delen <2um	% min st	Q	2.3
min. delen <16um	% min st	Q	3.6
min. delen <20um	% vd DS		4.2
min. delen <32um	% min st	Q	5.4
min. delen <50um	% min st	Q	9.2
min. delen <63um	% min st	Q	11
min. delen <125um	% min st	Q	21
min. delen <250um	% min st	Q	59
min. delen <500um	% min st	Q	85
min. delen <1mm	% min st	Q	89
min. delen <2mm	% min st	Q	91
min. delen >2mm	% vd DS	Q	8.8
pH-KCl	-	Q	7.9
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.8

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13039434 - 1

Orderdatum 24-05-2019
Startdatum 24-05-2019
Rapportagedatum 29-05-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
calciet	Grond	Eigen methode
organische stof (gloeiverlies)	Grond	Gelijkwaardig aan NEN 5754 (Org. stof gecorrigeerd voor 5.4% lutum)
min. delen <2um	Grond	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
min. delen <2um	Grond	Eigen methode, pipetmethode
min. delen <16um	Grond	Idem
min. delen <20um	Grond	Idem
min. delen <32um	Grond	Idem
min. delen <50um	Grond	Eigen methode, zeef methode
min. delen <63um	Grond	Idem
min. delen <125um	Grond	Idem
min. delen <250um	Grond	Idem
min. delen <500um	Grond	Idem
min. delen <1mm	Grond	Idem
min. delen <2mm	Grond	Idem
min. delen >2mm	Grond	Eigen methode, zeefmethode
pH-KCl	Grond	Conform NEN-ISO 10390, conform NEN-EN 15933

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	X1310559	24-05-2019	24-05-2019	ALC201

Paraaf :



WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Vlissingen
Uw projectnummer : EVA-190268
SYNLAB rapportnummer : 13052427, versienummer: 1

Rotterdam, 19-06-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-190268. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analysesresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13052427 - 1

Orderdatum 17-06-2019
Startdatum 17-06-2019
Rapportagedatum 19-06-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	Depot 15 Depot 15 (0-250)	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	92.3
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.1
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.7
METALEN			
barium	mg/kgds	S	44
cadmium	mg/kgds	S	0.41
kobalt	mg/kgds	S	3.5
koper	mg/kgds	S	220
kwik	mg/kgds	S	0.13
lood	mg/kgds	S	190
molybdeen	mg/kgds	S	0.51
nikkel	mg/kgds	S	10
zink	mg/kgds	S	260
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	0.04
fenantreen	mg/kgds	S	0.47
antraceen	mg/kgds	S	0.21
fluoranteen	mg/kgds	S	0.56
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.27
chryseen	mg/kgds	S	0.24
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.14
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.21
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.15
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.14
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.43 ¹⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		11

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13052427 - 1

Orderdatum 17-06-2019
Startdatum 17-06-2019
Rapportagedatum 19-06-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Depot 15 Depot 15 (0-250)

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C12-C22	mg/kgds		2900
fractie C22-C30	mg/kgds		4900
fractie C30-C40	mg/kgds		2000 ²⁾
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	9800

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13052427 - 1

Orderdatum 17-06-2019
Startdatum 17-06-2019
Rapportagedatum 19-06-2019

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2 Er zijn componenten boven C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13052427 - 1

Orderdatum 17-06-2019
Startdatum 17-06-2019
Rapportagedatum 19-06-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1759534	17-06-2019	17-06-2019	ALC291

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13052427 - 1

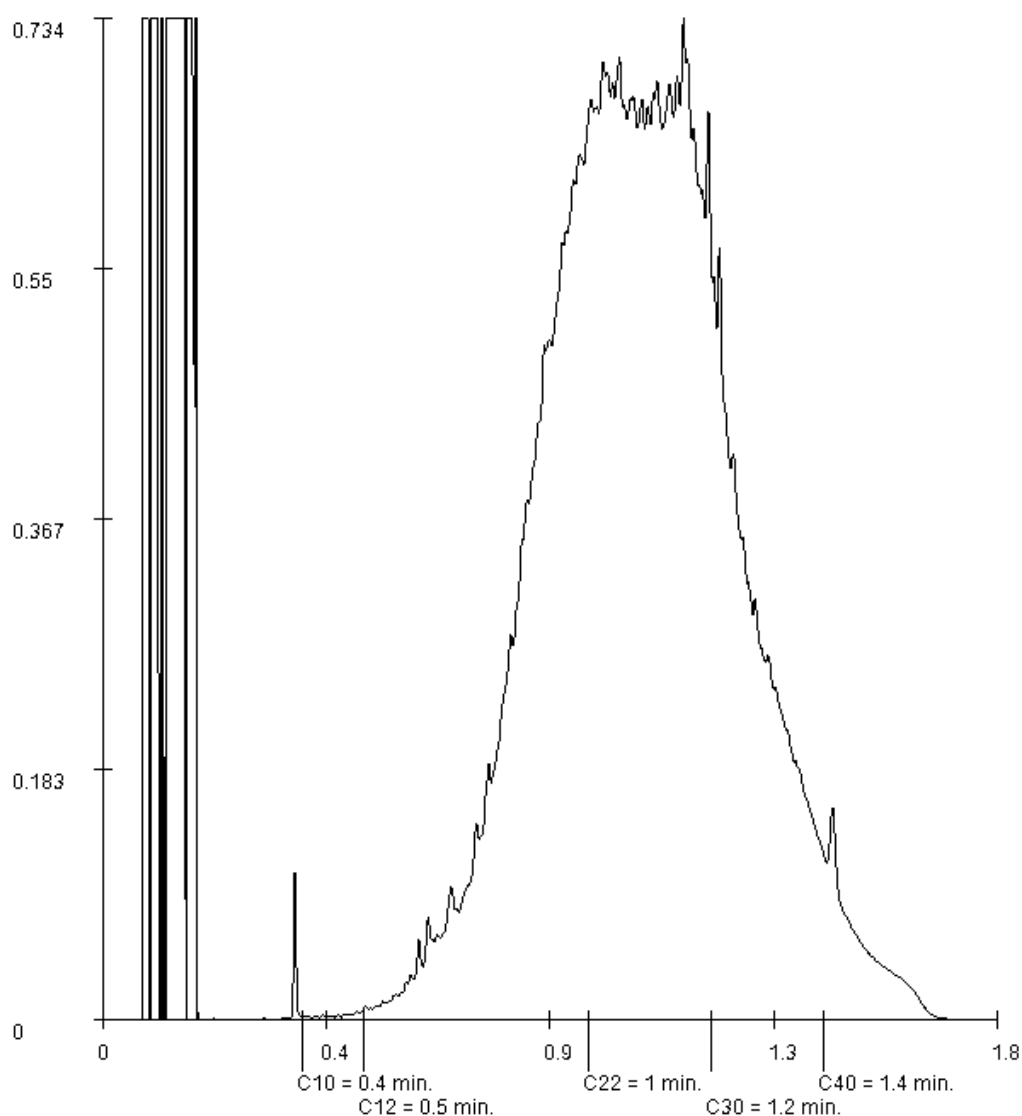
Orderdatum 17-06-2019
Startdatum 17-06-2019
Rapportagedatum 19-06-2019

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Depot 15 Depot 15 (0-250)

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 :

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Vlissingen
Uw projectnummer : EVA-190268
SYNLAB rapportnummer : 13056433, versienummer: 1

Rotterdam, 25-06-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-190268. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analysesresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13056433 - 1

Orderdatum 21-06-2019
Startdatum 21-06-2019
Rapportagedatum 25-06-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	Depot 16 Depot 16 (0-100)	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	89.5
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.5
METALEN			
barium	mg/kgds	S	90
cadmium	mg/kgds	S	0.59
kobalt	mg/kgds	S	6.5
koper	mg/kgds	S	230
kwik	mg/kgds	S	0.27
lood	mg/kgds	S	400
molybdeen	mg/kgds	S	1.3
nikkel	mg/kgds	S	19
zink	mg/kgds	S	470
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	0.22
fenantreen	mg/kgds	S	2.0
antraceen	mg/kgds	S	0.39
fluoranteen	mg/kgds	S	6.3
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	3.6
chryseen	mg/kgds	S	3.0
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	1.8
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	3.4
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	2.4
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	2.4
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	25.51 ¹⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	2.4
PCB 153	µg/kgds	S	2.6
PCB 180	µg/kgds	S	2.7
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	10.5 ¹⁾
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13056433 - 1

Orderdatum 21-06-2019
Startdatum 21-06-2019
Rapportagedatum 25-06-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Depot 16 Depot 16 (0-100)

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C12-C22	mg/kgds		44
fractie C22-C30	mg/kgds		62
fractie C30-C40	mg/kgds		29
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	130

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13056433 - 1

Orderdatum 21-06-2019
Startdatum 21-06-2019
Rapportagedatum 25-06-2019

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13056433 - 1

Orderdatum 21-06-2019
Startdatum 21-06-2019
Rapportagedatum 25-06-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1759535	21-06-2019	21-06-2019	ALC291

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13056433 - 1

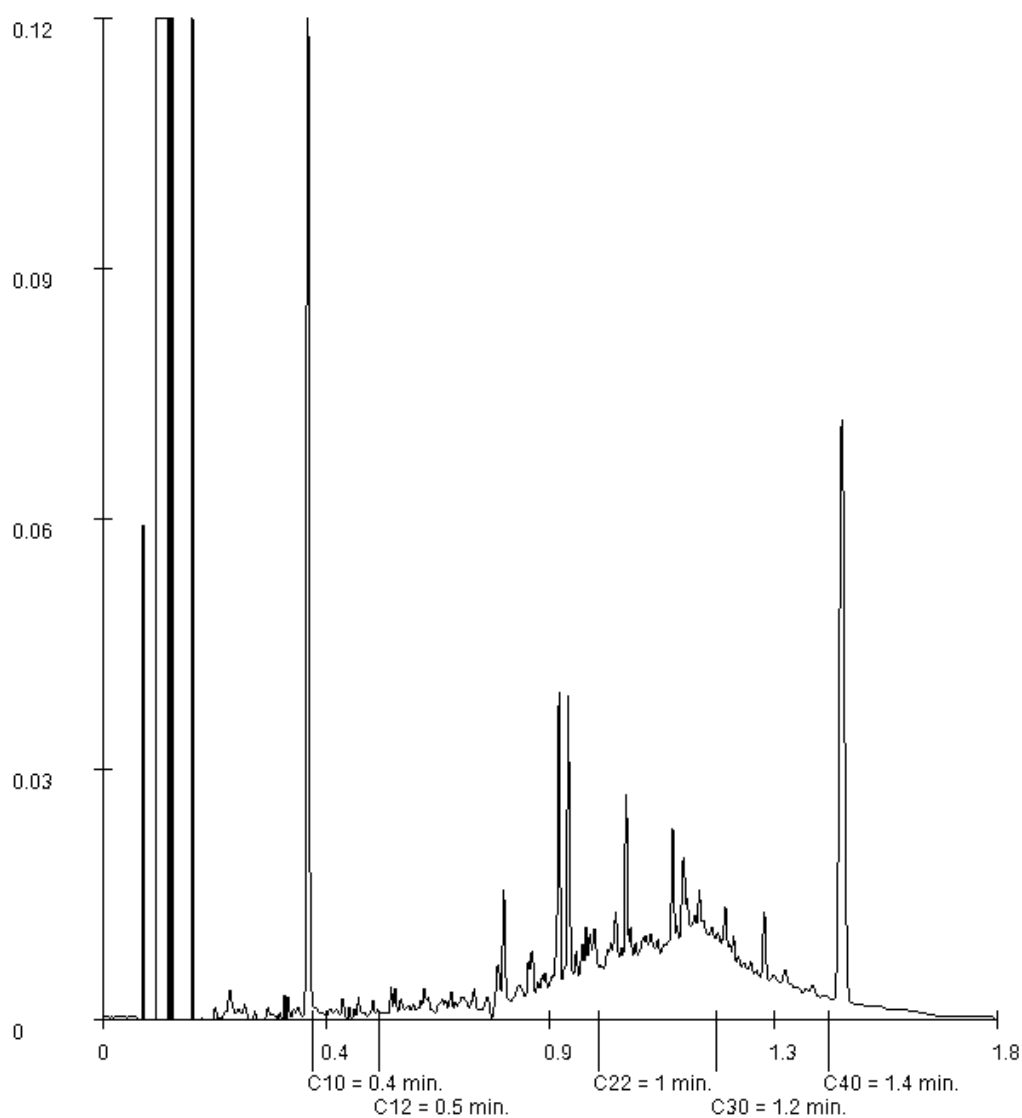
Orderdatum 21-06-2019
Startdatum 21-06-2019
Rapportagedatum 25-06-2019

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Depot 16 Depot 16 (0-100)

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 :

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Vlissingen
Uw projectnummer : EVA-190268
SYNLAB rapportnummer : 13063596, versienummer: 1

Rotterdam, 05-07-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-190268. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analysesresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13063596 - 1

Orderdatum 03-07-2019
Startdatum 03-07-2019
Rapportagedatum 05-07-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	Depot 16. Depot 16 (0-100)

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg	15.49
in behandeling genomen gewicht	kg	15.49
Mengmonster samengesteld		nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g	14325
droge stof	gew.-%	92.5

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	4.6
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	4.6
ondergrens (95% betrouw.interv.)	mg/kgds	S	3.4
bovengrens (95% betrouw.interv.)	mg/kgds	S	5.8
gemeten hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds		<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds		4.6
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<0.1
berekende bepalinggrens	mg/kgds	S	0.26
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	5.1804
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	S	5.1804

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13063596 - 1

Orderdatum 03-07-2019
Startdatum 03-07-2019
Rapportagedatum 05-07-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
Mengmonster samengesteld	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN 5707 (2003)
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 (2003) en/of NEN5897 (2005)
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1736549	03-07-2019	03-07-2019	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13063596-001

Datum analyse: 05-07-2019

Projectnummer: EVA190268

Projectnaam: EVA-190268

Monsteromschrijving: Depot 16.

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	4.6	3.4	5.7
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<0.1	<0.1	0.11
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	4.6	3.4	5.8
gemeten totaal asbestconcentratie	4.6	3.4	5.8
berekende bepalingsgrens	0.26		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	5.1804	3.4917	6.8691
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	5.1804		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	14325	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	14325	g	
totaal gewicht voor drogen	15490	g	
droge stof	92.5	gew.-%	

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Koord	niet hechtgebonden	60-100	-	0.1-2	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeef fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	507	100														
4-8	479	100														
2-4	354	100	X	X					Koord	4	0.082		4.640	3.440	5.839	
1-2	324	66.4														0.1
0.5-1	718	22.2														0.1
<0.5	11942															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeef fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties bij elkaar op te tellen.

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Vlissingen
Uw projectnummer : EVA-190268
SYNLAB rapportnummer : 13411991, versienummer: 1.

Rotterdam, 05-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-190268. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analysrapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analysrapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 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,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13411991 - 1

Orderdatum 26-02-2021
Startdatum 26-02-2021
Rapportagedatum 05-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond	Depot 16-3 Depot 16 (0-100)
002	Grond	Depot 16-4 Depot 16 (0-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		Q	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	Q	85.9	84.7
calciet	% vd DS	Q	10	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	2.6	
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	2.4	
min. delen <2um	% min st	Q	2.7	
min. delen <16um	% min st	Q	7.3	
min. delen <32um	% min st	Q	9.7	
min. delen <50um	% min st	Q	11	
min. delen <63um	% min st	Q	12	
min. delen <125um	% min st	Q	22	
min. delen <250um	% min st	Q	59	
min. delen <500um	% min st	Q	85	
min. delen <1mm	% min st	Q	90	
min. delen <2mm	% min st	Q	93	
min. delen >2mm	% vd DS	Q	6.6	
pH-KCl	-	Q	8.2	
temperatuur t.b.v. pH	°C		19.5	
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN				
chloride	mg/kgds	Q	630	

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN

PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.12
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	0.19 ¹⁾
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1
PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13411991 - 1

Orderdatum 26-02-2021
Startdatum 26-02-2021
Rapportagedatum 05-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond	Depot 16-3 Depot 16 (0-100)
002	Grond	Depot 16-4 Depot 16 (0-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds			<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			0.41
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			0.12
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds			0.53 ¹⁾
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds			<0.1

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13411991 - 1

Orderdatum 26-02-2021
Startdatum 26-02-2021
Rapportagedatum 05-03-2021

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13411991 - 1

Orderdatum 26-02-2021
Startdatum 26-02-2021
Rapportagedatum 05-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
calciet	Grond	Eigen methode
organische stof (gloeiverlies)	Grond	Gelijkwaardig aan NEN 5754 (Org. stof gecorrigeerd voor 5.4% lutum)
min. delen <2um	Grond	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
min. delen <2um	Grond	Eigen methode
min. delen <16um	Grond	Idem
min. delen <32um	Grond	Idem
min. delen <50um	Grond	Eigen methode (zeefmethode)
min. delen <63um	Grond	Idem
min. delen <125um	Grond	Idem
min. delen <250um	Grond	Idem
min. delen <500um	Grond	Idem
min. delen <1mm	Grond	Idem
min. delen <2mm	Grond	Eigen methode, zeef methode
min. delen >2mm	Grond	Eigen methode (zeefmethode)
pH-KCl	Grond	Conform NEN-ISO 10390 en conform NEN-EN 15933
chloride	Grond	Eigen methode (voorbehandeling eigen methode, meting conform NEN-ISO 15923-1)
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond	Eigen methode
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond	Idem
som PFOA (0.7 factor)	Grond	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond	Idem
PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond	Idem

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13411991 - 1

Orderdatum 26-02-2021
Startdatum 26-02-2021
Rapportagedatum 05-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	Grond	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond	Idem
MeFOSAA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	Grond	Idem
EtFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	Grond	Idem
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	Grond	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	Grond	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9034157	26-02-2021	26-02-2021	ALC201
002	Y9034159	26-02-2021	26-02-2021	ALC201

Paraaf :



WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Vlissingen
Uw projectnummer : EVA-190268
SYNLAB rapportnummer : 13094836, versienummer: 1

Rotterdam, 30-08-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-190268. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analysesresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13094836 - 1

Orderdatum 29-08-2019
Startdatum 29-08-2019
Rapportagedatum 30-08-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	Depot 17 Depot 17 (0-100)	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	83.7
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.0
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.7
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	2.6
koper	mg/kgds	S	6.1
kwik	mg/kgds	S	0.06
lood	mg/kgds	S	37
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	5.5
zink	mg/kgds	S	28
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.073 ¹⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

WEMATECH BODEM ADV. B.V.
R.J.H. van Hooijdonk

Analysrapport

Blad 3 van 6

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13094836 - 1

Orderdatum 29-08-2019
Startdatum 29-08-2019
Rapportagedatum 30-08-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Depot 17 Depot 17 (0-100)

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		6
fractie C30-C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13094836 - 1

Orderdatum 29-08-2019
Startdatum 29-08-2019
Rapportagedatum 30-08-2019

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13094836 - 1

Orderdatum 29-08-2019
Startdatum 29-08-2019
Rapportagedatum 30-08-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1759529	29-08-2019	29-08-2019	ALC291

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13094836 - 1

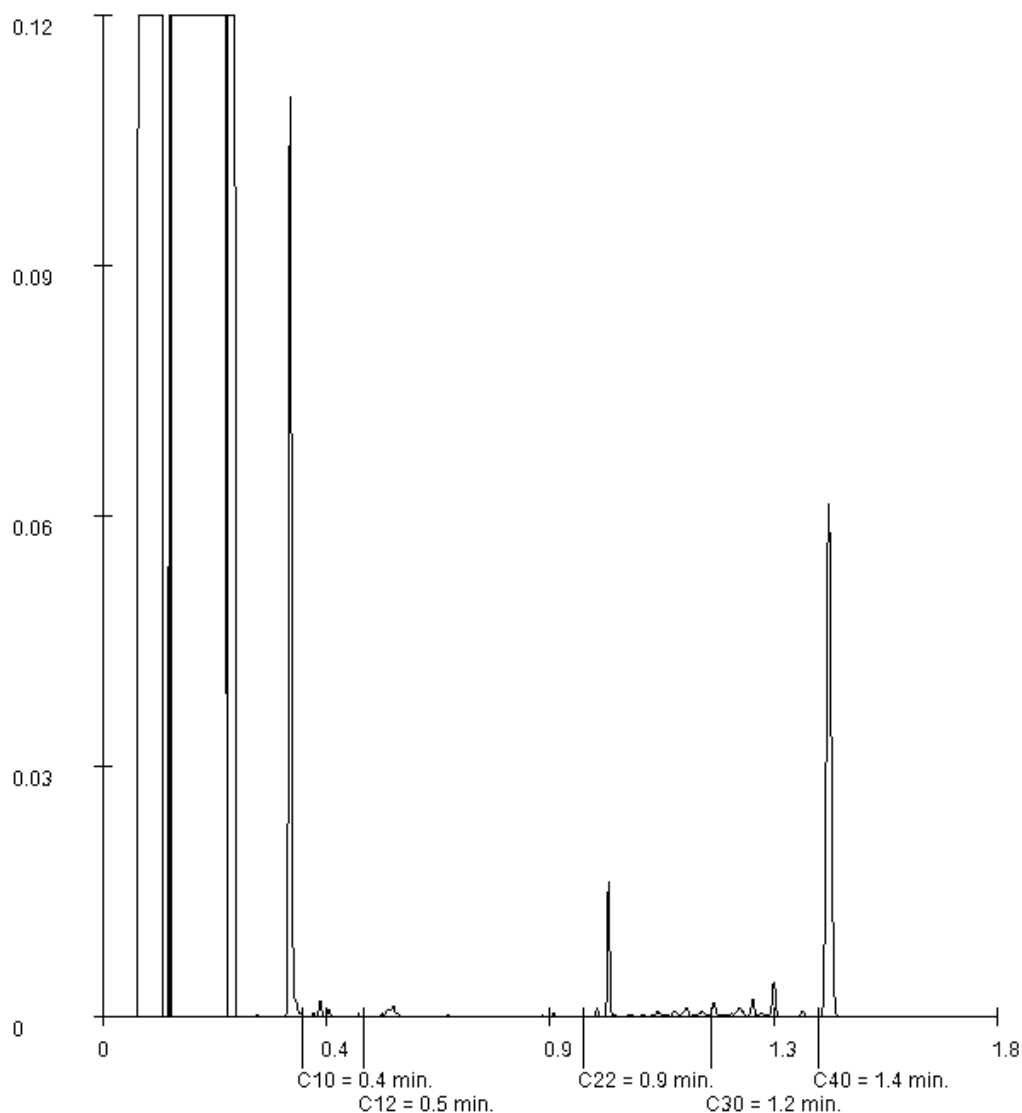
Orderdatum 29-08-2019
Startdatum 29-08-2019
Rapportagedatum 30-08-2019

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Depot 17 Depot 17 (0-100)

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 :

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 8

Uw projectnaam : Vlissingen
Uw projectnummer : EVA-190268
SYNLAB rapportnummer : 13132634, versienummer: 1

Rotterdam, 30-10-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-190268. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven monster- en projectomschrijvingen zijn overgenomen in dit analyse rapport. Dit geldt ook voor de door u aangegeven monsternamedatum, indien aangeleverd.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13132634 - 1

Orderdatum 24-10-2019
Startdatum 24-10-2019
Rapportagedatum 30-10-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	depot 20 Depot 20 (0-200)	
Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	81.6
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.3
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	7.0
METALEN			
barium	mg/kgds	S	23
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	3.1
koper	mg/kgds	S	18
kwik	mg/kgds	S	0.09
lood	mg/kgds	S	39
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	8.2
zink	mg/kgds	S	45
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	mg/kgds	S	0.09
tolueen	mg/kgds	S	<0.05
ethylbenzeen	mg/kgds	S	<0.05
o-xyleen	mg/kgds	S	<0.05
p- en m-xyleen	mg/kgds	S	0.08
xylenen (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.115 ¹⁾
totaal BTEX (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.27 ²⁾
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	0.59
fenantreen	mg/kgds	S	0.19
antraceen	mg/kgds	S	0.05
fluoranteen	mg/kgds	S	0.45
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.40
chryseen	mg/kgds	S	0.32
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.26
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.39
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.28
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.27
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	3.2 ¹⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13132634 - 1

Orderdatum 24-10-2019
Startdatum 24-10-2019
Rapportagedatum 30-10-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	depot 20 Depot 20 (0-200)

Analyse	Eenheid	Q	001
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		6
fractie C22-C30	mg/kgds		15
fractie C30-C40	mg/kgds		16
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN			
perfluorbutaan zuur	µg/kgds		<0.1
perfluorpentaan zuur	µg/kgds		<0.1
perfluorhexaan zuur	µg/kgds		<0.1
perfluorheptaan zuur	µg/kgds		<0.1
perfluoroctaan zuur (lineair)	µg/kgds		<0.1
perfluoroctaan zuur (vertakt)	µg/kgds		<0.1
perfluoroctaan zuur (som)	µg/kgds		0.14 ²⁾
(0.7 factor)			
perfluormonaan zuur	µg/kgds		<0.1
perfluordecaan zuur	µg/kgds		<0.1
perfluorundecaan zuur	µg/kgds		<0.1
perfluordodecaan zuur	µg/kgds		<0.1
perfluortridecaan zuur	µg/kgds		<0.1
perfluortetradecaan zuur	µg/kgds		<0.1
perfluorhexadecaan zuur	µg/kgds		<0.1
perfluoroctadecaan zuur	µg/kgds		<0.1
perfluorbutaansulfon zuur	µg/kgds		<0.1
perfluorpentaansulfon zuur	µg/kgds		<0.1
perfluorhexaansulfon zuur	µg/kgds		<0.1
perfluorheptaansulfon zuur	µg/kgds		<0.1
perfluoroctaansulfon zuur	µg/kgds		0.19
(lineair)			
perfluoroctaansulfon zuur	µg/kgds		<0.1
(vertakt)			
perfluoroctaansulfon zuur	µg/kgds		0.26 ²⁾
(som) (0.7 factor)			
perfluordecaansulfon zuur	µg/kgds		<0.1
4:2 fluortelomeer sulfon zuur	µg/kgds		<0.1
6:2 fluortelomeer sulfon zuur	µg/kgds		<0.1
8:2 fluortelomeer sulfon zuur	µg/kgds		<0.1
10:2 fluortelomeer sulfon zuur	µg/kgds		<0.1
n-methyl	µg/kgds		<0.1
perfluoroctaansulfonamide			
acetaat			

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
R.J.H. van Hooijdonk

Analysrapport

Blad 4 van 8

Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13132634 - 1

Orderdatum 24-10-2019
Startdatum 24-10-2019
Rapportagedatum 30-10-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	depot 20 Depot 20 (0-200)

Analyse	Eenheid	Q	001
n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat	µg/kgds		<0.1
perfluorooctaansulfonamide	µg/kgds		<0.1
n-methyl perfluorooctaansulfonamide	µg/kgds		<0.1
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	µg/kgds		<0.1

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13132634 - 1

Orderdatum 24-10-2019
Startdatum 24-10-2019
Rapportagedatum 30-10-2019

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

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 AS3000

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13132634 - 1

Orderdatum 24-10-2019
Startdatum 24-10-2019
Rapportagedatum 30-10-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
benzeen	Grond (AS3000)	conform AS3030-1 en conform NEN-EN-ISO 22155
tolueen	Grond (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grond (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grond (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grond (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal BTEX (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode, headspace GCMS
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703
perfluorbutaanzuur	Grond (AS3000)	Eigen methode

Paraaf :



Projectnaam Vlissingen
 Projectnummer EVA-190268
 Rapportnummer 13132634 - 1

Orderdatum 24-10-2019
 Startdatum 24-10-2019
 Rapportagedatum 30-10-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
perfluorpentaanzuur	Grond (AS3000)	Idem
perfluorhexaanzuur	Grond (AS3000)	Idem
perfluorheptaanzuur	Grond (AS3000)	Idem
perfluoroctaanzuur (lineair)	Grond (AS3000)	Idem
perfluoroctaanzuur (vertakt)	Grond (AS3000)	Idem
perfluoroctaanzuur (som) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
perfluornonaanzuur	Grond (AS3000)	Idem
perfluordecaanzuur	Grond (AS3000)	Idem
perfluorundecaanzuur	Grond (AS3000)	Idem
perfluordodecaanzuur	Grond (AS3000)	Idem
perfluortridecaanzuur	Grond (AS3000)	Idem
perfluortetradecaanzuur	Grond (AS3000)	Idem
perfluorhexadecaanzuur	Grond (AS3000)	Idem
perfluoroctadecaanzuur	Grond (AS3000)	Idem
perfluorbutaansulfonzuur	Grond (AS3000)	Idem
perfluorpentaansulfonzuur	Grond (AS3000)	Idem
perfluorhexaansulfonzuur	Grond (AS3000)	Idem
perfluorheptaansulfonzuur	Grond (AS3000)	Idem
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	Grond (AS3000)	Idem
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	Grond (AS3000)	Idem
perfluoroctaansulfonzuur (som) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
perfluordecaansulfonzuur	Grond (AS3000)	Idem
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	Grond (AS3000)	Idem
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	Grond (AS3000)	Idem
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	Grond (AS3000)	Idem
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	Grond (AS3000)	Idem
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	Grond (AS3000)	Idem
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	Grond (AS3000)	Idem
perfluoroctaansulfonamide	Grond (AS3000)	Idem
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	Grond (AS3000)	Idem
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1782538	24-10-2019	24-10-2019	ALC291
001	L2250635	24-10-2019	24-10-2019	ALC211

Paraaf :



Projectnaam Vissingen
Projectnummer EVA-190268
Rapportnummer 13132634 - 1

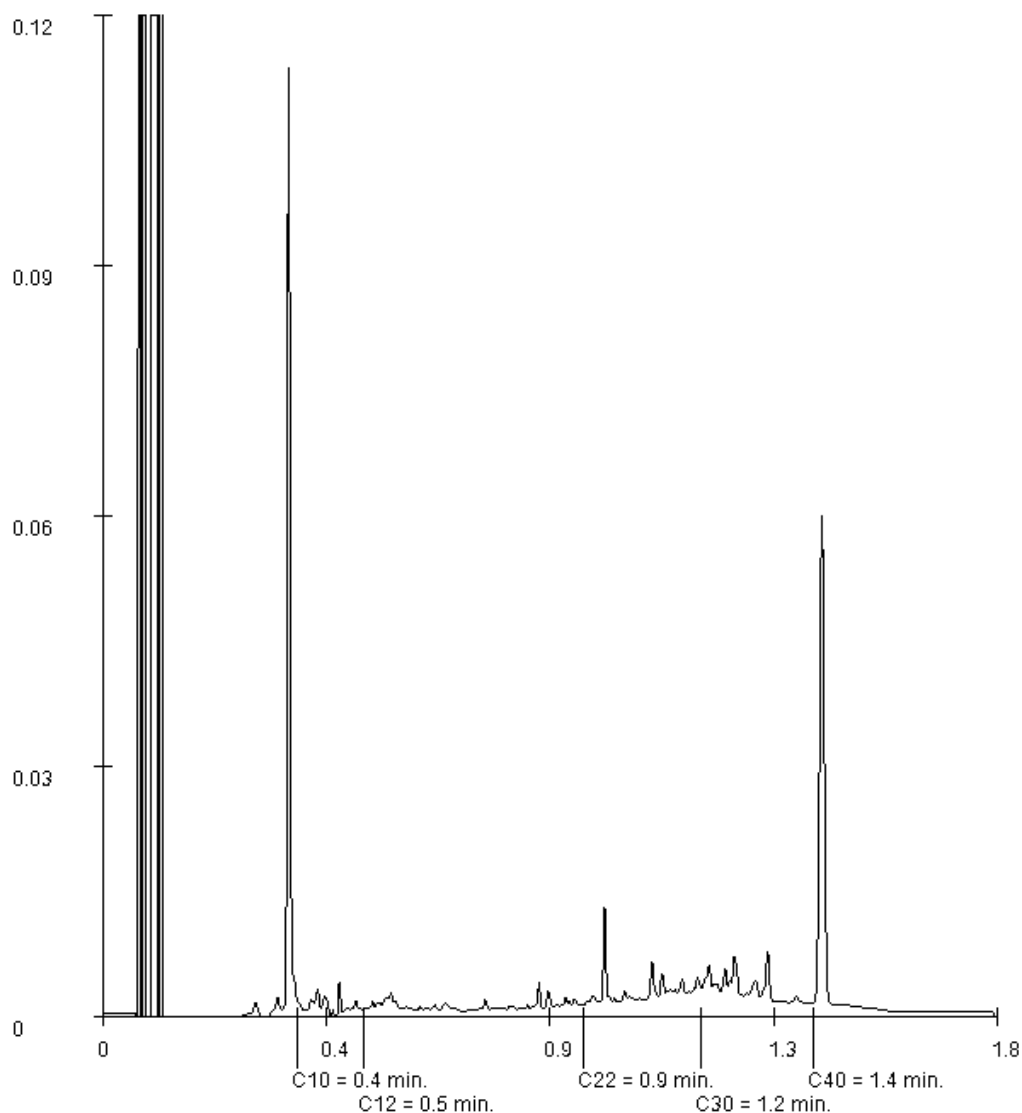
Orderdatum 24-10-2019
Startdatum 24-10-2019
Rapportagedatum 30-10-2019

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen depot 20 Depot 20 (0-200)

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 :



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 3b

Analyseresultaten grondwater
(aantal pagina's: 4)

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Vlissingen
Uw projectnummer : EVA-190268
SGS rapportnummer : 13584603, versienummer: 1.

Rotterdam, 10-12-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-190268. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze 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 of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 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.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Vlissingen

Projectnummer EVA-190268

Rapportnummer 13584603 - 1

Orderdatum 07-12-2021

Startdatum 07-12-2021

Rapportagedatum 10-12-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grondwater (AS3000)	1-1-1 1 (240-340)				
002	Grondwater (AS3000)	2-1-1 2 (220-320)				
003	Grondwater (AS3000)	3-1-1 3 (285-385)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l	S	0.63 ¹⁾	0.63 ¹⁾	0.63 ¹⁾
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Vlissingen

Projectnummer EVA-190268

Rapportnummer 13584603 - 1

Orderdatum 07-12-2021

Startdatum 07-12-2021

Rapportagedatum 10-12-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Vlissingen

Projectnummer EVA-190268

Rapportnummer 13584603 - 1

Orderdatum 07-12-2021

Startdatum 07-12-2021

Rapportagedatum 10-12-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal BTEX (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Eigen methode (headspace GCMS)
naftaleen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7024799	07-12-2021	07-12-2021	ALC236
002	G7024801	07-12-2021	07-12-2021	ALC236
003	G7024802	07-12-2021	07-12-2021	ALC236

Paraaf :





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 4

Toetsingskader grond en grondwater
(aantal pagina's: 32)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-01-2022 - 12:43)

Projectcode EVA-190268
Projectnaam Vlissingen
Monsteromschrijving B22H
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-1
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	80.8	80.8		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.6	1.6		--						
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW-0.02190	2595500035				

Monstercode 13033941-001
Monsteromschrijving B22H B22H (50-70)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-01-2022 - 12:43)

Projectcode EVA-190268
Projectnaam Vlissingen
Monsteromschrijving B01 oliespot
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-2
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	82.1	82.1		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.1	1.1		--						
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70				<=AW-0.02190	2595500035		

Monstercode 13057350-001
Monsteromschrijving B01 oliespot B01 (200-250)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-01-2022 - 12:43)

Projectcode EVA-190268
Projectnaam Vlissingen
Monsteromschrijving B02 oliespot
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-3
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	79.6	79.6		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	0.8	0.8		--						
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70				<=AW-0.02190	2595500035		

Monstercode 13057350-002
Monsteromschrijving B02 oliespot B02 (200-250)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-01-2022 - 12:43)

Projectcode EVA-190268
Projectnaam Vlissingen
Monsteromschrijving W01 oliespot
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-4
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	85.9	85.9		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5		--						
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70				<=AW-0.02190	2595500035		

Monstercode 13057350-003
Monsteromschrijving W01 oliespot W01 (100-200)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-01-2022 - 12:43)

Projectcode EVA-190268
Projectnaam Vlissingen
Monsteromschrijving W02 oliespot
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-5
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	80.6	80.6		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	0.6	0.6		--						
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70				<=AW-0.02190	2595500035		

Monstercode 13057350-004
Monsteromschrijving W02 oliespot W02 (100-200)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-01-2022 - 12:43)

Projectcode EVA-190268
Projectnaam Vlissingen
Monsteromschrijving W03 oliespot
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-4
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	84.2	84.2		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5		--						
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70				<=AW-0.02190	2595500035		

Monstercode 13057350-005
Monsteromschrijving W03 oliespot W03 (100-200)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-01-2022 - 12:43)

Projectcode EVA-190268
Projectnaam Vlissingen
Monsteromschrijving W04 oliespot
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-4
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	94.4	94.4		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5		--						
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70				<=AW-0.02190	2595500035		

Monstercode 13057350-006
Monsteromschrijving W04 oliespot W04 (100-200)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
ST	SGS toetsings resultaat (door SGS berekend)
SC	SGS toetsings conclusie (door SGS bepaald)
AW	Achtergrondwaarde (door SGS beheerd)
T	Tussenwaarde (door SGS berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de wetgeving)
I	Interventie waarde (door SGS beheerd)
RBK	Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
BI	SGS berekende BodemIndex waarde: $= (BT - (S \text{ of } AW)) / (I - (S \text{ of } AW))$

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
,zp	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
>IND	Groter dan industrie
*	Het gehalte is groter dan de streefwaarde/achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SGS beheerd)
**	Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SGS beheerd)
***	Het gehalte is groter dan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SGS beheerd)

Kleur informatie

Rood	> Interventiewaarde
Roze	> Industrie
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)
Blauw	>= Achtergrond waarde

Normenblad

Toetskeuze: T.12: Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
---------	---------	----	----	-----	---

MINERALE OLIE

totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000
-----------------------	-------	-----	-----	-----	------

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW	= Achtergrondwaarden
WO	= Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen
IND	= Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie
I	= Interventiewaarden

Normen en definities <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads>



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5a

Weegoverzicht afgevoerde oliegrond
(aantal pagina's: 1)

Aanbieder/Product op vrachtniveau



Aanbieder / Ontvanger: 11556 - Aannemingsmaatschappij Van Gel
Product: TRG002 - Olie-/teerhoudende grond
Periode: 2019-06-24 t/m 2019-06-24

Ticket	Datum	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Herkomst	Contract	Afvalstroom	Ingekomen	Uitgegaan
26953	2019-06-24	42BJH9	P081	Theo Pouw BV	VLISINGEN DE WILLEM RUYSSSTRAA	10105619SB	062501900851	35680 kg	0 Kg
26955	2019-06-24	88BKL3	P114	Theo Pouw BV	VLISINGEN DE WILLEM RUYSSSTRAA	10105619SB	062501900851	33640 kg	0 Kg
26958	2019-06-24	39BJH9	P079	Theo Pouw BV	VLISINGEN DE WILLEM RUYSSSTRAA	10105619SB	062501900851	34640 kg	0 Kg
26970	2019-06-24	41BJH9	P080	Theo Pouw BV	VLISINGEN DE WILLEM RUYSSSTRAA	10105619SB	062501900851	35440 kg	0 Kg
27054	2019-06-24	42BJH9	P081	Theo Pouw BV	VLISINGEN DE WILLEM RUYSSSTRAA	10105619SB	062501900851	36660 kg	0 Kg
27058	2019-06-24	88BKL3	P114	Theo Pouw BV	VLISINGEN DE WILLEM RUYSSSTRAA	10105619SB	062501900851	33060 kg	0 Kg
27063	2019-06-24	39BJH9	P079	Theo Pouw BV	VLISINGEN DE WILLEM RUYSSSTRAA	10105619SB	062501900851	26120 kg	0 Kg
Aantal vrachten:					7		Subtotaal:	235240 Kg	0 Kg



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5b

Weegbon afgevoerde olievaatjes
(aantal pagina's: 1)

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Debiteurnr. : 2561

Locatie : S8141

wielemaker

1 ☒ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Aannemingsmaatschappij Van Gelder BV
straat + nr JP Broeckhovenstraat 36
postc. + woonpl. 8081 RC ELBURG
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener Aannemingsmaatschappij Van Gelder BV
straat + nr JP Broeckhovenstraat 36
postc. + woonpl. 8081 RC ELBURG

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Transport- en Containerbedrijf Wielemaker
straat + nr Ampereweg 3
postc. + woonpl. 4338 PT MIDDELEBURG

6

locatie van herkomst Werknummer ZF-19003
straat + nr De Willem Ruysstraat
postc. + woonpl. 4381 NK VLISSINGEN
datum aanvang transport 04-11-2019

4
locatie van bestemming Martens Havenontvangstinstallati
straat + nr Spanjeweg 2
postc. + woonpl. 4455 TW NIEUWDORP ZLD
datum ontvangst transport 04-11-2019

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting
kenteken 07-BHF-4

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth. geschatte
hoeveelheid
(kg)

1x6m³

Oliehoudend garage afval

afvalstroomnummer : MT030020

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen : 07 BHF-4

afvoer : 6 m3 open cont.

Geplaatst : Martens HOF Vlissingen

Afgevoerd : Spanjeweg 2

Opmerking(en): 4455 TW Nieuwdorp

Weging 1 : 11.160 kg

Weging 2 : 13.400 kg

Weging 3 : 2.240 kg

Weging 4 : 27291

Weging 5 : 2.240 kg

Weging 6 : 2.240 kg

Weging 7 : 2.240 kg

Weging 8 : 2.240 kg

Weging 9 : 2.240 kg

Weging 10 : 2.240 kg

Weging 11 : 2.240 kg

Weging 12 : 2.240 kg

Weging 13 : 2.240 kg

Weging 14 : 2.240 kg

Weging 15 : 2.240 kg

Weging 16 : 2.240 kg

Weging 17 : 2.240 kg

Weging 18 : 2.240 kg

Weging 19 : 2.240 kg

Weging 20 : 2.240 kg

Weging 21 : 2.240 kg

Weging 22 : 2.240 kg

Weging 23 : 2.240 kg

Weging 24 : 2.240 kg

Weging 25 : 2.240 kg

Weging 26 : 2.240 kg

Weging 27 : 2.240 kg

Weging 28 : 2.240 kg

Weging 29 : 2.240 kg

Weging 30 : 2.240 kg

Weging 31 : 2.240 kg

Weging 32 : 2.240 kg

Weging 33 : 2.240 kg

Weging 34 : 2.240 kg

Weging 35 : 2.240 kg

Weging 36 : 2.240 kg

Weging 37 : 2.240 kg

Weging 38 : 2.240 kg

Weging 39 : 2.240 kg

Weging 40 : 2.240 kg

Weging 41 : 2.240 kg

Weging 42 : 2.240 kg

Weging 43 : 2.240 kg

Weging 44 : 2.240 kg

Weging 45 : 2.240 kg

Weging 46 : 2.240 kg

Weging 47 : 2.240 kg

Weging 48 : 2.240 kg

Weging 49 : 2.240 kg

Weging 50 : 2.240 kg

Weging 51 : 2.240 kg

Weging 52 : 2.240 kg

Weging 53 : 2.240 kg

Weging 54 : 2.240 kg

Weging 55 : 2.240 kg

Weging 56 : 2.240 kg

Weging 57 : 2.240 kg

Weging 58 : 2.240 kg

Weging 59 : 2.240 kg

Weging 60 : 2.240 kg

Weging 61 : 2.240 kg

Weging 62 : 2.240 kg

Weging 63 : 2.240 kg

Weging 64 : 2.240 kg

Weging 65 : 2.240 kg

Weging 66 : 2.240 kg

Weging 67 : 2.240 kg

Weging 68 : 2.240 kg

Weging 69 : 2.240 kg

Weging 70 : 2.240 kg

Weging 71 : 2.240 kg

Weging 72 : 2.240 kg

Weging 73 : 2.240 kg

Weging 74 : 2.240 kg

Weging 75 : 2.240 kg

Weging 76 : 2.240 kg

Weging 77 : 2.240 kg

Weging 78 : 2.240 kg

Weging 79 : 2.240 kg

Weging 80 : 2.240 kg

Weging 81 : 2.240 kg

Weging 82 : 2.240 kg

Weging 83 : 2.240 kg

Weging 84 : 2.240 kg

Weging 85 : 2.240 kg

Weging 86 : 2.240 kg

Weging 87 : 2.240 kg

Weging 88 : 2.240 kg

Weging 89 : 2.240 kg

Weging 90 : 2.240 kg

Weging 91 : 2.240 kg

Weging 92 : 2.240 kg

Weging 93 : 2.240 kg

Weging 94 : 2.240 kg

Weging 95 : 2.240 kg

Weging 96 : 2.240 kg

Weging 97 : 2.240 kg

Weging 98 : 2.240 kg

Weging 99 : 2.240 kg

Weging 100 : 2.240 kg

Weging 101 : 2.240 kg

Weging 102 : 2.240 kg

Weging 103 : 2.240 kg

Weging 104 : 2.240 kg

Weging 105 : 2.240 kg

Weging 106 : 2.240 kg

Weging 107 : 2.240 kg

Weging 108 : 2.240 kg

Weging 109 : 2.240 kg

Weging 110 : 2.240 kg

Weging 111 : 2.240 kg

Weging 112 : 2.240 kg

Weging 113 : 2.240 kg

Weging 114 : 2.240 kg

Weging 115 : 2.240 kg

Weging 116 : 2.240 kg

Weging 117 : 2.240 kg

Weging 118 : 2.240 kg

Weging 119 : 2.240 kg

Weging 120 : 2.240 kg

Weging 121 : 2.240 kg

Weging 122 : 2.240 kg

Weging 123 : 2.240 kg

Weging 124 : 2.240 kg

Weging 125 : 2.240 kg

Weging 126 : 2.240 kg

Weging 127 : 2.240 kg

Weging 128 : 2.240 kg

Weging 129 : 2.240 kg

Weging 130 : 2.240 kg

Weging 131 : 2.240 kg

Weging 132 : 2.240 kg

Weging 133 : 2.240 kg

Weging 134 : 2.240 kg

Weging 135 : 2.240 kg

Weging 136 : 2.240 kg

Weging 137 : 2.240 kg

Weging 138 : 2.240 kg

Weging 139 : 2.240 kg

Weging 140 : 2.240 kg

Weging 141 : 2.240 kg

Weging 142 : 2.240 kg

Weging 143 : 2.240 kg

Weging 144 : 2.240 kg

Weging 145 : 2.240 kg

Weging 146 : 2.240 kg

Weging 147 : 2.240 kg

Weging 148 : 2.240 kg

Weging 149 : 2.240 kg

Weging 150 : 2.240 kg

Weging 151 : 2.240 kg

Weging 152 : 2.240 kg

Weging 153 : 2.240 kg

Weging 154 : 2.240 kg

Weging 155 : 2.240 kg

Weging 156 : 2.240 kg

Weging 157 : 2.240 kg

Weging 158 : 2.240 kg

Weging 159 : 2.240 kg

Weging 160 : 2.240 kg

Weging 161 : 2.240 kg

Weging 162 : 2.240 kg

Weging 163 : 2.240 kg

Weging 164 : 2.240 kg

Weging 165 : 2.240 kg

Weging 166 : 2.240 kg

Weging 167 : 2.240 kg

Weging 168 : 2.240 kg

Weging 169 : 2.240 kg

Weging 170 : 2.240 kg

Weging 171 : 2.240 kg

Weging 172 : 2.240 kg

Weging 173 : 2.240 kg

Weging 174 : 2.240 kg

Weging 175 : 2.240 kg

Weging 176 : 2.240 kg

Weging 177 : 2.240 kg

Weging 178 : 2.240 kg

Weging 179 : 2.240 kg

Weging 180 : 2.240 kg

Weging 181 : 2.240 kg

Weging 182 : 2.240 kg

Weging 183 : 2.240 kg

Weging 184 : 2.240 kg

Weging 185 : 2.240 kg

Weging 186 : 2.240 kg

Weging 187 : 2.240 kg

Weging 188 : 2.240 kg

Weging 189 : 2.240 kg

Weging 190 : 2.240 kg

Weging 191 : 2.240 kg

Weging 192 : 2.240 kg

Weging 193 : 2.240 kg

Weging 194 : 2.240 kg

Weging 195 : 2.240 kg

Weging 196 : 2.240 kg

Weging 197 : 2.240 kg

Weging 198 : 2.240 kg

Weging 199 : 2.240 kg

Weging 200 : 2.240 kg

Weging 201 : 2.240 kg

Weging 202 : 2.240 kg

Weging 203 : 2.240 kg

Weging 204 : 2.240 kg

Weging 205 : 2.240 kg

Weging 206 : 2.240 kg

Weging 207 : 2.240 kg

Weging 208 : 2.240 kg

Weging 209 : 2.240 kg

Weging 210 : 2.240 kg

Weging 211 : 2.240 kg

Weging 212 : 2.240 kg

Weging 213 : 2.240 kg

Weging 214 : 2.240 kg

Weging 215 : 2.240 kg

Weging 216 : 2.240 kg

Weging 217 : 2.240 kg

Weging 218 : 2.240 kg

Weging 219 : 2.240 kg

Weging 220 : 2.240 kg

Weging 221 : 2.240 kg

Weging 222 : 2.240 kg



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5c

Certificaten en leveringsbewijzen aangevoerd zand
(aantal pagina's: 100)



NL BSB[®]

productcertificaat



Nummer K56892/04

Vervangt K56892/03

Uitgegeven 2016-03-01

Geldig tot Onbepaald

Pagina 1 van 3

Zand uit dynamische wingebieden

DC DREDGING B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 29 november 2012 inclusief wijzigingsblad d.d. 13 mei 2015, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties van het Besluit bodemkwaliteit voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB[®]-merk op de wijze zoals aangegeven in dit certificaat voor de volgende niveaus:

- Niveau I: zout zand uit maritieme wingebieden
- Niveau II: zout zand uit vaste opslaglocatie
- Niveau III: ontzilt zand
- Niveau IV: zoet of ontzilt zand uit vaste opslaglocatie

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Kiwa verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande, zand uit dynamische wingebieden in zijn toepassingen en met in achtneming van de daarbij behorende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Luc Leroy
Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
DC DREDGING B.V.
Wervenvweg 14-15
4551 MC SAS VAN GENT
Postbus 15
4550 AA SAS VAN GENT
Tel. (0)117-38 13 95
Fax (0)117-38 38 66

Uitvoeringslocatie
Zie bladzijde 2
van dit certificaat

Afbeelding van het NL BSB[®]-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwaliteit.

Besluit bodemkwaliteit



34314025

Zand uit dynamische wingebieden

PRODUCTSPECIFICATIE

Milieutechnische specificatie

In de BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Herkomst en ketenverantwoordelijkheid

Dit NL BSB[®]-certificaat is geldig voor zand afkomstig uit het wingebied of depot opgenomen in tabel 1. Voor de winning van het zand uit een wingebied beschikt de certificaathouder over een concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar. De toestemming kan binnen een wingebied beperkt zijn tot nader vastgelegde winvakken. Het kwaliteitssysteem van de certificaathouder en toezicht door de certificatie instelling borgt de kwaliteit van het geleverde zand uit de winvakken. De BRL 9313 voorziet in de traceerbaarheid van het onder BRL 9313 geleverde zand. Deze ketenverantwoordelijkheid wordt aangegeven met niveaus. De volgende 5 niveaus worden daarbij onderscheiden:

- Niveau I: winning zout zand uit maritieme wingebieden
- Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau III: ontzilt zand
- Niveau IV: zoet zand / ontzilt zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau V: winning zoet zand uit niet-maritieme wingebieden

De certificaathouder kan één of meerdere niveaus uitvoeren. Bij levering van het gecertificeerde product dient te worden aangegeven wat de herkomst van de partij is en welk niveau. Het certificaat en afleverbon is een erkend bewijsmiddel mits aantoonbaar blijft dat deze documenten bij het geleverde zand behoren. Bij levering aan een andere certificaathouder neemt de afnemer de verantwoordelijkheid over en brengt het zand onder eigen certificaat op de markt. De ketenverantwoordelijkheid borgt dat binnen het kwaliteitssysteem van certificaathouders de levering herleidbaar is vanaf zandwinning.

Tabel 1: overzicht wingebied(en) en opslaglocatie(s)

Wingebied* / Opslagdepot	Niveau				
	I	II	III**	IV	V
Noordzee	X				
Schaar van Ouden Doel	X				
Westerschelde	X				
ontzilt zand			X		
Haven Westzijde 12, 4511 AR BRESKENS		X		X	
Wervenvweg 14-15, 4551 MC SAS VAN GENT		X		X	

* beperkt tot de winvakken waarvoor concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar is verleend. Een lijst van actuele winvakken is op te vragen bij de certificaathouder en/of certificatie-instelling

** Ontzilt zand (Niveau III) is zand waarvan het chloridegehalte door spoelen met water is teruggebracht tot maximaal 200 mg Cl /kg ds.

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand voldoet aan de achtergrondwaarden zoals verwoord in de Regeling bodemkwaliteit en dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

Niveau I en II: Niet ontzilt zeezand is alleen op of in de bodem toepasbaar in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Niveau III, IV en V: het zand is vrij toepasbaar.

Voor zand dat in zoute rijkswateren wordt gewonnen en daar vervolgens ook weer wordt toegepast, is het RWS-stoffenpakket C3 van toepassing en dient aanvullend tributyltin (TBT) te worden bepaald.

Op de afleverbon wordt het betreffende certificaatnummer en niveau vermeld (zie onder MERKEN).

Zand uit dynamische wingebieden

MERKEN

De afleverdocumenten worden gemerkt met het NL BSB[®]-merk.

De uitvoering van merken is als volgt:



NL BSB[®] of

De afleverbon bevat ten minste de volgende aanduidingen:

1. NL BSB[®] woord- of beeldmerk;
2. het certificaatnummer en niveau;
3. (begin-eind)datum van aflevering;
4. naam van de certificaathouder;
5. naam en/of locatie herkomst;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. de totale hoeveelheid geleverd product (de gehele partij);
8. de bestemmingslocatie;
9. toepasbaarheid (bodempkwaliteitsklasse): voldoet aan de achtergrondwaarden: onbeperkt toepasbaar (Niveau III, IV en V) / toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (Niveau I en II);
10. type levering: voor de wal / in depot / afgehaald / op het werk.

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleverbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- DC DREDGING B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De toepasser moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in uitoefening van beroep of bedrijf.

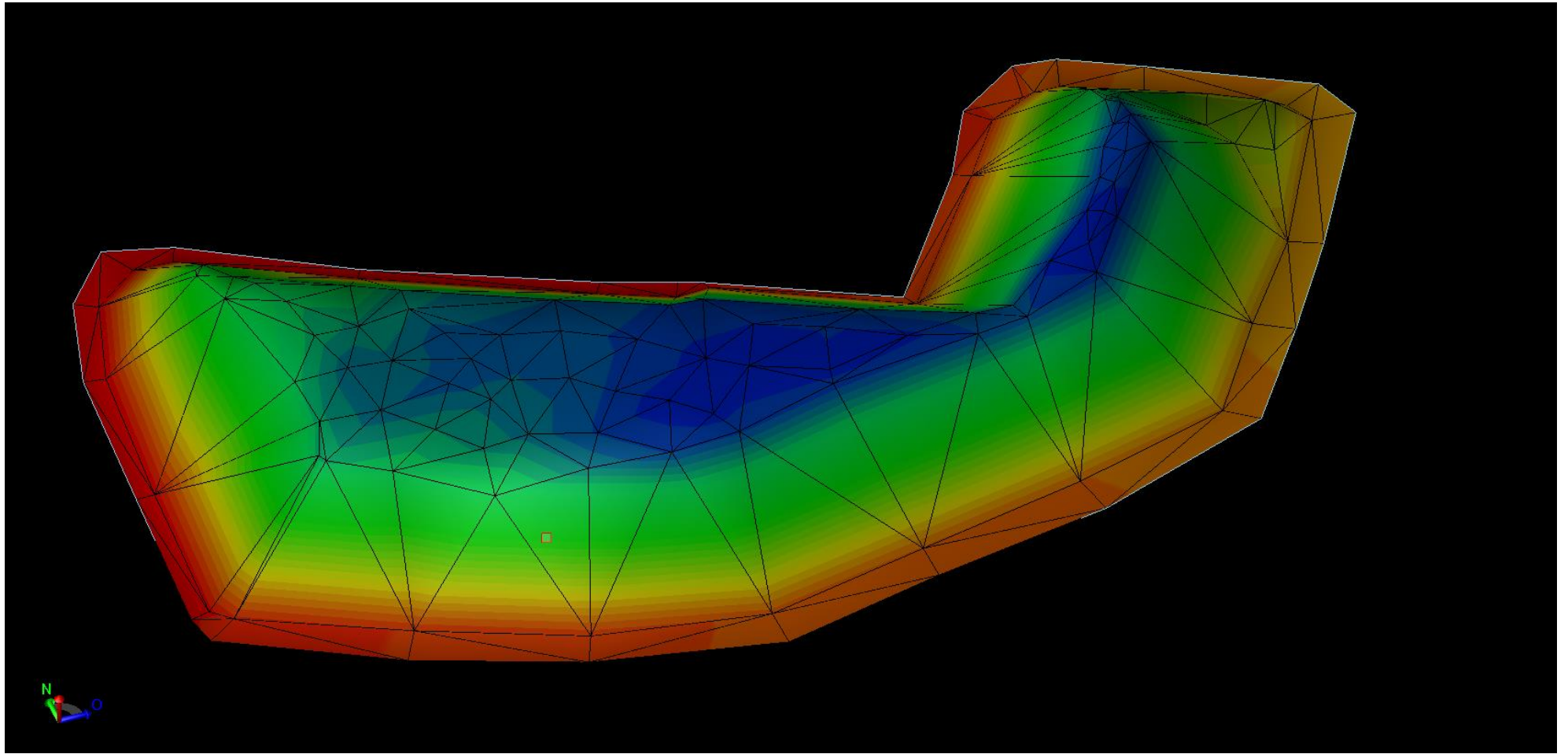
LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04-SG	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Samenstelling Grond; vigerende versie beschikbaar via www.sikb.nl .
Besluit bodempkwaliteit	Besluit bodempkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469 en bijbehorende wijzigingen.
Regeling bodempkwaliteit	Regeling bodempkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247 en bijbehorende wijzigingen.

Technische fiche GDC 220/2165								
Maatschappelijke zetel – Siège social GRANUMIX B.V. Haven Westzijde 12 4511 AR Breskens Tel: +31(0)117-38 13 95 Fax: +31(0)117-38 38 66 Email: contact@granumix.nl				Productie-eenheid-Unité de production DC DREDGING B.V. Wervenvweg 14-15 4551 MC Sas Van Gent Postbus 15 4550 AA Sas Van Gent Tel. +31(0)117-38 13 95 +32(0)58 22 29 55 Fax: +31(0)117-38 38 66				
GB15/93201 EG-productspecificatiennr – Spécification du produit CE numéro: 2165 Systeem 2+/système2+ Specificaties volgens PTV 411:nomenclatuur								
BENOR			EN 12620			EN 13043		
Rond zand 0/2(0/1) FF C f₃ a CC SA Ecs23 Int I- Int III - RIO Scheldestrand			Zand 0/2 G _F 85			Zand 0/2 G _F 85 G _{TC} 10		
EN 12620: granulaten voor beton - <i>Granulats pour béton</i> ; EN 13043: Toeslagmaterialen voor asfalt en oppervlakbehandeling voor wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden- <i>Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels utilisés dans la construction des chaussées, aéroports et d'autres zones de circulation</i>								
Korrelverdeling/granulométrie volgens/selon PTV 411- Periode 11/07/2017 – 30/09/2017								
Zeef-Tamis (NBN EN 933-1)	0,063mm	0.125 mm*	0.25 mm	0.5 mm	1 mm	2 mm	2,8mm	4mm
Min (%)	0.0	0	40	79	89	90	95	100
Max (%)	3.0	15	90	99	99	100	100	100
Gemiddelde informatieve waarde/Valeur d'information moyenne	0.3	3	61	88	93	95	98	100
Oorsprong –Lieu d'extraction: BCP Plaats behandeling - Lieu de traitement : DC Dredging Winwerktuig : Interballast I Interballast III en RIO							411 BENOR 293	
					Certificaatnr: RIO 17/293/1718 Int III 17/293/1119 Int I 17/293/1698			
					CE specificaties *		BENOR specificaties	
Kenmerken	Norm / doc	Gem.	EN 12620		EN 13043			
Fijnheidsmodulus-Finesse	EN 12620 (bijlage B)	1.6	FF				FF	
Veranderlijkheid van de korrelverdeling-Variabilité de la granularité	PTV 411 art. 6.4.3 en hEN		G _F 85		G _{TC} 10		C	
Gehalte aan fijne deeltjes-Teneur en fines	EN 933-1	0.3%	f ₃				f ₃	
Fines Quality :Methyleenblauwproef-La valeur au bleu/ Zandequivalent-Equivalent du sable	EN 933-9		NR				a	
Chloorionen-Ions Cl ⁻	Geleidbaarheidsmeter	0.06%	≤ 0,1%				CC	
Kalkachtige stoffen-Les matières calcareuses	NBN 589-209	10 %	SC ₁₅				SA	
Reële volumieke massa ρ _{rd}	EN 1097-6	2.65 Mg/m ³	2,65 Mg/m ³				Tol. ± 0,10 Mg/m ³	
Absolute volumieke massa ρ _a	EN 1097-6	2.66 Mg/m ³						
Waterabsorptie Wa	EN 1097-6	0.2%	0,2%				Tol. ± 0.3%	
Hoekigheid-Angularité	EN 933-6	25"			Ecs23		Ecs23	
Winwerktuig-Bateau de dragage							Int I; Int III of RIO	
Humusgehalte	EN1744-1, 15.1		Negatief				Geen OS	
Type toeslagmateriaal – Type de granulat			Kwartszand – Sable de quartz					
De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.								
La certification BENOR du produit indique que, sur base d'un contrôle externe périodique, il existe une confiance suffisante dans la capacité du producteur à garantir la conformité du produit de façon permanente, comme définie dans les spécifications de référence technique. La présente fiche BENOR contient les performances des caractéristiques déclarées par le producteur et est vérifiée par l'organisme de certification.								
Nieuwpoort –Newport 22/03/2016			Annemie Crabbe , kwaliteitscontroleur/Controleur de qualité 					
laatste versie/ dernière version: 30/09/2017								

*Facultatieve bijkomende zeef- Tamis supplémentaires facultatifs

* Verklaring van de fabrikant ontleend aan zijn DoP-Déclaration du protecteur reprise sur sa DoP



Projectbestand data	Coördinatensysteem
Naam:	Naam: Standaard
Grootte:	Datum: WGS 1984
Gewijzigd:	Zone: Standaard
Tijdzone:	Geoïde:
Referentienummer:	Verticale datum:
Beschrijving:	Gekalibreerde site:
Opmerking 1:	
Opmerking 2:	
Opmerking 3:	

Voorraad volume analyse

(Gemeten) voorraad oppervlak vergeleken met geschat grondoppervlak oppervlak

Oppervlakken	
Scheldekwartier Zanddepot inmeting 11032019	Classificatie: Niet-geclassificeerd

Volumes op basis van oppervlakgeometrie	
Voorraadvolume circa	10.456,5 m ³
Kuilvolume circa	1,3 m ³

Oppervlakten van oppervlak geometrie	
Voorraad oppervlakte circa	2.727,2 m ²
Kuil oppervlakte circa	57,2 m ²
Nul volume oppervlakte	0,0 m ²
Totaal	2.784,4 m ²

Diepte samenvatting	
Maximum diepte van voorraad	8,196 m
Maximum diepte van kuil	0,100 m

Dit is een rapport van het volume van een voorraad, gemeten tussen het oppervlak van de voorraadberg en een oppervlak geconstrueerd uit de onderkant van de voorraadberg.

NB: een deel van het voorraadoppervlak ligt onder de onderkant van de voorraadberg. Het vermelde voorraadvolume is alleen het volume boven de onderkant van de voorraadberg. Het vermelde kuilvolume is het volume onder de onderkant van de voorraadberg.

NB: de bovenstaande volumes zijn uitsluitend berekend uit de geometrie van de geselecteerde oppervlakken. Op bovenstaande waarden zijn geen materiaaleigenschappen toegepast.

Datum:11-3-2019 15:21:42	Project:	Business Center - HCE
--------------------------	----------	-----------------------

Nummer K20520/05 Vervangt K20520/04
Uitgegeven 2016-03-01
Geldig tot Onbepaald Pagina 1 van 3

Zand uit dynamische wingebieden

Van Ouwerkerk B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 29 november 2012 inclusief wijzigingsblad d.d. 13 mei 2015, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties van het Besluit bodemkwaliteit voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB[®]-merk op de wijze zoals aangegeven in dit certificaat voor de volgende niveaus:

- Niveau I: zout zand uit maritieme wingebieden
- Niveau II: zout zand uit vaste opslaglocatie
- Niveau III: ontzilt zand
- Niveau IV: zoet of ontzilt zand uit vaste opslaglocatie

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Kiwa verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande, zand uit dynamische wingebieden in zijn toepassingen en met in achtneming van de daarbij behorende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl.



Luc Leroy
Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Van Ouwerkerk B.V.
Uijterschootweg 14
4338 PN MIDDELBURG
Postbus 8054
4330 EB MIDDELBURG
Tel. 0118-612728
Fax 0118-633934
www.vanouwerkerkbv.nl
info@vanouwerkerkbv.nl

Uitvoeringslocatie
Zie bladzijde 2 van dit certificaat

Afbeelding van het NL BSB[®]-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwiteit.

Besluit bodemkwaliteit

Zand uit dynamische wingebieden

PRODUCTSPECIFICATIE

Milieutechnische specificatie

In de BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Herkomst en ketenverantwoordelijkheid

Dit NL BSB[®]-certificaat is geldig voor zand afkomstig uit het wingebied of depot opgenomen in tabel 1. Voor de winning van het zand uit een wingebied beschikt de certificaathouder over een concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar. De toestemming kan binnen een wingebied beperkt zijn tot nader vastgelegde winvakken. Het kwaliteitssysteem van de certificaathouder en toezicht door de certificatie instelling borgt de kwaliteit van het geleverde zand uit de winvakken. De BRL 9313 voorziet in de traceerbaarheid van het onder BRL 9313 geleverde zand. Deze ketenverantwoordelijkheid wordt aangegeven met niveaus. De volgende 5 niveaus worden daarbij onderscheiden:

- Niveau I: winning zout zand uit maritieme wingebieden
- Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau III: ontzilt zand
- Niveau IV: zoet zand / ontzilt zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau V: winning zoet zand uit niet-maritieme wingebieden

De certificaathouder kan één of meerdere niveaus uitvoeren. Bij levering van het gecertificeerde product dient te worden aangegeven wat de herkomst van de partij is en welk niveau. Het certificaat en afleverbon is een erkend bewijsmiddel mits aantoonbaar blijft dat deze documenten bij het geleverde zand behoren. Bij levering aan een andere certificaathouder neemt de afnemer de verantwoordelijkheid over en brengt het zand onder eigen certificaat op de markt. De ketenverantwoordelijkheid borgt dat binnen het kwaliteitssysteem van certificaathouders de levering herleidbaar is vanaf zandwinning.

Tabel 1: overzicht wingebied(en) en opslaglocatie(s)

Wingebied* / Opslagdepot	Niveau				
	I	II	III**	IV	V
Schaar van Ouden Doel	X				
Noordzee	X				
Westerschelde	X				
ontzilt zand			X		
Uijterschootweg 14, 4338 PN MIDDELBURG		X		X	

* beperkt tot de winvakken waarvoor concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar is verleend. Een lijst van actuele winvakken is op te vragen bij de certificaathouder en/of certificatie-instelling

** Ontzilt zand (Niveau III) is zand waarvan het chloridegehalte door spoelen met water is teruggebracht tot maximaal 200 mg Cl /kg ds.

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand voldoet aan de achtergrondwaarden zoals verwoord in de Regeling bodemkwaliteit en dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m3 hoeven niet te worden gemeld.

Niveau I en II: Niet ontzilt zeezand is alleen op of in de bodem toepasbaar in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Niveau III, IV en V: het zand is vrij toepasbaar.

Voor zand dat in zoute rijkswateren wordt gewonnen en daar vervolgens ook weer wordt toegepast, is het RWS-stoffenpakket C3 van toepassing en dient aanvullend tributyltin (TBT) te worden bepaald.

Op de afleverbon wordt het betreffende certificaatnummer en niveau vermeld (zie onder MERKEN).

Zand uit dynamische wingebieden

MERKEN

De afleverdocumenten worden gemerkt met het NL BSB[®]-merk.

De uitvoering van merken is als volgt:



NL BSB[®] K20520

De afleverbon bevat ten minste de volgende aanduidingen:

1. NL BSB[®] woord- of beeldmerk;
2. het certificaatnummer en niveau;
3. (begin-eind)datum van aflevering;
4. naam van de certificaathouder;
5. naam en/of locatie herkomst;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. de totale hoeveelheid geleverd product (de gehele partij);
8. de bestemmingslocatie;
9. toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse): voldoet aan de achtergrondwaarden: onbeperkt toepasbaar (Niveau III, IV en V) / toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (Niveau I en II);
10. type levering: voor de wal/ in depot/afgehaald/op het werk.

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleverbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Van Ouwerkerk B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De toepasser moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04-SG	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Samenstelling Grond; vigerende versie beschikbaar via www.sikb.nl .
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469 en bijbehorende wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247 en bijbehorende wijzigingen.



9651

UITLOSBEWIJS-STOCK

Versie 02 - 01-05-2015

Uijterschootweg 14
Telefoon
e-mail
Internet

4338 PN Middelburg
+31-118-612728
info@vanouwerkerkbv.nl
www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUDWERKERK BV

Naam schip : No-Limit

Naam ontvanger: Van GELDER

Naam schipper : SCHULLER

Bestemming voor de wal: MIDDELBURG

Datum uitlossing : 22-05-2019

Materiaal: OPHOOGZAND

Lading gegevensLaadverm. Beun 1 m³

Laadverm. Meetbrief Ton

..... cm uit/in m³

..... cm uit/in Ton

Uitgelost m³

Uitgelost Ton

Laadverm. Beun 2 m³

Zoutgehalte % Ton

..... cm uit/in m³**TOTAAL** TonUitgelost m³Beun 1 m³**TOTAAL** 1901 m³Handtekening
schipperHandtekening
ontvangerWingebied/Materiaal:**Schaar van Ouden Doel**NEN-EN 13242

FIJN SCHELDEZAND

☒ Niet ontzilt☐ Ontzilt

CE 0965-CPR-GTO 645

Natuurlijk rond zand 0/2 (0/0,25*) FF A f3 POLARIS - volgens PTV 411

Te allen tijde een vakje donker maken wat van toepassing is

Technische fiche & DoP zijn beschikbaar

Kiwa Certificaat gegevens volgens BRL 9313 versie 2012☒ Niet ontzilt - NL BSB ® K20520 NIVEAU 1

Toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden, met uitzondering van chloride. Toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (niet ontzilt).

☐ Ontzilt - NL BSB ® K20520 NIVEAU 3

Toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden. Onbeperkt toepasbaar.

Te allen tijde een vakje donker maken wat van toepassing is

Ontzittingsgegevens:

Datum ontzitting Indien gemeten het chloridegehalte: mg Cl/kg d.s.

SPOELTIJDEN:

Aanvangstijd ontzitting uur

Waterverbruik in m3:

Spoelcapaciteit m3/uur

Eindtijd ontzitting uur

Aantal spoeluren uur

Totale ontzittingsduur uur

Totaal waterverbruik m3



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19005399
Afgehaald/bezorgd : ow Bram
Werk : ZE19003

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen Sinke 8x8 BZ-GN-34 12x18M3 M3 Plaatwand NLBSEOK20520/niveau 2 FRANCO	03-06-2019	216,00			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	03-06-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
 Telefoon : +31 (0)118-612728
 IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
 K.v.K. : 22034163
 BTW nr. : NL8015.80.006.B01
 E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
 Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19005394
 Afgehaald/bezorgd : ow 82-BHD-6
 Werk : ZE19003

Aann. Mij. Van Gelder BV
 Postbus 29
 8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	B T W	Bedrag
080101	ZE19003 Scheidewijk Vlissingen Sinke 82-BHD-6(8x8)12x18M3 M3 Plaatzand NLBSB@K20520/niveau 2 FRANCO	03-06-2019	216,00			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	03-06-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19005400
Afgehaald/bezorgd : ow 67-BFL-6
Werk : ZE19003

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Scheidewijk Vliessingen ZE19003 Sinke 67-BFL-6 10x8 12x22M3 M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	03-06-2019	264,00			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	03-06-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19005417
Afgehaald/bezorgd : ow 41-BKX-6
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	B T W	Bedrag
080101	Schaldekijk Vlissingen ZE19003 Kole 41-BKX-6 8x8 4x16M3 M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	03-06-2019	72,00			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	03-06-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19005393
Afgehaald/bezorgd : ow Bakx
Werk : ZE19003

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen Bakx BX-XZ-96(10x6)11x22M3 M3 Plaatzand NLBSB5K20520/niveau 2 FRANCO	03-06-2019	242,00			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	03-06-2019			





Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19005395
Afgehaald/bezorgd : ow Andre
Werk : ZE19003

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen V.O. Andre(10x8)4x22,5M3 M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	03-06-2019	90,00			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	04-06-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19005404
Afgehaald/bezorgd : ow 68-BHT-7
Werk : ZE19003

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Scheidewijk Vlissingen ZE19003 Harthoorn 68-BHT-7(8x8)12x18M3 M3 Plaatzand NLBSB@K20520/niveau 2 FRANCO	03-06-2019	216,00			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	03-06-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



9083

UITLOSBEWIJS-STOCK

Versie 02 - 01-05-2015

Uijterschootweg 14

Telefoon

e-mail

Internet

4338 PN Middelburg

+31-118-61 27 28

info@vanouwerkerkbv.nl

www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Wingebied/Materiaal:

NOORDZEE BCP

Natuurlijk rond (zee) zand :
TSHD Middelburg

CE 0965-CPR-GTO 671

Naam schip : Middelburg Naam ontvanger: Van Gelder
Naam schipper : J. Van Driel Bestemming voor de wal: Buitenhaven
Datum uitlossing : 4-06-2014 Materiaal: BCP 0/1 zand

Lading gegevens

Laadverm. Beun 1	 m ³	Laadverm. Meetbrief	 Ton
..... cm uit/in	 m ³	 cm uit/in	 Ton
Uitgelost	 m ³	Uitgelost	 Ton
Laadverm. Beun 2	 m ³	Zoutgehalte%	 Ton
..... cm uit/in	 m ³	TOTAAL	 Ton
Uitgelost	 m ³		
Beun 1	 m ³		
TOTAAL	2254 m ³		

Kiwa Certificaat gegevens volgens BRL 9313 versie 2012

☒ Niet ontzilt - NL BSB (®) K20520 NIVEAU 1

Toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden, met uitzondering van chloride. Toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (niet ontzilt).

☐ Ontzilt - NL BSB (®) K20520 NIVEAU 3

Toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden. Onbeperkt toepasbaar.

Te allen tijde een vakje donker maken wat van toepassing is

Ontzillingsgegevens:

Datum ontzilt Indien gemeten het chloridegehalte: mg Cl/kg d.s.

SPOELTIJDEN:

Aanvangstijd ontzilt uur

Eindtijd ontzilt uur

Totale ontzillingsduur uur

WATERVERBRUIK IN M3:

Spoelcapaciteit m3/uur

Aantal spoeluren uur

Totaal waterverbruik m3

Handtekening
schipperHandtekening
ontvanger

.....



9084

UITLOSBEWIJS-STOCK

Versie 02 - 01-05-2015

Uijterschootweg 14
Telefoon
e-mail
Internet

4338 PN Middelburg
+31-118-612728
info@vanouwerkerkbv.nl
www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Naam schip : Middelburg
Naam schipper : J Van Driel
Datum uitlossing : 5-06-2014
Naam ontvanger : Oan Gekker
Bestemming voor de wal : Olissingen
Materiaal : BCP o/r zand

Lading gegevens

Laadverm. Beun 1	 m ³	Laadverm. Meetbrief	 Ton
..... cm uit/in	 m ³	 cm uit/in	 Ton
Uitgelost	 m ³	Uitgelost	 Ton
Laadverm. Beun 2	 m ³	Zoutgehalte	 %
..... cm uit/in	 m ³	TOTAAL	 Ton
Uitgelost	 m ³		
Beun 1	 m ³		
TOTAAL	2336 m ³		

Handtekening
schipperHandtekening
ontvangerWingebied/Materiaal:**NOORDZEE BCP**

Natuurlijk rond (zee) zand :
TSHD Middelburg

CE 0965-CPR-GTO 671

Kiwa Certificaat gegevens volgens BRL 9313 versie 2012

☐ Niet ontzilt - NL BSB ® K20520 NIVEAU 1

Toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden, met uitzondering van chloride. Toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (niet ontzilt).

☐ Ontzilt - NL BSB ® K20520 NIVEAU 3

Toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden. Onbeperkt toepasbaar.

Te allen tijde een vakje donker maken wat van toepassing is

Ontzillingsgegevens:

Datum ontzilt

Indien gemeten het chloridegehalte: mg Cl/kg d.s.

SPOELTIJDEN:

Aanvangstijd ontzilt

Eindtijd ontzilt

Totale ontzillingsduur

Waterverbruik in m3:

Spoelcapaciteit

Aantal spoeluren

Totaal waterverbruik



ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

Bonnummer : 19006544
Afgehaald/bezorgd : ow
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	B T W	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen 68BHT7 11 x 18M3 M3 Plaatzand NLBSB0K20520/niveau 2 FRANCO	05-07-2019	198,00			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	05-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK BV

Bonnummer : **19006545**
Afgehaald/bezorgd : **ow Andre**
Werk : **Scheldewijk**

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	B T W	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen 95BLP2 11 x 22,5 M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	05-07-2019	247,50			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voltoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	05-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg

Telefoon : +31 (0)118-612728

IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82

K.v.K. : 22034163

BTW nr. : NL8015.80.006.B01

E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl

Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

Bonnummer :
Afgedaald/bezorgd :
Werk :
19006548
ow Sinke 10x8
Scheldewijk

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen 67BFL6 11 x 22 M3 M3 Plaatwand NLBSEK20520/niveau 2 FRANCO	05-07-2019	242,00			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	05-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

Bonnummer : 19006549
Afgehaald/bezorgd :
Werk : ow

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE18003 Scheldewijk Vlissingen BZGN34 - 10 x 18 M3 M3 Plaatwand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	05-07-2019	180,00			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	05-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

Bonnummer : 19006550
Afgehaald/bezorgd : ow V Oost 10x8
Werk : Scheldewijk

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen BVSJ58 11 x 22 M3 M3 Plaatwand NLBSBK20520/niveau 2 FRANCO	05-07-2019	242,00			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	05-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

Bonnummer : **19006551**
Afgehaald/bezorgd : **ow V Zanten**
Werk : **Scheldewijk Vlissing**

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

ArtikeInr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	B T W	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen 91BHN5 12 x 22M3 M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	05-07-2019	264,00			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	05-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
 Telefoon : +31 (0)118-612728
 IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
 K.v.K. : 22034163
 BTW nr. : NL8015.80.006.B01
 E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
 Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19006784**
 Afgehaald/bezorgd : **ow**
 Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen 68BHT7 8x8 Harthoorn 12 x 18 M3 beunmaat M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	08-07-2019	216,00			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	08-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19006785**
Afgehaald/bezorgd : **ow**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen BVTN 25 8x8 Dekker 10 x 17 M3 beunmaat M3 Plaatwand NLBSBK20520/niveau 2 FRANCO	08-07-2019	170,00			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden, Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	08-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
 Telefoon : +31 (0)118-612728
 IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
 K.v.K. : 22034163
 BTW nr. : NL8015.80.006.B01
 E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
 Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19006787**
 Afgehaald/bezorgd : **ow**
 Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE18003 Scheldewijk Vlissingen BZGN34 8x8 Sinke 11 x 18M3 beunmaat M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	08-07-2019	198,00			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	08-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19006788**
Afgehaald/bezorgd : **ow**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen BVSJ58 V Oost 8x8 11 x 20M3 beunmaat M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	08-07-2019	220,00			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden, Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	08-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19006789**
Afgehaald/bezorgd : **ow**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen BTLP94 8x8 Harthoorn 11 x 18M3 bunmaat M3 Plaatwand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	08-07-2019	198,00			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	08-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19006790**
Afgehaald/bezorgd : **ow**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AAELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen Andre met 10x8 11 x 22,5M3 bouwnmaat M3 Plaatwand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	08-07-2019	247,50			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voltoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	08-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19006791**
Afgehaald/bezorgd : **ow**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen Kees Geldof 8x8 5 x 18M3 beunmaat M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	08-07-2019	90,00			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	08-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19006773**
Afgehaald/bezorgd : **ow BZGD64**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Scheldewijk Vlissingen BZGD64 10x8 Kolo 11 x 22,5M3 beunmaat M3 Plaatwand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	10-07-2019	247,50			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	10-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
 Telefoon : +31 (0)118-612728
 IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
 K.v.K. : 22034163
 BTW nr. : NL8015.80.006.B01
 E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
 Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19006775**
 Afgehaald/bezorgd : **ow Andre**
 Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen Andre met 10x8 9 x 22,5M3 beunmaat M3 Plaatwand NLBSEK20520/niveau 2 FRANCO	10-07-2019	202,50			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden. Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	10-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
 Telefoon : +31 (0)118-612728
 IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
 K.v.K. : 22034163
 BTW nr. : NL8015.80.006.B01
 E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
 Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19006777**
 Afgehaald/bezorgd : **ow**
 Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen 41BKX6 - 8x8 Kola 11 x 19M3 beunmaat M3 Plaatwand NLBSBK20520/niveau 2 FRANCO	10-07-2019	209,00			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden, Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	10-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
 Telefoon : +31 (0)118-612728
 IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
 K.v.K. : 22034163
 BTW nr. : NL8015.80.006.B01
 E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
 Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19006778**
 Afgehaald/bezorgd : **ow Kole**
 Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen 77BKT5 - 8x8 Kole 12 x 19M3 beunmaat M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	10-07-2019	228,00			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden, Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	10-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19006780**
Afgehaald/bezorgd : **ow**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE18003 Scheldewijk Vlissingen 91BHN5 10x8 V Zanten 11 x 22,5M3 beunmaat M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	10-07-2019	247,50			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	10-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19006781**
Afgehaald/bezorgd : **ow**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen 51BHD6 8x8 V Zanten 11 x 20 M3 beunmaat M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	10-07-2019	220,00			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	10-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Tot: 1310 m³

15-7

Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19006945
Afgehaald/bezorgd : ow BN-GS-46
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen BN-GS-46 8x8ws 11 x 20M3 M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	15-07-2019	220,00			
Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	15-07-2019			

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK BV

Bonnummer :
Afgehaald/bezorgd :
Werk :

19006946

ow BVPS31

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen BV-PS-31 8x8ws 11 x 20M3 M3 Plaatwand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	15-07-2019	220,00			
		807082		15-07-2019		
		Klantnummer		Datum		Totaal

Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379
voldoet aan de achtergrondwaarden:
Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden.
Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19006948

Afgehaald/bezorgd : ow Andre

Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AAELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	B T W	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen Andre met 10x8 9 x 22,5 M3 M3 Plaatwand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	15-07-2019	202,50			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	15-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19006949
Afgehaald/bezorgd : ow Gerard
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen Gerard 8x8 12 x 20M3 M3 Plaatzand NLBSB@K20520/niveau 2 FRANCO	15-07-2019	240,00			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	15-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19006950**
Afgehaald/bezorgd : **ow Kees**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen Kees Geldof 8x8 10 x 18 M3 M3 Plaatwand FRANCO NLBSBK20520/niveau 2	15-07-2019	180,00			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	15-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponereerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK BV

Bonnummer : **19006951**
Afgehaald/bezorgd : **ow 91BHN5**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	B T W	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen 91BHN5 10x8 11 x 22,5 M3 M3 Plaatwand NLBSB@K20520/niveau 2 FRANCO	15-07-2019	247,50			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	15-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



TOT: 1343 m³
16-7

Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19007007

Afgehaald/bezorgd : ow

Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen BZGD64 10 x 22,5 M3 M3 Plaatzand FRANCO NLBSBK20520/niveau 2	16-07-2019	225,00			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	16-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19007008

Afgehaald/bezorgd : ow

Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	B T W	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen 74BDR9 8x8ws 10 x 19 M3 M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	16-07-2019	190,00			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	16-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19007014**

Afgehaald/bezorgd : **ow**

Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen V Zanten 10x8 11 x 22,5 M3 M3 Plaatwand FRANCO NLBSBOK20520/niveau 2	16-07-2019	247,50			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	16-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19007015

Afgehaald/bezorgd : ow

Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	B T W	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen V Zanten - 51BHD6 11 x 20 M3 M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	16-07-2019	220,00			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	16-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19007016

Afgehaald/bezorgd : ow

Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen 41BKX6 8x8 11 x 19 M3 M3 Plaatwand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	16-07-2019	209,00			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	16-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19007017**
Afgehaald/bezorgd : **ow**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen Kees Geldof 8x8 9 x 18 M3 M3 Plaatwand FRANCO NLBSEK20520/niveau 2	16-07-2019	162,00			
Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	16-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19007018**

Afgehaald/bezorgd : **ow Andre**

Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AAELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen Andre met 10x8 4 x 22,5 M3 M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	16-07-2019	90,00			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	16-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer :
Afgehaald/bezorgd :
Werk :

19007057

O.W. Andre

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AAELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	B T W	Bedrag
080101	werk : ZE 19003 Vlissingen O.W. Andre 11 vrachten x 22,5 m3 M3 Plaatzand FRANKOwerk NLBSBOK20520/niveau 2	17-07-2019	247,50			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	17-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AA ELBURG

Bonnummer : **19007116**

Afgehaald/bezorgd : **ow Andre**

Werk :

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen Andre met 10x8 M3 Plaatwand FRANCO NLBSBK20520/niveau 2	18-07-2019	22,50			
Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	18-07-2019			

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg

Telefoon : +31 (0)118-612728

IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82

K.v.K. : 22034163

BTW nr. : NL8015.80.006.B01

E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl

Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19007113

Afgehaald/bezorgd : ow

Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	ZE19003 Scheldewijk Vlissingen Gerard met 8x8 - 12 x 20 M3 M3 Plaatwand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANCO	18-07-2019	240,00			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	18-07-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponereerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



9119

UITLOSBEWIJS-STOCK

Versie 02 - 01-05-2015

Uijterschootweg 14
Telefoon
e-mail
Internet

4338 PN Middelburg
+31-118-61 2728
info@vanouwerkerkbv.nl
www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Naam schip : *Middelburg* Naam ontvanger: *U. Celder*
Naam schipper : *R. Weststrate* Bestemming voor de wal: *Uitsingen*
Datum uitlossing : *20-08-2019* Materiaal: *zand*

Lading gegevens

Laadverm. Beun 1	 m ³	Laadverm. Meetbrief	 Ton
..... cm uit/in	 m ³	 cm uit/in	 Ton
Uitgelost	 m ³	Uitgelost	 Ton
Laadverm. Beun 2	 m ³	Zoutgehalte%	 Ton
..... cm uit/in	 m ³	TOTAAL	 Ton
Uitgelost	 m ³		
Beun 1	 m ³		
TOTAAL	<i>2303</i> m ³		

Handtekening
schipperHandtekening
ontvanger

.....

Wingebied/Materiaal:**NOORDZEE BCP**

Natuurlijk rond (zee) zand :
TSHD Middelburg

Kiwa Certificaat gegevens volgens BRL 9313 versie 2012☒ Niet ontzilt - NL BSB ® K20520 NIVEAU 1

Toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden, met uitzondering van chloride. Toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (niet ontzilt).

☐ Ontzilt - NL BSB ® K20520 NIVEAU 3

Toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden. Onbeperkt toepasbaar.

Te allen tijde een vakje donker maken wat van toepassing is

Ontziltingsgegevens:

Datum ontzilting Indien gemeten het chloridegehalte: mg Cl/kg d.s.

SPOELTIJDEN:

Aanvangstijd ontzilting uur

Eindtijd ontzilting uur

Totale ontziltingsduur uur

Waterverbruik in m3:

Spoelcapaciteit m3/uur

Aantal spoeluren uur

Totaal waterverbruik m3



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

36.

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19007983
Afgehaald/bezorgd : O.W. ANDre/Marcel
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk : Vliessen BRM Scheldewijk vanaf Middleburg O.W. M3 Plaatzand FRANKOwerk NLBSBOK20520/niveau 2	06-09-2019	202,50			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	09-09-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
 Telefoon : +31 (0)118-612728
 IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
 K.v.K. : 22034163
 BTW nr. : NL8015.80.006.B01
 E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
 Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19008052**
 Afgehaald/bezorgd : **OW**
 Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk: Scheldewijk Vlissingen ZE19003 vanaf Middelburg opslag OW Andre M3 Platzand NLBSBK20520/niveau 2 Frankowerk	09-09-2019	157,50			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden; Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden; Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	10-09-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19007983**
Afgehaald/bezorgd : **O.W. ANDre/Marcel**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk : Vlissingen BRM Scheldewijk vanaf Middelburg O.W. M3 Platzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANKOwerk	06-09-2019	202,50			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	09-09-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



9152

UITLOSBEWIJS-STOCK

Versie 02 - 01-05-2015

Uijterschootweg 14
Telefoon
e-mail
Internet

4338 PN Middelburg
+31-118-612728
info@vanouwerkerkbv.nl
www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OOUWERKERK bv

BCP 75 / 60325

Naam schip : Middelburg

Naam ontvanger: Van Gelder

Naam schipper : R. Weststrate

Bestemming voor de wal: Vlissingen buiten haven

Datum uitlossing: 3-gj-2019

Materiaal: Zand

Lading gegevensLaadverm. Beun 1 m³

Laadverm. Meetbrief Ton

..... cm uit/in m³

..... cm uit/in Ton

Uitgelost m³

Uitgelost Ton

Laadverm. Beun 2 m³

Zoutgehalte % Ton

..... cm uit/in m³**TOTAAL** TonUitgelost m³Beun 1 m³**TOTAAL** 600 m³Handtekening
schipperHandtekening
ontvangerWingebied/Materiaal:**NOORDZEE BCP**Natuurlijk rond (zee) zand :
TSHD MiddelburgKiwa Certificaat gegevens volgens BRL 9313 versie 2012☒ Niet ontzilt - NL BSB ® K20520 NIVEAU 1

Toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden, met uitzondering van chloride. Toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (niet ontzilt).

☐ Ontzilt - NL BSB ® K20520 NIVEAU 3

Toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden. Onbeperkt toepasbaar.

Te allen tijde een vakje donker maken wat van toepassing is

Ontziftingsgegevens:

Datum ontzifting Indien gemeten het chloridegehalte: mg Cl/kg d.s.

SPOELTIJDEN:

Aanvangstijd ontzifting uur

Eindtijd ontzifting uur

Totale ontziftingsduur uur

Waterverbruik in m3:

Spoelcapaciteit m3/uur

Aantal spoeluren uur

Totaal waterverbruik m3



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

36.

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19007983
Afgehaald/bezorgd : O.W. ANDre/Marcel
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk : Vliessingen BRM Scheldewijk vanaf Middleburg O.W. M3 Plaatzand FRANKOwerk NLBSBOK20520/niveau 2	06-09-2019	202,50			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	09-09-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19008052**
Afgehaald/bezorgd : **OW**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk: Scheldewijk Vlissingen ZE19003 vanaf Middelburg opslag OW Andre M3 Platzand NLBSBK20520/niveau 2 Frankowerk	09-09-2019	157,50			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	10-09-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19007983**
Afgehaald/bezorgd : **O.W. ANDre/Marcel**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk : Vlissingen BRM Scheldewijk vanaf Middelburg O.W. M3 Platzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANKOwerk	06-09-2019	202,50			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	09-09-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



9152

UITLOSBEWIJS-STOCK

Versie 02 - 01-05-2015

Uijterschootweg 14
Telefoon
e-mail
Internet

4338 PN Middelburg
+31-118-612728
info@vanouwerkerkbv.nl
www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

BCP 75 / 60325

Naam schip : Middelburg

Naam ontvanger: Van Gelder

Naam schipper : R. Weststrate

Bestemming voor de wal: Vlissingen buiten haven

Datum uitlossing: 3-gj-2019

Materiaal: Zand

Lading gegevensLaadverm. Beun 1 m³

Laadverm. Meetbrief Ton

..... cm uit/in m³

..... cm uit/in Ton

Uitgelost m³

Uitgelost Ton

Laadverm. Beun 2 m³

Zoutgehalte % Ton

..... cm uit/in m³**TOTAAL** TonUitgelost m³Beun 1 m³**TOTAAL** 600 m³Handtekening
schipperHandtekening
ontvangerWingebied/Materiaal:**NOORDZEE BCP**Natuurlijk rond (zee) zand :
TSHD MiddelburgKiwa Certificaat gegevens volgens BRL 9313 versie 2012☒ Niet ontzilt - NL BSB ® K20520 NIVEAU 1

Toepasbaarheid (bodempkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden, met uitzondering van chloride. Toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (niet ontzilt).

☐ Ontzilt - NL BSB ® K20520 NIVEAU 3

Toepasbaarheid (bodempkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden. Onbeperkt toepasbaar.

Te allen tijde een vakje donker maken wat van toepassing is

Ontziftingsgegevens:

Datum ontzifting Indien gemeten het chloridegehalte: mg Cl/kg d.s.

SPOELTIJDEN:

Aanvangstijd ontzifting uur

Eindtijd ontzifting uur

Totale ontziftingsduur uur

WATERVERBRUIK IN M3:Spoelcapaciteit m³/uur

Aantal spoeluren uur

Totaal waterverbruik m³



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

37

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19008052**
Afgehaald/bezorgd : **OW**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk: Scheldewijk Vlissingen ZE19003 vanaf Middelburg opslag OW Andre M3 Plaatzand NLBSB@K20520/niveau 2 Frankowerk	09-09-2019	157,50			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	10-09-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19008282
Afgehaald/bezorgd : EW M-M
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	B T W	Bedrag
080101P	werk: Scheidewijk Vlissingen ZE 19003 EW Melse Maljaers M3 Plaatzand NLBSB/K20520/niveau 2	17-09-2019 17-09-2019	 280,000			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer		Datum		Totaal
		807082		17-09-2019		



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUIWERKERK bv

Bonnummer : **19008319**
Afgehaald/bezorgd : **EW**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	B T W	Bedrag
080101	werk: Scheldewijk Vlissingen EW Marcel + Jan (van Tilburg) EW M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2	19-09-2019				
		19-09-2019	240,000			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	19-09-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19008325

Afgehaald/bezorgd : EW

Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk: Scheldewijk Vlissingen EW Jan M3 Plaatzand NLBSBK20520/niveau 2	19-09-2019 19-09-2019	20,000			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden; Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer		Datum		Totaal
		807082		19-09-2019		



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19008328
Afgehaald/bezorgd : EW
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk: Scheldewijk Vlissingen EW Marcel M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2	19-09-2019 19-09-2019	40,000			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer		Datum		Totaal
		807082		19-09-2019		



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg

Telefoon : +31 (0)118-612728

IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82

K.v.K. : 22034163

BTW nr. : NL8015.80.006.B01

E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl

Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

30

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19008262

Afgehaald/bezorgd : EW M-M

Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	B T W	Bedrag
080101P	werk: Scheldewijk Vlissingen ZE 19003 EW Melse	17-09-2019				
	Maljaars M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2	17-09-2019	280,000			
		Klantnummer	Datum		Totaal	
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		807082	17-09-2019			

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



9197

UITLOSBEWIJS-STOCK

Versie 02 - 01-05-2015

Uijterschootweg 14
Telefoon
e-mail
Internet

4338 PN Middelburg
+31-118-61 27 28
info@vanouwerkerkbv.nl
www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Naam schip : *Middelburg* Naam ontvanger: *Van Gelder*
Naam schipper : *J van Driel* Bestemming voor de wal: *Buikhuizen*
Datum uitlossing : *24-09-2019* Materiaal: *Zand o/i*

Lading gegevens

Laadverm. Beun 1	 m ³	Laadverm. Meetbrief	 Ton
..... cm uit/in	 m ³	 cm uit/in	 Ton
Uitgelost	 m ³	Uitgelost	 Ton
Laadverm. Beun 2	 m ³	Zoutgehalte %	 Ton
..... cm uit/in	 m ³	TOTAAL	 Ton
Uitgelost	 m ³		
Beun 1	 m ³		
TOTAAL	<i>2325</i> m ³		

Handtekening
schipper

Handtekening
ontvanger

Wingebied/Materiaal:

NOORDZEE BCP
Natuurlijk rond (zee) zand :
TSHD Middelburg

Kiwa Certificaat gegevens volgens BRL 9313 versie 2012

☒ Niet ontzilt - NL BSB (®) K20520 NIVEAU 1

Toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden, met uitzondering van chloride. Toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (niet ontzilt).

☐ Ontzilt - NL BSB (®) K20520 NIVEAU 3

Toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden. Onbeperkt toepasbaar.

Te allen tijde een vakje donker maken wat van toepassing is

Ontzillingsgegevens:

Datum ontzilting Indien gemeten het chloridegehalte: mg Cl/kg d.s.

SPOELTIJDEN:

Aanvangstijd ontzilting uur

Eindtijd ontzilting uur

Totale ontzillingsduur uur

Waterverbruik in m3:

Spoelcapaciteit m3/uur

Aantal spoeluren uur

Totaal waterverbruik m3



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19008703
Afgehaald/bezorgd : OW Andre
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk: Vlissingen Scheldewijk OW Andre M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 Frankowerk	02-10-2019	90,00			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer		Datum		Totaal
		807082		02-10-2019		



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19008781
Afgehaald/bezorgd : OW Andre
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk: Vissingen Scheldewijk OW Andre M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 Frankowerk	07-10-2019	247,50			
<u>Milieuqualiteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	07-10-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19008752
Afgehaald/bezorgd : OW Andre
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk: Vlissingen Schiedewijk OW Andre M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 Frankowerk	03-10-2019	22,50			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	07-10-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : **19008979**
Afgehaald/bezorgd : **OW Andre**
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk: Vlissingen Willem Ruyslaan OW Andre M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 Frankowerk	09-10-2019	90,00			
Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	10-10-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
 Telefoon : +31 (0)118-612728
 IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
 K.v.K. : 22034163
 BTW nr. : NL8015.80.006.B01
 E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
 Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer :
 Afgehaald/bezorgd : **19009114**
 Werk : **OW Andre**

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk: Vissingen Scheldawijk OW Andre M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 Frankowerk	14-10-2019	225,00			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	15-10-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
 Telefoon : +31 (0)118-612728
 IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
 K.v.K. : 22034163
 BTW nr. : NL8015.80.006.B01
 E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
 Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUIKERK bv

Bonnummer : **19009461**
 Afgehaald/bezorgd : **EW**
 Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080116	werk: Scheldewijk Vlissingen EW M3 Drainzand NLBSBOK20520/niveau 2	25-10-2019 25-10-2019	12,000			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	25-10-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer :
Afgehaald/bezorgd :
Werk :

19009477

EW

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080116	werk: Scheldewijk Vlissingen EW Rene M&M M3 Drainzand NLBSBOK20520/niveau 2	28-10-2019 28-10-2019	12,000			
Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	28-10-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer :
Afgehaald/bezorgd :
Werk :

19009640

OW Andre

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk: Vlissingen Scheldewijk OW Andre M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 Frankowerk	31-10-2019	157,50			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.			Klantnummer	Datum	Totaal	
			807082	01-11-2019		



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



0641

UITLOSBEWIJS-STOCK

Versie 02 - 01-05-2015

Uijterschootweg 14
Telefoon
e-mail
Internet

4338 PN Middelburg
+31-118-612728
info@vanouwerkerkbv.nl
www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Naam schip : *Philipskender* Naam ontvanger: *v Ouwkerk*
Naam schipper : *FRASSE* Bestemming voor de wal: *Middelburg*
Datum uitlossing : *20-10-2019* Materiaal: *BCP zand*

Lading gegevens

Laadverm. Beun 1	<i>1041</i> m ³	Laadverm. Meetbrief	 Ton
..... cm uit/in	<i>70</i> m ³	 cm uit/in	 Ton
Uitgelost	<i>1763</i> m ³	Uitgelost	 Ton
Laadverm. Beun 2	 m ³	Zoutgehalte	 Ton
..... cm uit/in	 m ³	TOTAAL	 Ton
Uitgelost	 m ³		
Beun 1	 m ³		
TOTAAL	<i>1763</i> m ³		

Handtekening
schipperHandtekening
ontvangerWingebied/Materiaal:

NOORDZEE BCP

Natuurlijk rond (zee) zand :
TSHD MiddelburgKiwa Certificaat gegevens volgens BRL 9313 versie 2012☒ Niet ontzilt - NL BSB ® K20520 NIVEAU 1

Toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden, met uitzondering van chloride. Toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (niet ontzilt).

☐ Ontzilt - NL BSB ® K20520 NIVEAU 3

Toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse) voldoet aan de achtergrondwaarden. Onbeperkt toepasbaar.

Tijdens tijd een vakje donker maken wat van toepassing is

Ontzillingsgegevens:

Datum ontzilt Indien gemeten het chloridegehalte: mg Cl/kg d.s.

SPOELTIJDEN:

Aanvangstijd ontzilt uur

Eindtijd ontzilt uur

Totale ontzillingsduur uur

Waterverbruik in m3:

Spoelcapaciteit m3/uur

Aantal spoeluren uur

Totaal waterverbruik m3



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer :
Afgehaald/bezorgd :
Werk :

19009893

OW Andre / ~~Maljaars~~

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk: Vlissingen Schiedewijk OW Andre M3 Plaatzand NLBSBK20520/niveau 2 Frankowerk	07-11-2019	157,50			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden, Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	07-11-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19009894
Afgehaald/bezorgd : OW M&M
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk: Vlissingen Scheldewijk OW M&M M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 Frankowerk	07-11-2019	36,00			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden, Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	07-11-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer :
Afgehaald/bezorgd :
Werk :

19009927

OW Andre

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AAELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk: Vliessen Behoudewijk OW Andre M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 Frankowerk	08-11-2019	135,00			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	11-11-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19009988
Afgehaald/bezorgd : OW Andre
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk: Vliessingen Scheldewijk OW Andre M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 Frankowerk	11-11-2019	112,50			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden; Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden, Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	11-11-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg

Telefoon : +31 (0)118-612728

IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82

K.v.K. : 22034163

BTW nr. : NL8015.80.006.B01

E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl

Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AA ELBURG

Bonnummer : **19010043**

Afgehaald/bezorgd : **EW**

Werk :

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk: Vissingen Schiedawijk EW Marcel M3 Plaatzand NLBSBK20520/niveau 2	13-11-2019 13-11-2019	20,000			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	13-11-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer :
Afgehaald/bezorgd : **19010078**
Werk : **OW Andre**

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk: Vlissingen Scheldewijk OW Andre M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 Frankowerk	13-11-2019	225,00			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	13-11-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
 Telefoon : +31 (0)118-612728
 IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
 K.v.K. : 22034163
 BTW nr. : NL8015.80.006.B01
 E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
 Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19010117
 Afgehaald/bezorgd : OW Andre
 Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
 Postbus 29
 8080 AA ELBURG

ArtikeInr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk: Vissingen Scheidewijk Ovw Andre M3 Plaatzand NLBSBK20520/niveau 2 Frankowerk	14-11-2019	157,50			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	14-11-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer :
Afgehaald/bezorgd : 19010101
Werk : EW

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk: Vlissingen Scheldewijk EW M3 Plaatwand NLBSBOK20520/niveau 2	14-11-2019 14-11-2019	12,000			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	14-11-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19010223
Afgehaald/bezorgd : O.W. Andre
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk : Vlissingen Schiedewijk O.W. Andre M3 Plaatzand NLBSB@K20520/niveau 2 FRANKOwerk	18-11-2019	180,00			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	18-11-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19010264

Afgehaald/bezorgd : E.W.

Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101P	werk : Vlissingen Scheldewijk E.W. M/M René M3 Plaatzand NLBSB@K20520/niveau 2	19-11-2019 19-11-2019	24,000			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	19-11-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK BV

Bonnummer : 19010261
Afgehaald/bezorgd : O.W. Andre/Kole
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	B T W	Bedrag
080101	werk : Vliessingen Scheldewijk O.W. Andre/Kole M3 Plaatwand FRANKOwerk NLBSB@K20520/niveau 2	19-11-2019	544,50			
Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	19-11-2019			

Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.





Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19010223
Afgehaald/bezorgd : O.W. Andre
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk : Vlissingen Scheldewijk O.W. Andre M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 FRANKOwerk	19-11-2019	180,00			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> voldoet aan de achtergrondwaarden; Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden, Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer		Datum		Totaal
		807082		19-11-2019		



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19010261
Afgehaald/bezorgd : O.W. Andre/Kole
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk : Vliessen Scheldewijk O.W. Andre/Kole M3 Plaatwand FRANKOwerk NLBSB@K20520/niveau 2	19-11-2019	544,50			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	19-11-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK BV

nog 25000
27.11

Bonnummer : 19010307
Afgehaald/bezorgd : OW Andre / Harthoorn
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk: Vlissingen Scheldewijk OW Andre / Harthoorn M3 Plaatzand NLBSB@K20520/niveau 2 Frankowerk	20-11-2019	445,50			
Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden; Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	20-11-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19010349
Afgehaald/bezorgd : OW Andre
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk: Vissingen Scheldewijk OW Andre M3 Plaatzand NLBSB@K20520/niveau 2 Frankowerk	21-11-2019	90,00			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer		Datum		Totaal
		807082		22-11-2019		



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19010391
Afgehaald/bezorgd : OW Harthoorn / Kole
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk: Vissingen Schiedewijk OW Kole / Harthoorn M3 Plaatwand Frankowerk NLBSBOK20520/niveau 2	22-11-2019	426,00			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	25-11-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19010698
Afgehaald/bezorgd : O.W. Andre/Kole
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk : Scheidewijk O.W. Andre/Kole M3 Plaatwand NLBSB@K20520/niveau 2 FRANKOwerk	04-12-2019	439,00			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden, Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	04-12-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUIWERKERK bv

Bonnummer : 19010999
Afgehaald/bezorgd : OW Frank
Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
Postbus 29
8080 AA ELBURG

Wh 50

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk: Vissingen Scheidekwarter OWV Frank M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 Frankowerk	12-12-2019	22,50			
<u>Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum	Totaal		
		807082	13-12-2019			



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
 Telefoon : +31 (0)118-612728
 IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
 K.v.K. : 22034163
 BTW nr. : NL8015.80.006.B01
 E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
 Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19011113
 Afgehaald/bezorgd : OW van Keulen
 Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV
 Postbus 29
 8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	Werk: Vlasingen Schiedewijk OW van Keulen M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 Frankowerk	17-12-2019	45,00			
Milieu kwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden. Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	17-12-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19011185

Afgehaald/bezorgd : OW Kole

Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk: Vliessingen Scheldewijk OW Kole Transport (22,5 beunmaat) M3 Plaatzand NLBSBOK20520/niveau 2 Frankowerk	18-12-2019	247,50			
<u>Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379</u> <u>voldoet aan de achtergrondwaarden:</u> Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden. Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	18-12-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Uijterschootweg 14 - 4338 PN Middelburg
Telefoon : +31 (0)118-612728
IBAN nr. : NL96 RABO 0125 9251 82
K.v.K. : 22034163
BTW nr. : NL8015.80.006.B01
E-mail : info@vanouwerkerkbv.nl
Internet : www.vanouwerkerkbv.nl

ZAND & GRINTHANDEL VAN OUWERKERK bv

Bonnummer : 19011224

Afgehaald/bezorgd : OW Kole

Werk :

Aann. Mij. Van Gelder BV

Postbus 29

8080 AA ELBURG

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid	Prijs	BTW	Bedrag
080101	werk: Vliessingen Scheldewijk OW Kole (20 m3 beunmaat) M3 Plaatzand Frankowerk NLBSB@K20520/niveau 2	19-12-2019	140,00			
Milieukwaliteit geleverd onder K20520 of K57379 voldoet aan de achtergrondwaarden: Toepasbaarheid zand niveau 1 & 2 beperkt tot zoute en brakke gebieden, Toepasbaarheid zand niveau 3 & 4 onbeperkt toepasbaar.		Klantnummer	Datum		Totaal	
		807082	19-12-2019			



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5d

Certificaat van het ter plaatse gebroken recyclinggranulaat
(aantal pagina's: 2)

Nummer:
BG-090/12
Uitgegeven:
2018-04-20
Geldig tot:
onbepaalde tijd
Vervangt:
BG-090/11
d.d. 2017-08-24

Recyclinggranulaat

voor toepassing in verhardingslaan, zandbed, ophoging en aanvulling

Producent:

Aannemings- en Verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. B.V.

Heinkenszandseweg 19
4453 VE 's-HEERENHOEK
Postbus 4
4453 ZG 's-HEERENHOEK
Telefoon (0162) 43 39 66
E-mail info@hoondert.nl
Website www.hoondert.nl

Identificatie breker:
Mobirex MRB 100 Z

Product:
menggranulaat 0/31,5

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506-1 voor recyclinggranulaten d.d. 2017-03-08 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie reglement voor Certificatie en Attestering.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij het recyclinggranulaat worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart SGS INTRON Certificatie B.V. dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie en bij aflevering geschikt is voor de toepassing als verhardingslaag, zandbed, ophoging en aanvulling, mits het recyclinggranulaat voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.



Ir. J.W.P. de Bont
Certificatiemanager



Aan de gebruikers van dit KOMO[®] productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit document nog geldig is. De geldige certificaten staan vermeld op de website www.sgs.com/intron-certificatie.

Dit KOMO[®] productcertificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.

Dit KOMO[®] productcertificaat bestaat uit 3 bladzijden.



Beoordeeld op:
kwaliteitssysteem
product

Periodieke controle

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit KOMO[®] productcertificaat heeft betrekking op het door Aannemings- en Verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. B.V. geproduceerde menggranulaat 0/31,5 voor toepassing in verhardingslaag, zandbed, ophoging en aanvulling. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat in het algemeen uit breken en zeven.

2. MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE AFLEVERBON

De afleveringsbonnen worden gemerkt met:

- de aanduiding KOMO[®] of het KOMO[®]-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



- Productielocatie of identificatie breker
- Productiecode of productiedatum
- De naam van de leverancier
- De naam van de producent
- De productielocatie
- De productnaam
- De gradering
- Productiecode of productiedatum
- De grootte van de geleverde partij
- De naam van de afnemer
- De toepassing

Indien van toepassing dienen op de afleveringsbon verder te worden vermeld:

- Bindmiddel (cement/cement en bitumenemulsie)
- Type cement
- Cementgehalte
- Gehalte bitumenemulsie

3. WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij aflevering van de onder de "technische specificatie" vermelde producten of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).
- De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met Aannemings- en Verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. B.V. en zo nodig met SGS INTRON Certificatie B.V.
- Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website www.sgs.com/intron-certificatie.

4. DOCUMENTENLIJST

De van toepassing zijnde versie van in dit KOMO[®] productcertificaat genoemde documenten is opgenomen in BRL 2506-1.

BRL 2506-1

Recyclinggranulaten d.d. 2017-03-08



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5e

Leverbonnen toegepast asfalt

(aantal pagina's: 44)



Bonnr: 393181
Datum: 02-07-2019
Voertuig: 3717 47-BJH-6
Vervoerder: 253 JAN BAKKER TRANSPORT B.V.
VREEWEG 15
8095 PJ 'T LOO OLDEBROEK
Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG
Werk: ZE19003 VLISSINGEN
Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR
Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Weging 1:	17.560 kg	05:53	No. 14499
Weging 2:	42.700 kg	05:54	No. 14500
Netto:	25.140 kg	Bon: 393181	Vrachten: 1 Totaal: 25.140 kg



Bonnr: 393182

Datum: 02-07-2019
Voertuig: 3376 49-BGR-5

Vervoerder: 253 JAN BAKKER TRANSPORT B.V.
VREEWEG 15
8095 PJ 'T LOO OLDEBROEK

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT

Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB
THOMAS

Weging 1:	20.760 kg	05:55	No. 14502
Weging 2:	49.640 kg	05:56	No. 14503
Netto:	28.880 kg	Bon: 393182	Vrachten: 2
			Totaal: 54.020 kg

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof



Bonnr: 393183

Datum: 02-07-2019
Voertuig: 2082 BV-XS-09

Vervoerder: 398 MESO VERHUUR EN HANDELSONDERNEMING
KERKEPAS 20
6651 JJ DRUTEN

Leverancier:

APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Klant:

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Weging 1: 19.260 kg
Weging 2: 47.560 kg

05:58
05:59

No. 14504
No. 14505

Netto: 28.300 kg

Bon: 393183

Vrachten: 3
Totaal: 82.320 kg



Bonnr: 393185
Datum: 02-07-2019
Voertuig: 3952 32-BKD-3
Vervoerder: 14 DE BRUIN
POPULIERENWEG 49
3421 TX OUDEWATER
Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG
Werk: ZE19003 VLISSINGEN
Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR
Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Weging 1:	16.400 kg	06:08	No. 14509
Weging 2:	46.140 kg	06:09	No. 14510
Netto:	29.740 kg	Bon: 393185	Vrachten: 4 Totaal: 112.060 kg



Bonnr: 393186

Datum: 02-07-2019
Voertuig: 3509 50-BHZ-6

Vervoerder: 611 RODIN TRANSPORT B.V.
HENDRIK VAN VIANDENSTRAAT 2
3421HM OUDEWATER

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Weging 1: 17.160 kg
Weging 2: 49.480 kg

06:10
06:11

No. 14511
No. 14512

Netto: 32.320 kg

Bon: 393186

Vrachten: 5
Totaal: 144.380 kg



Bonnr: 393187

Datum: 02-07-2019
Voertuig: 4004 81-BJD-3

Vervoerder: 611 RODIN TRANSPORT B.V.
HENDRIK VAN VIANDENSTRAAT 2
3421HM OUDEWATER

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Weging 1: 17.260 kg
Weging 2: 49.660 kg

06:12
06:13

No. 14513
No. 14514

Netto: 32.400 kg

Bon: 393187

Vrachten: 6
Totaal: 176.780 kg



Bonnr: 393189
Datum: 02-07-2019
Voertuig: 4230 71-BLX-4
Vervoerder: 91 VAN EEUWYK

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Weging 1: 18.880 kg
Weging 2: 49.580 kg
Netto: 30.700 kg

06:16
06:21
Bon: 393189

No. 14517
No. 14518
Vrachten: 7
Totaal: 207.480 kg



Bonnr: 393190

Datum: 02-07-2019
Voertuig: 2009 BV-XG-30

Vervoerder: 275 VANDER HEIJDEN
NISTELRODESEDIJK 14
5476 VJ VORSTENBOSCH
Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1: 18.760 kg PT
Weging 2: 48.540 kg

06:22
06:24

No. 0
No. 14519

Netto: 29.780 kg

Bon: 393190

Vrachten: 8
Totaal: 237.260 kg

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof



Bonnr: 393192

Datum: 02-07-2019
Voertuig: 4808 07-BNG-5

Vervoerder: 615 VAN EIJK TRANSPORT
MESDAGLAAN 177
2182SJ HILLEGOM

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1: 17.980 kg
Weging 2: 49.440 kg

06:28
06:28

No. 14523
No. 14524

Netto: 31.460 kg

Bon: 393192

Vrachten: 9
Totaal: 268.720 kg

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof



Bonnr: 393194

Datum: 02-07-2019

Voertuig: 2949 80-BBH-2

Vervoerder: 494 P.TIMMERS TRANSPORT
LEKDIJK WEST 28
3411MV LOPIK

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Weging 1: 16.140 kg
Weging 2: 48.080 kg

Netto: 31.940 kg

06:32
06:32

Bon: 393194

No. 14527
No. 14528

Vrachten: 10
Totaal: 300.660 kg



Bonnr: 393200

Datum: 02-07-2019

Voertuig: 4 12-BNK-2

Vervoerder: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT

Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB
PAUL

Weging 1: 15.320 kg
Weging 2: 39.800 kg

08:59
09:01

No. 14533
No. 14534

Netto: 24.480 kg

Bon: 393200

Vrachten: 11
Totaal: 325.140 kg

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof



Bonnr: 393203

Datum: 02-07-2019
Voertuig: 2082 BV-XS-09

Vervoerder: 398 MESO VERHUUR EN HANDELSONDERNEMING
KERKEPAS 20
6651 JJ DRUTEN

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0.2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Weging 1: 19.220 kg
Weging 2: 48.560 kg

10:14
10:15

No. 14537
No. 14538

Netto: 29.340 kg

Bon: 393203

Vrachten: 12
Totaal: 354.480 kg



Bonnr: 393209

Datum: 02-07-2019
Voertuig: 3952 32-BKD-3

Vervoerder: 14 DE BRUIN
POPULIERENWEG 49
3421 TX OUDEWATER

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1: 16.340 kg
Weging 2: 46.600 kg

Netto: 30.260 kg

10:57
10:58

Bon: 393209

No. 14545
No. 14546

Vrachten: 13
Totaal: 384.740 kg

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 393210
Datum: 02-07-2019
Voertuig: 4004 81-BJD-3
Vervoerder: 611 RODIN TRANSPORT B.V.
HENDRIK VAN VIANDENSTRAAT 2
3421HM OUDEWATER
Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG
Werk: ZE19003 VLISSINGEN
Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR
Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1:	17.200 kg	11:00	No. 14548
Weging 2:	49.880 kg	11:02	No. 14549
Netto:	32.680 kg	Bon: 393210	Vrachten: 14 Totaal: 417.420 kg



0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 393212

Datum: 02-07-2019
Voertuig: 3717 47-BJH-6

Vervoerder: 253 JAN BAKKER TRANSPORT B.V.
VREEWEG 15
8095 PJ 'T LOO OLDEBROEK

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT

Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1:	17.440 kg	11:17	No. 14551
Weging 2:	42.860 kg	11:18	No. 14552
Netto:	25.420 kg	Bon: 393212	Vrachten: 15
			Totaal: 442.840 kg



0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB[®] K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof



Bonnr: 393213

Datum: 02-07-2019
Voertuig: 3509 50-BHZ-6

Vervoerder: 611 RODIN TRANSPORT B.V.
HENDRIK VAN VIANDENSTRAAT 2
3421HM OUDEWATER

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Weging 1: 17.080 kg
Weging 2: 50.200 kg

11:20
11:21

No. 14553
No. 14554

Netto: 33.120 kg

Bon: 393213

Vrachten: 16
Totaal: 475.960 kg



Bonnr: 393214

Datum: 02-07-2019
Voertuig: 3376 49-BGR-5

Vervoerder: 253 JAN BAKKER TRANSPORT B.V.
VREEWEG 15
8095 PJ 'T LOO OLDEBROEK

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB
THOMAS

Weging 1: 20.680 kg
Weging 2: 49.820 kg

11:22
11:23

No. 14555
No. 14556

Netto: 29.140 kg

Bon: 393214

Vrachten: 17
Totaal: 505.100 kg

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof



Bonnr: 393217
Datum: 02-07-2019
Voertuig: 4230 71-BLX-4
Vervoerder: 91 VAN EEUWYK
Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG
Werk: ZE19003 VLISSINGEN
Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR
Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1:	18.800 kg	12:52	No. 14559
Weging 2:	50.100 kg	12:53	No. 14560
Netto:	31.300 kg	Bon: 393217	Vrachten: 18
			Totaal: 536.400 kg

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof



Bonnr: 393218

Datum: 02-07-2019

Voertuig: 2009 BV-XG-30

Vervoerder: 275 VANDER HEIJDEN
NISTELRODESEDIJK 14
5476 VJ VORSTENBOSCH

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Weging 1: 19.360 kg
Weging 2: 49.040 kg

12:54
12:55

No. 14561
No. 14562

Netto:

29.680 kg

Bon: 393218

Vrachten: 19
Totaal: 566.080 kg



Bonnr: 393220

Datum: 02-07-2019
Voertuig: 4808 07-BNG-5

Vervoerder: 615 VAN EIJK TRANSPORT
MESDAGLAAN 177
2182SJ HILLEGOM

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1: 17.860 kg
Weging 2: 49.420 kg

13:24
13:25

No. 14563
No. 14564

Netto: 31.560 kg

Bon: 393220

Vrachten: 20
Totaal: 597.640 kg

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof



Bonnr: 393222

Datum: 02-07-2019

Voertuig: 2949 80-BBH-2

Vervoerder: 494 P. TIMMERS TRANSPORT
LEKDIJK WEST 28
3411MV LOPIK

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
170 VAN GELDER
Klant: BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Weging 1: 15.820 kg
Weging 2: 46.740 kg

14:11
14:14

No. 14566
No. 5687

Netto: 30.920 kg

Bon: 393222

Vrachten: 21
Totaal: 628.560 kg



Bonnr: 405156

Datum: 11-11-2019

Voertuig: 3208 35-BGF-7

Vervoerder: 14 DE BRUIN
POPULIERENWEG 49
3421 TX OUDEWATER

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB
GOOF EN COR

Weging 1: 18.640 kg

Weging 2: 47.400 kg

Netto: 28.760 kg

05:50

05:51

Bon: 405156

No. 23822

No. 23823

Vrachten: 1

Totaal: 28.760 kg

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405158

Datum: 11-11-2019

Voertuig: 1947 BV-VX-54

Vervoerder: 14 DE BRUIN
POPULIERENWEG 49
3421 TX OUDEWATER

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1: 20.100 kg

Weging 2: 49.960 kg

Netto: 29.860 kg

06:01

06:02

Bon: 405158

No. 23824

No. 23825

Vrachten: 2

Totaal: 58.620 kg



0620-CPR-0593

Norm EN-13108-1:2016

DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0

Vmin: 2.0 - Vmax 5.0

ITSRmin80

Smin 5500 - Smax 14000

Fc: max0,2

E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02

Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405162
Datum: 11-11-2019
Voertuig: 2395 BX-XG-90
Vervoerder: 14 DE BRUIN
POPULIERENWEG 49
3421 TX OUDEWATER
Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG
Werk: ZE19003 VLISSINGEN
Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR
Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1:	20.160 kg	06:15	No. 23828
Weging 2:	49.660 kg	06:16	No. 23829

Netto:	29.500 kg	Bon: 405162	Vrachten: 3
			Totaal: 88.120 kg



0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405163
Datum: 11-11-2019
Voertuig: 2261 BX-RS-69
Vervoerder: 14 DE BRUIN
POPULIERENWEG 49
3421 TX OUDEWATER
Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG
Werk: ZE19003 VLISSINGEN
Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR
Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1:	16.680 kg	06:17	No. 23830
Weging 2:	37.600 kg	06:20	No. 23831
Netto:	20.920 kg	Bon: 405163	Vrachten: 4
			Totaal: 109.040 kg



0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405170

Datum: 11-11-2019
Voertuig: 4219 63-BLS-3

Vervoerder: 664 W.J. van Schaik transport
eikstraat 4
6657AJ BOVEN LEEUWEN

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT

Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1:	19.440 kg	06:41	No. 23840
Weging 2:	49.120 kg	06:41	No. 23841

Netto:	29.680 kg	Bon: 405170	Vrachten: 5
			Totaal: 138.720 kg



0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof



Bonnr: 405173
Datum: 11-11-2019
Voertuig: 437 24-BFR-2
Vervoerder: 60 MUS HERWYNEN
MOLENSTRAAT 4
HERWYNEN
Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG
Werk: ZE19003 VLISSINGEN
Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR
Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Weging 1:	18.200 kg	06:56	No. 23842
Weging 2:	47.260 kg	06:57	No. 23843
Netto:	29.060 kg	Bon: 405173	Vrachten: 6
			Totaal: 167.780 kg

Bonnr: 405174
Datum: 11-11-2019
Voertuig: 3838 14-BJN-5
Vervoerder: 60 MUS HERWYNEN
MOLENSTRAAT 4
HERWYNEN
Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG
Werk: ZE19003 VLISSINGEN
Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR
Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1:	19.640 kg	06:58	No. 23845
Weging 2:	49.620 kg	06:59	No. 23846

Netto:	29.980 kg	Bon: 405174	Vrachten: 7
			Totaal: 197.760 kg



0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405175
Datum: 11-11-2019
Voertuig: 3081 69-BDZ-1
Vervoerder: 91 VAN EEUWYK

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN
Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1:	20.060 kg	07:00	No. 23847
Weging 2:	50.200 kg	07:03	No. 15177

Netto:	30.140 kg	Bon: 405175	Vrachten: 8
			Totaal: 227.900 kg



0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405176
Datum: 11-11-2019
Voertuig: 3079 13-BDZ-4
Vervoerder: 91 VAN EEUWYK

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1: 20.000 kg
Weging 2: 49.300 kg

07:04
07:06

No. 15179
No. 15180

Netto: 29.300 kg

Bon: 405176

Vrachten: 9
Totaal: 257.200 kg



0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof



Bonnr: 405178
Datum: 11-11-2019
Voertuig: 3963 07-BKG-3
Vervoerder: 60 MUS HERWYNEN
MOLENSTRAAT 4
HERWYNEN
Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG
Werk: ZE19003 VLISSINGEN
Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR
Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
Ec: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Weging 1:	18.480 kg	07:18	No. 15183
Weging 2:	48.040 kg	07:18	No. 15184

Netto:	29.560 kg	Bon: 405178	Vrachten: 10
			Totaal: 286.760 kg

Bonnr: 405179

Datum: 11-11-2019
Voertuig: 4001 41-BKR-4

Vervoerder: 60 MUS HERWYNEN
MOLENSTRAAT 4
HERWYNEN

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT

Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1:	19.520 kg	07:22	No. 15185
Weging 2:	49.380 kg	07:23	No. 15186

Netto:	29.860 kg	Bon: 405179	Vrachten: 11 Totaal: 316.620 kg



0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405198

Datum: 11-11-2019

Voertuig: 4114 14-BFB-4

Vervoerder: 143 HEITINK
KAMPERSTRAATWEG 25
8278AB KAMPERVEEN

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB
BERT

Weging 1: 17.260 kg

09:43

No. 15213

Weging 2: 43.020 kg

09:44

No. 15214

Netto: 25.760 kg

Bon: 405198

Vrachten: 12

Totaal: 342.380 kg



0620-CPR-0593

Norm EN-13108-1:2016

DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0

Vmin: 2.0 - Vmax 5.0

ITSRmin80

Smin 5500 - Smax 14000

Fc: max0,2

E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02

Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405199

Datum: 11-11-2019
Voertuig: 3330 69-BGN-2

Vervoerder: 253 JAN BAKKER TRANSPORT B.V.
VREEWEG 15
8095 PJ 'T LOO OLDEBROEK

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT

Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1:	18.500 kg	09:44	No. 15216
Weging 2:	31.920 kg	09:48	No. 15217
Netto:	13.420 kg	Bon: 405199	Vrachten: 13
			Totaal: 355.800 kg



0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02

Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405208

Datum: 11-11-2019

Voertuig: 3208 35-BGF-7

Vervoerder: 14 DE BRUIN
POPULIERENWEG 49
3421 TX OUDEWATER

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT

Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB
GOOF EN COR

Weging 1: 18.840 kg

10:56

No. 15228

Weging 2: 47.220 kg

10:57

No. 15229

Netto: 28.380 kg

Bon: 405208

Vrachten: 14

Totaal: 384.180 kg



0620-CPR-0593

Norm EN-13108-1:2016

DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0

Vmin: 2.0 - Vmax 5.0

ITSRmin80

Smin 5500 - Smax 14000

Fc: max0,2

E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02

Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405216

Datum: 11-11-2019

Voertuig: 1947 BV-VX-54

Vervoerder: 14 DE BRUIN
POPULIERENWEG 49
3421 TX OUDEWATER

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1: 20.400 kg

11:10

No. 15236

Weging 2: 50.480 kg

11:10

No. 15237

Netto: 30.080 kg

Bon: 405216

Vrachten: 15

Totaal: 414.260 kg



0620-CPR-0593

Norm EN-13108-1:2016

DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0

Vmin: 2.0 - Vmax 5.0

ITSRmin80

Smin 5500 - Smax 14000

Fc: max0,2

E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02

Vormgegeven bouwstof



Bonnr: 405217

Datum: 11-11-2019

Voertuig: 4219 63-BLS-3

Vervoerder: 664 W.J. van Schaik transport
eikstraat 4

Leverancier: 6657AJ BOVEN LEEUWEN

APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT

Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1: 19.740 kg

11:11

No. 15238

Weging 2: 46.160 kg

11:19

No. 15239

Netto: 26.420 kg

Bon: 405217

Vrachten: 16

Totaal: 440.680 kg

0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405221

Datum: 11-11-2019

Voertuig: 2261 BX-RS-69

Vervoerder: 14 DE BRUIN
POPULIERENWEG 49
3421 TX OUDEWATER

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1: 17.000 kg

Weging 2: 37.660 kg

Netto: 20.660 kg

11:29

11:30

Bon: 405221

No. 15245

No. 15246

Vrachten: 17

Totaal: 461.340 kg



0620-CPR-0593

Norm EN-13108-1:2016

DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0

Vmin: 2.0 - Vmax 5.0

ITSRmin80

Smin 5500 - Smax 14000

Fc: max0,2

E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02

Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405222

Datum: 11-11-2019

Voertuig: 2395 BX-XG-90

Vervoerder: 14 DE BRUIN
POPULIERENWEG 49
3421 TX OUDEWATER

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1: 20.460 kg

11:31

No. 15247

Weging 2: 49.200 kg

11:31

No. 15248

Netto: 28.740 kg

Bon: 405222

Vrachten: 18

Totaal: 490.080 kg



0620-CPR-0593

Norm EN-13108-1:2016

DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0

Vmin: 2.0 - Vmax 5.0

ITSRmin80

Smin 5500 - Smax 14000

Fc: max0,2

E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02

Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405223

Datum: 11-11-2019

Voertuig: 437 24-BFR-2

Vervoerder: 60 MUS HERWYNEN

MOLENSTRAAT 4

HERWYNEN

Leverancier: APRR

VONDELINGENPLAAT 19

3196KK VONDELINGENPLAAT RT

Klant: 170 VAN GELDER

BROEKHOVENSTRAAT 36

8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1: 18.500 kg

11:36

No. 15249

Weging 2: 47.260 kg

11:37

No. 15250

Netto: 28.760 kg

Bon: 405223

Vrachten: 19

Totaal: 518.840 kg



0620-CPR-0593

Norm EN-13108-1:2016

DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0

Vmin: 2.0 - Vmax 5.0

ITSRmin80

Smin 5500 - Smax 14000

Fc: max0,2

E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02

Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405225

Datum: 11-11-2019
Voertuig: 3838 14-BJN-5

Vervoerder: 60 MUS HERWYNEN
MOLENSTRAAT 4
HERWYNEN

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT

Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1:	19.960 kg	11:41	No. 15255
Weging 2:	48.140 kg	11:43	No. 15256

Netto:	28.180 kg	Bon: 405225	Vrachten: 20
			Totaal: 547.020 kg



0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405233
Datum: 11-11-2019
Voertuig: 3963 07-BKG-3

Vervoerder: 60 MUS HERWYNEN
MOLENSTRAAT 4
HERWYNEN
Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN
Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1:	18.420 kg	12:20	No. 15263
Weging 2:	47.480 kg	12:20	No. 15264

Netto:	29.060 kg	Bon: 405233	Vrachten: 21
			Totaal: 576.080 kg



0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405239
Datum: 11-11-2019
Voertuig: 3081 69-BDZ-1
Vervoerder: 91 VAN EEUWYK

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1:	20.020 kg	12:39	No. 15268
Weging 2:	44.720 kg	12:40	No. 15269

Netto:	24.700 kg	Bon: 405239	Vrachten: 22
			Totaal: 600.780 kg



0620-CFR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof

Bonnr: 405240
Datum: 11-11-2019
Voertuig: 3079 13-BDZ-4
Vervoerder: 91 VAN EEUWYK

Leverancier: APRR
VONDELINGENPLAAT 19
3196KK VONDELINGENPLAAT RT
Klant: 170 VAN GELDER
BROEKHOVENSTRAAT 36
8081 HC ELBURG

Werk: ZE19003 VLISSINGEN

Produkt: 26330300 AC 16 BIN 35/50 30% PR

Toepassing: ASFALTBETON VOOR WEGEN EN ANDERE VERKEERSGEB

Weging 1:	19.940 kg	12:41	No. 15270
Weging 2:	50.420 kg	12:42	No. 15271

Netto:	30.480 kg	Bon: 405240	Vrachten: 23
			Totaal: 631.260 kg



0620-CPR-0593
Norm EN-13108-1:2016
DoP 0593-26330300-ART00187-v1.0
Vmin: 2.0 - Vmax 5.0
ITSRmin80
Smin 5500 - Smax 14000
Fc: max0,2
E6: min-130

NL BSB® K60316 / 02
Vormgegeven bouwstof



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5f

**Weegoverzichten afgevoerde verontreinigde grond
(vml Japanse Duizendknoop)**
(aantal pagina's: 3)



GROND- EN RESTSTOFFENBANK ZUID-NEDERLAND

Overzicht wegingen 18-11-2021

Projectnummer: 211105BIG
Projectnaam: Vlissingen - Afvoer grond niet toepasbaar - Gemeente Vlissingen
Referentie: 1129691 / 1340915 Scheldewijk
Product: IGRD16
Afalstroomnummer: 10403K210291

WEGINGEN

Weegbon	Begeleidingsbrief	Datum en tijd	Kenteken	Netto gewicht	(in kg)
2140020441	211105BIG-001	15-11-2021 10:47	38BPL4	36.980	(Ingaand)
2140020478	211105BIG-002	15-11-2021 12:39	36BDT6	35.140	(Ingaand)
2140020480	211105BIG-003	15-11-2021 12:43	57BNK5	34.420	(Ingaand)
2140020481	211105BIG-004	15-11-2021 12:47	24BHK7	33.940	(Ingaand)
2140020482	211105BIG-005	15-11-2021 12:52	09BRZ9	37.280	(Ingaand)
2140020483	211105BIG-006	15-11-2021 13:02	BVZZ27	32.480	(Ingaand)
2140020490	211105BIG-007	15-11-2021 13:32	38BPL4	34.920	(Ingaand)
2140020517	211105BIG-008	15-11-2021 14:49	36BDT6	35.000	(Ingaand)
2140020518	211105BIG-009	15-11-2021 14:50	57BNK5	32.840	(Ingaand)
2140020521	211105BIG-010	15-11-2021 14:52	09BRZ9	36.600	(Ingaand)
2140020526	211105BIG-011	15-11-2021 15:04	BVZZ27	29.740	(Ingaand)
2140020528	211105BIG-012	15-11-2021 15:05	24BHK7	33.880	(Ingaand)
2140020539	211105BIG-013	15-11-2021 15:47	38BPL4	38.520	(Ingaand)
2140020558	211105BIG-014	16-11-2021 07:34	09BRZ9	37.260	(Ingaand)
2140020559	211105BIG-015	16-11-2021 07:35	57BNK5	34.800	(Ingaand)
2140020561	211105BIG-016	16-11-2021 07:44	BTXG80	26.180	(Ingaand)
2140020562	211105BIG-017	16-11-2021 07:49	BVZZ27	37.920	(Ingaand)
2140020565	211105BIG-018	16-11-2021 08:06	38BPL4	38.280	(Ingaand)
2140020578	211105BIG-019	16-11-2021 09:23	63BKS1	37.380	(Ingaand)
2140020581	211105BIG-020	16-11-2021 09:37	09BRZ9	36.100	(Ingaand)
2140020582	211105BIG-021	16-11-2021 09:37	57BNK5	36.180	(Ingaand)
2140020584	211105BIG-022	16-11-2021 09:57	BTXG80	28.240	(Ingaand)
2140020587	211105BIG-023	16-11-2021 10:03	BVZZ27	35.180	(Ingaand)
2140020589	211105BIG-024	16-11-2021 10:20	38BPL4	40.700	(Ingaand)
2140020606	211105BIG-025	16-11-2021 11:49	63BKS1	34.420	(Ingaand)
2140020610	211105BIG-026	16-11-2021 12:16	09BRZ9	38.200	(Ingaand)
2140020611	211105BIG-027	16-11-2021 12:21	57BNK5	31.160	(Ingaand)
2140020612	211105BIG-029	16-11-2021 12:33	BTXG80	25.240	(Ingaand)
2140020614	211105BIG-030	16-11-2021 12:44	BVZZ27	31.780	(Ingaand)
2140020615	211105BIG-028	16-11-2021 12:59	38BPL4	35.560	(Ingaand)
2140020627	211105BIG-031	16-11-2021 14:18	09BRZ9	37.160	(Ingaand)
2140020629	211105BIG-032	16-11-2021 14:22	57BNK5	35.520	(Ingaand)
2140020633	211105BIG-033	16-11-2021 14:34	63BKS1	35.660	(Ingaand)
2140020636	211105BIG-034	16-11-2021 14:44	BTXG80	26.920	(Ingaand)
2140020638	211105BIG-035	16-11-2021 14:49	BVZZ27	35.420	(Ingaand)
2140020639	211105BIG-037	16-11-2021 15:00	38BPL4	37.200	(Ingaand)
2140020665	211105BIG-038	17-11-2021 07:40	09BRZ9	34.740	(Ingaand)

Weegbon	Begeleidingsbrief	Datum en tijd	Kenteken	Netto gewicht	(in kg)
2140020666	211105BIG-036	17-11-2021 07:47	BTXG80	29.340	(Ingaand)
2140020669	211105BIG-039	17-11-2021 08:01	07BRG4	35.920	(Ingaand)
2140020670	FOUTE WEGING	17-11-2021 08:16	38BHK4	0	(Ingaand)
2140020672	211105BIG-041	17-11-2021 08:18	59BKP1	38.100	(Ingaand)
2140020674	211105BIG-042	17-11-2021 08:21	63BKS1	35.820	(Ingaand)
2110020682	211105BIG	17-11-2021 08:40	07BSB2	35.460	(Ingaand)
2140020698	211105BIG-043	17-11-2021 10:07	BTXG80	28.040	(Ingaand)
2140020701	211105BIG-040	17-11-2021 10:20	07BSB2	36.140	(Ingaand)
2140020702	211105BIG-045	17-11-2021 10:25	59BKP1	36.800	(Ingaand)
2140020732	211105BIG-046	17-11-2021 12:46	BTXG80	25.280	(Ingaand)
2140020734	211105BIG-048	17-11-2021 13:07	59BKP1	34.480	(Ingaand)
2140020737	211105BIG-049	17-11-2021 13:20	07BRG4	34.540	(Ingaand)
2140020739	211105BIG-047	17-11-2021 13:25	63BKS1	35.320	(Ingaand)
2140020757	211105BIG-050	17-11-2021 14:53	BTXG80	25.680	(Ingaand)
2140020761	211105BIG-051	17-11-2021 15:06	09BRZ9	34.740	(Ingaand)
2140020771	211105BIG-053	17-11-2021 15:34	63BKS1	35.360	(Ingaand)
2140020774	211105BIG-052	17-11-2021 15:46	07BRG4	35.280	(Ingaand)
2140020795	211105BIG-054	18-11-2021 07:37	BTXG80	27.480	(Ingaand)
2140020797	211105BIG-055	18-11-2021 07:45	07BRG4	35.740	(Ingaand)
2140020798	211105BIG-056	18-11-2021 07:52	07BSB2	35.440	(Ingaand)
2140020804	211105BIG-057	18-11-2021 08:13	1GEB356	26.600	(Ingaand)
2140020805	211105BIG-058	18-11-2021 08:16	1RAU822	26.750	(Ingaand)
2140020814	211105BIG-059	18-11-2021 08:30	1JEC244	25.380	(Ingaand)
2140020819	211105BIG-060	18-11-2021 08:45	1BQJ172	25.660	(Ingaand)
2140020830	211105BIG-062	18-11-2021 09:58	07BRG4	35.940	(Ingaand)
2140020832	211105BIG-061	18-11-2021 10:01	07BSB2	34.420	(Ingaand)
2140020833	211105BIG-063	18-11-2021 10:06	BTXG80	25.820	(Ingaand)
2140020836	211105BIG-065	18-11-2021 10:28	1GEB356	25.580	(Ingaand)
2140020837	211105BIG-064	18-11-2021 10:30	1RAU822	27.950	(Ingaand)
2140020840	211105BIG-066	18-11-2021 10:42	1JEC244	23.880	(Ingaand)
2140020843	211105BIG-067	18-11-2021 10:55	1BQJ172	24.320	(Ingaand)
2140020858	211105BIG-068	18-11-2021 12:34	07BRG4	29.900	(Ingaand)
2140020862	211105BIG-069	18-11-2021 12:40	07BSB2	33.400	(Ingaand)
2140020865	211105BIG-070	18-11-2021 12:47	BTXG80	27.580	(Ingaand)
2140020871	211105BIG-072	18-11-2021 13:27	1GEB356	27.560	(Ingaand)
2140020873	211105BIG-071	18-11-2021 13:28	1RAU822	29.350	(Ingaand)
2140020875	211105BIG-073	18-11-2021 13:32	1JEC244	26.500	(Ingaand)
2140020879	211105BIG-074	18-11-2021 13:56	1BQJ172	26.520	(Ingaand)
2140020889	211105BIG-076	18-11-2021 14:51	07BSB2	33.480	(Ingaand)
2140020890	211105BIG-075	18-11-2021 14:53	07BRG4	29.780	(Ingaand)
2140020892	211105BIG-077	18-11-2021 14:55	BTXG80	24.420	(Ingaand)
2140020904	211105BIG-079	18-11-2021 15:41	1GEB356	25.740	(Ingaand)
2140020905	211105BIG-078	18-11-2021 15:42	1RAU822	28.390	(Ingaand)
2140020906	211105BIG-080	18-11-2021 15:44	1JEC244	25.560	(Ingaand)
2140020912	211105BIG-081	18-11-2021 16:06	1BQJ172	26.640	(Ingaand)
				2.611.020	



GROND- EN RESTSTOFFENBANK ZUID-NEDERLAND

Overzicht wegingen 25-11-2021

Projectnummer: 211105BIG
Projectnaam: Vlissingen - Afvoer grond niet toepasbaar - Gemeente Vlissingen
Referentie: 1129691 / 1340915 Scheldewijk
Product: IGRD16
Afvalstroomnummer: 10403K210291

WEGINGEN

Weegbon	Begeleidingsbrief	Datum en tijd	Kenteken	Netto gewicht	(in kg)
2140021501	211105BIG-115	25-11-2021 07:37	36BDT6	34.840	(Ingaand)
2140021504	211105BIG-116	25-11-2021 07:50	BXXZ96	35.100	(Ingaand)
2140021508	211105BIG-117	25-11-2021 07:59	09BRZ9	32.900	(Ingaand)
2140021547	211105BIG-118	25-11-2021 09:49	36BDT6	35.260	(Ingaand)
2140021555	211105BIG-119	25-11-2021 10:02	BXXZ96	40.040	(Ingaand)
2140021557	211105BIG-120	25-11-2021 10:04	09BRZ9	37.760	(Ingaand)
2140021622	211105BIG-121	25-11-2021 12:37	36BDT6	35.180	(Ingaand)
2140021630	211105BIG-122	25-11-2021 12:57	BXXZ96	35.480	(Ingaand)
2140021634	211105BIG-123	25-11-2021 13:08	09BRZ9	32.740	(Ingaand)
2140021673	211105BIG-124	25-11-2021 14:45	36BDT6	36.480	(Ingaand)
2140021686	211105BIG-125	25-11-2021 15:04	BXXZ96	33.160	(Ingaand)
2140021687	211105BIG-126	25-11-2021 15:05	09BRZ9	35.380	(Ingaand)
				<u>424.320</u>	



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 6

Foto's

(aantal pagina's: 20)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 1. Explosievenonderzoek 14 mei 2019



Foto 2. Ontgraving ter hoogte van de Singel 15 mei 2019



Foto 3. Verificatie vermeende oliespot Singel 15 mei 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 4. Ontgraving en monsterlocatie vermeende oliespot 15 mei 2019



Foto 5. Verdichten schoon zand locatie explosievenonderzoek 17 mei 2019



Foto 6. Overzicht saneringslocatie 17 mei 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 7. Aanbrengen geotextiel Singel 20 mei 2019



Foto 8. Aanbrengen geotextiel en zand 'De Vesting' 21 mei 2019



Foto 9. Cunet met riolsleuf Insulinestraat naast Vesting 22 mei 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 10. Herschikken verontreinigde grond bouwblok A 23 mei 2019



Foto 11. Overzicht bouwblok A en Vesting 27 mei 2019



Foto 12. Herschikken verontreinigde grond bouwblok C 3 juni 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 13. Ontgraving randweg 13 juni 2019



Foto 14. Aanbrengen schone grond bouwblok A 18 juni 2019



Foto 15. Bouwblok A 18 juni 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 16. Overzicht oliespot met peilbuizen 24 juni 2019



Foto 17. Ontgraving oliespot met voorraad grond 24 juni 2019



Foto 18 Afvoeren laatste vracht oliegrond 24 juni 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 18. Drain in ontgravingsput oliespot 25 juni 2019



Foto 19. Betonggranulaat Singel 25 juni 2019



Foto 20. Asfalt en middenberm Singel 3 juli 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 21. Overzicht saneringslocatie 3 juli 2019



Foto 22. Eerste paal Vesting 4 juli 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 23. Rioolsleuf Kota Baroestraat 4 juli 2019



Foto 24. Zandaanvulling Kota Baroestraat 5 juli 2019



Foto 25. Overzicht saneringslocatie 5 juli 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 26. Ontgraving schoon puin bouwblok E



Foto 27. Insulinestraat 27 augustus 2019



Foto 28. Breken schoon puin 3 augustus 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 29. Aanbrengen geotextiel en zand bouwblok E 11 september 2019



Foto 30. Zeven schoon puin 13 september 2019



Foto 31. Overzicht zeefwerkzaamheden 16 september 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 32. Overzicht zeefwerkzaamheden 16 september 2019



Foto 33. Vrijgekomen schoon puin bouwblok E 20 september 2019



Foto 34. Verwijderen ondergrondse funderingsresten 1 oktober 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 35. Verwijderen ondergrondse funderingsresten 2 oktober 2019



Foto 36. Vrijgekomen funderingsresten bouwblok E



Foto 37. Olivaten aangetroffen in puin 28 oktober 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 38. Olievaten aangetroffen in puin 28 oktober 2019



Foto 39. Olievaten aangetroffen in puin 28 oktober 2019



Foto 40. Olievaten met puin in vloeistofdichte container 28 oktober 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 41. Funderingsresten 1 november 2019



Foto 42. Asphalt op de Kota Baroestraat 20 november 2019



Foto 43. Bassin met grond met Japanse Duizendknoop 20 november 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 44. Egaliseren dieper gat vml rode schuur d.d. 28 november 2019



Foto 45. Aanbrengen schone grond vml rode schuur d.d. 16 december 2019



Foto 46. Geotextiel vml rode schuur d.d. 16 december 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 47. De Vesting d.d. 16-12-2019



Foto 48. Bassin met Japanse Duizendknoop d.d. 16 december 2019



Foto 49. Bouwblok B en asfalteringswerkzaamheden d.d. 16 december 2019





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 50. Aanvullen park februari 2020



Foto 51. Situatie park en nieuwbouw Vesting februari 2020



Foto 52. Zoutwaterbassin met grond met Japanse Duizendknoop





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 53. Peilbuislocaties in park middels GPS d.d. 25 november 2021



Foto 54. Start ontgraving grond uit zoutwaterbassin november 2021



Foto 55. Afvoeren grond uit zoutwaterbassin november 2021





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 56. Afvoeren laatste grond uit bassin d.d. 25 november 2021



Foto 57. Bemonsteren peilbuizen vml oliespot park d.d. 7 december 2021





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 7

Correspondentie bevoegd gezag
(aantal pagina's: 16)

Van: boza <boza@rud-zeeland.nl>
Verzonden: donderdag 25 april 2019 10:25
Aan: Rob van Hooijdonk; boza
Onderwerp: RE: Meldingsformulier uitvoering bodemsanering

Goedemorgen Rob,

Melding in goede orde ontvangen.

Met vriendelijke groet,

Frans Verdaasdonk
Inspecteur handhaving



Postbus 35
4530 AA Terneuzen
Tel. 06-51202939
www.rud-zeeland.nl

Van: R.van.Hooijdonk@Wematech.nl [mailto:R.van.Hooijdonk@Wematech.nl]
Verzonden: donderdag 25 april 2019 10:00
Aan: boza <boza@rud-zeeland.nl>
Onderwerp: Meldingsformulier uitvoering bodemsanering

Meldingsformulier uitvoering bodemsanering

Melding

.....
De melding betreft
start sanering
.....

.....
Straatnaam saneringslocatie
Willem Ruysstraat
.....

.....
Plaats
Vlissingen
.....

.....
Eventuele nadere aanduiding saneringslocatie
Bouwrijp Maken Vesting en overig deel Scheldewijk
.....

Start sanering

.....
Aanvang grondsanering
13-05-2019
.....

Gegevens melder / opdrachtgever

.....
Voornamen aanvrager
R.J.H.
.....

Achternaam aanvrager

van Hooijdonk

Bedrijfsnaam

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Straatnaam

Windmolen

Huisnummer

23

Postcode

4751 VM

Plaats

Oud Gastel

Telefoonnummer

0165565910

E-mailadres

R.van.Hooijdonk@Wematech.nl

Gegevens milieukundige begeleiding

Bedrijfsnaam

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Straatnaam

Windmolen

Huisnummer

23

Postcode

4751 VM

Plaats

Oud Gastel

Telefoonnummer

0165565910

Contactpersoon

R.J.H. van Hooijdonk

Naam milieukundig begeleider

R.J.H. van Hooijdonk

Certificaatnummer

K96802/01

Telefoonnummer

0165565910

Gegevens uitvoerder

Bedrijfsnaam

Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V.

Straatnaam

J.P. Broekhovenstraat

Huisnummer

36

Postcode

8081HC

Plaats

Elburg

Telefoonnummer

0525659888

Contactpersoon

W. Otte

Certificaatnummer

K47076/07

Naam kwaliteitsverantwoordelijke

B. v.d. Drift

Bestemming verontreinigde grond

Wat is de bestemming van de verontreinigde grond?

depot

Tijdelijke opslag

Locatie depot of opslagplaats

herschikken binnen terrein

Gegevens vergunninghouder

Bedrijfsnaam

gemeente Vlissingen

Straat en huisnummer

Paul Krugerstraat 1

Postcode en plaats

4382MA Vlissingen

Afvalstroomnummers

n.v.t.

Verklaring

De aanvrager verklaart dat vervolgberichten elektronisch mogen worden verzonden.

akkoord

Dit is een automatisch verstuurde e-mail.

Van: Diederik van Bergeijk <DvanBergeijk@Vlissingen.nl>
Verzonden: donderdag 16 mei 2019 10:40
Aan: 'Schrage G. (Gezinus)'
CC: Raymond Versloot; Rob van Hooijdonk
Onderwerp: RE: Uitvoeringsplan Fase 2 Scheldewijk te Vlissingen

Ha Gezinus,

Dank je weer!

We hebben het rapport voor mobiele verontreiniging binnen. We zijn van plan deze verontreiniging te laten verwijderen door Van Gelder (mits we tot overeenstemming komen). Dit rapport sturen we mee zodra de afwijking op het Uitvoeringsplan wordt gemeld.
Ik stuur het akkoord door naar Van Gelder.

Gr Diederik

Van: Schrage G. (Gezinus) [mailto:g.schrage@rud-zeeland.nl]
Verzonden: woensdag 15 mei 2019 16:35
Aan: Diederik van Bergeijk <DvanBergeijk@Vlissingen.nl>
CC: boza <boza@rud-zeeland.nl>
Onderwerp: Uitvoeringsplan Fase 2 Scheldewijk te Vlissingen

Goedemiddag,

Ik kan akkoord gaan met de uit te voeren grondwerkzaamheden zoals beschreven in het Uitvoeringsplan Fase 2 d.d. 21 maart 2019. Deze werkzaamheden bestaan uit het herprofilen van het maaiveld.

Ook kan ik akkoord gaan met de in het Uitvoeringsplan vermelde saneringswerkzaamheden bestaande uit het aanbrengen van een geotextiel met daarop een één meter dikke leeflaag bestaande uit zand en grond die voldoen aan de kwaliteitsklasse wonen.

In het Plan van aanpak is niet duidelijk vermeld dat ook in de deelplots een geotextiel wordt aangebracht.

Terecht wordt opgemerkt dat op twee plaatsen tijdens het onderzoek een mobiele verontreiniging is aangetroffen. Uit de nog uit te voeren bodemonderzoek moet de aard en omvang van deze verontreinigingen blijken. Afhankelijk van de resultaten moet rekening worden gehouden met de uitvoering van een sanering via verwijdering van de verontreiniging.

Met de uitvoering van de werkzaamheden conform het Uitvoeringsplan wordt voldaan aan de in 2008 door MWH opgestelde saneringsplan, waarvoor op 11 november 2008 door de provincie Zeeland een beschikking Wet bodembescherming is afgegeven (kenmerk 08032709). Met het ingediende Uitvoeringsplan en bodemonderzoeken is voldaan aan het eerste voorschrift van dit besluit voor het terrein van de voormalige KSG.

Met vriendelijke groet,

Gezinus Schrage
Specialist Bodem



Postbus 35
4530 AA Terneuzen
Tel. 06 5120 2559
e-mail: g.schrage@rud-zeeland.nl
www.rud-zeeland.nl

Van: Rob van Hooijdonk
Verzonden: donderdag 24 oktober 2019 12:28
Aan: 'boza'
CC: 'Verdaasdonk F.C. (Frans)'; 'Raymond Versloot'; 'Diederik van Bergeijk'; 'Peter de Jonge | Z.E.C. Civiel'; 'Bart van der Drift'; 'William Otte'; 'Nico Evers'
Onderwerp: Grond met Japanse Duizendknoop Scheldekwardier Vlissingen
Bijlagen: 20191024_084053.jpg

Goedemiddag,

Zoals wellicht bekend is op het terrein van de Scheldewijk te Vlissingen de woekerplant Japanse Duizendknoop in de (verontreinigde) grond aanwezig. Gedurende het project is de grond met de invasieve exoot selectief ontgraven en in een separaat depot geplaatst. Er is getracht een acceptant voor de grond met Duizendknoop te vinden maar vooralsnog is dit niet gelukt. Zowel grondreinigers als stortplaats Indaver wil de grond met de woekerplant niet accepteren.

De aannemer heeft vervolgens een voorstel gedaan om de plant te verstikken door deze gedurende lange tijd onder (zout) water te zetten. Dit is een proef waar gemeente Vlissingen voor heeft gekozen om uit te proberen. Ten behoeve van dit pilotproject is een foliebak gecreëerd op het terrein achter het hoofdkantoor van Damen. De verontreinigde grond wordt vanaf 25 oktober 2019 verplaatst naar het bassin en deze zal daar vooralsnog 1 jaar onder water blijven. Vervolgens wordt bepaald of de Japanse Duizendknoop wel of niet dood is. Aan de hand van deze bevindingen worden vervolgstappen bepaald.

Wij vertrouwen er op u hiermee naar behoren te hebben geïnformeerd en verblijven.

Met vriendelijke groet,

Rob van Hooijdonk

Rob van Hooijdonk | Wematech

Van: boza <boza@rud-zeeland.nl>
Verzonden: woensdag 5 mei 2021 11:33
Aan: Rob van Hooijdonk | Wematech
Onderwerp: RE: Aanvullen leeflaag park

Goedemorgen Rob,

Bedankt voor het overzicht.

Met vriendelijke groet,

Frans Verdaasdonk
Inspecteur handhaving



Postbus 35
4530 AA Terneuzen
Tel. 06-51202939
www.rud-zeeland.nl

Van: Rob van Hooijdonk | Wematech [mailto:r.van.hooijdonk@wematech.nl]
Verzonden: dinsdag 4 mei 2021 15:08
Aan: Verdaasdonk F.C. (Frans) <fc.verdaasdonk@rud-zeeland.nl>
CC: Marco Meur <mmeur@Vlissingen.nl>; 'Diederik van Bergeijk' <DvanBergeijk@Vlissingen.nl>
Onderwerp: RE: Aanvullen leeflaag park

Hoi Frans,

Hierbij ontvang je alvast een overzicht, van de toegepaste grond zoals ik inmiddels al in het evaluatierapport heb verwerkt, ter kennisname. De hoopjes schone grond uit de Hofjes zijn hier nog niet in verwerkt.

Tabel. Overzicht (aangevoerde) toegepaste grond

Depotnr	Datum / periode toepassen	Hoeveelheid	Toegepast locatie	Kenmerk AP04
Depot K2	4 t/m 6-6-2019	circa 1452 m ³	Bouwblok A* / Middenberm Singel	17MDL157.60
Depot L2	6 en 7-6-2019	circa 1.812 m ³		23181114
Depot M2	7 t/m 17-6-2019	circa 1.284 m ³		23181110
Depot 9	14-6-2019	circa 1.150 m ³		EJ50180160.R003-0
Depot B	17 t/m 24-6-2019	circa 7.000 m ³		16MDL299.60
Depot D	25-6 t/m 5-7-2019	circa 4.000 m ³		16MDL292.60
Depot 10	9-7-2019	circa 536 m ³	Baloeranstraat	EJ50190268.R001-0
Depot F	2-9 t/m 30-10-2019	circa 6.750 m ³	Bouwblok B, C en D	16MDL292.60
Depot Q	13-9-2019	circa 260 m ³	Bouwblok C	EJ50190427.R001-0
Depot E	16 t/m 23-9-2019	circa 1.210 m ³		16MDL423.60
Depot R	24-9-2019	circa 180 m ³	Achtertuinten De Vesting	19MIT390.60
Depot I	6 t/m 16-9-2019	circa 5.963 m ³	Bouwblok C en D	17MDL339.60
Depot J	20-9-2019	circa 290 m ³	Bouwblok D	850048
Depot 18	depot was al aanwezig	circa 680 m ³		HH50190268.R001-0
Depot 19	2-12-2019	circa 430 m ³	Park (in leeflaag)	HH50190268.R006-0
Depot S	november 2019	circa 324 m ³	Park (in leeflaag)	19MIT404.60
Depot T	december 2019	circa 360 m ³	Park (in leeflaag)	19MIT396.60
Depot U	19-12-2019	circa 1.600 m ³	Park (in leeflaag)	ANL-19-4621
Depot V	februari 2020	circa 836 m ³	Park (in leeflaag)	202000052_rap_v1
Depot W	februari 2020	circa 380 m ³	Park (in leeflaag)	EJ50200149.R001-0
Depot 3	februari 2020	circa 988 m ³	Park (in leeflaag)	19MIT634.60-3
Depot 4	februari 2020	circa 952 m ³	Park (in leeflaag)	19MIT634.60-4
Totaal toegepaste grond 38.437 m³				

*leeflaag bouwblok A is 1,7 meter dik (overig 1 meter)

Op 23 mei 2019 is een melding ingevolge het Besluit Bodemkwaliteit verricht bij RUD Zeeland inzake het toepassen van bovenvermelde, tijdelijk opgeslagen, hoeveelheden grond. De diverse AP04 partijkeuringen van de toegepaste gronddepots zijn als losse bijlagen aangeleverd. Verder zijn aan het eind van het werk nog diverse meldingen ingevolge Besluit Bodemkwaliteit verricht Bij RUD Zeeland.

Wij hopen u hiermee naar behoren te hebben geïnformeerd en verblijven. Mocht u nog vragen hebben dan vernemen wij dit graag.

Met vriendelijke groet,

Rob van Hooijdonk

Windmolen 23, Oud Gastel
Postbus 1817 • 4700 BV Roosendaal
Tel. +31 (0)165 565910 • Mob. +31 (0)6 2241 6559
r.van.hooijdonk@wematech.nl • www.wematech.nl



Before printing this message, be sure that it is necessary. To protect the environment is also in your hand

Disclaimer

De inhoud van deze mail is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender of geadresseerde, is onrechtmatig. Mocht deze mail ten onrechte bij u aankomen, dan verzoeken wij contact op te nemen met ons. Wematech Advies Groep B.V. doet al het mogelijke om de verspreiding van computervirussen tegen te gaan en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade die veroorzaakt wordt als gevolg van een door of bij deze mail verzonden virus of anderszins schadelijke bijlage(n). Wematech Advies Groep B.V. staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden E-mail, noch voor de tijdige ontvangst daarvan

Van: Verdaasdonk F.C. (Frans)
Verzonden: dinsdag 4 mei 2021 14:58
Aan: 'Diederik van Bergeijk'
CC: Marco Meur ; Rob van Hooijdonk | Wematech
Onderwerp: RE: Aanvullen leeflaag park

Goedemiddag Diederik,

Akkoord, wat betreft het aanvullen van het park.

Uit je email:

Voor de grondstromen (van de leeflaag) die binnen Scheldewijk plaats gevonden hebben, is een overzicht bijgehouden en is dus ten aller tijde opvraagbaar bij de projectleider. Ingeval ze gerelateerd zijn aan saneringswerkzaamheden, worden ze ook door en met de MKB'er gecommuniceerd.

De leeflaag maakt onderdeel uit van de uitvoeringsplannen vallend onder het raamsaneringsplan, het aanbrengen van de leeflaag maakt onderdeel uit van de saneringswerkzaamheden.

Zoals je zelf aangeeft in geval de grondstromen gerelateerd zijn aan saneringswerkzaamheden worden ze ook door en met de MKB'er gecommuniceerd. Dat is hier dus het geval. De leeflaag maakt ook onderdeel uit van het evaluatieverslag.

Het is prima dat de projectleider een overzicht bijhoud.

Met vriendelijke groet,

Frans Verdaasdonk
Inspecteur handhaving



Postbus 35

Van: Diederik van Bergeijk [<mailto:DvanBergeijk@Vlissingen.nl>]

Verzonden: dinsdag 4 mei 2021 13:36

Aan: Verdaasdonk F.C. (Frans) <fc.verdaasdonk@rud-zeeland.nl>

CC: Marco Meur <mmeur@Vlissingen.nl>; 'Rob van Hooijdonk | Wematech' <r.van.hooijdonk@wematech.nl>

Onderwerp: FW: Aanvullen leeflaag park

Ha Frans,

Bedankt voor je reactie per mail over de punten zoals eerder besproken met Rob en mij.

Ook wij zijn voornemens om het park op een z.s.m. termijn verder aan te vullen.

Er komen hiervoor een aantal grondpartijen vrij. Te weten grond uit de leeflaag van de Hofjes en een partij elders uit Vlissingen, welke reeds gekeurd is en zal worden aangemeld door Geldof B.V.

In totaal hebben we nog ca. 600 m3 benodigd om het park verder aan te vullen om een leeflaag van 1m1 te realiseren. Mochten deze 2 partijen niet volstaan, dan zullen we het restant aanvullen met grond zoals deze nog in depot 1 ligt.

Verder is het misschien goed om te melden dat we te maken hebben met hazen in het park en net daarbuiten. De haas (en konijn) staat sinds eind 2020 op de lijst van beschermde diersoorten en wij mogen dus niet zonder maatregelen de werkzaamheden op starten.

Momenteel zaaien we een gedeelte van het park in met een tijdelijk bloemenmengsel. Zodra dit enigszins gegroeid is kunnen we het restant van het park verder aanvullen, zodat de aanwezige hazen zich in het bloemenmengsel kunnen verschuilen.

We verwachten dat dit ca. eind mei zo ver is.

Daarna zullen we het park aanvullen tot op het gewenste niveau, mits we hier goedkeuring voor krijgen van de ecooloog.

Het is mogelijk dat door inspraak uit de wijk het perceel van het park verlaagd moet worden. Indien dat het geval is, zal dat gaan plaatsvinden vanaf oktober. Met het behoud van een leeflaag van 1m1, zal een deel van de verontreinigde ondergrond verwijderd moeten worden. In dat geval zal hier een nieuw uitvoeringsplan voor worden in gediend.

Voor de grondstromen (van de leeflaag) die binnen Scheldewijk plaats gevonden hebben, is een overzicht bijgehouden en is dus ten aller tijde opvraagbaar bij de projectleider. Ingeval ze gerelateerd zijn aan saneringswerkzaamheden, worden ze ook door en met de MKB'er gecommuniceerd.

Hopende je hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

A.D. van Bergeijk BSc.
Adviseur Bodem
06-41445868



Van: Verdaasdonk F.C. (Frans) [<mailto:fc.verdaasdonk@rud-zeeland.nl>]

Verzonden: woensdag 28 april 2021 17:34

Aan: Diederik van Bergeijk <DvanBergeijk@Vlissingen.nl>; Marco Meur <mmeur@Vlissingen.nl>

CC: Rob van Hooijdonk | Wematech <r.van.hooijdonk@wematech.nl>; Schrage G. (Gezinus) <g.schrage@rud-zeeland.nl>

Onderwerp: RE: Aanvullen leeflaag park

Beste Diederik en Marco,

Email naar aanleiding van het telefonisch contact vanochtend met Diederik:

De ernstig verontreinigde grond, ook ter plaatse van het park, is voorzien van geotextiel.

De uitkomende grond, leeflaag Jan Weugkade rondom machine, is op depot gezet.

Het betreffende depot, depot 1 omvat ca. 950m3 en is indicatief gekeurd.

Dit depot kan toegepast worden, in de leeflaag van het park (Rob heeft dit al voorgesteld)

Dit kan snel gerealiseerd worden.

De discussie rondom "hoogte" park ter plaatse van de Vesting staat hier los van.

Voor het op juiste hoogte brengen, ter plaatse van de Vesting, zal als er onder het scheidingsdoek gegraven moet worden een uitvoeringsplan worden in gediend.

[Uit de email van 26 april 12:35:](#)

-Daarnaast beperkt ons de Flora en Faunawetgeving door de aanwezigheid van een paar hazen. We kunnen niet het gehele park betreden op dit moment.

Tijdens het telefonisch contact enige onduidelijkheid of het door de aanwezige hazen veroorzaakt wordt. Verzoek om aan te geven welke dier- of plantensoort het betreft en welk deel van het park niet betreden kan worden.

Tevens tijdsindicatie wanneer het wel te betreden is.

[Uit de email van 26 april 12:35:](#)

-Daarnaast is het begrijpelijk dat Rob en ik niet alle grondstromen meer in beeld hebben, als het niet over bodemsanering gaat. De hoopjes grond binnen het parkgebied waren wel bekend bij Marco, die straks voor de evaluatie de gegevens zal overleggen aan Rob.

Als het niet over bodemsanering gaat is dit begrijpelijk. Echter het aanbrengen van de leeflaag van het park maakt onderdeel uit van een bodemsanering.

[Uit de voorschriften van de beschikking kenmerk 08032709, datum 11 november 2008:](#)

-De onderzoeken, de uitvoering van de sanering en de milieukundige begeleiding als bedoeld in deze beschikking worden uitgevoerd door een persoon of instelling die op grond van het Besluit bodemkwaliteit (of daarvoor in de plaats tredende regelgeving) beschikt over een erkenning voor het uitvoeren van de betrokken werkzaamheden.

-Bij de uitvoering van de grondsanering is te allen tijde op het werk een milieukundig begeleider aanwezig. Tijdens de uitvoering van de grondwatersanering is de milieukundig begeleider te allen tijde telefonisch bereikbaar.

-Op de saneringslocatie is een logboek aanwezig. Het logboek bevat in ieder geval het volgende: saneringsplan en beschikking instemming saneringsplan
datum van aan- en afvoer grond en hoeveelheden, herkomst respectievelijk bestemming van de grond analyseresultaten van bemonsteringen, overzicht van de grondstromen en de samenstelling van de depots
Het logboek ligt te allen tijde ter inzage voor de toezichthoudend ambtenaar bodemsanering.

Dat de MKB-er niet ten allen tijde bij de uitvoering van de grondsanering aanwezig is, wordt in overleg met het bevoegd gezag besproken. MKB vindt dan op afstand plaats.

De MKB-er dient volledig geïnformeerd te zijn van de werkzaamheden, grondstromen e.d. binnen het saneringsgebied (ook wanneer MKB op afstand gebeurt).

“Onbekende hoopjes grond” binnen het saneringsgebied die bij de MKB-er onbekend zijn is niet conform de hiervoor genoemde voorschriften uit de beschikking.

Duidelijke afspraken en snelle informatie-uitwisseling is een vereiste om een optimaal saneringsresultaat te behalen en “gedoe” te voorkomen.

Ik zie planning toepassen depot 1 en antwoord op m'n vragen tegemoet.

Met vriendelijke groet,

Frans Verdaasdonk
Inspecteur handhaving



Postbus 35
4530 AA Terneuzen
Tel. 06-51202939
www.rud-zeeland.nl

Van: Diederik van Bergeijk [<mailto:DvanBergeijk@Vlissingen.nl>]

Verzonden: maandag 26 april 2021 12:35

Aan: Verdaasdonk F.C. (Frans) <fc.verdaasdonk@rud-zeeland.nl>

CC: Rob van Hooijdonk | Wematech <r.van.hooijdonk@wematech.nl>; Marco Meur <mmeur@Vlissingen.nl>

Onderwerp: RE: Aanvullen leeflaag park

Ha Frans,

Het onderstaande is correct verwoord.

Wij verstrekken alleen informatie aan de ontwikkelaar van een bouwplot in de koopovereenkomst. Daarbij stellen we ook dat de evaluatie en beschikking op een later tijdstip volgt. Wij gaan ervanuit dat deze info ook wordt gedeeld met de afzonderlijke kopers.

Wij moeten idd zorgen dat het park zo spoedig mogelijk op gewenst niveau is om de sanering van fase 2 en 3 af te ronden. We betrekken daarbij ook grond die van elders afkomstig is, met de wetenschap dat er in de omgeving veel vraag is naar schonere grond.

Ik kan nu niet direct zeggen wanneer we de leeflaag gerealiseerd hebben, dat is afhankelijk van de hoeveelheid die nodig is (registratie Marco Meur) en de beschikbaarheid. Daarnaast beperkt ons de Flora en Faunawetgeving door de aanwezigheid van een paar hazen. We kunnen niet het gehele park betreden op dit moment.

Ik moet nog wel opmerken dat ondanks dat de leeflaag nog niet op hoogte is, er geen enkel risico bestaat. Onder de leeflaag die er nu ligt, is een afscheidende laag aangebracht om vermenging en contact te voorkomen.

Daarnaast is het begrijpelijk dat Rob en ik niet alle grondstromen meer in beeld hebben, als het niet over bodemsanering gaat. De hoopjes grond binnen het parkgebied waren wel bekend bij Marco, die straks voor de evaluatie de gegevens zal overleggen aan Rob.

Ik hoop dat je hiermee voldoende geïnformeerd bent.

Mocht je toch nog vragen hebben hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

A.D. van Bergeijk BSc.
Adviseur Bodem
06-41445868



Van: Verdaasdonk F.C. (Frans) [<mailto:fc.verdaasdonk@rud-zeeland.nl>]

Verzonden: woensdag 21 april 2021 14:06

Aan: Diederik van Bergeijk <DvanBergeijk@Vlissingen.nl>; Marco Meur <mmeur@Vlissingen.nl>

CC: Rob van Hooijdonk | Wematech <r.van.hooijdonk@wematech.nl>

Onderwerp: Aanvullen leeflaag park

Goedemiddag Diederik, Marco,

Gisteren, 20 april, heb ik samen met Rob van Hooijdonk een rondje over het Scheldekwardier gelopen. Doel hiervan was het verkrijgen van duidelijkheid omtrent de stand van zaken van een aantal uitvoeringsplannen. Het behouden van het overzicht, vanachter het bureau, is bij dit mega project niet mogelijk (voor mij in ieder geval niet).

Tevens hebben we de administratieve kant van het saneren bekeken o.a. de nog in te dienen evaluatieverslagen.

Met betrekking tot de uitvoeringsplannen fase 2, fase 3 en de Vesting zijn de evaluatieverslagen nog niet ingediend. Start van de saneringswerkzaamheden 2019 begin 2020.

De saneringswerkzaamheden zijn, met uitzondering van het aanbrengen van de leeflaag op het park, uitgevoerd. De eindmelding is nog niet ingediend, omdat het park onderdeel uitmaakt van bovengenoemde uitvoeringsplannen. De leeflaag moet voldoen aan klasse wonen, uitkomend van de diverse projecten binnen het Scheldekwardier (werk met werk).

Inmiddels zijn er al veel huizen gebouwd en bewoond in de omgeving van het park. Het park, ziet er niet uit als park en nodigt daardoor niet uit om het te betreden, maar is wel vrij toegankelijk. Voor kinderen mogelijk wel een ideale speelplaats. Dit terwijl het niet voldoende gesaneerd is, leeflaag niet volledig op dikte.

De woningen worden verkocht terwijl er nog geen evaluatie ingediend is waar het bevoegd gezag mee ingestemd heeft. Dit wordt wellicht medegedeeld aan de kopers?

Tijdens de rondgang gisteren waren er een viertal hopen grond gestort op verschillende plaatsen binnen de parklocatie. Rob was hierover niet geïnformeerd. Omtrent kwaliteit dus ook geen gegevens. Dit zal wel te achterhalen zijn, maar is zeker geen wenselijke situatie.

Het volledig aanvullen van het park, met grond vrijkomend uit het Scheldekwardier, kan nog wel lang tot zeer lange tijd duren. Mede afhankelijk van de voortgang van de verkoop en kwaliteit van de uitkomende grond.

Bovenstaand heb ik met Diederik, vanmiddag telefonisch besproken.

De RUD vindt het als uitvoeringsdienst voor het bevoegd gezag (Provincie) een ongewenste situatie.

Conclusie:

Het "op dikte" brengen van de leeflaag zal binnen korte termijn plaats moeten vinden.

Als dit om redenen niet mogelijk is zullen er voorzieningen getroffen moeten worden waardoor het park niet vrij toegankelijk is.

Graag verneem ik jullie reactie.

Overigens wordt het Scheldekwardier een zeer fraai gebied binnen de gemeente Vlissingen.

Met vriendelijke groet,

Frans Verdaasdonk
Inspecteur handhaving



Postbus 35
4530 AA Terneuzen
Tel. 06-51202939
www.rud-zeeland.nl

Manier van invullen

;Handmatig ingevuld

Organisatiegegevens

KvK nummer	20104743
Naam organisatie	Wematech Bodem Adviseurs B.V.
Straatnaam	Postbus
Huisnummer	1817
Postcode	4700BV
Plaats	Roosendaal

Contactpersoon

Voornaam	Rob
Voorvoegsel(s)	van
Achternaam	Hooijdonk
Telefoonnummer	0622416559
E-mailadres	R.van.Hooijdonk@Wematech.nl

Opdrachtgever

Is er een opdrachtgever betrokken?	Ja
Bent u de betrokken opdrachtgever?	Nee
Voornamen	Diederik
Voorvoegsel(s)	van
Achternaam	Bergeijk
Straatnaam	Paul Krugerstraat
Huisnummer	1
Postcode	4382MA
Woonplaats	Vlissingen
Telefoonnummer	0641445868
E-mailadres	DvanBergeijk@vlissingen.nl

Uitvoerder

Is er een uitvoerder betrokken?	Ja
Bent u de betrokken uitvoerder?	Nee
Voornamen	Aannemingsmaatschappij

Voorvoegsel(s)	Van
Achternaam	Gelder
Straatnaam	Industrieweg
Huisnummer	18
Postcode	4301RS
Woonplaats	Zierikzee
Telefoonnummer	0881154536
E-mailadres	info@vangelder.com

Milieukundig begeleider (MKB'er)

Is er een milieukundig begeleider (MKB'er) betrokken?	Ja
Bent u de betrokken milieukundig begeleider (MKB'er)?	Ja

Details locatie

Straatnaam	Scheldewijk
Woonplaats	Vlissingen
Eventuele nadere aanduiding saneringslocatie	Bouwrijp Maken Scheldewijk
Wat voor melding betreft het?	Einde sanering

Beëindiging sanering

Wat is de datum van de beëindiging van de sanering?	24-12-2021
Straatnaam/saneringslocatie	Willem Ruysstraat Vlissingen
Bestemming verontreinigde grond	Theo Pouw 062501900851 GRZN TOP de Kragge 10403K210291
Vul hierbij, voor zover bekend, de afvalstroomnummers in.	



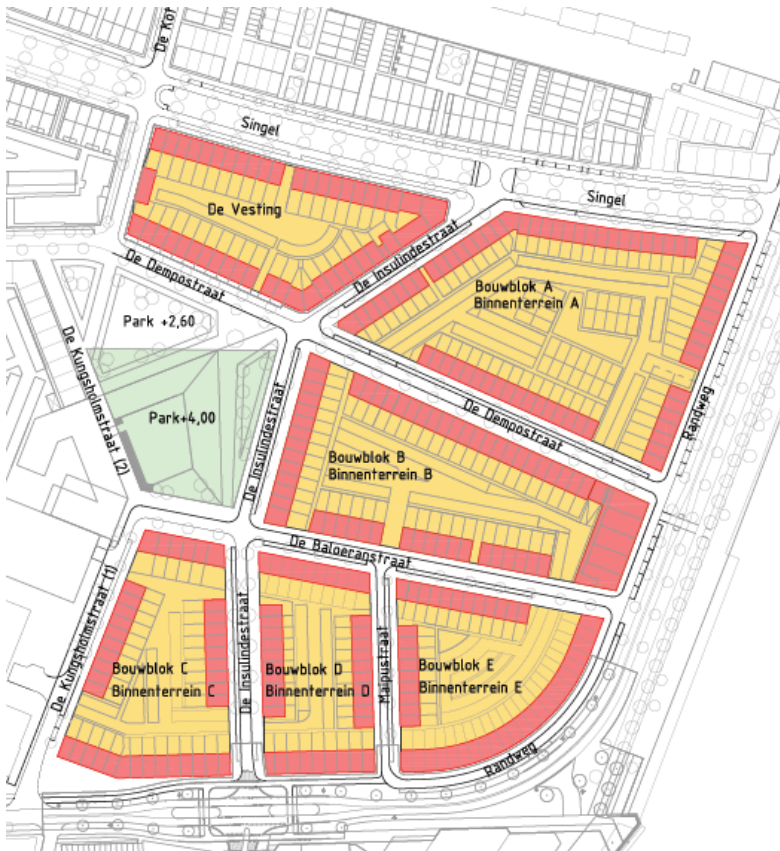
Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 8

Uitvoeringsplannen en instemming
(aantal pagina's: 12)

Gemeente Vlissingen

Uitvoeringsplan Fase 2



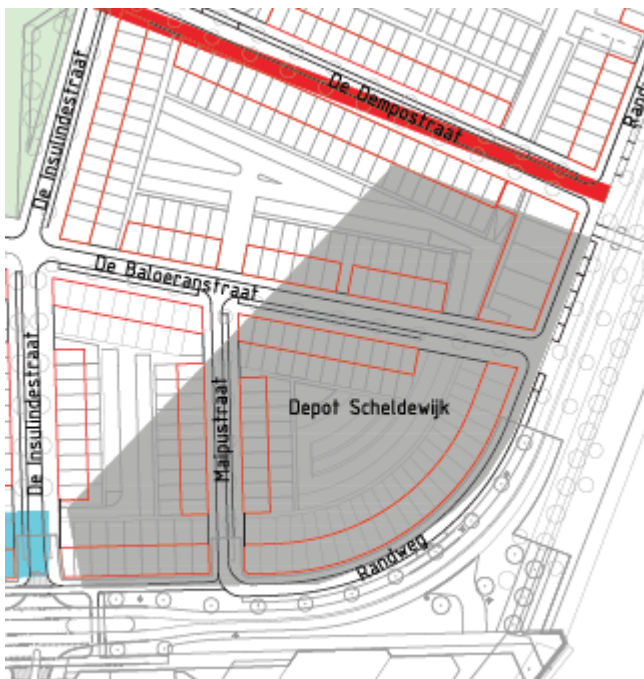
21 maart 2019

Gemeente Vlissingen
D. van Bergeijk BSc.
Adviseur bodem

Inleiding

De gemeente Vlissingen is voornemens om binnen Scheldewijk, fase 2 te laten ontwikkelen. Het betreft het gedeelte ten zuiden van de Singel, met uitzondering van de locaties Broederband, en de Vesting. Hier zijn afzonderlijke Uitvoeringsplannen voor opgesteld. Tevens valt het Depot Scheldewijk buiten de scope van fase 2, omdat deze nog in gebruik is als grond-, en puindepot en pas in een laatste fase ontwikkeld zal worden.

In de Scheldewijk is onder het Uitvoeringsplan van op 23 oktober 2017, de oude infrastructuur van de voormalige scheepswerf verwijderd en de ondergrond geprofileerd door de immobiele verontreinigingen te herschikken volgens het toekomstig hoogtepeil, minus de 1m¹ leeflaag. Alle oude infrastructuur is verwijderd, maar de profilering en het bouwrijp maken dient nog te worden uitgevoerd ten zuiden van de Singel. Dit bouwrijp maken is in het voorgaande Uitvoeringsplan niet voldoende ondervangen.



Verontreinigingssituatie

Saneringsplan

Door MWH is in 2008 een saneringsplan opgesteld voor het volledige plangebied Scheldekwartier. Het gebied waarop dit uitvoeringsplan betrekking heeft, maakt hier onderdeel van uit. Gedeputeerde Staten hebben, bij besluit van 11 november 2008, ingestemd met het saneringsplan.

Voor het gedeelte Scheldewijk is een Uitvoeringsplan d.d. 23 oktober 2017 toegezonden en akkoord bevonden voor het verwijderen van alle oude infrastructuur. Aansluitend is de grond geprofileerd waarbij immobiele verontreinigingen herschikt zijn en mobiele spots gesaneerd en afgevoerd. Voor het verwijderen van de mobiele spots 1 en 14 is afzonderlijk uitvoeringsplan ingediend. De sanering is inmiddels afgerond en het evaluatieverslag akkoord bevonden.

Recente relevante bodemonderzoeken:

- verkennend bodemonderzoek (kenmerk 0436189.00) t.b.v. 0-situatie voorafgaand aan aanbrengen leeflaag;
- verkennend bodem-, en asbestonderzoek (kenmerk 0419397.00) t.b.v. de aanleg van het nieuwe wegtracé;

Uit de resultaten van de onderzoeken blijkt dat heterogeen verdeeld, de boven- en ondergrond sterk verontreinigd is met zware metalen en PAK's en dat er asbestgehalten voorkomen boven de Interventiewaarde. Tevens is gebleken dat er 2 sterke verontreinigingen aanwezig zijn met minerale olie in grond en grondwater. Deze worden nog nader afgeperkt. Indien de resultaten van het nader onderzoek leiden tot een eventuele sanering worden hierover nog nadere afspraken gemaakt. Er is overigens nog een derde verontreiniging aangetoond, echter maakt die onderdeel uit van spot 14 en is reeds gesaneerd.

Er wordt overigens nog een bodemonderzoek uitgevoerd voor dit gehele perceel, met name voor het voeren van de bestemmingsplanprocedures. Echter de resultaten van dit onderzoek zijn niet op tijd gereed voor het in behandeling nemen van dit plan en de planning van de werkzaamheden. De rapporten die nu mee worden gezonden zijn representatief voor de werkzaamheden. De verwachting is dat de kwaliteit weinig zal afwijken van de resultaten van de eerder uitgevoerde onderzoeken.

Uitgevoerde werkzaamheden en randvoorwaarden

Algemeen

De werkzaamheden voor dit Uitvoeringsplan zijn het herprofileren van verontreinigde grond die immobiel is. Uitgangspunt is de uitkomende verontreinigde grond zoveel mogelijk in dezelfde bodemlaag te herschikken. Het

bouwrijp maken voor de infrastructuur bestaat vervolgens uit het aanbrengen van geotextiel, een zandbed, puinfundering en asfalt. Binnen het zandbed wordt riolering en kabel en leidingen aangelegd. Zodra de wegenstructuur er ligt, worden de deelplots aangevuld met grond die tijdelijk ligt opgeslagen in het depot Scheldewijk. Deze grond is afkomstig van diverse locaties en voldoen allen minimaal aan klasse Wonen. Het zand dat voor de wegen wordt gebruikt is deels zand dat vrijkomt uit de voorbelasting van de werkzaamheden aan de Poortersweg en deels nieuw te leveren zand. Beide gevallen betreft het zand dat met certificaat is of wordt geleverd.

Zodra het profileren en bouwrijp maken is afgerond, zal een evaluatie worden opgesteld en ter beoordeling worden toegezonden.

Binnen het gearceerde gebied wordt voor een deel van de wegenstructuur nog onderzoek verricht naar NGE. Dit onderzoek zal samenvallen met de overige saneringswerkzaamheden.



Alle werkzaamheden tot nu toe zijn uitgevoerd door een BRL7000 gecertificeerde aannemer. Op het moment van toezenden van dit plan is er nog geen opdracht verstrekt aan een aannemer. De werkzaamheden zullen milieukundig begeleid worden door een SIKB BRL 6000 gecertificeerd adviesbureau. Hiervoor dient ook nog opdracht voor te worden verleend.

Voorafgaand aan het bouwrijp maken zal een startmelding worden toegezonden. De verwachting is dat begin mei 2019 de sanering zal aanvangen.

Bijlage:

1. Verkennend bodemonderzoek Anteagroup projectnr. 0436189.00, d.d.18 december 2018;
2. Verkennend bodem-, en asbestonderzoek projectnr. 0419397.00

Rob van Hooijdonk | Wematech

Van: Diederik van Bergeijk <DvanBergeijk@Vlissingen.nl>
Verzonden: donderdag 22 juli 2021 08:22
Aan: 'Verdaasdonk F.C. (Frans)'
CC: Rob van Hooijdonk | Wematech
Onderwerp: FW: Vesting - fase 1 Scheldewijk

Ha Frans,

Hierbij de bevestiging dat de locatie de Vesting, gelijktijdig met fase 2 is uitgevoerd en is geëvalueerd.

Met vriendelijke groet,

A.D. van Bergeijk BSc.
Adviseur Bodem
06-41445868



Van: Schrage G. (Gezinus) [mailto:g.schrage@rud-zeeland.nl]
Verzonden: donderdag 22 augustus 2019 12:07
Aan: Diederik van Bergeijk <DvanBergeijk@Vlissingen.nl>
CC: 'Rob van Hooijdonk' <r.van.hooijdonk@Wematech.nl>; Erwin van Egmond <EvanEgmond@Vlissingen.nl>
Onderwerp: RE: Vesting - fase 1 Scheldewijk

Jazeker.

Groet,

Gezinus

Van: Diederik van Bergeijk [mailto:DvanBergeijk@Vlissingen.nl]
Verzonden: donderdag 22 augustus 2019 11:58
Aan: Schrage G. (Gezinus)
CC: 'Rob van Hooijdonk' ; Erwin van Egmond
Onderwerp: Vesting - fase 1 Scheldewijk

Ha Gezinus,

Op 7 februari 2019 heb ik een Uitvoeringsplan toegezonden ten behoeve van de ontwikkeling van De Vesting op Scheldewijk.

Op 22 maart 2019 heb ik een Uitvoeringsplan toegezonden voor de ontwikkeling van fase 2. In dit Uitvoeringsplan heb ik o.a. gesteld dat de locatie De Vesting buiten de scoop viel echter is deze locatie in 1 keer meegenomen met fase 2.

Wij hebben voor De Vesting geen akkoord ontvangen voor de uitvoering, er heeft wel mailwisseling plaats gevonden op 15/19 maart over de resultaten van het onderzoeksrapport.

Er is in de uitvoering van de sanering geen onderscheid gemaakt tussen De Vesting en fase 2. Deze zijn gelijktijdig uitgevoerd.

Kunnen wij De Vesting en fase 2 als 1 uitvoering beschouwen en de evaluatie zodanig indienen?

Met vriendelijke groet,

A.D. van Bergeijk BSc.
Adviseur Bodem
06-41445868



Gemeente Vlissingen

Uitvoeringsplan bodemsanering Fase 3 Scheldewijk



9 juli 2019

Gemeente Vlissingen
D. van Bergeijk BSc.
Adviseur bodem

Inleiding

De gemeente Vlissingen is voornemens om binnen Scheldewijk, fase 3 te laten ontwikkelen. Het betreft het laatste gedeelte van het gebied Scheldewijk (zie voorpagina) met uitzondering nog van het deel van het ketenpark naast het kantoor op het adres Willem Ruisstraat 99 te Vlissingen. Dit ketenpark zal pas in het laatste stadium van ontwikkeling worden verwijderd. De locatie bevat het voormalige Arabesk en het tijdelijk grond-, en puindepot ten behoeve van de ontwikkeling van Scheldewijk.

Zoals in voorgaande uitvoeringsplannen voor Scheldewijk is beschreven zal de oude infrastructuur van de voormalige scheepswerf en verhardingen worden verwijderd en de ondergrond worden geprofileerd door de immobiele verontreinigingen te herschikken volgens het toekomstig hoogtepeil, minus de 1m¹ leeflaag.

Verontreinigingssituatie

Saneringsplan

Door MWH is in 2008 een saneringsplan opgesteld voor het volledige plangebied Scheldekwardier. Het gebied waarop dit uitvoeringsplan betrekking heeft, maakt hier onderdeel van uit. Gedeputeerde Staten hebben, bij besluit van 11 november 2008, ingestemd met het saneringsplan.

In tussentijd zijn diverse uitvoeringsplannen met de volgende bodemonderzoeken ingediend die relevant zijn voor de aanstaande werkzaamheden:

- Onderzoek (halfverhardingen en onderliggende grondlagen "Scheldeterrein" Vlissingen (kenmerk HH50170363.R001-0 VO);
- Evaluatierapport "Opruimen Scheldewijk" (kenmerk HH50180160.R001-0;
- Verkennend bodemonderzoek (kenmerk 0436189.00) t.b.v. 0-situatie voorafgaand aan aanbrengen leeflaag (fase 1, aangrenzend);
- Verkennend bodem en asbestonderzoek (kenmerk 437964.00) (fase 2, aangrenzend)
- Verkennend bodem-, en asbestonderzoek (kenmerk 0419397.00) t.b.v.de aanleg van het nieuwe wegtracé;

Uit de resultaten van de onderzoeken blijkt dat heterogeen verdeeld, de boven- en ondergrond sterk verontreinigd is met zware metalen en PAK's en dat er asbestgehaltes voorkomen boven de Interventiewaarde.

Er wordt overigens nog een bodemonderzoek uitgevoerd voor dit gedeelte, met name voor het voeren van de bestemmingsplanprocedures en het vaststellen van de eindsituatie voordat de leeflaag wordt aangebracht. De rapporten die zijn benoemd zijn in uw bezit en representatief voor de werkzaamheden. De verwachting is dat de kwaliteit weinig zal afwijken van de resultaten van de eerder uitgevoerde onderzoeken.

Uitgevoerde werkzaamheden en randvoorwaarden

Algemeen

De werkzaamheden voor dit Uitvoeringsplan zijn het verwijderen van de aanwezige infrastructuur en de overige verhardingen en onderliggende obstakels, en het herprofilen van verontreinigde grond waarbij de verontreiniging immobiel is. Uitgangspunt is de uitkomende verontreinigde grond zoveel mogelijk in dezelfde bodemlaag te herschikken. Het bouwrijp maken voor de infrastructuur bestaat vervolgens uit het aanbrengen van geotextiel, een zandbed, puinfundering en asfalt. Binnen het zandbed wordt riolering en kabel en leidingen aangelegd. Zodra de wegenstructuur er ligt, worden de deelplots aangevuld met grond die tijdelijk ligt opgeslagen in het depot Scheldewijk. De gronden die nu nog in depot liggen, zullen tijdelijk verplaatst worden binnen het gebied. Deze gronden zijn afkomstig van diverse locaties en voldoen allen minimaal aan klasse Wonen. Het zand dat voor de wegen wordt gebruikt is deels zand dat vrijkomt uit de voorbelasting van de werkzaamheden aan de Poortersweg en deels nieuw te leveren zand. Beide gevallen betreft het zand dat met certificaat is of wordt geleverd. Zodra het profileren en bouwrijp maken is afgerond, zal een evaluatie worden opgesteld en ter beoordeling worden toegezonden.

De werkzaamheden worden uitgevoerd door BRL7000 gecertificeerde aannemer Aannemersmaatschappij Van Gelder B.V. De werkzaamheden zullen milieukundig begeleid worden door SIKB BRL 6000 gecertificeerd adviesbureau Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Planning

Op dit moment wordt fase 2 afgerond. Gemeente Vlissingen heeft kort geleden besloten, aansluitend aan fase 2, direct aan te nemen met fase 3 in plaats van te starten in 2020.

In fase 2 en de Vesting is in overleg met de RUD vastgesteld dat er voldoende bodeminformatie bekend is, om profilering van verontreinigde grond uit te voeren zonder een laatste actualiserend bodemonderzoek. Een nieuw bodemonderzoek is wel gepland, maar nog niet uitgevoerd. Er is afgesproken dat er een bodemonderzoek zal plaatsvinden, op het moment dat de profilering is afgerond en voorafgaand aan het aanbrengen van een leeflaag.

Gemeente Vlissingen
T.a.v. de heer A.D. van Bergeijk
Postbus 3000
4380 GV VLISSINGEN

ons kenmerk	: B-ISPVA190024 / 00222311
document nr.	: 2019-476415
contactpersoon	: de heer G. Schrage
tel.	: +31 (0)6 51202559
e-mail	: g.schrage@rud-zeeland.nl
verzonden	: 21 augustus 2019

Terneuzen, 20 augustus 2019

Betreft: Uitvoeringsplan bodemsanering Scheldewijk fase 3 te Vlissingen

Geachte heer Van Bergeijk,

Per brief van 9 juli 2019 (kenmerk 1117236 / 1117237) zond de gemeente Vlissingen aan de RUD Zeeland het door de gemeente Vlissingen opgestelde "Uitvoeringsplan bodemsanering Fase 3 Scheldewijk" d.d. 9 juli 2019.

Het uitvoeringsplan heeft betrekking op het zuidoostelijke deel van het voormalig bedrijfsterrein van De Schelde. Het wordt voorzien dat op deze locatie in de toekomst woningen worden gebouwd.

Saneringsplan en beschikking

Door MWH is in 2008 namens de gemeente Vlissingen een saneringsplan opgesteld voor het volledige plangebied Scheldekwartier. Het gebied waarop het aan ons toegezonden uitvoeringsplan betrekking heeft, maakt hier onderdeel van uit. Bij beschikking van 11 november 2008 is door het bevoegd gezag ingestemd met het saneringsplan. Aan de beschikking is een voorschrift verbonden dat een per bouwfase een aanvullend onderzoek moet worden uitgevoerd. Op basis van het saneringsplan en de aanvullende onderzoeksgegevens dient een uitvoeringsplan te worden ingediend en door ons te worden goedgekeurd.

Bodemonderzoek

Op dit deel van het voormalig bedrijfsterrein zijn diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. Uit de resultaten hiervan blijkt dat heterogeen verdeeld de boven- en ondergrond matig tot sterk verontreinigd is met diverse zware metalen, polycyclische aromaten en asbest. Voordat de leeflaag zal worden aangebracht, zal via de uitvoering van een bodemonderzoek de eindsituatie worden vastgelegd.

Uitvoeringsplan

Het uitvoeringsplan heeft betrekking op de grondwerkzaamheden van deze locatie. Na de verwijdering van de aanwezige infrastructuur, verhardingen en funderingen zal het terrein worden geëgaliseerd. De uitkomende verontreinigde grond zal zoveel mogelijk in dezelfde bodemlaag worden herschikt.

Daarna zal de nieuwe infrastructuur worden aangelegd via het aanbrengen van een geotextiel, een zandbed, puinfundering en asfalt. Riolering, kabels en leidingen worden aangelegd in het zandbed.

Vervolgens zullen de tussenliggende deelplots worden aangevuld met reeds in het depot Scheldewijk liggende grond. Deze grond voldoet aan de kwaliteitsklasse “wonen”.

In het uitvoeringsplan is niet duidelijk vermeld dat in de deelplots ook een geotextiel wordt aangebracht. Aangezien sprake is van een scheiding tussen sterk verontreinigde ondergrond en een bovengrond van de klasse “wonen” is het aanbrengen van een scheiding noodzakelijk.

Conclusie

Wij gaan ermee akkoord dat de grondwerkzaamheden worden uitgevoerd conform het “Uitvoeringsplan bodemsanering Fase 3 Scheldewijk” d.d. 9 juli 2019 met de aanvulling dat ook ter plaatse van de deelplots een scheidingslaag wordt aangebracht.

Voldaan wordt aan de in 2008 door MWH opgestelde saneringsplan, waarvoor op 11 november 2008 door de provincie Zeeland een beschikking Wet bodembescherming is afgegeven inhoudende de goedkeuring van het saneringsplan (kenmerk 08032709). Met het ingediende uitvoeringsplan en eerder uitgevoerde bodemonderzoeken is voldaan aan het eerste voorschrift van de beschikking voor de sanering van het terrein van de voormalige KSG.

Vervolg

Wij verzoeken u de exacte startdatum van de graafwerkzaamheden via het “meldingsformulier uitvoering bodemsanering”, te vinden op de website van RUD Zeeland, tijdig, door te geven via boza@rud-zeeland.nl.

Als er veranderingen optreden ten opzichte van de situatie, zoals bij de melding aangegeven, dan moet de saneerder dit zo spoedig mogelijk bij ons melden.

Het evaluatieverslag van fase 3 moet binnen acht weken na beëindiging van de saneringswerkzaamheden ter goedkeuring bij ons worden ingediend.

Nadere informatie

Als u naar aanleiding van deze brief nader informatie wenst, dan kunt u contact opnemen met de heer G. Schrage van de RUD Zeeland. Hij is telefonisch bereikbaar onder 06-5120 2559 en via e-mailadres g.schrage@rud-zeeland.nl.

Hoogachtend,

Gedeputeerde staten van Zeeland,
namens dezen,



ing. A. van Leeuwen MPA
Directeur RUD Zeeland

Van: Diederik van Bergeijk <DvanBergeijk@Vlissingen.nl>
Verzonden: dinsdag 3 september 2019 13:49
Aan: 'boza@rud-zeeland.nl'
CC: 'post@rud-zeeland.nl'; 'Nico Evers'; Rob van Hooijdonk | Wematech
Onderwerp: afwijking fase 3 Scheldewijk
Bijlagen: boorplan openbare weg.pdf

Beste Gezinus,

Hierbij willen wij melding doen van graafwerkzaamheden in de Koningsweg, als afwijking van Scheldewijk fase 3. Er dienen 3 uitleggers voor HWA te worden aangelegd vanuit de Scheldewijk. Het hemelwater wordt daarmee afgevoerd op het kanaal. De werkzaamheden staan gepland in week 40. De uitgangspunten voor de uitvoering zijn als volgt:

Er wordt functioneel gesaneerd, enkel op de locaties waar de buizen zijn voorzien. Er zullen 3 sleuven van 2 meter breed en circa 2 meter minus maaiveld gegraven worden. Er wordt een geotextiel aangebracht en schoon zand en vervolgens wordt de buis direct gelegd en wordt de locatie aangevuld en verhard. Er wordt 's avonds en nachts gewerkt (van 18.00 u tot ?) u zodat de volgende morgen het verkeer er weer overheen kan.

Noordelijke en centrale locaties van uitstroomvoorziening worden vooraf bemonsterd en geanalyseerd op een standaardpakket. De verwachting is dat hier immobiele verontreinigingen worden aangetroffen. Deze zullen onder het geotextiel binnen het werk op Scheldewijk worden herschikt. PFAS in de eerste instantie wel bemonsteren maar niet analyseren.

De grond ter plaatse van de zuidelijke uitstroomvoorziening zal eveneens vooraf worden bemonsterd op het standaardpakket, en wordt onder milieukundige begeleiding ontgraven, in depot geplaatst en, indien noodzakelijk, nog gekeurd voor latere afvoer. Eventuele schone bovengrond(/zand) wordt selectief ontgraven en in een separaat depot geplaatst. Als aanvullende parameter voor af te voeren grond wordt pfas meegenomen.

Indien noodzakelijk wordt eveneens op asbest onderzocht. Het onderzoek staat gepland op 6 september.

Met vriendelijke groet,

A.D. van Bergeijk BSc.
Adviseur Bodem
06-41445868

