

EVALUATIE BODEMSANERING

TERBREGSE RECHTER ROTTEKADE 82-86

ROTTERDAM

Dordrecht Research B.V.
Visserdijk Beneden 33
3319 GW Dordrecht
078 - 6310466

i.o.v. Mevr. S.W. Luyt
Terbregse Rechter Rottekade 86
3055 XG Rotterdam

Projectnummer: 180169
02 juni 2020



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
1.1	ALGEMEEN	3
1.2	ORGANISATIE	3
1.3	RAPPORTAGE.....	3
2	ACHTERGRONDINFORMATIE.....	4
2.1	LOCATIEGEGEVENS	4
2.2	EERDER UITGEVOERDE BODEMONDERZOEKEN	4
2.3	BODEMKWALITEITSKAART.....	6
2.4	GEOHYDROLOGIE VAN HET TERREIN.....	7
2.5	VERONTREINIGINGSSITUATIE	7
2.6	SANERINGSNOODZAAK EN TIJDSTIP VAN UITVOERING	8
2.7	SANERINGSVARIANT	9
2.8	TERUGSANEERWAARDEN.....	9
3	UITVOERING SANERINGSWERKZAAMHEDEN	10
3.1	UITVOERINGSPERIODE	10
3.2	WERKZAAMHEDEN	10
3.3	NACONTROLE GROND.....	12
3.4	KWANTITEIT EN KWALITEIT AANVULZAND	13
3.5	NAZORG.....	13
4	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	14
5	BETROUWBAARHEID EN ONAFHANKELIJKHEID ONDERZOEK.....	15

BIJLAGEN

1. Kadastrale tekening en gegevens
2. Overzichtstekeningen
3. Afvoergegevens verontreinigde grond
4. Aanvoergegevens ophoogzand
5. Aanvoergegevens grond
6. Getoetste analyseresultaten
7. Analyserapporten
8. Foto's

1 INLEIDING

1.1 ALGEMEEN

In opdracht van Mevr.. S.W. Luyt is door Dordrecht Research B.V. de milieukundige begeleiding verzorgt tijdens de bodemsanering op de locatie Terbregse Rechter Rottekade 82-86 te Rotterdam. Op de locatie is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met minerale olie, zware metalen en asbest.

De aangetroffen verontreinigingen met minerale olie en zware metalen dateren vermoedelijk ten minste gedeeltelijk van vóór 1987 en de verontreiniging met asbest van vóór 1993. Ten minste een gedeelte van de aangetroffen verontreinigingen (minerale olie) zijn te relateren aan de ter plaatse in het verleden ontplooidde bedrijfsmatige activiteiten (aannemingsbedrijf / transportbedrijf) en gedeeltelijk dient de oorsprong van de verontreiniging gezocht te worden in het gebruik van verontreinigd ophoogmateriaal.

In verband met de voorgenomen nieuwbouw en verkoop van de locatie is onderhavige bodemsanering uitgevoerd.

Voor bovengenoemde saneringswerkzaamheden is een saneringsplan (Dordrecht Research B.V., Rapportnummer; SP/180168/cv Rev.def. d.d. 15-01-2020) opgesteld. Het bevoegd gezag (DCMR milieudienst Rijnmond) heeft ingestemd met het voorgestelde saneringsplan. In de beschikking is de locatie geregistreerd onder Wbb-code AA059931717 en zaak ID 9999155242.

In de navolgende hoofdstukken worden de resultaten weergegeven van de saneringswerkzaamheden die tot nu toe zijn uitgevoerd met betrekking tot de met minerale olie, zware metalen asbest verontreinigde grond.

1.2 ORGANISATIE

De milieukundige begeleiding (processturing en verificatie) bij deze saneringswerkzaamheden, en het opstellen van een saneringsevaluatie hiervoor zijn onder procescertificaat BRL SIKB 6000 protocol 6001 uitgevoerd door Dordrecht Research B.V..

Uitvoering bodemsanering:

Opdrachtgever	: Mevr. S.W. Luyt
Milieukundige processturing	: Dordrecht Research B.V.
Milieukundige verificatie	: Dordrecht Research B.V.
Aannemer	: Rotterdams Steenzettersbedrijf (RSB)
Bevoegd gezag	: DCMR Milieudienst Rijnmond

1.3 RAPPORTAGE

Het doel van het onderliggende evaluatierapport is een beschrijving te geven van de uitgevoerde werkzaamheden. De locatiegegevens, uitgevoerde onderzoeken en de verontreinigingssituatie voor aanvang van de sanering zijn weergegeven in hoofdstuk 2. In hoofdstuk 3 worden de werkzaamheden en de milieukundige begeleiding beschreven. Hoofdstuk 4 omschrijft de veiligheidsmaatregelen. Hoofdstuk 5 bevat de conclusies en aanbevelingen.

2 ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1 LOCATIEGEGEVENS

De saneringslocatie betreft de Terbregse Rechter Rottekade 82-86 te Rotterdam. De locatie bevindt zich ten noordwesten van de Rotte, tussen de Rotte en de Boezemvaart aan de Terbregse Rechter Rottekade in de wijk Hillegersberg te Rotterdam.

Op de locatie bevonden zich een tijdelijke woning en een aantal losstaande of gedeeltelijk aangebouwde schuren. De onderzoekslocatie was grotendeels verhard met klinkers, betonplaten of gestorte betonvloeren. Een klein deel was onverhard en in gebruik als tuin.

De woningen aan de oost, - en westzijde van het onderhavige perceel zijn/waren van dezelfde eigenaar. Deze woningen zijn eveneens onderzocht, maar ter plaatse zijn geen (significante) verontreinigingen aangetroffen. Deze woningen met omliggende grond behoren niet tot de onderhavige saneringslocatie.

De opstallen die zich op de locatie bevonden, zijn inmiddels gesloopt.

De saneringslocatie is kadastraal bekend als gemeente Hillegersberg, Sectie E, perceelnummers: 1894 en 1895. De rijksdriehoekscoördinaten van een punt, centraal op de onderzoekslocatie zijn X= 94.9976, Y= 440.930. De totale oppervlakte van de saneringslocatie bedraagt 1.130 m² waarvan ca. 420 m² bebouwd was.

De regionale ligging van de locatie wordt weergegeven in bijlage 1.

2.2 EERDER UITGEVOERDE BODEMONDERZOEKEN

In verband met de voorgenomen herinrichting en mogelijke transactie (sloop huidige opstallen, mogelijk nieuwbouw woonhuis en/of voor woningbouw geschikt maken t.b.v. verkoop van het perceel) is in opdracht van mevrouw S.W. Luyt een verkennend en nader bodemonderzoek uitgevoerd (*Dordrecht Research B.V.; Onderzoek nr.: 180166.A +180167 d.d. 25 juli 2019*).

In het rapport is als volgt geconcludeerd:

- *het aangetroffen globale bodemprofiel op de locatie bestaat uit matig grof zand tot ca. 0,5 m.-mv. gevolgd door matig tot sterk zandige klei tot ca. 2,0 m.-mv. Hieronder bevindt zich veen tot de maximaal geboorde diepte van 3,0 m.-mv.;*
- *tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn over de gehele onderzoekslocatie bijmengingen aan (metsel, -) puin, baksteen, kolengruis, minerale olie en asbestverdachte platen (deellocatie 4) in de bodem waargenomen;*
- *ter plaatse van deellocatie 3 (werkplaats en bandenhok) zijn alle boringen gestuit op ca. 0,65 m.-mv. op vermoedelijk een fundering;*

Resultaten deellocatie 1 (loods met smeerkuil)

- de kleiige boven, - en ondergrond (onder betonverharding) van 0,19 tot 1,1 m.-mv. van de gehele deellocatie is zeer licht tot sterk verontreinigd met diverse zware metalen, PAK en minerale olie;
- de dieper gelegen venige ondergrond (vanaf ca. 1,1 m.-mv.) van de deellocatie is, behoudens licht tot zeer licht (niet significant) verhoogde gehalten aan enkele zware metalen, niet verontreinigd;
- het grondwater ter plaatse van peilbuis 101 en 105 is, behoudens licht verhoogde gehalten aan barium en minerale olie, niet verontreinigd;

Resultaten deellocatie 2 (loods met brandplek)

- de zandige en kleiige boven, - en ondergrond (onder tegelverharding) van 0,05 tot 1,0 m.-mv. van de gehele deellocatie is zeer licht tot sterk verontreinigd met diverse zware metalen, PAK, PCB en minerale olie;
- de dieper gelegen kleiige ondergrond (vanaf ca. 1,0 m.-mv.) van de deellocatie is matig verontreinigd met koper en lood en licht tot zeer licht verontreinigd (niet significant) met enkele zware metalen;
- het grondwater ter plaatse van peilbuis 203 is, behoudens een licht verhoogd gehalte aan barium, niet verontreinigd;

Resultaten deellocatie 3 (werkplaats met bandenhok)

- de zandige bovengrond (onder betonverharding) van 0,14 tot 1,65 m.-mv. van de gehele deellocatie is, behoudens licht tot zeer licht (niet significant) verhoogde gehalten aan kobalt, zink en minerale olie, niet verontreinigd;
- De kleiige ondergrond (ten oosten van de bebouwing, boringen 304 en 305) van 0,5 tot 1,3 m.-mv. is eer licht tot matig verontreinigd met diverse zware metalen en PAK.
- de dieper gelegen ondergrond (vanaf ca. 0,65 m.-mv.) en het grondwater ter plaatse van de bebouwing kon niet worden bemonsterd in verband met nog aanwezige fundering;
- het grondwater ter plaatse van peilbuis 304 uis, behoudens een licht verhoogd gehalte aan barium, niet verontreinigd;

Resultaten deellocatie 4 (asbestverdacht terrein)

- de kleiige bovengrond) van maaiveld tot 0,6 m.-mv. van de gehele deellocatie is sterk verontreinigd met minerale olie;
- de kleiige bovengrond (0,0-0,5 m.-mv.) ter plaatse van de inspectieputten ASB401 t/m ASB405, is licht verontreinigd met asbest;
- ter plaatse van ASB403 is in totaal 2668,8 mg/kg d.s. aan asbesthoudend materiaal (platen) aangetoond. De bodem ter plaatse van ASB403 is sterk verontreinigd met asbest;

Resultaten deellocatie 5 (overig bedrijfsterrein)

- de zandige kleiige boven, - en ondergrond (onder klinkerverharding) van 0,1 tot ca.1,2 m.-mv. van de gehele deellocatie is over het algemeen zeer licht tot sterk verontreinigd met diverse zware metalen, PAK, PCB en minerale olie;
- de dieper gelegen venige ondergrond (vanaf ca. 1,2 m.-mv.) van de gehele deellocatie is, behoudens licht tot zeer licht (niet significant) verhoogde gehalten aan enkele zware metalen, niet verontreinigd;
- het grondwater ter plaatse van peilbuis 503 is matig verontreinigd met minerale olie. In de karterboringen zijn ten hoogste licht verhoogde gehalten aan minerale olie aangetoond. Voor het overige is het grondwater ter plaatse van peilbuis 503 , behoudens een licht verhoogd gehalte aan barium en PAK, niet verontreinigd;

Resultaten deellocatie 6 (voormalige ondergrondse tanks)

- *de kleiige ondergrond rond de grondwaterstand (verdachte bodemlaag) is niet verontreinigd met minerale olie;*
- *De kleiige bovengrond nabij de voormalige ontluchting (verdachte bodemlaag) is niet verontreinigd met minerale olie.*
- *het grondwater ter plaatse van peilbuis 602 is niet verontreinigd met VAK, PAK en minerale olie;*

Resultaten asbest in grond onderzoek (gehele onderzoekslocatie)

- *de matig tot sterk metselpuinhoudende grond is licht verontreinigd met asbest;*

De conform de NEN 5740 gestelde hypothese voor uitvoering van een bodemonderzoek voor een verdachte locatie kan door de aangetroffen (zeer) licht tot sterk verhoogde gehalten in de boven-, - en ondergrond en het grondwater, met uitzondering van deellocatie 6, worden geaccepteerd. De resultaten van onderhavig onderzoek komen overeen met het verwachtingspatroon van de bodemkwaliteitskaart (tot 1 m.-mv. sterk verontreinigd, zodat deze valt in de bodemkwaliteitsklasse niet toepasbaar (G5). De aangetoonde verontreinigingen zijn echter tenminste gedeeltelijk veroorzaakt door het voormalige gebruik van de locatie.

2.3 BODEMKWALITEITSKAART

Op de bodemkwaliteitskaart van Gemeente Rotterdam wordt, buiten een uitgebreide omschrijving van de ontstaansgeschiedenis van het gebied, aangegeven dat de locatie zich in deelgemeente Hillegersberg-Schiebroek, wijk Terbregge, Ruimtelijke Eenheid (RE-nr) 65a Oud-Terbregge bevindt.

Ten aanzien van de bovengrond van dit gebied wordt het volgende aangegeven:

De bebouwingslinten langs de Rotte en Strekkade zijn gedurende de 19e eeuw t/m 1940 aangeplempt en/of bemest met baggerslib uit de Rotte en de tussenboezem, en/of met toemaak/afval. Naar verwachting is de bovengrond (0-1 m.-mv.) sterk verontreinigd, zodat deze valt in de bodemkwaliteitsklasse niet toepasbaar (G5).

Ook dieper dan een meter beneden maaiveld (>1 m.) zijn als gevolg van zetting waarschijnlijk nog resten bagger, toemaak en afval aanwezig, zodat de bodemkwaliteit naar verwachting ligt in de klasse wonen (G3).

Op de digitaal beschikbare ontgravingskaart van Gemeente Rotterdam (Gisweb 2.2) wordt de bodemkwaliteit tussen 1 en 2 m.-mv. weergegeven als 'niet toepasbaar'. De bodemfunctie ter plaatse is 'wonen'. Op de toepassingskaart wordt 'wonen' als de vereiste kwaliteit aangegeven.

2.4 GEOHYDROLOGIE VAN HET TERREIN

Uit bekende boor- en sondeergegevens blijkt dat op de onderzoekslocatie een slecht doorlatende, holocene deklaag aanwezig is met een dikte van ca. 20 meter (Westland Formatie). Deze deklaag bestaat uit zandige klei, veen en leem. Hieronder bevindt zich het, ca. 10 meter dikke, eerste watervoerend pakket bestaande uit grindhoudend grof zand. (Formatie van Kreftenheye). Onder dit grof zandige pakket bevindt zich de eerste scheidende laag voornamelijk bestaande uit klei tot ca. 90 m.-mv. (Formatie van Kedichem en Tegelen).

Het maaiveld van de locatie ligt gemiddeld 2 meter – NAP (aflopend van zuidoost naar noordwest). Binnen de locatie is sprake van een kwelsituatie.

De locatie is niet gelegen in een grondwaterbeschermings- of waterwingebied.

De onderhavige locatie valt binnen het werkgebied van Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.

Navraag bij het Hoogheemraadschap heeft het volgende uitgewezen:

- Er geldt voor de onderhavige kering geen gesloten periode ingevolge de Keur.
- Er is wel een watervergunning vereist voor het uitvoeren van de werkzaamheden. De wettelijke beschikkingstermijn is 8 weken. Voor de aanvraag van de vergunning zijn leges verschuldigd.

2.5 VERONTREINIGINGSSITUATIE

Op basis van de resultaten van de hierboven (paragraaf 2.2) genoemde bodemonderzoek is onderstaande verontreinigingssituatie vastgesteld:

Minerale olie in grond

Aangenomen wordt dat een bodemvolume van ca. 72 m³. (60 m² x laagdikte 1,2 m.) gemiddeld sterk verontreinigd is met minerale olie (verdeeld over twee spots). Op basis van dit volume is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging zoals bedoeld in de Wet bodembescherming (Wbb). Tevens is ca. 12 m³. (10 m² x laagdikte 1,2 m.) matig verontreinigd met minerale olie.

Zware metalen in grond

Aangenomen wordt dat een bodemvolume van ca. 442 m³. (368 m² x laagdikte 1,2 m.) gemiddeld sterk verontreinigd is met de zware metalen lood en zink. Op basis van dit volume is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging zoals bedoeld in de Wet bodembescherming (Wbb). Tevens is ca. 780 m³. (650 m² x laagdikte 1,2 m.) matig verontreinigd met lood, zink en overige zware metalen.

Opgemerkt wordt dat de verontreiniging vanwege de aanwezigheid van een dikke betonvloer (bandenhok; deellocatie 3) onder het pand niet volledig is uitgekarteerd. Niet geheel uitgesloten kan worden dat zich tevens verontreinigde grond onder het pand bevindt.

PAK in grond

Aangenomen wordt dat een bodemvolume van ca. 7 m³ (14 m² x laagdikte 0,5 m) gemiddeld sterk verontreinigd is met PAK. Op basis van dit volume is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging zoals bedoeld in de Wet bodembescherming (Wbb). Deze verontreiniging valt samen met de sterke verontreiniging met zware metalen in de grond op deze deellocatie.

Minerale olie in grondwater

Aangenomen wordt dat het grondwater ter plaatse van peilbuis 503 in een bodemvolume van ca. 13,5 m³. (9 m² x laagdikte 1,5 m.) gemiddeld matig verontreinigd is met minerale olie. Op basis van dit volume is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging zoals bedoeld in de Wet bodembescherming (Wbb). Deze verontreiniging van het grondwater valt samen met de sterke verontreiniging met zware metalen in de grond op deze deellocatie.

Asbest (deellocatie 4)

In de kleiige bovengrond ter plaatse van ASB403 zijn asbestplaten aangetroffen. De aangetoonde concentratie bedraagt 2668,8 mg/kg d.s. Vastgesteld is dat ter plaatse sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging zoals bedoeld in de Wet bodembescherming (Wbb). Het verontreinigd bodemvolume is ca. $5 \text{ m}^2 \times \text{laagdikte } 0,5 \text{ meter} = 2,5 \text{ m}^3$.

2.6 SANERINGSNOODZAAK EN TIJDSTIP VAN UITVOERING

Aangetoond is dat er sprake is van één of meerdere gevallen van ernstige bodemverontreiniging zoals bedoeld in de Wet bodembescherming (Wbb). De bodem (grond) is gemiddeld sterk verontreinigd met minerale olie en zware metalen in een bodemvolume $> 25 \text{ m}^3$. Tevens is een sterke verontreiniging met asbest vastgesteld. Voor grondwater is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging met lood en zink. Voor gevallen van ernstige bodemverontreiniging geldt een saneringsplicht. Het tijdstip voor uitvoering van deze sanering is afhankelijk van de mate van spoedeisendheid.

Op basis van deze urgentiebepaling is vastgesteld dat, ten minstens een deel van de locatie, met spoed gesaneerd dient te worden. Hierbij dient opgemerkt te worden dat als uitgangspunt voor de risicobeoordeling uitgegaan is van 'het toekomstig gebruik (wonen met tuin) en de hoogst gemeten gehalten aan lood en zink, zodat in principe sprake is van een 'worst-case' benadering. De urgentie wordt gevormd door de aanwezigheid van een sterk verhoogd gehalte aan lood in de zone tussen 0,05 en 1,0 m.-mv. (voor 'wonen met tuin' dient in principe een isolerende laag grond van ten minste 1,0 m. aanwezig te zijn).

De risicobeoordeling (m.b.v. Sanscrit) is weergegeven in bijlage 5, van het rapport verkennend en nader bodemonderzoek.

De verontreiniging met zware metalen (en PAK) is veroorzaakt door het gebruik van verontreinigd ophoogmateriaal (slib en puin) in het verleden (zie historisch onderzoek). Sprake is van een historisch geval van bodemverontreiniging, ontstaan vóór 1987.

Naast bovengenoemde historische verontreinigingen met zware metalen (en PAK) is tevens sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met asbest (ca. $2,5 \text{ m}^3$) en minerale olie in grond (ca. 72 m^3), en een 'niet ernstig geval van verontreiniging met minerale olie in grondwater (ca. $13,5 \text{ m}^3$).

Deze laatste verontreinigingen zijn vermoedelijk geheel of gedeeltelijk ontstaan als gevolg van de in het verleden ontplooid bedrijfsmatige activiteiten (transportbedrijf, opslag van oliën, reparatiewerkzaamheden e.d.). Het asbest is vermoedelijk in de bodem gekomen door onzorgvuldige opslag van (stukken) plaatmateriaal gebruikt voor herstel van daken.

De bedrijfsmatige activiteiten zijn medio jaren '70 van de vorige eeuw gestaakt. Voor bovengenoemde verontreinigingen geldt eveneens een saneringsplicht.

Gezien de voorgenomen herontwikkeling (organisatorische samenhang; geschikt maken voor wonen met tuin), de ruimtelijke samenhang (overlappende verontreinigingssituaties) van de verontreinigingen wordt aanbevolen deze verontreiniging als één geval te beoordelen en met spoed te saneren.

2.7 SANERINGSVARIANT

Op basis van aard en omvang van de verontreiniging en het tijdstip waarop de sanering dient te zijn voltooid, is op voorhand gekozen voor een gecombineerde saneringsvariant waarbij de (tevens) met minerale olie verontreinigde grond samen met het hierin bevindende grondwater volledig wordt ontgraven tot de gekozen terugsaneerwaarde en afgevoerd naar een erkend verwerker.

De sterk met asbest en sterk met PAK belaste grond wordt eveneens volledig ontgraven tot de gekozen terugsaneerwaarden en afgevoerd naar een erkend verwerker.

De resterende matig tot sterk met zware metalen verontreinigde grond zal gedeeltelijk worden herschikt in bovengenoemde sparingen en vervolgens zodanig worden ontgraven dat het aanbrengen van een isolerende laag (leeflaag) van minimaal 1 m. dikte mogelijk is. Hiertoe wordt de gehele (resterende) locatie ontgraven tot ca. 0,4 m. – huidig maaiveld. Vervolgens zal de gehele locatie worden opgehoogd met 1 m. schoon bodemmateriaal (zand of grond), waardoor het toekomstig maaiveld op ca. 0,6 m. boven huidig maaiveld komt te liggen.

De ontstane sparing zal, na het behalen van de saneringsdoelstellingen, worden aangevuld met grond (toekomstige tuin) of zand (potentiele nieuwbouw) dat in overeenstemming met de vigerende toepassingskaart conform het Besluit bodemkwaliteit tenminste voldoet aan de klasse wonen (grond, toepassing op landbodem).

2.8 TERUGSANEERWAARDEN

Als terugsaneerwaarde voor minerale olie en PAK gelden de voor lutum en organische stof gecorrigeerde achtergrondwaarden zoals opgenomen in de Circulaire Bodemsanering 2013.

Als terugsaneerwaarde voor minerale olie en vluchtige aromatische koolwaterstoffen in grondwater zal de streefwaarde worden gehanteerd.

Als terugsaneerwaarde voor asbest wordt als maximale bovengrens de restconcentratienorm van 100 mg/kg d.s. aangehouden.

3 UITVOERING SANERINGSWERKZAAMHEDEN

3.1 UITVOERINGSPERIODE

De bodemsanering is uitgevoerd in de periode van 21 april tot 20 mei 2020.

3.2 WERKZAAMHEDEN

Op de locatie is op 21 april aangevangen met de saneringswerkzaamheden. Ter plaatse is in eerste instantie het aanwezige en te handhaven riool binnen de locatie in kaart gebracht. Hierbij is de sterk met zware metalen en of minerale olie verontreinigde grond afgevoerd. Hierna is ter plaatse van deellocatie 4 de asbestverontreiniging ontgraven en in depot geplaatst (op rijplaten en onder geodoek). Vervolgens is aan de oever van de locatie ter plaatse van de verontreiniging met minerale olie (deellocatie 2) een damwand van rijplaten aangebracht. Einde dag is het ingerichte depot met asbesthoudende grond natgemaakt.

Op 22 april is aangevangen met het ontgraven van de verontreiniging met minerale olie van deellocatie 2. De met minerale olie verontreinigde grond is direct per as afgevoerd naar een erkend verwerker. De ontstane sparing is gedeeltelijk aangevuld met dijenklei om de damwand te versterken en in en uitstroom van (verontreinigd) water te voorkomen. Van de putwand en putbodem is een controlemonster genomen. Einde dag is het ingerichte depot met asbesthoudende grond natgemaakt.

Op 23 april is het via de damwand ingestroomde water met behulp van een open bemaling via een olie waterscheider en zandvang op het riool geloosd. Gestart is met het ontgraven van de verontreiniging met minerale olie op deellocatie 1 en 5. Na droog pompen van de sparing op deellocatie 2 is deze verder ontgraven tot de wanden en putbodem met behulp van een olie detectiepan als zintuiglijk "schoon" is beoordeeld. Hierna zijn controle monsters genomen van de wanden en bodem. Resterend deel van de dag is de verontreiniging met minerale olie op deellocatie 1 en 5 verder ontgraven. Einde dag is het depot met asbesthoudende grond natgemaakt.

Op 24 april is na beoordeling van de analyseresultaten gebleken dat de saneringsdoelstelling ten aanzien van minerale olie ter plaatse van ontgraving deellocatie 2 is behaald. Hiertoe is de sparing dichtgeschoven met matig met zware metalen verontreinigde top laag. Ter plaatse van de ontgraving op deellocatie 1 en 5 is verder ontgraven totdat met behulp van een olie detectiepan de putwanden en putbodem als zintuiglijk "schoon" zijn beoordeeld. Van de putwanden en putbodem zijn controlemonsters genomen. Tevens is het depot met asbesthoudende grond afgevoerd.

Op 25 april zijn geen kritische werkzaamheden uitgevoerd.

Op 28 april is na beoordeling van de analyseresultaten gebleken dat de saneringsdoelstelling ten aanzien van minerale olie ter plaatse van deellocatie 1 en 5 is behaald. De sparing is dichtgeschoven met matig met zware metalen verontreinigde grond. Tijdens de graafwerkzaamheden is ter plaatse van de in en uitrit globaal ter plaatse van het voormalige afleverpunt een sterke oliegeur waargenomen. Op basis van de luchtmetingen (met PID-meter) direct boven het ontgravingsvlak zijn de graafwerkzaamheden op basis van veiligheidsredenen gestaakt. Ter plaatse van de hoogste (PID) meting is een grondmonster samengesteld en geanalyseerd.

Gestart is met het aanbrengen van de signalerendelaag (geodoek) en de leeflaag op het reeds vrijgegeven terreindeel.

Uit de analyseresultaten van het grondmonster blijkt dat er geen vluchtige aromatische koolwaterstoffen zijn aangetroffen. Het gehalte aan minerale olie is verhoogd ten opzichte van de toetswaarde voor nader bodemonderzoek maar overschrijdt de interventiewaarde niet. De resultaten zijn overlegd met de HVK. De sanering is op 30 april voortgezet onder veiligheidsklasse rood niet vluchtig uit de CROW 400. Ter plaatse is op diepte ontgraven tot de gewenste diepte voor de te realiseren leeflaag. Tot slot zijn monsters genomen ter vastlegging van de eindsituatie. Uit voorzorg is tevens een folie geplaatst tegen de putwanden van dit deel van de locatie. Hierna is geodoek en de leeflaag aangebracht.

Om de leeflaag te kunnen realiseren is ter plaatse van de met PAK verontreinigde spot niet gegraven. De hoogte van het maaiveld ligt hier beneden het beoogde niveau die benodigd is voor het aanbrengen van de leeflaag.

Ter plaatse van de matige verontreinig met minerale olie in het grondwater is niet tot onder het grondwaterniveau ontgraven. Ter plaatse is alleen de toplaag herschikt om het beoogde niveau te realiseren voor het aanbrengen van de leeflaag.

In de periode tussen 30 april en 20 mei is overig deel van de leeflaag gefaseerd aangebracht. De aangebrachte leeflaag bestaat deels uit aanvulzand en deels uit tuingrond.

De ontgravingscontouren, inrichting werkterrein en tijdelijk depot, en aangebracht folie scherm worden weergegeven in bijlage 2.

Het overzicht van de afgevoerde hoeveelheden wordt weergegeven in bijlage 3.

De gegevens van de aangevoerde grond wordt weergegeven in bijlage 4.

3.3 NACONTROLE GROND

Ter vaststelling van het eindresultaat van de sanering zijn tijdens de uitvoering van de sanering grondmengmonsters van de putwanden en putbodem samengesteld. De posities van de monsternemingstrajecten van de putwanden en putbodem worden weergegeven in bijlage 2. In onderstaand tabel 1 worden de analyseresultaten van de grondmonsters weergegeven.

Tabel 1: getoetste resultaten

Monsternaam	Eind-bemonstering	Traject in m.-mv.	monsterdatum	droge stof gew-%	organische stof in % van d.s.	Minerale olie In mg/kgds
PB 1	ja	1,2-1,4	22-04-2020	52,7	16,5	<20
PW1	ja	0,4-1,2	22-04-2020	24,2	49,2	<20
PB 2	ja	1,2-1,4	23-04-2020	28,0	46,7	<20
PW 2	ja	0,4-1,2	23-04-2020	56,9	13,9	<20
PW 3	ja	0,0-0,7	24-04-2020	69,6	7,9	<20
PW 4	ja	0,0-1,0	24-04-2020	54,5	14,9	<20
PW 5	ja	0,0-1,0	24-04-2020	60,3	13,6	<20
PW 6	ja	0,0-1,0	24-04-2020	50,5	17,4	<20
PB 3	ja	1,0-1,2	24-04-2020	60,6	11,2	<20
MM spot vml. afleverpunt	nee	0,3-0,7	28-04-2020	67,9	12,6	++ 3020
PB4	ja	1,0-1,2	30-04-2020	69,0	7,0	<20
PW 4.1	ja	0,3-1,0	30-04-2020	65,2	15,2	+ 1050
PW 4.2	ja	0,3-1,0	30-04-2020	69,3	7,5	<20

Uit bovenstaande tabel blijkt dat ter plaats van de putwanden met uitzondering de putwanden 4.1 het gehalte aan minerale olie niet verhoogd is ten opzichte van de achtergrondwaarde.

De getoetste analyseresultaten worden weergegeven in bijlage 6. De analyserapporten worden weergegeven in bijlage 7.

3.4 KWANTITEIT EN KWALITEIT AANVULZAND

Na egaliseren van de locatie en het aanbrengen van geodoek is een leeflaag aangebracht van 1,1 meter dikte. Het zand (843 m³.) is afkomstig van de locatie Echo te Delft aan de Van Mourik Broekmanweg. Voor levering is door Milieu adviesbureau Adverbo een Partijkeuring uitgevoerd onder projectnummer 180191-CN d.d. 23-07-2018. Tevens is één lading zand van 17,2 ton geleverd afkomstig van Boskalis onder productcertificaat nummer K83541/01 en één lading zand afkomstig van Heuvelman en Zn. Bv van 15,98 ton onder productcertificaat nummer ZW-012/02. Hierna is daar waar tuin gerealiseerd dient te worden circa 340 m². grond aangebracht. Deze grond is afkomstig van groundbank Verboon aan de Spoorlaan 25 te Den Haag. Door B&L grondmanagement is op de grond een partijkeuring uitgevoerd onder projectnummer K-20091-depot 26-03-2020.

Alle hierboven genoemde aangebrachte partijen grond/zand voldoen bij toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit bij toepassing op landbodan ten minste aan klasse wonen.

De gegevens van de levering van het zand worden weergegeven in bijlage 4.

De gegevens van de levering van de grond worden weergegeven in bijlage 5.

3.5 NAZORG

Ter plaatse van het aangebrachte leeflaag (saneringslocatie) is nazorg van toepassing. Het betreft hierbij het in stand houden van de leeflaag. Indien (graaf)werkzaamheden tot onder of in de leeflaag uitgevoerd dienen te worden geldt hiervoor dat deze leeflaag hersteld dient te worden.

Werkzaamheden binnen de gesaneerde locatie dienen gemeld te worden bij het in zake bevoegd gezag (DCMR milieudienst Rijnmond).

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In opdracht van Mevr. S.W. Luyt is door Dordrecht Research B.V. de milieukundige begeleiding verzorgd tijdens de bodemsanering op de locatie Terbregse Rechter Rottekade 82-86 te Rotterdam.

Op de locatie is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging (Wbb-code AA059931717) met minerale olie, zware metalen en asbest in de grond.

In verband met de planontwikkeling ter plaatse (nieuwbouw) is de locatie geschikt gemaakt voor voorgenomen bestemming en afgifte omgevingsvergunning met gebruiksbestemming wonen met tuin.

In totaal is 8m³ (11 ton) asbest en minerale olie houdende grond ontgraven, tijdelijk in depot geplaatst en vervolgens in zijn geheel afgevoerd.

Vervolgens zijn twee met minerale olie verontreinigde spots ontgraven en direct per as afgevoerd naar een erkend verwerker. In totaal is circa 227,5 m³ (353,060 ton) met minerale olie en zware metalen verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd.

Om voldoende ruimte te creëren voor het aanbrengen van de leeflaag is circa 42 m³ (67,62 ton) met zware metalen verontreinigde grond afgevoerd.

De verontreinigde grond is voor verwerking onder afvalstroomnummer 0808120E0162 afgevoerd naar Boskalis te Schiedam.

Na het egaliseren van het terrein middels herschikken van grond is geodoek aangebracht als signaleringslaag. Vervolgens is een leeflaag gerealiseerd van circa 1,1 meter dikte. Over een oppervlakte van 1032 m². is 834 m² zand en 340 m². grond aangebracht.

Op basis van de in onderhavig verslag omschreven resultaten blijkt dat de uitgevoerde saneringswerkzaamheden heeft voldaan hebben aan de saneringsdoelstelling. De locatie is geschikt voor voorgenomen bestemming wonen met tuin.

5 BETROUWBAARHEID EN ONAFHANKELIJKHEID ONDERZOEK

Het kwaliteitssysteem van Dordrecht Research B.V. voldoet aan de eisen van de NEN-EN-ISO 9001:2008. De milieukundige begeleiding wordt onder procescertificaat BRL SIKB 6000 en de daarbij behorende protocollen uitgevoerd. De monsterneming wordt onder procescertificaat BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen uitgevoerd. Asbestonderzoek in bodem wordt uitgevoerd door hiervoor opgeleide veldwerkers met ruime ervaring. Het chemisch analytisch onderzoek wordt uitbesteed aan een RvA-geaccrediteerd milieulaboratorium.

Dordrecht Research B.V. streeft bij elk onderzoek naar een optimale representativiteit. Echter, een dergelijk onderzoek is gebaseerd op het verrichten van een beperkt aantal boringen en het nemen van een beperkt aantal monsters. Hierdoor blijft het mogelijk dat plaatselijke afwijkingen in de samenstelling van grond en/of grondwater aanwezig zijn welke tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen. Dordrecht Research B.V. is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard ook.

Hierbij wordt er tevens op gewezen dat het uitgevoerde bodemonderzoek een momentopname is. Beïnvloeding van grond- en grondwaterkwaliteit zal ook plaats kunnen vinden na uitvoering van dit onderzoek, bijvoorbeeld door bouwrijp maken of aanvoer van grond van elders. Naarmate er een langere tijd is verlopen na uitvoering van het onderzoek, dient meer voorzichtigheid/voorboud te worden betracht bij het gebruik van de onderzoeksresultaten.

Dordrecht Research B.V. is een onafhankelijk adviesbureau dat op generlei wijze is gelieerd aan de opdrachtgever en/of eigenaar van de saneringslocatie.

Dordrecht Research B.V. is een erkende bodemintermediair zoals bedoeld in artikel 2 van het Besluit uitvoeringskwaliteit Bodembeheer aangaande de onderstaande disciplines:

- SIKB 1000 – 1001 *Monsterneming grond voor partijkeuringen;*
- SIKB 1000 – 1004 *Monsterneming korrelvormige afvalstoffen;*
- SIKB 2000 – 2001 *Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen;*
- SIKB 2000 – 2002 *Het nemen van grondwatermonsters;*
- SIKB 2000 – 2003 *Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek;*
- SIKB 2000 – 2018 *Locatie inspectie en monstername asbest in bodem;*
- SIKB 6000 – 6001 *Milieukundige processturing en verificatie van landbodemsaneringen met conventionele methode;*
- SIKB 6000 – 6004 *Milieukundige begeleiding van nazorg (aantoonbaar in voorbereiding).*

Ondergetekende(n); gecertificeerde veldwerkers verklaren dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de wettelijke eisen van de betreffende BRL SIKB en de daarbij behorende protocollen.

Naam:

P.R. van Weert

Datum:

02-06-2020

Handtekening:



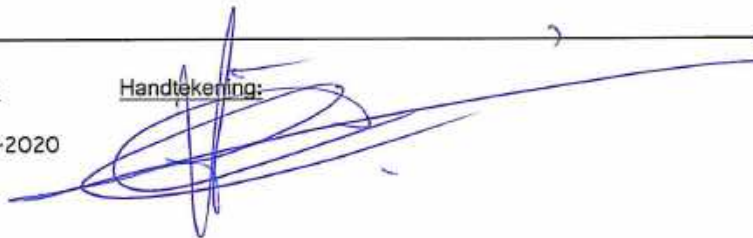
Kwaliteitscontrole:

C.C. Visser

Datum:

02-06-2020

Handtekening:



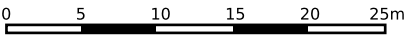
BIJLAGE 1

Kadastrale gegevens

Projectnaam : Terbregse Rechter Rottekade 82-86
Projectnummer : 180169
Plaats : Rotterdam-Hillegersberg
Opdrachtgever : S.W. Luyt



DORDRECHT RESEARCH
milieu technisch adviesbureau
Vlaerdijk 8 • 33119 GW Dordrecht • Tel. (078) 631 04 66 • www.dordrechtresearch.nl



12345 25 Deze kaart is noordgericht Perceelnummer Huisnummer Vastgestelde kadastrale grens Voorlopige kadastrale grens Administratieve kadastrale grens Bebouwing	Schaal 1: 500 Kadastrale gemeente Hillegersberg Sectie E Perceel 1894	kadaster 
---	---	---

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 4 juni 2020
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Hillegersberg E 1894
	Kadastrale objectidentificatie : 017070189470000
Locatie	Terbregse Rechter Rottekade 86 3055 XG Rotterdam
Kadastrale grootte	610 m ²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	94995 - 440918
Omschrijving	Bedrijvigheid (industrie)
Ontstaan uit	Hillegersberg E 1849

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.	
Basisregistratie Kadaster		
Publiekrechtelijke beperking	Melding, bevel, beschikking of vordering Wet bodembescherming	
Landelijke Voorziening		
Betrokken gemeente	Rotterdam	
Afkomstig uit stuk	25767	Ingeschreven op 24-02-2020
	Gegevens zijn conform de gemeentelijke beperkingenregistratie	

RECHTEN

	1 Eigendom (recht van)	
Afkomstig uit stukken	Hyp4 40178/126 Rotterdam Hyp4 9388/72 Rotterdam	Ingeschreven op 14-07-2003 om 13:47
Naam gerechtigde	Mevrouw Susanna Wilhelmina Luyt	
Adres	T Rechter Rottekd 88 3055 XG ROTTERDAM	
Geboren	12-10-1951	te ROTTERDAM
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	
Burgerlijke staat	Zie akte(n)	

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Hillegersberg E 1895
	Kadastrale objectidentificatie : 017070189570000
Kadastrale grootte	520 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	95004 - 440932
Omschrijving	Berging - stalling (garage-schuur)
Ontstaan uit	Hillegersberg E 1849

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Basisregistratie Kadaster	
Publiekrechtelijke beperking	Melding, bevel, beschikking of vordering Wet bodembescherming
Landelijke Voorziening	
Betrokken gemeente	Rotterdam
Afkomstig uit stuk	25767
	Ingeschreven op 24-02-2020
	Gegevens zijn conform de gemeentelijke beperkingenregistratie

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stukken	Hyp4 40178/126 Rotterdam	Ingeschreven op 14-07-2003 om 13:47
	Hyp4 10706/57 Rotterdam	Ingeschreven op 11-09-1989
Naam gerechtigde	Mevrouw Susanna Wilhelmina Luyt	
Adres	T Rechter Rottekd 88 3055 XG ROTTERDAM	
Geboren	12-10-1951	te ROTTERDAM
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	
Burgerlijke staat	Zie akte(n)	

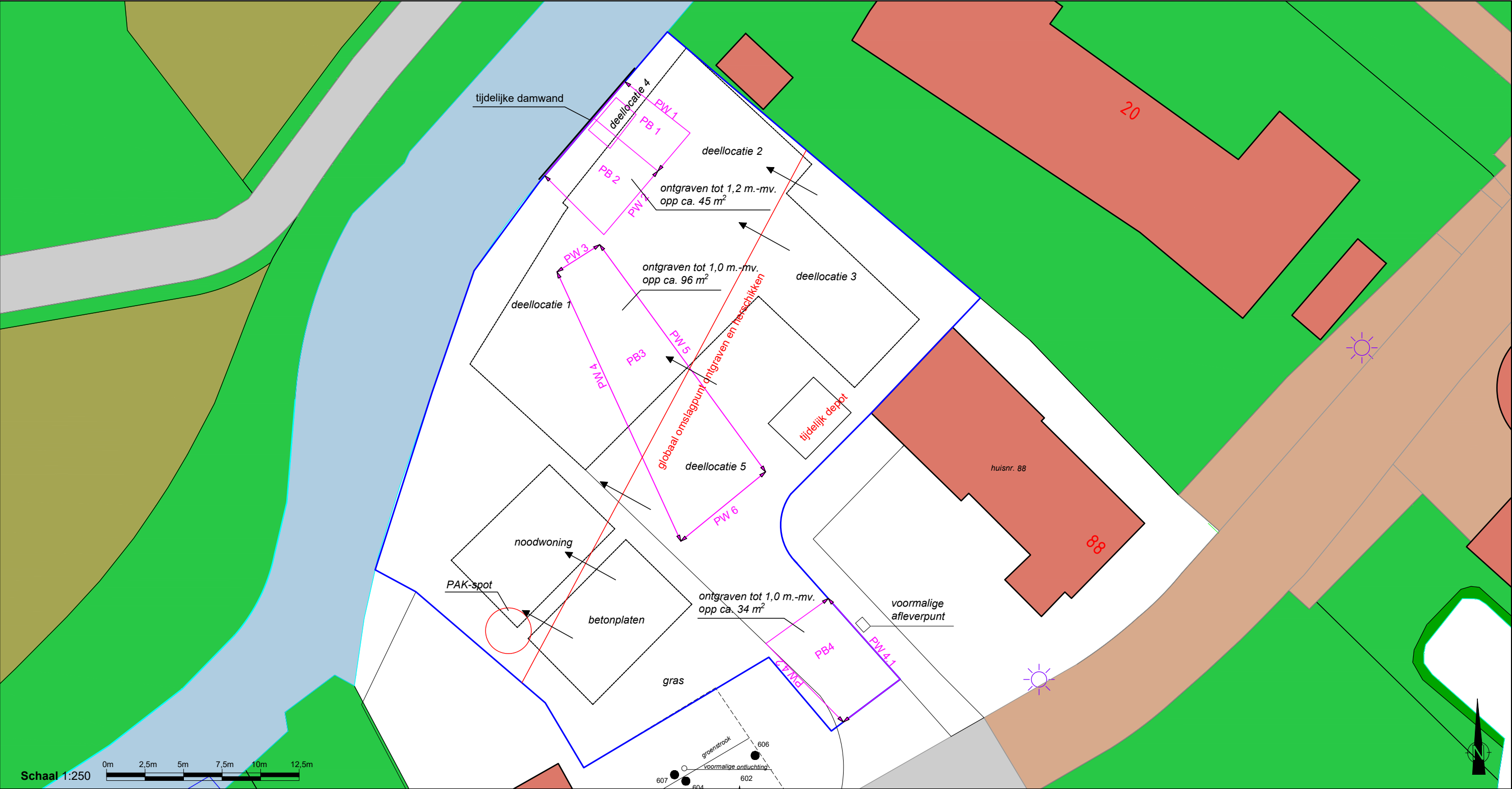
BIJLAGE 2

Situatieschets

Projectnaam : Terbregse Rechter Rottekade 82-86
Projectnummer : 180169
Plaats : Rotterdam-Hillegersberg
Opdrachtgever : S.W. Luyt



DORDRECHT RESEARCH
milieu technisch adviesbureau
Vlaerdijk 8 t/m 10, 33119 GW Dordrecht, Tel. (078) 631 04 66 - www.dordrechtresearch.nl



Legenda

Situatieschets ontgraving en nacontrole

Getekend door PVW

Project	Terbregse Rechter Rottekade 82-86
Projectnummer	180169
Plaats	Rotterdam
Opdrachtgever	Mevr. S.W. Luyt
Datum	mei 2020
Schaal	1:250
Formaat	A3

BIJLAGE 3

Afvoergegevens

Projectnaam : Terbregse Rechter Rottekade 82-86
Projectnummer : 180169
Plaats : Rotterdam-Hillegersberg
Opdrachtgever : S.W. Luyt



DORDRECHT RESEARCH
milieu technisch adviesbureau
Vlaerdijk Benroden 33, 33119 GW Dordrecht Tel. (078) 631 04 66 www.dordrechtresearch.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

straat + nr Grondbalans BV
Naam Rijk 1
 postc. + woonpl. 3454 PX De Meern
 VIHB-nummer NH501541 VIHB

2 H. van Herk
Joosmondelaan 155 b
3064 AS Rotterdam
Tel: 061800320
www.HVANHERK.NL

3 Mevrouw S.W. Luyt
Terbregse Rechter Rottekade 80
3055 XG Rotterdam

4 H. van Herk
Joosmondelaan 155 b
3064 AS Rotterdam
Tel: 061800320
www.HVANHERK.NL

5 H. van Herk
Joosmondelaan 155 b
3064 AS Rotterdam
Tel: 061800320
www.HVANHERK.NL

3 locatie van herkomst
 straat + nr Terbregse Rechter Rottekade 80
 postc. + woonpl. 3055 XG Rotterdam
 datum aanvang transport 21-4-2020

4 locatie van bestemming Boskalis Environmental BV
 straat + nr Nieuwe Waterwegstraat 52
 postc. + woonpl. 3115 HE Schiedam
 datum ontvangst transport 21-4-2020

6 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbestede vervoerder

VIHB-nummer 24514941 VIHB

kenteken 24-BNT-5

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>0808120E0162</u>	<u>Grond org. verontreinig + 1.0. + 2W Bulk</u>				<u>170504</u>	<u>005</u>

PrintDatum : 21-04-2020
 Bonnummer : W00000010836
 Datum/tijd : 21-04-2020 10:43 / 10:56
 Kenteken : 24-BNT-5
 Vestiging : 101
 Administratie : 1
 Vervoerder : 2016245
 Klant : 2020070
 Herkomst :

Acceptant : ADAL
 Ordernummer :
 Contractnummer : IGR20GR162
 Rekeningnummer : GR0MEE01

Artikel : 100
 Lokatie : 6A
 Partij : IGR20GR162
 ANVB stroom : 0808120E0162
 Begeleidingsnr. : BD33157449

Grond org./anorg. verontreinig
 6A (ORG/ANORG)
 Grondbalans / Terbregse Rechter
 Rottekade 80

Bewaking : Ingaand
 Vol gewicht : 39780 kg
 Leeg gewicht : 17700 kg
 Netto gewicht : 22080 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD33157449
handtekening afzender <u>P.R.v. Weert</u>	handtekening ontvanger <u>P.R.v. Weert</u>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u>LB</u>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u>[Handtekening]</u>

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven. De donker geroosterde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ primaire ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Grond balans BV**
straat + nr **Naam Rijk**
postc. + woonpl. **3454 PX De Meern**
VIHB-nummer **NH 501541 VIHB**

2
factuuradres
postbus of straat + nr **H. van Herk**
postc. + woonpl. **IJsselmondeaan 185 b**
3064 AS Rotterdam
Tel: 0619206330
www.HVANHERK.NL

3*
ontdoener **Mevr. S.W. Luyt**
straat + nr **Terbregse Rechter Rottekade 80**
postc. + woonpl. **3055 XG Rotterdam**

4*
uitbesteed vervoerder
straat + nr **H. van Herk**
postc. + woonpl. **IJsselmondeaan 185 b**
VIHB-nummer **3064 AS Rotterdam**
Tel: 0619206330
www.HVANHERK.NL

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **H. van Herk**
postc. + woonpl. **IJsselmondeaan 185 b**
3064 AS Rotterdam
Tel: 0619206330
www.HVANHERK.NL

3*
locatie van herkomst
straat + nr **Terbregse Rechter Rottekade 80**
postc. + woonpl. **3055 XG Rotterdam**
datum aanvang transport **21-4-2020**
4*
locatie van bestemming **Boskalis Environmental BV**
straat + nr **Nieuwe Waterweg Straat 52**
postc. + woonpl. **3115 HE Schiedam**
datum ontvangst transport **21-4-2020**

VIHB-nummer **2H514941 VIHB**
kenteken **24-BNT-5**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
reputerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eur code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
080812080162	Grond Verontreinig. Z.W.	Ruk	170504	D05		

PrintDatum : 21-04-2020
Bonnummer : W00000010874
Datum/tijd : 21-04-2020 12:40 / 12:50
Kenteken : 24-BNT-5
Vestiging : 101 Wegen
Administratie : 1 Boskalis Environmental BV
Vervoerder : 2016245 H. van Herk
Klant : 2020070 Mevr. S.W. Luyt
Herkomst :

Acceptant : ADAL
Ordernummer :
Contractnummer : IGR20GR162
Zakeningnemer : GRONDEOI
Grondbalans / Terbregse Rechter Rottekade

Artikel : 100 Grond org/anorg. verontreinig
Lokatie : 6A 6A (ORG/ANORG)
Partij : IGR20GR162 Grondbalans / Terbregse Rechter Rottekade
AMVB stroom : 080812080162 Terbregse Rechter Rottekade 8
Begeleidingsnr.: BD33157459
Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 38540 kg
Leeg gewicht : 17660 kg
Netto gewicht : 20880 kg

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te
Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over
de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geschiedt voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief)

BD33157459

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☒ bemiddelaar

afzender Grondbalans B.V.
 straat + nr Naam Rijk
 postc. + woonpl. 3454 PR De Meern
 VIHB-nummer NH 501541 VIHB

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

H. van Herk
 IJsselmondselaan 185 b
 3084 AS Rotterdam
 Tel : 0619206320
 www.HVANHERK.NL

3^e ontdoener Mevrouw S.W. Luyt
 straat + nr Terbregse Rechter Rotteka
 postc. + woonpl. 3055 XG Rotterdam

4^e uitbested vervoerder

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ ontvanger ☐ 4 ☐ inzamelaar ☒ 5 ☒ vervoerder ☐ 6 ☐ uitbested vervoerder

afzender Grondbalans B.V.
 straat + nr Naam Rijk
 postc. + woonpl. 3454 PR De Meern
 VIHB-nummer NH 501541 VIHB

H. van Herk
 IJsselmondselaan 185 b
 3084 AS Rotterdam
 Tel : 0619206320
 www.HVANHERK.NL

6 afvalstroomnummer 0808120E0162
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond org/anorg. verontreinig
aantal/verpakking 170504
eural code DoS
verw. meth. DoS
geschatte hoeveelheid (kg) DoS
gewogen hoeveelheid (kg) DoS

3^e locatie van herkomst
 straat + nr Terbregse Rechter Rotteka
 postc. + woonpl. 3055 XG Rotterdam
 datum aanvang transport 21-4-2020

4^e locatie van bestemming Boskalis Environmental
 straat + nr Nieuwe Waterweg Straat 52
 postc. + woonpl. 3115 HE Rotterdam
 datum ontvangst transport 21-4-2020

5 VIHB-nummer 245494 VIHB
kenteken 24-BNT-5
 route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 route-lijst bijkanten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

PrintDatum : 21-04-2020
 Sonnummer : W00000010903
 Datum/tijd : 21-04-2020 14:24 / 14:31
 Kenteken : 24-BNT-5
 Vestiging : 101 Wegen
 Administratie : 1 Boskalis Environmental BV
 Vervoerder : 2016245 H. van Herk
 Klant : 2020070 Mevr. S.W. Luyt
 Herkomst :

Acceptant : ADAL
 Ordernummer :
 Contractnummer : IGR20GR162
 Rekeningnummer : GRONED01

Artikel : 100 Grond org/anorg. verontreinig
 Lokatie : 6A 6A (ORG/ANORG)
 Partij : IGR20GR162 Grondbalans / Terbregse Rechter Rotteka
 AMVB stroom : 0808120E0162 Terbregse Rechter Rotteka
 Begeleidingsnr.: 8033157458
 Vol gewicht : 40280 kg
 Leeg gewicht : 17660 kg
 Netto gewicht : 22620 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag Handtekening afzender <u>PR. W. Weert</u>	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. Handtekening ontvanger <u>PR. W. Weert</u>	In de vracht is verzekering niet begrepen Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u>LB</u>	Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u>LB</u>
---	--	--	--

BD33157458

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar

afzender Grond balans BV

straat + nr Naam Rijk 1

postc. + woonpl. 3454 PX De Meern

VIHB-nummer NH501541 VHB

2

fachuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

H. van Herk
Jesselmondselaan 185 b
3084 AS Rotterdam
Tel : 0619206320
www.HVANHERK.NL

3

ontvanger Messoud Luyt

straat + nr Terbregse Rechter Rottekade

postc. + woonpl. 3055 XG Rotterdam

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

H. van Herk
Jesselmondselaan 185 b
3084 AS Rotterdam
Tel : 0619206320
www.HVANHERK.NL

5

getransporteerd door: ☐ 1 afzender ☐ 2 ontvanger ☐ 3 ontvanger ☐ 4 inzamelaar ☐ 5 vervoerder ☐ 6 uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

H. van Herk
Jesselmondselaan 185 b
3084 AS Rotterdam
Tel : 0619206320
www.HVANHERK.NL

6

3

locatie van herkomst

straat + nr Terbregse Rechter Rottekade

postc. + woonpl. 3055 XG Rotterdam

datum aanvang transport 21-4-2020

4

locatie van bestemming Boskalis Environmental

straat + nr Meerweg waterweg straat 52

postc. + woonpl. 3115 HE Schiedam

datum ontvangst transport 21-4-2020

VIHB-nummer 24514911 VHB

kenteken 24-BNT-5

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijkluilen (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>0808120E0162</u>	<u>Grond org. verontreinig</u>	<u>Bulk</u>	<u>170504</u>	<u>D05</u>		

PrintDatum : 21-04-2020

Bonnummer : W00000010932

Datum/tijd : 21-04-2020 15:57 / 16:04

Kenteken : 24-BNT-5

Vestiging : 101

Administratie : 1

Vervoerder : 2016245

Klant : 2020070

Herkomst :

Acceptant : ADAL

Ordernummer :

Contractnummer : IGR20GR162

Rekeningnummer : GR00001

Artikel : 100

Lokatie : 6A

Partij : IGR20GR162

ANVB stroom : 0808120E0162

Begeleidingsnr. : BD33157450

Grond org./anorg. verontreinig

6A (ORG/ANORG)

Grondbalans / Terbregse Rechter Rottekade 8

Bewerking : Ingaand

Vol gewicht : 42240 kg

Leeg gewicht : 17620 kg

Netto gewicht : 24620 kg

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

P.O. Ukeert

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening ontvanger

P.O. Ukeert

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl

LB

handtekening ontvanger (geschraafde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl

BD33157450

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

afzender Groep beland BV
straat + nr naam BV 1
postc. + woonpl. 3454 PX De Meern
VIHB-nummer NL 50154 VIHB

2 _____

factuuradres	H. van Herk
	Neseldorpslaan 185 b
postbus of straat + nr	3004 AS Rotterdam
postc. + woonpl.	Tel.: 0610206380
	www.HVANHERK.NL

3^e ondoener mevrouw slw luyt
straat + nr Tenbergse Reiter Rottkane
postc. + woonpl. 3.55 x G Rotterdam

4*
uitbasteerd vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHR-nummer

5. getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
e.
H. van Herk
Lisselmondselaan 165 b
3004 AS Rotterdam
Tel.: 0619206320
www.HVANHERK.NL
VIHB-nummer 2454941 VIHB
kenteken 24-BNT-5

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 rapeterande vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
codeverw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

Boekofort Gwa. jeng. Z.M. = Buk 17054 D05

```
PrintDatum      : 22-04-2020
Bonnummer       : W00000010968
Datum/tijd      : 22-04-2020   08:17 / 08:24
Kenteken       : 24-BHT-5
Vestiging       : 101           Wegen
Administratie   : 1             Ecotalis Environmental BV
Vervoerder      : 2016245      H. van Herk
Klant           : 2020070      Mevr. S.W. Luyt
Herkonst       :
```

Acceptant : ADAL
 Ordernummer :
 Contractnummer : IGRZ10GR162
 Grondbalans
 Rekeningnummer : GRONEED1

Artikel	: 100	Grond org./anorg. verontreinig	Bewerking	: Ingaand
Lokatie	: 6A	6A (ORG/ANORG)	Vol gewicht	: 40120 kg
Partij	: IGR220GR162	Grondbalans / Terbregse Recht	Leeg gewicht	: 17800 kg
AMvB stroom	: 0808120EQ162	Terbregse Rechter Kottelade 8	Netto gewicht	: 22320 kg
Begeleidingsnr.	: BD33157456			

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden ☐ zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden ☐ zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de bijkende van dit formulier)

Art. 5625 - Uitgave **Beurtvaartadres**
Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

 Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

translucens affinis

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
 Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. in de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

Handeling ontdeken

handeleining transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

BD33157456

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdeener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Grondbalans BV**

straat + nr **Woonpl. 1**

postc. + woonpl. **3759 PX Rotterdam**

VIHB-nummer **29 BH 10154 VIHB**

2 **H. van Herk**
Jesselmondselaan 188 b
3064 AS Rotterdam
Tel : 0619206320
www.HVANHERK.NL

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3* **Nieuwe Luyt**

ontdeener

straat + nr **Terbrugse Recht 101**

postc. + woonpl. **3055 TG Rotterdam**

4* **H. van Herk**
Jesselmondselaan 188 b
3064 AS Rotterdam
Tel : 0619206320
www.HVANHERK.NL

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee

ontvanger/inzamelaar/vervoerder VIHB-nummer **29 BH 10154 VIHB** routelijst bijsluiten (zie toelichting)

straat + nr kenteken **29-BMT-5** inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

postc. + woonpl. www.HVANHERK.NL repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

6 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0808120E0162	Groen verontreinigd	1	170509	005		

PrintDatum : 22-04-2020
 Bonnummer : W00000011003
 Datum/tijd : 22-04-2020 10:54
 Kenteken : 29-BMT-5 506
 Vestiging : 101 Wegen
 Administratie : 1 Bostalis Environmental BV
 Vervoerder : 2016245 H. van Herk
 Plant : 2020070 Mevr. S.W. Luyt
 Herkomst :

Artikel : 100 Grond org/anorg. verontreinig
 Lokatie : 6A 6A (ORG/ANORG)
 Partij : IGR20GR162 Grondbalans / Terbrugse Recht
 ANVB stroom : 0808120E0162 Terbrugse Recht Rotterdam
 Begeleidingsnr.: BD33157451

Acceptant : ADAL
 Ordernummer :
 Contractnummer : IGR20GR162
 Rekeningnummer : GRONER01

Bewerking : Ingaand
 Vol gewicht : 36120 kg
 Leeg gewicht : 17800 kg
 Netto gewicht : 18320 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoersdres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoersdres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD33157451
handtekening afzender	handtekening ontdeener	handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/beriddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

straat + nr. Grond balans BV

postc. + woonpl. Nieuw Rijk 1

VIHB-nummer 3454 Rijk de Meern

2 factuuradres H. van Herk

postbus of straat + nr. Lisselmondselaan 185 b

postc. + woonpl. 3064 AS Rotterdam

Tel : 0618206320

www.HVANHERK.NL

3^a ontvanger Mevrouw SW Luyt

straat + nr. Terbrugse Rechter Kottekade

postc. + woonpl. 3055 XG Rotterdam

4^a uitbesteed vervoerder H. van Herk

straat + nr. Lisselmondselaan 185 b

postc. + woonpl. 3064 AS Rotterdam

VIHB-nummer Tel : 0618206320

www.HVANHERK.NL

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder H. van Herk

straat + nr. Lisselmondselaan 185 b

postc. + woonpl. 3064 AS Rotterdam

VIHB-nummer Tel : 0618206320

www.HVANHERK.NL

6

3^a locatie van herkomst Terbrugse Rechter Kottekade

straat + nr. 3055 XG Rotterdam

postc. + woonpl. 3055 XG Rotterdam

datum aanvang transport 22-4-2020

4^a locatie van bestemming Boshalis

straat + nr. hervat waterweg straat

postc. + woonpl. 345 HE Schiedam

datum ontvangst transport 22-4-2020

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

VIHB-nummer 24-13NT-5

kenteken 24-13NT-5

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>0808120E0162</u>	<u>Grond Verontreinigd</u>	<u>Rijk</u>	<u>10504</u>	<u>205</u>		

PrintDatum : 22-04-2020

Bonnummer : W00000011026

Datum/tijd : 22-04-2020 12:14

Kenteken : 24-BNT-5 506

Vestiging : 101 Wegen

Administratie : 1 Boshalis Environmental BV

Vervoerder : 2016245 H. van Herk

Klant : 2020070 Mevr. S.W. Luyt

Herkomst :

Acceptant : ADAL

Ordernummer :

Contractnummer : IGRE20GR162

Berekeningneer : GEOMECO

Grondbalans / Terbrugse Rechter Kottekade

Artikel : 100 Grond org/anorg. verontreinig

Lokatie : 6A 6A (ORG/ANORG)

Partij : IGRE20GR162 Grondbalans / Terbrugse Rechter Kottekade

AKyB stroom : 0808120E0162 Terbrugse Rechter Kottekade

Begeleidingsnr. : BD33157461

Bewerking : Ingaand

Vol gewicht : 38840 kg

Leeg gewicht : 17800 kg

Netto gewicht : 21040 kg

Art. 5625 - Uitgave Beurtvaartadres

Tel. 088-55 22 111

Handtekening afzender

Handtekening ontvanger

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD33157461

Handtekening afzender

Handtekening ontvanger

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender *Grond. balans BV*

straat + nr *Van der Meer 1*

postc. + woonpl. *3454 RZ De Meern*

VIHB-nummer *24 501541 VIHB*

2 factuuradres *H. van Herk*

postbus of straat + nr *IJsselmondeaan 185 b*

postc. + woonpl. *3064 AS Rotterdam*

3* *Tel: 0619206320*

ontdeener *Mevr. S.W. Luyt*

straat + nr *Terbregse Recht Rottekade*

postc. + woonpl. *3055 RG Rotterdam*

4* *www.HVANHERK.NL*

5 uitbesteed vervoerder *H. van Herk*

straat + nr *IJsselmondeaan 185 b*

postc. + woonpl. *3064 AS Rotterdam*

VIHB-nummer *Tel: 0619206320*

6 *www.HVANHERK.NL*

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer *24 501541 VIHB*

kenteken *24-BNT5*

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Grond. balans BV

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Handtekening afzender:

Handtekening ontdeener:

Handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

BD33157462

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Grondbalans bv**
straat + nr **Naam Bld 1**
postc. + woonpl. **3454 PK de Meern**
VIHB-nummer **NH 501541 VIHB**

2 **H. van Herk**
factuuradres **IJsselmondeelaan 185 b**
postbus of straat + nr **3064 AS Rotterdam**
postc. + woonpl. **Tel : 0618206380**
www.HVANHERK.NL

3* **Meeruw luyt**
ontdoener **Terbrugse Recht Rottelade**
straat + nr **3055 x 6 Rotterdam**
postc. + woonpl.

4* **H. van Herk**
uitbesteed vervoerder **IJsselmondeelaan 185 b**
straat + nr **3064 AS Rotterdam**
postc. + woonpl. **Tel : 0618206380**
VIHB-nummer **www.HVANHERK.NL**

5 **H. van Herk**
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **IJsselmondeelaan 185 b**
straat + nr **3064 AS Rotterdam**
postc. + woonpl. **Tel : 0618206380**
www.HVANHERK.NL

3* locatie van herkomst
straat + nr **Terbrugse Recht Rottelade**
postc. + woonpl. **3055 x 6 Rotterdam**
datum aanvang transport **22-4-2020**

4* locatie van bestemming **Boshuis**
straat + nr **Meeruw luyt waterweg straat 25 52**
postc. + woonpl. **3115 HC Schiedam**
datum ontvangst transport **22-4-2020**

VIHB-nummer **NH 501541 VIHB**
kenteken **24-BNT-5**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	santal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
GR0100162	Grond Org. & Z.W.	Bulk	17504	Org.		

PrintDatum : 22-04-2020
Bonnummer : W00000011065
Datum/tijd : 22-04-2020 15:32
Kenteken : 24-BNT-5 506
Vestiging : 101 Wegen
Administratie : 1 Boshuis Environmental BV
Vervoerder : 2016245 H. van Herk
Klant : 2020070 Mevr. S.W. Luyt
Herkomst :

Acceptant : ADAL
Ordernummer :
Contractnummer : IGRE20GR162
Rekeningnummer : GROMEX01
Grondbalans / Terbrugse Recht Rottelade

Artikel : 100 Grond org./anorg. verontreinig
Lokaal : 6A 6A (ORG/ANORG)
Partij : IGRE20GR162 Grondbalans / Terbrugse Recht
ANVB stroom : 0808120E0162 Terbrugse Recht Rottelade &
Begeleidingsnr.: 8033157460
Bewerking : Ingeand
Vol gewicht : 38940 kg
Leeg gewicht : 17800 kg
Netto gewicht : 21140 kg

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffe van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD33157460

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Grondbelangs B.V.**
straat + nr **Naam Rijk 1**
postc. + woonpl. **3454 PX De Meern**
VIHB-nummer **080812080162**

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

H. van Herk
Lissemondsestraat 185 b
3064 AS Rotterdam
Tel: 0619206320
www.HVANHERK.NL

3
ontdoener **mevrouw S.W. Luyt**
straat + nr **Terbregse Recht Rottrekade**
postc. + woonpl. **3055 XG Rotterdam**

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

H. van Herk
Lissemondsestraat 185 b
3064 AS Rotterdam
Tel: 0619206320
www.HVANHERK.NL

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☒ **H. van Herk** ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

3
locatie van herkomst
straat + nr **Terbregse Recht Rottrekade**
postc. + woonpl. **3055 XG Rotterdam**
datum aanvang transport **23-4-2020**

4
locatie van bestemming **basalis**
straat + nr **meuwe waterweg straat**
postc. + woonpl. **3115 HE Schiedam**
datum ontvangst transport **23-4-2020**

VIHB-nummer **24519941118**
kenteken **24-BNT-5**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routeijet bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	santal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
080812080162	Grond 1.0 + 2.0	Bulk	14064	DOF		

PrintDatum : 23-04-2020
Bonnummer : W00000011101
Datum/tijd : 23-04-2020 08:12
Kenteken : 24-BNT-5 506
Vestiging : 101 Wegen
Administratie : 1 Boskalis Environmental BV
Vervoerder : 2016245 H. van Herk
Klant : 2020070 Mevr. S.W. Luyt
Herkomst :

Acceptant : ADAL
Ordernummer :
Contractnummer : IGR20GR162
Rekeningnummer : GR0ME01
Grondbelangs / Terbregse Recht Rottrekade

Artikel : 100 Grond org/anorg. verontreinig
Lokatie : 6A 6A (ORG/ANORG)
Partij : IGR20GR162 Grondbelangs / Terbregse Recht
AMvB stroom : 080812080162 Terbregse Recht Rottrekade 8
Begeleidingsnr.: 8033157453
Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 39700 kg
Leeg gewicht : 17800 kg
Netto gewicht : 21900 kg

Auteursrecht:
* sVa / Stichting Vervoeradres,
* Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD33157453

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Grond. balans bv

straat + nr naam Rijk 1

postc. + woonpl. 34054 Rix de meern

VIHB-nummer NH51491111

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

H. van Herk
Jesselmondselaan 185 b
3064 AS Rotterdam
Tel : 0619206320
www.HVANHERK.NL

3^a ontdoener mevrouw s.w. luyt

straat + nr Terbregse Rechter kade 8

postc. + woonpl. 3055 XG Rotterdam

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

H. van Herk
Jesselmondselaan 185 b
3064 AS Rotterdam
Tel : 0619206320
www.HVANHERK.NL

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6 **H. van Herk**
Jesselmondselaan 185 b
3064 AS Rotterdam
Tel : 0619206320
www.HVANHERK.NL

3^a locatie van herkomst

straat + nr Terbregse Rechter kade 8

postc. + woonpl. 3055 XG Rotterdam

datum aanvang transport 23-4-2020

4^a locatie van bestemming

straat + nr mevrouw s.w. luyt

postc. + woonpl. 34054 Rix de meern

datum ontvangst transport 23-4-2020

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repererende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

600000011137	Grond. r.o. 2.17	BLU	17054	005		
--------------	------------------	-----	-------	-----	--	--

PrintDatum : 23-04-2020

Bonnummer : W00000011137

Datum/tijd : 23-04-2020 10:34

Kenteken : 24-BNT-5 306

Vestiging : 101 Wegen

Administratie : 1 Boskalis Environmental BV

Vervoerder : 2016245 H. van Herk

Klant : 2020070 Kevr. S.W. Luyt

Herkomst :

Acceptant : ADAL

Ordernummer :

Contractnummer : IGRE20GR162

Grondbalans / Terbregse Rechter Bottekade 8

Bekeningnummer : GROWEE01

Artikel : 100 * Grond org/anorg. verontreinig bewerking : Ingaand

Lokatie : 6A 6A (OEG/ANORG) Vol gewicht : 38540 kg

Partij : IGRE20GR162 Grondbalans / Terbregse Rechter Leeg gewicht : 17800 kg

AMvB stroom : 0808120E0162 Terbregse Rechter Bottekade 8 Netto gewicht : 20740 kg

Begeleidingsnr. : BD33157454

Autoverzekering:
s.v.a. / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door s.v.a. / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



BD33157454

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender Grond balans B.V.

straat + nr Naam Bld 1

postc. + woonpl. 3454 Px De Meern

VHB-nummer NH501541 VHB

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

H. van Herk
IJsselmondeelaan 185 b
3064 AS Rotterdam
Tel: 0619206320
www.HVANHERK.NL

3 ontvanger mevrouw S.W. Luyt

straat + nr Terbregse Rechter Rottekade

postc. + woonpl. 3055 + G Rotterdam

4 uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

H. van Herk
IJsselmondeelaan 185 b
3064 AS Rotterdam
Tel: 0619206320
www.HVANHERK.NL

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

H. van Herk
IJsselmondeelaan 185 b
3064 AS Rotterdam
Tel: 0619206320
www.HVANHERK.NL

3 locatie van herkomst

straat + nr Terbregse Rechter Rottekade

postc. + woonpl. 3055 + G Rotterdam

datum aanvang transport 23-4-2020

4 locatie van bestemming Boskalis

straat + nr Nieuwe Waterweg Straat 52

postc. + woonpl. 3115 HE Schiedam

datum ontvangst transport 23-4-2020

VHB-nummer CH514941 VHB

kenteken 24-BNT-5

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repererende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>60816ED162</u>	<u>Grond org. 2 W.</u>	<u>Bld 1</u>	<u>17054</u>	<u>005</u>		

PrintDatum : 23-04-2020

Bonnummer : W00000011171

Datum/tijd : 23-04-2020 12:22

Kenteken : 24-BNT-5 506

Vestiging : 101 Wegen

Administratie : 1 Boskalis Environmental BV

Vervoerder : 1016245 H. van Herk

Klant : 2020070 Mevr. S.W. Luyt

Herkomst :

Acceptant : ADAL

Ordernummer :

Contractnummer : IGRE20GR162

Rekeningnemer : GROMKE01

Grondbalans / Terbregse Rechter Rottekade te R'da

Artikel : 100 Grond org/anorg. verontreinig

Lokatie : 6A 6A (ORG/ANORG)

Partij : IGRE20GR162 Grondbalans / Terbregse Rechter

AMVB stroom : 080812DE0162 Terbregse Rechter Rottekade &

Begleidingsnr. : BD33157452

Bewerking : Ingaand

Vol gewicht : 40120 kg

Leeg gewicht : 17800 kg

Netto gewicht : 22320 kg

Autorecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD33157452

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

H. van Herk

Jaselmondelaan 185 b

3084 AS Rotterdam

Tel : 0618206320

www.HVANHERK.NL

3

ontdeener

straat + nr

postc. + woonpl.

3

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

H. van Herk

Jaselmondelaan 185 b

3084 AS Rotterdam

Tel : 0618206320

www.HVANHERK.NL

4

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: ☐ 1 ☐ afzender ☐ 2 ☐ ontdeener ☐ 3 ☐ ontvanger ☐ 4 ☐ inzamelaar ☐ 5 ☐ vervoerder ☐ 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/

vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

H. van Herk

Jaselmondelaan 185 b

3084 AS Rotterdam

Tel : 0618206320

www.HVANHERK.NL

VIHB-nummer

24-BNT-5

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

0808120E0162

Grond org. + anorg.

BUU

17054 Dos

PrintDatum : 23-04-2020

Rechnummer : W0000001188

Datum/tijd : 23-04-2020 19:11

Kenteken : 24-BNT-5 506

Vestiging : 101 Wegen

Administratie : 1 Boskalis Environmental BV

Vervoerder : 2016245 H. van Herk

Klant : 2020070 Navr. S.W. Luyt

Herkomst :

Acceptant : ADAL

Ordernummer :

Contractnummer : IGR20GR162

Grondbalans / Terbregse Rechter Rottekade te R'dam

Rekeningnummer : GRONER01

Artikel : 100

Grond org/anorg. verontreinig

Bewerking : Ingaand

Lokatie : 6A

6A (ORG/ANORG)

Vol gewicht : 38240 kg

Partij : IGR20GR162

Grondbalans / Terbregse Rechter

Leeg gewicht : 17800 kg

AMvB stroom : 0808120E0162

Terbregse Rechter Rottekade

Netto gewicht : 20440 kg

Begeleidingsnr.: BU13157455

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

BD33157455

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdeener

straat + nr

postc. + woonpl.

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☒ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

3

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

H. van Herk
 IJsselmondeelaan 185 b
 3084 AS Rotterdam
 Tel : 0619206320
 www.HVANHERK.NL

H. van Herk
 IJsselmondeelaan 185 b
 3084 AS Rotterdam
 Tel : 0619206320
 www.HVANHERK.NL

H. van Herk
 IJsselmondeelaan 185 b
 3084 AS Rotterdam
 Tel : 0619206320
 www.HVANHERK.NL

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
IGRE20GR162	Sand 110.20.181	Bulk	H0504	D05		

PrintDatum : 23-04-2020
 Bonnummer : W00000011203
 Datum/tijd : 23-04-2020 15:30
 Kenteken : 24-BNT-5 506
 Vestiging : 101 Wegen
 Administratie : 1
 Vervoerder : 2016245 H. van Herk
 Klant : 2020070 Nevr. S.W. Luyt
 Herkomst :

Acceptant : ADAL
 Ordernummer :
 Contractnummer : IGRE20GR162
 Rekeningnummer : GRONHE01
 Grondbalans / Terbregse Rechter Kottelade te E'dan

Artikel : 100 Grond org/anorg. verontreinig
 Locatie : 6A 6A (ORG/ANORG)
 Partij : IGRE20GR162 Grondbalans / Terbregse Rechter
 ANVB stroom : 0608120B0162 Terbregse Rechter Kottelade 8
 Begeleidingsnr. : BD33157457
 Bewerking : Ingaand
 Vol gewicht : 39620 kg
 Leeg gewicht : 17800 kg
 Netto gewicht : 21820 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. handtekening ontdeener	In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	BD33157457 handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
--	--	---	---

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Grond. Org. ANORG**
straat + nr **Weg 101**
postc. + woonpl. **3454 BZ De Meern**
VIHB-nummer **0608120E0162**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.
H. van Herk
Loosdrechtseweg 185 b
3064 AS Rotterdam
Tel : 0619206380
www.HVANHERK.NL

3
ontdoener **Meeuwse S.W. Luyt**
straat + nr **Terbregse Rechter Kottelade 8**
postc. + woonpl. **3055 XG Rotterdam**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
H. van Herk
Loosdrechtseweg 185 b
3064 AS Rotterdam
Tel : 0619206380
www.HVANHERK.NL

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting
VIHB-nummer **0608120E0162**
kenteken **24-BNT-5**

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking
eural code
verw. meth.
geschatte hoeveelheid (kg)
gewogen hoeveelheid (kg)
0608120E0162
Grond. Org. ANORG
Recht. 170501 D05

PrintDatum : 24-04-2020
Bonnummer : W00000011224
Datum/tijd : 24-04-2020 07:55
Kenteken : 24-BNT-5 506
Vestiging : 101 Wegen
Administratie : 1 Boskalis Environmental BV
Vervoerder : 2016245 H. van Herk
Klant : 2020070 Hevr. S.W. Luyt
Herkomst :

Acceptant : ADAL
Ordernummer :
Contractnummer : IGEE20GR162
Rekeningnummer : GRONE01
Grondbalans / Terbregse Rechter Kottelade te B'd

Artikel : 100 Grond org/anorg, verontreinig
Locatie : 6A 6A (ORG/ANORG)
Partij : IGEE20GR162 Grondbalans / Terbregse Rechter
ANVR stroom : 0608120E0162 Terbregse Rechter Kottelade 8
Begeleidingsnr.: BD33157464
Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 39100 kg
Leeg gewicht : 17800 kg
Netto gewicht : 21300 kg

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD33157464

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Grond Balans BV**

straat + nr **Meerweg 1**

postc. + woonpl. **3454 PR De Meern**

VIHB-nummer **NH5054 VIHB**

2
factuuradres **H. van Herk**
postbus of straat + nr **IJsselmondeelaan 185 b**
postc. + woonpl. **3064 AS Rotterdam**
Tel : 0619208320
www.HVANHERK.NL

3*
ontdeener **Meerweg 1**
straat + nr **Meerweg 1**
postc. + woonpl. **3055 AG Rotterdam**

4*
uitbesteed vervoerder **H. van Herk**
straat + nr **IJsselmondeelaan 185 b**
postc. + woonpl. **3064 AS Rotterdam**
Tel : 0619208320
www.HVANHERK.NL

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **H. van Herk**
straat + nr **IJsselmondeelaan 185 b**
postc. + woonpl. **3064 AS Rotterdam**
Tel : 0619208320
www.HVANHERK.NL
VIHB-nummer **3454 PR De Meern**
kenteken **24-BNT-5**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0808110ED162	Grond org. & anorg. 211	1500	170504	1705		

PrintDatum : 24-04-2020
Bonnummer : W00000011244
Datum/tijd : 24-04-2020 09:18
Kenteken : 24-BNT-5 505
Vestiging : 101 Wegen
Administratie : 1 Boskalis Environmental BV
Vervoerder : 2016245 H. van Herk
Klant : 2020070 Mevr. S.W. Luyt
Herkomst :

Acceptant : ADAL
Ordernummer :
Contractnummer : IGR20GR162
Rekeningnummer : GRONDEO1
Grondbalans / Terbregse Rechter Rottterdam

Artikel : 100 Grond org./anorg. verontreinig
Lokatie : 6A 6A (ORG/ANORG)
Partij : IGR20GR162 Grondbalans / Terbregse Rechter
ANvB stroom : 0808110ED162 Terbregse Rechter Rottterdam 8
Begeleidingsnr.: BD33157465
Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 40440 kg
Leeg gewicht : 17800 kg
Netto gewicht : 22640 kg

Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender P.P. Weerd	Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. handtekening ontdeener P.P. Weerd	In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief LB	BD33157465 handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief LB
---	---	---	---

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdeener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Grond balans B&V**
straat + nr **Naam Rijk 1**
postc. + woonpl. **3454 BX de Meern**
VIHB-nummer **NH 501541 VHB**

2 **H. van Herk**
factuuradres **Lisselmondselaan 185 b**
postbus of straat + nr **3064 AS Rotterdam**
postc. + woonpl. **Tel : 0618206320**
www.HVANHERK.NL

3^a **mevrouw S.W. Luyt**
ontdeener **Terbregse Rechter Rottekade**
straat + nr **3055 XG Rotterdam**
postc. + woonpl. **3055 XG Rotterdam**

4^a **H. van Herk**
uitbesteed vervoerder **Lisselmondselaan 185 b**
straat + nr **3064 AS Rotterdam**
postc. + woonpl. **Tel : 0618206320**
VIHB-nummer **www.HVANHERK.NL**

3^o **mevrouw S.W. Luyt**
locatie van herkomst **Terbregse Rechter Rottekade**
straat + nr **3055 XG Rotterdam**
postc. + woonpl. **3055 XG Rotterdam**
datum aanvang transport **24-4-2020**

4^o **H. van Herk**
locatie van bestemming **Boshalis**
straat + nr **Nieuwe Waterwegstraat**
postc. + woonpl. **3055 XG Rotterdam**
datum ontvangst transport **24-4-2020**

5 **H. van Herk**
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Lisselmondselaan 185 b**
straat + nr **3064 AS Rotterdam**
postc. + woonpl. **Tel : 0618206320**
VIHB-nummer **www.HVANHERK.NL**
kenteken **24-BNT-5**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eur code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0808120E0162	Grond 110 + 2 m	Bul	17054	005		

PrintDatum : 24-04-2020
Bonnummer : W00000011268
Datum/tijd : 24-04-2020 12:07
Kenteken : 24-BNT-5 506
Vestiging : 101 Wegen
Administratie : 1 Boshalis Environmental BV
Vervoerder : 2016245 H. van Herk
Klant : 2020070 Mevr. S.W. Luyt
Herkomst :

Acceptant : ADAL
Ordernummer :
Contractnummer : IGRE20GR162
Rekeningnummer : GROMEE01
Grondbalans / Terbregse Rechter Rottekade

Artikel : 100 Grond org/anorg. verontreinig
Lokatie : 6A 6A (ORG/ANORG)
Partij : IGRE20GR162 Grondbalans / Terbregse Rechter Rottekade
AMvB stroom : 0808120E0162
Begeleidingsnr.: BD33157463
Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 36180 kg
Leeg gewicht : 17800 kg
Netto gewicht : 18380 kg

Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag Handtekening afzender <i>K.P. de Vries</i>	Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Handtekening ontdeener <i>K.P. de Vries</i>	In de vracht is verzekering niet begrepen Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i>	Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i>
---	--	--	--

BD33157463

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar afzender: <u>Grond. balans BV</u> straat + nr: <u>Naam Bld.</u> postc. + woonpl.: <u>3454 PK DE MEER</u> VHB-nummer: <u>WH 50154, 1415</u>		18
2 factuuradres: <u>H. van Herk</u> postbus of straat + nr: <u>1 Jesselmondselaan 185 b</u> postc. + woonpl.: <u>3064 AS Rotterdam</u> Tel: <u>0619806380</u> www: <u>HVANHERK.NL</u>		
3 ontdoener: <u>Mexxus S.W. Luyt</u> straat + nr: <u>3055 x G Rotterdam</u> postc. + woonpl.: <u>3055 x G Rotterdam</u>		3 locatie van herkomst: straat + nr: <u>Tehoe 36 Terbregse Hechter Kotteka</u> postc. + woonpl.: <u>3055 x G Rotterdam</u> datum aanvang transport: <u>14.4.2020</u>
4 uitbesteed vervoerder: straat + nr: <u>H. van Herk</u> postc. + woonpl.: <u>1 Jesselmondselaan 185 b</u> postc. + woonpl.: <u>3064 AS Rotterdam</u> Tel: <u>0619806380</u> www: <u>HVANHERK.NL</u>		4 locatie van bestemming: <u>Boskalis</u> straat + nr: <u>Mexxus Waterweg straat</u> postc. + woonpl.: <u>305 HE Rotterdam</u> datum ontvangst transport: <u>24.4.2020</u>
5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☒ vervoerder ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder ontvanger/inzamelaar/vervoerder: <u>H. van Herk</u> straat + nr: <u>1 Jesselmondselaan 185 b</u> postc. + woonpl.: <u>3064 AS Rotterdam</u> Tel: <u>0619806380</u> www: <u>HVANHERK.NL</u>		route-inzameling: ☐ ja ☒ nee routelijst bijluiten (zie toelichting): ☐ ja ☒ nee inzamelingsregeling: ☐ ja ☒ nee repeterende vrachten: ☐ ja ☒ nee kenteken: <u>24-BNT-5</u>

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0808120E0162	Grond. org/anorg. verontreinig	2	14	20	28800	17800

PrintDatum : 24-04-2020
 Bonnummer : W00000011289
 Datum/tijd : 24-04-2020 14:26
 Kenteken : 24-BNT-5 506
 Vestiging : 101 Wegen
 Administratie : 1 Boskalis Environmental BV
 Vervoerder : 2016245 H. van Herk
 Klant : 2020070 Mevr. S.W. Luyt
 Herkomst :
 Acceptant : ADAL
 Ordernummer :
 Contractnummer : IGRE20GR162
 Rekeningnummer : GEONE01
 Artikel : 100 Grond-org/anorg. verontreinig
 Lokatie : 7A 7A Asbest (Stortslib)
 Partij : IGRE20GR162 Grondbalans / Terbregse Recht
 ANVR stroom : 0808120E0162 Terbregse Hechter Kotteka
 Begeleidingsnr.: BD3315766
 Bewerking : Ingaand
 Vol gewicht : 28800 kg
 Leeg gewicht : 17800 kg
 Netto gewicht : 11000 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponseerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	
handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD33157466

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft laten tekenen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerders, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Grond balans bv**
straat + nr **Woon. Rijk 1**
postc. + woonpl. **3451 Rijk de Meent**
VIHB-nummer **NH50154 VIHB**

2 **H. van Herk**
factuuradres **Woon. Rijk 185 b**
postbus of straat + nr **3451 Rijk de Meent**
postc. + woonpl. **3451 Rijk de Meent**
WWW.HVANHERK.NL

3* **Meuwse S.W. Luyt**
ontdoener **Terbregse Rechter Kottekade 8a**
straat + nr **3055 XG Rotterdam**
postc. + woonpl. **3055 XG Rotterdam**

4* **H. van Herk**
uitbesteed vervoerder **Woon. Rijk 185 b**
straat + nr **3451 Rijk de Meent**
postc. + woonpl. **3451 Rijk de Meent**
VIHB-nummer **WWW.HVANHERK.NL**

5 **H. van Herk**
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Woon. Rijk 185 b**
straat + nr **3451 Rijk de Meent**
postc. + woonpl. **3451 Rijk de Meent**
VIHB-nummer **WWW.HVANHERK.NL**

6 **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

080812050162	Grond org. en erg. verontreinig	Bulk	17054	DOS		
---------------------	--	-------------	--------------	------------	--	--

PrintDatum : 30-04-2020
Bonnummer : W00000011443
Datum/tijd : 30-04-2020 10:44
Kenteken : 24-BNT-5 506
Vestiging : 101
Administratie : 1
Weg : Boshalis Environmental BV
Vervoerder : 2015245 H. van Herk
Klant : 2020070 Revr. S.W. Luyt
Herkomst :
Acceptant : KTEE
Ordernummer :
Contractnummer : IGHE20GR162
Rekeningnummer : GEONES01
Grondbalans / Terbregse Rechter Kottekade te E'dam

Artikel : 100 Grond org/energ. verontreinig
Lokatie : 6A 6A (ORG/ANORG)
Partij : IGHE20GR162 Grondbalans / Terbregse Rechter Kottekade 8
ANVB stroom : 080812050162 Terbregse Rechter Kottekade 8
Begeleidingsnr. : BD33157470
Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 39680 kg
Leeg gewicht : 17800 kg
Netto gewicht : 31880 kg

Art. 5625 - Uitgeverij Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
Beurtvaartadres.nl

Autorecht: eVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door eVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD33157470
handtekening afzender PRU Weegen	handtekening ontdoener Meuwse S.W. Luyt	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief H. van Herk	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Meuwse S.W. Luyt

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ afzender 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Grond Balans BV
 straat + nr Naam 104
 postcode + woonpl. 3454 RZ De Meern
 VHB-nummer WH 501541 VHB

2 **H. van Herk**
 Lisselmondselaan 185 b
 3064 AS Rotterdam
 Tel : 0618206320
 www.HVANHERK.NL

factuuradres
 postbus of straat + nr
 postcode + woonpl.

3 mevrouw S.W. Luyt
 straat + nr Terbrugse Rechter Rottkade 8
 postcode + woonpl. 3055 XG Rotterdam

4 **H. van Herk**
 Lisselmondselaan 185 b
 3064 AS Rotterdam
 Tel : 0618206320
 www.HVANHERK.NL

uitbestede vervoerder
 straat + nr
 postcode + woonpl.
 VHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder

H. van Herk
 Lisselmondselaan 185 b
 3064 AS Rotterdam
 Tel : 0618206320
 www.HVANHERK.NL

ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder
 straat + nr
 postcode + woonpl.

6

3^a locatie van herkomst
 straat + nr Terbrugse Rechter Rottkade 8
 postcode + woonpl. 3055 XG Rotterdam
 datum aanvang transport 3-4-2020

4^a locatie van bestemming Boskalis
 straat + nr meuwe Waterweg 50
 postcode + woonpl. 3115 HF Schiedam
 datum ontvangst transport 3-4-2020

VHB-nummer WH 501541 VHB
 kenteken 24 BNT 5

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>808120E0162</u>	<u>Grond org. + 2.7.</u>	<u>1</u>	<u>Bulk</u>	<u>170504</u>	<u>dos</u>	



PrintDatum : 30-04-2020
 Bonnummer : W00000011460
 Datum/tijd : 30-04-2020 12:19
 Kenteken : 24-BNT-5 506
 Vestiging : 101 Wegen
 Administratie : 1 Boskalis Environmental BV
 Vervoerder : 1016245 H. van Herk
 Klant : 2020070 Mevr. S.W. Luyt
 Herkomst :

Acceptant : KTEE
 Ordernummer :
 Contractnummer : IGR20GR162
 Rekeningnummer : GRONER01

Grondbalans / Terbrugse Rechter Rottkade te R'dam

Artikel : 100 Grond org/andrg. verontreinig
 Lokatie : 6A 6A (ORG/ANORG)
 Partij : IGR20GR162 Grondbalans / Terbrugse Rechter
 AMVR stroom : 0808120E0162 Terbrugse Rechter Rottkade 8
 Begeleidingsnr.: BU33157471

Bewerking : Ingaand
 Vol gewicht : 39700 kg
 Leeg gewicht : 17800 kg
 Netto gewicht : 21900 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen			BD33157471
handtekening afzender <u>PR. Weeg</u>	handtekening ontvanger <u>PR. Weeg</u>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u>LB</u>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u>LB</u>	

BIJLAGE 4

Aanvoergegevens ophoogzand

Projectnaam : Terbregse Rechter Rottekade 82-86
Projectnummer : 180169
Plaats : Rotterdam-Hillegersberg
Opdrachtgever : S.W. Luyt



DORDRECHT RESEARCH
milieu technisch adviesbureau
Vlaerdijk Benoden 33, 33119 GW Dordrecht Tel. (078) 631 04 66 www.dordrechtresearch.nl



GROND BALANS

Zand		
Project:	20-0104	
Herkomst:	Van Mourik Broekmanweg, Delft	
Bestemming:	Terbregse Rechter Rottekade 80, Rotterdam	
Referentie	Hoeveelheid	Eenheid
Delft > Rotterdam (zand)	834,00	m ³
Totaal:	834,00	m ³

PROJECT 20-0104
REFERENTIE Delft > Rotterdam (zand)
MATERIAAL Zand
HERKOMST Echo te Delft
Van Mourik Broekmanweg, Delft
BESTEMMING Terbregse Rechter Rottekade 80, Rotterdam
Terbregse Rechter Rottekade 80, Rotterdam
**AFVALSTROOMNR/
MELDINGSNR** 529087.0

bonnr.	formuliernummer	voertuig	gem. inhoud	aantal ritten	totaal	datum
1	WK001002614	BV-RZ-28	24,00	6	144,00	29-04-2020
2	WK001002632	BS-SG-45	22,00	6	132,00	29-04-2020
3	WK001002663	BV-DZ-54	23,00	6	138,00	29-04-2020
4	WK001002666	BX-TL-73	24,00	6	144,00	29-04-2020
5	WK001002686	28-BHR-3	24,00	6	144,00	29-04-2020
7	WK001003184	BV-LJ-04	22,00	6	132,00	29-04-2020
Totaal:					834,00	m³

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

☒ **Transport onder Besluit bodemkwaliteit**

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Grondbalans BV
straat + nr. Naamrijk 1
postc. + woonpl. 34 54PX De Meern
VIHB-nummer NH501541VIHB

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

3^a
ontvanger TU Delft
straat + nr. Stevinweg 1
postc. + woonpl. 2628 CN Delft

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Handels- en Transportbedrijf J.P. Sulzle B.V.
straat + nr. Hoefsmid 7
postc. + woonpl. 2292 JJ Wateringen

serial GRB1-P4 227-86-KOX (FB29C)
referentie Delft > Rotterdam
opmerking

3^a
locatie van herkomst Echo te Delft
straat + nr. Van Mourik Broekmanweg
postc. + woonpl. 2628CN Delft
datum aanvang transport 29-04-2020
4^a
locatie van bestemming Terbregse Rechter Rottekade 80, Rotterdam
straat + nr. Terbregse Rechter Rottekade 80
postc. + woonpl. 3055 XG Rotterdam
datum ontvangst transport 29-04-2020

meldingsnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
529087.0	Zand	bulk	n.v.t.	B.03	24,00 m ³	144,00 m ³

RITTEN

nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid	nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid
1	29-04 07:40		24,00 m ³				
2	29-04 08:37		24,00 m ³				
3	29-04 10:10		24,00 m ³				
4	29-04 11:28		24,00 m ³				
5	29-04 12:28		24,00 m ³				
6	29-04 14:39		24,00 m ³				

OPMERKINGEN

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE Partijkeuring (AP04)
VERKLARING DOCUMENTNUMMER 180191-CN d.d. 23-07-2018
VERKLARING ORGANISATIENAAM Milieu adviesbureau Adverbo

afvalmelding

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender R Brink Roald Brink MWIMMUZN	handtekening ontvanger Jaap Jan van de Vuurst ZDGZZMMWO	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief J.P. > Su00fdzle Hans Sulzle ODY3NMU1M	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief H. van Herk MDY5NWU2Z

AFGEROND

WK001002614

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

☒ **Transport onder Besluit bodemkwaliteit**

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Grondbalans BV

straat + nr. Naamrijk 1

postc. + woonpl. 34 54PX De Meern

VIHB-nummer NH501541VIHB

2

factuuradres

postbus of straat + nr.

postc. + woonpl.

3^a

ontvanger TU Delft

straat + nr. Stevinweg 1

postc. + woonpl. 2628 CN Delft

4^a

uitbested vervoerder

straat + nr.

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

serial
referentie
opmerking

GRB1-P4 227-87-KZB (JY16Y)
Delft > Rotterdam

3^a

locatie van herkomst

straat + nr.

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4^a

locatie van bestemming

straat + nr.

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Echo te Delft

Van Mourik Broekmanweg

2628CN Delft

29-04-2020

Terbregse Rechter Rottekade 80, Rotterdam

Terbregse Rechter Rottekade 80

3055 XG Rotterdam

29-04-2020

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Handels- en Transportbedrijf J.P. Sulzle B.V.

straat + nr. Hoefsmid 7

postc. + woonpl. 2292 JJ Wateringen

VIHB-nummer ZH520579VIHB

kenteken BS-SG-45

oplegger

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

meldingsnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

oural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

529087.0

Zand

bulk

n.v.t.

B.03

22,00 m³

132,00 m³

RITTEN

nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid	nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid
1	29-04 07:48		22,00 m ³				
2	29-04 08:43		22,00 m ³				
3	29-04 10:16		22,00 m ³				
4	29-04 11:33		22,00 m ³				
5	29-04 12:34		22,00 m ³				
6	29-04 14:35		22,00 m ³				

OPMERKINGEN

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

Partijkeuring (AP04)

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

180191-CN d.d. 23-07-2018

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Milieu adviesbureau Adverbo



afvalmelding



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

R Brink

Roald Brink

MTAYZDFJM

Jaap-Jan van de Vuurst

Jaap Jan van de Vuurst

YWZHZJMY

J.P. > Su00fclde

Hans Sulzle

YMEXYZCYX

H. van Herk

H. van Herk

MZFKNU3N

AFGEROND

WK001002632

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

☒ **Transport onder Besluit bodemkwaliteit**

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Grondbalans BV
straat + nr. Naamrijk 1
postc. + woonpl. 34 54 PX De Meern
VIHB-nummer NH501541VIHB

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

3^a
ontvanger TU Delft
straat + nr. Stevinweg 1
postc. + woonpl. 2628 CN Delft

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Handels- en Transportbedrijf J.P. Sulzle B.V.
straat + nr. Hoefsmid 7
postc. + woonpl. 2292 JJ Wateringen

serial GRB1-P4 227-88-KDF (DW90C)
referentie Delft > Rotterdam
opmerking

3^a
locatie van herkomst Echo te Delft
straat + nr. Van Mourik Broekmanweg
postc. + woonpl. 2628CN Delft
datum aanvang transport 29-04-2020
4^a
locatie van bestemming Terbregse Rechter Rottekade 80, Rotterdam
straat + nr. Terbregse Rechter Rottekade 80
postc. + woonpl. 3055 XG Rotterdam
datum ontvangst transport 29-04-2020

meldingsnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
529087.0	Zand	bulk	n.v.t.	B.03	23,00 m ³	138,00 m ³

RITTEN

nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid	nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid
1	29-04 07:51		23,00 m ³				
2	29-04 08:55		23,00 m ³				
3	29-04 10:30		23,00 m ³				
4	29-04 11:37		23,00 m ³				
5	29-04 13:27		23,00 m ³				
6	29-04 14:43		23,00 m ³				

OPMERKINGEN

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE Partijkeuring (AP04)
VERKLARING DOCUMENTNUMMER 180191-CN d.d. 23-07-2018
VERKLARING ORGANISATIENAAM Milieu adviesbureau Adverbo

afvalmelding

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender R Brink Roald Brink N215NWWYY	handtekening ontvanger Jaap-Jan van de Vuurst Jaap Jan van de Vuurst ZD11ZJWWM	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief J.P. > Su00fdzle Hans Sulzle NT110TFJY	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief H. van Herk H. van Herk ZMM4ZWM4M

AFGEROND

WK001002663

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

☒ **Transport onder Besluit bodemkwaliteit**

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Grondbalans BV
straat + nr. Naamrijk 1
postc. + woonpl. 34 54PX De Meern
VIHB-nummer NH501541VIHB

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

3^a
ontvanger TU Delft
straat + nr. Stevinweg 1
postc. + woonpl. 2628 CN Delft

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Handels- en Transportbedrijf J.P. Sulzle B.V.
straat + nr. Hoefsmid 7
postc. + woonpl. 2292 JJ Wateringen

serial GRB1-P4227-89-KEY (AT23G)
referentie Delft > Rotterdam
opmerking

3^e
locatie van herkomst Echo te Delft
straat + nr. Van Mourik Broekmanweg
postc. + woonpl. 2628CN Delft
datum aanvang transport 29-04-2020
4^e
locatie van bestemming Terbregse Rechter Rottekade 80, Rotterdam
straat + nr. Terbregse Rechter Rottekade 80
postc. + woonpl. 3055 XG Rotterdam
datum ontvangst transport 29-04-2020

meldingsnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
529087.0	Zand	bulk	n.v.t.	B.03	24,00 m ³	144,00 m ³

RITTEN

nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid	nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid
1	29-04 07:56		24,00 m ³				
2	29-04 08:55		24,00 m ³				
3	29-04 10:35		24,00 m ³				
4	29-04 11:41		24,00 m ³				
5	29-04 13:35		24,00 m ³				
6	29-04 14:45		24,00 m ³				

OPMERKINGEN

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE Partijkeuring (AP04)
VERKLARING DOCUMENTNUMMER 180191-CN d.d. 23-07-2018
VERKLARING ORGANISATIENAAM Milieu adviesbureau Adverbo

afvalmelding

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender R Brink Roald Brink NDQ0YMQXZ	handtekening ontvanger Jaap-Jan van de Vuurst Jaap Jan van de Vuurst OWMZNTG5Z	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief J.P. > Su00fdzle Hans Sulzle YTQ1YTQZM	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief H. van Herk H. van Herk YTFJM2UXM



AFGEROND

WK001002666

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

☒ **Transport onder Besluit bodemkwaliteit**

1 ☐ (primaire) ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ 4 ☒ bemiddelaar

afzender Grondbalans BV
straat + nr. Naamrijk 1
postc. + woonpl. 34 54PX De Meern
VIHB-nummer NH501541VIHB

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

3^a
ontdoener TU Delft
straat + nr. Stevinweg 1
postc. + woonpl. 2628 CN Delft

4^a
uitbested vervoerder
straat + nr.
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Handels- en Transportbedrijf J.P. Sulzle B.V.
straat + nr. Hoefsmid 7
postc. + woonpl. 2292 JJ Wateringen

serial GRB1-P4 227-90-KBB (DH12Y)
referentie Delft > Rotterdam
opmerking

3^b
locatie van herkomst Echo te Delft
straat + nr. Van Mourik Broekmanweg
postc. + woonpl. 2628CN Delft
datum aanvang transport 29-04-2020
4^b
locatie van bestemming Terbregse Rechter Rottekade 80, Rotterdam
straat + nr. Terbregse Rechter Rottekade 80
postc. + woonpl. 3055 XG Rotterdam
datum ontvangst transport 29-04-2020

meldingsnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
529087.0	Zand	bulk	n.v.t.	B.03	24,00 m ³	144,00 m ³

RITTEN

nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid	nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid
1	29-04 08:01		24,00 m ³				
2	29-04 08:58		24,00 m ³				
3	29-04 10:40		24,00 m ³				
4	29-04 11:52		24,00 m ³				
5	29-04 13:39		24,00 m ³				
6	29-04 14:55		24,00 m ³				

OPMERKINGEN

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE Partijkeuring (AP04)
VERKLARING DOCUMENTNUMMER 180191-CN d.d. 23-07-2018
VERKLARING ORGANISATIENAAM Milieu adviesbureau Adverbo

afvalmelding

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender R Brink Roald Brink NTZHZJYM	handtekening ontvanger Jaap Jan van de Vuurst MZUWZMM2Z	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief J.P. > Su00fdzle Hans Sulzle MDNHNZKYZ	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief H. van Herk MINJOTMYM

AFGEROND

WK001002686

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

☒ **Transport onder Besluit bodemkwaliteit**

1 ☐ (primaire) ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender Grondbalans BV

straat + nr. Naamrijk 1

postc. + woonpl. 34 54PX De Meern

VIHB-nummer NH501541VIHB

2

factuuradres

postbus of straat + nr.

postc. + woonpl.

3^a

ontvanger TU Delft

straat + nr. Stevinweg 1

postc. + woonpl. 2628 CN Delft

4^a

uitbested vervoerder

straat + nr.

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

serial
referentie
opmerking

GRB1-P4227-92-KWO (EF37B)
Delft > Rotterdam (zand)

3^a

locatie van herkomst

straat + nr.

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

Echo te Delft

Van Mourik Broekmanweg

2628CN Delft

29-04-2020

4^a

locatie van bestemming

straat + nr.

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Terbregse Rechter Rottekade 80, Rotterdam

Terbregse Rechter Rottekade 80

3055 XG Rotterdam

29-04-2020

5

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbested vervoerder

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Handels- en Transportbedrijf J.P. Sulzle B.V.

straat + nr. Hoefsmid 7

postc. + woonpl. 2292 JJ Wateringen

VIHB-nummer ZH520579VIHB

kenteken BV-LJ-04

oplegger

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6

meldingsnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

oural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

529087.0

Zand

bulk

n.v.t.

B.03

20,00 m³

132,00 m³

RITTEN

nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid	nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid
1	29-04 08:34		22,00 m ³				
2	29-04 09:34		22,00 m ³				
3	29-04 11:04		22,00 m ³				
4	29-04 12:01		22,00 m ³				
5	29-04 13:37		22,00 m ³				
6	29-04 15:04		22,00 m ³				

OPMERKINGEN

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

Partijkeuring (AP04)

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

180191-CN d.d. 23-07-2018

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Milieu adviesbureau Adverbo



afvalmelding

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk- genummerde vrachtbrief
Roald Brink	Jaap Jan van de Vurst	Hans Sulzle	H. van Herk
YTFMMJGYN	ZDUYYZHMN	OGIWMJFIN	YTY3ZWIYO

AFGEROND

WK001003184



Weegbonnummer: NLA401-KYS-4453

Datum: 28-04-2020

Tijd: 14:58

Locatie (weegbrug) : NLA401
Boskalis Opijenstraat
Opijenstraat 25
3087CE Rotterdam
T. 0104956368

Transportbedrijf () :
Chauffeur/Gebruiker : *onbekend*

Fam Luyt Lebrugse Rechter Rotterdam

Referentie : HERK0001

Materieel : (24-BNT-5), 20.040 kg, H. Van Herk

Weging informatie : H. van Herk

Product (1000) : Ophoogzand NL BSB K83541 Niveau IV
Werknummer : HERK0001

Tarra weging
[102084] Weging 28-04-2020 14:58
Tarra gewicht

<u>NLA401-KYS-4453</u>	:	37.240 kg
	:	20.040 kg
Netto gewicht	:	<u>17.200 kg</u>



Voldoet aan achtergrondwaarde vrij toepasbaar, Afgehaald bij Boskalis Nederland B.V., - Loswal Opijenstraat - T: 010-4956368
info@zbrn.nl

Nummer K83541/01

Vervangt

Uitgegeven 2014-07-01

Geldig tot Onbepaald

Pagina 1 van 3

Zand uit dynamische wingebieden

Boskalis Nederland B.V.

VERKLARING VAN KIWA

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

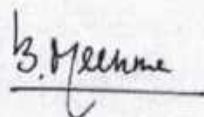
Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties van het Besluit bodemkwaliteit voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze zoals aangegeven in dit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

- Niveau 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.bouwkwiteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl.



Bouke Meekma
Kiwa

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

Certificaathouder
Boskalis Nederland B.V.
Waalhaven O.z. 85
3087 BM ROTTERDAM
Postbus 4234
3006 AE ROTTERDAM
Tel. 010-2888777
Fax 010-2888766
www.boskalisbv.nl
nederland@boskalis.com

Uitvoeringslocatie
Zie bladzijde 2 van dit certificaat

Afbeelding van het NL BSB®-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwiteit.

Besluit bodemkwaliteit

Certificaat

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

Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

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
Opijnenstraat, ROTTERDAM				X	
Nesserdijk, ROTTERDAM				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[®] K83541

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:

- Boskalis Nederland 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 . Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIKB, Gouda.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247

C.H.M. Heuvelman en Zn. B.V.

Lekdijk 45

2921 AC Krimpen aan den IJssel

Tel. 0180 512165

Tel. 0180 514742

E-mail info@heuvelman-zand.nl

Internet www.heuvelman-zand.nl

WEEGBON

Bonnummer : 67795

Voertuig : 24-BNT-5

Transporteur :

Klant : 0978
H. van Herk

fam Lyt Terhegse rechter Rolke Harde.

Product : Z OPHAFTON
Ophoogzand afgehaald/ton ZW-012/2 niv.IV

Weging1 : 19.940 kg	28-4-2020 16:07:42	84224
Weging2 : 35.920 kg	28-4-2020 16:19:21	84229

Netto : 15.980 kg Uitgaande

Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-012/2
Uitgegeven : 2014-09-03
Geldig tot : onbepaalde tijd
Vervangt : ZW-012/1 d.d. 2014-08-08

Certificaathouder:

Zandhandel & Overslagbedrijf van der Waal B.V.

Katolweg 6
3356 LE PAPENDRECHT
Postbus 262
3360 AG SLIEDRECHT
Telefoon: (078) 61 51 286
E-mail: info@vanderwaalbv.nl

Wingebied en depot: zie blz. 2 van dit certificaat

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

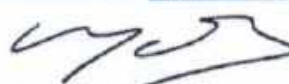
Dit productcertificaat is op basis van BRL 9313 d.d. 2012-11-29 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent geleverde zand uit dynamische wingebieden bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits dit voorzien is van het NL-BSB®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat voor de volgende niveaus:
 - Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
 - Niveau III: ontzilt zand uit maritieme wingebieden
 - Niveau IV: zoet zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
 - Niveau V: winning zoet zand
- 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.
- met inachtneming van het bovenstaande, het geleverde zand uit dynamische wingebieden in zijn toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende 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 websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.



Ir. J.W.P. de Bont
Certificatiemanager



Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Milieu erkende kwaliteitsverklaring.

Dit certificaat bestaat uit 3 bladzijden



NL BSB® productcertificaat

Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-012/2
Uitgegeven : 2014-09-03

1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp en toepassingsgebied

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.

1.2 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
- Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau III: ontzilt zand uit maritieme wingebieden
- Niveau IV: zoet zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau V: winning zoet zand

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
Tussenopslag - Doel (zilt)		X			
Tussenopslag - Eemhaven Rotterdam (zilt)		X			
Loswal - Papendrecht Ketelweg 8, 3356 LE Papendrecht				X	
Loswal - Alphen aan den Rijn Energieweg 19, 2404 HE Alphen aan den Rijn				X	
Loswal - Lammenschans Lammenschansplein t.o. nr. 1 Leiden				X	
Loswal - Hendrik Ido Ambacht Veersedijk 187, 3341 LL Hendrik Ido Ambacht				X	
Wingebied - Merwede (zoet)					X
Ontziltzing			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;

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

1.3 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.

Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-012/2
Uitgegeven : 2014-09-03

Op de afleverbon wordt het betreffende certificaatnummer en niveau vermeld (zie 1.4 Merken).

1.4 Merken

De afleveringsbon van het zand wordt gemerkt met het woord NL BSB® of het NL BSB®-beeldmerk (zie voorzijde van dit NL BSB® productcertificaat).

De afleverbon bevat de volgende verplichte aanduidingen:

- het NL-BSB woord- of beeldmerk;
- het certificaatnummer en niveau;
- (begin-eind)datum van aflevering;
- naam van de certificaathouder;
- naam en/of locatie van herkomst;
- grootte van de geleverde partij;
- de totale hoeveelheid geleverd product (de gehele partij);
- de bestemmingslocatie;
- toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse): voldoet aan de achtergrondwaarden: onbeperkt toepasbaar (Niveau II) / toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (Niveau I);
- type levering: voor de wal/ in depot/afgehaald/op het werk.

2. 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:

- Zandhandel & Overslagbedrijf van der Waai B.V.

en zo nodig met:

- SGS INTRON Certificatie 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) ten minste 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.

3. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de nationale beoordelingsrichtlijn 9313, die is genoemd in de door SBK gepubliceerde lijst van nationale beoordelingsrichtlijnen.

Nationale BRL 9313	<i>Zand uit dynamische wingebieden d.d. 2012-11-29</i>
Besluit bodemkwaliteit	<i>Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met bijbehorende wijzigingen incl. Stb 2013, 112.</i>
Regeling bodemkwaliteit	<i>Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant nr. 247, 20-12-2007 met bijbehorende wijzigingen incl. Stort. 2014, 6579.</i>
AP04-SG	<i>Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen. Onderdeel samenstelling grond, SIKB, Gouda.</i>

BIJLAGE 5

Aanvoergegevens grond

Projectnaam : Terbregse Rechter Rottekade 82-86
Projectnummer : 180169
Plaats : Rotterdam-Hillegersberg
Opdrachtgever : S.W. Luyt



DORDRECHT RESEARCH
milieu technisch adviesbureau
Vlaerdijk Benoden 33, 33119 GW Dordrecht Tel. (078) 631 04 66 www.dordrechtresearch.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

☒ **Transport onder Besluit bodemkwaliteit**

1 ☐ (primaire) ontvanger ☐ 2 ontvanger ☐ 3 handelaar ☒ 4 bemiddelaar

afzender Grondbalans BV

straat + nr. Naamrijk 1

postc. + woonpl. 34 54PX De Meern

VIHB-nummer NH501541VIHB

factuuradres

postbus of straat + nr.

postc. + woonpl.

3^e

ontvanger Verboon Transport & Handel BV

straat + nr. Waterpas 124

postc. + woonpl. 2495AT Den Haag

4^e

uitbesteed vervoerder

straat + nr.

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: ☐ 1 afzender ☐ 2 ontvanger ☐ 3 ontvanger ☐ 4 inzamelaar ☒ 5 vervoerder ☐ 6 uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Handels- en Transportbedrijf J.P. Sulzle B.V.

straat + nr. Hoefsmid 7

postc. + woonpl. 2292 JJ Wateringen

serial
referentie
opmerking

GRB1-P4409-2-KVA (MD87Y)
Den Haag > Rotterdam

3^e

locatie van herkomst

straat + nr.

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4^e

locatie van bestemming

straat + nr.

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Grondbank Verboon

Spoorlaan25

2495AL Den Haag

19-05-2020

Terbregse Rechter Rottekade 80, Rotterdam

Terbregse Rechter Rottekade 80

3055 XG Rotterdam

19-05-2020

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

meldingsnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
529087.0	Grond	bulk	n.v.t.	B.03	23,00 m ³	92,00 m ³

RITTEN

nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid	nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid
1	19-05 08:07		23,00 m ³				
2	19-05 10:06		23,00 m ³				
3	19-05 11:35		23,00 m ³				
4	19-05 13:52		23,00 m ³				

OPMERKINGEN

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE Partijkeuring (AP04)
VERKLARING DOCUMENTNUMMER K-20091-depot d.d. 26-03-2020
VERKLARING ORGANISATIENAAM B & L Grondmanagement BV

afvalmelding

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender R Brink Roald Brink	handtekening ontvanger Roy Wassenaar Roy Verboon	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief J.P. > Su00fdzle Hans Sulzle	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief H. van Herk H. van Herk
ZJAXZJHM	YTJMQXZ	YJAYNTJLM	YW14ZDE3N

AFGEROND

WK001020056

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

☒ **Transport onder Besluit bodemkwaliteit**

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Grondbalans BV

straat + nr. Naamrijk 1

postc. + woonpl. 34 54PX De Meern

VIHB-nummer NH501541VIHB

factuuradres

postbus of straat + nr.

postc. + woonpl.

3^e

ontvanger Verboon Transport & Handel BV

straat + nr. Waterpas 124

postc. + woonpl. 2495AT Den Haag

4^e

uitbested vervoerder

straat + nr.

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

serial

referentie

opmerking

GRB1-P4409-3-KRQ (WG01L)

Den Haag > Rotterdam

2

3^e

locatie van herkomst

straat + nr.

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

Grondbank Verboon

Spoorlaan25

2495AL Den Haag

19-05-2020

4^e

locatie van bestemming

straat + nr.

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Terbregse Rechter Rottekade 80, Rotterdam

Terbregse Rechter Rottekade 80

3055 XG Rotterdam

19-05-2020

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Handels- en Transportbedrijf J.P. Sulzle B.V.
straat + nr. Hoefsmid 7
postc. + woonpl. 2292 JJ Wateringen
VIHB-nummer ZH520579VIHB
kenteken BV-LJ-04
oplegger
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

meldingsnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
529087.0	Grond	bulk	n.v.t.	B.03	22,00 m ³	88,00 m ³

RITTEN

nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid	nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid
1	19-05 08:05		22,00 m ³				
2	19-05 09:34		22,00 m ³				
3	19-05 11:32		22,00 m ³				
4	19-05 12:57		22,00 m ³				

OPMERKINGEN

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE Partijkeuring (AP04)
VERKLARING DOCUMENTNUMMER K-20091-depot d.d. 26-03-2020
VERKLARING ORGANISATIENAAM B & L Grondmanagement BV

afvalmelding

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender R Brink Roald Brink NJISMTBLZ	handtekening ontvanger Roy Wassenaar Roy Verboon ODEWODHLY	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief J.P. > Su00fdzle Hans Sulzle MJEZYMWM	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief H. van Herk MTUVMGUZY

AFGEROND

WK001020062

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

☒ **Transport onder Besluit bodemkwaliteit**

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Grondbalans BV

straat + nr. Naamrijk 1

postc. + woonpl. 34 54PX De Meern

VIHB-nummer NH501541VIHB

factuuradres

postbus of straat + nr.

postc. + woonpl.

3^e

ontvanger Verboon Transport & Handel BV

straat + nr. Waterpas 124

postc. + woonpl. 2495AT Den Haag

4^e

uitbesteed vervoerder

straat + nr.

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

serial
referentie
opmerking

GRB1-P4409-4-KGL (JZ19S)
Den Haag > Rotterdam

3^e

locatie van herkomst

straat + nr.

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4^e

locatie van bestemming

straat + nr.

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Grondbank Verboon

Spoorlaan25

2495AL Den Haag

19-05-2020

Terbregse Rechter Rottekade 80, Rotterdam

Terbregse Rechter Rottekade 80

3055 XG Rotterdam

19-05-2020

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Handels- en Transportbedrijf J.P. Sulzle B.V.
straat + nr. Hoefsmid 7
postc. + woonpl. 2292 JJ Wateringen
VIHB-nummer ZH520579VIHB
kenteken BS-SG-45
oplegger
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

meldingsnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
529087.0	Grond	bulk	n.v.t.	B.03	22,00 m ³	88,00 m ³

RITTEN

nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid	nr	datum	herkomst/bestemming	hoeveelheid
1	19-05 08:16		22,00 m ³				
2	19-05 10:14		22,00 m ³				
3	19-05 12:06		22,00 m ³				
4	19-05 14:09		22,00 m ³				

OPMERKINGEN

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE Partijkeuring (AP04)
VERKLARING DOCUMENTNUMMER K-20091-depot d.d. 26-03-2020
VERKLARING ORGANISATIENAAM B & L Grondmanagement BV

afvalmelding

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender R Brink Roald Brink YJM3YZE10	handtekening ontvanger Roy Wassenaar Roy Verboon MZUXYZAYN	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief J.P. > Su00fdzle Hans Sulzle YJNMMTM4N	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief H. van Herk NGFJMGWVN

AFGEROND

WK001020080

WK001020091

BIJLAGE 6

Getoetste analyseresultaten

Projectnaam : Terbregse Rechter Rottekade 82-86
Projectnummer : 180169
Plaats : Rotterdam-Hillegersberg
Opdrachtgever : S.W. Luyt



DORDRECHT RESEARCH
milieu technisch adviesbureau
Vlaerdijk Beneden 33, 33119 GW Dordrecht Tel. (078) 631 04 66 www.dordrechtresearch.nl

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb*(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-06-2020 - 11:56)*

Projectcode 180168
Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Monsteromschrijving PB 1 (1,2-1,4)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-1
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-						
droge stof	%	52.7	52.7		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	16.5	16.5		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	2.12		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	2.12		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	2.12		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	2.12		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	8.48	8.48				<=AW-0.04190	25955000	35	

Monstercode 13236348-001
Monsteromschrijving PB 1 (1,2-1,4)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb*(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-06-2020 - 11:56)*

Projectcode 180168
Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Monsteromschrijving PW 1 (0,4-1,2)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-2
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-						
droge stof	%	24.2	24.2		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	49.2	49.2		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	1.17		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	1.17		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	23	7.67		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	17	5.67		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	40	13.3	13.3				<=AW-0.04190	25955000	35	

Monstercode 13236348-002
Monsteromschrijving PW 1 (0,4-1,2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb*(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-06-2020 - 11:56)*

Projectcode 180168
Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Monsteromschrijving PB 2 (1,2-1,4)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-3
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-						
droge stof	%	28.0	28		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	46.7	46.7		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	1.17		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	6	2		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	11	3.67		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	7	2.33		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	6.67	6.67		<=AW-0.04190 25955000 35					

Monstercode 13236952-001
Monsteromschrijving PB 2 (1,2-1,4)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb*(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-06-2020 - 11:56)*

Projectcode 180168
Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Monsteromschrijving PW 2 (0,4-1,2)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-4
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-						
droge stof	%	56.9	56.9		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	13.9	13.9		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	2.52		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	6	4.32		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	17	12.2		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	11	7.91		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	21.6	21.6		<=AW-0.04190 25955000 35					

Monstercode 13236952-002
Monsteromschrijving PW 2 (0,4-1,2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb*(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-06-2020 - 11:56)*

Projectcode 180168
Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Monsteromschrijving PW3: 0-70
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-5
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-						
droge stof	%	69.6	69.6		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	7.9	7.9		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	4.43		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	9	11.4		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	7	8.86		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	4.43		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	17.7	17.7				<=AW-0.04190	25955000	35	

Monstercode 13237829-001
Monsteromschrijving PW3: 0-70

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb*(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-06-2020 - 11:56)*

Projectcode 180168
Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Monsteromschrijving PW4: 0-100
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-6
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-						
droge stof	%	54.5	54.5		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	14.9	14.9		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	2.35		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	7	4.7		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	7	4.7		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	5	3.36		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	9.4	9.4				<=AW-0.04190	25955000	35	

Monstercode 13237829-002
Monsteromschrijving PW4: 0-100

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb*(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-06-2020 - 11:56)*

Projectcode 180168
Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Monsteromschrijving PW5: 0-100
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-7
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-						
droge stof	%	60.3	60.3		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	13.6	13.6		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	2.57		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	8	5.88		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	5	3.68		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	2.57		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	10.3	10.3				<=AW-0.04190	25955000	35	

Monstercode 13237829-003
Monsteromschrijving PW5: 0-100

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb*(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-06-2020 - 11:56)*

Projectcode 180168
Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Monsteromschrijving PW6: 0-100
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-8
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-						
droge stof	%	50.5	50.5		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	17.4	17.4		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	2.01		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	12	6.9		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	12	6.9		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	9	5.17		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	17.2	17.2				<=AW-0.04190	25955000	35	

Monstercode 13237829-004
Monsteromschrijving PW6: 0-100

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-06-2020 - 11:56)

Projectcode 180168
 Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
 Monsteromschrijving PB3: 100-120
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-9
 Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-						
droge stof	%	60.6	60.6		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	11.2	11.2		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	3.12		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	9	8.04		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	6	5.36		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	5	4.46		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	17.9	17.9				<=AW-0.04190	25955000	35	

Monstercode 13237829-005
 Monsteromschrijving PB3: 100-120

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-06-2020 - 11:56)

Projectcode 180168
 Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
 Monsteromschrijving MM spot vml. afleve
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-10
 Monster conclusie **Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-						
droge stof	%	67.9	67.9		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	12.6	12.6		--						
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	mg/kg	<0.050	0.02780	0.0278				<=AW-0.190.2	0.65	1.1	0.05
tolueen	mg/kg	<0.050	0.02780	0.0278				<=AW-0.010.2	16	32	0.05
ethylbenzeen	mg/kg	0.06	0.04760	0.0476				<=AW0.00	0.2	55	0.05
o-xyleen	mg/kg	0.08	0.0635		--	-					0.05
p- en m-xyleen	mg/kg	0.38	0.302		--	-					0.1
xylenen (0.7 factor)	mg/kg	0.46	0.365	0.365				<=AW-0.010.45	8.7	17	0.105
totaal BTEX (0.7 factor)		0.59			--	-					
naftaleen	mg/kg	0.28	0.222		--	-					
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	630	500		--	--					
fractie C12-C22	mg/kg	3000	2380		--	--					
fractie C22-C30	mg/kg	160	127		--	--					
fractie C30-C40	mg/kg	7	5.56		--	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	3800	3020	3020			** >IND	0.59	190	25955000	35

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS**13238857-001**

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) mg/kg **0.468**^<=AW
 som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) mg/kg **0.222**^<=AW

Monstercode 13238857-001
 Monsteromschrijving MM spot vml. afleverpunt

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb*(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-06-2020 - 11:56)*

Projectcode 180168
Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Monsteromschrijving PB 4 (1,0-1,2)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-11
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-						
droge stof	%	69.0	69		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	7.0	7		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	6	8.57		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	21	30		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	5		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	5		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	42.9	42.9				<=AW-0.03190	25955000	35	

Monstercode 13241170-001
Monsteromschrijving PB 4 (1,0-1,2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb*(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-06-2020 - 11:56)*

Projectcode 180168
Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Monsteromschrijving PW 4.1 (0,3-1,0)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-12
Monster conclusie **Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-						
droge stof	%	65.2	65.2		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	15.2	15.2		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	260	171		--	--					
fractie C12-C22	mg/kg	1300	855		--	--					
fractie C22-C30	mg/kg	72	47.4		--	--					
fractie C30-C40	mg/kg	10	6.58		--	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	1600	1050	1050				* >IND 0.18	190	25955000	35

Monstercode 13241170-002
Monsteromschrijving PW 4.1 (0,3-1,0)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-06-2020 - 11:56)

Projectcode 180168
 Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
 Monsteromschrijving PW 4.2 (0,3-1,0)
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-13
 Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-						
droge stof	%	69.3	69.3		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	7.5	7.5		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	4.67		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	6	8		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	7	9.33		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	4.67		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	18.7	18.7				<=AW-0.04190	25955000	35	

Monstercode 13241170-003
 Monsteromschrijving PW 4.2 (0,3-1,0)

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 SYNLAB toetsings resultaat (door SYNLAB berekend)
 SC SYNLAB toetsings conclusie (door SYNLAB bepaald)
 AW Achtergrondwaarde (door SYNLAB beheerd)
 T Tussenwaarde (door SYNLAB berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de wetgeving)
 I Interventie waarde (door SYNLAB beheerd)
 RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
 BI SYNLAB berekende BodemIndex waarde: $\text{BI} = (\text{BT} - (\text{S of AW})) / (\text{I} - (\text{S of AW}))$

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 SYNLAB 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 SYNLAB beheerd)
 *** Het gehalte is groter dan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)

Kleur informatie

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

BIJLAGE 7

Analyserapporten

Projectnaam : Terbregse Rechter Rottekade 82-86
Projectnummer : 180169
Plaats : Rotterdam-Hillegersberg
Opdrachtgever : S.W. Luyt



DORDRECHT RESEARCH
milieu technisch adviesbureau
Vlaerdijk 8 • 3319 GW Dordrecht • Tel. (078) 631 04 66 • www.dordrechtresearch.nl

DORDRECHT RESEARCH BV

Dhr. P.R. van Weert

Vissersdijk beneden 33

3319 GW DORDRECHT

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Terbregse Rechter Rottekade
Uw projectnummer : 180168
SYNLAB rapportnummer : 13236348, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : BPPJPZ3L

Rotterdam, 23-04-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 180168. 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, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. 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 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 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 Terbregse Rechter Rottekade
 Projectnummer 180168
 Rapportnummer 13236348 - 1

Orderdatum 22-04-2020
 Startdatum 22-04-2020
 Rapportagedatum 23-04-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PB 1 (1,2-1,4)		
002	Grond (AS3000)	PW 1 (0,4-1,2)		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	52.7	24.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	16.5	49.2
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	23
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	17
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	40

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

Paraaf :



Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13236348 - 1

Orderdatum 22-04-2020
Startdatum 22-04-2020
Rapportagedatum 23-04-2020

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.

Paraaf :



Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13236348 - 1

Orderdatum 22-04-2020
Startdatum 22-04-2020
Rapportagedatum 23-04-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
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	Y8349665	22-04-2020	22-04-2020	ALC201
002	Y8349661	22-04-2020	22-04-2020	ALC201

Paraaf :



Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13236348 - 1

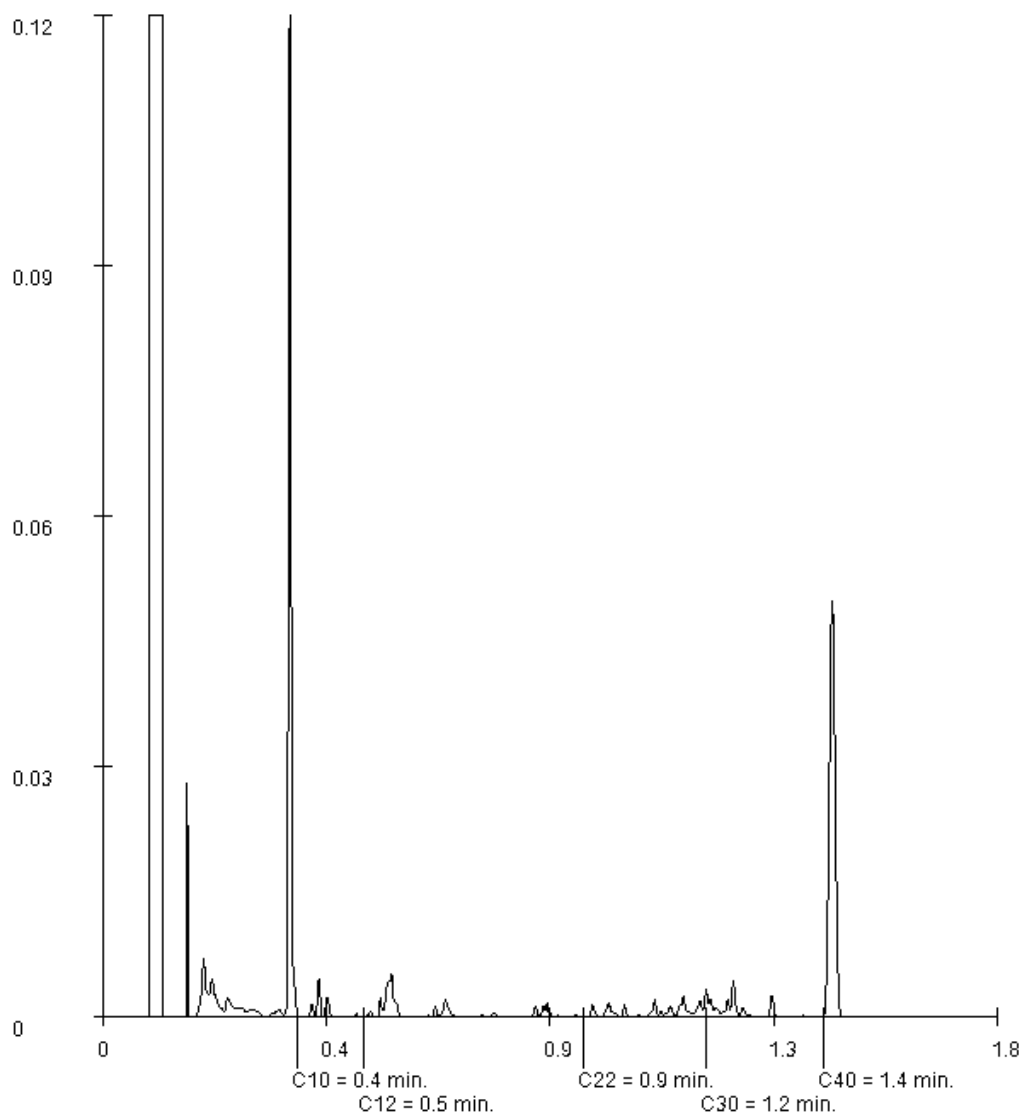
Orderdatum 22-04-2020
Startdatum 22-04-2020
Rapportagedatum 23-04-2020

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen PW 1 (0,4-1,2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

DORDRECHT RESEARCH BV

Dhr. P.R. van Weert

Vissersdijk beneden 33

3319 GW DORDRECHT

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Terbregse Rechter Rottekade
Uw projectnummer : 180168
SYNLAB rapportnummer : 13236952, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : LBNX8ZQA

Rotterdam, 24-04-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 180168. 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, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. 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 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 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 Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13236952 - 1

Orderdatum 23-04-2020
Startdatum 23-04-2020
Rapportagedatum 24-04-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PB 2 (1,2-1,4)		
002	Grond (AS3000)	PW 2 (0,4-1,2)		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	28.0	56.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	46.7	13.9
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		6	6
fractie C22-C30	mg/kgds		11	17
fractie C30-C40	mg/kgds		7	11
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	30

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

Paraaf :



Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13236952 - 1

Orderdatum 23-04-2020
Startdatum 23-04-2020
Rapportagedatum 24-04-2020

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.

Paraaf :



Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13236952 - 1

Orderdatum 23-04-2020
Startdatum 23-04-2020
Rapportagedatum 24-04-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
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	Y8349664	23-04-2020	23-04-2020	ALC201
002	Y8349660	23-04-2020	23-04-2020	ALC201

Paraaf :



Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13236952 - 1

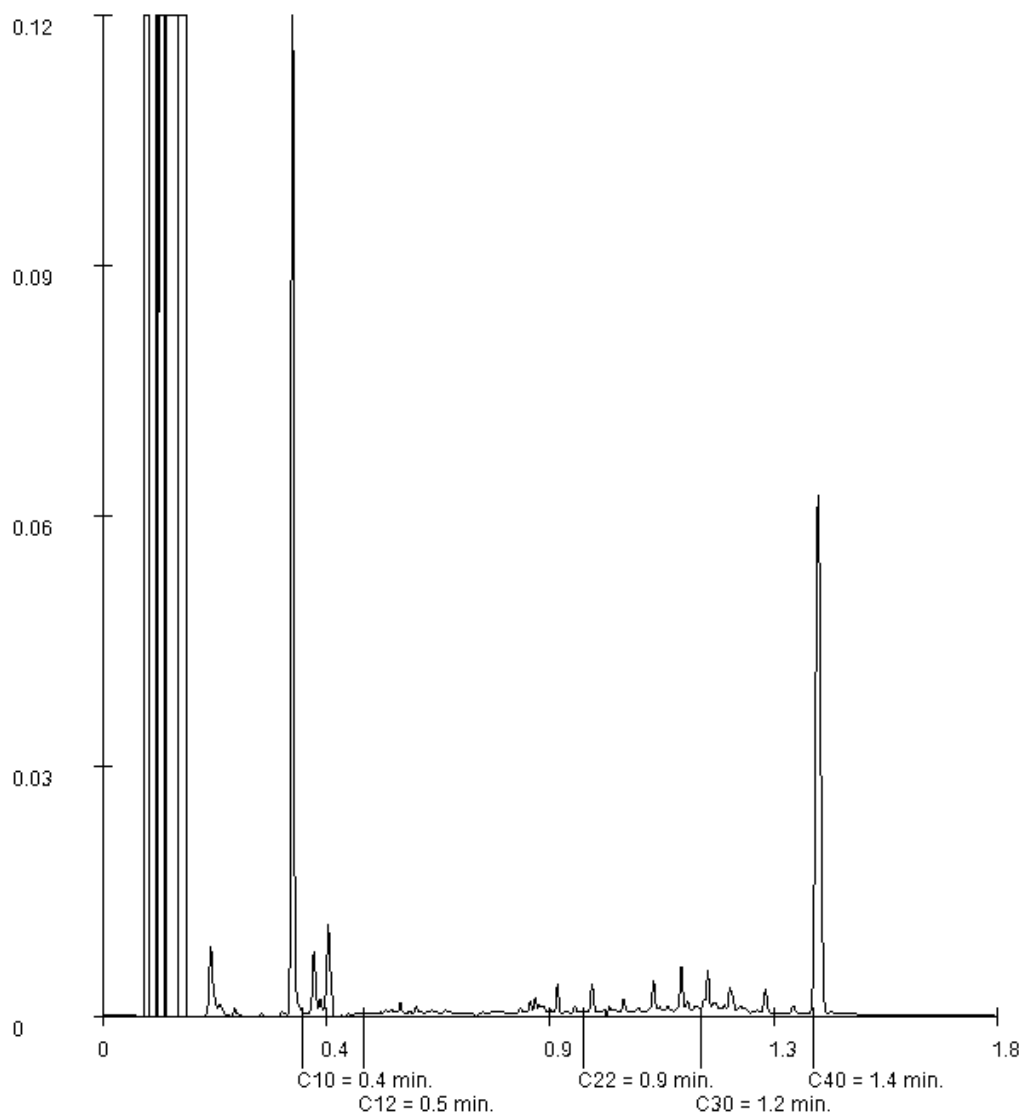
Orderdatum 23-04-2020
Startdatum 23-04-2020
Rapportagedatum 24-04-2020

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen PB 2 (1,2-1,4)

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 Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13236952 - 1

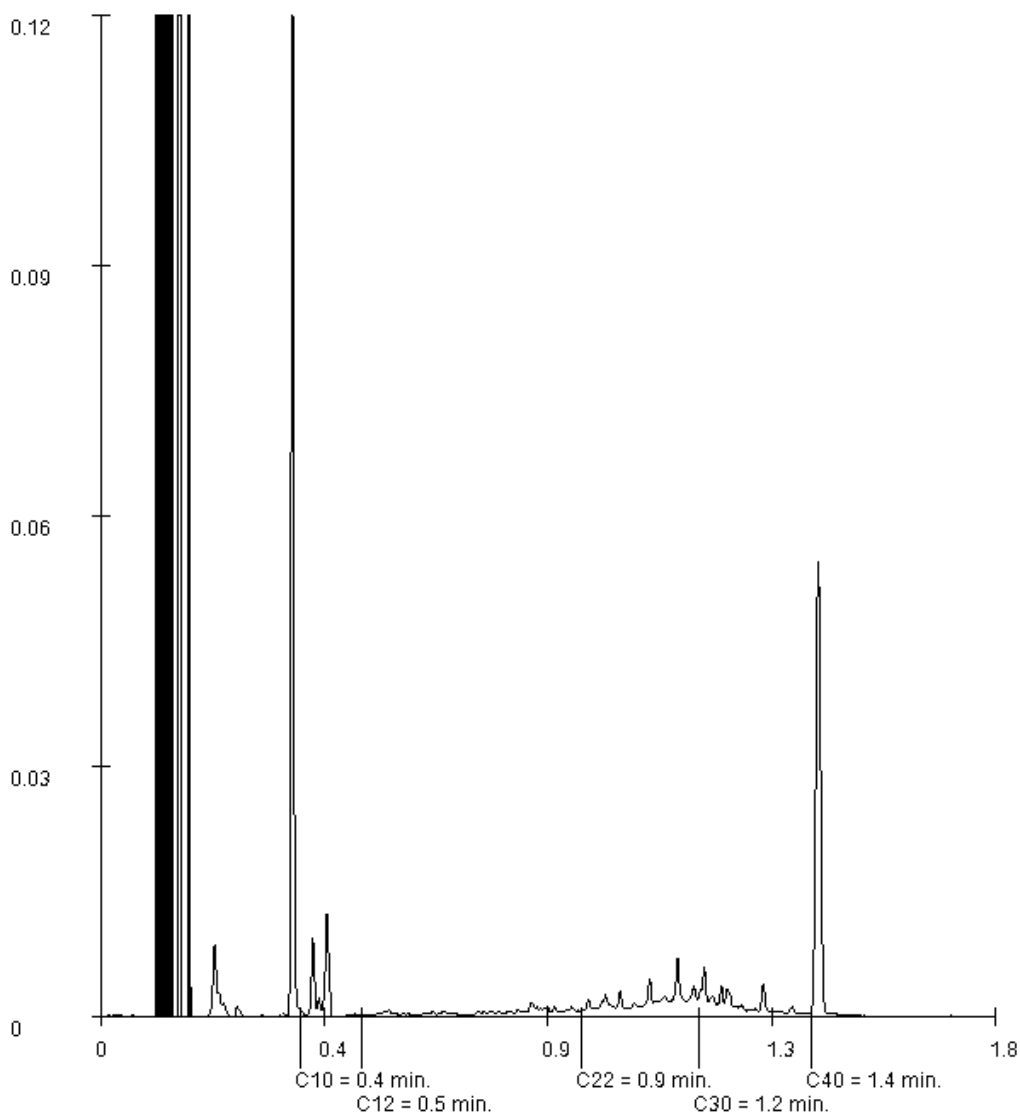
Orderdatum 23-04-2020
Startdatum 23-04-2020
Rapportagedatum 24-04-2020

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen PW 2 (0,4-1,2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

DORDRECHT RESEARCH BV

Dhr. P.R. van Weert

Vissersdijk beneden 33

3319 GW DORDRECHT

Blad 1 van 9

Uw projectnaam : Terbregse Rechter Rottekade
Uw projectnummer : 180168
SYNLAB rapportnummer : 13237829, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : HVZRA5P8

Rotterdam, 26-04-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 180168. 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, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. 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 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 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 Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13237829 - 1

Orderdatum 24-04-2020
Startdatum 24-04-2020
Rapportagedatum 26-04-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	PW3: 0-70					
002	Grond (AS3000)	PW4: 0-100					
003	Grond (AS3000)	PW5: 0-100					
004	Grond (AS3000)	PW6: 0-100					
005	Grond (AS3000)	PB3: 100-120					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	69.6	54.5	60.3	50.5	60.6
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	7.9	14.9	13.6	17.4	11.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		9	7	8	12	9
fractie C22-C30	mg/kgds		7	7	5	12	6
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	5	<5	9	5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	30	20

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

Paraaf :



Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13237829 - 1

Orderdatum 24-04-2020
Startdatum 24-04-2020
Rapportagedatum 26-04-2020

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 Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13237829 - 1

Orderdatum 24-04-2020
Startdatum 24-04-2020
Rapportagedatum 26-04-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
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	Y8349608	24-04-2020	24-04-2020	ALC201
002	Y8349597	24-04-2020	24-04-2020	ALC201
003	Y8349658	24-04-2020	24-04-2020	ALC201
004	Y8349657	24-04-2020	24-04-2020	ALC201
005	Y8349599	24-04-2020	24-04-2020	ALC201

Paraaf :



Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
 Projectnummer 180168
 Rapportnummer 13237829 - 1

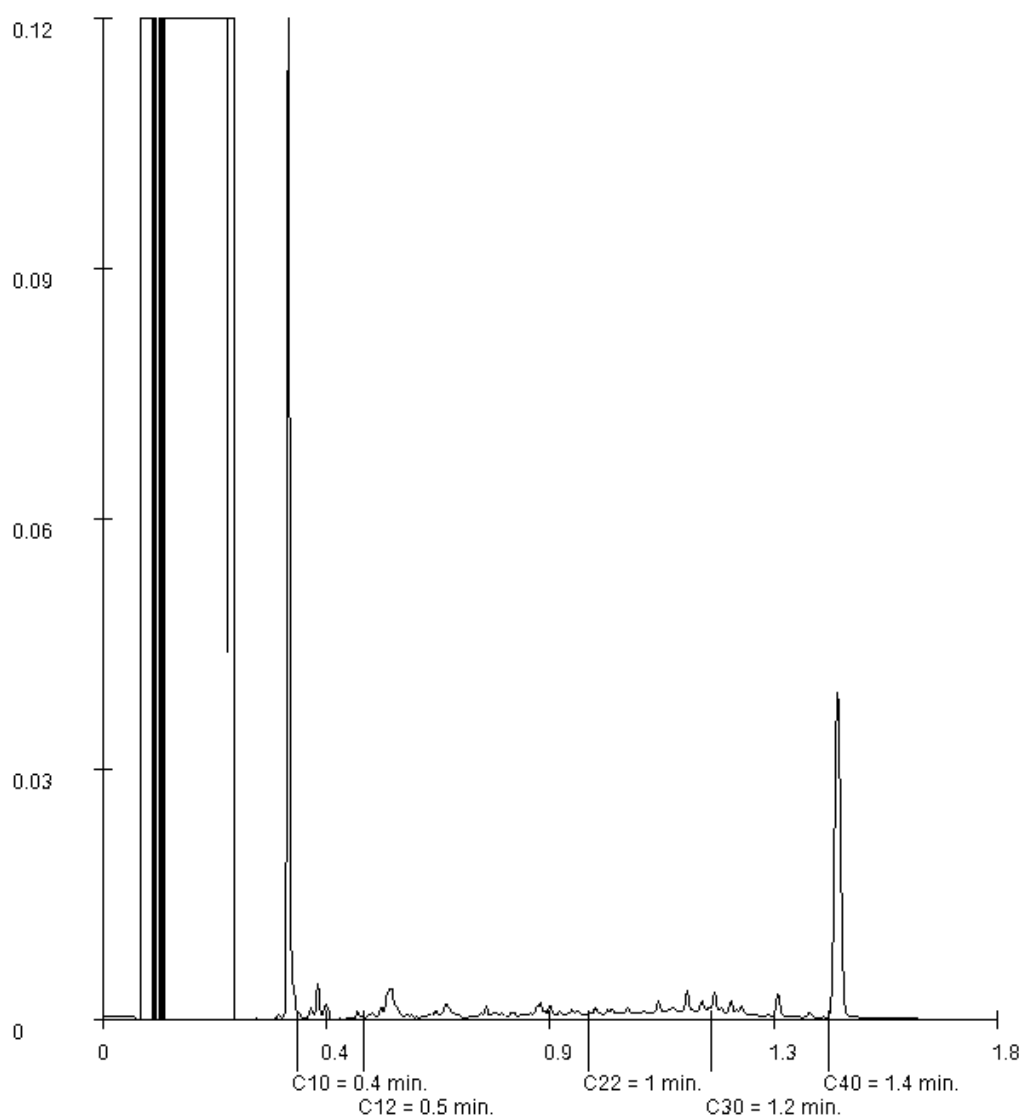
Orderdatum 24-04-2020
 Startdatum 24-04-2020
 Rapportagedatum 26-04-2020

Monsternummer: 001
 Monster beschrijvingen PW3: 0-70

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 :

Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13237829 - 1

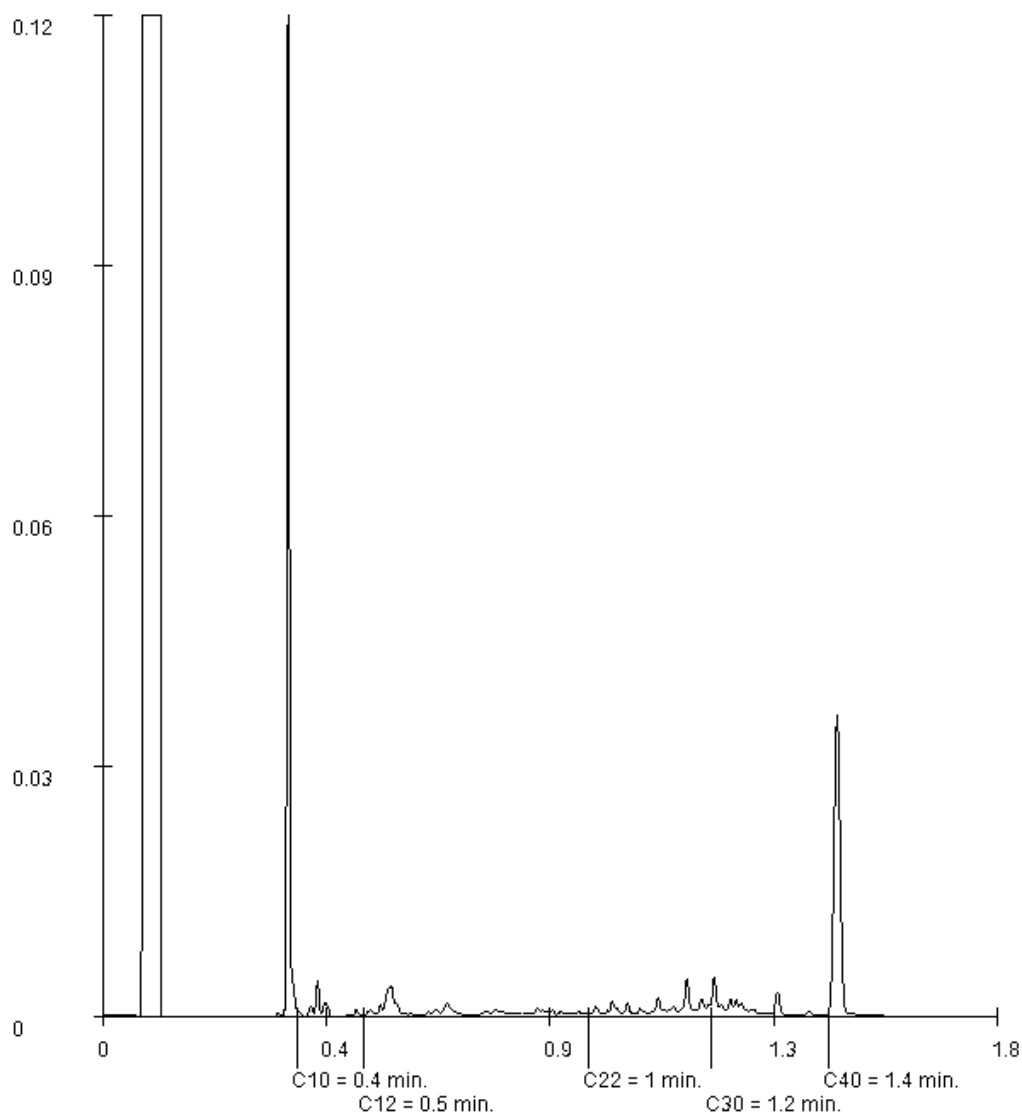
Orderdatum 24-04-2020
Startdatum 24-04-2020
Rapportagedatum 26-04-2020

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen PW4: 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 :

Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
 Projectnummer 180168
 Rapportnummer 13237829 - 1

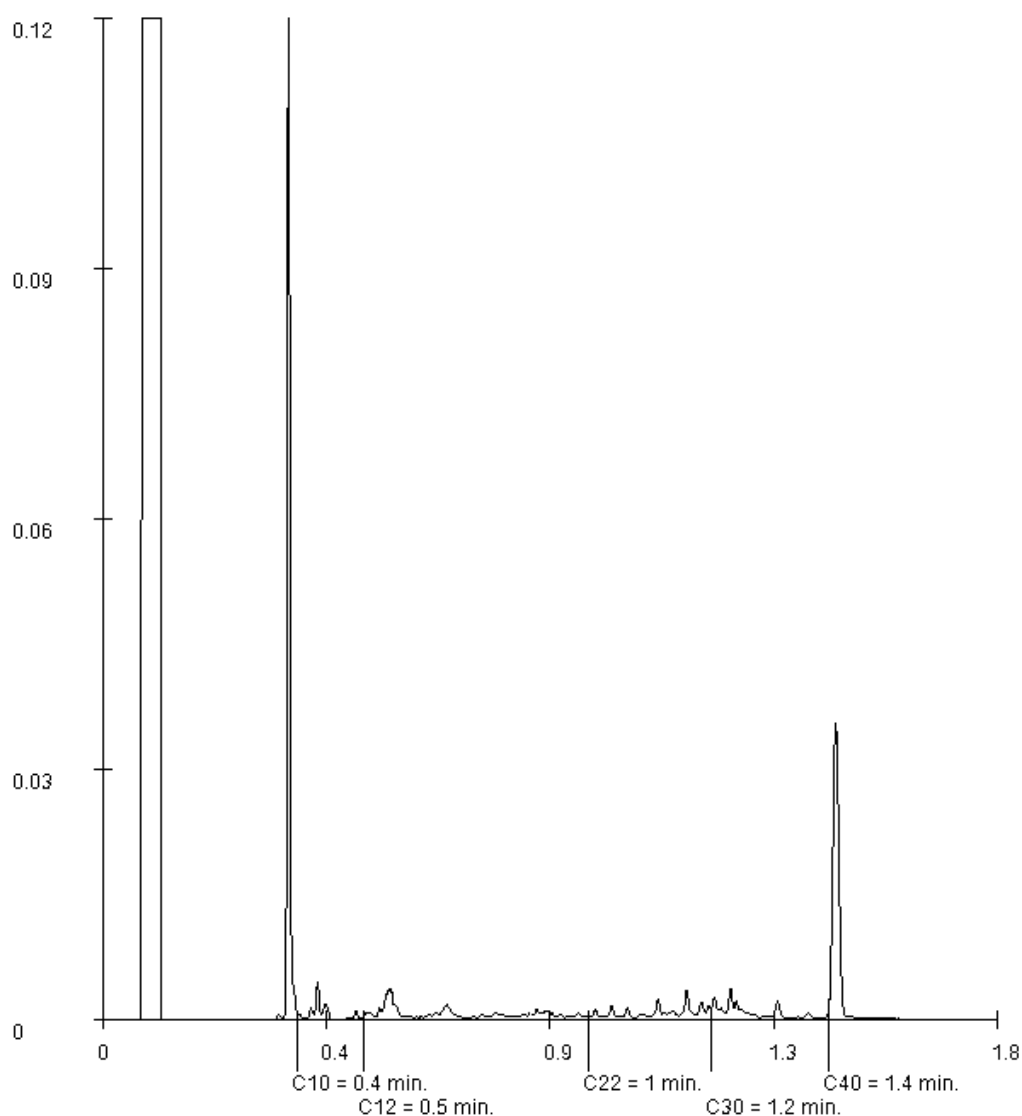
Orderdatum 24-04-2020
 Startdatum 24-04-2020
 Rapportagedatum 26-04-2020

Monsternummer: 003
 Monster beschrijvingen PW5: 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 :

Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
 Projectnummer 180168
 Rapportnummer 13237829 - 1

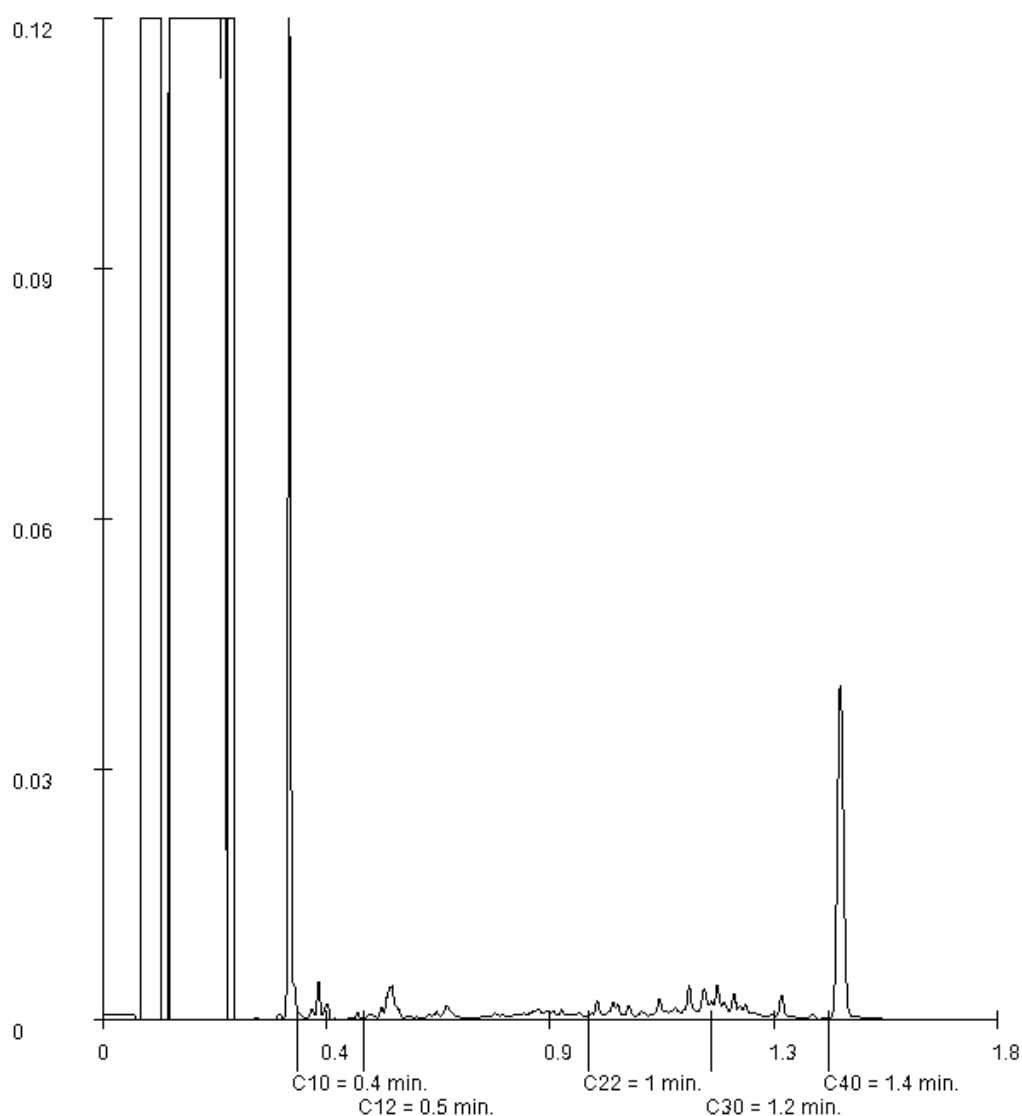
Orderdatum 24-04-2020
 Startdatum 24-04-2020
 Rapportagedatum 26-04-2020

Monsternummer: 004
 Monster beschrijvingen PW6: 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 :

Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13237829 - 1

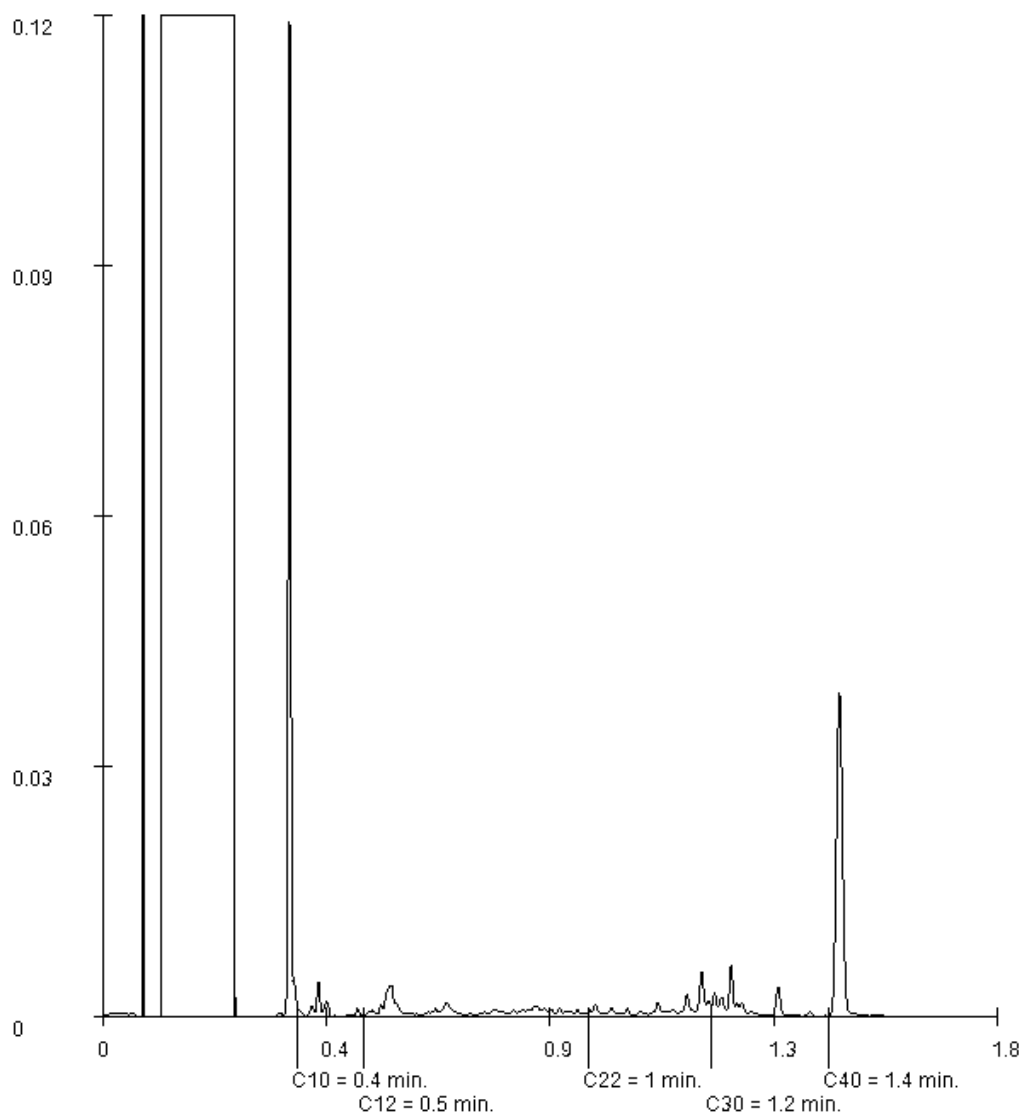
Orderdatum 24-04-2020
Startdatum 24-04-2020
Rapportagedatum 26-04-2020

Monsternummer: 005
Monster beschrijvingen PB3: 100-120

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 :

DORDRECHT RESEARCH BV

Dhr. P.R. van Weert

Vissersdijk beneden 33

3319 GW DORDRECHT

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Terbregse Rechter Rottekade
Uw projectnummer : 180168
SYNLAB rapportnummer : 13238857, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : QJGANHU1

Rotterdam, 29-04-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 180168. 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, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. 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 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 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 Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13238857 - 1

Orderdatum 28-04-2020
Startdatum 28-04-2020
Rapportagedatum 29-04-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	MM spot vml. afleverpunt	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	67.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	12.6
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	mg/kgds	S	<0.05
tolueen	mg/kgds	S	<0.05
ethylbenzeen	mg/kgds	S	0.06
o-xyleen	mg/kgds	S	0.08
p- en m-xyleen	mg/kgds	S	0.38
xylenen (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.46 ¹⁾
totaal BTEX (0.7 factor)	mg/kgds		0.59 ²⁾
naftaleen	mg/kgds	S	0.28 ³⁾
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		630 ⁴⁾
fractie C12-C22	mg/kgds		3000
fractie C22-C30	mg/kgds		160
fractie C30-C40	mg/kgds		7
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	3800

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

Paraaf :



Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13238857 - 1

Orderdatum 28-04-2020
Startdatum 28-04-2020
Rapportagedatum 29-04-2020

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
- 3 Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
- 4 Er zijn componenten aangetroffen die lager zijn dan C10. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :



Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13238857 - 1

Orderdatum 28-04-2020
Startdatum 28-04-2020
Rapportagedatum 29-04-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
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
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 AS3030-1 en conform NEN-EN-ISO 22155
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8349353	28-04-2020	28-04-2020	ALC201

Paraaf :



Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
 Projectnummer 180168
 Rapportnummer 13238857 - 1

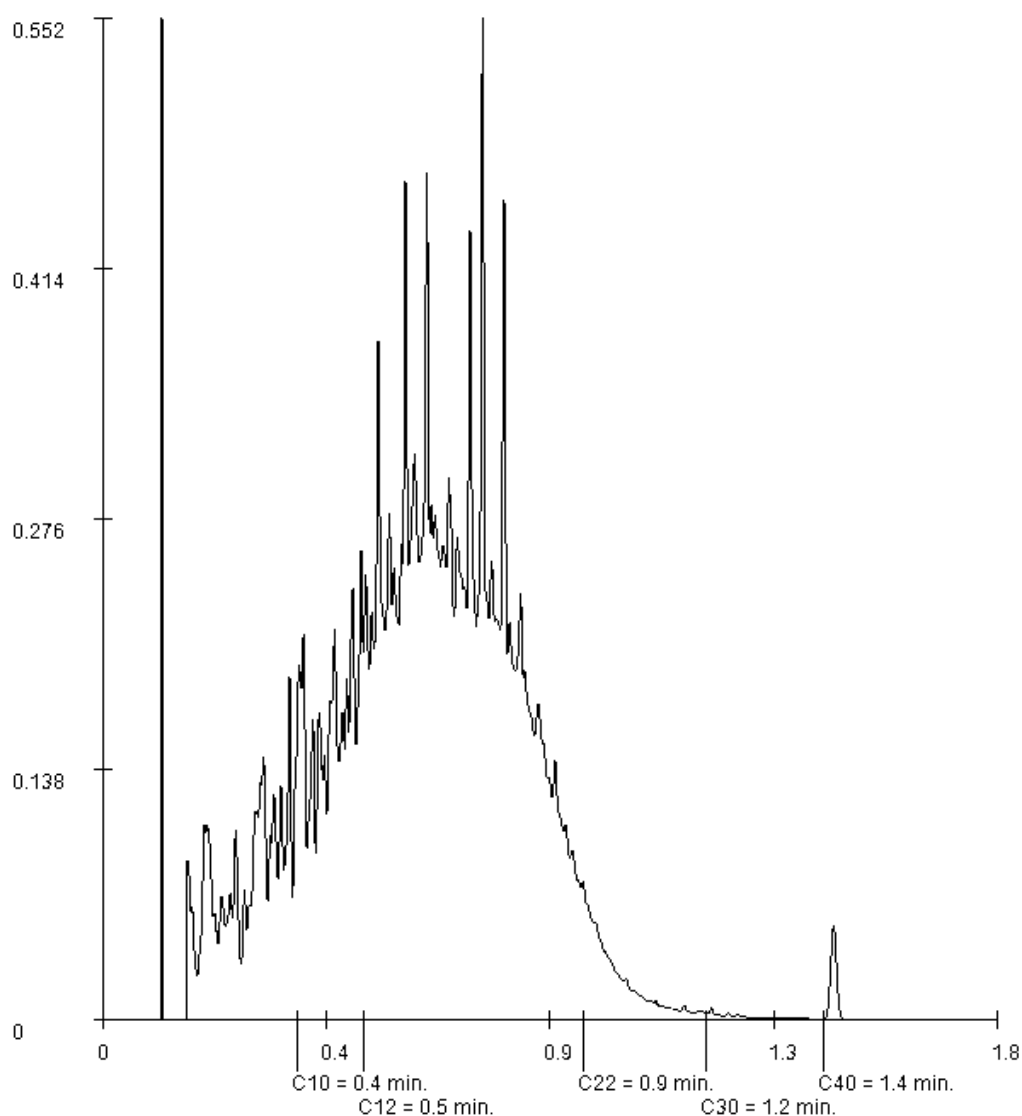
Orderdatum 28-04-2020
 Startdatum 28-04-2020
 Rapportagedatum 29-04-2020

Monsternummer: 001
 Monster beschrijvingen MM spot vml. afleverpunt

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 :

DORDRECHT RESEARCH BV

Dhr. P.R. van Weert

Vissersdijk beneden 33

3319 GW DORDRECHT

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Terbregse Rechter Rottekade
Uw projectnummer : 180168
SYNLAB rapportnummer : 13241170, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : REU6U9Y4

Rotterdam, 03-05-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 180168. 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, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. 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 analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 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 Terbregse Rechter Rottekade
 Projectnummer 180168
 Rapportnummer 13241170 - 1

Orderdatum 01-05-2020
 Startdatum 01-05-2020
 Rapportagedatum 03-05-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie			
001	Grond (AS3000)	PB 4 (1,0-1,2)			
002	Grond (AS3000)	PW 4.1 (0,3-1,0)			
003	Grond (AS3000)	PW 4.2 (0,3-1,0)			

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	69.0	65.2	69.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.0	15.2	7.5
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		6	260 ¹⁾	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		21	1300	6
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	72	7
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	10	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	1600	<20

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

Paraaf :



Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13241170 - 1

Orderdatum 01-05-2020
Startdatum 01-05-2020
Rapportagedatum 03-05-2020

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 Er zijn componenten aangetroffen die lager zijn dan C10. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13241170 - 1

Orderdatum 01-05-2020
Startdatum 01-05-2020
Rapportagedatum 03-05-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
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	Y8349352	30-04-2020	30-04-2020	ALC201
002	Y8349357	30-04-2020	30-04-2020	ALC201
003	Y8349358	30-04-2020	30-04-2020	ALC201

Paraaf :



Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
 Projectnummer 180168
 Rapportnummer 13241170 - 1

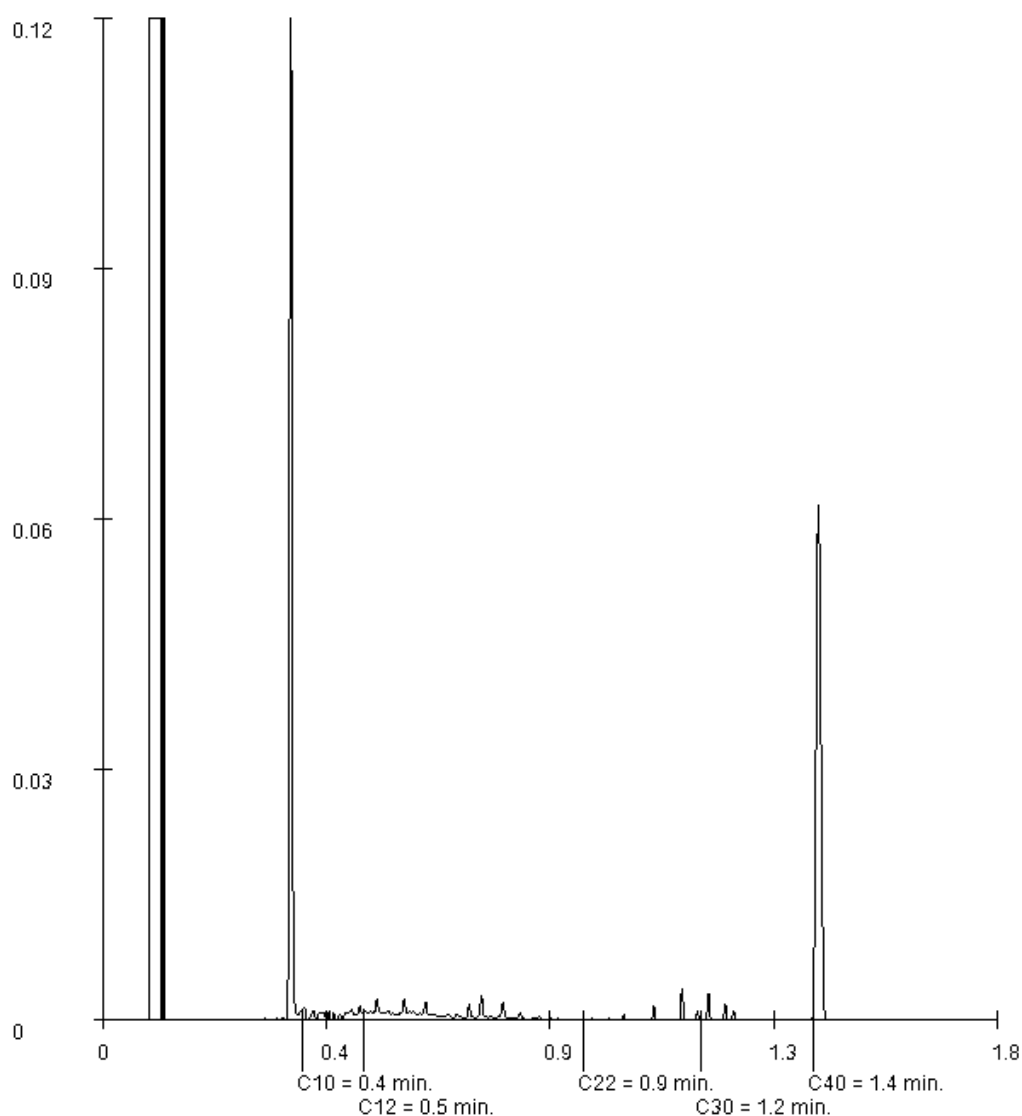
Orderdatum 01-05-2020
 Startdatum 01-05-2020
 Rapportagedatum 03-05-2020

Monsternummer: 001
 Monster beschrijvingen PB 4 (1,0-1,2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam Terbregse Rechter Rottekade
 Projectnummer 180168
 Rapportnummer 13241170 - 1

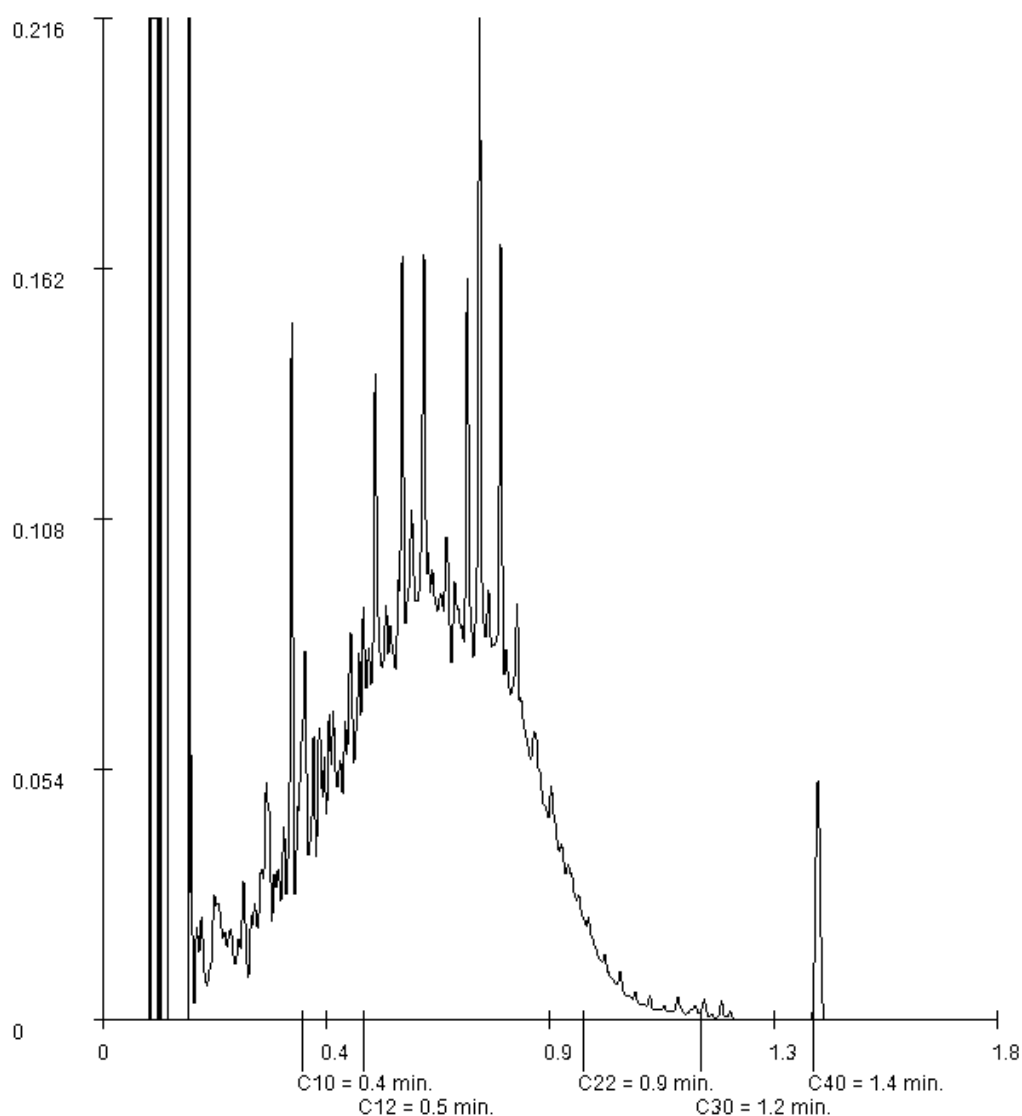
Orderdatum 01-05-2020
 Startdatum 01-05-2020
 Rapportagedatum 03-05-2020

Monsternummer: 002
 Monster beschrijvingen PW 4.1 (0,3-1,0)

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 Terbregse Rechter Rottekade
Projectnummer 180168
Rapportnummer 13241170 - 1

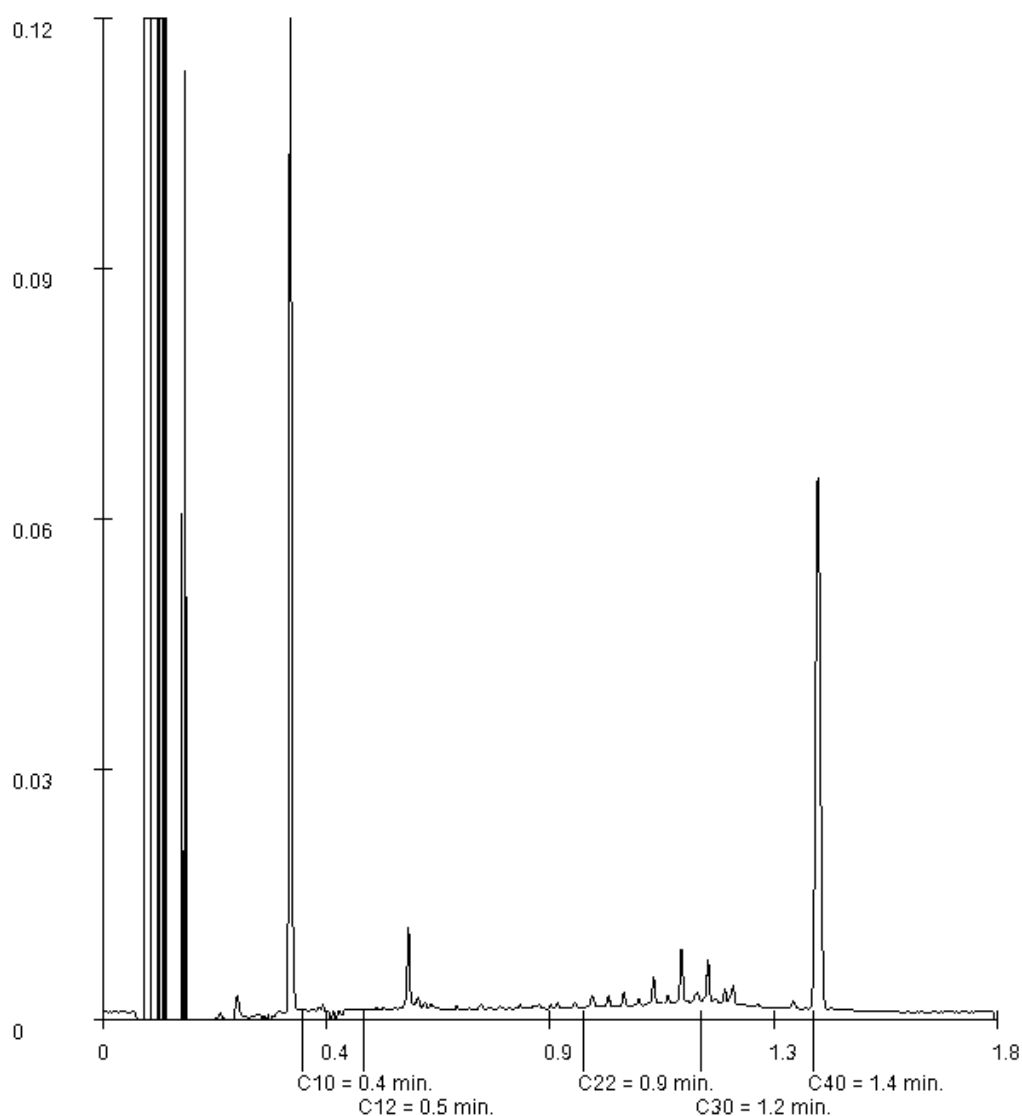
Orderdatum 01-05-2020
Startdatum 01-05-2020
Rapportagedatum 03-05-2020

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen PW 4.2 (0,3-1,0)

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 :

BIJLAGE 8

Fotoverslag

Projectnaam : Terbregse Rechter Rottekade 82-86
Projectnummer : 180169
Plaats : Rotterdam-Hillegersberg
Opdrachtgever : S.W. Luyt



DORDRECHT RESEARCH
milieu technisch adviesbureau
Vlaerdijk Benroden 33, 33119 GW Dordrecht Tel. (078) 631 04 66 www.dordrechtresearch.nl





















































