



Evaluatierapport sanering voormalige zinkwitfabriek te Barneveld

Definitief

BODEM WATER FUNDERINGEN



Wareco is een gespecialiseerd ingenieursbureau op het gebied van water, bodem en funderingen. Onze kracht is de integratie en combinatie van onze specialisaties. We doen onderzoek en geven advies. We maken plannen en begeleiden de uitvoering. Enthousiast, persoonlijk en innovatief. Al meer dan 35 jaar leveren we maatwerk, met als resultaat hoge kwaliteit en duurzame, kostenbesparende oplossingen.

Vanuit onze vestigingen in Deventer en Amstelveen bedienen we met circa 60 professionals overheden, bedrijfsleven en particulieren.

We hechten grote waarde aan kwaliteit en duurzaamheid. Het managementsysteem is ISO 9001 (kwaliteitsmanagement) en ISO 14001 (milieumanagement) gecertificeerd. Voor u als opdrachtgever komt dit tot uiting in de vorm van duidelijke afspraken, het afhandelen van klachten volgens vaststaande procedures en het, waar mogelijk en wenselijk, aanpakken van duurzame oplossingen.

Daarnaast staat duurzaamheid ook bij onze bedrijfsvoering hoog op de agenda. Dit komt tot uiting in aandacht voor besparing op en hergebruik van grondstoffen en het beperken van milieubelasting.

Vestiging Amstelveen
Postbus 6
1180 AA Amstelveen
t 020 750 46 00
f 020 750 46 99

Vestiging Deventer
Zutphenseweg 51
7418 AH Deventer
t 0570 66 09 10
f 0570 66 09 19

info@wareco.nl
www.wareco.nl



Evaluatierapport sanering voormalige zinkwitfabriek te Barneveld

Definitief

Uitgebracht aan:

Gemeente Barneveld
Postbus 63
3770 AB BARNEVELD

Auteur dhr. J. Hoksbergen
Vrijgave ing. A.M. Bleesing

Kenmerk BS73A RAP20170622
Datum 13-06-2018
Status Definitief

Inhoudsopgave

Tekst	pagina
1. Inleiding.....	1
1.1. Algemene gegevens:	1
2. Achtergrondinformatie	2
2.1. Bodemopbouw en geohydrologie	2
2.2. Verontreinigingssituatie vóór de sanering	2
3. Uitvoering van de bodemsanering.....	3
3.1. Saneringsplan.....	3
3.1.1. Definitie saneringsgeval	3
3.1.2. Doelstelling sanering	3
3.1.3. Uitgangspunten en randvoorwaarden.....	3
3.1.4. Beschikking, vergunningen, ontheffingen, meldingen en verzekering	4
3.1.5. Voorbereidende werkzaamheden.....	5
3.2. Uitvoering van de sanering	5
3.2.1. Uitvoerende partijen en startdatum	5
3.2.2. Voorbereidende werkzaamheden.....	5
3.2.3. Grondsanering	5
3.2.4. Afwijkingen van het saneringsplan.....	7
3.2.5. Veiligheid en arbeidshygiëne.....	7
4. Bemonstering en analyseresultaten grond	7
4.1. Algemeen.....	7
4.2. Controlebemonstering.....	7
4.3. Afgevoerde grond.....	8
4.4. Restverontreiniging (achtergebleven verontreinigde grond)	8
5. Milieukundige verificatie, conclusies en aanbevelingen	8
5.1. Controle ontgravingsgrenzen grond	8
5.2. Controle grond.....	8
5.3. Conclusies.....	8
6. Nazorg (inclusief restverontreinigingen en gebruiksbeperkingen)	9

6.1.	Leeflaag	9
6.2.	Functie wijzigingen	9
6.3.	Graafwerkzaamheden	9
6.4.	Registratie bij het kadaster	9
6.5.	Continuïteit van de nazorg	9
7.	Certificering	9

Bijlagen

1. Kadastrale gegevens
2. Verontreinigingssituatie
3. Werktekening
4. Tekening monsternamen
5. Analyseoverzicht en -certificaten
6. Toetsing monsters
7. Overzicht afgevoerde grond
8. Zandbonnen
9. Wijzigingen en goedkeuring deelsaneringsplan
10. BUS evaluatie

1. Inleiding

In opdracht van de gemeente Barneveld heeft Wareco in de periode van 1 juli 2016 tot en met 10 oktober 2016 bodemsaneringswerkzaamheden op het terrein van de voormalige zinkwitfabriek aan de Jonkersweg te Barneveld milieukundig begeleid. De locatie is weergegeven in bijlage 1 en bij het bevoegde gezag (provincie Gelderland) bekend onder de gevalscode GE020300008.

Uit de voorafgaande onderzoeken van PJ Milieu BV is gebleken dat op deze locatie sprake is van een verontreiniging van de grond met PAK, asbest, zware metalen en minerale olie met gehalten boven de interventiewaarden en van het grondwater met Zink met gehalten boven de interventiewaarden en minerale olie met gehalten boven de streefwaarde.

Voor de sanering van de aanwezige verontreiniging (de verontreiniging is ontstaan voor 1987) is een deelsaneringsplan opgesteld door PJ Milieu BV (kenmerk: 1539501F, 1 oktober 2015) waarvoor goedkeuring is verkregen van de provincie Gelderland. Deze goedkeuring is vastgelegd in een beschikking van 15 december 2015 met kenmerk 2015-013240. Voorafgaand aan de sanering is door Wareco een wijziging op het saneringsplan ingediend vanwege nieuwe inzichten (zie bijlage 9).

Naast het deelsaneringsplan en de wijziging daarop voor het terreingedeelte ten zuiden van de Jonkersweg is voor het terreingedeelte ten noorden van de Jonkersweg een BUS-melding ingediend. De werkzaamheden voor beide delen zijn samen verwerkt in een bestek (Wareco, kenmerk: 2015-07-D01, 30 maart 2016). De saneringswerkzaamheden zijn derhalve ook gelijktijdig uitgevoerd. Deze werkzaamheden zijn reeds geëvalueerd in een BUS-evaluatie, welke is ingediend op 24 april 2017 bij de ODRA (Omgevingsdienst Regio Arnhem). In navolging op de BUS-evaluatie zijn op 8 september 2017 per e-mail twee vragen gesteld, die op 26 september 2017 zijn beantwoord. Op BUS-evaluatie is nog geen beschikking afgegeven.

1.1. Algemene gegevens:

- Locatie: Jonkersweg 1 Barneveld
- Kadastrale aanduiding: gemeente Barneveld, sectie G, nr. 5319
- Coördinaten: X 168,823 - Y 460,843
- Opdrachtgever: gemeente Barneveld
- Eigenaar: gemeente Barneveld
- Gebruiker: geen
- Huidige gebruik: braak
- Voormalig gebruik: Zinkwitfabriek en school
- Toekomstige gebruik: Wonen met tuin
- Bodemonderzoeksbureau: PJ Milieu bv
- Directievoering: gemeente Barneveld

- Hoofdaannemer: Vink Aannemingsmaatschappij B.V.
- Milieukundige begeleiding: Wareco, de heer M. de Groote
- Kenmerk beschikking: 2015-013240
- Uitgevoerd onder BRL SIKB 6000, VKB-protocol 6001

2. Achtergrondinformatie

2.1. Bodemopbouw en geohydrologie

De bodemopbouw en geohydrologie ter plaatse van de locatie kan als volgt worden beschreven (bron deelsaneringsplan).

Ten behoeve van de bodemopbouw en geohydrologische situatie is de Grondwaterkaart van Nederland geraadpleegd (GWK Amersfoort oost kaartblad 32 oost).

Het maaiveld op de onderzoekslocatie ligt globaal op NAP +10 m. Het eerste watervoerende pakket reikt tot aan het maaiveld en bestaat uit grof tot matig grof zand (formatie van Twente). De dikte van het watervoerende pakket is circa 15 meter. Het freatisch grondwater bevindt zich globaal op NAP +9,5 m.

Hieronder bevindt zich de voornamelijk uit klei bestaande 1e scheidende laag (Eemformatie) en heeft een dikte van circa 10 meter. Onder de 1e scheidende laag bevindt zich het 2e en 3e watervoerende pakket. Deze laag heeft een dikte van circa 100 meter en bestaat voornamelijk uit grof tot uiterst grof zand.

De regionale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is overwegend westelijk gericht. De locatie bevindt zich niet binnen een grondwaterbeschermingsgebied.

2.2. Verontreinigingssituatie vóór de sanering

Op de locatie zijn de onderstaande onderzoeken uitgevoerd:

- Oriënterend bodemonderzoek Van Dompelaersstraat/Jonkersweg Barneveld, oktober 1993, Heidemij Advies, kenmerk 634/EA93/G346/17562;
- Nader onderzoek (fase A) Van Dompelaersstraat/Jonkersweg, 6 december 1995, Heidemij Advies, kenmerk 634/OA95/6539/18458/mk;
- Nader bodem- en verkennend asbest in grondonderzoek Jonkersweg 1, 28 mei 2008, P&J Milieuservices B.V. (thans PJ Milieu BV), kenmerk 0751801B;
- Asbestinventarisatie (type A) fundering/kruipruimte voormalig schoolgebouw Jonkersweg 1, 7 oktober 2011, PJ Milieu B.V., kenmerk 0751803K;
- Nader bodemonderzoek, Jonkersweg 1, 14-11-2011, PJ Milieu BV, kenmerk 0751802B;
- Deelsaneringsplan, Voormalige zinkwitfabriek Jonkersweg 1 Barneveld, 1 oktober 2015, PJ Milieu BV, kenmerk 1539501F;

- Nader bodemonderzoek, Jonkersweg (voorheen nr. 1) Barneveld, 23 februari 2016, PJ Milieu BV, kenmerk 1539502B.

In [bijlage 2](#) is de verontreinigingssituatie vanuit het deelsaneringsplan opgenomen. Eveneens is de onderverdeling van de verontreiniging met zink in niet-reinigbaar en reinigbaar uit het nader onderzoek met kenmerk 1539502B in [bijlage 2](#) opgenomen.

3. Uitvoering van de bodemsanering

3.1. Saneringsplan

3.1.1. Definitie saneringsgeval

Op de locatie is in het verleden (voor 1987) een zinkwitfabriek gevestigd geweest. De bodem is sterk verontreinigd (overschrijding van de interventiewaarden) met zink, koper, lood, asbest, PAK en minerale olie. In het grondwater is een sterke verontreiniging (overschrijding van de interventiewaarde) met zink en een lichte verontreiniging (overschrijding van de streefwaarde) met minerale olie aangetroffen.

Het deelsaneringsplan heeft betrekking op het kadastrale perceel: Gemeente Barneveld, sectie G, nr. 5319. De verontreiniging loopt buiten de grenzen van dit kadastrale perceel door.

3.1.2. Doelstelling sanering

Er is sprake van een functiegerichte sanering door het aanbrengen van een leeflaag van 1 meter op de verontreiniging met grond die minimaal voldoet aan de klasse wonen. Ter plaatse van de woningen wordt een duurzame afdeklaag gerealiseerd. Hiermee is de gesaneerde locatie na saneren geschikt voor normaal gebruik voor de functie wonen met tuin. Na de sanering blijven in de grond onder de leeflaag concentraties achter boven de interventiewaarde. Na de sanering blijven naar verwachting concentraties in het grondwater achter boven de interventiewaarde.

De in het deelsaneringsplan opgenomen werktekening is opgenomen in [bijlage 3](#).

3.1.3. Uitgangspunten en randvoorwaarden

In het deelsaneringsplan zijn de onderstaande uitgangspunten en randvoorwaarden opgenomen:

- de verontreinigingssituatie is zoals omschreven in het NO;
- de verontreiniging is ontstaan voor 1987;
- het betreft een functiegerichte en kosteneffectieve deelsanering;
- de olieverontreiniging wordt zover mogelijk ontgraven zonder gebruik van bemaling;
- de toplaag van de vaste bodem (0,0-1,0 m-mv) wordt geheel ontgraven. Hierdoor zal de verontreiniging met asbest in de vaste bodem bijna geheel worden weggenomen;
- tijdens de sanering van de toplaag wordt de PAK-spot geheel ontgraven;

- de verontreinigingen met zink, koper en lood zullen in de vaste bodem achterblijven in het traject van 1,0 – 2,7 m-mv;
- ter plaatse van het toekomstig riool- en nutstracé wordt dieper ontgraven zodat de riolen, kabels en leidingen in schoon zand kunnen worden aangebracht. Ingeschat wordt dat hierdoor circa 200 m³ verontreinigde grond extra zal worden ontgraven;
- de locatie zal voorzien worden van een leeflaag met een dikte van minimaal 1,0 meter;
- momenteel is het nieuwe bouwpeil nog niet exact bekend. Afhankelijk van het peil wordt op de locatie meer of minder dan 1,0 meter afgegraven. De leeflaagdikte blijft ten allen tijde 1,0 m;
- in totaal zal circa 3.945 m³ verontreinigde grond worden ontgraven (3.655+90+200) en afgevoerd worden naar een erkende verwerker van verontreinigde grond;
- ter plaatse van de toekomstige woningen wordt een leeflaag van 20 cm aangebracht. Daarboven bevindt zich de kruipruimte en de duurzame afdeklaag (betonvloer);
- het resultaat van de sanering van de vaste bodem ter plaatse van de oliespot wordt gecontroleerd door middel van zintuiglijke waarnemingen en analyse van bodemonmonsters;
- het grondwater wordt niet gesaneerd;
- de verontreiniging is perceeloverschrijdend. De sanering betreft een deelsanering. Ten noorden van de Jonkersweg bevindt zich eveneens een zinkverontreiniging in de toplaag van de vaste bodem. Ook dit perceel wordt heringericht. De zinkverontreiniging wordt gelijktijdig gesaneerd middels een BUS-melding Immobiel. **(Note: De BUS evaluatie is toegevoegd in bijlage 10);**
- de saneringswerkzaamheden worden uitgevoerd onder milieukundige begeleiding. De milieukundige begeleiding wordt uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor milieukundige begeleiding BRL SIKB 6000, protocol 6001, milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden;
- de sanering wordt uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn voor saneringen BRL SIKB 7000, protocol 7001, uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden;
- de werkzaamheden vinden plaats onder toezicht van een Hoger Veiligheidskundige ondersteund door een Deskundig Leidinggevende Projecten zoals beschreven in de CROW publicatie 132 "werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water", veiligheidsklasse 3T;
- de sanering wordt uitgevoerd conform het saneringsbeleid voor saneringen in eigen beheer van de provincie Gelderland;
- de benodigde vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor uitvoering van de werkzaamheden verleend of verricht.

3.1.4. Beschikking, vergunningen, ontheffingen, meldingen en verzekering

Voor het uitvoeren van de werkzaamheden zijn de onderstaande beschikking, vergunningen, ontheffingen, meldingen en verzekering aangevraagd en afgegeven:

- beschikking deelsaneringsplan, afgegeven door provincie Gelderland d.d. 15 december 2015 met zaaknummer: 2015-013240;

- goedkeuring wijziging saneringsplan, afgegeven door de provincie Gelderland d.d. 7 april 2016 met zaaknummer: 2015-013240;
- Startmelding op 30 juni 2016 per mail gedaan door Wareco;
- Lozingsvergunning, afgegeven door omgevingsdienst De Vallei d.d. 4 augustus 2016 met kenmerk 2016BL074.

3.1.5. Voorbereidende werkzaamheden

Op basis van het deelsaneringsplan, de wijziging daarop en de BUS-melding is een RAW bestek opgesteld door Wareco met kenmerk BES20160331 d.d. 30 Maart 2016. Het werk is op basis van het bestek aanbesteed en gegund aan de aannemer. In het saneringsplan is aangegeven dat de werkzaamheden dienden te worden uitgevoerd in de veiligheidsklassen 3T. Door Wareco is een V&G-plan ontwerpfase opgesteld dat als bijlage in het bestek is opgenomen; door de hoofdaannemer is een V&G-plan uitvoeringsfase gecombineerd met een plan van aanpak (kenmerk P16A0102 (DP01) d.d. 6 juni 2016) opgesteld.

Een doorsnede van de saneringswerkzaamheden vanuit het bestek (T4) is opgenomen in bijlage 3.

3.2. Uitvoering van de sanering

3.2.1. Uitvoerende partijen en startdatum

- Hoofdaannemer: Vink Aannemingsmaatschappij B.V., de heer H. Van Buren
- Directievoering: Gemeente Barneveld, de heer J. Huiskamp
- Milieukundige begeleiding: Wareco, de heer M. de Groote

3.2.2. Voorbereidende werkzaamheden

De voorbereidende werkzaamheden zijn gestart op 1 juli 2016.

De volgende voorbereidende werkzaamheden, in chronologische volgorde, zijn uitgevoerd:

- inrichting werkterrein;
- treffen van verkeersmaatregelen;
- aanvragen niet reinigbaarheidsverklaring;
- proefsleuven kabels en leidingen.

3.2.3. Grondsanering

1 juli 2016 is er gestart met het inrichten van de locatie aan de Jonkersweg te Barneveld. Deze dag zijn eerst de contouren van de locatie ingestoken met de kraan om kabels en leidingen op te zoeken. Na de voorbereidende werkzaamheden is op 4 juli 2016 gestart met de saneringsontgravingen. Alle ontgravingen zijn uitgevoerd met behulp van het GPS systeem op de ingezette rupskraan. Gestart is met het ontgraven van de spots verontreinigd met zink (gehalten >5.600 mg/kg, niet reinigbaar). De overige spots, verontreinigd met minerale olie en PAK zijn separaat ontgraven. Na de uitkeuringen is de rest van het zuidelijke terrein ontgraven, reinigbare grond, verontreinigd met zink boven de interventiewaarde.

Alle te ontgraven spots zijn weergegeven in bijlage 4.

Spot 1

Deze spot is op 4 juli ontgraven waarbij in totaal zeven vrachten niet-reinigbare grond zijn afgevoerd. Na bekend worden van de analyseresultaten is op 6 juli hier verder ontgraven omdat nog niet voldaan werd aan de grens voor reinigbaar en niet-reinigbaar. Op 6 juli zijn derhalve nog vier vrachten ontgraven en afgevoerd als niet-reinigbaar waarna wel werd voldaan aan de grenswaarden.

Spot 2

Op 5 juli is de spot met onder andere PAK verontreiniging ontgraven. Dit was een betrekkelijk kleine spot waarbij in totaal twee vrachten verontreinigde grond zijn ontgraven en afgevoerd.

Spot 3

Op 5 juli is de niet reinigbare zinkspot ontgraven en zijn 3 vrachten afgevoerd. Op 8 juli 2016 bleek uit analyseresultaten dat het wandmonster MW003A van spot 3 niet voldeed aan de doelstelling. Ter plaatse van deze wand is verder ontgraven en bij herbemonstering (MW003B) werd wel voldaan aan de grenswaarde.

Spot 4

Op 8 en 11 juli is spot 4 ontgraven en afgevoerd, totaal 4 vrachten.

De niet-reinigbare grond is afgevoerd onder afvalstroomnummer 05W032F00087 naar Smink te Amersfoort. Tijdens de afvoer van de niet reinigbare grond is er een overschrijding opgetreden van de bestekshoeveelheid. De overschrijding (218,52 ton) is tijdelijk apart in depot gezet bij Vink B.V. op de werf. Op deze locatie zijn monsters genomen (MM-001A en MMA-001A). Uit de analyseresultaten bleek dat de grond reinigbaar was en is derhalve afgevoerd onder afvalstroomnummer 05Z22200H278.

Overige terrein

Op 9 juli 2016 is gestart met het verwijderen van de toplaag. Vrijgekomen reinigbare grond is afgevoerd naar Vink B.V. onder afvalstroomnummer 05Z22200H275. Voordat de leeflaag werd aangebracht is signaleringdoek toegepast. Op 19 juli 2016 is er begonnen met het aanvoeren van schoon zand. Het zand is aangebracht tot de hoogte van de toekomstige funderingsbalken.

Het zandtransport is op 27 juli 2016 afgerond in afwachting van de bouwwerkzaamheden. Nadat de bouw is afgerond, is van 6 november 2017 tot en met 12 december 2017 klasse AW grond aangevoerd om de tuinen rond de woningen verder aan te vullen. Daarmee is het aanbrengen van de leeflaag afgerond en is de sanering voltooid.

In totaal is 7.771,34 ton grond afgevoerd naar Vink, onder afvalstroomnummers 05W032F00087 (653,28 ton), 05Z22200H275 (6.899,54 ton) en 05Z22200H278 (218,52 ton). De afvoer is geregistreerd met logistiek zonder papier (LZP).

In totaal is 1.351 m³ zand en 241,16 ton grond aangevoerd. Leveringsbonnen zijn opgenomen in bijlage 8.

3.2.4. Afwijkingen van het saneringsplan

Voorafgaand aan de uitvoering is een afwijking/wijziging gemeld (zie [bijlage 9](#)). De melding had betrekking op een gewijzigde uitvoering, ten opzichte van het saneringsplan. Het betrof de volgende wijzigingen:

- samenvoegen saneringsplan met BUS melding;
- geen depotvorming;
- gewijzigde aanpak oliespot;
- geen verificatiemonsters asbestsanering;
- hergebruik schone grond binnen locatie.

Bevoegd gezag heeft op 7 april 2016 per brief met kenmerk 2015-013240 ingestemd met de gewijzigde aanpak, maar niet met het samenvoegen van saneringsplan en BUS-melding.

3.2.5. Veiligheid en arbeidshygiëne

Op basis van de aangetroffen gehalten aan verontreiniging is op de werkzaamheden de veiligheidsklasse 3T van toepassing. Er hebben zich tijdens de werkzaamheden geen bijzonderheden voorgedaan.

4. Bemonstering en analyseresultaten grond

4.1. Algemeen

In totaal zijn tijdens de sanering 23 grondmonsters genomen. Monsternamen hebben plaatsgevonden conform de BRL 2000 protocollen. De chemische analyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van Eurofins te Amsterdam.

De analyseresultaten zijn voor zover mogelijk vergeleken met het toetsingskader voor de beoordeling van verontreinigingen zoals dat is opgesteld door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM). In dit toetsingskader worden per element of verbinding concentratieniveaus aangegeven ter beoordeling van de monsters. De concentratieniveaus van een aantal stoffen in grond zijn afhankelijk van het humus en lutumgehalte. De berekende concentratieniveaus in grond zijn, op basis van humus en lutumgehalten, per grondsoort opgenomen in het toetsingskader in [bijlage 6](#).

4.2. Controlebemonstering

Ter controle van de ontgravingsgrenzen van de spots zijn in totaal 21 grondmonsters genomen. De locaties van deze monsters zijn aangegeven in [bijlage 4](#). De controle grondmonsters zijn geanalyseerd op Zink en twee op PAK. De analyseresultaten en data van monsternamen zijn in chronologische volgorde vermeld in het overzicht opgenomen in [bijlage 5](#).

Alleen monster MW003A voldeed niet aan de grenswaarde van < 5.900 mg/kg d.s. aan zink.

4.3. Afgevoerde grond

Van de afgevoerde overschrijding verontreinigde grond zijn 2 monsters (nummer MM001A en MMA001A) uit depot genomen en geanalyseerd op NEN pakket en asbest. De analyse-resultaten en data van monstername zijn vermeld in [bijlage 5](#).

Uit de resultaten bleek dat de grond reinigbaar was.

4.4. Restverontreiniging (achtergebleven verontreinigde grond)

Omdat uit de bodemonderzoeken reeds bekend was dat er een restverontreiniging achter zou blijven in de grond zijn van de putbodem geen monsters genomen om dit vast te stellen. De restverontreiniging betreft een overschrijding van de interventiewaarde met zink en asbest.

5. Milieukundige verificatie, conclusies en aanbevelingen

5.1. Controle ontgravingsgrenzen grond

De monsterneming en de analyses van de eindcontrole zijn weergegeven [bijlage 5](#).

De locaties waar de controlemonsters zijn genomen zijn weergegeven op [bijlage 4](#). Er is, conform het deelsaneringsplan, een restverontreiniging achtergebleven in de bodem.

5.2. Controle grond

Uit de eindcontrole blijkt dat voor wat de grond betreft is voldaan aan de uitgangspunten van het deelsaneringsplan en de wijziging erop. Derhalve is voldaan aan de saneringsdoelstelling.

In het deelsaneringsplan en bestek was ervan uit gegaan dat 5.018 m³ verontreinigde grond zou worden afgevoerd. In werkelijkheid is 4.857 m³ (uitgaande van s.g. 1.600 kg/m³) afgevoerd.

5.3. Conclusies

Tijdens de sanering is gewerkt conform het deelsaneringsplan en de wijziging hierop welke voorafgaand aan de sanering is opgesteld door Wareco. Tijdens de uitvoering hebben zich geen afwijkende situaties voorgedaan.

De doelstelling van de sanering is behaald.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de geldende veiligheidsvoorschriften. Ten aanzien van de veiligheid hebben zich geen bijzonderheden of gevaarlijke situaties voorgedaan.

6. Nazorg (inclusief restverontreinigingen en gebruiksbeperkingen)

Op de leeflaag is nazorg van toepassing. Met betrekking tot de nazorg zijn de volgende paragrafen van toepassing:

6.1. Leeflaag

Op de (onbebouwde en onverharde delen van de) locatie is een leeflaag aanwezig met een dikte van minimaal 1 meter. Deze leeflaagdikte en kwaliteit dient in stand te worden gehouden. Bij eventuele aanpassingen aan de leeflaag dient contact te worden opgenomen met het bevoegd gezag.

6.2. Functie wijzigingen

Bij een eventuele functie wijziging van het terrein dienen de risico's opnieuw te worden bepaald. Mogelijk is een aanvullende sanering noodzakelijk, één en ander ter beoordeling van het bevoegd gezag.

6.3. Graafwerkzaamheden

Indien graafwerkzaamheden onder de signaleringslaag in de verontreinigde grond dienen te worden uitgevoerd moet hiervoor een plan van aanpak worden opgesteld. Het plan van aanpak dient ter goedkeuring te worden ingediend bij het bevoegd gezag. De ontgravingen dienen te worden uitgevoerd onder milieukundige begeleiding.

6.4. Registratie bij het kadaster

De restverontreiniging dient te worden geregistreerd bij het kadaster zodat eenieder zich op de hoogte kan stellen van de aanwezigheid van de restverontreiniging op de locatie en eventuele verplichtingen die daaruit kunnen voortvloeien.

6.5. Continuïteit van de nazorg

Bij een mogelijke onroerend-goed-transactie dienen de verplichtingen met betrekking tot de nazorg als een kettingbeding te worden opgenomen. Uiteraard dienen de maatregelen door de nieuwe eigenaar te worden uitgevoerd.

7. Certificering

Wareco heeft de milieukundige begeleiding uitgevoerd als onafhankelijke partij. De grond waarop de sanering heeft plaatsgevonden is geen eigendom van Wareco.

Wareco is gecertificeerd conform de NEN-EN-ISO 9001: 2015 en 14001: 2004, de BRL SIKB 6000 (Beoordelingsrichtlijn Milieukundige Begeleiding) voor de protocollen 6001 en 6003, de BRL SIKB 2000 (Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek) voor de protocollen BRL 2001 en BRL 2002.

BIJLAGEN

BIJLAGE 1

Kadastrale gegevens



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	Barneveld G 8060
	Kadastrale objectidentificatie : 077810806070000
Locaties	JONKERSWG 1
	3772 AN BARNEVELD
	JONKERSWG 1 I
	3772 AN BARNEVELD
Grootte	1.235 m ²
Grens en grootte	Voorlopig
Meettarief verschuldigd	Ja
Coördinaten	168841 - 460861
Omschrijving	Wonen
	Erf - Tuin
Ontstaan uit	Barneveld G 5319

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland
Afkomstig uit stuk	Hyp4 56007/159
Ingeschreven op	22-12-2008
Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland
Afkomstig uit stuk	Hyp4 59437/33
Ingeschreven op	17-01-2011
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

RECHTEN

	1 Eigendom (recht van)
Afkomstig uit stuk	84 BNV00/13004
Naam gerechtigde	Gemeente Barneveld
Adres	Raadhuisplein 2
	3771 ER BARNEVELD
Postadres	Postbus 63
	3770 AB BARNEVELD



BETREFT

Barneveld G 8060

UW REFERENTIE

BS73A/ABL

GELEVERD OP

13-03-2018 - 13:45

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11003201607

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

12-03-2018

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

05-03-2018

BLAD

2 van 2

Statutaire zetel BARNEVELD

KvK-nummer [50313851](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Barneveld G 8063	
	Kadastrale objectidentificatie : 077810806370000	
Locatie	Jonkershof 1 3772 AG Barneveld	
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen	
Grootte	112 m ²	
Grens en grootte	Voorlopig	
Coördinaten	168845 - 460882	
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)	
Koopsom	€ 135.550	Koopjaar 2017
Ontstaan uit	Barneveld G 5319	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 56007/159	Ingeschreven op 22-12-2008
Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 59437/33	Ingeschreven op 17-01-2011
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.	
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70289/92	Ingeschreven op 16-03-2017
Overige aantekening	Besluit op grond van artikel 110 I Wet geluidhinder	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69744/178	Ingeschreven op 17-01-2017
Overig stuk	Hyp4 71876/64	Ingeschreven op 14-11-2017

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70441/47	Ingeschreven op 06-04-2017
Naam gerechtigde	Mevrouw Hillegonda Everarda van Maanen	



BETREFT

Barneveld G 8063

UW REFERENTIE

BS73A/ABL

GELEVERD OP

13-03-2018 - 14:11

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11003204056

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

12-03-2018

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

05-03-2018

BLAD

2 van 2

Adres Jonkershof 1

3772 AG BARNEVELD

Geboren 30-04-1974

te BARNEVELD

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Barneveld G 8066		
	Kadastrale objectidentificatie : 077810806670000		
Locaties	Jonkershof 2		
	3772 AG Barneveld		
	Jonkersweg 2		
	3772 AN Barneveld		
Grootte	105 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	168847 - 460877		
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)		
Koopsom	€ 116.725	Koopjaar	2017
Ontstaan uit	Barneveld G 5319		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)		
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 56007/159	Ingeschreven op	22-12-2008
Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)		
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 59437/33	Ingeschreven op	17-01-2011
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.		
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70289/92	Ingeschreven op	16-03-2017
Overige aantekening	Besluit op grond van artikel 110 I Wet geluidhinder		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69744/178	Ingeschreven op	17-01-2017
Overig stuk	Hyp4 71876/64	Ingeschreven op	14-11-2017

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)	
Aandeel	1/2

Afkomstig uit stuk	Hyp4 70289/94	Ingeschreven op	16-03-2017
Naam gerechtigde	De heer Bram van Voorst		
Adres	Jonkershof 2 3772 AG BARNEVELD		
Geboren	14-07-1961	te	ERMELO
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	Mevrouw Wilhelmina Theodora Maria Meereboer (ten tijde van verkrijging)		
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

1 Eigendom (recht van)

Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70289/94	Ingeschreven op	16-03-2017
Naam gerechtigde	Mevrouw Wilhelmina Theodora Maria Meereboer		
Adres	Jonkershof 2 3772 AG BARNEVELD		
Geboren	08-11-1958	te	ARNHEM
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	De heer Bram van Voorst (ten tijde van verkrijging)		
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Barneveld G 8067	
	Kadastrale objectidentificatie : 077810806770000	
Locaties	Jonkershof 3 3772 AG Barneveld	
	Jonkersweg 3 3772 AN Barneveld	
Grootte	103 m²	
Grens en grootte	Voorlopig	
Coördinaten	168849 - 460871	
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)	
Koopsom	€ 116.725	Koopjaar 2017
Ontstaan uit	Barneveld G 5319	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 56007/159	Ingeschreven op 22-12-2008
Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 59437/33	Ingeschreven op 17-01-2011
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.	
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70289/92	Ingeschreven op 16-03-2017
Overige aantekening	Besluit op grond van artikel 110 I Wet geluidhinder	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69744/178	Ingeschreven op 17-01-2017
Overig stuk	Hyp4 71876/64	Ingeschreven op 14-11-2017

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70555/188	Ingeschreven op 28-04-2017



BETREFT

Barneveld G 8067

UW REFERENTIE

BS73A/ABL

GELEVERD OP

13-03-2018 - 14:12

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11003204154

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

12-03-2018

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

05-03-2018

BLAD

2 van 2

Naam gerechtigde [De heer Gerardus Joannes van den Hengel](#)

Adres Jonkershof 3

3772 AG BARNEVELD

Geboren 04-07-1963

te BARNEVELD

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Barneveld G 8061	
	Kadastrale objectidentificatie : 077810806170000	
Locatie	Van Dompelaerstraat 44 3772 AB Barneveld	
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen	
Grootte	205 m ²	
Grens en grootte	Voorlopig	
Coördinaten	168863 - 460843	
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)	
Koopsom	€ 142.700	Koopjaar 2016
Ontstaan uit	Barneveld G 5319	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 59437/33	Ingeschreven op 17-01-2011
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.	
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69023/51	Ingeschreven op 12-09-2016
Overige aantekening	Besluit op grond van artikel 110 I Wet geluidhinder	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69744/178	Ingeschreven op 17-01-2017
Overig stuk	Hyp4 71876/64	Ingeschreven op 14-11-2017

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69183/147	Ingeschreven op 06-10-2016
Naam gerechtigde	De heer Reijer Lutikhuisen	
Adres	Van Dompelaerstraat 44 3772 AB BARNEVELD	



BETREFT

Barneveld G 8061

UW REFERENTIE

BS73A/ABL

GELEVERD OP

13-03-2018 - 14:12

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11003204177

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

12-03-2018

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

05-03-2018

BLAD

2 van 2

Geboren 28-11-1942**te** BARNEVELD

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)**Betrokken persoon** [Mevrouw Gijsbertje Hendrika van de Kraats](#) (ten tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

1 Eigendom (recht van)**Aandeel** 1/2**Afkomstig uit stuk** [Hyp4 69183/147](#)**Ingeschreven op** 06-10-2016**Naam gerechtigde** [Mevrouw Gijsbertje Hendrika van de Kraats](#)**Adres** Van Domselaerstraat 44

3772 AB BARNEVELD

Geboren 28-03-1950**te** BARNEVELD

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)**Betrokken persoon** [De heer Reijer Lutikhuisen](#) (ten tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Barneveld G 8065	
	Kadastrale objectidentificatie : 077810806570000	
Locatie	Jonkershof 5 3772 AG Barneveld	
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen	
Grootte	178 m ²	
Grens en grootte	Voorlopig	
Coördinaten	168848 - 460837	
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)	
Koopsom	€ 136.700	Koopjaar 2016
Ontstaan uit	Barneveld G 5319	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 59437/33	Ingeschreven op 17-01-2011
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.	
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69023/51	Ingeschreven op 12-09-2016

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69023/117	Ingeschreven op 13-09-2016
Naam gerechtigde	De heer Adolf Hugo de Heus	
Adres	Jonkershof 5 3772 AG BARNEVELD	
Geboren	25-05-1930	te MIJNSHEERENLAND
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)	
Betrokken persoon	Mevrouw Hendriena Johanna Schilperoord (ten tijde van verkrijging)	
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	



BETREFT

Barneveld G 8065

UW REFERENTIE

BS73A/ABL

GELEVERD OP

13-03-2018 - 14:12

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11003204183

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

12-03-2018

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

05-03-2018

BLAD

2 van 2

1 Eigendom (recht van)

Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69023/117	Ingeschreven op 13-09-2016
Naam gerechtigde	Mevrouw Hendriena Johanna Schilperoord	
Adres	Mettenbrincklaan 2 3771 HX BARNEVELD	
Geboren	03-11-1935	te NUMANSDORP
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)	
Betrokken persoon	De heer Adolf Hugo de Heus (ten tijde van verkrijging)	
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Barneveld G 8069](#)

Kadastrale objectidentificatie : 077810806970000

Locatie Van Dompelaerstraat 42
3772 AB Barneveld

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen

Grootte 171 m²

Grens en grootte Voorlopig

Coördinaten 168859 - 460855

Omschrijving Terrein (nieuwbouw - wonen)

Koopsom € 140.700

Koopjaar 2016

Ontstaan uit [Barneveld G 5319](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)

Betrokken bestuursorgaan [Provincie Gelderland](#)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 56007/159](#)

Ingeschreven op 22-12-2008

Publiekrechtelijke beperking Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)

Betrokken bestuursorgaan [Provincie Gelderland](#)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 59437/33](#)

Ingeschreven op 17-01-2011

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

Overige aantekening Kwalitatieve verplichting

Afkomstig uit stuk [Hyp4 69023/51](#)

Ingeschreven op 12-09-2016

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 69023/87](#)

Ingeschreven op 12-09-2016

Naam gerechtigde [Mevrouw Wilhelmina Cornelia van Manen](#)

Adres Van Dompelaerstraat 42
3772 AB BARNEVELD

Geboren 12-03-1940

te BARNEVELD

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen



BETREFT

Barneveld G 8069

UW REFERENTIE

BS73A/ABL

GELEVERD OP

13-03-2018 - 14:12

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11003204170

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

12-03-2018

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

05-03-2018

BLAD

2 van 2

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Barneveld G 8068	
	Kadastrale objectidentificatie : 077810806870000	
Locatie	Jonkershof 4 3772 AG Barneveld	
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen	
Grootte	105 m ²	
Grens en grootte	Voorlopig	
Coördinaten	168851 - 460866	
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)	
Koopsom	€ 125.550	Koopjaar 2017
Ontstaan uit	Barneveld G 5319	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 56007/159	Ingeschreven op 22-12-2008
Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 59437/33	Ingeschreven op 17-01-2011
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.	
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70289/92	Ingeschreven op 16-03-2017
Overige aantekening	Besluit op grond van artikel 110 I Wet geluidhinder	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69744/178	Ingeschreven op 17-01-2017
Overig stuk	Hyp4 71876/64	Ingeschreven op 14-11-2017

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 70289/133	Ingeschreven op 16-03-2017



BETREFT

Barneveld G 8068

UW REFERENTIE

BS73A/ABL

GELEVERD OP

13-03-2018 - 14:12

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11003204166

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

12-03-2018

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

05-03-2018

BLAD

2 van 2

Naam gerechtigde [De heer Cornelis van Egdome](#)**Adres** Jonkershof 4
3772 AG BARNEVELD**Geboren** 03-02-1959**te** SCHERPENZEEL

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)**Betrokken persoon** [Mevrouw Jannigje van Ginkel](#) (ten tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

1 Eigendom (recht van)**Aandeel** 1/2**Afkomstig uit stuk** [Hyp4 70289/133](#)**Ingeschreven op** 16-03-2017**Naam gerechtigde** [Mevrouw Jannigje van Ginkel](#)**Adres** Jonkershof 4
3772 AG BARNEVELD**Geboren** 16-01-1960**te** SCHERPENZEEL

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)**Betrokken persoon** [De heer Cornelis van Egdome](#) (ten tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Barneveld G 8059	
	Kadastrale objectidentificatie : 077810805970000	
Locatie	Jonkershof 6 3772 AG Barneveld	
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen	
Grootte	179 m ²	
Grens en grootte	Voorlopig	
Coördinaten	168836 - 460832	
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)	
Koopsom	€ 136.700	Koopjaar 2016
Ontstaan uit	Barneveld G 5319	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 56007/159	Ingeschreven op 22-12-2008
Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 59437/33	Ingeschreven op 17-01-2011
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.	
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69023/51	Ingeschreven op 12-09-2016
Overige aantekening	Besluit op grond van artikel 110 I Wet geluidhinder	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69744/178	Ingeschreven op 17-01-2017
Overig stuk	Hyp4 71876/64	Ingeschreven op 14-11-2017

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69023/118	Ingeschreven op 13-09-2016
Naam gerechtigde	Mevrouw Frederika Wilhelmina Bernardina Maria Loonen	



BETREFT

Barneveld G 8059

UW REFERENTIE

BS73A/ABL

GELEVERD OP

13-03-2018 - 14:13

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11003204188

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

12-03-2018

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

05-03-2018

BLAD

2 van 2

Adres Jonkershof 6

3772 AG BARNEVELD

Geboren 09-06-1956

te VENRAY

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Barneveld G 8057](#)

Kadastrale objectidentificatie : 077810805770000

Locatie Jonkershof 7

3772 AG Barneveld

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen

Grootte 361 m²

Grens en grootte Voorlopig

Coördinaten 168817 - 460826

Omschrijving Terrein (nieuwbouw - wonen)

Koopsom € 214.250

Koopjaar 2016

Ontstaan uit [Barneveld G 5319](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)

Betrokken bestuursorgaan [Provincie Gelderland](#)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 56007/159](#)

Ingeschreven op 22-12-2008

Publiekrechtelijke beperking Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)

Betrokken bestuursorgaan [Provincie Gelderland](#)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 59437/33](#)

Ingeschreven op 17-01-2011

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

Overige aantekening Kwalitatieve verplichting

Afkomstig uit stuk [Hyp4 69023/51](#)

Ingeschreven op 12-09-2016

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Aandeel 1/2

Afkomstig uit stuk [Hyp4 69023/55](#)

Ingeschreven op 12-09-2016

Naam gerechtigde [De heer Teunis van Huigenbos](#)

Adres Jonkershof 7

3772 AG BARNEVELD



BETREFT	Barneveld G 8057
UW REFERENTIE	BS73A/ABL
GELEVERD OP	13-03-2018 - 14:13
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11003204197
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	12-03-2018
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	05-03-2018
BLAD	2 van 2

Geboren 06-07-1984

te RENSWOUDE

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)

Betrokken persoon [Mevrouw Geertruida van Ginkel](#) (ten tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

1 Eigendom (recht van)

Aandeel 1/2

Afkomstig uit stuk [Hyp4 69023/55](#)

Ingeschreven op 12-09-2016

Naam gerechtigde [Mevrouw Geertruida van Ginkel](#)

Adres Jonkershof 7

3772 AG BARNEVELD

Geboren 10-01-1983

te PUTTEN

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)

Betrokken persoon [De heer Teunis van Huigenbos](#) (ten tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Barneveld G 8062](#)

Kadastrale objectidentificatie : 077810806270000

Locatie Jonkershof 8

3772 AG Barneveld

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen

Grootte 259 m²

Grens en grootte Voorlopig

Coördinaten 168816 - 460840

Omschrijving Terrein (nieuwbouw - wonen)

Koopsom € 193.450

Koopjaar 2016

Ontstaan uit [Barneveld G 5319](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)

Betrokken bestuursorgaan [Provincie Gelderland](#)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 56007/159](#)

Ingeschreven op 22-12-2008

Publiekrechtelijke beperking Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)

Betrokken bestuursorgaan [Provincie Gelderland](#)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 59437/33](#)

Ingeschreven op 17-01-2011

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

Overige aantekening Kwalitatieve verplichting

Afkomstig uit stuk [Hyp4 69023/51](#)

Ingeschreven op 12-09-2016

Overige aantekening Besluit op grond van artikel 110 I Wet geluidhinder

Afkomstig uit stuk [Hyp4 69744/178](#)

Ingeschreven op 17-01-2017

Overig stuk [Hyp4 71876/64](#)

Ingeschreven op 14-11-2017

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Aandeel 1/2

Afkomstig uit stuk [Hyp4 69023/53](#)

Ingeschreven op 12-09-2016



BETREFT

Barneveld G 8062

UW REFERENTIE

BS73A/ABL

GELEVERD OP

13-03-2018 - 14:13

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11003204211

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

12-03-2018

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

05-03-2018

BLAD

2 van 2

Naam gerechtigde [De heer Gert Jan Hazeleger](#)**Adres** Jonkershof 8
3772 AG BARNEVELD**Geboren** 05-10-1970 **te** BARNEVELD

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)**Betrokken persoon** [Mevrouw Willemijn Bitter](#) (ten tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

1 Eigendom (recht van)**Aandeel** 1/2**Afkomstig uit stuk** [Hyp4 69023/53](#)**Ingeschreven op** 12-09-2016**Naam gerechtigde** [Mevrouw Willemijn Bitter](#)**Adres** Jonkershof 8
3772 AG BARNEVELD**Geboren** 06-10-1971 **te** REEUWIJK

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)**Betrokken persoon** [De heer Gert Jan Hazeleger](#) (ten tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Barneveld G 8058	
	Kadastrale objectidentificatie : 077810805870000	
Locatie	Jonkershof 9 3772 AG Barneveld	
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen	
Grootte	342 m ²	
Grens en grootte	Voorlopig	
Coördinaten	168815 - 460852	
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)	
Koopsom	€ 200.300	Koopjaar 2016
Ontstaan uit	Barneveld G 5319	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 56007/159	Ingeschreven op 22-12-2008
Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 59437/33	Ingeschreven op 17-01-2011
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.	
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69023/51	Ingeschreven op 12-09-2016
Overige aantekening	Besluit op grond van artikel 110 I Wet geluidhinder	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69744/178	Ingeschreven op 17-01-2017
Overig stuk	Hyp4 71876/64	Ingeschreven op 14-11-2017

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69023/54	Ingeschreven op 12-09-2016

Naam gerechtigde [De heer Alphonsus Maria Hendrikus Emanuel Tromp](#)

Adres Jonkershof 9
3772 AG BARNEVELD

Geboren 25-12-1946 **te** NIJMEGEN

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)

Betrokken persoon [Mevrouw Jeannette Elise Jozefa Maria van den Bogaert](#) (ten tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

1 Eigendom (recht van)

Aandeel 1/2

Afkomstig uit stuk [Hyp4 69023/54](#)

Ingeschreven op 12-09-2016

Naam gerechtigde [Mevrouw Jeannette Elise Jozefa Maria van den Bogaert](#)

Adres Jonkershof 9
3772 AG BARNEVELD

Geboren 09-03-1949 **te** GENNEP

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)

Betrokken persoon [De heer Alphonsus Maria Hendrikus Emanuel Tromp](#) (ten tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Barneveld G 8064	
	Kadastrale objectidentificatie : 077810806470000	
Locatie	Jonkershof 10 3772 AG Barneveld	
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen	
Grootte	300 m ²	
Grens en grootte	Voorlopig	
Coördinaten	168812 - 460867	
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)	
Koopsom	€ 200.300	Koopjaar 2016
Ontstaan uit	Barneveld G 5319	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 56007/159	Ingeschreven op 22-12-2008
Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 59437/33	Ingeschreven op 17-01-2011
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.	
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69023/51	Ingeschreven op 12-09-2016
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69050/175	Ingeschreven op 16-09-2016

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 69050/175	Ingeschreven op 16-09-2016
Naam gerechtigde	De heer Maarten Johannes Gnoth	



BETREFT

Barneveld G 8064

UW REFERENTIE

BS73A/ABL

GELEVERD OP

13-03-2018 - 14:13

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11003204224

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

12-03-2018

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

05-03-2018

BLAD

2 van 2

Adres Jonkershof 10
3772 AG BARNEVELD

Geboren 30-09-1968 **te** DINSLAKEN

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)

Betrokken persoon [Mevrouw Annette Cornelia Verweij](#) (ten tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

1 Eigendom (recht van)

Aandeel 1/2

Afkomstig uit stuk [Hyp4 69050/175](#)

Ingeschreven op 16-09-2016

Naam gerechtigde [Mevrouw Annette Cornelia Verweij](#)

Adres Jonkershof 10
3772 AG BARNEVELD

Geboren 04-07-1969 **te** PUTTEN

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)

Betrokken persoon [De heer Maarten Johannes Gnoth](#) (ten tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

BIJLAGE 2

Verontreinigingssituatie



LEGENDA

- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Voormalige ondergrondse tank
- Voormalige bebouwing
- Interventiewaardecontour zink vaste bodem
- Interventiewaardecontour lood en koper vaste bodem
- Interventiewaardecontour PAK vaste bodem
- Interventiewaardecontour minerale olie vaste bodem
- Achtergrondwaardecontour minerale olie vaste bodem
- Interventiewaardecontour zink grondwater
- Tussenwaardecontour zink grondwater
- Streefwaardecontour minerale olie grondwater

Locatie:
Jonkersweg 1 Barneveld

Type:
Deelsaneringsplan

Omschrijving:
Situering verontreinigingscontouren

Projectnr:
1539501F1

Bestandsnaam:
1539501F

Formaat:
A3

Geleend:
NvK

Datum:
09-09-2015

Tekeningnr:
1

Schaal:
1 : 500

0m

5m

25m

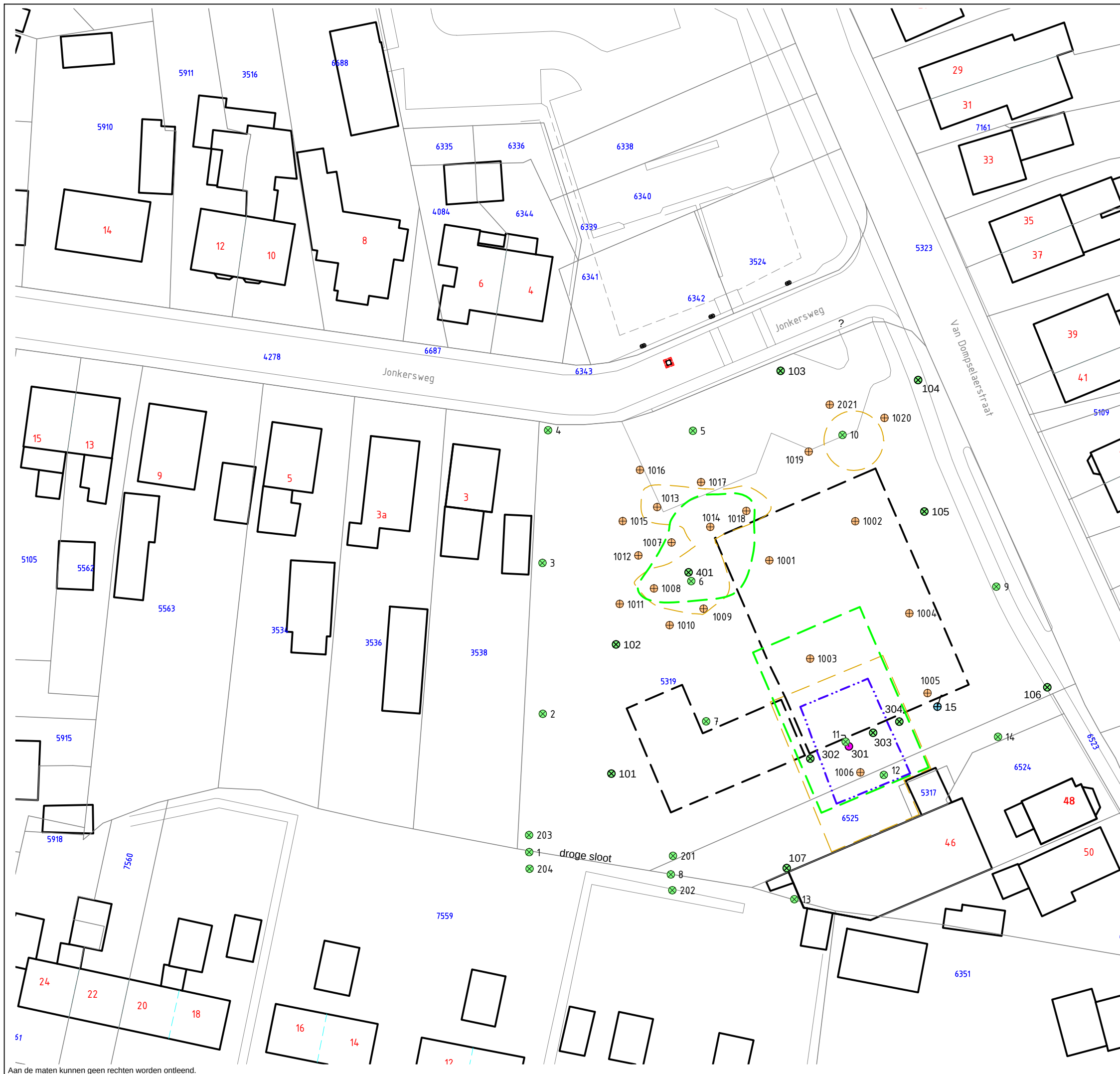
PJ Milieu BV

Adres:
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk

Telefoon:
033 - 245 85 11

E-mail:
info@pjmilieu.nl

Internet:
www.pjmilieu.nl



LEGENDA

- Boring 2015
- ⊗ Boring voorgaand onderzoek
- Contour > 5900 mg/kg d.s. 0,0 - 0,3/0,4 m-mv
- Contour > 5900 mg/kg d.s. 0,3 - 0,6/0,7 m-mv
- Contour > 5900 mg/kg d.s. 0,6 m-mv en dieper
- 25 Huisnummer
- 1234 Perceelsnummer
- Bebouwing (buitenmuur)
- Voormalige bebouwing
- Perceelsgrens (Kadaster)

Locatie: Barneveld, Jonkersweg			
Type: Nader bodemonderzoek			
Omschrijving: Situatietekening			
Projectnr: 1539502B	Bestandsnaam: 1539502B		
Formaat: A3	Getekend: HMA	Datum: 22-02-2016	Tekeningnr.: 1
Schaal: 1:500	0 5m 25m		

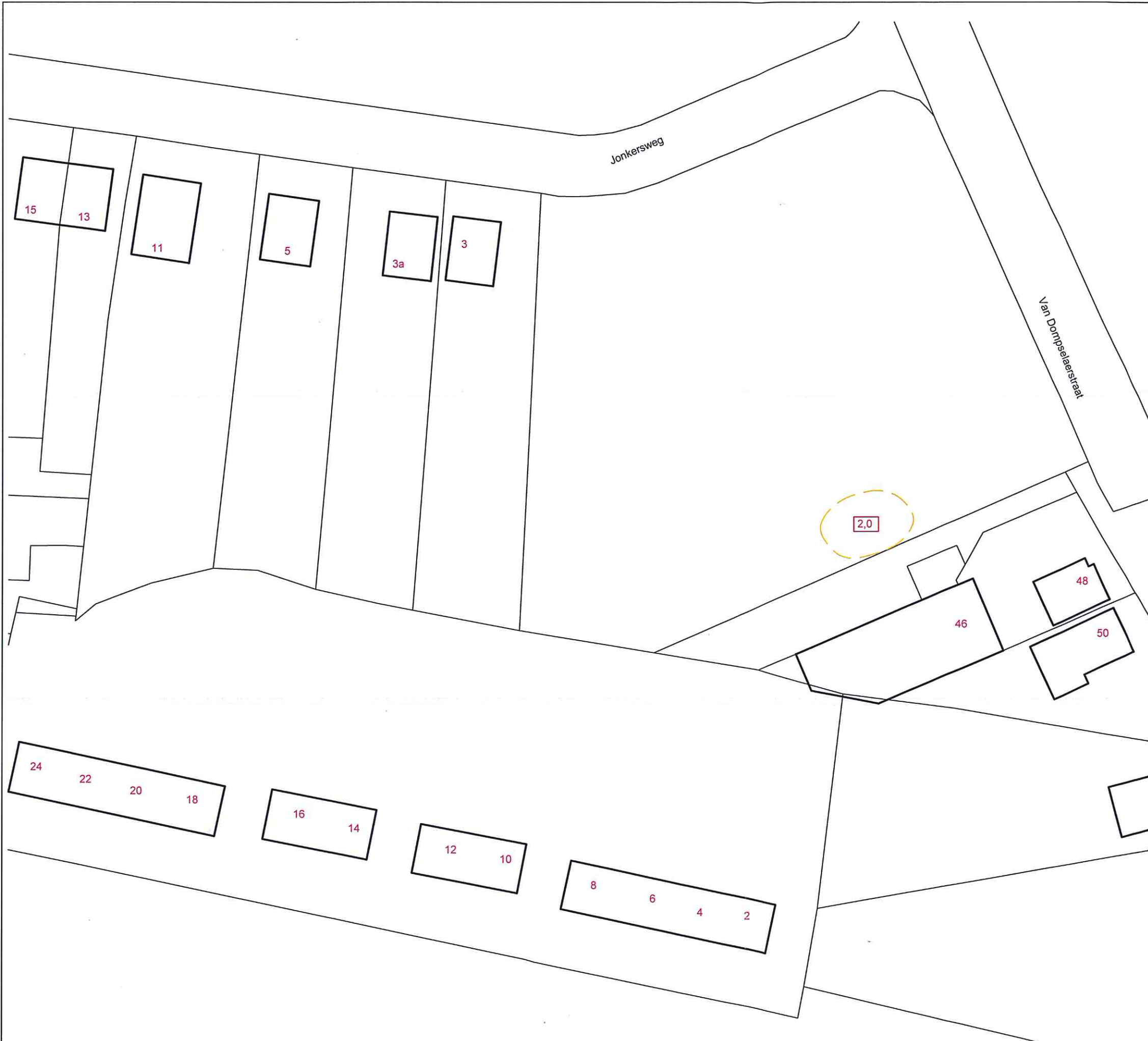
PJ Milieu BV

Adres: Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
Telefoon: 033 - 245 85 11
E-mail: info@pjmilieu.nl
Internet: www.pjmilieu.nl



BIJLAGE 3

Werktekening



LEGENDA

- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- 3,0 Ontgravingsdiepte in m-mv
- — Ontgravingscontour oliespot (1,5 - ca. 2,0 m-mv)

Locatie: Jonkersweg 1 Barneveld			
Type: Deelsaneringsplan			
Omschrijving: Situering ontgravingscontour oliespot			
Projectnr: 1539501F	Bestandsnaam: 1539501F4		
Formaat: A3	Getekend: NvK	Datum: 09-09-2015	Tekeningnr: 2
Schaal: 1:300	0 3m 15m		

PJ Milieu BV

Adres: Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
Telefoon: 033 - 245 85 11
E-mail: info@pjmilieu.nl
Internet: www.pjmilieu.nl



LEGENDA

- 1,0 Leeflaagdikte
- leeflaag (20 cm) met kruipruimte en duurzameafdeklaag
- rioolsleuf met schoon zand
- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- nutssleufsleuf met schoon zand

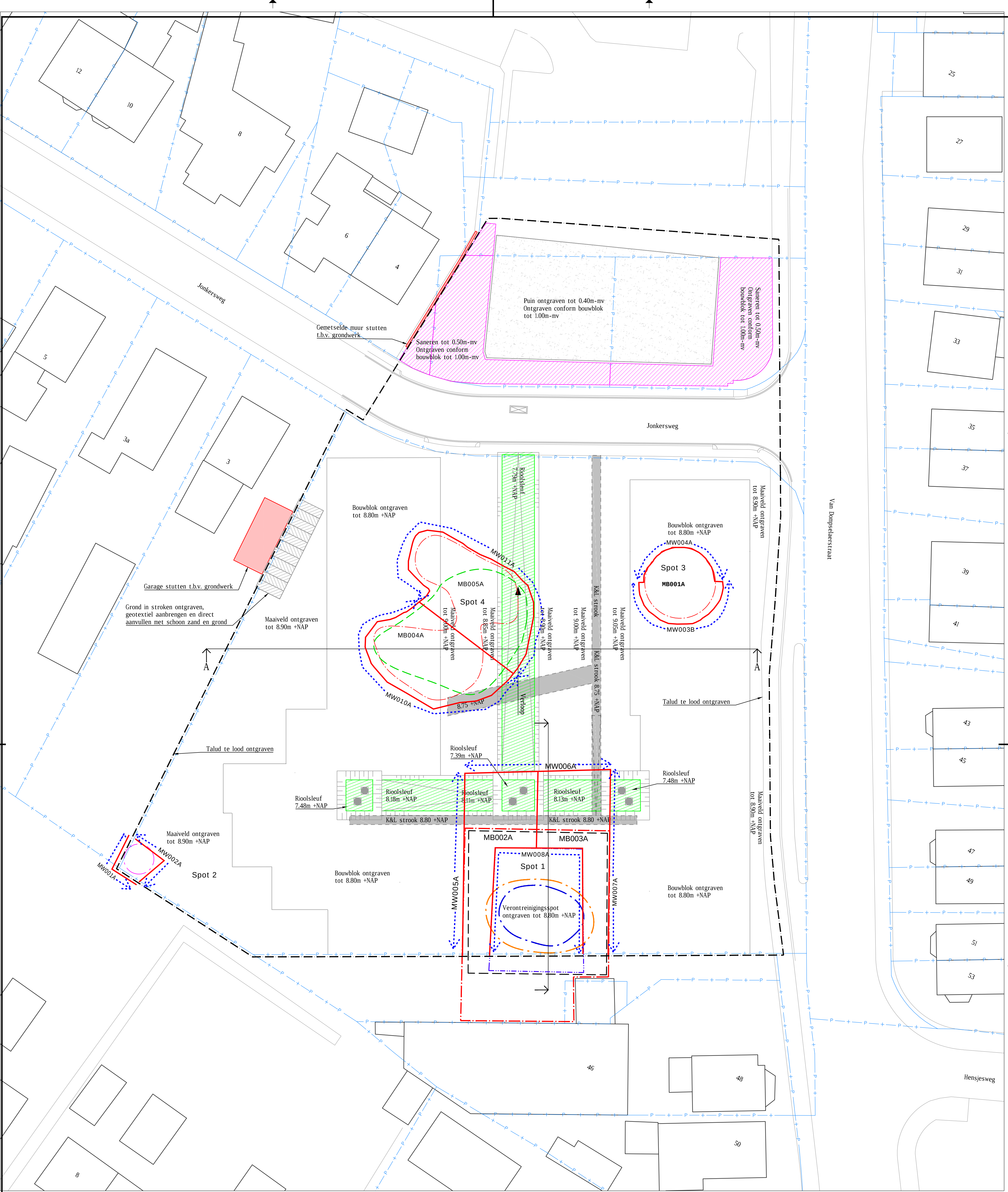
Locatie: Jonkersweg 1 Barneveld			
Type: Deelsaneringsplan			
Omschrijving: Situatietekening met leeflaag en duurzame afdeklaag			
Projectnr: 1539501F	Bestandsnaam: 1539501F3		
Formaat: A3	Getekend: NvK	Datum: 09-09-2015	Tekeningnr: 3
Schaal: 1:300	0 3m 15m		

PJ Milieu BV
Adres: Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
Telefoon: 033 - 245 85 11
E-mail: info@pjmilieu.nl
Internet: www.pjmilieu.nl



BIJLAGE 4

Tekening monstername



Legenda

- Riolsleuf
- Nutssleuf
- Bouwblokken
- Noorderterrein ontgraven (0.50m -mv)
- Puinverharding ontgraven (0.40m -mv)
- Projectgrens / Bouwhekken

- Ontgravingsvakken bodemonsters
- Traject wandmonsters
- MB004A Monstercode putbodemonster
- MW001A Monstercode putwand

Nader bodemonderzoek
Bestand: 1539502B
Datum 04-02-2016
Bron: PJ Milieu BV

Contour > 5900 mg/kg d.s. 0,0 - 0,3/0,4 m-mv
Contour > 5900 mg/kg d.s. 0,3 - 0,6/0,7 m-mv
Contour > 5900 mg/kg d.s. 0,6 m-mv en dieper

Deelsaneringsplan
Bestand: 1539501F
Datum 09-09-2015
Bron: PJ Milieu BV

Interventiewaardecontour PAK vaste bodemonster
Interventiewaardecontour MINERALE OLIE vaste bodemonster
Interventiewaardecontour OLIESPOT vaste bodemonster

wareco

INGENIEURSBUREAU

OPDRACHTGEVER

Gemeente Barneveld

PROJECTOMSCHRIJVING

Sanering/bouwrijp maken, Plan Jonkersweg

TEKENINGOMSCHRIJVING

T3

Sanering / ontgravingstekening

STATUS

Definitief

Amsterdamseweg 71

1180 AA Amsterdam

TEKENAAR

MKA

PROJECTLEIDER

MH

DATUM

30-03-2016

PROJECTNUMMER

BS73

info@wareco.nl

www.wareco.nl

SCHAAL

1:200

FORMAAT

A1

BLADNUMMER

001

WIJZ.NR

-

Platdatum - woensdag 30 maart 2016 12:58:16

BT-05 Tekentool\BS73 - 160318 - T3 - Sanerings & ontgravingstekening.dwg

BIJLAGE 5

Analyseoverzicht en -certificaten

Analyseresultaten sanering overige terreindelen

Projectcode: BS73A
Datum: 29-5-2017

Opdracht, d.d. (monstername)	Resultaat, d.d.	Monstercode Intern	Type Monster	Locatie / spot	Analyse-parameters	AS3000	Spoed	Resultaat	Opmerking
5-7-2016	7-7-2016	MW001-A	E	Spot 2	Humus/lutum PAK	ja	48 uur	PAK 19	voldoet
5-7-2016	7-7-2016	MW002-A	E	Spot 2	Humus/lutum PAK	ja	48 uur	PAK 18	voldoet
5-7-2016	7-7-2016	MW003-A	T	Spot 3	Humus/lutum Zink	ja	48 uur	> 5.900	verder saneren
8-7-2016	13-7-2016	MW003-B	E	Spot 3	Humus/lutum Zink	ja	48 uur	< 5.900	voldoet
5-7-2016	7-7-2016	MW004-A	E	Spot 3	Humus/lutum Zink	ja	48 uur	< 5.900	voldoet
6-7-2016	8-7-2016	MW005-A	E	Spot 1	Humus/lutum Zink	ja	48 uur	< 5.900	voldoet
6-7-2016	8-7-2016	MW006-A	E	Spot 1	Humus/lutum Zink	ja	48 uur	< 5.900	voldoet
6-7-2016	8-7-2016	MW007-A	E	Spot 1	Humus/lutum Zink	ja	48 uur	< 5.900	voldoet
6-7-2016	8-7-2016	MW008-A	E	Spot 1	Humus/lutum Zink	ja	48 uur	< 5.900	voldoet
6-7-2016	8-7-2016	MW009-A	E	Spot 1	Humus/lutum Zink	ja	48 uur	< 5.900	voldoet
8-7-2016	13-7-2016	MW010-A	E	Spot 4	Humus/lutum Zink	ja	48 uur	< 5.900	voldoet
8-7-2016	13-7-2016	MW011-A	E	Spot 4	Humus/lutum Zink	ja	48 uur	< 5.900	voldoet
22-7-2016	22-7-2016	MW012-A		BUS	NEN	ja	48 uur	< AW	Voldoet
22-7-2016	22-7-2016	MW013-A		BUS	NEN	ja	48 uur	< AW	Voldoet
5-7-2016	7-7-2016	MB001-A	E	Spot 3	Humus/Lutum Zink	ja	48 uur	< 5.900	Voldoet
6-7-2016	8-7-2016	MB002-A	E	Spot 1	Humus/Lutum Zink	ja	48 uur	< 5.900	Voldoet
6-7-2016	8-7-2016	MB003-A	E	Spot 1	Humus/Lutum Zink	ja	48 uur	< 5.900	Voldoet
8-7-2016	13-7-2016	MB004-A	E	Spot 4	Humus/Lutum Zink	ja	48 uur	< 5.900	Voldoet
8-7-2016	13-7-2016	MB005-A	E	Spot 4	Humus/Lutum Zink	ja	48 uur	< 5.900	Voldoet
22-7-2016	21-7-2016	MB006-A		BUS	NEN	ja	48 uur	< AW	Voldoet
21-7-2016	22-7-2016	MB007-A		BUS	NEN	ja	48 uur	< AW	Voldoet
14-7-2016	18-7-2016	MM001-A	D	Depot, meer grond niet reinigbaar	Humus/ Lutum standaardpakket NEN	ja	48 uur	< 5.900	Voldoet
14-7-2016	18-7-2016	MA001-A	D	Depot, meer grond niet reinigbaar	Humus/ Lutum Asbest NEN	nee	48 uur	Geen asbest gevonden.	Voldoet

Bodem en wandmonsters
> 5.900 (niet reinigbaar)
depotmonsters

T = Tussenmonster
E = Eindmonster
D = Depotmonster

Wareco Amsterdam BV
T.a.v. CKW
Postbus 6
1180 AA AMSTELVEEN

Uw kenmerk : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Ons kenmerk : Project 603850
Validatieref. : 603850_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: UASH-BTUG-QVSF-ZEHN
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 7 juli 2016

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 603850
 Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
 Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Monsterreferenties

2766289 = MW001-A MW001 (-)

2766290 = MW002-A MW002 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	05/07/2016	05/07/2016
Ontvangstdatum opdracht :	05/07/2016	05/07/2016
Startdatum :	05/07/2016	05/07/2016
Monstercode :	2766289	2766290
Matrix :	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1	< 1
S soort artefact		nvt	nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest (asbest verdacht)	%	73,0	70,7
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	5,9	6,2

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	0,05	0,47
S fenantreen	mg/kg ds	2,3	2,4
S anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,3
S fluoranteen	mg/kg ds	3,2	3,1
S benzo(a)antracene	mg/kg ds	1,5	1,6
S chryseen	mg/kg ds	2,0	2,0
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	1,4	1,3
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,6	2,0
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,5	1,8
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	2,5	1,7
S som PAK (10)	mg/kg ds	19	18

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 603850
Project omschrijving	: BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever	: Wareco Amsterdam BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 603850
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Nemen steekmonster : Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest (asbest verdacht) : Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
PAKs : Conform AS3010 prestatieblad 6

Wareco Amsterdam BV
T.a.v. CKW
Postbus 6
1180 AA AMSTELVEEN

Uw kenmerk : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Ons kenmerk : Project 603853
Validatieref. : 603853_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: VARG-YCCY-KJIX-KFIE
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 7 juli 2016

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 603853
 Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
 Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Monsterreferenties

2766296 = MB001-A MB001 (-)
 2766297 = MW003-A MW003 (-)
 2766298 = MW004-A MW004 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	05/07/2016	05/07/2016	05/07/2016
Ontvangstdatum opdracht :	05/07/2016	05/07/2016	05/07/2016
Startdatum :	05/07/2016	05/07/2016	05/07/2016
Monstercode :	2766296	2766297	2766298
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1	< 1	< 1
S soort artefact		nvt	nvt	nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest (asbest verdacht)	%	81,2	88,6	84,9
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	1,1	1,6	1,4
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,5	1,9	2,9

Anorganische parameters - metalen

S zink (Zn)	mg/kg ds	100	6000	1300
-------------	----------	-----	------	------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 603853
Project omschrijving	: BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever	: Wareco Amsterdam BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 603853
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Nemen steekmonster : Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest (asbest verdacht) : Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode) : Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Zink (Zn) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961

Wareco Amsterdam BV
T.a.v. CKW
Postbus 6
1180 AA AMSTELVEEN

Uw kenmerk : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Ons kenmerk : Project 604219
Validatieref. : 604219_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: HALW-WGTT-MRMB-NQAR
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 8 juli 2016

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 604219
 Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
 Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Monsterreferenties

2767180 = MB002-A MB002 (-)
 2767181 = MB003-A MB003 (-)
 2767182 = MW005-A MW005 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	06/07/2016	06/07/2016	06/07/2016
Ontvangstdatum opdracht :	06/07/2016	06/07/2016	06/07/2016
Startdatum :	06/07/2016	06/07/2016	06/07/2016
Monstercode :	2767180	2767181	2767182
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1	< 1	< 1
S soort artefact		nvt	nvt	nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest (asbest verdacht)	%	82,0	74,2	86,9
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	2,7	2,2	2,8
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	2,0	1,6	1,8

Anorganische parameters - metalen

S zink (Zn)	mg/kg ds	1200	440	2200
-------------	----------	------	-----	------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 604219
 Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
 Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Monsterreferenties

2767183 = MW006-A MW006 (-)

2767184 = MW007-A MW007 (-)

2767185 = MW008-A MW008 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	06/07/2016	06/07/2016	06/07/2016
Ontvangstdatum opdracht :	06/07/2016	06/07/2016	06/07/2016
Startdatum :	06/07/2016	06/07/2016	06/07/2016
Monstercode :	2767183	2767184	2767185
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact g	< 1	< 1	< 1
S soort artefact	nvt	nvt	nvt
S voorbewerking AS3000	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest (asbest verdacht)	%	76,1	84,2	79,6
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	1,9	1,7	1,2
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,5	1,5	1,2

Anorganische parameters - metalen

S zink (Zn)	mg/kg ds	4000	690	< 20
-------------	----------	------	-----	------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 604219
 Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
 Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Monsterreferenties

2767186 = MW009-A MW009 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/07/2016
 Ontvangstdatum opdracht : 06/07/2016
 Startdatum : 06/07/2016
 Monstercode : 2767186
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1
S soort artefact		nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest (asbest verdacht)	%	81,1
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	1,1
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,3

Anorganische parameters - metalen

S zink (Zn)	mg/kg ds	38
-------------	----------	----

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 604219
Project omschrijving	: BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever	: Wareco Amsterdam BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 604219
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Nemen steekmonster : Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest (asbest verdacht) : Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode) : Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Zink (Zn) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961

Wareco Amsterdam BV
T.a.v. CKW
Postbus 6
1180 AA AMSTELVEEN

Uw kenmerk : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Ons kenmerk : Project 604844
Validatieref. : 604844_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: QKKV-AYEV-WRVD-RBxB
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 13 juli 2016

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 604844
 Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
 Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Monsterreferenties

2768564 = MB004-A MB004 (-)
 2768565 = MB005-A MB005 (-)
 2768566 = MW010-A MW010 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	08/07/2016	08/07/2016	08/07/2016
Ontvangstdatum opdracht :	08/07/2016	08/07/2016	08/07/2016
Startdatum :	08/07/2016	08/07/2016	08/07/2016
Monstercode :	2768564	2768565	2768566
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact g	< 1	< 1	< 1
S soort artefact	nvt	nvt	nvt
S voorbewerking AS3000	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest (asbest verdacht) %	75,2	73,8	81,5
S organische stof (gec. voor lutum) % (m/m ds)	3,8	3,8	2,3
S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds)	2,3	3,1	2,1

Anorganische parameters - metalen

S zink (Zn) mg/kg ds	600	740	2700
----------------------	-----	-----	------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 604844
 Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
 Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Monsterreferenties

2768567 = MW011-A MW011 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 08/07/2016
 Ontvangstdatum opdracht : 08/07/2016
 Startdatum : 08/07/2016
 Monstercode : 2768567
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1
S soort artefact		nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest (asbest verdacht)	%	88,0
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	2,0
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	3,2

Anorganische parameters - metalen

S zink (Zn)	mg/kg ds	2100
-------------	----------	------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 604844
Project omschrijving	: BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever	: Wareco Amsterdam BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 604844
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Nemen steekmonster : Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest (asbest verdacht) : Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode) : Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Zink (Zn) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961

Wareco Amsterdam BV
T.a.v. CKW
Postbus 6
1180 AA AMSTELVEEN

Uw kenmerk : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Ons kenmerk : Project 604845
Validatieref. : 604845_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: ARNC-SSHI-LHWS-YWSR
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 13 juli 2016

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 604845
 Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
 Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Monsterreferenties

2768568 = MW003-B MW003 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 08/07/2016
 Ontvangstdatum opdracht : 08/07/2016
 Startdatum : 08/07/2016
 Monstercode : 2768568
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1
S soort artefact		nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest (asbest verdacht)	%	91,1
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	1,6
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	2,4

Anorganische parameters - metalen

S zink (Zn)	mg/kg ds	3100
-------------	----------	------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 604845
Project omschrijving	: BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever	: Wareco Amsterdam BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 604845
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Nemen steekmonster : Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest (asbest verdacht) : Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode) : Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Zink (Zn) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961

Wareco Amsterdam BV
T.a.v. CKW
Postbus 6
1180 AA AMSTELVEEN

Uw kenmerk : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Ons kenmerk : Project 606066
Validatieref. : 606066_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: DSTX-RPWD-YZSS-ZQZL
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 18 juli 2016

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 606066
 Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
 Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Monsterreferenties

2867583 = MM001-A MM001 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/07/2016
 Ontvangstdatum opdracht : 14/07/2016
 Startdatum : 14/07/2016
 Monstercode : 2867583
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1
S soort artefact		nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest (asbest verdacht)	%	79,5
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	3,6
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	3,2

Anorganische parameters - metalen

S zink (Zn)	mg/kg ds	480
-------------	----------	-----

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 606066
Project omschrijving	: BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever	: Wareco Amsterdam BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 606066
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Nemen steekmonster : Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest (asbest verdacht) : Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode) : Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Zink (Zn) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961

Wareco Amsterdam BV
T.a.v. CKW
Postbus 6
1180 AA AMSTELVEEN

Uw kenmerk : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Ons kenmerk : Project 606067
Validatieref. : 606067_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: FUTU-JTQV-BXCR-GDVS
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 18 juli 2016

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 606067
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Monsterreferenties

2867584 = MMA001-A MMA001 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/07/2016
Ontvangstdatum opdracht : 14/07/2016
Startdatum : 14/07/2016
Monstercode : 2867584
Matrix : Grond

Asbestonderzoek

S asbestonderzoek

uitgevoerd

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 606067
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:

- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5707 (2003)/NEN 5897 (2005), en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 606067
 Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
 Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Monstercode : 2867584
 Uw referentie : MMA001-A MMA001 (-)

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.S.
 Datum geanalyseerd : 18-07-2016

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5707 (2003).

Massa aangeleverde monster : 12500 g
 Droge massa aangeleverde monster : 10238 g
 Percentage droogrest : 81,9 m/m %
 Type zeving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest (mg)
<0,5 mm	8818,6	88,8	12,2	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	338,5	3,4	25,7	7,59	0	0,0
1-2 mm	269,2	2,7	61,8	22,96	0	0,0
2-4 mm	194,6	2,0	194,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	194,5	2,0	194,5	100,00	0	0,0
8-16 mm	110,9	1,1	110,9	100,00	0	0,0
>16 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	9926,3	100,0	599,7		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentine asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm									
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-16 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>16 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<1,1	0,0	1,1	<1,1	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentine asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,1 mg/kg ds**

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 606067
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbest onderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5707 (2003)

Wareco Amsterdam BV
T.a.v. CKW
Postbus 6
1180 AA AMSTELVEEN

Uw kenmerk : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Ons kenmerk : Project 606845
Validatieref. : 606845_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: IKGD-MZTO-SWBK-UXWP
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 20 juli 2016

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 606845
 Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
 Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Monsterreferenties

2965677 = MM001-A MM001 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/07/2016
 Ontvangstdatum opdracht : 19/07/2016
 Startdatum : 19/07/2016
 Monstercode : 2965677
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1
S soort artefact		nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	87,2
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	3,5
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	2,5

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	48
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	2,1
S kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3,0
S koper (Cu)	mg/kg ds	39
S kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0,13
S lood (Pb)	mg/kg ds	300
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	11
S zink (Zn)	mg/kg ds	5200

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	96
-------------------------------------	----------	----

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	0,11
S anthraceen	mg/kg ds	0,09
S fluoranteen	mg/kg ds	0,28
S benzo(a)antracene	mg/kg ds	0,16
S chryseen	mg/kg ds	0,20
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,13
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,19
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,18
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,20
S som PAK (10)	mg/kg ds	1,6

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -138	mg/kg ds	0,001
S PCB -153	mg/kg ds	0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,006

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: IKGD-MZTO-SWBK-UXWP

Ref.: 606845_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 606845
Project omschrijving	: BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever	: Wareco Amsterdam BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

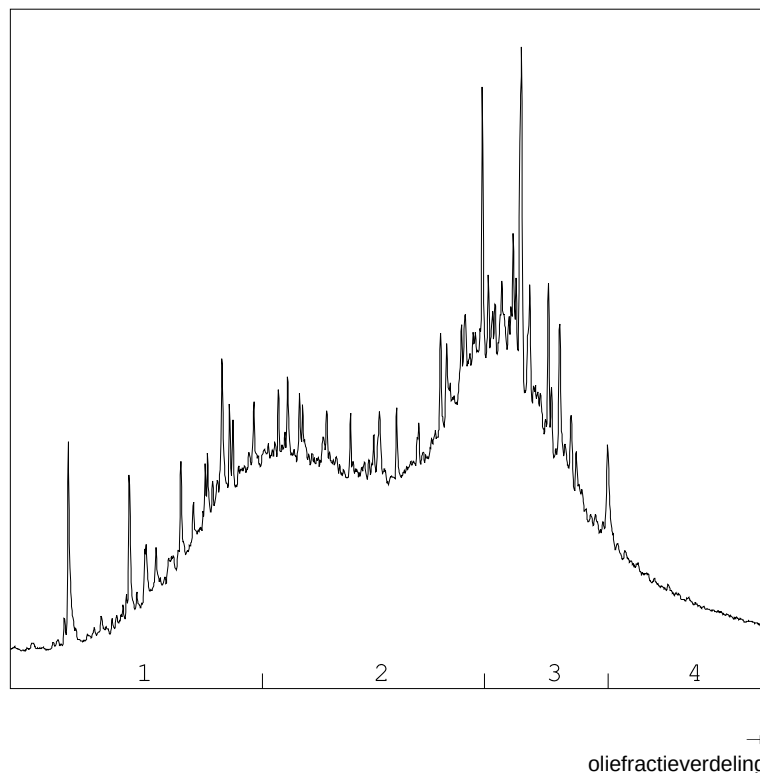
Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2965677
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Uw referentie : MM001-A MM001 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	19 %
2) fractie C19 - C29	45 %
3) fractie C29 - C35	28 %
4) fractie C35 -< C40	8 %

minerale olie gehalte: 96 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 606845
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Samplemate	: Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest	: Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode)	: Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Barium (Ba)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Cadmium (Cd)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kobalt (Co)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Koper (Cu)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kwik (Hg)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN-ISO 16772 en destructie conform NEN 6961
Lood (Pb)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Nikkel (Ni)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Zink (Zn)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3010 prestatieblad 7
PAKs	: Conform AS3010 prestatieblad 6
PCBs	: Conform AS3010 prestatieblad 8

Wareco Amsterdam BV
T.a.v. CKW
Postbus 6
1180 AA AMSTELVEEN

Uw kenmerk : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Ons kenmerk : Project 607657
Validatieref. : 607657_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: YQIU-RBZY-CYLW-KALL
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 25 juli 2016

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 607657
 Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
 Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Monsterreferenties

2967687 = MB007-A MB007 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 21/07/2016
 Ontvangstdatum opdracht : 21/07/2016
 Startdatum : 21/07/2016
 Monstercode : 2967687
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1
S soort artefact		nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest (asbest verdacht)	%	83,1
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	2,9
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	2,8

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	40
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20
S kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3,0
S koper (Cu)	mg/kg ds	9,3
S kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0,13
S lood (Pb)	mg/kg ds	46
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	< 4
S zink (Zn)	mg/kg ds	77

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35
-------------------------------------	----------	------

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	0,12
S anthraceen	mg/kg ds	0,08
S fluoranteen	mg/kg ds	0,32
S benzo(a)antracene	mg/kg ds	0,18
S chryseen	mg/kg ds	0,24
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,13
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,20
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,16
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,17
S som PAK (10)	mg/kg ds	1,6

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -138	mg/kg ds	0,001
S PCB -153	mg/kg ds	0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,006

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: YQIU-RBZY-CYLW-KALL

Ref.: 607657_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 607657
Project omschrijving	: BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever	: Wareco Amsterdam BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

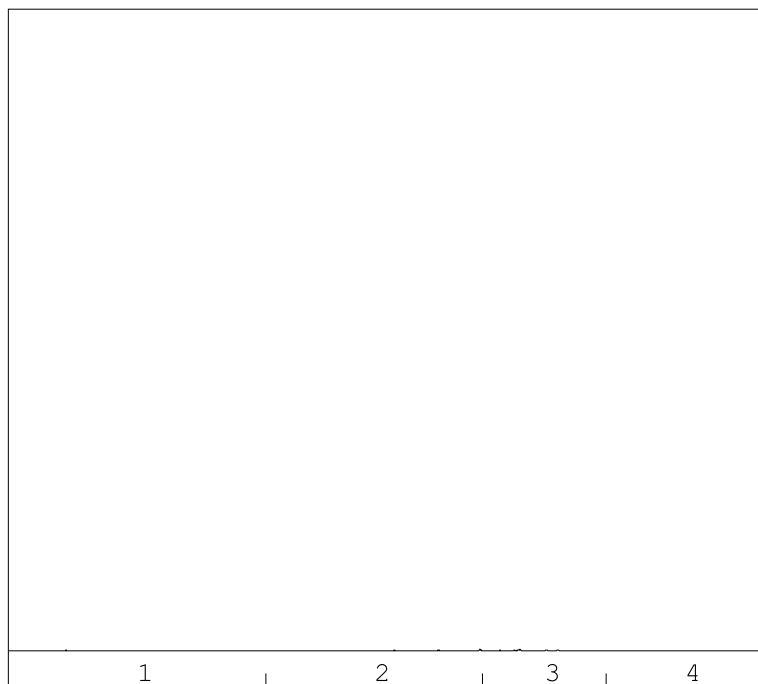
Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2967687
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Uw referentie : MB007-A MB007 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 607657
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Nemen steekmonster	: Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest (asbest verdacht)	: Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode)	: Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Barium (Ba)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Cadmium (Cd)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kobalt (Co)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Koper (Cu)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kwik (Hg)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN-ISO 16772 en destructie conform NEN 6961
Lood (Pb)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Nikkel (Ni)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Zink (Zn)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3010 prestatieblad 7
PAKs	: Conform AS3010 prestatieblad 6
PCBs	: Conform AS3010 prestatieblad 8

Wareco Amsterdam BV
T.a.v. CKW
Postbus 6
1180 AA AMSTELVEEN

Uw kenmerk : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Ons kenmerk : Project 607900
Validatieref. : 607900_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: IVQB-GBLT-TVAF-HTDG
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 3 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 26 juli 2016

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 607900
 Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
 Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Monsterreferenties

2968200 = MB006-A MB006 (-)
 2968201 = MW012-A MW012 (-)
 2968202 = MW013-A MW013 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum	22/07/2016	22/07/2016	22/07/2016
Ontvangstdatum opdracht	22/07/2016	22/07/2016	22/07/2016
Startdatum	22/07/2016	22/07/2016	22/07/2016
Monstercode	2968200	2968201	2968202
Matrix	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S AS3000 (steekmonster)	< 1	< 1	< 1
S gewicht artefact g	nvt	nvt	nvt
S soort artefact	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking AS3000			

Algemeen onderzoek - fysisch

		77,2	86,7	82,9
S droogrest (asbest verdacht) %				
S organische stof (gec. voor lutum) % (m/m ds)		2,6	1,5	3,2
S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds)		2,5	1,4	2,5

Anorganische parameters - metalen

		22	< 20	48
S barium (Ba) mg/kg ds				
S cadmium (Cd) mg/kg ds		< 0,20	< 0,20	< 0,20
S kobalt (Co) mg/kg ds		< 3,0	< 3,0	< 3,0
S koper (Cu) mg/kg ds		< 5,0	< 5,0	13
S kwik (Hg) FIAS/Fims mg/kg ds		0,13	< 0,05	0,20
S lood (Pb) mg/kg ds		24	14	75
S molybdeen (Mo) mg/kg ds		< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni) mg/kg ds		< 4	< 4	< 4
S zink (Zn) mg/kg ds		23	< 20	96

Organische parameters - niet aromatisch

		< 35	< 35	< 35
S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds				

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

		< 0,05	< 0,05	< 0,05
S naftaleen mg/kg ds				
S fenantreen mg/kg ds		< 0,05	0,05	0,15
S anthraceen mg/kg ds		< 0,05	< 0,05	0,10
S fluoranteen mg/kg ds		0,06	0,08	0,38
S benzo(a)antraceen mg/kg ds		0,05	0,06	0,23
S chryseen mg/kg ds		0,07	0,08	0,31
S benzo(k)fluoranteen mg/kg ds		< 0,05	< 0,05	0,18
S benzo(a)pyreen mg/kg ds		0,05	0,07	0,28
S benzo(ghi)perylene mg/kg ds		< 0,05	0,06	0,23
S indeno(1,2,3-cd)pyreen mg/kg ds		< 0,05	0,06	0,24
S som PAK (10) mg/kg ds		0,44	0,56	2,1

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

		< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -28 mg/kg ds				
S PCB -52 mg/kg ds		< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -101 mg/kg ds		< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -118 mg/kg ds		< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -138 mg/kg ds		< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -153 mg/kg ds		< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -180 mg/kg ds		< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som PCBs (7) mg/kg ds		0,005	0,005	0,005

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: IVQB-GBLT-TVAF-HTDG

Ref.: 607900_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 607900
Project omschrijving	: BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever	: Wareco Amsterdam BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

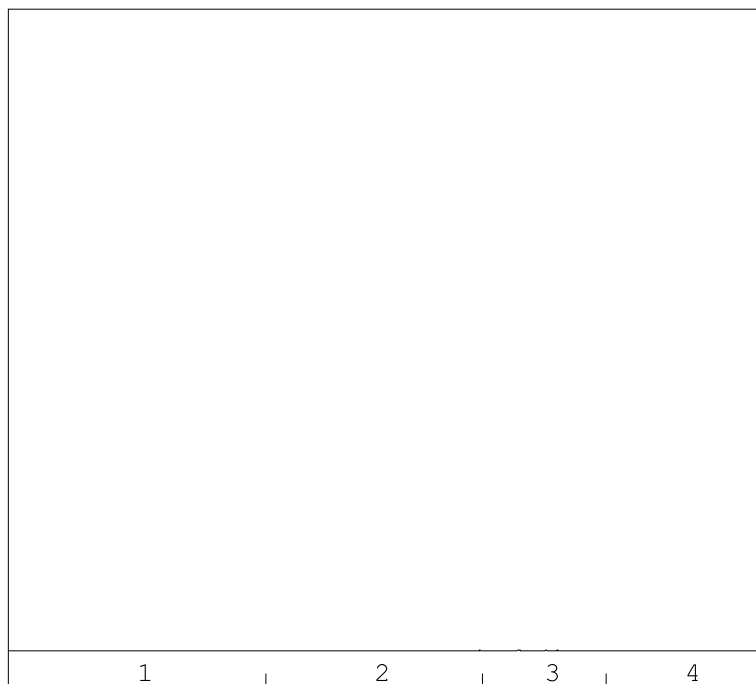
Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2968200
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Uw referentie : MB006-A MB006 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

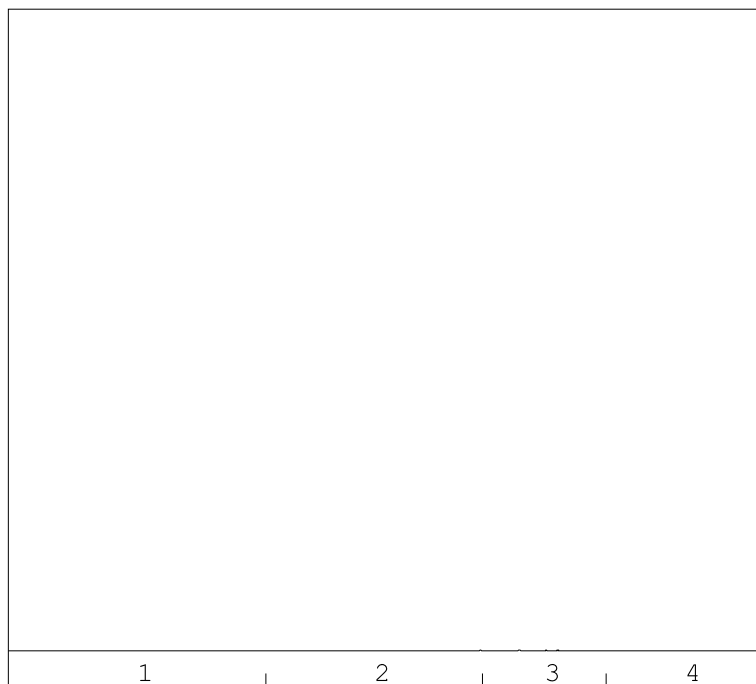
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2968201
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Uw referentie : MW012-A MW012 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

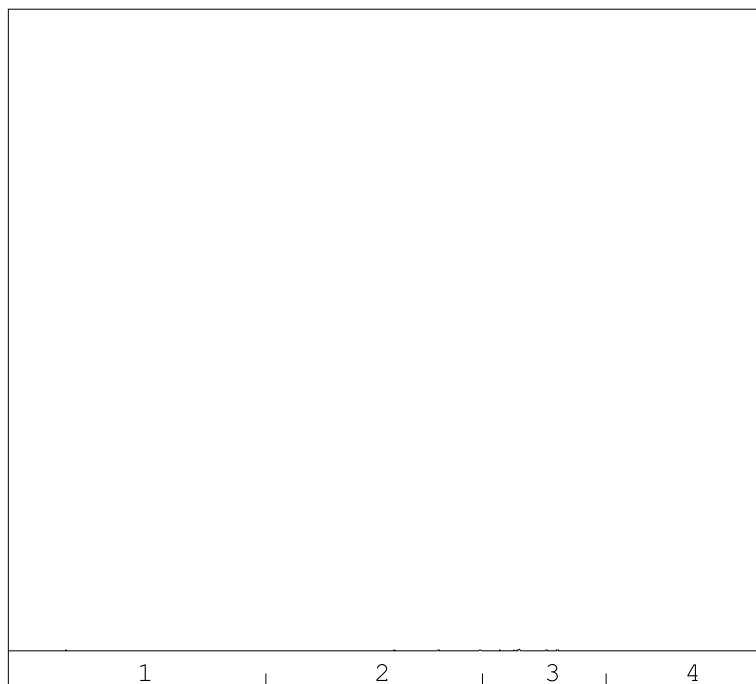
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 2968202
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Uw referentie : MW013-A MW013 (-)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 607900
Project omschrijving : BS73A-Jonkersweg te Barneveld
Opdrachtgever : Wareco Amsterdam BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Nemen steekmonster	: Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droogrest (asbest verdacht)	: Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode)	: Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Barium (Ba)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Cadmium (Cd)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kobalt (Co)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Koper (Cu)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kwik (Hg)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN-ISO 16772 en destructie conform NEN 6961
Lood (Pb)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Nikkel (Ni)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Zink (Zn)	: Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3010 prestatieblad 7
PAKs	: Conform AS3010 prestatieblad 6
PCBs	: Conform AS3010 prestatieblad 8

BIJLAGE 6

Toetsing monsters

Project	BS73A-Jonkersweg te Barneveld						
Certificaten	603853						
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 2.0.0				Toetsdatum: 8 juli 2016 07:52		

Monsterreferentie	2766296						
Monsteromschrijving	MB001-A MB001 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyses.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	1.1	10				
Lutum	% (m/m ds)	1.5	25				

Metalen ICP-AES

zink (Zn)	mg/kg ds	100	240	1.7 AW(IND)	140	430	720
-----------	----------	-----	------------	-------------	-----	-----	-----

Monsterreferentie	2766297						
Monsteromschrijving	MW003-A MW003 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	1.6	10
-----------------	------------	-----	-----------

Lutum	% (m/m ds)	1.9	25
-------	------------	-----	-----------

Metalen ICP-AES

zink (Zn)	mg/kg ds	6000	14000	20 I(NT)	140	430	720
-----------	----------	------	--------------	----------	-----	-----	-----

Monsterreferentie	2766298						
Monsteromschrijving	MW004-A MW004 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	1.4	10
-----------------	------------	-----	-----------

Lutum	% (m/m ds)	2.9	25
-------	------------	-----	-----------

Metalen ICP-AES

zink (Zn)	mg/kg ds	1300	2900	4.1 I(NT)	140	430	720
-----------	----------	------	-------------	-----------	-----	-----	-----

Legenda

x AW(IND)	x maal Achtergrondwaarde (Industrie)
-----------	--------------------------------------

x I(NT)	x maal Interventiewaarde(Niet toepasbaar)
---------	---

Project	BS73A-Jonkersweg te Barneveld						
Certificaten	603850						
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 2.0.0			Toetsdatum: 7 juli 2016 09:55			

Monsterreferentie	2766289						
Monsteromschrijving	MW001-A MW001 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyses.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	5.9	10
Lutum	% (m/m ds)	25.0	25

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	0.05	0.05
fenantreen	mg/kg ds	2.3	2.3
anthraceen	mg/kg ds	1.1	1.1
fluoranteen	mg/kg ds	3.2	3.2
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	1.5	1.5
chryseen	mg/kg ds	2	2
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	1.4	1.4
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2.6	2.6
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2.5	2.5
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	2.5	2.5

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	19	19	13 AW(IND)	1.5	20.75	40
--------------	----------	----	-----------	------------	-----	-------	----

Monsterreferentie		2766290						
Monsteromschrijving		MW002-A MW002 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseser.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	6.2	10					
Lutum	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	0.47	0.47					
fenantreen	mg/kg ds	2.4	2.4					
anthraceen	mg/kg ds	1.3	1.3					
fluoranteen	mg/kg ds	3.1	3.1					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	1.6	1.6					
chryseen	mg/kg ds	2	2					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	1.3	1.3					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2	2					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.8	1.8					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	1.7	1.7					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	18	18	12 AW(IND)	1.5	20.75	40	
Legenda								
x AW(IND)	x maal Achtergrondwaarde (Industrie)							

Project	BS73A-Jonkersweg te Barneveld						
Certificaten	604219						
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 2.0.0				Toetsdatum: 8 juli 2016 15:50		

Monsterreferentie	2767180						
Monsteromschrijving	MB002-A MB002 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof % (m/m ds) 2.7 **10**

Lutum % (m/m ds) 2.0 **25**

Metalen ICP-AES

zink (Zn) mg/kg ds 1200 **2800** 3.9 I(NT) 140 430 720

Monsterreferentie	2767181						
Monsteromschrijving	MB003-A MB003 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	2.2	10
Lutum	% (m/m ds)	1.6	25

Metalen ICP-AES

zink (Zn)	mg/kg ds	440	1000	1.4 I(NT)	140	430	720
-----------	----------	-----	------	-----------	-----	-----	-----

Monsterreferentie		2767182						
Monsteromschrijving		MW005-A MW005 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.8	10					
Lutum	% (m/m ds)	1.8	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
zink (Zn)	mg/kg ds	2200	5100	7.1 I(NT)	140	430	720	

Monsterreferentie	2767183						
Monsteromschrijving	MW006-A MW006 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	1.9	10
-----------------	------------	-----	-----------

Lutum	% (m/m ds)	1.5	25
-------	------------	-----	-----------

Metalen ICP-AES

zink (Zn)	mg/kg ds	4000	9500	13 I(NT)	140	430	720
-----------	----------	------	-------------	----------	-----	-----	-----

Monsterreferentie	2767184						
Monsteromschrijving	MW007-A MW007 (-)						
Analyse	Eenheid	Analysesres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	1.7	10
-----------------	------------	-----	-----------

Lutum	% (m/m ds)	1.5	25
-------	------------	-----	-----------

Metalen ICP-AES

zink (Zn)	mg/kg ds	690	1600	2.3 I(NT)	140	430	720
-----------	----------	-----	-------------	-----------	-----	-----	-----

Monsterreferentie	2767185						
Monsteromschrijving	MW008-A MW008 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I
<i>Lutum/Humus</i>							
Organische stof	% (m/m ds)	1.2	10				
Lutum	% (m/m ds)	1.2	25				
<i>Metalen ICP-AES</i>							
zink (Zn)	mg/kg ds	< 20	< 33	-	140	430	720

Monsterreferentie	2767186						
Monsteromschrijving	MW009-A MW009 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	1.1	10
-----------------	------------	-----	-----------

Lutum	% (m/m ds)	1.3	25
-------	------------	-----	-----------

Metalen ICP-AES

zink (Zn)	mg/kg ds	38	90	-	140	430	720
-----------	----------	----	-----------	---	-----	-----	-----

Legenda

x I(NT)	x maal Interventiewaarde(Niet toepasbaar)
---------	---

-	<= Achtergrondwaarde
---	----------------------

Project	BS73A-Jonkersweg te Barneveld						
Certificaten	604845						
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 2.0.0				Toetsdatum: 13 juli 2016 11:01		

Monsterreferentie	2768568						
Monsteromschrijving	MW003-B MW003 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	1.6	10				
Lutum	% (m/m ds)	2.4	25				

Metalen ICP-AES

zink (Zn)	mg/kg ds	3100	7200	10 I(NT)	140	430	720
-----------	----------	------	-------------	----------	-----	-----	-----

Legenda							
x I(NT)	x maal Interventiewaarde(Niet toepasbaar)						

Project	BS73A-Jonkersweg te Barneveld						
Certificaten	604844						
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 2.0.0				Toetsdatum: 13 juli 2016 11:02		

Monsterreferentie	2768564						
Monsteromschrijving	MB004-A MB004 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	3.8	10
Lutum	% (m/m ds)	2.3	25

Metalen ICP-AES

zink (Zn)	mg/kg ds	600	1300	1.9 I(NT)	140	430	720
-----------	----------	-----	-------------	-----------	-----	-----	-----

Monsterreferentie	2768565						
Monsteromschrijving	MB005-A MB005 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	3.8	10
-----------------	------------	-----	-----------

Lutum	% (m/m ds)	3.1	25
-------	------------	-----	-----------

Metalen ICP-AES

zink (Zn)	mg/kg ds	740	1600	2.2 I(NT)	140	430	720
-----------	----------	-----	-------------	-----------	-----	-----	-----

Monsterreferentie	2768566						
Monsteromschrijving	MW010-A MW010 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

*Lutum/Humus*Organische stof % (m/m ds) 2.3 **10**Lutum % (m/m ds) 2.1 **25***Metalen ICP-AES*zink (Zn) mg/kg ds 2700 **6300** 8.8 I(NT) 140 430 720

Monsterreferentie		2768567						
Monsteromschrijving		MW011-A MW011 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.0	10					
Lutum	% (m/m ds)	3.2	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
zink (Zn)	mg/kg ds	2100	4700	6.5 I(NT)	140	430	720	
Legenda								
x I(NT)	x maal Interventiewaarde(Niet toepasbaar)							

Project	BS73A-Jonkersweg te Barneveld						
Certificaten	607900						
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 2.0.0			Toetsdatum: 26 juli 2016 15:28			

Monsterreferentie	2968200						
Monsteromschrijving	MB006-A MB006 (-)						

Analyse	Eenheid	Analysesres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I
---------	---------	--------------	--------------	--------------	----	---	---

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	2.6	10				
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25				

Metalen ICP-AES

barium (Ba)	mg/kg ds	22	80	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.23	-	0.6	6.8	13
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7	-	15	102.5	190
koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 7.0	-	40	115	190
kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0.13	0.18	1.2 AW(WO)	0.15	18.075	36
lood (Pb)	mg/kg ds	24	37	-	50	290	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	< 4	< 8	-	35	67.5	100
zink (Zn)	mg/kg ds	23	52	-	140	430	720

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 94	-	190	2595	5000
-----------------------------------	----------	------	----------------	---	-----	------	------

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
fluoranteen	mg/kg ds	0.06	0.06				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.05	0.05				
chryseen	mg/kg ds	0.07	0.07				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.05	0.05				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	0.44	0.44	-	1.5	20.75	40
--------------	----------	------	-------------	---	-----	-------	----

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0027				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0027				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0027				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0027				
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0027				
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0027				
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0027				

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.019	-	0.02	0.51	1
--------------	----------	-------	-------------------	---	------	------	---

Monsterreferentie	2968201							
Monsteromschrijving	MW012-A MW012 (-)							
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	1.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	1.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	< 20	< 54	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.24	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7.4	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 7.2	-	40	115	190	
kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0.05	< 0.05	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	14	22	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	< 4	< 8	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	< 20	< 33	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	0.05	0.05					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.08	0.08					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.06	0.06					
chryseen	mg/kg ds	0.08	0.08					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.07	0.07					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.06	0.06					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.06	0.06					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.56	0.56	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.024	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		2968202						
Monsteromschrijving		MW013-A MW013 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.2	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	48	180	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.23	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	13	25	-	40	115	190	
kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0.2	0.28	1.9 AW(WO)	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	75	110	2.3 AW(WO)	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	< 4	< 8	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	96	220	1.5 AW(IND)	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 77	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	0.15	0.15					
anthraceen	mg/kg ds	0.1	0.1					
fluoranteen	mg/kg ds	0.38	0.38					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.23	0.23					
chryseen	mg/kg ds	0.31	0.31					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.18	0.18					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.28	0.28					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.23	0.23					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.24	0.24					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	2.1	2.1	1.4 AW(WO)	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.015	-	0.02	0.51	1	
Legenda								
@	Geen toetsoordeel mogelijk							
x AW(IND)	x maal Achtergrondwaarde (Industrie)							
x AW(WO)	x maal Achtergrondwaarde (Wonen)							
-	<= Achtergrondwaarde							

Project	BS73A-Jonkersweg te Barneveld						
Certificaten	607657						
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 2.0.0			Toetsdatum: 25 juli 2016 16:07			

Monsterreferentie	2967687						
Monsteromschrijving	MB007-A MB007 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyses.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	2.9	10				
Lutum	% (m/m ds)	2.8	25				

Metalen ICP-AES

barium (Ba)	mg/kg ds	40	140	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.23	-	0.6	6.8	13
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 6.8	-	15	102.5	190
koper (Cu)	mg/kg ds	9.3	18	-	40	115	190
kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0.13	0.18	1.2 AW(WO)	0.15	18.075	36
lood (Pb)	mg/kg ds	46	70	1.4 AW(WO)	50	290	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	< 4	< 8	-	35	67.5	100
zink (Zn)	mg/kg ds	77	170	1.2 AW(WO)	140	430	720

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 84	-	190	2595	5000
-----------------------------------	----------	------	----------------	---	-----	------	------

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
fenantreen	mg/kg ds	0.12	0.12				
anthraceen	mg/kg ds	0.08	0.08				
fluoranteen	mg/kg ds	0.32	0.32				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.18	0.18				
chryseen	mg/kg ds	0.24	0.24				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.13	0.13				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.2	0.2				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.16				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.17	0.17				

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	1.6	1.6	1.1 AW(WO)	1.5	20.75	40
--------------	----------	-----	------------	------------	-----	-------	----

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024				
PCB - 138	mg/kg ds	0.001	0.0034				
PCB - 153	mg/kg ds	0.001	0.0034				
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024				

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.006	0.019	-	0.02	0.51	1
--------------	----------	-------	--------------	---	------	------	---

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
x AW(WO)	x maal Achtergrondwaarde (Wonen)
-	<= Achtergrondwaarde

Project	BS73A-Jonkersweg te Barneveld						
Certificaten	606066						
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 2.0.0				Toetsdatum: 18 juli 2016 15:54		

Monsterreferentie	2867583						
Monsteromschrijving	MM001-A MM001 (-)						
Analyse	Eenheid	Analysesres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	3.6	10
Lutum	% (m/m ds)	3.2	25

Metalen ICP-AES

zink (Zn)	mg/kg ds	480	1000	1.4 I(NT)	140	430	720
-----------	----------	-----	-------------	-----------	-----	-----	-----

Legenda	
x I(NT)	x maal Interventiewaarde(Niet toepasbaar)

Project	BS73A-Jonkersweg te Barneveld						
Certificaten	606845						
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 2.0.0			Toetsdatum: 20 juli 2016 08:09			

Monsterreferentie	2965677						
Monsteromschrijving	MM001-A MM001 (-)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	3.5	10				
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25				

Droogrest

droogrest	%	87.2	87.2	@			
-----------	---	------	-------------	---	--	--	--

Metalen ICP-AES

barium (Ba)	mg/kg ds	48	180	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	2.1	3.4	5.6 AW(IND)	0.6	6.8	13
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7	-	15	102.5	190
koper (Cu)	mg/kg ds	39	75	1.9 AW(IND)	40	115	190
kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0.13	0.18	1.2 AW(WO)	0.15	18.075	36
lood (Pb)	mg/kg ds	300	460	1.6 T(IND)	50	290	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	31	-	35	67.5	100
zink (Zn)	mg/kg ds	5200	12000	16 I(NT)	140	430	720

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	96	270	1.4 AW(IND)	190	2595	5000
-----------------------------------	----------	----	------------	-------------	-----	------	------

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
fenantreen	mg/kg ds	0.11	0.11				
anthraceen	mg/kg ds	0.09	0.09				
fluoranteen	mg/kg ds	0.28	0.28				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.16	0.16				
chryseen	mg/kg ds	0.2	0.2				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.13	0.13				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.19				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.18	0.18				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.2	0.2				

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	1.6	1.6	1.1 AW(WO)	1.5	20.75	40
--------------	----------	-----	------------	------------	-----	-------	----

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
PCB - 138	mg/kg ds	0.001	0.0029				
PCB - 153	mg/kg ds	0.001	0.0029				
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.006	0.016	-	0.02	0.51	1
--------------	----------	-------	--------------	---	------	------	---

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
x AW(IND)	x maal Achtergrondwaarde (Industrie)
x AW(WO)	x maal Achtergrondwaarde (Wonen)
x T(IND)	x maal Tussenwaarde (Industrie)
x I(NT)	x maal Interventiewaarde(Niet toepasbaar)
-	<= Achtergrondwaarde

BIJLAGE 7

Overzicht afgevoerde grond

Afvoerregistratie

Projectlocatie: Jonkersweg (zuidzijde)
 Afvalstroom: 05Z22200H275

Unique nummer	Vrachtwagen	Uitgifte datum	Gewicht (kg)	Opmerking	Subtotaal deze sanering
23570122	BV-VB-18	5-7-2016	32460		
23570153	BX-BT-44	5-7-2016	37340		
23570154	BV-VB-18	5-7-2016	35280		
23570180	BT-HT-34	5-7-2016	34060		
23570184	BV-VB-18	5-7-2016	33620		
23570186	BX-BT-44	5-7-2016	33200		
23570492	BJ-LR-68	6-7-2016	31020		
23570493	BN-DP-90	6-7-2016	23700		
23570516	BN-DP-90	6-7-2016	25420		
23570515	BJ-LR-68	6-7-2016	32440		
23570532	BJ-LR-68	6-7-2016	32640		
23570536	BN-DP-90	6-7-2016	29480		
23570705	BN-DP-90	6-7-2016	23420		
23570751	BN-DP-90	6-7-2016	24980		
23570784	BJ-LR-68	6-7-2016	34780		
23570782	BN-DP-90	6-7-2016	24540		
23570815	BN-DP-90	6-7-2016	25060		
23570819	BJ-LR-68	6-7-2016	34400		
23570834	BN-DP-90	6-7-2016	27780		
23570836	BJ-LR-68	6-7-2016	32880		
23570850	BN-DP-90	6-7-2016	24620		
23570857	BJ-LR-68	6-7-2016	33540		
23570873	BN-DP-90	6-7-2016	25620		
23570877	BJ-LR-68	6-7-2016	33320		
23571182	BP-DG-78	7-7-2016	32800		
23571202	BN-DP-90	7-7-2016	21500		
23571205	BP-DG-78	7-7-2016	32720		
23571220	BN-DP-90	7-7-2016	26380		
23571232	BP-DG-78	7-7-2016	31260		
23571237	BN-DP-90	7-7-2016	25480		
23571278	BP-DG-78	7-7-2016	34440		
23571283	BN-DP-90	7-7-2016	24580		
23571302	BP-DG-78	7-7-2016	39160		
23571306	BN-DP-90	7-7-2016	26240		
23571319	BP-DG-78	7-7-2016	34940		
23571331	BN-DP-90	7-7-2016	27420		
23571344	BP-DG-78	7-7-2016	33900		
23571347	BN-DP-90	7-7-2016	25360		
23571373	BP-DG-78	7-7-2016	34880		
23571374	BN-DP-90	7-7-2016	27620		
23571411	BP-DG-78	7-7-2016	33480		
23571413	BN-DP-90	7-7-2016	24620		
23571443	BP-DG-78	7-7-2016	30160		
23571445	BN-DP-90	7-7-2016	21800		
23571466	BP-DG-78	7-7-2016	33860		
23571471	BN-DP-90	7-7-2016	25900		
23571492	BP-DG-78	7-7-2016	34580		
23571494	BN-DP-90	7-7-2016	24480		
23571517	BP-DG-78	7-7-2016	36840		
23571520	BN-DP-90	7-7-2016	28960		
23571530	BN-DP-90	7-7-2016	28020		
23571532	BP-DG-78	7-7-2016	36620		
23571804	BN-NS-50	8-7-2016	31500		
23571985	BN-NS-50	8-7-2016	31360		
23571986	BN-DP-90	8-7-2016	26720		
23572062	BN-NS-50	8-7-2016	31440		
23572063	BN-DP-90	8-7-2016	24260		
23572081	BN-NS-50	8-7-2016	28320		
23572083	BN-DP-90	8-7-2016	23680		
23572102	BN-DP-90	8-7-2016	24520		
23572113	BN-NS-50	8-7-2016	27540		
23572134	BN-NS-50	8-7-2016	31840		
23572135	BN-DP-90	8-7-2016	24300		
23572152	BN-NS-50	8-7-2016	33600		
23572153	BN-DP-90	8-7-2016	26560		
23572470	BN-NS-50	11-7-2016	30520		
23572471	BJ-LR-68	11-7-2016	35000		
23572501	BN-NS-50	11-7-2016	29340		
23572503	BJ-LR-68	11-7-2016	33320		
23572530	BN-NS-50	11-7-2016	34740		
23572531	BJ-LR-68	11-7-2016	34480		

Afvoerregistratie

Projectlocatie: Jonkersweg (zuidzijde)
 Afvalstroom: 05Z22200H275

Unique nummer	Vrachtwagen	Uitgifte datum	Gewicht (kg)	Opmerking	Subtotaal deze sanering
23572560	BN-NS-50	11-7-2016	33620		
23572561	BJ-LR-68	11-7-2016	32800		
23572610	BN-NS-50	11-7-2016	31360		
23572626	BJ-LR-68	11-7-2016	36680		
23572682	BN-NS-50	11-7-2016	31920		
23572683	BJ-LR-68	11-7-2016	33260		
23572704	BN-NS-50	11-7-2016	31160		
23572713	BJ-LR-68	11-7-2016	34560		
23572726	BN-NS-50	11-7-2016	32260		
23572743	BJ-LR-68	11-7-2016	31240		
23572769	BN-NS-50	11-7-2016	34100		
23572773	BJ-LR-68	11-7-2016	33800		
23572787	BN-NS-50	11-7-2016	35320		
23572788	BJ-LR-68	11-7-2016	35100		
23572849	BJ-LR-68	11-7-2016	32940		
23572850	BN-NS-50	11-7-2016	32640		
23572914	BN-NS-50	11-7-2016	32280		
23572987	BJ-LR-68	11-7-2016	33180		
23573010	BJ-LR-68	11-7-2016	30580		
23573013	BN-NS-50	11-7-2016	33520		
23573026	BN-NS-50	11-7-2016	32600		
23573047	BJ-LR-68	11-7-2016	34860		
23573059	BN-NS-50	11-7-2016	31600		
23573527	BN-NS-50	12-7-2016	30760		
23573570	BN-NS-50	12-7-2016	31980		
23573593	BN-NS-50	12-7-2016	34160		
23573613	BN-NS-50	12-7-2016	31780		
23573627	BN-NS-50	12-7-2016	34540		
23573676	BN-NS-50	12-7-2016	34740		
23573715	BN-NS-50	12-7-2016	30840		
23573740	BN-NS-50	12-7-2016	30280		
23573759	BN-NS-50	12-7-2016	32080		
23573784	BN-NS-50	12-7-2016	30540		
23574126	BJ-LR-68	13-7-2016	35700		
23574790	BN-DP-88	14-7-2016	21620		
23574963	BN-DP-88	14-7-2016	22760		
23575001	BN-DP-88	14-7-2016	24120		
23575031	BN-DP-88	14-7-2016	26540		
23575061	BN-DP-88	14-7-2016	25740		
23575079	BN-DP-88	14-7-2016	28660		
23575098	BN-DP-88	14-7-2016	27240		
23575122	BN-DP-88	14-7-2016	24260		
23575151	BN-DP-88	14-7-2016	25200		
23575423	BX-BT-44	15-7-2016	32340		
23575425	BJ-LR-68	15-7-2016	34580		
23575459	BJ-LR-68	15-7-2016	33740		
23575460	BX-BT-44	15-7-2016	32780		
23575486	BX-BT-44	15-7-2016	35220		
23575493	BJ-LR-68	15-7-2016	36460		
23575588	BJ-LR-68	15-7-2016	32240		
23575590	BX-BT-44	15-7-2016	36520		
23575618	BX-BT-44	15-7-2016	35180		
23575619	BJ-LR-68	15-7-2016	35440		
23575636	BX-BT-44	15-7-2016	38480		
23575645	BJ-LR-68	15-7-2016	35560		
23575667	BX-BT-44	15-7-2016	36160		
23575701	BJ-LR-68	15-7-2016	31580		
23575771	BJ-LR-68	15-7-2016	33340		
23575801	BJ-LR-68	15-7-2016	34960		
23575815	BN-DP-90	15-7-2016	24720		
23575816	BN-DP-88	15-7-2016	22160		
23576253	BN-NS-50	18-7-2016	30020		
23576256	BJ-LR-68	18-7-2016	32500		
23576275	BN-NS-50	18-7-2016	32100		
23576288	BJ-LR-68	18-7-2016	31680		
23576304	BN-NS-50	18-7-2016	31680		
23576315	BJ-LR-68	18-7-2016	33200		
23576355	BN-NS-50	18-7-2016	31860		
23576356	BJ-LR-68	18-7-2016	34440		
23576381	BN-NS-50	18-7-2016	29440		
23576393	BJ-LR-68	18-7-2016	34320		

Afvoerregistratie

Projectlocatie: Jonkersweg (zuidzijde)
 Afvalstroom: 05Z22200H275

Unique nummer	Vrachtwagen	Uitgifte datum	Gewicht (kg)	Opmerking	Subtotaal deze sanering
23576396	BN-NS-50	18-7-2016	31440		
23576409	BJ-LR-68	18-7-2016	34580		
23576423	BN-NS-50	18-7-2016	28860		
23576439	BJ-LR-68	18-7-2016	34780		
23576445	BN-NS-50	18-7-2016	32420		
23576461	BJ-LR-68	18-7-2016	34940		
23576471	BN-NS-50	18-7-2016	32660		
23576486	BJ-LR-68	18-7-2016	34040		
23576512	BN-NS-50	18-7-2016	31460		
23576651	BN-NS-50	18-7-2016	31040		
23576772	BN-NS-50	18-7-2016	33160		
23576883	BJ-LR-68	18-7-2016	34580		
23577011	BN-NS-50	18-7-2016	29980		
23577424	BX-BT-44	19-7-2016	36600		
23577425	BV-VB-18	19-7-2016	32940		
23577509	BX-BT-44	19-7-2016	32140		
23577514	BV-VB-18	19-7-2016	30300		
23577529	BX-BT-44	19-7-2016	30180		
23577534	BV-VB-18	19-7-2016	32380		
23577548	BX-BT-44	19-7-2016	32420		
23577555	BV-VB-18	19-7-2016	33760		
23577604	BX-BT-44	19-7-2016	34500		
23577605	BV-VB-18	19-7-2016	37180		
23577659	BX-BT-44	19-7-2016	33460		
23577660	BV-VB-18	19-7-2016	38440		
23577683	BX-BT-44	19-7-2016	38700		
23577685	BV-VB-18	19-7-2016	31760		
23578242	BN-DP-88	20-7-2016	23960		
23578244	BV-VB-18	20-7-2016	35700		
23578300	BV-VB-18	20-7-2016	37720		
23578309	BN-DP-88	20-7-2016	24760		
23578339	BV-VB-18	20-7-2016	36460		
23578346	BN-DP-88	20-7-2016	23380		
23578449	BN-DP-88	20-7-2016	21680		
23578450	BV-VB-18	20-7-2016	32700		
23578510	BN-DP-88	20-7-2016	23980		
23578512	BN-DP-88	20-7-2016	21220		
23578519	BV-VB-18	20-7-2016	34560		
23578557	BV-VB-18	20-7-2016	33260		
23578613	BN-DP-88	20-7-2016	24420		
23578615	BV-VB-18	20-7-2016	33220		
23578666	BV-VB-18	20-7-2016	37000		
23578667	BN-DP-88	20-7-2016	24260		
23579027	BV-VB-18	21-7-2016	36740		
23579028	BN-DP-88	21-7-2016	25100		
23579083	BV-VB-18	21-7-2016	38360		
23579084	BN-DP-88	21-7-2016	26180		
23579177	BN-DP-88	21-7-2016	21100		
23579198	BV-VB-18	21-7-2016	36120	sanering BUS	
23579200	BV-VB-18	21-7-2016	33620		
23579201	BN-DP-88	21-7-2016	22420		
23579275	BN-DP-88	21-7-2016	22800	sanering BUS	
23579402	BV-VB-18	21-7-2016	35160		
23579404	BN-DP-88	21-7-2016	24480		
23579445	BN-DP-88	21-7-2016	27600		
23579473	BV-VB-18	21-7-2016	38780		
23579476	BN-DP-88	21-7-2016	27180		
23579819	BT-HT-34	22-7-2016	17420	sanering BUS	
23579820	BV-VB-18	22-7-2016	37120		
23579875	BV-VB-18	22-7-2016	36400		
23579876	BT-HT-34	22-7-2016	34800	sanering BUS	
23579921	BV-VB-18	22-7-2016	40360		
23579947	BT-HT-34	22-7-2016	31600	sanering BUS	
23579965	BV-VB-18	22-7-2016	31980		
23579973	BT-HT-34	22-7-2016	31440	sanering BUS	
23579996	BV-VB-18	22-7-2016	35100		
23579999	BT-HT-34	22-7-2016	31860	sanering BUS	
23580106	BT-HT-34	22-7-2016	32680		
23580127	BV-VB-18	22-7-2016	38760		
23580132	BT-HT-34	22-7-2016	33920		
23580612	BT-HT-34	25-7-2016	34100		

Afvoerregistratie

Projectlocatie: Jonkersweg (zuidzijde)
Afvalstroom: 05Z22200H275

Unique nummer	Vrachtwagen	Uitgifte datum	Gewicht (kg)	Opmerking	Subtotaal deze sanering
23580613	BN-DP-88	25-7-2016	24640		
23580636	BT-HT-34	25-7-2016	31420		
23580695	BN-DP-90	25-7-2016	25740		
23580739	BT-HT-34	25-7-2016	30220		
23580740	BN-DP-90	25-7-2016	26000		
23580896	BT-HT-34	25-7-2016	31100		
23580921	BV-VB-18	25-7-2016	32820		
23580936	BT-HT-34	25-7-2016	30960		
23580956	BV-VB-18	25-7-2016	36020		
23580964	BT-HT-34	25-7-2016	32200		
23581379	BT-HT-34	26-7-2016	29980		
23581380	BN-NS-50	26-7-2016	31260		
23581419	BT-HT-34	26-7-2016	30100		
23581497	BN-NS-50	26-7-2016	34380		
23581523	BN-NS-50	26-7-2016	34320		
Totaal (kg) onder dit afvalstroomnummer:			7105580		
Totaal (kg) reeds in BUS-evaluatie Jonkersweg (noordzijde) geëvalueerd:				206040	
Totaal (kg) afgevoerd van Jonkersweg (zuidzijde):					6899540

BIJLAGE 8

Zandbonnen

Aanvoerregistratie

Projectlocatie: Jonkersweg (zuidzijde)

16,34 * = omgerekende hoeveelheid

Datum	Kwaliteit	Herkomst	Bonnummer	Omvang (m3)	Omvang (ton)
20-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09958	24,00	
20-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09957	16,00	
20-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09955	24,00	
20-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09954	16,00	
20-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09953	24,00	
20-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09952	16,00	
20-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09950	24,00	
20-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09949	16,00	
20-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09947	24,00	
20-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09946	16,00	
20-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09944	24,00	
20-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09943	16,00	
19-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09940	24,00	
19-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09939	24,00	
19-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09938	24,00	
19-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09937	24,00	
19-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09935	24,00	
19-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09934	24,00	
21-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09962	16,00	
21-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09963	16,00	
21-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09966	16,00	
21-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09961	24,00	
21-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09964	24,00	
21-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	09967	24,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06633	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06635	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06637	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06640	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06642	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06645	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06647	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06648	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06650	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06652	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06655	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06657	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06659	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06660	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06658	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06656	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06653	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06651	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06649	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06646	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06644	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06641	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06639	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06636	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06634	22,00	
26-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06632	22,00	
27-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06664	22,00	
27-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06666	22,00	
27-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06670	22,00	
27-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06674	22,00	
27-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06662	22,00	
27-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06678	22,00	
27-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06679	22,00	
27-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06682	22,00	
27-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06683	22,00	
27-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06686	22,00	
27-7-2016	Schoon zand	Zeumerse plas	06687	22,00	
12-12-2017	Schoon zand		99998	16,45 *	26,32
9-11-2017	Schoon zand		99998	16,55 *	26,48
14-11-2017	Klasse AW grond	Groba Barneveld	17S54018		19,22
14-11-2017	Klasse AW grond	Groba Barneveld	17S53961		26,32
22-11-2017	Klasse AW grond	Groba Barneveld	17S55272		12,16
6-11-2017	Klasse AW grond	Groba Barneveld	17S52286		22,48
6-11-2017	Klasse AW grond	Groba Barneveld	17S52299		25,88
10-11-2017	Klasse AW grond	Groba Barneveld	17S53430		23,94
12-12-2017	Klasse AW grond	Groba Barneveld	17S58134		21,24
12-12-2017	Klasse AW grond	Groba Barneveld	17S58100		22,86

Aanvoerreregistratie

Projectlocatie: Jonkersweg (zuidzijde)

16,34 * = omgerekende hoeveelheid

Datum	Kwaliteit	Herkomst	Bonnummer	Omvang (m3)	Omvang (ton)
12-12-2017	Klasse AW grond	Groba Barneveld	17S58060		21,02
12-12-2017	Klasse AW grond	Groba Barneveld	17S58056		19,78
6-11-2017	Klasse AW grond	Groba Barneveld	17S52312		26,26
		Totaal aangevoerd zand:	1351,00		
		Totaal aangevoerd grond:			241,16

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Vink

Uniek bonnummer : Z 09958

Naam afnemer : Vink Jonkers weg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 20 7 2016

Kenteken voertuig : BV VB 18

Geleverd (m³) : 24

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:

Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09957

Naam afnemer : Vink Jonkers weg

Intern projectnummer : P 16 A 0 102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 20 7 2016

Kenteken voertuig : BN DP 88

Geleverd (m³) : 16

Controle transportmiddel : schoon / niet-schoon / ~~controle niet mogelijk~~*

Moment van levering : Levering af producent

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:

Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09955

Naam afnemer : Vink Zonkers weg

Intern projectnummer : P 16 A0 102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 20.7.2016

Kenteken voertuig : BV VR 18

Geleverd (m³) : 24

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Vink

Uniek bonnummer : Z 09954

Naam afnemer : Vink Jonkers weg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 20. 7 2016

Kenteken voertuig : BN DP88

Geleverd (m³) : 16

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09953

Naam afnemer : Vink Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0101 (indien bekend)

Datum belading en levering: 20 7 2016

Kenteken voertuig : RV 4 R 18

Geleverd (m³) : 24

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:

Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09952

Naam afnemer : Vink Jonkers weg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 20 7 2016

Kenteken voertuig : BN DP 28

Geleverd (m³) : 16

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk*

Moment van levering : Levering af producent

Product : Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond
(korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)

Producent : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Certificaatnummer : IZG-038

Uitgegeven : 2013-04-09

*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09950

Naam afnemer : Vink Jonkersweg

Intern projectnummer : P 1610102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 20 7 2016

Kenteken voertuig : BVVB 18

Geleverd (m³) : 24

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09

*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:

Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Vink

Uniek bonnummer : Z 09949

Naam afnemer : Vink Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 20 7 2016

Kenteken voertuig : BN DP 88

Geleverd (m³) : 16

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk*

Moment van levering : Levering af producent

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09947

Naam afnemer : Vink Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0 102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 20 7 2016

Kenteken voertuig : BV VB 10

Geleverd (m³) : 24

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk*

Moment van levering : Levering af producent

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:

Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product : Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond
(korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer : IZG-038
Uitgegeven : 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09946

Naam afnemer : Vink Jonkers weg

Intern projectnummer : P 16A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 20 7 2016

Kenteken voertuig : BN DP 88

Geleverd (m³) : 16

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product : Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond
(korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)

Producent : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Certificaatnummer : IZG-038

Uitgegeven : 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09944

Naam afnemer ⁷⁵³ : Vink Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16.A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 20 7 2016

Kenteken voertuig : BV VB 18

Geleverd (m³) : 24

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / ~~controle niet mogelijk~~*

Moment van levering : Levering af producent

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09

*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09943

Naam afnemer : Vink jonkersweg

Intern projectnummer : P 16A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 20. 9 2016

Kenteken voertuig : DN DP 88

Geleverd (m³) : 16

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk*

Moment van levering : Levering af producent

Product : Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond
(korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)

Producent : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Certificaatnummer : IZG-038

Uitgegeven : 2013-04-09

*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09940

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 16A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 19-04-2016

Kenteken voertuig : BV-VB-184

Geleverd (m³) : 24 m³

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~*

Moment van levering : Levering af producent

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:

Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09939

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 16A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 19-04-2016

Kenteken voertuig : BX-BT-44

Geleverd (m³) : 24 m³

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09938

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 16A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 19-07-2016

Kenteken voertuig : B7V-VB-18

Geleverd (m³) : 24 m³

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:

Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09937

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 16A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 19-07-2016

Kenteken voertuig : Bx BT 44

Geleverd (m³) : 24 m³

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Vink

Uniek bonnummer : Z 09935

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 16A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 19-07-2016

Kenteken voertuig : BV VB 18

Geleverd (m³) : 24 m³

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:

Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Vink

Uniek bonnummer : Z 09934

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 16A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 19-07-2016

Kenteken voertuig : Bx BT 44

Geleverd (m³) : 24 m³

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09962

Naam afnemer : Vink Zandkruisweg

Intern projectnummer : P 16A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 21 7 2016

Kenteken voertuig : BN DP 88

Geleverd (m³) : 16

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:

Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09963

Naam afnemer : Vink Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 21 7 2016

Kenteken voertuig : RY DP 88

Geleverd (m³) : 16

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09966

Naam afnemer : Vink Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0 102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 21 7 2016

Kenteken voertuig : BN DP DP

Geleverd (m³) : 16

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09961

Naam afnemer : Vink Zeumerseweg

Intern projectnummer : P 16 A 0 102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 21 7 2016

Kenteken voertuig : B V V B 10

Geleverd (m³) : 24

Controle transportmiddel : schoon / niet-schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09964

Naam afnemer : Vink Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 21. 7 2016

Kenteken voertuig : BV VB cd

Geleverd (m³) : 24 -

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk *~~

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 09967

Naam afnemer : Vink Jonkers weg

Intern projectnummer : P 16 A 0 102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 21 7 2016

Kenteken voertuig : BV VB 18

Geleverd (m³) : 24

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06633

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BN-NS-50

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriebzand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06635

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BN-NG-50

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06637

Naam afnemer : Vink / Jonkerweg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BN-NS-50

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06640

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BN-NS-56

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06642

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BN-NS-50

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriebzand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06645

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BN-NS-50

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06647

Naam afnemer : Vink / jonksweg

Intern projectnummer : P 16 A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BN-N5-50

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriebestanddeel voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06648

Naam afnemer : Vink / Jonkerweg

Intern projectnummer : P 16 A0 102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BN-NS-50

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriebzand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06650

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0 10 2 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BN-NS-50

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / niet-schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06652

Naam afnemer : Vink IJzerweg

Intern projectnummer : P 16 A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BN-NS-50

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~*

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriebzand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06655

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BN-NS-50

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriebestanddeel voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06657

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BN-NS-50

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06659

Naam afnemer : Vink / zonkenweg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BN-NS-50

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06660

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BT-HT-34

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06658

Naam afnemer : Vink / zonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BT-HT-34

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~*

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:

Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06656

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A0 102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BT-HT-34

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06653

Naam afnemer : Vink / jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0 102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BT-HT-34

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:

Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06651

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BT-HT-34

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:

Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06649

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BT-HT-34

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06646

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BT-HT-34

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~*

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06644

Naam afnemer : Vink / Zonkarsweg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BT-HT-34

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06641

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BT-HT-34

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06639

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0 1 0 2 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BT-HT-34

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06636

Naam afnemer : Vink / Jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BT-HT-34

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06634

Naam afnemer : Vink / jonkersweg

Intern projectnummer : P 16 A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BT-HT-34

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:

Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06632

Naam afnemer : Vink / Jonkenweg

Intern projectnummer : P 16 A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 26-7-2016

Kenteken voertuig : BT-HT-34

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~*

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industrieband voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06664

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 16 A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 27-7-2016

Kenteken voertuig : Bj-LR-68

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06666

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 27 - 7 2016

Kenteken voertuig : B J L R 68

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon / controle niet mogelijk*~~

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06670

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 16A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 27-7-2016

Kenteken voertuig : BS LR 68

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06674

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 16A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 27-7-2016

Kenteken voertuig : BJ LR 68

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06662

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 16 A 0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 27-7-2016

Kenteken voertuig : Bj-LR-68

Geleverd (m³) : 22

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~*

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06678

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 16A0192 (indien bekend)

Datum belading en levering: 27-7-16

Kenteken voertuig : 135-LR-68

Geleverd (m³) : 22M³

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06679

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 1600102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 07-07-16

Kenteken voertuig : BML-10-68

Geleverd (m³) : 22 m³

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~ *

Moment van levering : Levering af producent

Vink

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06682

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 16A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 27-7-16

Kenteken voertuig : BT-LR-68

Geleverd (m³) : 22³

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06683

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 1600102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 27-9-16

Kenteken voertuig : BH-12-68

Geleverd (m³) : 22 m³

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06686

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 16A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 27-7-16

Kenteken voertuig : BS-LR-68

Geleverd (m³) : 2273

Controle transportmiddel : schoon / ~~niet schoon~~ / ~~controle niet mogelijk~~*

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:
Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is

Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Uniek bonnummer : Z 06687

Naam afnemer : Vink

Intern projectnummer : P 16A0102 (indien bekend)

Datum belading en levering: 29-7-16

Kenteken voertuig : 135-LR-68

Geleverd (m³) : 22.3

Controle transportmiddel : schoon / niet schoon / controle niet mogelijk *

Moment van levering : Levering af producent



Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406
E-mail: zand@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 09053723

Locatie zandwinning en depot:

Wingebied Zeumerse Plas
Zeumerseweg 5/A
3781 PB Voorthuizen

Product	: Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond (korrelklasse a overeenkomstig § 2.3 van BRL9321)
Producent	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
Certificaatnummer	: IZG-038
Uitgegeven	: 2013-04-09



*) doorhalen wat niet van toepassing is



Valkseweg 62
Postbus 99
3770 AB Barneveld
Tel. (0342) 406 406
Fax (0342) 406 400
www.vink.nl

Weegbon

DATUM : 12.12.17 Voor : VINK AANNEMINGSMIJ BV
TIJD : 11:48 VALKSEWEG 62
KENTEKEN : BN-DP-90 3771 RG BARNEVELD
BONNR : 0 99998

KODE :
WERK : Onbekend

LADING : Vulzand (jonkershof)

AANT.WEG.: 1 Bruto (kg): 42760
Tarra (kg): 16440 h
Netto (kg): 26320

HANDTEKENING CHAUFFEUR

HANDTEKENING VOOR ONTVANGST



Valkseweg 62
Postbus 99
3770 AB Barneveld
Tel. (0342) 406 406
Fax (0342) 406 400
www.vink.nl

Weegbon

DATUM : 09.11.17 Voor: VINK AANNEMINGSMIJ BV
TIJD : 15:26 VALKSEWEG 62
KENTEKEN : BN-DP-90 3771 RG BARNEVELD
BONNR : 0 99998

KODE :
WERK : Onbekend

LADING : Vulzand

0851
AANT.WEG.: 1 Bruto (kg): 42920
Tarra (kg): 16440 h

Netto (kg): 26480

HANDTEKENING CHAUFFEUR

HANDTEKENING VOOR ONTVANGST

Leverbon*

Bonnummer : 17S54018
Ordnnummer : WO31736690
Datum : 14/11/2017
Datum levering : 14/11/2017
Kenteken transportvoertuig : BN-DP-90

Product : Grond
Protocol : BRL 9335, protocol 9335-1
Kwalificatie : zie depotnummer
Keuring : BRL 9335

Plaats herkomst/certif.houder : 05W03
NL/BSB Certificaatnummer : GR-037
Herkomst/Depotnummer : depot GB30, 301117/Klasse AW/P2017-1669

Bestemming : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
,

Geadresseerde/Afnemer : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
3771 RG BARNEVELD

Werknummer : P16A0102
Jonkersweg, Barneveld

Transporteur : Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : 35,740 ton 10:48
Ledig gewicht : 16,520 ton
Netto gewicht : 19,220 ton

Grondbank Barneveld b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: grondbank@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 08106672
Locaties Grondbank:
Hanzeweg 7, 3771 NG Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld



Leverbon*

Bonnummer : 17S53961
Ordnnummer : WO31736690
Jatum : 14/11/2017
Datum levering : 14/11/2017
Kenteken transportvoertuig : BN-DP-90

Product : Grond
Protocol : BRL 9335, protocol 9335-1
Kwalificatie : zie depotnummer
Keuring : BRL 9335

Plaats herkomst/certif.houder : 05W03
NL/BSB Certificaatnummer : GR-037
Herkomst/Depotnummer : depot GB18, 181117/Klasse AWP2017-1670

Bestemming : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Geadresseerde/Afnemer : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
3771 RG BARNEVELD

Werknummer : P16A0102
Jonkersweg, Barneveld

Transporteur : Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : 42,840 ton
Ledig gewicht : 16,520 ton
Netto gewicht : 26,320 ton

08:53

Grondbank Barneveld b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: grondbank@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 08106672
Locaties Grondbank:
Hanzeweg 7, 3771 NG Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Vink



Leverbon*

Bonnummer : 17S55272
Ordnernummer : WO31737666
Datum : 22/11/2017
Datum levering : 22/11/2017
Kenteken transportvoertuig : 29-BJR-9

Product : Grond
Protocol : BRL 9335, protocol 9335-1
Kwalificatie : zie depotnummer
Keuring : BRL 9335

Plaats herkomst/certif.houder : 05W03
NL/BSB Certificaatnummer : GR-037
Herkomst/Depotnummer : depot GB15, 150816/Klasse AW/P2017-0965

Bestemming : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Geadresseerde/Afnemer : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
3771 RG BARNEVELD

Werknummer : P16A0102
Jonkersweg, Barneveld

Transporteur : Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht	:	35,740 ton	07:34
Ledig gewicht	:	23,580 ton	07:26
Netto gewicht	:	12,160 ton	

Grondbank Barneveld b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: grondbank@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 08106672
Locaties Grondbank:
Hanzeweg 7, 3771 NG Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Vink



Leverbon*

Bonnummer	: 17S52288	
Ordernummer	: WO31735592	
Datum	: 06/11/2017	
Datum levering	: 06/11/2017	
Identiteitskaart transportvoertuig	: BN-DP-90	
Product	: Grond	
Protocol	: BRL 9335, protocol 9335-1	
Kwalificatie	: zie depotnummer	
Keuring	: BRL 9335	
Plaats herkomst/certif.houder	: 05W03	
NL/BSB Certificaatnummer	: GR-037	
Herkomst/Depotnummer	: depot GB15, 150816/Klasse AW/P2017-0965	
Bestemming	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.	
Geadresseerde/Afneemer	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v. 3771 RG BARNEVELD	
Werknummer	: P16A0102 Jonkersweg, Barneveld	
Transporteur	: Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v. 3771 RG BARNEVELD	
Bruto gewicht	: 39,000 ton	07:14
Ledig gewicht	: 16,520 ton	
Netto gewicht	: 22,480 ton	

Grondbank Barneveld b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: grondbank@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 08106672
Locaties Grondbank:
Hanzeweg 7, 3771 NG Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Vink



Leverbon*

Bonnummer : 17S52299
Orde nummer : WO31735582
Datum : 06/11/2017
Datum levering : 08/11/2017
Kenteken transportvoertuig : BN-DP-90

Product : Grond
Protocol : BRL 9335, protocol 9335-1
Kwalificatie : zie depotnummer
Keuring : BRL 9335

Plaats herkomst/certif.houder : 05W03
NL/BSB Certificaatnummer : GR-037
Herkomst/Depotnummer : depot GB15, 150816/Klasse AW/P2017-0965

Bestemming : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Geadresseerde/Afnemer : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
3771 RG BARNEVELD

Werknummer : P16A0102
Jonkersweg, Barneveld

Transporteur : Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : 42,400 ton 07:57
Ledig gewicht : 18,520 ton
Netto gewicht : 25,880 ton

Vink



Grondbank Barneveld B.V.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: grondbank@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 08106672
Locaties Grondbank:
Hanzeweg 7, 3771 NG Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Leverbon*

Bonnummer : 17S53430
Ordnnummer : WO31736411
Datum : 10/11/2017
Datum levering : 10/11/2017
Onteken transportvoertuig : BN-DP-90

Product : Grond
Protocol : BRL 9335, protocol 9335-1
Kwalificatie : zie depotnummer
Keuring : BRL 9335

Plaats herkomst/certif.houder : 05W03
NL/BSB Certificaatnummer : GR-037
Herkomst/Depotnummer : depot GB15, 150816/Klasse AW/P2017-0965

Bestemming : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Geadresseerde/Afnemer : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
3771 RG BARNEVELD

Werknummer : P16A0102
Jonkersweg, Barneveld

Transporteur : Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : 40,460 ton 09:44
Ledig gewicht : 16,520 ton
Netto gewicht : 23,940 ton

Vink



Grondbank Barneveld b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: grondbank@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 08106672
Locaties Grondbank:
Hanzeweg 7, 3771 NG Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Leverbon*

Bonnummer : 17S58134
Ordnnummer : WO31740047
Datum : 12/12/2017
Datum levering : 12/12/2017
Tekenen transportvoertuig : BN-DP-90

Product : Grond
Protocol : BRL 9335, protocol 9335-1
Kwalificatie : zie depotnummer
Keuring : BRL 9335

Plaats herkomst/certif.houder : 05W03
NL/BSB Certificaatnummer : GR-037
Herkomst/Depotnummer : depot GB15, 150816/Klasse AW/P2017-0965

Bestemming : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Geadresseerde/Afnemer : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
3771 RG BARNEVELD

Werknummer : P16A0102 (sanering en brm jonkersweg)
Opslag Vink, Barneveld

Transporteur : Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : 37,760 ton 12:31
Ledig gewicht : 16,520 ton
Netto gewicht : 21,240 ton

Grondbank Barneveld B.V.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: grondbank@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 08106672
Locaties Grondbank:
Hanzeweg 7, 3771 NG Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Vink



Leverbon*

Bonnummer : 17S58100
Ordernummer : WO31740047
Datum : 12/12/2017
Datum levering : 12/12/2017
Kenteken transportvoertuig : BN-DP-90

Product : Grond
Protocol : BRL 9335, protocol 9335-1
Kwalificatie : zie depotnummer
Keuring : BRL 9335

Plaats herkomst/certif.houder : 05W03
NL/BSB Certificaatnummer : GR-037
Herkomst/Depotnummer : depot GB15, 150816/Klasse AW/P2017-0965

Bestemming : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Geadresseerde/Afnemer : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
3771 RG BARNEVELD

Werknummer : P16A0102 (sanering en brm jonkersweg)
Opslag Vink, Barneveld

Transporteur : Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : 39,380 ton 10:49
Ledig gewicht : 16,520 ton
Netto gewicht : 22,860 ton

Vink



Grondbank Barneveld B.V.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: grondbank@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 08106672
Locaties Grondbank:
Hanzeweg 7, 3771 NG Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Leverbon*

Bonnummer	: 17S58060	
Ordernummer	: WO31740047	
Datum	: 12/12/2017	
Datum levering	: 12/12/2017	
Kenteken transportvoertuig	: BN-DP-90	
Product	: Grond	
Protocol	: BRL 9335, protocol 9335-1	
Kwalificatie	: zie depotnummer	
Keuring	: BRL 9335	
Plaats herkomst/certif.houder	: 05W03	
NL/BSB Certificaatnummer	: GR-037	
Herkomst/Depotnummer	: depot GB15, 150816/Klasse AWP/2017-0985	
Bestemming	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v.	
Geadresseerde/Afnemer	: Vink Aannemingsmaatschappij b.v. 3771 RG BARNEVELD	
Werknummer	: P16A0102 (sanering en brm jonkersweg) Opslag Vink, Barneveld	
Transporteur	: Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v. 3771 RG BARNEVELD	
Bruto gewicht	: 37,540 ton	08:25
Ledig gewicht	: 16,520 ton	
Netto gewicht	: 21,020 ton	

Vink



Grondbank Barneveld b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: grondbank@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 08106672
Locaties Grondbank:
Hanzeweg 7, 3771 NG Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Leverbon*

Bonnummer : 17S58056
Ordernummer : WO31740047
Datum : 12/12/2017
Datum levering : 12/12/2017
Kenteken transportvoertuig : BN-DP-90

Product : Grond
Protocol : BRL 9335, protocol 9335-1
Kwalificatie : zie depotnummer
Keuring : BRL 9335

Plaats herkomst/certif.houder : 05W03
NL/BSB Certificaatnummer : GR-037
Herkomst/Depotnummer : depot GB15, 150816/Klasse AW/P2017-0905

Bestemming : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Geadresseerde/Afnemer : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
3771 RG BARNEVELD

Werknummer : P16A0102 (sanering en brm jonkersweg)
Opslag Vink, Barneveld

Transporteur : Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : 36,300 ton 07:47
Ledig gewicht : 16,520 ton
Netto gewicht : 19,780 ton

Vink



Grondbank Barneveld B.V.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: grondbank@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 08106672
Locaties Grondbank:
Hanzeweg 7, 3771 NG Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Leverbon*

Bonnummer : 17S52312
Ordernummer : WO31735592
Datum : 06/11/2017
Datum levering : 06/11/2017
Enteken transportvoertuig : BN-DP-90

Product : Grond
Protocol : BRL 9335, protocol 9335-1
Kwalificatie : zie depotnummer
Keuring : BRL 9335

Plaats herkomst/certif.houder : 05W03
NL/BSB Certificaatnummer : GR-037
Herkomst/Depotnummer : depot GB15, 150816/Klasse AW/P2017-0965

Bestemming : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.

Geadresseerde/Afnemer : Vink Aannemingsmaatschappij b.v.
3771 RG BARNEVELD

Werknummer : P16A0102
Jonkersweg, Barneveld

Transporteur : Transportbedrijf H. Vink en Zonen b.v.
3771 RG BARNEVELD

Bruto gewicht : 42,780 ton 08:32
Ledig gewicht : 16,520 ton
Netto gewicht : 26,260 ton

Grondbank Barneveld b.v.

Postbus 99, 3770 AB Barneveld
Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld
Tel. 0342 - 406406 Fax 0342 - 406400
E-mail: grondbank@vink.nl
Website: www.vink.nl
KvK Oost Nederland: 08106672
Locaties Grondbank:
Hanzeweg 7, 3771 NG Barneveld
Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Vink



Industriezand en (gebroken) industriegrind

Nummer : IZG-038/3
Uitgegeven : 2015-09-02
Geldig tot : onbepaalde tijd
Vervangt : IZG-038/2
d.d. 2013-04-17

Certificaathouder:

Vink Aannemingsmaatschappij B.V.

Valkseweg 62
3771 RG BARNEVELD
Postbus 99
3770 AB BARNEVELD
Telefoon (0342) 40 64 06
Telefax (0342) 40 64 00
E-mail info@vink.nl
Website www.vink.nl

Certificaat heeft betrekking op:

Product: Zand
Wingebied: Zeumerse plas, Zeumerseweg 5a, Voorthuizen
Bodemkwaliteitsklasse: Achtergrondwaarden
Korrelklasse: A

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9321 d.d. 2014-11-04 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 vervaardigde industriezand 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 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 industriezand 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 4 bladzijden



NL BSB[®] productcertificaat

Industriezand en (gebroken) industriegrind

Nummer : IZG-038/3
Uitgegeven : 2015-09-02

1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp en toepassingsgebied

Dit NL BSB[®] productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische kwaliteit van het door Vink aannemingsmaatschappij B.V. geproduceerde industriezand binnen het generieke kader van het Besluit bodemkwaliteit.

1.2 Merken

De afleveringsbon van het industriezand wordt gemerkt met het NL-BSB[®] merk (zie voorzijde van dit NL-BSB[®] productcertificaat). De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen (zie tevens voorzijde van dit NL-BSB[®] productcertificaat):

- het certificaatnummer
- producent
- wingegebied
- naam van het product
- locatie verwerkingsinstallatie
- massa van de belading (in ton/m³)
- datum van belading en levering
- kenmerk transportmiddel (naam schip / kenteken)
- controle transportmiddel (schoon / niet schoon / controle niet mogelijk)
- moment van aflevering (levering (inclusief) (exclusief) transport)
- bodemkwaliteitsklasse

1.3 Producteigenschappen

1.3.1 Samenstelling

De gemiddelde samenstellingswaarden van het industriezand en/of (gebroken) industriegrind bepaald overeenkomstig AP04-SG voldoen aan de in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale waarden voor de beoogde bodemkwaliteitsklasse, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.2 Korrelklasse

Het industriezand voldoet aan de eisen van korrelklasse a overeenkomstig paragraaf 2.3 van BRL 9321.

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Het industriezand dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin de bodemkwaliteitsklasse staat weergegeven waarvoor het industriezand is gekwalificeerd.

Het industriezand dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).

Toepassingen van industriezand dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt in hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

3. VERWERKING

Voor industriezand zijn verder van toepassing de condities overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit zoals vermeld onder Toepassingsvoorwaarden.

NL BSB[®] productcertificaat

Industriezand en (gebroken) industriegrind

Nummer : IZG-038/3

Uitgegeven : 2015-09-02

4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Bij aflevering inspecteren of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de afleverbon alle gegevens bevat;
 - het afgegeven certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
 - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
 - Vink Aannemingsmaatschappij B.V., en zo nodig met
 - SGS INTRON Certificatie B.V.
3. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

5. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de nationale beoordelingsrichtlijn 9321, die is genoemd in de door SBK gepubliceerde lijst van nationale beoordelingsrichtlijnen.

Nationale BRL 9321	<i>Industriezand en (gebroken) industriegrind, d.d. 2014-11-04.</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 alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.</i>
Regeling bodemkwaliteit	<i>Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit), Nederlandse Staatscourant 247, 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.</i>
AP04	<i>Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIKB, Gouda.</i>

BIJLAGE 9

Wijzigingen en goedkeuring deelsaneringsplan

Melding wijziging saneringsplan

Datum: 21 maart 2016
Betreft: Melding wijziging saneringsplan Jonkersweg / Van
Domselaerstraat te Barneveld
Kenmerk: BS73A, NOT20160316
Bestemd voor: Provincie Gelderland
Opgesteld door: Wareco, ing. A.M. Bleesing en ing. M.J. Hof
Opgesteld namens: Gemeente Barneveld, dhr. R. Terheggen
Status: *Concept*

Toelichting

Door PJ Milieu is een saneringsplan opgesteld voor een bodemsanering in voorbereiding op de woningbouw op de locatie Jonkersweg/Van Domselaerstraat te Barneveld. Het saneringsplan met kenmerk 1539501F, d.d. 1 oktober 2015 is beschikt door de provincie Gelderland. De beschikking is afgegeven op 15 december 2015 en heeft kenmerk 2015-013240. De locatie heeft de Wbb-code GE/0203/00008.

Op basis van aanvullend uitgevoerd bodemonderzoek treden enkele praktische wijzigingen op in de uitvoering van de sanering ten opzichte van het saneringsplan. De wijzigingen zijn ingegeven door kostenbesparing in de aanpak. Onderstaand worden de wijzigingen beschreven.

Wijzigingen

Ontgraving op basis van niet-reinigbaarheid / Geen depotvorming

In het saneringsplan is beschreven dat de vrijkomende grond op locatie in diverse depots wordt onderverdeeld, waarna depotbemonsteringen moeten uitwijzen of ontgraven grond al dan niet reinigbaar is. Omdat over de gehele locatie een meter grond ontgraven moet worden is er geen ruimte voor depotvorming. Derhalve is aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd door PJ Milieu (kenmerk 1539502B, d.d. 23 februari 2016) om te bepalen op welke terreindelen de gehalten aan zink dusdanig hoog zijn dat de vrijkomende grond niet-reinigbaar is.

Er zijn drie locaties waar de gehalten aan zink de grenzen voor reinigbaarheid overschrijden. Op deze locaties zal de bodem eerst worden ontgraven, waarna door de milieukundige begeleiding op basis van monsternamen wordt vastgesteld of alle niet-reinigbare grond (tot de benodigde ontgravingsdiepte) is verwijderd. Deze grond wordt direct afgevoerd als niet-reinigbare grond naar een erkende acceptant. Vervolgens kan de overige grond als reinigbaar worden afgevoerd. Depotvorming op de locatie is op deze wijze niet noodzakelijk.

Ontgraving oliespot

Ten aanzien van de oliespot wordt in het saneringsplan aangegeven dat deze zoveel als mogelijk wordt gesaneerd, maar wel op functiegerichte en kosteneffectieve wijze. In het saneringsplan is niet beschreven dat de spot direct aan de erfgrans ligt bij de Van Dompelslaerstraat 48. Voor de functiegerichte ontgraving dient in dit gebied tot 1,20 meter ten opzichte van toekomstig vloerpeil ontgraven te worden, dit betekend circa 1 meter minus huidig maaiveld. Voor een ontgraving dieper dan 1 meter minus huidig maaiveld is een damwand benodigd en dat is niet in lijn met het kosteneffectieve uitgangspunt. Derhalve wordt hier alleen een functiegerichte sanering uitgevoerd tot circa 1 meter minus huidig maaiveld. Aangezien de oliespot pas vanaf 1 meter is aangetroffen wordt deze niet gesaneerd. Er zullen derhalve ook geen verificatiemonsters genomen worden.

Geen verificatie asbest putbodem

In de sanering is beschreven dat, wanneer de milieukundig begeleider na de ontgraving zintuiglijk geen asbest meer waarneemt, er bodemonsters worden genomen en geanalyseerd op asbest ter verificatie. Het asbest is in de uitgevoerde onderzoeken aangetroffen tot een diepte van minimaal 1,2 meter minus huidig maaiveld. Door aanpassingen in de toekomstige maaiveldhoogtes wordt op grote delen van het terrein niet dieper ontgraven dan 1 meter minus huidig maaiveld. Tevens is bekend dat de achterblijvende bodem (tot 2,7 meter minus huidig maaiveld) nog heterogeen sterk verontreinigd is met diverse zware metalen. De voorgestelde verificatie op asbest heeft derhalve geen toegevoegde waarde en is niet in lijn met de kosteneffectieve aanpak. Hier wordt derhalve vanaf gezien.

Sanering parkeerterrein overzijde Jonkersweg

Aan de overzijde van de Jonkersweg wordt binnen hetzelfde werk ook een sanering uitgevoerd. Hiervoor is een BUS-melding ingediend. In de BUS-melding staat beschreven dat 0,5 m bovengrond wordt ontgraven, waarna de bodem dient te voldoen aan klasse wonen. Mocht de bodem niet voldoen aan deze terugsaneerwaarde, dan dient verder te worden ontgraven.

Middels deze melding wijziging willen we deze reeds goedgekeurde BUS-melding toevoegen aan dit saneringsplan. Waarbij wordt toegevoegd dat er maximaal wordt ontgraven tot de functioneel benodigde ontgravingsdiepte voor de nieuwbouw (ook wanneer de bodem op deze diepte nog niet voldoet aan de saneringsdoelstelling).

Door de BUS-melding onder het saneringsplan te scharen kan ook worden volstaan met één evaluatieverslag, waarmee administratieve lasten worden beperkt.

Jonkersweg

In de Jonkersweg worden werkzaamheden aan de riolering uitgevoerd en tevens worden hier huisaansluitingen op gemaakt. Hiertoe is een bodemonderzoek in de Jonkersweg uitgevoerd door PJ Milieu (kenmerk 1420402A, d.d. 7 augustus 2015). Uit het onderzoek blijkt dat de bodem hier schoon is.

Bij het werk vrijkomende grond dat niet kan worden teruggeplaatst wordt:

- in geval van zintuiglijk schoon zand, zonder verdere bemonstering, geschikt geacht om vrij binnen het werk toegepast te worden;
- in geval van zintuiglijk niet schoon, afgevoerd onder een door de milieukundig begeleider te bepalen afvalstroomnummer.

Vastlegging kritische werkzaamheden t.b.v. milieukundige begeleiding

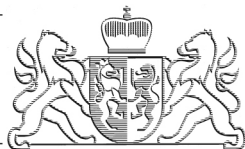
In het saneringsplan is beschreven dat de ontgraving onder permanente milieukundige begeleiding (MKB) wordt uitgevoerd. Echter is het conform BRL6000 alleen noodzakelijk om MKB aanwezig te hebben bij kritische werkzaamheden. Waarbij onder kritische werkzaamheden wordt verstaan: werkzaamheden die het resultaat van de sanering (kunnen) beïnvloeden. Tevens beschrijft de BRL6000 dat de projectspecifieke kritische werkzaamheden vooraf vastgelegd moeten zijn. Derhalve doen we in deze melding een voorstel voor de kritische werkzaamheden (waarbij MKB aanwezig is).

Kritisch (voltijd toezicht)
Ontgraven bodem met zinkgehalten boven grens niet-reinigbaar
Procescontrole ontgravingsgrenzen niet-reinigbaar
Ontgraven PAK-spot en ter plaatse van oliespot
Ontgraven parkeerplaats ten noorden van Jonkersweg (BUS-melding)
Grondwerk huisaansluitingen Jonkersweg
Afwijkingen t.o.v. saneringsplan
Niet-kritisch (deeltijd toezicht)
Ontgraven overige bovengrond (reinigbaar)*
Niet-kritisch (geen toezicht)
Aanvullen schoon zand (wel controle dikte leeflaag)

- * Wanneer de PAK-spot en niet-reinigbare spots zijn ontgraven betreft de overige te ontgraven grond allemaal dezelfde afvalstroom. Het betreft hierbij een functiegerichte ontgraving tot circa 1 m -mv (plaatselijk vanwege aanbrengen riool dieper tot circa 2 meter minus huidig maaiveld) in een bodem die tot bijna 3 m-mv heterogeen sterk verontreinigd is. De ontgraving en afvoer van deze grond zal het saneringsresultaat derhalve niet beïnvloeden.

Bijlagen

1. Nader bodemonderzoek ontgravingsgrenzen niet-reinigbaarheid
2. Aanvullend bodemonderzoek riolering Jonkersweg



Bezoekadres
Gebouw Marktstate
Eusebiusplein 1a
6811 HE Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

telefoonnummer (026) 359 91 11
telefaxnummer (026) 359 94 80
e-mailadres post@gelderland.nl
internetsite www.gelderland.nl

Wareco Ingenieurs
T.a.v. de heer M. Hof
Zutphenseweg 51
7418 AH DEVENTER

datum 7 april 2016
zaaknummer 2015-013240

onderwerp

Melding wijziging saneringsplan

Gevalsnaam : Van Domselaerstraat/Jonkersweg
Plaats : Barneveld
Gemeente : Barneveld
Nummer van verontreiniging : GE020300008
Melder : Gemeente Barneveld
E-mailadres : m.hof@wareco.nl

Geachte heer Hof,

Op 25 maart 2016 ontvingen wij een verzoek tot wijziging van het saneringsplan van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Het gaat om de sanering van de bodemverontreiniging gelegen op locatie Van Domselaerstraat/Jonkersweg in Barneveld.

In het verleden hebben wij met betrekking tot deze locatie Van Domselaerstraat/Jonkersweg reeds de volgende besluiten genomen:

Besluitdatum	Besluit	Kenmerk
. 19 april 1996	Vaststelling Ernst en Urgentie	MW1995.68905
. 15 december 2015	Instemming Saneringsplan	02257151

Conclusie melding wijziging(en) saneringsplan

Voorwaarden bij de uitvoering van het gewijzigde saneringsplan

Wij kunnen niet instemmen met de toevoeging van de saneringwerkzaamheden op het parkeerterrein aan de overzijde van de weg. Hiervoor is al een BUS-melding ingediend. Een nadere toelichting volgt hieronder.

Wij concluderen dat de overige voorgestelde wijzigingen passen binnen de doelstelling van het saneringsplan waarmee wij reeds hebben ingestemd.

Het besluit instemming saneringsplan d.d. 15 december 2015 blijft behoudens de wijzigingen en hiervoren genoemde voorwaarden onvoorwaardelijk van kracht.

inlichtingen bij dhr. M.W. Veldhuizen
e-mailadres post@gelderland.nl

telefoonnummer (026) 359 87 50

BNG Bank Den Haag, rekeningnummer 28.50.10.824
IBAN-nummer: NL74BNGH0285010824
BIC-code van de BNG: BNGHNL2G

btw-nummer: NL001825100.B03
KvK-nummer: 51468751

Motivering

Het verzoek hebben wij beoordeeld op grond van de volgende rapporten:

- Melding wijziging saneringsplan Jonkersweg/Van Domselaerstraat te Barneveld, Wareco ingenieurs, 25 maart 2016, kenmerk: BS73A, NOT20160325.

De voorgestelde wijzigingen zijn als volgt:

- In het saneringsplan wordt uitgegaan van het tijdelijk opslaan van verontreinigde grond in depots op de locatie. Gezien de uitvoering van de sanering is er geen ruimte voor depotvorming. De vrijkomende verontreinigde grond wordt direct afgevoerd.
- In het saneringsplan wordt vermeld dat de aanwezige oliespot zoveel als mogelijk (functiegericht en kosteneffectief) wordt gesaneerd. Aangezien de olieverontreiniging pas ben vanaf 1 meter beneden maaiveld (gelijk aan de leeflaagdikte) wordt aangetroffen zijn hiervoor geen actieve saneringsmaatregelen noodzakelijk.
- In het saneringsplan staat beschreven dat wanneer er na ontgraving zintuiglijk geen asbest meer wordt waargenomen er controlemonsters ter verificatie zullen worden geanalyseerd. Op de gehele locatie wordt een leeflaag met een minimale dikte van één meter aangelegd. Het al dan niet aanwezig zijn van asbest onder deze leeflaag is niet van belang voor de uitvoering en het resultaat van de sanering. Daarom kan er van verificatie op de aanwezigheid van asbest onder de leeflaag worden afgezien.
- Er wordt voorgesteld om een lopende BUS-sanering aan dit saneringsplan toe te voegen. Wij kunnen hiermee niet instemmen omdat het een lopende sanering is waarvoor al een andere instemmingsprocedure is doorlopen. Dit heeft geen invloed op de uitvoering van de sanering van het totale werk. Bij de BUS-melding is uitgegaan van een sanering tot de bodem voldoet aan de klasse wonen. Naar verwachting moet hiervoor een halve meter worden ontgraven. Mocht de klasse wonen op een diepte van 1 m-mv nog niet zijn bereikt dan kan er een wijziging op de BUS-melding worden ingediend, waarbij de saneringsdoelstelling wordt omgezet naar het aanbrengen van een leeflaag.
- Bij de werkzaamheden aan de riolering komt waarschijnlijk schone grond vrij. Het is uiteraard toegestaan geschikte grond binnen het werk te hergebruiken. De beoordeling over de geschiktheid van de grond en de toepassingsmogelijkheden wordt gedaan door de toezichthouder op de sanering. In dit geval is dat de Omgevingsdienst Regio Arnhem.

Publicatie

Wij publiceren de wijziging op het saneringsplan op de site van de provincie Gelderland www.gelderland.nl/actueel onder bekendmakingen.

Wanneer u vragen heeft, kunt u bellen of een e-mail sturen. Contactpersoon en e-mailadres vindt u in de voettekst van deze brief.

Wij verzoeken u bij alle correspondentie het zaaknummer en het nummer van verontreiniging te vermelden. Deze nummers vindt u boven aan deze brief.

Hoogachtend,

kopie:

- . r.terheggen@barneveld.nl
- . VVHH/VV, de heer M.W. Veldhuizen
- . postbus@odra.nl
- . VVHH_VV_UIT

BIJLAGE 10

BUS evaluatie



Evaluatie Immobilie BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

	dag	maand	jaar
Datum van ontvangst			
Behandelnummer			
Dossier			

1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding	G E 0 2 0 3 0 0 0 0 8 > Niet verplicht								
1.2 Locatienaam	Van Domselaerstraat/Jonkersweg								
1.3 Adres	<table><tr><td>Straat</td><td>Huisnummer</td><td>Huisletter</td><td>Toevoeging</td></tr><tr><td> Jonkersweg (nabij nr. 3) </td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Jonkersweg (nabij nr. 3)			
Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging						
Jonkersweg (nabij nr. 3)									
1.4 Kadastrale gegevens	<table><tr><td>Postcode</td><td>Plaats</td></tr><tr><td> 3 7 7 2 A N </td><td> Barneveld </td></tr></table>	Postcode	Plaats	3 7 7 2 A N	Barneveld				
Postcode	Plaats								
3 7 7 2 A N	Barneveld								

	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
Kadastraal perceel 1	Barneveld	G	8070	196 m ²	105 m ²	Gemeente Barneveld
Kadastraal perceel 2	Barneveld	G	8071	166 m ²	30 m ²	Gemeente Barneveld
Kadastraal perceel 3	Barneveld	G	8072	590 m ²	80 m ²	Gemeente Barneveld
Kadastraal perceel 4	Barneveld	G	8073	180 m ²	35 m ²	Gemeente Barneveld
Kadastraal perceel 5				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 6				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 7				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 8				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 9				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 10				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 11				m ²	m ²	

> Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

Gemeente Barneveld

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

Contactpersoon

Dhr. R. Terheggen

2.2 Saneerder is

☒ Eigenaar van één of meerdere van de percelen
 ☐ Erfpachter van één of meerdere van de percelen

> NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 11

☐ Anders, namelijk

3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie?

☒ ja
 ☐ nee

3.2 De aard van de verontreinigingen betrof

 Zware metalen ☒ ja ☐ nee

 Overige anorganische stoffen ☐ ja ☐ nee

 Pak ☐ ja ☐ nee

 Organochloor bestrijdingsmiddelen ☐ ja ☐ nee

 Minerale olie ☐ ja ☐ nee

 Asbest ☐ ja ☐ nee

4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik

Huidig

Toekomstig

(Wonen met) moestuin of volkstuin

☐☐

Wonen met (sier)tuin

☐☒

Plaatsen waar kinderen spelen

☐☐

Natuur

☐☐

Landbouw

☐☐

Groen met natuurwaarden

☐☐

Overig (openbaar) groen

☒☒

Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)

☐☐

Infrastructuur

☒☐

Bedrijfsterrein, industrie

☐☐

Overig namelijk,

☐☐

5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

 dag maand jaar
 0 1 0 7 2 0 1 6

5.2 De einddatum van de sanering was

 dag maand jaar
 2 2 0 7 2 0 1 6

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

 dag maand jaar
 2 4 0 8 2 0 1 6

5.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie) ☒ ja ☐ nee > Zo nee, redenen vermelden bij 9

5.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden? Bij kick-off, kritische werkzaamheden en bij monsterneming

5.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen? ☒ ja ☐ nee > Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij 9.

5.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ☐ ja ☒ nee

5.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd? ☐ ja ☐ nee

5.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding? ☐ ja ☒ nee > Zo nee, ga verder met vraag 5.11.

5.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld? ☐ ja ☐ nee > Zo ja, specificeer de wijzigingen in 9 of voeg de meldingen toe.
> Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 9

5.11 De kosten van de sanering (incl. BTW) bedroegen € 10000,00

6 Saneringsaanpak en saneringsresultaat

6.1 Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt? ☒ Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde > Vul 6a in
☐ Aanbrengen van leeflaag > Vul 6b in
> Kruis hier dezelfde saneringsaanpak aan die bij de melding is aangegeven, tenzij deze tussentijds is gewijzigd en gemeld aan bevoegd gezag.
☐ Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > Vul 6c in
☐ Ontgraving dunne stedelijke toplaag en aanbrengen van een aanvullaag > Vul 6d in
> onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was 250 m²

6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was 0,50 m

6a.3 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de saneringslocatie gelegen putwanden) aan de uit de melding volgende terugsaneerwaarde?

De achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee

De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☒ ja ☐ nee

De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee

De vastgestelde Lokale Maximale Waarde ☐ ja ☐ nee

Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
Wand	MW012-A	zink	33	-
Wand	MW013-A	zink	220	-
Bodem	MB006-A	zink	52	200
Bodem	MB007-A	zink	170	200

6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen

> Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.

> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.

> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden

6a.5 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden? ☐ ja ☒ nee

Kwaliteitsklasse ¹	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ²	Herkomst
	m ³		
	m ³		
	m ³		
	m ³		

¹ Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

² Kenmerk partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b Aanbrengen van leeflaag

6b.1 De oppervlakte die is voorzien van een leeflaag is m²

6b.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de leeflaag? ☐ ja ☐ nee

6b.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is m³

6b.4 De opbouw en kwaliteit van de leeflaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b.5 Is er onder de leeflaag een signaleringslaag aangebracht? ☐ ja ☐ nee

Zo ja, deze bestaat uit

Zo nee, waarom niet?

> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de leeflaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.

6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

6c.1 De oppervlakte die wordt voorzien van een afdeklaag is m²

6c.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee

6c.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is m³

6c.4 Is de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee

6c.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Asfalt		m²	m
> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.	Asfaltbeton		m²	m
	Beton		m²	m
	Stelconplaten		m²	m
	Klinkers/tegels		m²	m
	Bebouwing		m²	m
	Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel		m²	m
	Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel		m²	m
	Anders, namelijk:			

¹ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvullaag

6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is m²

6d.2 De ontgravingsdiepte ten opzichte van maaiveld is m (max 0,5 m)

6d.3 Voldoet de bodem op de ontgravingsdiepte aan de terugsaneerwaarde van lager dan 0,5 maal de I-waarde? ☐ ja ☐ nee

	Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangehouden gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen:					
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel. > Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden					

6d.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m²	m
				m²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

7

Grondafvoer en grondverwerking

	Afvalstroomnummer ¹ /meldingsnummer Bbk ² Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming
7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in	05Z22200H275	Niet toepasbaar	150 m ³ 206 ton Vink Barneveld
			m ³ ton
> Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ondoener en acceptant bewaard worden.			m ³ ton

¹ naar een verwerker² naar een toepassingslocatie³ < AW2000, Wonen, Industrie, <lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

	Plaats	Hoeveelheid
7.2 Als er verontreinigde grond (>I waarde) is herschikt, waar is dat terechtgekomen?	Onder leeflaag	m ³
	Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag	m ³
> Geef op tekening aan waar grond herschikt is	Onder bebouwing	m ³

8

Nazorg

8.1 Is nazorg aan de orde als gevolg van de sanering?	☐ ja ☒ nee
8.2 Het betreft het instandhouden van	☐ Leeflaag
	☐ Duurzaam aaneengesloten afdeklaag
	☐ Bebouwing
	☐ Anders, namelijk

9

Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

Aanvulling rondom de nieuwbouw is nog niet volledig uitgevoerd.

10 Bijlagen

10.1 Bij de evaluatie dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie

☒ ja

Bemonsteringskaart (eindcontrole):

- Putwanden

☒ ja

☐ nvt

- Putbodem

☒ ja

☐ nvt

Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:

- Plaats van ontgraving

☒ ja

☐ nvt

- Plaats van herschikte grond

☐ ja

☒ nvt

- Ligging van aangebrachte leeflaag, afdeklaag of aanvullaag

☐ ja

☒ nvt

Melding wijzigingen (BUS)

☐ ja

☒ nvt

Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen

☒ ja

☐ nvt

Analysecertificaten grondmonsters

☒ ja

☐ nvt

Kwaliteitsverklaring aan vulgrond en/of afdeklaag

☐ ja

☒ nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

Overig

☐ ja

☒ nvt

11 Contactgegevens

11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam

Gemeente Barneveld

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. R. Terheggen

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postbus

63

Postcode

Plaats

3 7 7 0 A B

Barneveld

Telefoonnummer

E-mailadres

0342-495329

r.terheggen@barneveld.nl

(Bedrijfs)Naam

11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

> Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Wareco Ingenieurs

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. J. Dekker

Straat

Amsterdamseweg

Huisnummer

71

Huisletter

Toevoeging

Postcode

1 1 8 2 G P

Plaats

Amstelveen

Telefoonnummer

020-7504600

E-mailadres

j.dekker@wareco.nl

(Bedrijfs)Naam

Wareco Ingenieurs

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Dhr. M.J.Hof

Straat

Amsterdamseweg

Huisnummer

71

Huisletter

Toevoeging

Postcode

1 1 8 2 G P

Plaats

Amstelveen

Telefoonnummer

020-7504600

E-mailadres

m.hof@wareco.nl

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Dhr. M. de Groote

Telefoonnummer

020-7504600

E-mailadres

m.degroote@wareco.nl

(Bedrijfs)Naam

Wareco Ingenieurs

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Dhr. M. Hof

Straat

Amsterdamseweg

Huisnummer

71

Huisletter

Toevoeging

Postcode

1 1 8 2 G P

Plaats

Amstelveen

Telefoonnummer

020-7504600

E-mailadres

m.hof@wareco.nl

Naam milieukundig begeleider

Dhr. M de Groote

Telefoonnummer

020-7504600

E-mailadres

m.degroote@wareco.nl

(Bedrijfs)Naam

Vink Aannemingsmaatschappij

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Postbus

Huisnummer

99

Huisletter

Toevoeging

Postcode

3 7 7 0 A B

Plaats

Barneveld

Telefoonnummer

0342-406428

E-mailadres

civiel@vink.nl

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

11.7a Overige betrokkenen 1

> Denk bij rol aan: aannemer, adviseur, belanghebbende, eigenaar, erfpachter, gebruiker, gemachtigde, huurder, melder, veroorzaker, opdrachtgever, voormalige eigenaar, projectontwikkelaar, uitvoerder

Rol				
(Bedrijfs)Naam				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Straat			Huisnummer	Huisletter
Postcode		Plaats		
Telefoonnummer		E-mailadres		

11.7b Overige betrokkenen 2

Rol				
(Bedrijfs)Naam				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Straat			Huisnummer	Huisletter
Postcode		Plaats		
Telefoonnummer		E-mailadres		

11.7c Overige betrokkenen 3

Rol				
(Bedrijfs)Naam				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Straat			Huisnummer	Huisletter
Postcode		Plaats		
Telefoonnummer		E-mailadres		

11.7d Overige betrokkenen 4

Rol				
(Bedrijfs)Naam				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Straat			Huisnummer	Huisletter
Postcode		Plaats		
Telefoonnummer		E-mailadres		

12 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende(n) dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering is uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

Naam (in blokletters)

Gemeente Barneveld, dhr. R. Terheggen

Datum

2 5 0 4 2 0 1 7

Plaats

Barneveld

Handtekening

R. Terheggen

Digitaal ondertekend door R. Terheggen
DN: c=NL, cn=R. Terheggen, o=Gemeente Barneveld,
email=r.terheggen@barneveld.nl
Datum: 2017.04.24 14:13:54 +02'00'

Naam (in blokletters)

Wareco Ingenieurs, dhr. M. Hof

Datum

Plaats

Handtekening

Naam (in blokletters)

Datum

Plaats

Handtekening

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

- > Indien evaluatieverslag wordt ingediend door gemachtigde namens saneerder, dient het evaluatieverslag tevens ondertekend te worden door de saneerder. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier.

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

12.3 Ondertekening gemachtigde (indien melding ingevuld door andere partij dan saneerder)