



REMISEPARK/VAN REEDESTRAAT

.....



Rapportage evaluatieverslag bodemsanering

Remisepark/Van Reedestraat te Lichtenvoorde

Opdrachtgever	Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek Postbus 55 7130 AB Lichtenvoorde
Rapportnummer	13634.005
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	4 juli 2022
Vestiging	Gelderland Fabriekstraat 19c 7005 AP Doetinchem 088 - 5001600
Opsteller	
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid

De bemonsteringen ten behoeve van de sanering zijn op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bemonstering wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Econsultancy accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	ALGEMENE GEGEVENS.....	2
2.1	Ligging saneringslocatie	2
2.2	Historisch en huidig gebruik saneringslocatie	2
2.3	Toekomstig gebruik saneringslocatie	2
2.4	Bodemopbouw en geohydrologie	2
3	VERONTREINIGINGSSITUATIE	3
3.1	Uitgevoerd(e) bodemonderzoek(en).....	3
3.2	Gevalsdefinitie en beschikking	4
4	SANERINGSDOELSTELLING	4
4.1	Doelstelling	4
4.2	Uitgangspunten en randvoorwaarden	5
5	VOORBEREIDING SANERINGSWERKZAAMHEDEN.....	6
5.1	Vergunningen en meldingen.....	6
5.2	Organisatiestructuur	6
5.3	Veiligheids- en gezondheidsrisico's.....	7
6	UITVOERING SANERINGSWERKZAAMHEDEN.....	7
6.1	Algemeen.....	7
6.2	Wijzigingen ten opzichte van het saneringsplan	7
6.3	Voorbereidende werkzaamheden.....	7
6.4	Saneringswerkzaamheden (grond)	8
6.5	Controlebemonsteringen	8
6.5.1	Bemonstering saneringsvak.....	8
6.5.2	Bemonstering materiaalstromen	8
7	SANERINGSRESULTATEN	9
7.1	Analyseresultaten	9
7.1.1	Laboratoriumonderzoek	9
7.1.2	Toetsingskader	9
7.1.3	Resultaten grondmonsters	10
7.2	Saneringsresultaat en beoordeling.....	12
7.2.1	Grond.....	12
7.3	Hoeveelheden.....	12
7.3.1	Ontgraven hoeveelheden	12
7.3.2	Aangevoerde hoeveelheden	12
7.4	Veiligheid en gezondheid	12
8	NAZORG.....	13
9	SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES.....	14
9.1	Algemeen.....	14

9.2	Saneringsresultaten.....	14
9.3	Restverontreinigingen en nazorg.....	14

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Locatieschetsen en foto's
 - 2a. - Locatieschets met verontreinigingssituatie (saneringsplan)
 - 2b. - Locatieschets met ontgravingsvakken en controlemonsters
 - 2c. - Foto's saneringslocatie
3. - Kadastrale gegevens
4. - Analyseresultaten
 - 4a. - Analyserapporten
 - 4b. - Getoetste analyseresultaten
5. - Overzicht afgevoerde grond

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek opdracht gekregen voor het uitvoeren van de milieukundige begeleiding van de bodemsanering ter plaatse van het Remisepark aan de Van Reedestraat te Lichtenvoorde.

Aanleiding voor het uitvoeren van de bodemsanering vormt de aangetoonde verontreiniging met PAK in de grond. Het geval van bodemverontreiniging is bij de provincie Gelderland bekend onder het kenmerk: GE158601982.

De bodemsanering is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herinrichting van het Remisepark. Ter voorbereiding op de werkzaamheden is een saneringsplan opgesteld (Econsultancy, rapportnummer 13634.004 d.d. 12 november 2021). De provincie Gelderland heeft ingestemd met de uitvoering van de sanering zoals beschreven in het saneringsplan (zaaknummer 2021-014777 d.d. 22 december 2021).

In verband met de aanwezigheid van (en het werken met) sterk verontreinigde grond is er tijdens de uitvoering van de saneringswerkzaamheden op het werk een milieukundige begeleider aanwezig geweest. De milieukundige begeleiding en de bemonstering zijn uitgevoerd conform de Gelderse Beleidsnota Bodem 2012 en de meest recente en geldende versie van het protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg".

Het proces van milieukundige begeleiding is uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 6000 "Milieukundige begeleiding van (water)bodemsanering, ingrepen in de waterbodem en nazorg", protocol 6001 ("Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg"). Het veldwerk en de bemonstering zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek", protocol 2001. Onderhavig rapport betreft de rapportage van zowel de milieukundige verificatie als de milieukundige processturing.

De saneringswerkzaamheden zijn door de aannemer uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 7000 "Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg", protocol 7001.

Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor het protocol 2001 van de BRL SIKB 2000, alsmede protocol 6001 van de BRL SIKB 6000. In dat kader verklaart Econsultancy geen eigenaar van de saneringslocatie te zijn of te worden.

Tevens wordt door de uitvoerder van de verificatie, de heer M. Krijgsman, verklaard dat de werkzaamheden behorende tot de milieukundige verificatie (het vaststellen van het eindresultaat van de sanering), door hem onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd, conform de eisen van de BRL SIKB 6000 (externe functiescheiding).

2 ALGEMENE GEGEVENS

2.1 Ligging saneringslocatie

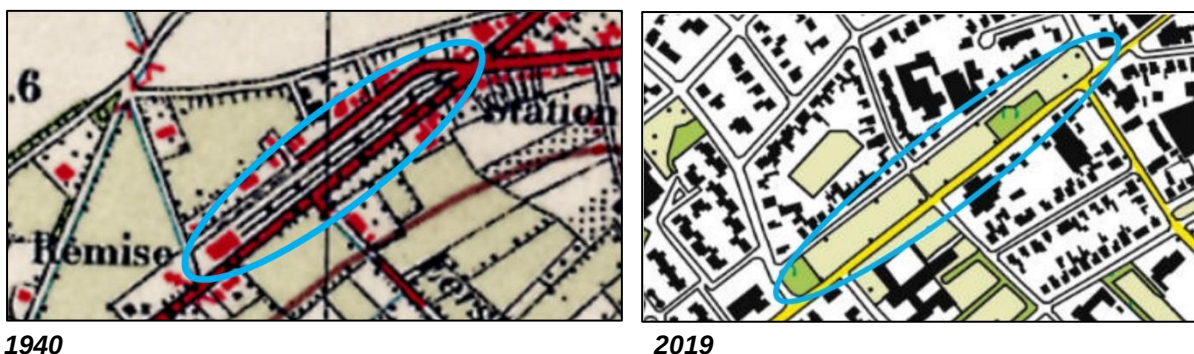
De saneringslocatie betreft het Remisepark en de rijbaan van de aangrenzende Van Reedestraat te Lichtenvoorde (zie bijlage 1). De locatie bevindt zich in een woonwijk.

De saneringslocatie is kadastraal bekend als gemeente Lichtenvoorde, sectie G, nummers 6246, 6733, 6829, 6830, 6831, 8525 en 9025 (zie bijlage 3).

Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland, bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 20,5 m +NAP en zijn de coördinaten van het midden van de saneringslocatie $X = 235.420$, $Y = 444.780$.

2.2 Historisch en huidig gebruik saneringslocatie

Uit historisch kaartmateriaal blijkt dat ter plaatse van de saneringslocatie tussen circa 1920 en 1960 een remise van een goederentramlijn aanwezig is geweest (zie figuur 1). Sindsdien is dit terrein in gebruik als weg (Van Reedestraat) en openbaar groen (Remisepark). Het remisepark bestaat hoofdzakelijk uit grasvelden met bomen. Tevens zijn enkele bosschages en wandelpaden aanwezig.



Figuur 1 situatie Remisepark in 1940 en 2019

2.3 Toekomstig gebruik saneringslocatie

De initiatiefnemer is voornemens het terrein opnieuw in te richten. Ter plaatse van het Remisepark worden onder andere wadi's aangelegd, beplanting aangebracht en nieuwe wandelpaden gerealiseerd. De verharding van de Van Reedestraat wordt vervangen en er wordt een riool aangelegd. De locatie blijft zijn huidige functie als infrastructuur en openbaar groen behouden.

2.4 Bodemopbouw en geohydrologie

De onderzoekslocatie ligt volgens de bodemkaart van Nederland in een niet-gekarteerd gebied. De dichtstbijzijnde kaartenheid betreft een veldpodzolgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit leemarm en zwak lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de formatie van Boxtel.

De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt $\pm 18,5$ m +NAP, waardoor het grondwater zich op $\pm 2,0$ m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO in westelijke richting.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de onderzoekslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

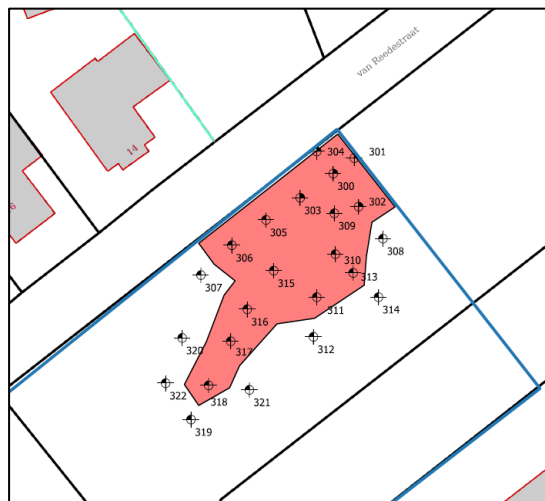
3 VERONTREINIGINGSSITUATIE

3.1 Uitgevoerd(e) bodemonderzoek(en)

In 2018 is in het kader van de ontwikkeling van het terrein van de voormalige St. Ludgerusschool (Varsseveldseweg 47) een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (Milieutechniek Rouwmaat Groenlo bv, projectnummer MT-18390, d.d. 25 september 2018). Hierbij is tevens het westelijke deel van het grasveld (huidige saneringslocatie) tussen de Van Reedestraat en Varsseveldseweg onderzocht (zie navolgende figuur 2). Zintuiglijk zijn in de bodem bijmengingen met puin, slakken, sintels en kolengruis waargenomen. Analytisch is in de bovengrond een sterke verontreiniging met PAK aangetoond. Naar aanleiding hiervan is een nader bodemonderzoek uitgevoerd (Milieutechniek Rouwmaat Groenlo bv, projectnummer MT-18613, d.d. 1 februari 2019). In het rapport is vermeld dat sprake is van een niet spoedeisend, geval van ernstige bodemverontreiniging met PAK, met een omvang van 290 m³ (> Interventiewaarde). De sterke PAK-verontreiniging is aangetoond vanaf maaiveld tot gemiddeld circa 0,8 m -mv. Opgemerkt wordt dat de sterke PAK-verontreiniging destijds in noord- en oostelijke richting niet afgeperkt is. In de overige richtingen is de PAK-verontreiniging afgeperkt tot onder de maximale waarde voor bodemfunctieklasse Industrie. In figuur 3 is de Interventiewaardecontour van de PAK-verontreiniging weergegeven. Opgemerkt wordt dat de interventiewaardecontour destijds grotendeels globaal is ingeschat op basis van visuele waarnemingen.



Figuur 2 situatietekening verkennend bodemonderzoek 2018



Figuur 3 situatietekening nader bodemonderzoek 2019 met interventiewaardecontour PAK-verontreiniging

In 2020/2021 is in het kader van de herinrichting van de Middachtenstraat e.o. te Lichtenvoorde een infrastructureel onderzoek uitgevoerd (Econsultancy, 23 april 2021, rapportnummer 13634.001). Dit onderzoek omvatte onder andere het Remisepark. Ter plaatse van het (niet eerder onderzochte) oostelijke deel van het Remisepark is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd, waarbij tevens aandacht besteed is aan de verdere afperking van de sterke PAK-verontreiniging binnen het westelijke deel van het Remisepark. Hierbij is vastgesteld dat de sterke PAK-verontreiniging in

noordelijke richting doorloopt tot onder de rijbaan van de Van Reedestraat (niet afgeperkt). In oostelijke richting is de reeds bekende sterke PAK-verontreiniging afgeperkt tot klasse Industrie. Wel zijn elders binnen het oostelijke deel van het grasveld ter plaatse van 3 boorlocaties sterke PAK-verontreinigingen aangetoond (zie figuur 4). De omvang van deze verontreinigingen is globaal in beeld (de verontreinigingssituatie is weergegeven in bijlage 2).



Figuur 4 situatietekening infrastructuuronderzoek 2020/2021

3.2 Gevalsdefinitie en beschikking

Binnen het remisepark en de aangrenzende Van Reedestraat is overwegend sprake van een lichte PAK-verontreiniging (overwegend bodemkwaliteitsklasse Industrie) in de vaste bodem tot circa 1,0 m -mv. De verontreiniging is te relateren aan de aanwezigheid van kolengruisbijmengingen in de bodem. Dit is hoogstwaarschijnlijk te relateren aan de aanwezigheid van een remise van een goederentramlijn tussen 1920 en 1960. Verder zijn ter plaatse van het oostelijke deel van het remisepark plaatselijk enkele sterke verontreinigingen/spots (> interventiewaarde) aanwezig. Op deze locaties is overwegend sprake van significant hogere gradaties aan kolengruisbijmenging in de bodem.

Gezien de vermoedelijke bron van de verontreiniging (remise van een goederentramlijn tussen 1920 en 1960) is sprake van een bestaand geval van ernstige bodemverontreiniging (ontstaan vóór 1 januari 1987).

Op 22 december 2021 heeft de provincie Gelderland een besluit Vaststellen ernst en spoedeisendheid genomen (zaaknummer 2021-014777). Vastgesteld is dat sprake is van een ernstige verontreiniging die niet spoedeisend is.

4 SANERINGSDOELSTELLING

4.1 Doelstelling

De doelstelling van de sanering, conform het saneringsplan en de beschikking, is als volgt gedefinieerd:

- het functiegericht saneren van de met PAK verontreinigde grond waarbij de risico's tot een minimum worden beperkt, zodat de locatie voor het beoogde gebruik (infrastructuur en openbaar groen) geschikt is. De sanering heeft enkel betrekking op de aangeduide saneringslocatie;

Op basis van de Bodemfunctieklassenkaart en bodemkwaliteitskaart Regio Achterhoek (Lieveense Milieu B.V, 15 december 2020, documentnummer SOB011396.RAP001) valt de locatie binnen bodemfunctieklassse Wonen. De saneringslocatie heeft echter de functies “infrastructuur” en “openbaar groen”. Tevens blijkt uit diverse bodemonderzoeken dat de indicatieve bodemkwaliteit van het Remisepark en directe omgeving overwegend industrie betreft.

Als terugsaneerwaarde wordt derhalve de maximale waarde voor bodemkwaliteitsklasse Industrie gehanteerd.

4.2 Uitgangspunten en randvoorwaarden

Conform het saneringsplan zijn de volgende uitgangspunten en randvoorwaarden gehanteerd.

- de contouren van de PAK-verontreiniging zijn niet exact bepaald tijdens het bodemonderzoek. Aangezien de verontreiniging te relateren is aan de aanwezigheid van kolengruisbijmenging zal tijdens de sanering op basis van visuele waarnemingen de ontgravingscontour bepaald worden;
- ter plaatse van bomen zal naar verwachting een sterke restverontreiniging met PAK in de grond achterblijven;
- ter plaatse van de rijbaan van de Van Reedestraat zal mogelijk een restverontreiniging achterblijven als gekozen wordt voor tijdelijke uitname van de sterk verontreinigde grond;
- grondkerende constructies zijn in de onderhavige saneringsvariant niet noodzakelijk en niet inbegrepen;
- Na sanering zal de locatie heringericht worden waarbij diverse grondverzetwerkzaamheden uitgevoerd zullen worden. Eventueel noodzakelijk aanvullingen zullen in het kader van de herinrichting uitgevoerd worden. Aanvulling maakt derhalve geen onderdeel uit van de sanering.

5 VOORBEREIDING SANERINGSWERKZAAMHEDEN

5.1 Vergunningen en meldingen

Voorafgaand aan de sanering is er een aantal vergunningen aangevraagd en meldingen verricht, die staan weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Overzicht aangevraagde vergunningen en verrichtte meldingen

Vergunning/melding	door instantie/firma	Kenmerk
Melding Wbb	Provincie Gelderland	besluit goedkeuring: zaaknummer 2021-014777 d.d. 22 december 2021
Melding start sanering	Omgevingsdienst Regio Arnhem	ontvangstbevestiging: zaaknummer ODRA22CU2879 d.d. 06-04-2022
Afvalstroomnummers		
Verontreinigde grond	verwerker	05WQ80102441

5.2 Organisatiestructuur

In tabel 2 is de organisatiestructuur van het bodemsaneringsproject weergegeven.

Tabel 2. Organisatiestructuur

Partij	Instantie	Contactpersoon
Opdrachtgever/ directievoering	Gemeente Oost Gelre Postbus 17 7130 AA Lichtenvoorde Tel. 0544-393535	
Bevoegd gezag	Provincie Gelderland Postbus 9090 6800 GX Arnhem Tel. 026-3599111	-
Handhaving	ODRA Postbus 9200 6800 HA Arnhem Tel. 026-3771600	-
Milieukundige begeleiding	Econsultancy Fabriekstraat 19 C 7005 AP Doetinchem Tel. 0314 - 365150	De heer M. Krijgsman (milieukundig begeleider) Tel.
Hoofdaannemer	Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek Postbus 55 7130 AB Lichtenvoorde	De heer W. Tuinte Tel.
Verwerker verontreinigde grond	Attero te Wilp	-

5.3 Veiligheids- en gezondheidsrisico's

De sanering van sterk verontreinigde grond is, op basis van CROW-publicatie 400, aangemerkt als veiligheidsklasse "oranje-niet vluchtig".

Tijdens de saneringswerkzaamheden zijn de in de CROW-publicatie 400 voorgeschreven veiligheidsmaatregelen gehanteerd.

6 UITVOERING SANERINGSWERKZAAMHEDEN

6.1 Algemeen

De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden van 19 tot en met 22 april 2022. De milieukundige begeleider heeft er op toegezien dat de saneringswerkzaamheden conform het saneringsplan en de afgegeven beschikking zijn uitgevoerd. De milieukundig begeleider is op de saneringslocatie tijdens kritische werkzaamheden^[1] aanwezig geweest.

In bijlage 2a is een locatieschets met de verontreinigingssituatie uit het saneringsplan opgenomen. In bijlage 2b zijn de ontgravingsvakken en de controlemonsters weergegeven. Bijlage 2c bevat foto's die ten tijde van de sanering genomen zijn.

Op de saneringslocatie bevinden zich 5 verontreinigingskernen, die als volgt worden aangeduid als vak 1 tot en 5.

Ten behoeve van de monstercoderingen is het volgende aangehouden:

vaknummer - "W":	Putwandmonster
vaknummer - "B":	Putbodemmonster
vaknummer - "MM":	Partijmengmonster

6.2 Wijzigingen ten opzichte van het saneringsplan

Tijdens de saneringswerkzaamheden zijn er geen bijzonderheden opgetreden, die aanleiding hebben gegeven voor het uitvoeren van wijzigingen ten opzichte van het saneringsplan.

6.3 Voorbereidende werkzaamheden

Voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden is de gehele locatie ingericht. Rondom de vijf ontgravingsvakken is een hekwerk (bouwhenk/dranghek) geplaatst, teneinde betreding door onbevoegden te voorkomen. Het hekwerk is voorzien van de benodigde gebods- en waarschuwborden.

^[1] Onder kritische werkzaamheden wordt verstaan: alle werkzaamheden in de bodem die het saneringsresultaat (kunnen) beïnvloeden en alle werkzaamheden die van invloed (kunnen) zijn op de verwerking van te verwijderen grond/bagger en verontreinigingen. Als voorbeelden van werkzaamheden die als tenminste kritisch kunnen worden beschouwd, kunnen worden genoemd:

- het vaststellen van de uit de bodem te verwijderen verontreinigingen in het veld (land- en waterbodern);
- het aanbrengen van het saneringssysteem door de aannemer voor de sanering van grond en grondwater;
- het scheiden van grond/baggerstromen, het in depot brengen en/of afvoeren van gescheiden deelstromen grond of bagger.

6.4 Saneringswerkzaamheden (grond)

De sterk met PAK verontreinigde grond binnen de saneringslocatie is ontgraven, opgeladen en afgevoerd naar een erkend verwerker.

Ter plaatse van ontgravingsvakken 1 en 4 bevindt de te saneren bodemlaag zich onder een licht verontreinigde bovengrond (verwacht bodemkwaliteit "klasse Industrie"). De bovengrond ter plaatse van deze ontgravingsvakken is gescheiden ontgraven en in depot gezet. Vervolgens zijn deze partijen indicatief gekeurd. Uit de resultaten bleek dat de bovengrond van vak 4 beoordeeld is als "Niet toepasbaar". Deze partij is vervolgens afgevoerd naar een erkend verwerker. De bovengrond van vak 1 is beoordeeld als "klasse Industrie". Deze partij wordt bij de herinrichting van de locatie hergebruikt als aanvulgrond. Deze aanvulling in het kader van de herinrichting van de locatie maakt conform het bodemsaneringsplan geen onderdeel uit van de saneringswerkzaamheden.

Uit de controlemonsters bleek dat wand 1 van ontgravingsvak 4 niet aan terugsaneerwaarde voldoet. Verdere ontgraving was niet mogelijk in verband met de aanwezigheid van een boom. Hier is een folie aangebracht tegen de wand als signaleringslaag.

6.5 Controlebemonsteringen

6.5.1 Bemonstering saneringsvak

De bemonsteringen zijn uitgevoerd conform de geldende NEN-normen en/of richtlijnen, waaronder het meest recente en geldende protocol 6001 "Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg".

Na afloop van de ontgravingswerkzaamheden zijn controlemengmonsters van de putwanden en -bodems samengesteld. In bijlage 2b is de situering van de controlemengmonsters weergegeven. Tabel 3 geeft een overzicht van de controlemengmonsters.

6.5.2 Bemonstering materiaalstromen

De vrijgekomen grond (bovengrond vak 1 en 4) is indicatief gekeurd ten behoeve van het toepassen als aanvulgrond. Het bemonsterde materiaal is in het veld gehomogeniseerd, waarna er een mengmonster is samengesteld. Tabel 3 geeft een overzicht van de onderzochte mengmonsters.

7 SANERINGSRESULTATEN

7.1 Analyseresultaten

7.1.1 Laboratoriumonderzoek

Alle grond(water)monsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AS3000-geaccrediteerd is voor milieuhygiënisch bodemonderzoek. Tabel 3 geeft een overzicht van de controlemengmonsters, de partijmonsters. Alle monsters zijn geanalyseerd op PAK en organische stof.

7.1.2 Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (Circulaire bodemsanering 2013) en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1), VROM, 2007. Het toetsingskader voor de beoordeling van de gehalten en/of concentraties van verontreinigingen is gegeven in de toetsingstabel en bevat voor grond en grondwater vier te onderscheiden waarden met de verschillende niveaus:

- achtergrondwaarde: deze waarde ("AW") geeft de gehalten aan zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen;
- streefwaarde: deze waarde ("S") geeft het milieukwaliteitsniveau aan voor grondwater, waarbij als nadelig te waarden effecten verwaarloosbaar worden geacht;
- tussenwaarde: deze waarde ("T") is de helft van de som van de achtergrondwaarde (of in het geval van grondwater de streefwaarde) en de interventiewaarde. De tussenwaarde is de concentratiegrens waarboven in beginsel nader onderzoek moet worden uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat;
- interventiewaarde: deze waarde ("I") geeft het niveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen, die de bodem heeft voor mens, plant of dier. Bij gehalten en/of concentraties boven de interventiewaarde is er sprake van een sterke verontreiniging. Bij overschrijding van de interventiewaarde wordt vaak een nader onderzoek uitgevoerd om de ernst van de verontreiniging en de saneringsurgentie te bepalen. Wanneer het boven de tussenwaarde of interventiewaarde gelegen gehalte een natuurlijke oorsprong heeft, is uitvoering van vervolgonderzoek meestal niet noodzakelijk.

In bijlage 4b is de toetsingstabel opgenomen uit de eerder genoemde circulaire. Deze bijlage bevat de achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor een standaardbodem (10% organische stof en 25% lutum). De gemeten gehalten zijn door middel van een BoToVa-toetsing, met behulp van de door het laboratorium bepaalde waarden voor het organische stof- en lutumgehalte, omgerekend naar gehalten in een standaardbodem en vervolgens getoetst.

De gebruikte analysetechnieken zijn weergegeven op de certificaten in bijlage 4a. Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de volgende terminologie gebruikt:

- niet verontreinigd: gehalte/concentratie $\leq$ achtergrondwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd: gehalte/concentratie $>$ achtergrondwaarde en $\leq$ tussenwaarde;
- matig verontreinigd: gehalte/concentratie $>$ tussenwaarde $\leq$ interventiewaarde;
- sterk verontreinigd: gehalte/concentratie $>$ interventiewaarde.

Voor deze sanering geldt de maximale waarde voor bodemkwaliteitsklasse Industrie als terugsaneerwaarde.

- terugsaneerwaarde: deze waarde geeft het minimale niveau aan waaraan de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, ten aanzien van de te saneren parameters, dient te voldoen.

7.1.3 Resultaten grondmonsters

Tabel 3 geeft een overzicht van de analyseresultaten van de controlemengmonsters.

Tabel 3. Analyseresultaten controlemengmonsters

Controlemeng-monster	Gehalte > achtergrondwaarde (licht verontreinigd)	Gehalte > tussenwaarde (matig verontreinigd)	Gehalte > interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Gehalte > terugsaneerwaarde (ja/nee)	Bijzonderheden/actie
vak 1-B01 (70)	-	-	-	ja	-
vak 1-W01 (30-70)	PAK 10 VROM	-	-	ja	-
vak 1-W02 (30-70)	-	PAK 10 VROM	-	ja	-
vak 1-W03 (30-70)	-	PAK 10 VROM	-	ja	-
vak 1-W04 (30-70)	-	PAK 10 VROM	-	ja	-
vak 1-MM1	-	PAK 10 VROM	-	ja	depot bovengrond wordt gebruikt als aanvulgrond bij de herinrichting van het terrein (conform saneringsplan maakt deze aanvulling geen onderdeel uit van de saneringswerkzaamheden)
vak 2-B01 (40)	-	-	-	ja	-
vak 2-B02 (50)	-	-	-	ja	-
vak 2-W01 (20-40)*/**	PAK 10 VROM	-	-	ja	-
vak 2-W02** (0-50)	-	PAK 10 VROM	-	ja	-

vak 2-W03 (0-50)	-	PAK 10 VROM	-	ja	-
vak 2-W04 (0-50)	PAK 10 VROM	-	-	ja	-
vak 3-B01 (max. 20)	-	PAK 10 VROM	-	ja	-
vak 3-B02 (max. 50)	PAK 10 VROM	-	-	ja	-
vak 3-W01*** (0-20)	-	PAK 10 VROM	-	ja	-
vak 3-W02*** (0-50)	PAK 10 VROM	-	-	ja	-
vak 4-B01 (70)	-	-	-	ja	-
vak 4-B02 (90)	-	-	-	ja	-
vak 4-B03 (90)	-	-	-	ja	-
vak 4-W01 (0-70)	-	-	PAK 10 VROM	nee	verder ontgraven niet mogelijk vanwege bomen, vastleggen eindsituatie, folie aangebracht tegen wand als scheiding
vak 4-W02 (0-70)	PAK 10 VROM	-	-	ja	-
vak 4-W03 (0-50)	PAK 10 VROM	-	-	ja	-
vak 4-W04 (50-90)	-	-	-	ja	-
vak 4-W05 (0-50)	PAK 10 VROM	-	-	ja	-
vak 4-W06 (50-90)	PAK 10 VROM	-	-	ja	-
vak 4-W07 (0-50)	-	-	-	ja	-
vak 4-W08 (50-90)	PAK 10 VROM	-	-	ja	-
vak 4-MM1	-	-	PAK 10 VROM	nee	depot bovengrond niet toepas- baar, afgevoerd naar erkend verwerker
vak 5-B01 (50)	-	-	-	ja	-
vak 5-B02 (50)	-	-	-	ja	-
vak 5-W01 (0-50)	PAK 10 VROM	-	-	ja	-

vak 5-W02 (0-50)	-	-	-	ja	-
vak 5-W03 (0-50)	PAK 10 VROM	-	-	ja	-
vak 5-W04 (0-50)	-	-	-	ja	-
vak 5-W05 (0-50)	PAK 10 VROM	-	-	ja	-
vak 5-W06 (0-50)	PAK 10 VROM	-	-	ja	-
* 0-20: verhardingsconstructie ** Ter plaatse van vak 2 is ter plaatse van de wanden ter hoogte van de rijbaan van de Van Reedestraat de verontreinigde bodemlaag niet aangetroffen. Hier is sprake van een puinfundatie onder het asfalt. Deze wanden zijn derhalve niet bemonsterd. *** Ter plaatse van vak 3 is grotendeels geen sprake van wanden, omdat door de aanwezigheid van boomwortels slechts een beperkte komvormige ontgraving mogelijk was.					

Bijlage 4a bevat de door het laboratorium aangeleverde resultaten. Bijlage 4b geeft een overzicht van de analyseresultaten van de controlemengmonsters en de partijmengmonsters.

7.2 Saneringsresultaat en beoordeling

7.2.1 Grond

Op wand 1 van ontgravingsvak 4 na voldoet het PAK-gehalte aan de terugsaneerwaarde. Verdere ontgraving is niet mogelijk in verband met de aanwezigheid van een boom. Deze boom blijft behouden bij de herinrichting van de locatie en hier is geen ontgraving voorzien. Er is sprake van een restverontreiniging binnen de boomspiegel.

Conform het saneringsplan is reeds voorzien dat mogelijk een restverontreiniging achterblijft binnen boomspiegels. Dit vormt geen belemmering voor de herinrichting van het terrein, omdat geen ontgraving plaatsvindt binnen boomspiegels. De saneringsdoelstelling is derhalve behaald.

7.3 Hoeveelheden

7.3.1 Ontgraven hoeveelheden

In totaal is er 492,58 ton verontreinigde grond verwijderd en afgevoerd naar Attero te Wilp (zie bijlage 5). Er is op toegezien dat de ladingen tijdens het transport voorzien waren van een geleidebiljet.

7.3.2 Aangevoerde hoeveelheden

De ontgravingsvakken worden aangevuld in het kader van de herinrichting van het terrein. Aanvulling maakt derhalve geen onderdeel uit van de saneringswerkzaamheden.

7.4 Veiligheid en gezondheid

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zijn de betreffende richtlijnen voor het werken met verontreinigde grond in acht genomen. Er hebben zich geen voorvallen voorgedaan waarbij gezondheidsrisico's ontstonden.

8 NAZORG

Binnen een boomspiegel is een restverontreiniging achtergebleven. In het besluit vaststellen ernst en spoed (zaaknummer 2021-014777 d.d. 22 december 2021) is door de provincie Gelderland aangegeven dat de aanwezige bodemverontreiniging bij het huidige gebruik niet leidt tot onaanvaardbare risico's voor mens of milieu.

De restverontreiniging bevindt zich op het kadastrale perceel gemeente Lichtenvoorde, sectie G, nummer 6830.

De volgende maatregelen zijn van toepassing:

- Kadastrale registratie restverontreiniging;
- Wijziging van gebruiksfunctie dient gemeld te worden bij het gevoegd gezag;
- Het is niet toegestaan werkzaamheden binnen de restverontreiniging uit te voeren zonder toestemming van het bevoegd gezag.

9 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES

9.1 Algemeen

Econsultancy heeft in opdracht van Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek de milieukundige begeleiding uitgevoerd van de bodemsanering ter plaatse van het Remisepark aan de Van Reedestraat te Lichtenvoorde.

De bodemsanering is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herinrichting van het Remisepark. Ter voorbereiding op de werkzaamheden is een saneringsplan opgesteld (Econsultancy, rapportnummer 13634.004 d.d. 12 november 2022). De provincie Gelderland heeft ingestemd met de uitvoering van de sanering zoals beschreven in het saneringsplan (zaaknummer 2021-014777 d.d. 22 december 2021).

De doelstelling van de sanering, conform het saneringsplan en de beschikking, is als volgt gedefinieerd:

- het functiegericht saneren van de met PAK verontreinigde grond waarbij de risico's tot een minimum worden beperkt, zodat de locatie voor het beoogde gebruik (infrastructuur en openbaar groen) geschikt is.

9.2 Saneringsresultaten

Er is in totaal 492,6 ton sterk verontreinigde grond afgevoerd naar Attero te Wilp.

Op wand 1 van ontgravingsvak 4 na voldoet het PAK-gehalte aan de terugsaneerwaarde. Verdere ontgraving is niet mogelijk in verband met de aanwezigheid van een boom. Deze boom blijft behouden bij de herinrichting van de locatie en hier is geen ontgraving voorzien. Er is sprake van een restverontreiniging binnen de boomspiegel.

Conform het saneringsplan is reeds voorzien dat mogelijk een restverontreiniging achterblijft binnen boomspiegels. Dit vormt geen belemmering voor de herinrichting van het terrein, omdat geen ontgraving plaatsvindt binnen boomspiegels. De saneringsdoelstelling is derhalve behaald.

9.3 Restverontreinigingen en nazorg

Binnen een boomspiegel is een restverontreiniging achtergebleven. In het besluit vaststellen ernst en spoed (zaaknummer 2021-014777 d.d. 22 december 2021) is door de provincie Gelderland aangegeven dat de aanwezige bodemverontreiniging bij het huidige gebruik niet leidt tot onaanvaardbare risico's voor mens of milieu.

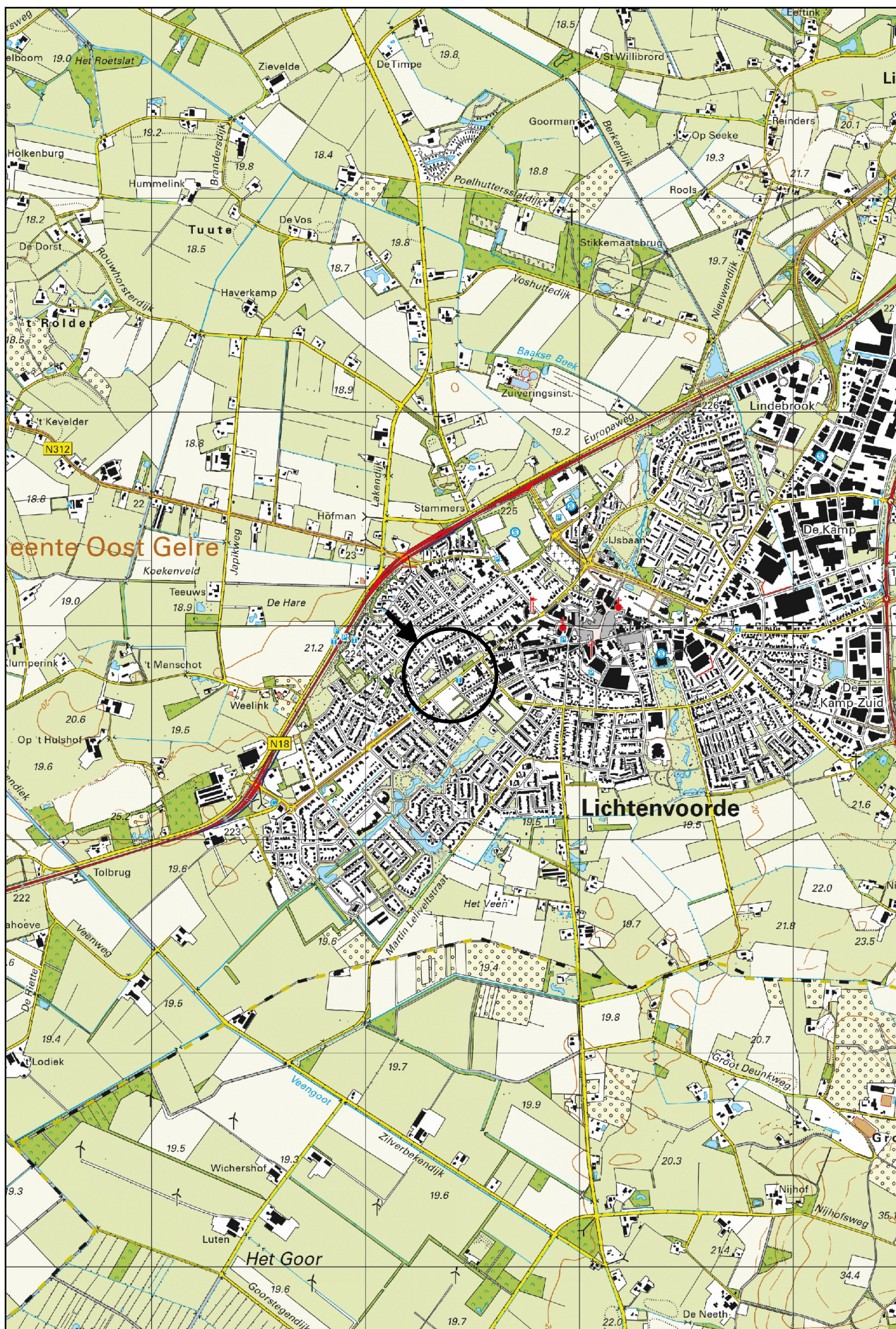
De restverontreiniging bevindt zich op het kadastrale perceel gemeente Lichtenvoorde, sectie G, nummer 6830.

De volgende maatregelen zijn van toepassing:

- Kadastrale registratie restverontreiniging;
- Wijziging van gebruiksfunctie dient gemeld te worden bij het gevoegd gezag;
- Het is niet toegestaan werkzaamheden binnen de restverontreiniging uit te voeren zonder toestemming van het bevoegd gezag.

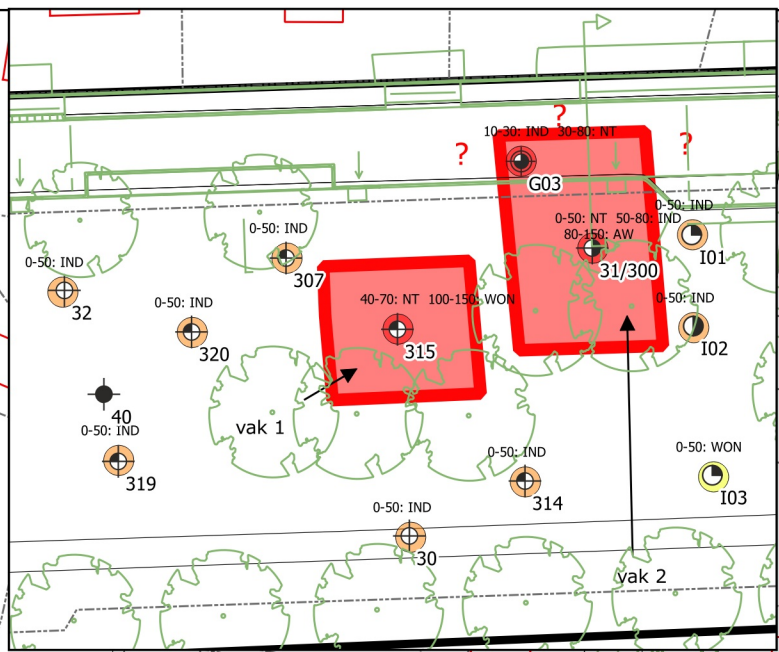
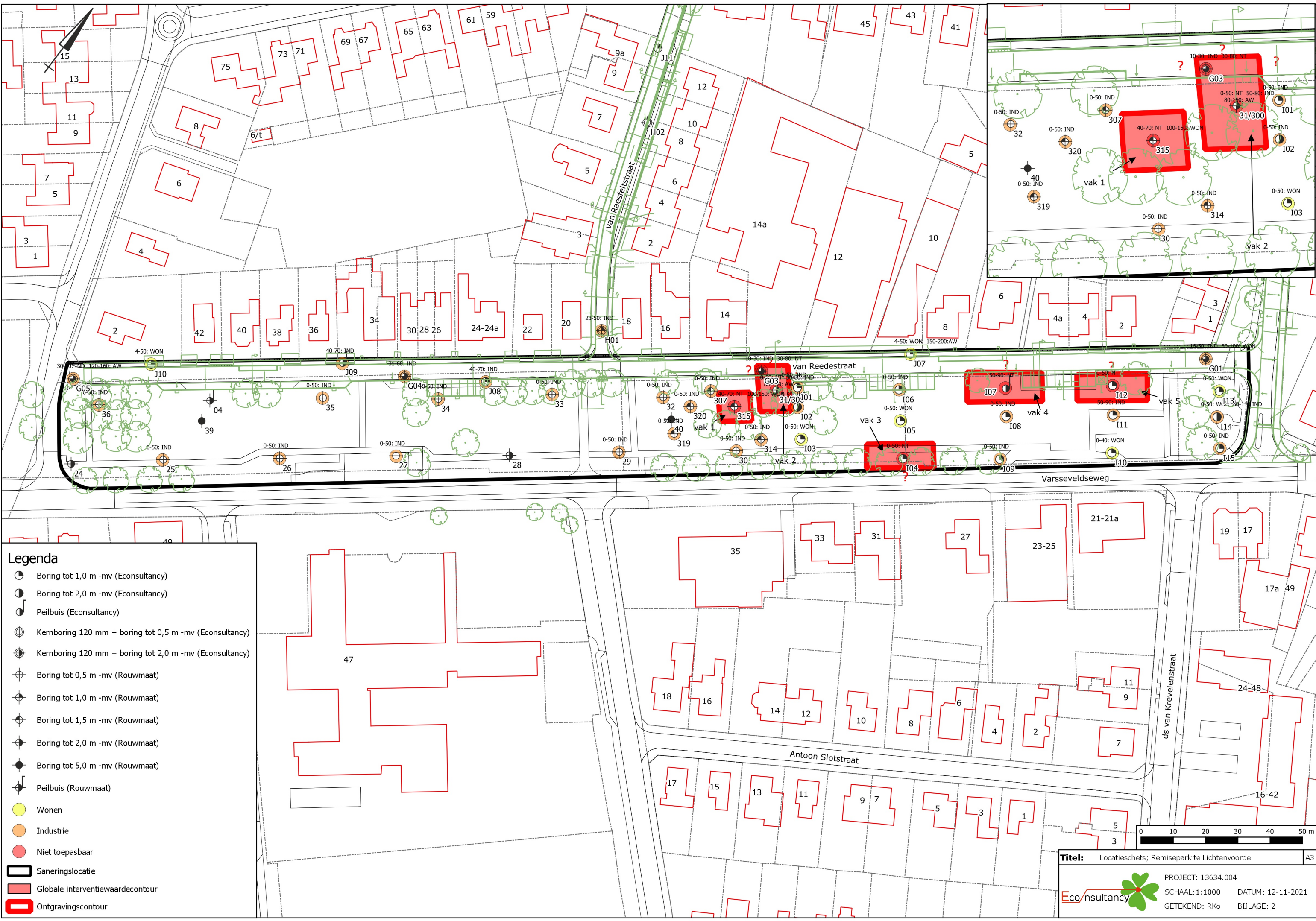
Econsultancy
Doetinchem, 4 juli 2022

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



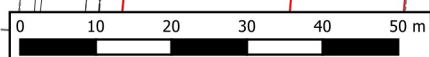
Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

**Bijlage 2a Locatieschets met verontreinigingssituatie
(saneringsplan)**



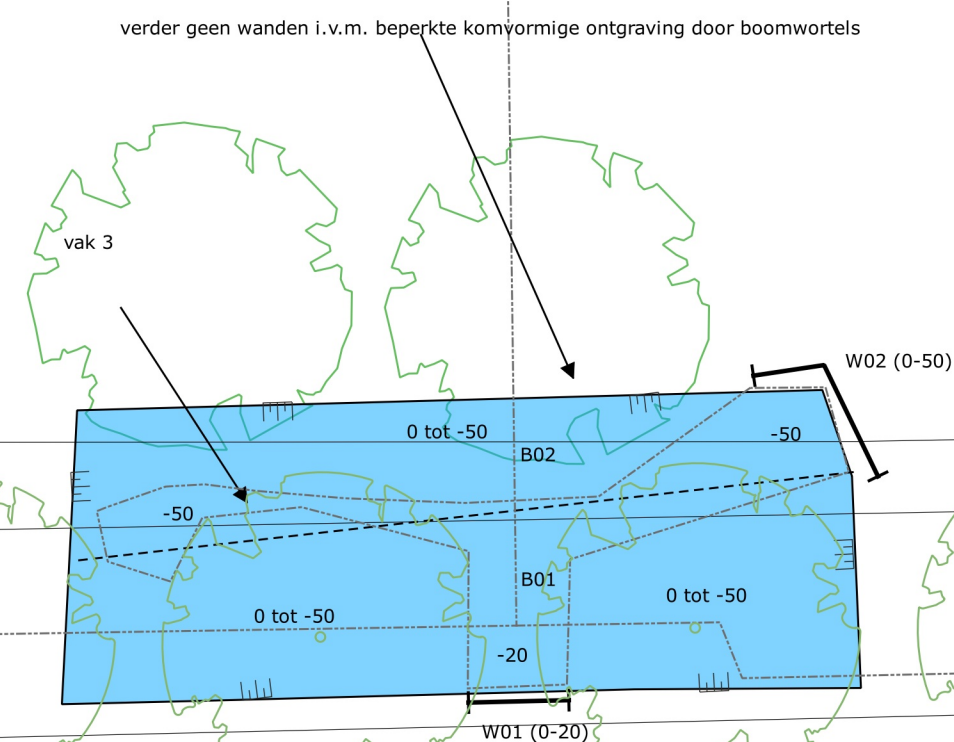
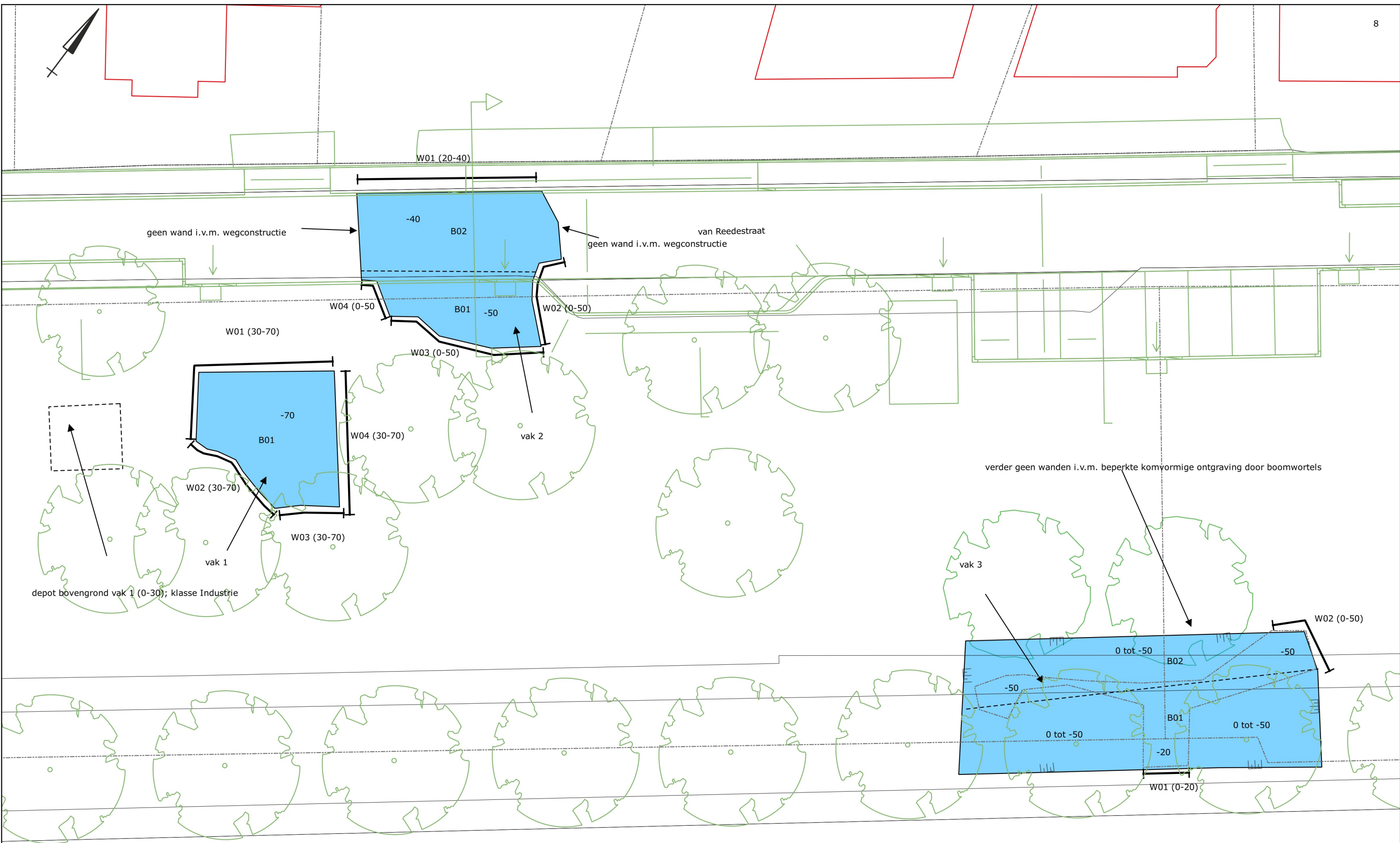
Legenda

- Boring tot 1,0 m -mv (Econsultancy)
- Boring tot 2,0 m -mv (Econsultancy)
- Peilbuis (Econsultancy)
- Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv (Econsultancy)
- Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv (Econsultancy)
- Boring tot 0,5 m -mv (Rouwmaat)
- Boring tot 1,0 m -mv (Rouwmaat)
- Boring tot 1,5 m -mv (Rouwmaat)
- Boring tot 2,0 m -mv (Rouwmaat)
- Boring tot 5,0 m -mv (Rouwmaat)
- Peilbuis (Rouwmaat)
- Wonen
- Industrie
- Niet toepasbaar
- Saneringslocatie
- Globale interventiewaardecontour
- Ontgravingscontour



Titel: Locatieschets; Remisepark te Lichtenvoorde		A3
	PROJECT: 13634.004	
	SCHAAL: 1:1000	DATUM: 12-11-2021
	GETEKEND: RKo	BIJLAGE: 2

Bijlage 2b Locatieschets met ontgravingsvakken en controlemonsters



Legenda	
	Ontgravingsvak
	Restverontreiniging

Titel: Ontgravingstekening vak 1, 2 en 3		A3
	PROJECT: 13634.005	
	SCHAAL: 1:200	DATUM: 21-6-2022
	GETEKEND: RKo	BIJLAGE: 2b I



Bijlage 2c Foto's saneringslocatie



Vak 1



Depot ontgraven bovengrond vak 2

Bijlage 2c Foto's saneringslocatie

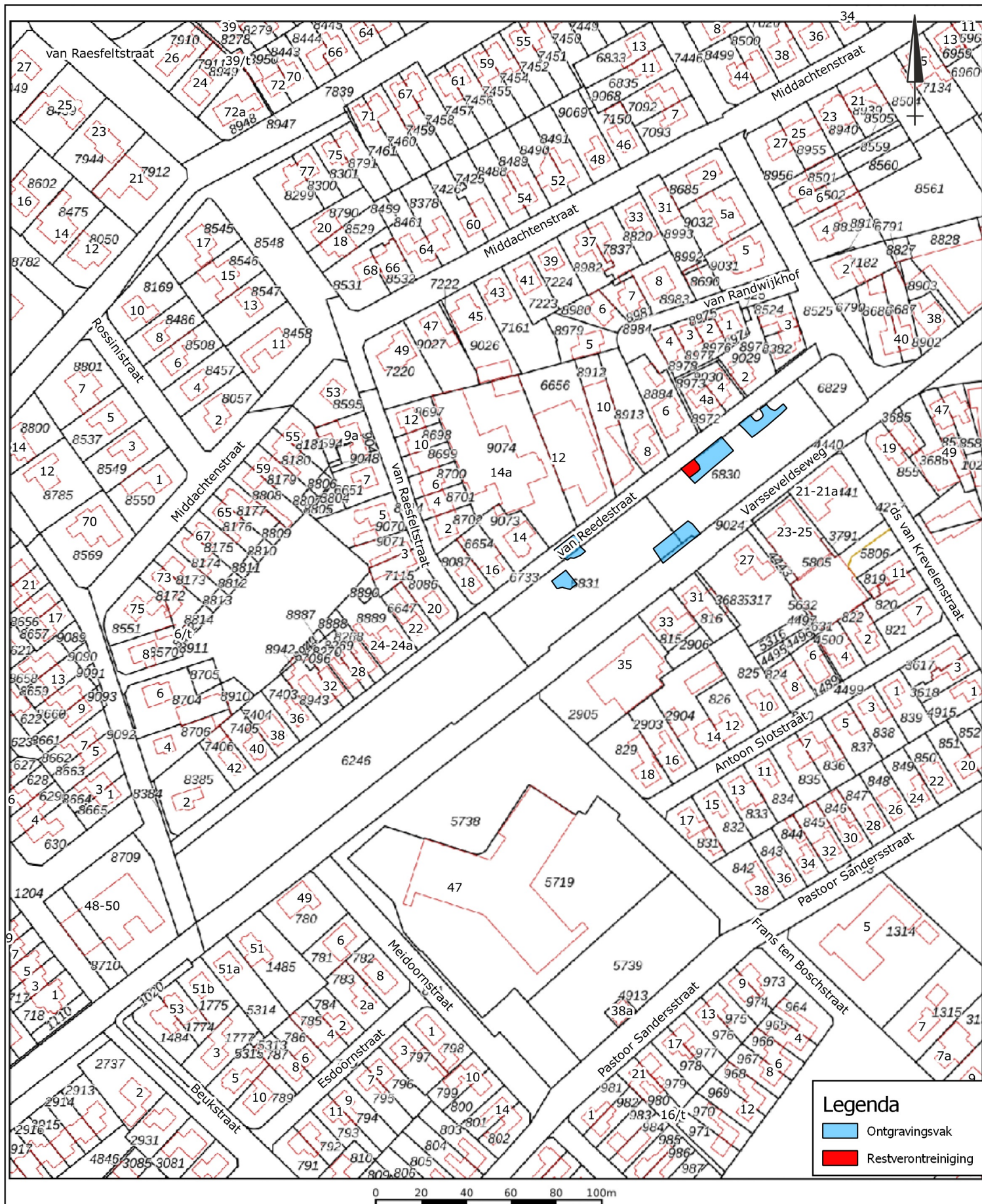


Vak 2



Vak 4 (met zicht op afgedekte restverontreiniging onder boomspegel)

Bijlage 3 Kadastrale gegevens



12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2200

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Lichtenvoorde

G

6733

kadaster



Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 20 juni 2022
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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



BETREFT

Lichtenvoorde G 6246

UW REFERENTIE

13634.004

GELEVERD OP

11-10-2021 - 12:03

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11109353059

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

08-10-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

08-10-2021 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Lichtenvoorde G 6246](#)

Kadastrale objectidentificatie : 083290624670000

Kadastrale grootte 5.395 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 235326 - 444701**Omschrijving** Terrein (nieuwbouw bedrijvigheid)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster**

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 06-01-2005 om 14:50

84 LTV00/17138 AHM

Aanvullende stukken [Hyp4 55407/111](#)**Ingeschreven op** 16-09-2008 om 14:30Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)[Hyp4 30696/157 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 27-01-2005 om 13:00Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)**Naam gerechtigde** [Gemeente Oost Gelre](#)**Adres** Varsseveldseweg 2

7131 BJ LICHTENVOORDE

Postadres Postbus 17

7130 AA LICHTENVOORDE

Statutaire zetel LICHTENVOORDE**KvK-nummer** [09212525](#) (Bron: Handelsregister)

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

Vermeld in stuk [Hyp4 31065/00001 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 19-05-2006 om 09:00

Naamswijziging rechtspersoon

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Lichtenvoorde G 6733
Kadastrale objectidentificatie : 083290673370000	
Kadastrale grootte	2.400 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	235401 - 444782
Omschrijving	Wegen

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Basisregistratie Kadaster	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stukken	Hyp4 30687/39 Arnhem	Ingeschreven op 06-01-2005 om 14:50
	Hyp4 1351/91 Zutphen	
	Hyp4 1337/119 Zutphen	
	Hyp4 1197/19 Zutphen	
Aanvullende stukken	Hyp4 55407/111	Ingeschreven op 16-09-2008 om 14:30
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
	Hyp4 30696/157 Arnhem	Ingeschreven op 27-01-2005 om 13:00
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
Naam gerechtigde	Gemeente Oost Gelre	
Adres	Varsseveldseweg 2	
	7131 BJ LICHTENVOORDE	
Postadres	Postbus 17	
	7130 AA LICHTENVOORDE	
Statutaire zetel	LICHTENVOORDE	
KvK-nummer	09212525 (Bron: Handelsregister)	
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	
Vermeld in stuk	Hyp4 31065/00001 Arnhem	Ingeschreven op 19-05-2006 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon	



BETREFT

Lichtenvoorde G 6829

UW REFERENTIE

13634.004

GELEVERD OP

11-10-2021 - 12:04

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11109353188

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

08-10-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

08-10-2021 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Lichtenvoorde G 6829](#)

Kadastrale objectidentificatie : 083290682970000

Kadastrale grootte 550 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 235537 - 444866**Omschrijving** Erf - tuin

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster**

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 06-01-2005 om 14:50[Hyp4 1420/52 Zutphen](#)**Aanvullende stukken** [Hyp4 55407/111](#)**Ingeschreven op** 16-09-2008 om 14:30Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)[Hyp4 30696/157 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 27-01-2005 om 13:00Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)**Naam gerechtigde** [Gemeente Oost Gelre](#)**Adres** Varsseveldseweg 2

7131 BJ LICHTENVOORDE

Postadres Postbus 17

7130 AA LICHTENVOORDE

Statutaire zetel LICHTENVOORDE**KvK-nummer** [09212525](#) (Bron: Handelsregister)

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

Vermeld in stuk [Hyp4 31065/00001 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 19-05-2006 om 09:00

Naamswijziging rechtspersoon



BETREFT

Lichtenvoorde G 6830

UW REFERENTIE

13634.004

GELEVERD OP

11-10-2021 - 12:03

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11109353159

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

08-10-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

08-10-2021 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Lichtenvoorde G 6830](#)

Kadastrale objectidentificatie : 083290683070000

Kadastrale grootte 2.300 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 235490 - 444828**Omschrijving** Terrein (nieuwbouw bedrijvigheid)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster**

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 06-01-2005 om 14:50

84 LTV00/17138 AHM

Aanvullende stukken [Hyp4 55407/111](#)**Ingeschreven op** 16-09-2008 om 14:30Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)[Hyp4 30696/157 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 27-01-2005 om 13:00Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)**Naam gerechtigde** [Gemeente Oost Gelre](#)**Adres** Varsseveldseweg 2

7131 BJ LICHTENVOORDE

Postadres Postbus 17

7130 AA LICHTENVOORDE

Statutaire zetel LICHTENVOORDE**KvK-nummer** [09212525](#) (Bron: Handelsregister)

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

Vermeld in stuk [Hyp4 31065/00001 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 19-05-2006 om 09:00

Naamswijziging rechtspersoon

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Lichtenvoorde G 6831
	Kadastrale objectidentificatie : 083290683170000
Kadastrale grootte	2.345 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	235428 - 444780
Omschrijving	Bedrijvigheid (industrie)
	Bedrijvigheid (detailhandel)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Basisregistratie Kadaster	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stukken	Hyp4 30687/39 Arnhem	Ingeschreven op 06-01-2005 om 14:50
	Hyp4 1420/52 Zutphen	
Aanvullende stukken	Hyp4 55407/111	Ingeschreven op 16-09-2008 om 14:30
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
	Hyp4 30696/157 Arnhem	Ingeschreven op 27-01-2005 om 13:00
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
Naam gerechtigde	Gemeente Oost Gelre	
Adres	Varsseveldseweg 2	
	7131 BJ LICHTENVOORDE	
Postadres	Postbus 17	
	7130 AA LICHTENVOORDE	
Statutaire zetel	LICHTENVOORDE	
KvK-nummer	09212525 (Bron: Handelsregister)	
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	
Vermeld in stuk	Hyp4 31065/00001 Arnhem	Ingeschreven op 19-05-2006 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon	



BETREFT

Lichtenvoorde G 8525

UW REFERENTIE

13634.004

GELEVERD OP

11-10-2021 - 12:04

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11109353268

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

08-10-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

08-10-2021 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Lichtenvoorde G 8525](#)

Kadastrale objectidentificatie : 083290852570000

Kadastrale grootte 1.711 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 235531 - 444900**Omschrijving** Wegen

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster**

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 06-01-2005 om 14:50

84 LTV00/17132 AHM

Aanvullende stukken [Hyp4 55407/111](#)**Ingeschreven op** 16-09-2008 om 14:30Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)[Hyp4 30696/157 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 27-01-2005 om 13:00Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)**Naam gerechtigde** [Gemeente Oost Gelre](#)**Adres** Varsseveldseweg 2

7131 BJ LICHTENVOORDE

Postadres Postbus 17

7130 AA LICHTENVOORDE

Statutaire zetel LICHTENVOORDE**KvK-nummer** [09212525](#) (Bron: Handelsregister)

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

Vermeld in stuk [Hyp4 31065/00001 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 19-05-2006 om 09:00

Naamswijziging rechtspersoon

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Lichtenvoorde G 9025
	Kadastrale objectidentificatie : 083290902570000
Kadastrale grootte	8.919 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	235653 - 444934
Omschrijving	Wegen
Ontstaan uit	Lichtenvoorde G 8966

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming		
Basisregistratie Kadaster			
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 55691/00078	Ingeschreven op	31-10-2008 om 09:00
Overige stukken	Hyp4 65623/00097	Ingeschreven op	27-01-2015 om 09:00
	Hyp4 57548/00125	Ingeschreven op	02-12-2009 om 13:35
	Hyp4 55691/00172	Ingeschreven op	31-10-2008 om 10:27

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)			
Afkomstig uit stukken	Hyp4 30687/39 Arnhem	Ingeschreven op	06-01-2005 om 14:50
	Hyp4 7827/77 Arnhem		
Aanvullende stukken	Hyp4 55407/111	Ingeschreven op	16-09-2008 om 14:30
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem		
	Hyp4 30696/157 Arnhem	Ingeschreven op	27-01-2005 om 13:00
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem		
Naam gerechtigde	Gemeente Oost Gelre		
Adres	Varsseveldseweg 2 7131 BJ LICHTENVOORDE		
Postadres	Postbus 17 7130 AA LICHTENVOORDE		
Statutaire zetel	LICHTENVOORDE		
KvK-nummer	09212525 (Bron: Handelsregister)		
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		



BETREFT

Lichtenvoorde G 9025

UW REFERENTIE

13634.004

GELEVERD OP

11-10-2021 - 12:04

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11109353301

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

08-10-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

08-10-2021 - 14:59

BLAD

2 van 2

Vermeld in stuk [Hyp4 31065/00001 Arnhem](#)

Ingeschreven op 19-05-2006 om 09:00

Naamswijziging rechtspersoon

Bijlage 4a Analysecertificaten

Econsultancy
T.a.v. Ronald Kok
Fabriekstraat 19c
7005 AP DOETINCHEM

Analysecertificaat

Datum: 20-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022063081/1
Uw project/verslagnummer	13634.005
Uw projectnaam	Remisepark Lichtenvoorde
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	19-Apr-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13634.005
 Uw projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Marcel Krijgsman

Certificaatnummer/Versie 2022063081/1
 Startdatum analyse 19-Apr-2022
 Datum einde analyse 20-Apr-2022
 Rapportagedatum 20-Apr-2022/08:32
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	81.2	87.7	85.7	88.5	89.1
S Organische stof	% (m/m) ds	5.3 ¹⁾	5.8 ¹⁾	7.3 ¹⁾	3.5 ¹⁾	3.6 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	94	94	92	96	96
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.10	<0.050	0.082	0.062
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.085	3.5	0.65	2.5	2.2
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.93	0.19	0.69	0.55
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.19	8.7	1.4	6.5	5.0
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.12	6.2	0.93	4.7	3.5
S Chryseen	mg/kg ds	0.14	4.9	0.77	3.7	2.8
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.064	2.6	0.42	2.0	1.5
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.13	5.6	0.88	4.5	3.4
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.075	3.0	0.50	2.8	2.0
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.067	2.8	0.46	2.6	1.9
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.94	38	6.3	30	23

Nr. Uw monsteromschrijving

1 vak 1-B01
 2 vak 1-MM1
 3 vak 1-W01
 4 vak 1-W02
 5 vak 1-W03

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

12704633
 12704634
 12704635
 12704636
 12704637

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13634.005
 Uw projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Marcel Krijgsman

Certificaatnummer/Versie 2022063081/1
 Startdatum analyse 19-Apr-2022
 Datum einde analyse 20-Apr-2022
 Rapportagedatum 20-Apr-2022/08:32
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	86.7
S Organische stof	% (m/m) ds	4.6 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	95
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	0.11
S Fenanthreen	mg/kg ds	3.7
S Anthraceen	mg/kg ds	0.91
S Fluorantheen	mg/kg ds	8.3
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5.6
S Chryseen	mg/kg ds	4.4
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2.5
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	5.3
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3.2
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3.0
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	37

Nr. Uw monsteromschrijving
 6 vak 1-W04

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)

Monster nr.
 12704638

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022063081/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12704633	vak 1-B01				
0539436438	vak 1-B01	0	1	19-Apr-2022	1
12704634	vak 1-MM1				
0539436435	vak 1-MM1	0	1	19-Apr-2022	1
12704635	vak 1-W01				
0539436708	vak 1-W01	30	70	19-Apr-2022	1
12704636	vak 1-W02				
0539436432	vak 1-W02	30	70	19-Apr-2022	1
12704637	vak 1-W03				
0539436440	vak 1-W03	30	70	19-Apr-2022	1
12704638	vak 1-W04				
0539436674	vak 1-W04	30	70	19-Apr-2022	1

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022063081/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022063081/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Econsultancy
T.a.v. Ronald Kok
Fabriekstraat 19c
7005 AP DOETINCHEM

Analysecertificaat

Datum: 22-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022064970/1
Uw project/verslagnummer	13634.005
Uw projectnaam	Remisepark Lichtenvoorde
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	21-Apr-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13634.005
 Uw projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Marcel Krijgsman

Certificaatnummer/Versie 2022064970/1
 Startdatum analyse 21-Apr-2022
 Datum einde analyse 22-Apr-2022
 Rapportagedatum 22-Apr-2022/07:28
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	86.1	87.5	84.0	87.7	88.3
S Organische stof	% (m/m) ds	1.3 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	2.4 ¹⁾	3.2 ¹⁾	4.4 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98	100	97	96	95
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.074	0.066
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.11	<0.050	0.34	2.5	2.2
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.13	0.60	0.58
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.19	<0.050	1.0	5.6	4.6
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.14	<0.050	0.56	3.8	2.9
S Chryseen	mg/kg ds	0.15	<0.050	0.61	3.6	3.0
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.065	<0.050	0.27	1.7	1.3
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.13	<0.050	0.61	3.6	2.8
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.073	<0.050	0.37	2.0	1.7
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.089	<0.050	0.42	2.6	2.0
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.0	0.35 ³⁾	4.4	26	21

Nr. Uw monsteromschrijving

- vak 2-B01 (0-1)
- vak 2-B02 (0-1)
- vak 2-W01 (20-40)
- vak 2-W02 (0-50)
- vak 2-W03 (0-50)

Opgegeven monstermatrix

- | | |
|----------------|----------|
| Grond (AS3000) | 12711034 |
| Grond (AS3000) | 12711035 |
| Grond (AS3000) | 12711036 |
| Grond (AS3000) | 12711037 |
| Grond (AS3000) | 12711038 |

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNAN2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

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

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13634.005
 Uw projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Marcel Krijgsman

Certificaatnummer/Versie 2022064970/1
 Startdatum analyse 21-Apr-2022
 Datum einde analyse 22-Apr-2022
 Rapportagedatum 22-Apr-2022/07:28
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	87.9	86.5	88.7	89.1	87.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.3 ¹⁾	2.0 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	5.4 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98	98	100	100	94
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.15 ²⁾
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.72	<0.050	<0.050	<0.050	4.6
S Anthraceen	mg/kg ds	0.27	<0.050	<0.050	<0.050	1.1
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.8	<0.050	<0.050	<0.050	12
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.2	<0.050	<0.050	<0.050	7.3
S Chryseen	mg/kg ds	1.1	<0.050	<0.050	<0.050	6.8
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.60	<0.050	<0.050	<0.050	3.1
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.3	<0.050	<0.050	<0.050	6.6
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.81	<0.050	<0.050	<0.050	3.7
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.96	<0.050	<0.050	<0.050	4.5
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	8.8	0.35 ³⁾	0.35 ³⁾	0.35 ³⁾	50

Nr. Uw monsteromschrijving

6 vak 2-W04 (0-50)
 7 vak 4-B01 (0-1)
 8 vak 4-B02 (0-1)
 9 vak 4-B03 (0-1)
 10 vak 4-W01 (0-70)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000) 12711039
 Grond (AS3000) 12711040
 Grond (AS3000) 12711041
 Grond (AS3000) 12711042
 Grond (AS3000) 12711043

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNAN2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13634.005
 Uw projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Marcel Krijgsman

Certificaatnummer/Versie 2022064970/1
 Startdatum analyse 21-Apr-2022
 Datum einde analyse 22-Apr-2022
 Rapportagedatum 22-Apr-2022/07:28
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/5

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	85.9	87.3	86.4	90.0	86.8
S Organische stof	% (m/m) ds	4.6 ¹⁾	6.3 ¹⁾	2.1 ¹⁾	1.4 ¹⁾	3.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	95	93	98	98	96
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	1.0	0.95	<0.050	0.23	0.19
S Anthraceen	mg/kg ds	0.26	0.25	<0.050	0.069	0.11
S Fluorantheen	mg/kg ds	2.7	2.0	<0.050	0.43	0.53
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.6	1.2	<0.050	0.31	0.33
S Chryseen	mg/kg ds	1.5	1.4	<0.050	0.28	0.30
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.71	0.59	<0.050	0.16	0.18
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.3	1.2	<0.050	0.33	0.35
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.84	0.75	<0.050	0.19	0.21
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.0	0.90	<0.050	0.23	0.25
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	11	9.3	0.35 ³⁾	2.3	2.5

Nr. Uw monsteromschrijving

11 vak 4-W02 (0-70)
 12 vak 4-W03 (0-50)
 13 vak 4-W04 (50-90)
 14 vak 4-W05 (0-50)
 15 vak 4-W06 (50-90)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000) 12711044
 Grond (AS3000) 12711045
 Grond (AS3000) 12711046
 Grond (AS3000) 12711047
 Grond (AS3000) 12711048

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNAN2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

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



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13634.005
 Uw projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Marcel Krijgsman

Certificaatnummer/Versie 2022064970/1
 Startdatum analyse 21-Apr-2022
 Datum einde analyse 22-Apr-2022
 Rapportagedatum 22-Apr-2022/07:28
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	92.6	86.6	86.0	92.0	97.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	3.9 ¹⁾	4.7 ¹⁾	3.9 ¹⁾	14.6 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	100	96	95	96	85
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.069	1.8	0.094	1.4	0.17
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.59	<0.050	0.39	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.13	4.1	0.19	3.2	0.32
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.083	2.3	0.13	2.2	0.22
S Chryseen	mg/kg ds	0.093	2.1	0.13	2.4	0.22
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	1.0	0.072	1.1	0.11
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.086	2.2	0.13	2.1	0.23
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.055	1.3	0.089	1.3	0.15
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.065	1.5	0.11	1.6	0.17
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.68	17	1.0	16	1.7

Nr. Uw monsteromschrijving

16 vak 4-W07 (0-50)
 17 vak 4-W08 (50-90)
 18 vak 5-B01 (0-1)
 19 vak 5-W01 (0-50)
 20 vak 5-W02 (0-50)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000) 12711049
 Grond (AS3000) 12711050
 Grond (AS3000) 12711051
 Grond (AS3000) 12711052
 Grond (AS3000) 12711053

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNAN2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13634.005
 Uw projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Marcel Krijgsman

Certificaatnummer/Versie 2022064970/1
 Startdatum analyse 21-Apr-2022
 Datum einde analyse 22-Apr-2022
 Rapportagedatum 22-Apr-2022/07:28
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	21	22	23	24
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	91.7	82.9	88.9	93.1
S Organische stof	% (m/m) ds	3.4 ¹⁾	2.9 ¹⁾	3.0 ¹⁾	1.2 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	96	97	97	98
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	1.2	0.071	1.3	0.60
S Anthraceen	mg/kg ds	0.39	<0.050	0.33	0.25
S Fluorantheen	mg/kg ds	3.3	0.18	2.8	1.2
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2.0	0.14	1.8	0.67
S Chryseen	mg/kg ds	1.9	0.14	1.6	0.58
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.92	0.080	0.85	0.33
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.8	0.16	1.8	0.67
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.1	0.099	1.1	0.39
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.3	0.12	1.4	0.46
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	14	1.1	13	5.1

Nr. Uw monsteromschrijving

21 vak 5-W03 (0-50)
 22 vak 5-W04 (0-50)
 23 vak 5-W05 (0-50)
 24 vak 5-W06 (0-50)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

12711054
 12711055
 12711056
 12711057

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
 Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022064970/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12711034	vak 2-B01 (0-1)				
0539436416	vak 2-B01	0	1	21-Apr-2022	1
12711035	vak 2-B02 (0-1)				
0539436434	vak 2-B02	0	1	21-Apr-2022	1
12711036	vak 2-W01 (20-40)				
0539436439	vak 2-W01	20	40	21-Apr-2022	1
12711037	vak 2-W02 (0-50)				
0539436417	vak 2-W02	0	50	21-Apr-2022	1
12711038	vak 2-W03 (0-50)				
0539436424	vak 2-W03	0	50	21-Apr-2022	1
12711039	vak 2-W04 (0-50)				
0539436429	vak 2-W04	0	50	21-Apr-2022	1
12711040	vak 4-B01 (0-1)				
0539436447	vak 4-B01	0	1	21-Apr-2022	1
12711041	vak 4-B02 (0-1)				
0539436464	vak 4-B02	0	1	21-Apr-2022	1
12711042	vak 4-B03 (0-1)				
0539436454	vak 4-B03	0	1	21-Apr-2022	1
12711043	vak 4-W01 (0-70)				
0539436423	vak 4-W01	0	70	21-Apr-2022	1
12711044	vak 4-W02 (0-70)				
0539436414	vak 4-W02	0	70	21-Apr-2022	1
12711045	vak 4-W03 (0-50)				
0539436419	vak 4-W03	0	50	21-Apr-2022	1
12711046	vak 4-W04 (50-90)				
0539436203	vak 4-W04	50	90	21-Apr-2022	1
12711047	vak 4-W05 (0-50)				
0539436413	vak 4-W05	0	50	21-Apr-2022	1
12711048	vak 4-W06 (50-90)				
0539436178	vak 4-W06	50	90	21-Apr-2022	1
12711049	vak 4-W07 (0-50)				
0539436430	vak 4-W07	0	50	21-Apr-2022	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022064970/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12711050	vak 4-W08 (50-90)				
0539436229	vak 4-W08	50	90	21-Apr-2022	1
12711051	vak 5-B01 (0-1)				
0539436421	vak 5-B01	0	1	21-Apr-2022	1
12711052	vak 5-W01 (0-50)				
0539436412	vak 5-W01	0	50	21-Apr-2022	1
12711053	vak 5-W02 (0-50)				
0539436428	vak 5-W02	0	50	21-Apr-2022	1
12711054	vak 5-W03 (0-50)				
0539436251	vak 5-W03	0	50	21-Apr-2022	1
12711055	vak 5-W04 (0-50)				
0539436418	vak 5-W04	0	50	21-Apr-2022	1
12711056	vak 5-W05 (0-50)				
0539436425	vak 5-W05	0	50	21-Apr-2022	1
12711057	vak 5-W06 (0-50)				
0539160328	vak 5-W06	0	50	21-Apr-2022	1

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022064970/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Opmerking 3)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022064970/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Econsultancy
T.a.v. Ronald Kok
Fabriekstraat 19c
7005 AP DOETINCHEM

Analysecertificaat

Datum: 21-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022063997/1
Uw project/verslagnummer	13634.005
Uw projectnaam	Remisepark Lichtenvoorde
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	20-Apr-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13634.005
 Uw projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Marcel Krijgsman

Certificaatnummer/Versie 2022063997/1
 Startdatum analyse 20-Apr-2022
 Datum einde analyse 21-Apr-2022
 Rapportagedatum 21-Apr-2022/07:35
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	93.0	92.4	94.1	92.5	87.0
S Organische stof	% (m/m) ds	5.0 ¹⁾	3.5 ¹⁾	1.9 ¹⁾	1.9 ¹⁾	6.9 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	95	96	98	98	93
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	0.17	<0.050	0.21	<0.050	0.11
S Fenanthreen	mg/kg ds	3.1	0.45	3.2	1.0	4.9
S Anthraceen	mg/kg ds	0.89	0.14	1.0	0.37	1.2
S Fluorantheen	mg/kg ds	6.1	1.0	6.5	2.3	11
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4.3	0.62	4.5	1.4	7.6
S Chryseen	mg/kg ds	3.6	0.62	4.0	1.6	6.2
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.9	0.32	2.1	0.66	3.1
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4.3	0.69	4.8	1.4	6.9
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2.4	0.45	3.0	0.92	4.1
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2.2	0.50	3.7	0.82	3.7
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	29	4.9	33	11	49

Nr. Uw monsteromschrijving

- vak 3-B01 (0-1)
- vak 3-B02 (0-1)
- vak 3-W01 (0-20)
- vak 3-W02 (0-50)
- vak 4-MM1 (0-1)

Opgegeven monstermatrix

- Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

- 12707641
 12707642
 12707643
 12707644
 12707645

Akkoord
 Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

VA
 TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022063997/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12707641	vak 3-B01 (0-1)				
0539436441	vak 3-B01	0	1	20-Apr-2022	1
12707642	vak 3-B02 (0-1)				
0539436445	vak 3-B02	0	1	20-Apr-2022	1
12707643	vak 3-W01 (0-20)				
0539436431	vak 3-W01	0	20	20-Apr-2022	1
12707644	vak 3-W02 (0-50)				
0539436427	vak 3-W02	0	50	20-Apr-2022	1
12707645	vak 4-MM1 (0-1)				
0539436443	vak 4-MM1	0	1	20-Apr-2022	1

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022063997/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022063997/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Econsultancy
T.a.v. Ronald Kok
Fabriekstraat 19c
7005 AP DOETINCHEM

Analysecertificaat

Datum: 25-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022065534/1
Uw project/verslagnummer	13634.005
Uw projectnaam	Remisepark Lichtenvoorde
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	22-Apr-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13634.005
 Uw projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Marcel Krijgsman

Certificaatnummer/Versie 2022065534/1
 Startdatum analyse 22-Apr-2022
 Datum einde analyse 25-Apr-2022
 Rapportagedatum 25-Apr-2022/05:28
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	83.9
S Organische stof	% (m/m) ds	4.5 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	95
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.051
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.11
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.078
S Chryseen	mg/kg ds	0.093
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.067
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.057
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.067
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.63

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 vak 5-B02 (0-1)

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)

Monster nr.
 12712994

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
 Pr. coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022065534/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12712994	vak 5-B02 (0-1)				
0539436462	vak 5-B02	0	1	22-Apr-2022	1



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022065534/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022065534/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage 4b Getoetste analyseresultaten

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monsternamen 19-04-2022
 Monsternemer Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022063081
 Startdatum 19-04-2022
 Rapportagedatum 20-04-2022

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 5,3

Voorbehandeling

Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 81,2 81,2
 Organische stof % (m/m) ds 5,3 5,3
 Gloeirest % (m/m) ds 94

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
 Fenanthreen mg/kg ds 0,085 0,085
 Anthraceen mg/kg ds <0,050 0,035
 Fluorantheen mg/kg ds 0,19 0,19
 Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 0,12 0,12
 Chryseen mg/kg ds 0,14 0,14
 Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0,064 0,064
 Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0,13 0,13
 Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 0,075 0,075
 Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0,067 0,067
 PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 0,94 0,94

<=AW

0,5

1,5

6,8

40

40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 12704633 vak 1-B01

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monsternamen 19-04-2022
 Monsternemer Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022063081
 Startdatum 19-04-2022
 Rapportagedatum 20-04-2022

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 5,8

Voorbehandeling

Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 87,7 87,7
 Organische stof % (m/m) ds 5,8 5,8
 Gloeirest % (m/m) ds 94

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	mg/kg ds	0,1	0,1						
Fenanthreen	mg/kg ds	3,5	3,5						
Anthraceen	mg/kg ds	0,93	0,93						
Fluorantheen	mg/kg ds	8,7	8,7						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	6,2	6,2						
Chryseen	mg/kg ds	4,9	4,9						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,6	2,6						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	5,6	5,6						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3	3						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,8	2,8						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	38	38,33	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 12704634 vak 1-MM1

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monsternamen 19-04-2022
 Monsternemer Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022063081
 Startdatum 19-04-2022
 Rapportagedatum 20-04-2022

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 7,3

Voorbehandeling

Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 85,7 85,7
 Organische stof % (m/m) ds 7,3 7,3
 Gloeirest % (m/m) ds 92

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
 Fenanthreen mg/kg ds 0,65 0,65
 Anthraceen mg/kg ds 0,19 0,19
 Fluorantheen mg/kg ds 1,4 1,4
 Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 0,93 0,93
 Chryseen mg/kg ds 0,77 0,77
 Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0,42 0,42
 Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0,88 0,88
 Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 0,5 0,5
 Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0,46 0,46
 PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 6,3 6,235

Wonen 0,5 1,5 6,8 40 40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 12704635 vak 1-W01

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monsternamen 19-04-2022
 Monsternemer Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022063081
 Startdatum 19-04-2022
 Rapportagedatum 20-04-2022

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 3,5

Voorbehandeling

Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 88,5 88,5
 Organische stof % (m/m) ds 3,5 3,5
 Gloeirest % (m/m) ds 96

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	mg/kg ds	0,082	0,082						
Fenanthreen	mg/kg ds	2,5	2,5						
Anthraceen	mg/kg ds	0,69	0,69						
Fluorantheen	mg/kg ds	6,5	6,5						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4,7	4,7						
Chryseen	mg/kg ds	3,7	3,7						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2	2						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4,5	4,5						
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	2,8	2,8						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,6	2,6						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	30	30,07	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 12704636 vak 1-W02

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monsternamen 19-04-2022
 Monsternemer Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022063081
 Startdatum 19-04-2022
 Rapportagedatum 20-04-2022

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 3,6

Voorbehandeling

Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89,1 89,1
 Organische stof % (m/m) ds 3,6 3,6
 Gloeirest % (m/m) ds 96

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	mg/kg ds	0,062	0,062						
Fenanthreen	mg/kg ds	2,2	2,2						
Anthraceen	mg/kg ds	0,55	0,55						
Fluorantheen	mg/kg ds	5	5						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3,5	3,5						
Chryseen	mg/kg ds	2,8	2,8						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,5	1,5						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,4	3,4						
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	2	2						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,9	1,9						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	23	22,91	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 12704637 vak 1-W03

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monsternamen 19-04-2022
 Monsternemer Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022063081
 Startdatum 19-04-2022
 Rapportagedatum 20-04-2022

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 4,6

Voorbehandeling

Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 86,7 86,7
 Organische stof % (m/m) ds 4,6 4,6
 Gloeirest % (m/m) ds 95

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen mg/kg ds 0,11 0,11
 Fenanthreen mg/kg ds 3,7 3,7
 Anthraceen mg/kg ds 0,91 0,91
 Fluorantheen mg/kg ds 8,3 8,3
 Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 5,6 5,6
 Chryseen mg/kg ds 4,4 4,4
 Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 2,5 2,5
 Benzo(a)pyreen mg/kg ds 5,3 5,3
 Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 3,2 3,2
 Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 3 3
 PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 37 37,02

Industrie 0,5 1,5 6,8 40 40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 6 12704638 vak 1-W04

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,3							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,1	86,1						
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0,19						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,14	0,14						
Chryseen	mg/kg ds	0,15	0,15						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,065	0,065						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,073	0,073						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,089	0,089						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1	1,017	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 12711034 vak 2-B01 (0-1)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,5	87,5						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 12711035 vak 2-B02 (0-1)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84	84						
Organische stof	% (m/m) ds	2,4	2,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,34	0,34						
Anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Fluorantheen	mg/kg ds	1	1						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,56	0,56						
Chryseen	mg/kg ds	0,61	0,61						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,27	0,27						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,61	0,61						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,37	0,37						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,42	0,42						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,4	4,345	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 12711036 vak 2-W01 (20-40)

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,7	87,7						
Organische stof	% (m/m) ds	3,2	3,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,074	0,074						
Fenanthreen	mg/kg ds	2,5	2,5						
Anthraceen	mg/kg ds	0,6	0,6						
Fluorantheen	mg/kg ds	5,6	5,6						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3,8	3,8						
Chryseen	mg/kg ds	3,6	3,6						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,7	1,7						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,6	3,6						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2	2						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,6	2,6						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	26	26,07	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 12711037 vak 2-W02 (0-50)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,3	88,3						
Organische stof	% (m/m) ds	4,4	4,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,066	0,066						
Fenantheen	mg/kg ds	2,2	2,2						
Anthraceen	mg/kg ds	0,58	0,58						
Fluorantheen	mg/kg ds	4,6	4,6						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,9	2,9						
Chryseen	mg/kg ds	3	3						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,8	2,8						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,7	1,7						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2	2						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	21	21,15	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 12711038 vak 2-W03 (0-50)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,3							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,9	87,9						
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	0,72	0,72						
Anthraceen	mg/kg ds	0,27	0,27						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,8	1,8						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Chryseen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,6	0,6						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,81	0,81						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,96	0,96						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	8,8	8,795	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 6 12711039 vak 2-W04 (0-50)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Intervallwaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 2

Voorbehandeling

Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 86,5 86,5
 Organische stof % (m/m) ds 2 2
 Gloeirest % (m/m) ds 98

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
 Fenanthreen mg/kg ds <0,050 0,035
 Anthraceen mg/kg ds <0,050 0,035
 Fluorantheen mg/kg ds <0,050 0,035
 Benzo(a)anthraceen mg/kg ds <0,050 0,035
 Chryseen mg/kg ds <0,050 0,035
 Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds <0,050 0,035
 Benzo(a)pyreen mg/kg ds <0,050 0,035
 Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds <0,050 0,035
 Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds <0,050 0,035
 PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 0,35 0,35

<=AW 0,5 1,5 6,8 40 40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 7 12711040 vak 4-B01 (0-1)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,7	88,7						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 8 12711041 vak 4-B02 (0-1)

Eendoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,1	89,1						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 9 12711042 vak 4-B03 (0-1)

Eendoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
Datum monstername 21-04-2022
Monsternummer Marcel Krijgsman
Certificaatnummer 2022064970
Startdatum 21-04-2022
Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	----	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 5,4

Voorbehandeling

Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 87,9 87,9
Organische stof % (m/m) ds 5,4 5,4
Gloeirest % (m/m) ds 94

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen mg/kg ds <0,15 0,105
Fenanthreen mg/kg ds 4,6 4,6
Anthraceen mg/kg ds 1,1 1,1
Fluorantheen mg/kg ds 12 12
Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 7,3 7,3
Chryseen mg/kg ds 6,8 6,8
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 3,1 3,1
Benzo(a)pyreen mg/kg ds 6,6 6,6
Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 3,7 3,7
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 4,5 4,5
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 50 49,8

Nooit toepasbaar

0,5

1,5

6,8

40

40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
10 12711043 vak 4-W01 (0-70)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	11	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,9	85,9						
Organische stof	% (m/m) ds	4,6	4,6						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	1	1						
Anthraceen	mg/kg ds	0,26	0,26						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,7	2,7						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,6	1,6						
Chryseen	mg/kg ds	1,5	1,5						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,71	0,71						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,84	0,84						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1	1						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	11	10,95	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 11 12711044 vak 4-W02 (0-70)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	12	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		6,3							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,3	87,3						
Organische stof	% (m/m) ds	6,3	6,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	93							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,95	0,95						
Anthraceen	mg/kg ds	0,25	0,25						
Fluorantheen	mg/kg ds	2	2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Chryseen	mg/kg ds	1,4	1,4						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,59	0,59						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,75	0,75						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,9	0,9						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	9,3	9,275	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 12 12711045 vak 4-W03 (0-50)

Eendoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	13	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,4	86,4						
Organische stof	% (m/m) ds	2,1	2,1						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 13 12711046 vak 4-W04 (50-90)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	14	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90	90						
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	0,23	0,23						
Anthraceen	mg/kg ds	0,069	0,069						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,43	0,43						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,31	0,31						
Chryseen	mg/kg ds	0,28	0,28						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,16						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,33	0,33						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,19	0,19						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,23	0,23						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,3	2,264	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 14 12711047 vak 4-W05 (0-50)

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	15	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,8	86,8						
Organische stof	% (m/m) ds	3,7	3,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	0,19	0,19						
Anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,53	0,53						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,33	0,33						
Chryseen	mg/kg ds	0,3	0,3						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,18	0,18						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,35	0,35						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,21	0,21						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,25	0,25						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,5	2,485	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 15 12711048 vak 4-W06 (50-90)

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	16	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,6	92,6						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,069	0,069						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,083	0,083						
Chryseen	mg/kg ds	0,093	0,093						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,086	0,086						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,055	0,055						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,065	0,065						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,68	0,686	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 16 12711049 vak 4-W07 (0-50)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
Datum monstername 21-04-2022
Monsternemer Marcel Krijgsman
Certificaatnummer 2022064970
Startdatum 21-04-2022
Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	17	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	----	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 3,9

Voorbehandeling

Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 86,6 86,6
Organische stof % (m/m) ds 3,9 3,9
Gloeirest % (m/m) ds 96

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,8	1,8						
Anthraceen	mg/kg ds	0,59	0,59						
Fluorantheen	mg/kg ds	4,1	4,1						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,3	2,3						
Chryseen	mg/kg ds	2,1	2,1						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1	1						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,2	2,2						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,5	1,5						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	17	16,93	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
17 12711050 vak 4-W08 (50-90)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	18	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86	86						
Organische stof	% (m/m) ds	4,7	4,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	0,094	0,094						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0,19						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,072	0,072						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,089	0,089						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1	1,015	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 18 12711051 vak 5-B01 (0-1)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	19	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92	92						
Organische stof	% (m/m) ds	3,9	3,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	1,4	1,4						
Anthraceen	mg/kg ds	0,39	0,39						
Fluorantheen	mg/kg ds	3,2	3,2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,2	2,2						
Chryseen	mg/kg ds	2,4	2,4						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,1	2,1						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,6	1,6						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	16	15,72	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 19 12711052 vak 5-W01 (0-50)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	20	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		14,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	97,2	97,2						
Organische stof	% (m/m) ds	14,6	14,6						
Gloeirest	% (m/m) ds	85							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0239						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,17	0,1164						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0239						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,32	0,2192						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,22	0,1507						
Chryseen	mg/kg ds	0,22	0,1507						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,0753						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,23	0,1575						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,15	0,1027						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,17	0,1164						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,7	1,137	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 20 12711053 vak 5-W02 (0-50)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	21	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,7	91,7						
Organische stof	% (m/m) ds	3,4	3,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Anthraceen	mg/kg ds	0,39	0,39						
Fluorantheen	mg/kg ds	3,3	3,3						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2	2						
Chryseen	mg/kg ds	1,9	1,9						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,92	0,92						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,8	1,8						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,3						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	14	13,95	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 21 12711054 vak 5-W03 (0-50)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Intervallwaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	22	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,9	82,9						
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,071	0,071						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,18	0,18						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,14	0,14						
Chryseen	mg/kg ds	0,14	0,14						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0,08						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,16						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,099	0,099						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,12						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,1	1,06	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 22 12711055 vak 5-W04 (0-50)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	23	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,9	88,9						
Organische stof	% (m/m) ds	3	3						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Anthraceen	mg/kg ds	0,33	0,33						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,8	2,8						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,8	1,8						
Chryseen	mg/kg ds	1,6	1,6						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,85	0,85						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,8	1,8						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,4	1,4						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	13	13,02	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 23 12711056 vak 5-W05 (0-50)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbouw

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monstername 21-04-2022
 Monstername Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022064970
 Startdatum 21-04-2022
 Rapportagedatum 22-04-2022

Analyse	Eenheid	24	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,1	93,1						
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,2						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,6	0,6						
Anthraceen	mg/kg ds	0,25	0,25						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,67	0,67						
Chryseen	mg/kg ds	0,58	0,58						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,33	0,33						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,67	0,67						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,39	0,39						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,46	0,46						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,1	5,185	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 24 12711057 vak 5-W06 (0-50)

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monsternamen 20-04-2022
 Monsternemer Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022063997
 Startdatum 20-04-2022
 Rapportagedatum 21-04-2022

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93	93						
Organische stof	% (m/m) ds	5	5						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,17	0,17						
Fenanthreen	mg/kg ds	3,1	3,1						
Anthraceen	mg/kg ds	0,89	0,89						
Fluorantheen	mg/kg ds	6,1	6,1						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4,3	4,3						
Chryseen	mg/kg ds	3,6	3,6						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,9	1,9						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4,3	4,3						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,4	2,4						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,2	2,2						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	29	28,96	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 12707641 vak 3-B01 (0-1)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monsternamen 20-04-2022
 Monsternemer Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022063997
 Startdatum 20-04-2022
 Rapportagedatum 21-04-2022

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 3,5

Voorbehandeling

Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 92,4 92,4
 Organische stof % (m/m) ds 3,5 3,5
 Gloeirest % (m/m) ds 96

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
 Fenanthreen mg/kg ds 0,45 0,45
 Anthraceen mg/kg ds 0,14 0,14
 Fluorantheen mg/kg ds 1 1
 Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 0,62 0,62
 Chryseen mg/kg ds 0,62 0,62
 Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0,32 0,32
 Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0,69 0,69
 Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 0,45 0,45
 Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0,5 0,5
 PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 4,9 4,825

Wonen

0,5

1,5

6,8

40

40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 12707642 vak 3-B02 (0-1)

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monsternamen 20-04-2022
 Monsternemer Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022063997
 Startdatum 20-04-2022
 Rapportagedatum 21-04-2022

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,9

Voorbehandeling

Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 94,1 94,1
 Organische stof % (m/m) ds 1,9 1,9
 Gloeirest % (m/m) ds 98

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	mg/kg ds	0,21	0,21						
Fenanthreen	mg/kg ds	3,2	3,2						
Anthraceen	mg/kg ds	1	1						
Fluorantheen	mg/kg ds	6,5	6,5						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4,5	4,5						
Chryseen	mg/kg ds	4	4						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,1	2,1						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4,8	4,8						
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	3	3						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3,7	3,7						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	33	33,01	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 12707643 vak 3-W01 (0-20)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monsternamen 20-04-2022
 Monsternemer Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022063997
 Startdatum 20-04-2022
 Rapportagedatum 21-04-2022

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,9

Voorbehandeling

Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 92,5 92,5
 Organische stof % (m/m) ds 1,9 1,9
 Gloeirest % (m/m) ds 98

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	1	1						
Anthraceen	mg/kg ds	0,37	0,37						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,3	2,3						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,4	1,4						
Chryseen	mg/kg ds	1,6	1,6						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,66	0,66						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,4	1,4						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,92	0,92						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,82	0,82						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	11	10,51	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 12707644 vak 3-W02 (0-50)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monsternamen 20-04-2022
 Monsternemer Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022063997
 Startdatum 20-04-2022
 Rapportagedatum 21-04-2022

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 6,9

Voorbehandeling

Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 87 87
 Organische stof % (m/m) ds 6,9 6,9
 Gloeirest % (m/m) ds 93

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Fenanthreen	mg/kg ds	4,9	4,9						
Anthraceen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Fluorantheen	mg/kg ds	11	11						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	7,6	7,6						
Chryseen	mg/kg ds	6,2	6,2						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	3,1	3,1						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	6,9	6,9						
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	4,1	4,1						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3,7	3,7						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	49	48,81	Nooit toepasbaar	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 12707645 vak 4-MM1 (0-1)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer 13634.005
 Projectnaam Remisepark Lichtenvoorde
 Datum monsternamen 22-04-2022
 Monsternemer Marcel Krijgsman
 Certificaatnummer 2022065534
 Startdatum 22-04-2022
 Rapportagedatum 25-04-2022

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,9	83,9						
Organische stof	% (m/m) ds	4,5	4,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,051	0,051						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,078	0,078						
Chryseen	mg/kg ds	0,093	0,093						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,067	0,067						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,057	0,057						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,067	0,067						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,63	0,628	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 12712994 vak 5-B02 (0-1)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Bijlage 5 Overzicht afgevoerde grond

Bonnr.	Kenteken	Datum	Product	Herkomst	Referentie	Weging 1	Weging 2	Netto kg.
Grond, anorganisch verontreinigd-nat - 05WQ80102441								
5005367	61BGL8	20-04-2022 09:35:49	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		52100	17760	34340
5005954	61BGL8	20-04-2022 13:13:10	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		48340	17700	30640
5006435	61BGL8	20-04-2022 15:53:17	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		48160	17700	30460
5007055	61BGL8	21-04-2022 08:46:03	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		53980	17620	36360
5007091	30BBD3	21-04-2022 08:57:24	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		45000	13200	31800
5007562	61BGL8	21-04-2022 11:56:57	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		47920	17560	30360
5007602	30BBD3	21-04-2022 12:24:37	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		48480	13180	35300
5008112	61BGL8	21-04-2022 15:25:28	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		53140	17520	35620
5008120	30BBD3	21-04-2022 15:32:27	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		46200	13120	33080
5008667	BZGR70	22-04-2022 08:28:37	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		39880	13760	26120
5008669	30BBD3	22-04-2022 08:30:24	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		45420	13260	32160
5008736	13BJH7	22-04-2022 08:42:34	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		47060	16980	30080
5009254	BZGR70	22-04-2022 11:36:00	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		44300	13740	30560
5009395	13BJH7	22-04-2022 12:33:16	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		48540	17040	31500
5009448	30BBD3	22-04-2022 12:55:55	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		41700	13200	28500
5009823	BZGR70	22-04-2022 15:12:24	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	nabij Van Reedestraat		29380	13680	15700
						05WQ80102441		492580

