

PARTIJKEURING GROND
DE KRAALDERT

GELDERMALSEN
AUGUSTUS 2024

opdrachtgever	Loonbedrijf De Goei BV Pr Julianaweg 26 4191 WK Geldermalsen
projectnummer:	24 - 1049
versie:	1
datum:	26 augustus 2024

LINGE MILIEU BV | BODEMONDERZOEK & ADVIES | POPPELENBURGERSTRAAT 52 | 4191 zt | GELDERMALSEN |
T 0345 - 570 272 | INFO@LINGEMILIEU.NL | WWW.LINGEMILIEU.NL | KVK TIEL 30233558

opgesteld door: [redacted] J

[redacted] J

hierbij verklaar ik, [redacted] J, het veldwerk in Geldermalsen conform de BRL SIKB 1000 in augustus 2024 uitgevoerd te hebben, onafhankelijk van de eigenaar of opdrachtgever. [redacted] J

Inhoudsopgave

1. Inleiding	2
2. Opzet en invulling van het onderzoek	3
2.1 Onderzoekstrategie	3
2.2 Partijgegevens	4
2.3 Veldwerk	5
2.4 Lab-onderzoek	6
3. Analyse en Toets	7
4 Conclusie en aanbeveling	9
4.1 Betrouwbaarheid	9

Bijlagen

bijlage A: analysecertificaten en toets

bijlage B: bemonsteringsplan en -formulier

bijlage C: boorstaten, veldwerktekening

bijlage D: foto's, kaarten, historische gegevens

bijlage E: situatieschets



1. Inleiding

In opdracht van aannemingsbedrijf Loonbedrijf De Goei BV te Geldermalsen is op 13 augustus 2024 een partij grond gekeurd ter plaatse van De Kraaldert in Geldermalsen, op de kruising met De Aaldor. De keuring is uitgevoerd in het kader van de verificatie van de kwaliteit van de grond.

De grond is vrijgekomen uit het cunet voor nieuwbouw voor Hobru BV, aan De Aaldor 19. Er is gegraven tot een diepte van 0.7 m-mv. De grond is op het terrein zelf in depot gezet, langs De Kaaldert. Kadastrale gegevens van de depot-locatie zijn Geldermalsen N, nummer 2685. Gegevens van de partij zijn:

partij 13 aug 2024	m ³	herkomst	verdacht
De Kraaldert	730	uit bouwcuinet, 0.7 m-mv	neen

Op de bodemkwaliteitskaart ligt De Kraaldert in een voormalige boomgaard-zone. Er is bij het graafwerk geen onderscheid gemaakt in de grond tot 0.3 m-mv en dieper. De partij is dus onjuist tot stand gekomen. Daarom is vooraf een voorstel voor de keuring voorgelegd aan Omgevingsdienst Rivierenland. De partij is gekeurd volgens het protocol *Legalisering van illegaal samengevoegde partijen*, § 6.3.5 van de BRL 9335-1.

De partij bestaat uit licht zandige klei, met sporen aan puin. Op basis van gegevens van de herkomst en de visuele waarnemingen is de grond als *onverdacht* beschouwd wat betreft eventuele verontreiniging. De grond is geanalyseerd op het pakket D, asbest en PFAS.

Voor de keuring is verder het Besluit Bodemkwaliteit aangehouden. Het doel van deze regeling is onder andere het stimuleren van het hergebruik van afvalstoffen. Voor de toepassing van grond in werken of als bodem gelden regels aangaande de kwaliteit van de grond. De regeling Besluit Bodemkwaliteit stelt eisen met betrekking tot het bepalen van de kwaliteitsparameters van bouwstoffen, waaronder grond.

Linge Milieu BV is een onafhankelijk bureau, als erkend monsternemer aangewezen door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Voorwaarde voor deze onafhankelijkheid is dat er geen zakelijke connecties bestaan tussen de monsternemer en de opdrachtgever. Een dergelijke relatie tussen De Goei BV en Linge Milieu BV is er niet.

Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk BRL SIKB 1000 is van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters inclusief de bijbehorende veldwerkregistratie aan een erkend lab of aan de opdrachtgever, die -in geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf erkend is volgens deze beoordelingsrichtlijn.

Dit project is uitgevoerd onder certificaat volgens BRL SIKB 1000. De bemonstering heeft plaatsgevonden conform BRL SIKB-Protocol 1001. Het kwalibo-certificaatnr van Linge Milieu BV is MB-045/8.

2. Opzet en invulling van het onderzoek

2.1 Onderzoekstrategie

Voorafgaand aan de keuring heeft een veldinspectie plaatsgevonden om de gegevens van de partij te verifiëren en eventuele afwijkingen van het monsternamenplan vast te leggen. De partij *De Kraaldert augustus 2024* bestaat uit zandige klei. De grond is gekeurd volgens het protocol *Legalisering van illegaal samengevoegde partijen*, § 6.3.5 van de BRL 9335-1 en volgens de Regeling Bodemkwaliteit, artikel 4.3.3 voor keuring van grond die voldoet aan *landbouw-natuur* en/of aan de kwaliteitsklasse 'wonen' of 'industrie'. Voor het historisch onderzoek is § 6.2.4 van de NEN 5725 gevolgd : Opstellen hypothese milieuhygiënische kwaliteit ten behoeve van partijkeuring.

Verdeeld over de partij zijn in duplo 2 x 51 grepen genomen, die in het veld zijn samengevoegd tot vier monsters. De grepen zijn systematisch verdeeld over de partij. Het onderzoek is gericht op de aanwezigheid van een groep 'kansrijke' verontreinigde stoffen.

De partij is onjuist tot stand gekomen. Er had bij het graven onderscheid gemaakt moeten worden tussen de toplaag tot 0.3 m-mv en de diepere ondergrond. Op 1 augustus 2024 is daarom een voorstel voor de keuring voorgelegd aan de Omgevingsdienst Rivierenland. Resultaat is dat de partij gekeurd is volgens het protocol *Legalisering van illegaal samengevoegde partijen*, § 6.3.5 van de BRL 9335-1. Eisen uit dit protocol zijn:

- a) Omdat de partij is samengevoegd, geldt een maximale partijgrootte van 2.000 ton.
- b) De partij is geanalyseerd op stoffenpakket D.
- c) De kwaliteit van de partij mag nooit gunstiger worden gekwalificeerd dan de kwaliteit van de individuele partijen voorafgaand aan de samenvoeging.

Op 5 augustus 2024 is Omgevingsdienst Rivierenland akkoord gegaan met het voorstel voor keuring van de partij. De mail is opgenomen in bijlage D2.

1. Herkomst grond

De grond is vrijgekomen uit het cunet voor nieuwbouw voor de Hobru BV, aan De Aaldor 19 op het bedrijventerrein Hondsgemet. Het bedrijfsterrein gaat aan de oostkant uitbreid worden. Hobru BV houdt zich bezig met activiteiten op en rond de openbare weg en andere infrastructuur. Er is voor de uitbreiding van het bedrijfsterrein gegraven tot 0.7 m-mv. De vrijgekomen grond is direct naast het cunet in depot gezet, langs De Kraaldert.

Het depot heeft een oppervlak van 365 m² en een volume van 730 m³. De locatie is afgezet met hekwerk. Kadastrale gegevens van de depot-locatie zijn Geldermalsen N, nummer 2685. De ligging van het depot is aangegeven op luchtfoto in bijlage D en is ingemeten met GPS. Foto's van de locatie en het depot zijn opgenomen in bijlage D.

2. Eerder onderzoek, partijkeuring

Er is specifiek op het perceel N 2685 geen recent bodemonderzoek bekend. De bodemkaarten van Prov Gelderland en de ODR zijn opgenomen in bijlage D. In de directe omgeving zijn wel enkele onderzoeken aangegeven. Een overzicht:

maart 2021 Wematech BV heeft in maart 2021 onderzoek uitgevoerd voor nieuwbouw op het perceel De Aaldor 18. In bovengrond waren metalen en bestrijdingsmiddelen licht verhoogd. In het grondwater werd voor barium de streefwaarde overschreden.

- febr 2020 Het zuidelijk deel van het bedrijventerrein Hondsgemet is onderzocht in februari 2020 door Nipa BV. De bovengrond bevatte er plaatselijk sporen aan baksteen, metselpuin en kolengruis. In de bovengrond waren nikkel, zink en DDE licht verhoogd. Voor de PFAS-componenten werden geen achtergrondwaarden overschreden. De bovengrond is ook op asbest onderzocht. Asbest was zowel visueel als analytisch niet aantoonbaar in de grond. De ondergrond en het grondwater waren niet betrokken bij het onderzoek.
- jan 2020 Wematch BV heeft in januari 2020 enkele percelen langs de Aaldor onderzocht die toen nog onbebouwd waren. In de bovengrond was nikkel als enige licht verhoogd. De kleiige ondergrond was schoon en in het grondwater werd voor naftaleen en barium de streefwaarde overschreden.
- okt 2019 In oktober 2019 heeft Linge Milieu BV onderzoek uitgevoerd op het ontwikkelingsterrein kadastraal N-1232, op de kruising De Aaldor - Elzenhof. Er zijn zestien boringen en een peilbuis over de locatie verdeeld. Boven- en ondergrond waren licht verontreinigd met nikkel. Van de bestrijdingsmiddelen was er niet één verhoogd in de grond tot 0.3 m-mv.

3. Bodemkwaliteitskaart, PFAS

Voor Geldermalsen is een bodemkwaliteitskaart beschikbaar. De Kraaldert ligt in de zone *voormalige boomgaard*. Boven- en ondergrond zijn gemiddeld *landbouw-natuur*-kwaliteit, met uitzondering van bestrijdingsmiddelen. De grond is net als de rest van Nederland verdacht voor *PFAS*.

4. Proefboringen, omschrijving partij

Bij partijkeuringen worden vooraf enkele boringen geplaatst om de globale opbouw van het depot vast te stellen. Bij een variabele textuur worden deelpartijen onderscheiden voor de keuring. De partij 'De Kraaldert, augustus 2024' bestaat uit zandige klei. De grond bevat sporen aan puin. Het gehalte aan bodemvreemd is vastgesteld op 0.5%. Asbest-verdachte materialen zoals plaatjes zijn visueel nergens waargenomen. De partij bevat geen plastic.

5. Conclusies vooronderzoek

- I. De partij is onjuist tot stand gekomen.
- II. De partij heeft een volume kleiner dan 2.000 ton,
- III. Op basis van de sporen aan puin is de grond als asbest-verdacht beschouwd.
- IV. De aard, textuur en samenstelling van de partij is over het hele depot identiek.

2.2 Partijgegevens

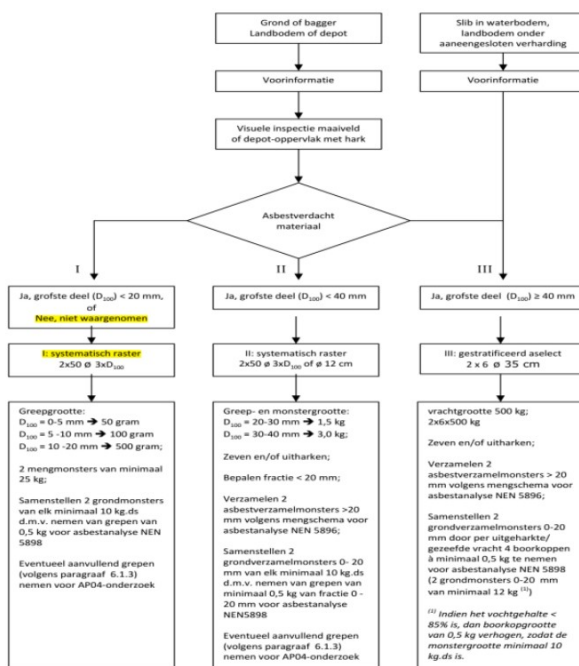
In de tekening in bijlage E zijn de ligging en contouren van de partij te vinden, met enkele foto's. Tabel 1 is een samenvatting van de partij. Het monsternemingsplan- en formulier is opgenomen in bijlage B.

tabel 1 : gegevens partij, De Kraaldert

partij 2024	De Kraaldert 13 augustus
aard materiaal	licht zandige klei
bijmenging, steenpuin	0.5%
plastic	neen
vorm van de partij	depot, rug
oppervlak	365 m ²
gem hoogte	2.0 m
volume, m ³	730 m ³
dichtheid partij	1.60
volume, ton	1.170 ton

2.3 Veldwerk

Het veldwerk in Geldermalsen is uitgevoerd op 13 augustus 2024, door [REDACTED] van Linge Milieu BV, met kwalibo-certificaatnr MB-045/8. De boringen en de bemonstering van de grond zijn uitgevoerd volgens het BRL SIKB-protocol 1001. Er zijn van de partij in duplo 2 x 51 grepen genomen. Deze zijn in het veld samengevoegd en gehomogeniseerd tot vier monsters. Een tekening met boorpunten is opgenomen in bijlage E. Het midden van de partij is GPS-ingemeten. Voor de monstername voor asbest is route Eén uit het protocol 1001 gevolgd, versie 9.0, figuur 4 uit bijlage 7.



Voorwaarden voor de strategie zijn verder:

- maximale partijgrootte : 2.000 ton → wordt aan voldaan,
- de partij moet geheel toegankelijk zijn → wordt aan voldaan,
- er moeten minimaal twee mengmonsters worden genomen → wordt aan voldaan.

Conform het protocol zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd.

- Het materiaal uit de monsternamepunten is voor zover mogelijk uitgeharkt. Daarbij is scheiding gemaakt tussen de fijne en grove fractie. De D₁₀₀ is vastgesteld op <20 mm.
- De grove fractie is beoordeeld op de eventuele aanwezigheid van asbestverdacht materiaal. Visueel is geen asbest waargenomen.
- Er zijn voor de keuring op asbest twee mengmonsters van tenminste 14 kg samengesteld.

2.4 Lab-onderzoek

De mengmonsters zijn afhankelijk van de te analyseren parameters geconserveerd en ter analyse aangeboden aan Eurofins Analytico BV. Dit lab is geaccrediteerd volgens de door de Raad van Accreditatie gestelde eisen voor testlabs conform NEN-EN-ISO/IEC 17025, inclusief erkenning voor AP04. In tabel 2 is een overzicht van de monsters en analyses.

tabel 2 : overzicht analyses

13 aug 2024	monster	m ³	grepen	gewicht	analyses
De Kraaldert grond uit bouwcuinet	mm 1	730	51	10.5 kg	pakket D, PFAS
	mm 2		51	9.7 kg	pakket D, PFAS
	mm 3		51	14.8 kg	asbest
	mm 4		51	14.2 kg	asbest

Het analysepakket D bevat de volgende parameters :

- droge stof, organische stof, lutum,
- zware metalen (arseen, kobalt, molybdeen, cadmium, chroom, barium, koper, kwik, lood, nikkel en zink),
- OCB-bestrijdingsmiddelen, pentachloorfenol
- tin, antimoon, seleen en vanadium,
- PAK (10 VROM),
- minerale olie en PCB's.

3. Toetsing

De analysecertificaten en toets zijn opgenomen in bijlage A. De toets is uitgevoerd volgens de richtlijn Botova (Bodem Toets & Validatieservice). De analyseresultaten en toets zijn opgenomen in tabel 3. In de tabel is het gemiddelde van de twee mengmonsters vermeld, met de toetsingswaarden.

tabel 3 : analyseresultaten en toets (mg/kg ds)

partij 2024 m ³	Kraaldert 13 aug 730	omgerekend naar standaardbodem	toets LN	wo	ind	toets heterogeniteit
				standaardbodem		
lutum (%)	17.05					
droge stof (%)	84					
org.stof (%)	2.2					
arsen	-	-	-			<2.5
barium	-	-	-			<2.5
cadmium	-	-	-			<2.5
chrom	-	-	-			<2.5
kobalt	-	-	-	15		<2.5
koper	-	-	-	40		<2.5
kwik	-	-	-			<2.5
nikkel	30	38.2	•	35	100	<2.5
molybdeen	-	-	-			<2.5
lood	-	-	-	50		<2.5
zink	-	-	-	140		<2.5
tin	-	-	-			<2.5
antimoon	-	-	-			<2.5
seleen	-	-	-			<2.5
vanadium	-	-	-			<2.5
olie C10-40	-	-	-			<2.5
PAK (som10)	-	-	-	1.5		<2.5
PCB's	-	-	-	0.02		<2.5
bestrijdingsm						
som DDD	-	-	-	0.02	0.84	
som DDE	0.026	0.115	•	0.1	0.13	
som DDT	-	-	-	0.2	0.2	
som drins	-	-	-			
som OCB's	0.035	0.18	-	0.4		<2.5
pentachl.fenol	-	-	-			<2.5
PFAS						
PFOA, som	0.6		-	1.9	7	<2.5
PFOA lineair	0.6					
PFOA vertakt	-					
PFOS, som	0.2		-	1.4	3	<2.5
PFOS lineair	0.2					
PFOS vertakt	-					
asbest mm-3	<0.4					
asbest mm-4	<0.3					

categorie

LN

- : geen overschrijding
- : overschrijding landbouw-natuur

Voor nikkel en DDE wordt het criterium *landbouw-natuur* overschreden. Nikkel is van nature verhoogd in de klei-grond in het rivierengebied. Asbest is zowel visueel als analytisch niet aantoonbaar in de grond. De partij De Kraaldert wordt op basis van de analyseresultaten als *landbouw-natuur*-grond gekwalificeerd.

De partij is gekeurd volgens het protocol *Legalisering van illegaal samengevoegde partijen*, § 6.3.5 van de BRL 9335-1. Eén van de eisen uit dit protocol is dat de kwaliteit van de partij nooit gunstiger mag worden dan de kwaliteit van de oorspronkelijke deelpartijen waaruit de partij is samengesteld. De

kwaliteit van de boven- en ondergrond van specifiek deze locatie zijn niet bekend. Op de bodemkwaliteitskaart ligt De Kraaldert in schone zone met LN-kwaliteit voor boven- en ondergrond, in een voormalige boomgaard-zone.

Bij onderzoek elders op bedrijventerrein Hondsgemet zijn bestrijdingsmiddelen op een beperkt aantal percelen licht verhoogd aangetroffen. In de meerderheid van de onderzoeken waren bestrijdingsmiddelen niet verhoogd. Dat wordt als uitgangspunt gehanteerd voor deze keuring. De partij grond langs De Kraaldert wordt dus als *landbouw-natuur*-grond gekwalificeerd.

4 Conclusie en aanbevelingen

In opdracht van Loonbedrijf De Goei BV te Geldermalsen is een partij grond gekeurd op een ontwikkelingsterrein langs De Kraaldert in Geldermalsen, op de kruising met De Aaldor. De keuring is uitgevoerd in het kader van de verificatie van de kwaliteit van de grond.

De grond is vrijgekomen uit het cunet voor nieuwbouw voor Hobru BV. Er is gegraven tot een diepte van 0.7 m-mv. De grond is op het perceel zelf in depot gezet, direct langs De Kaaldert. De partij bestaat uit licht zandige klei met sporen aan puin en heeft een volume van **730 m³**. Kadastrale gegevens van de depot-locatie zijn Geldermalsen N, nummer 2685.

Op de bodemkwaliteitskaart ligt De Kraaldert in een voormalige boomgaard-zone. Er is bij het graven van het cunet geen onderscheid gemaakt in de grond tot 0.3 m-mv en dieper. De partij is dus onjuist tot stand gekomen. Daarom is vooraf een voorstel voor de keuring voorgelegd aan Omgevingsdienst Rivierenland. De partij is gekeurd volgens het protocol *Legalisering van illegaal samengevoegde partijen*, § 6.3.5 van de BRL 9335-1. De grond is geanalyseerd op het pakket D, asbest en PFAS.

De bemonstering is uitgevoerd op **13 augustus 2024**, volgens BRL SIKB-Protocol 1001 en de Regeling Bodemkwaliteit, artikel 4.3.3 voor keuring van grond die voldoet aan de *landbouw-natuur* en/of aan de bodemkwaliteitsklasse 'wonen' of 'industrie'.

De partij wordt op basis van de analysesresultaten als *landbouw-natuur*-grond gekwalificeerd, oftewel schoon. Omdat de keuring onder andere als doel heeft het legaliseren van een onjuist tot stand gekomen partij mag de partij bij toepassing **niet** gesplitst mag worden.

Conclusie

13 aug 2024	m ³	analyse	opmerking	klasse
De Kraaldert	730	AP04	nikkel licht verhoogd, onder criterium 2 x LN	LN
		OCB's	DDE licht verhoogd, onder criterium 2 x LN	LN
		PFAS	niet verhoogd	LN
		asbest	niet aantoonbaar	

De gemeente of Uitvoerings- of Omgevingsdienst waar de grond toegepast gaat worden is bevoegd gezag bij de beoordeling van de resultaten van de keuring en de kwaliteit van de grond.

4.1 Betrouwbaarheid

Linge Milieu BV streeft naar een zo groot mogelijke representativiteit van het onderzoek. Onderhavige keuring is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. De te Geldermalsen uitgevoerde partijkeuring is een momentopname. Naarmate de periode tussen de uitvoering van het onderzoek en het gebruik van de grond langer wordt, zal meer voorzichtigheid betracht dienen te worden bij het gebruik van de resultaten van dit rapport.

bijlage A



analyseresultaten & toets

grond De Kraaldert Geldermalsen

partij augustus 2024

Linge Milieu BV
Dhr. [REDACTED]
Poppelenburgerstraat 52
GELDERMALSEN
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 23-08-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2024-018111-01
Uw project/verslagnummer	24-1049
Uw projectnaam	Geldermalsen de kraaldert
Opdrachtnummer	421-2024-018111
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	13-08-2024
Uw Monsternemer	info@lingemilieu.nl
Startdatum analyse	14-08-2024
Datum einde analyse	22-08-2024
Validatiedatum	23-08-2024
Bijlage(n)	A, U1, U2

Accreditatie/Erkenning:

A0: AP04 Erkenning L 010

J3: AP04 Erkenning L086

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

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 Customer Support.

Met vriendelijke groet,
Eurofins Analytico (Barneveld)

[REDACTED]
Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
AP04-V			
A0 Massa percentage artefacten	% (m/m)	< 1,0	< 1,0
A0 Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10,5	9,7
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd

Bodemkundige analyses			
AP04-SG-II/SB-I & NEN-EN 15934			
A0 Droge stof	% (m/m)	84,2	83,5
AP04-SG-IV & NEN 5754			
A0 Organische stof	% (m/m) ds	2,2	2,2
AP04-SG-III & NEN 5753			
A0 Lutum	% (m/m) ds	16,3	17,8

Metalen			
AP04-SG-V & NEN-EN-ISO 17294-2			
A0 Antimoon (Sb)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A0 Arseen (As)	mg/kg ds	9,0	9,5
A0 Barium (Ba)	mg/kg ds	120	150
A0 Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,24	0,28
A0 Chroom (Cr)	mg/kg ds	31	34
A0 Kobalt (Co)	mg/kg ds	8,9	9,6
A0 Koper (Cu)	mg/kg ds	14	15
A0 Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Lood (Pb)	mg/kg ds	17	21
A0 Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A0 Nikkel (Ni)	mg/kg ds	29	30
A0 Seleen (Se)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A0 Tin (Sn)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A0 Vanadium (V)	mg/kg ds	30	35
A0 Zink (Zn)	mg/kg ds	62	72

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	grond De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm1: 0-350	Grond/Bouwstof AP04	13-08-2024	421-2024-00052313
2	grond De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm2: 0-350	Grond/Bouwstof AP04	13-08-2024	421-2024-00052314

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2024-018111-01
Pagina 2/17

Analyse	Eenheid	1	2
Chloorbenzenen			
<i>NEN 6980</i>			
A0 Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
<i>AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287</i>			
A0 Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35

Polychloorbifenylen, PCB			
<i>AP04-SG-X</i>			
A0 PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
<i>AP04-SG-X & SB-IV</i>			
A0 PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049

Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
<i>AP04-SG-XIV & XV</i>			
A0 Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	grond De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm1: 0-350	Grond/Bouwstof AP04	13-08-2024	421-2024-00052313
2	grond De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm2: 0-350	Grond/Bouwstof AP04	13-08-2024	421-2024-00052314

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2024-018111-01
Pagina 3/17

Analyse	Eenheid	1	2
Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
<i>AP04-SG-XIV & XV</i>			
A0 alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 Dieldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 Endrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 o,p'-DDT	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0017	0,0019
A0 o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 p,p'-DDE	mg/kg ds	0,023	0,026
A0 o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 p,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020	< 0,0020
A0 Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 Hexachloorbutadiene	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014
A0 DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0024	0,0026
A0 DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,024	0,027
A0 DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014
A0 DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,028	0,031
A0 Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014
A0 HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0021
A0 Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014
A0 OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0035	0,0035
A0 OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0035	0,0035

Minerale olie

AP04-SG-XI/SB-V & EN-ISO 16703

Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2024-018111-01
Pagina 4/17

	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 10	< 10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
A0	Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	< 35	< 35

Fysisch-chemische bepalingen
AP04-SG-I & SB-XI

	Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	22	22
A0	Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,8	7,7

Extern onderzoek
AP04-SG-II & NEN-EN 15934

J3	droge stof	¹⁾ %	84,1	84,3
J3	pentachloorfenol	¹⁾ mg/kg ds	< 0,0005	< 0,0005

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	grond De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm1: 0-350	Grond/Bouwstof AP04	13-08-2024	421-2024-00052313
2	grond De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm2: 0-350	Grond/Bouwstof AP04	13-08-2024	421-2024-00052314

Vrijgegeven door: JNY7

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

 Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

 Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

**TESTEN
RvA L010**

 BNP Paribas S.A. Netherlands
 IBAN NL71BNPA0227924525
 BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
 BTW nummer: NL804314883B01

 AR-421-2024-018111-01
 Pagina 5/17

Gegevens uitvoerend Laboratorium:

1) Eurofins Omegam BV, Omegam Laboratoria (Amsterdam), Nederland

Uw aanvullende monsterinformatie:**Ons Monsternr.: 421-2024-00052313**

ORDERNR2	755601904
IDANLMONS	755601905
SAMPLEDATE	13-08-2024 00:00

Ons Monsternr.: 421-2024-00052314

ORDERNR2	755601904
IDANLMONS	755602184
SAMPLEDATE	13-08-2024 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2024-018111-01
Pagina 6/17

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2024-018111-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum
Ons Monsternr. 421-2024-00052313 0540521468	Uw Monsteromschrijving Mm1	grond De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm1: 0-350 0	350	13-08-2024
Ons Monsternr. 421-2024-00052314 0540521469	Uw Monsteromschrijving Mm2	grond De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm2: 0-350 0	350	13-08-2024

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. ASM
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 421-2024-018111
Ons kenmerk : Project 1786253
Validatieref. : 1786253_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: BAKP-ZFOF-TMTJ-GWRQ
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 19 augustus 2024

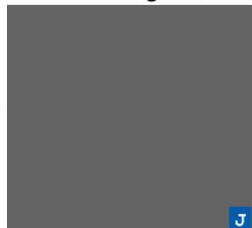
Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

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

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing.  J
Manager productie

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1786253
Uw project omschrijving : 421-2024-018111
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties
 8381322 = 421-2024-00052314

Opgegeven bemonsteringsdatum : 15/08/2024
Ontvangstdatum opdracht : 21/08/2024
Startdatum : 15/08/2024
Monstercode : 8381322
Uw Matrix : AP04

AP04 : Algemeen onderzoek - fysisch

A droge stof % 84,3

AP04 : Organisch onderzoek - gehalogeneerd*Chloorfenolen:*

A pentachloorfenol mg/kg ds < 0,0005



Omegam



Bijlage 1 van 2

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1786253
Uw project omschrijving : 421-2024-018111
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
8381322	421-2024-00052314	421-2024-00052314		07042120240005231401

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1786253
Uw project omschrijving : 421-2024-018111
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden AP04

AP04 (grond en/of bouwstoffen)

In dit analysecertificaat zijn de met 'A' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen (AP04)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
Pentachloorfenol : Conform AP04-SG-XIII

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. ASM
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 421-2024-018111
Ons kenmerk : Project 1786266
Validatieref. : 1786266_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: VLQO-BRDI-BLGR-SICQ
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 19 augustus 2024

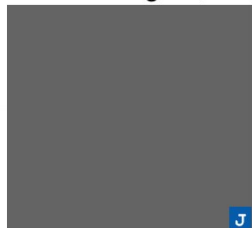
Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

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

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. 
Manager productie

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

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

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

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



Omegam



Tabel 1 van 2

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1786266
Uw project omschrijving : 421-2024-018111
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties
 8381362 = 421-2024-00052313

Opgegeven bemonsteringsdatum : 15/08/2024
Ontvangstdatum opdracht : 21/08/2024
Startdatum : 15/08/2024
Monstercode : 8381362
Uw Matrix : AP04

AP04 : Algemeen onderzoek - fysisch

A droge stof % 84,1

AP04 : Organisch onderzoek - gehalogeneerd*Chloorfenolen:*

A pentachloorfenol mg/kg ds < 0,0005

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1786266
Uw project omschrijving : 421-2024-018111
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.



Omegam



Bijlage 1 van 2

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1786266
Uw project omschrijving : 421-2024-018111
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
8381362	421-2024-00052313	421-2024-00052313		07042120240005231301

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1786266
Uw project omschrijving : 421-2024-018111
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden AP04

AP04 (grond en/of bouwstoffen)

In dit analysecertificaat zijn de met 'A' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen (AP04)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
Pentachloorfenol : Conform AP04-SG-XIII

project
 Certificaat
 toets
 Versie

Geldermalsen de kraaldert (24-1049)
 2024
 BoToVa T101 toets kwaliteitsklassen van grond bij toepassen op of in de bodem
 2.0.18

	mm-1, grond De Kraa			mm-2, grond De Kraa			gemiddeld		LN	wonen	Indust	SV
	GW	GSSD	toets	GW	GSSD	toets	GSSD	toets				
Fractie < 2 µm	16.3			17.8			17.05					
Organische stof	2.2			2.2			2.2					
Metalen												
Arseen (As)	mg/kg ds	9.0	11.7	In	9.5	12	In	11.8	In			
Barium (Ba)	mg/kg ds	120	167		150	195		181				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.24	0.336	In	0.28	0.385	In	0.361	In	0.6	1.2	4.3 13
Chroom (Cr)	mg/kg ds	31	37.5	In	34	39.7	In	38.6	In			
Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.9	12.2	In	9.6	12.4	In	12.3	In	15	35	190 190
Koper (Cu)	mg/kg ds	14	19.3	In	15	20	In	19.7	In	40	54	190 190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0.050	0.0408	In	< 0.050	0.04	In	0.0404	In	0.15	0.83	4.8 36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	29	38.6	wo	30	37.8	wo	38.2	wo	35		100 100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	1.05	In	< 1.5	1.05	In	1.05	In	1.5	88	190 190
Lood (Pb)	mg/kg ds	17	21.1	In	21	25.5	In	23.3	In	50	210	530 530
Tin (Sn)	mg/kg ds	< 1.5	1.45	In	< 1.5	1.36	In	1.4	In	190	190	500
Zink (Zn)	mg/kg ds	62	84.9	In	72	94.5	In	89.7	In	140	200	720 720
Antimoon (Sb)	mg/kg ds	< 1.5	1.05	In	< 1.5	1.05	In	1.05	In			
Seleen (Se)	mg/kg ds	< 1.5	1.05	In	< 1.5	1.05	In	1.05	In			
Vanadium (V)	mg/kg ds	30	39.9	In	35	44.1	In	42	In			
Minerale olie												
olie totaal (C10-40)	mg/kg ds	< 35	111	In	< 35	111	In	111	In	190	190	500
bestrijdingsmiddelen												
alfa-HCH	mg/kg ds	< 0.001	0.00318	In	< 0.001	0.00318	In	0.00318	In			
beta-HCH	mg/kg ds	< 0.001	0.00318	In	< 0.001	0.00318	In	0.00318	In			
gamma-HCH	mg/kg ds	< 0.001	0.00318	In	< 0.001	0.00318	In	0.00318	In			
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	0.00318	In	< 0.001	0.00318	In	0.00318	In			
Heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	0.00318	In	< 0.001	0.00318	In	0.00318	In			
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	0.00318	In	< 0.001	0.00318	In	0.00318	In			
Aldrin	mg/kg ds	< 0.001	0.00318	In	< 0.001	0.00318	In	0.00318	In			
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	0.00318	In	< 0.001	0.00318	In	0.00318	In			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.00955	In	0.0014	0.00955	In	0.00955	In			
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0.0014	0.00636	In	0.0014	0.00636	In	0.00636	In			
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.00636	In	0.0014	0.00636	In	0.00636	In			
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.024	0.108	wo	0.027	0.121	wo	0.115	wo			
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0024	0.0109	In	0.0026	0.0118	In	0.0114	In			
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.00636	In	0.0014	0.00636	In	0.00636	In			
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0035	0.173	In	0.0035	0.187	In	0.18	In	0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.0010	0.00318	In	< 0.0010	0.00318	In	0.00318	In			
PCB's en PAK												
PCB (som factor 0.7)	mg/kg ds	0.0049	0.0223	In	0.0049	0.0223	In	0.0223	In	0.02	0.04	0.5 1
PAK 10-VROM	mg/kg ds	0.35	0.35	In	0.35	0.35	In	0.35	In	1.5	6.8	40
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.0005			< 0.0005							

oordeel gemiddelde Klasse landbouw / natuur

GW Gemeten waarde
 GSSD Gestandaardiseerde meetwaarde
 In Oordeel landbouw/natuur
 wo Oordeel Wonen

Linge Milieu BV
T.a.v. [redacted] J
Poppelenburgerstraat 52
4191 ZT GELDERMALSEN

Analyscertificaat

Datum: 26-Aug-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024104405/1
Uw project/verslagnummer	24-1049
Uw projectnaam	Geldermalsen de kraaldert
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	20-Aug-2024

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted] J
Ing. [redacted] J
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: 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, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 24-1049
 Uw projectnaam Geldermalsen de kraaldert
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer info@lingemilieu.nl

Certificaatnummer/Versie 2024104405/1
 Startdatum analyse 22-Aug-2024
 Datum einde analyse 26-Aug-2024
 Rapportagedatum 26-Aug-2024/12:06
 Bijlage A, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	83.4	83.7
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.1
Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.6	0.6
Q PFOA vertakt (Perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.2	0.2
Q PFOS vertakt (Perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

1 mm-1 De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm1: 0-350
 2 mm-2 De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm2: 0-350

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000) 14370979
 Grond (AS3000) 14370980

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, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 24-1049
 Uw projectnaam Geldermalsen de kraaldert
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer info@lingemilieu.nl

Certificaatnummer/Versie 2024104405/1
 Startdatum analyse 22-Aug-2024
 Datum einde analyse 26-Aug-2024
 Rapportagedatum 26-Aug-2024/12:06
 Bijlage A, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
Q MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q MePFOSA (N-methylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q PFOA totaal (Perfluorooctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.7	0.6
Q PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.2	0.2

Nr. Uw monsteromschrijving

1 mm-1 De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm1: 0-350
 2 mm-2 De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm2: 0-350

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

14370979
 14370980

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

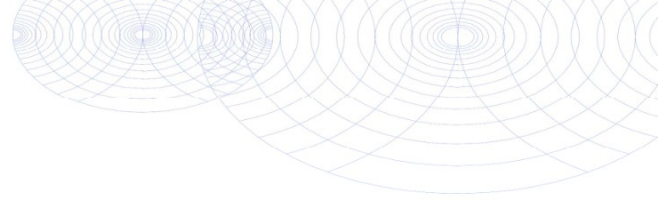


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024104405/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14370979	mm-1 De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm1: 0-350				
0540521468	Mm1	0	350	13-Aug-2024	
14370980	mm-2 De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm2: 0-350				
0540521469	Mm2	0	350	13-Aug-2024	

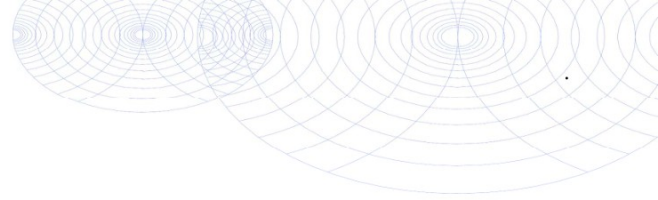


Eurofins Analytico B.V.

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: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024104405/1

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
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.



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, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Linge Milieu BV
T.a.v. 
Poppelenburgerstraat 52
4191 ZT GELDERMALSEN

Analyscertificaat

Datum: 20-Aug-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024103146/1
Uw project/verslagnummer	24-1049
Uw projectnaam	Geldermalsen de kraaldert
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	14-Aug-2024

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.


Ing. 
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 24-1049
 Uw projectnaam Geldermalsen de kraaldert
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer info@lingemilieu.nl

Certificaatnummer/Versie 2024103146/1
 Startdatum analyse 14-Aug-2024
 Datum einde analyse 20-Aug-2024
 Rapportagedatum 20-Aug-2024/07:07
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	84.3 ¹⁾	91.0 ¹⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	12510 ¹⁾	12931 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	0.7 ¹⁾	0.5 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾	0.3 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾	0.3 ¹⁾
Overig onderzoek (externe bron)			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.8 ²⁾	14.2 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.4 ²⁾	<0.3 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.4 ²⁾	<0.3 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.4 ²⁾	<0.3 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1 mm-3, grond De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm3: 0-350
 2 mm-4, grond De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm4: 0-350

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

14366111
 14366112

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

Akkoord
 Pr. coörd.

VA

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024103146/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14366111	mm-3, grond De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm3: 0-350				
1901156MG	Mm3	0	350	13-Aug-2024	
14366112	mm-4, grond De Kraaldert (Goei BV), aug '24, Mm4: 0-350				
1901158MG	Mm4	0	350	13-Aug-2024	

**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: NL71BNPR0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024103146/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024103146/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Overig onderzoek(externe bron)			
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	pb. 3070-1 NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1785874
Uw project omschrijving : 2024103146-24-1049
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8380214
Uw referentie : mm-3, grond De Kraaldert (Goei BV), aug & apos;24, Mm3:
Opgegeven bemonsteringsdatum : 13/08/2024

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.A.G
 Analysedatum : 19-08-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14840 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12510 g
 Percentage droogrest : 84,3 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11338,5	92,3	12,7	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	100,6	0,8	28,6	28,43	0	0,0
1-2 mm	77,0	0,6	28,6	37,14	0	0,0
2-4 mm	69,0	0,6	69,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	151,4	1,2	151,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	554,4	4,5	554,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12290,9	100,0	844,7		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,7	<0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1785874
Uw project omschrijving : 2024103146-24-1049
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8380215
Uw referentie : mm-4, grond De Kraaldert (Goei BV), aug & apos;24, Mm4:
Opgegeven bemonsteringsdatum : 13/08/2024

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.N.
 Analysedatum : 19-08-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14210 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12931 g
 Percentage droogrest : 91,0 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10184,1	80,2	10,3	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	160,9	1,3	34,7	21,57	0	0,0
1-2 mm	181,4	1,4	86,2	47,52	0	0,0
2-4 mm	204,8	1,6	204,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	435,5	3,4	435,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	1527,8	12,0	1527,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12694,5	100,0	2299,3		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,3	0,0	0,5	<0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1785874
Uw project omschrijving : 2024103146-24-1049
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

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

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1785874
Uw project omschrijving : 2024103146-24-1049
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
8380214	mm-3, grond De Kraaldert (Goei BV), aug & apos;24, Mm3:	Mm3	0-3.5	1901156MG
8380215	mm-4, grond De Kraaldert (Goei BV), aug & apos;24, Mm4:	Mm4	0-3.5	1901158MG

bijlage B



monsternameplan en -formulieren

Geldermalsen, augustus 2024

24-1049



SIKB BRL 1000 -AP04

aanbieding & opdracht

Projectleider	Arjan Vlasblom	<input type="checkbox"/> opdracht.bevest gemaald 27 juli 2024
beschrijving	conform BRL 1000-1001 partijkeuring conform BBK/RBK	
functiescheiding	Is functiescheiding zoals beschreven in BRL 1000 gewaarborgd? <input type="checkbox"/> ja	
Voldoet partij aan voorwaarden uit bijlage 8 uit de BRL1001 versie 9.0, juni 2020 - incl wijzigingblad	<input type="checkbox"/> ja, na overleg en akkoord omgevingsdienst Rivierenland → MAIL bijgevoegd	
situatietekening	<input type="checkbox"/> maken aub	
veldwerk	13 aug 2024	door: Nico Verweij
datum rapport	22 AUG	door: Arjan Vlasblom
resultaten hist. onderzoek (volgens §6.2.4 van de NEN 5725)	De grond is vrijgekomen uit het cunet voor nieuwbouw voor Hobru BV aan de Kraaldert. Er is een volume van 800 m ³ grond vrijgekomen, tot een diepte van 0.7 m-mv. De partij is onjuist totstand gekomen (niet gemeld en geen onderscheid boven- en ondergrond). Een voorstel voor de keuring is daarom vooraf voorgelegd aan de ODR. ODR is akkoord gegaan op 5 aug, zie dossier.	
SIKB BRL 1000 -AP04	monsternemingsplan protocol 1001	
doel monsterneming	bepaling kwaliteit, afvoer van de grond, hergebruik in de regio	
opdrachtgever	<input type="checkbox"/> producent <input type="checkbox"/> leverancier <input type="checkbox"/> Gebruiker	
partij Hoofdveld	1.250 ton	800 m ³ dichtheid: 1.6 zie bijlage, tabel 1B
materiaal status, locatie	depot, op bouwterrein aan de Kraaldert	
grondsoort	<input type="checkbox"/> zand	
verwachte korrelgrootte	<input type="checkbox"/> D95 < 16 mm / <input type="checkbox"/> D95 > 16 mm ...	
verwachte puingrootte	geen.	
aantal grepen per partij	<input type="checkbox"/> 2 x 50	
wijze van monsterneming	<input type="checkbox"/> systematisch	
rasterafstand monsterpunten	<input type="checkbox"/> In het veld bepalen svp	
partijgrootte	<input type="checkbox"/> max 2.000 ton	
<input type="checkbox"/> D95 < 16 standaard	grepen: min 180 gr. (ca. 5 x 5 x 5 cm ³ , ca. 1 boorkop), monsters: 2 monsters van elk 50 grepen; 2 x 9 kg	
apparatuur	<input type="checkbox"/> Edelman Ø 5 cm	
monstercodering	<input type="checkbox"/> Standaard: partij Kraaldert 1A/B	
monsterverpakking	<input type="checkbox"/> 10 l. emmers	
monsteropslag	<input type="checkbox"/> gekoeld	
te leveren aan	<input type="checkbox"/> lab Analytico ANALYSE PAKKET D	
projectleider Kantoor	[Redacted]	10 aug 2024
autorisatie Monsternemer	[Redacted]	[Redacted]
bijlage	<input type="checkbox"/> Kaartje ligging/toegang locatie <input type="checkbox"/> Kaartje indeling (deel)partijen	<input checked="" type="checkbox"/> Kaartje ruimtelijke verdeling grepen <input type="checkbox"/> Dwarsdoorsnede



SIKB BRL 1000-AP04 monsternemingsform protocol 1001 (1/3)

monsternemer: Nicos Verweij datum: 12-02-24
 aanvang werk: 1200 einde 15:00
 Ik, monsternemer, heb het monsternemingsplan en de documentatie ontvangen en gelezen:

partij Geldermalsen ... 1168 ... ton / ... 730 ... m³ / dichtheid 1,60 (volgens § 6.2.1, ook bijgevoegd)

bepaald door opmeting (motivatie in bijlage) anders:

afkomstig verdachte locatie Ja Nee → TOPLAAG OCB'S

indicatie bodemkwaliteit Ja Nee LN?

geschat vochtpercentage 5% 10% 12% 20% 25%

grondsoort Zand Leem Klei

maximale korrelgrootte D95 < 16 mm D95 > 16 mm: Visueel geconstateerd / Gezeefd

puingrootte C 20 } zie Boorstaten

bijmenging aangetroffen nee ja, namelijk: PGM ± 0,5% (eventueel toelichten in bijlage)
 wel of geen asbestverdacht materiaal aangetroffen (zie schema 1)

plastic-deeltjes gezien nee ja, namelijk (gehalte en type)

monsterneming conform plan? ja nee, afwijkingen:

deelpartijen nee ja, aantal: (overzicht toevoegen aan bijlage)

indeling in veld achtergelaten ja nee (toelichten)

bijzonderheden

Hierbij verklaar ik, Nicos Verweij, het veldwerk uitgevoerd in Geldermalsen te hebben volgens BRL SIKB 1000 en bijbehorend Protocol 1001, onafhankelijk van de opdrachtgever of eigenaar. [Redacted] paraaf:

SIKB BRL 1000-AP04 monsternemingsformulier protocol 1001 (2/3)

deelpartij-, greep- en monstergrootte

partij	grootte partij, m³	aantal grepen	monstergewicht, kg		barcode emmer	
			A	B	A	B
Geldermalsen	730	102	10,5	10,5	0540521468	521469
		4 x 51				
		ASBEST	14,1	14,1	1901158MG	1901158MG

apparatuur guts Ø 5 cm edelman Ø 5 cm afwijkend Ø cm

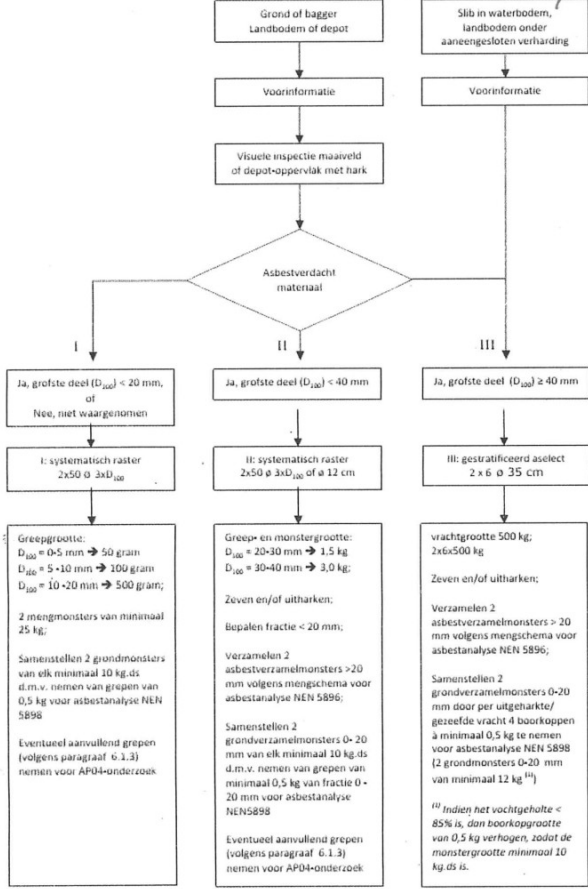
codering standaard afwijkend: KRAALDERT A/B en C/D



verpakking conform plan anders:
 transport gekoeld ongekoeld
 gewicht bij 10 grepen: A..... 1,90..... B..... 1,90..... C..... 2,41..... D..... 2,91.....
 vrijgave [redacted] datum [redacted]
 veldwerker Nico Verweij [redacted]
 Projectleider kantoor Arjan Vlasblom [redacted] 2 Aug 24
 Bijlagen kaart indeling (deel)partijen kaart toelichting omvangsbepaling kaart ruimtelijke verdeling grepen

- ✓ De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de eisen uit de beoordelingsrichtlijn BRL 1001
- ✓ Het procescertificaat van Linge Milieu bv en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die –in geval van monsters aan grond of bouwstoffen– voor nuttige toepassing dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend).
- ✓ Linge milieu heeft gewaarborgd dat de genomen monsters ter analyse zijn aangeboden aan een voor deze werkzaamheden erkend laboratorium die over een erkenning voor het AP04 en de benodigde protocollen uit het AP04 beschikt.
- ✓ Linge Milieu bv heeft het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd.

Veldwerker [redacted] in Geldermalsen [redacted] d. 12-07-24



grond Kraaldert

Tabel 1.b- Soortelijke dichtheid van grondsoorten

Hoofbestanddeel	Bijmengsel	Massa in ton/m ³ Vaste m ³ (in-situ)	Massa in ton/m ³ Losse m ³ (depot)
Grond	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig	1,80	1,60
Zand	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig (kleilig)	1,75	1,55
Leem	Zwak zandig	1,70	1,50
	Sterk zandig	1,70	1,50
Klei	Zwak zandig	1,75	1,55
	Sterk zandig	1,70	1,50
Veen	Matig zandig of matig kleilig	1,25	1,15
	Sterk zandig of sterk kleilig	1,40	1,25

opmerking: bij de bepaling van de s.g. dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

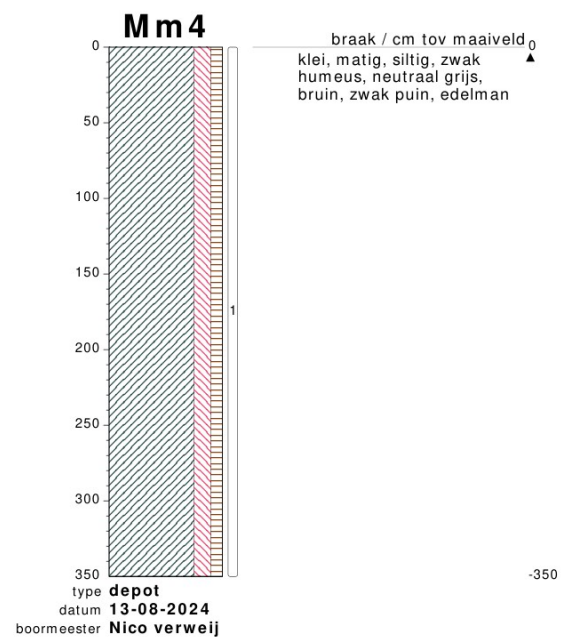
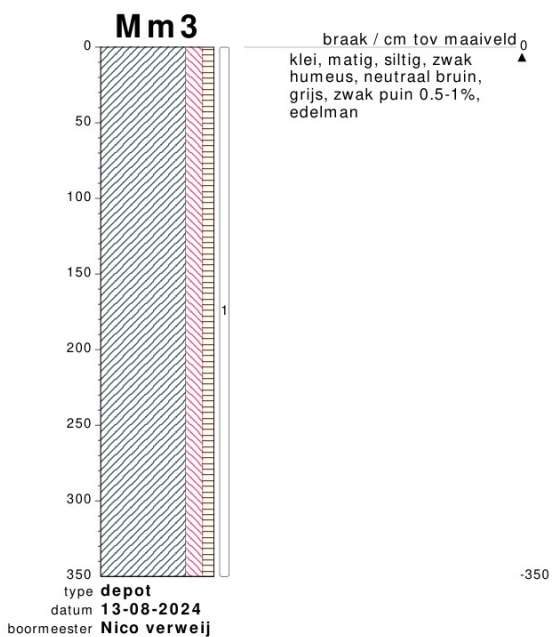
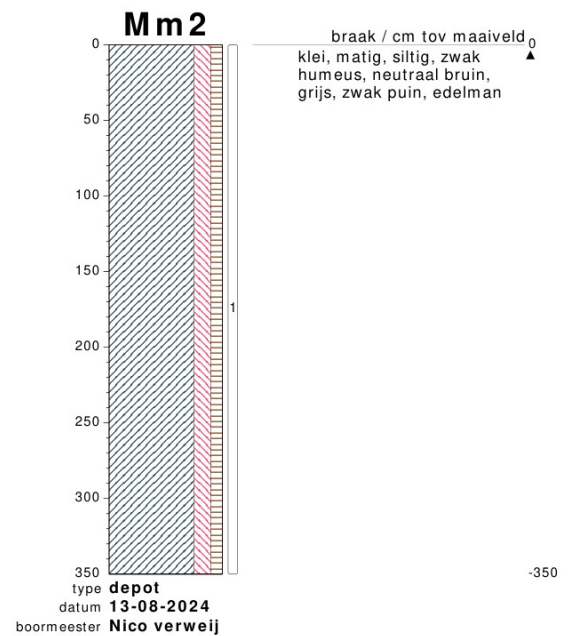
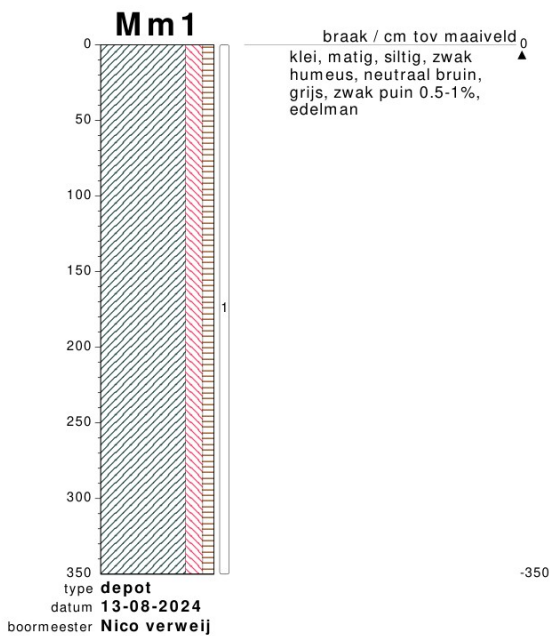
bijlage C



veldwerktekening

boorstaten grond De Kraaldert

augustus 2024



bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Geldermalsen de kraaldert**
 projectcode **24-1049**
 getekend conform **NEN 5104**

24-10-49
 12-08-24
 1:200
 geldermalsen
 de Kraaldert
 N.V.R.W.E.

$$\begin{array}{r}
 45,5 \text{ m} \quad 8 \text{ m} \\
 30 \text{ m} + 2 \text{ m} + \\
 \hline
 83,5 \quad 10 \\
 2 \quad \div \quad 2 \div \\
 \hline
 41,75 \text{ m} \quad 5 \text{ m}
 \end{array}$$

$$41,75 \times 5 \times 3,5$$

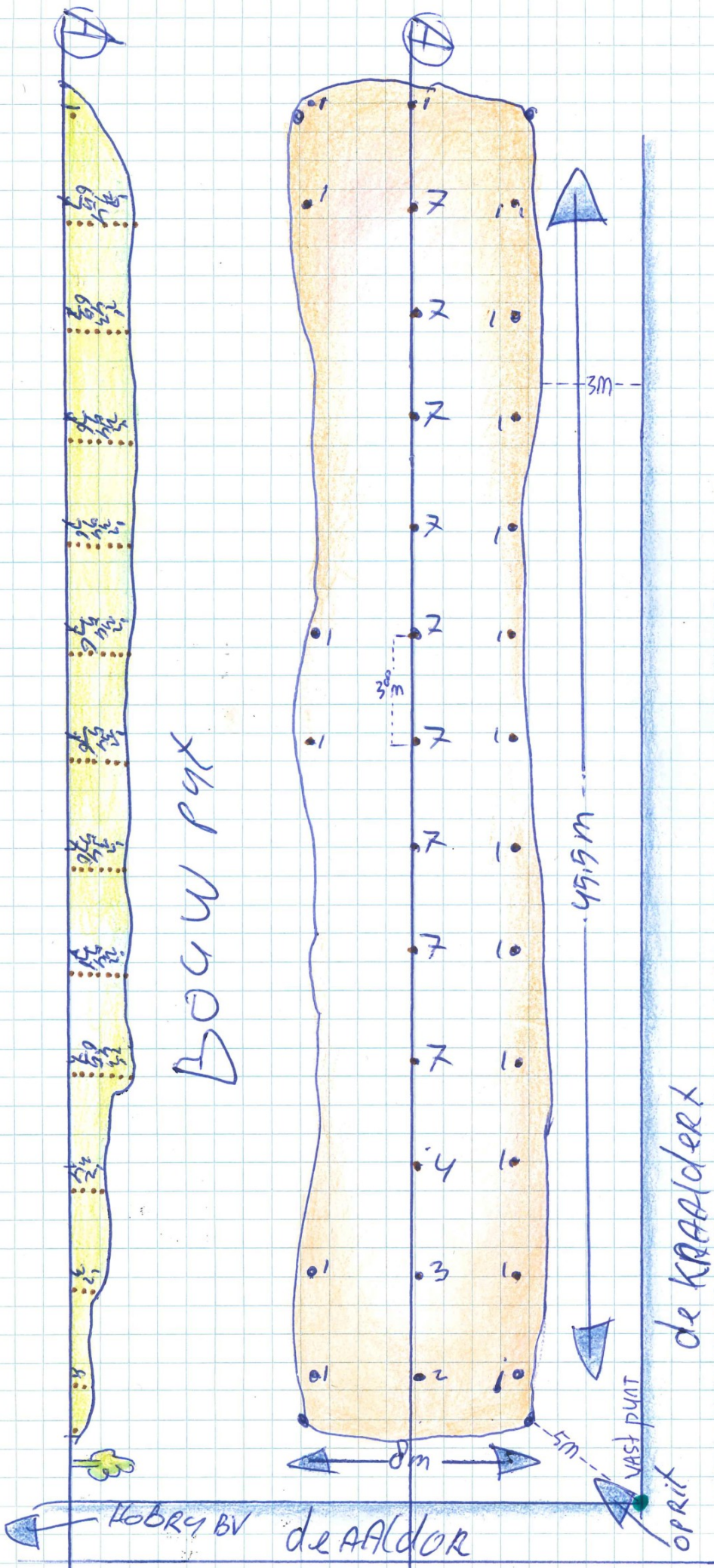
$$730 \text{ m}^3$$

$$730 \times 1,6 = 1168 \text{ ton}$$

$$730 \div 100 \div 0,5$$

$$14,6 \sqrt{3,82 \text{ m}}$$

$$102 \text{ groepen} \\ 2 \times 51$$



Linge Milieu bv
 Poppelenburgerstraat 52
 4191ZT GELDERMALSEN
 0345570272
 info@lingemilieu.nl

fall group

bijlage D1



kadastrale kaart

foto's Geldermalsen





foto 1



2

De Kraaldert Geldermalsen, aug 2024



foto 3



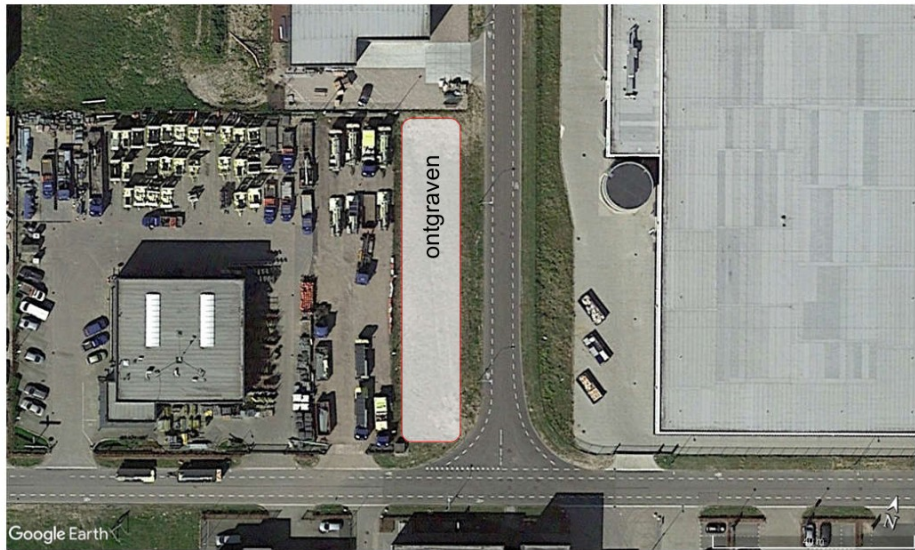
4



De Kraaldert
luchtfoto 2024



2020



2012



2005

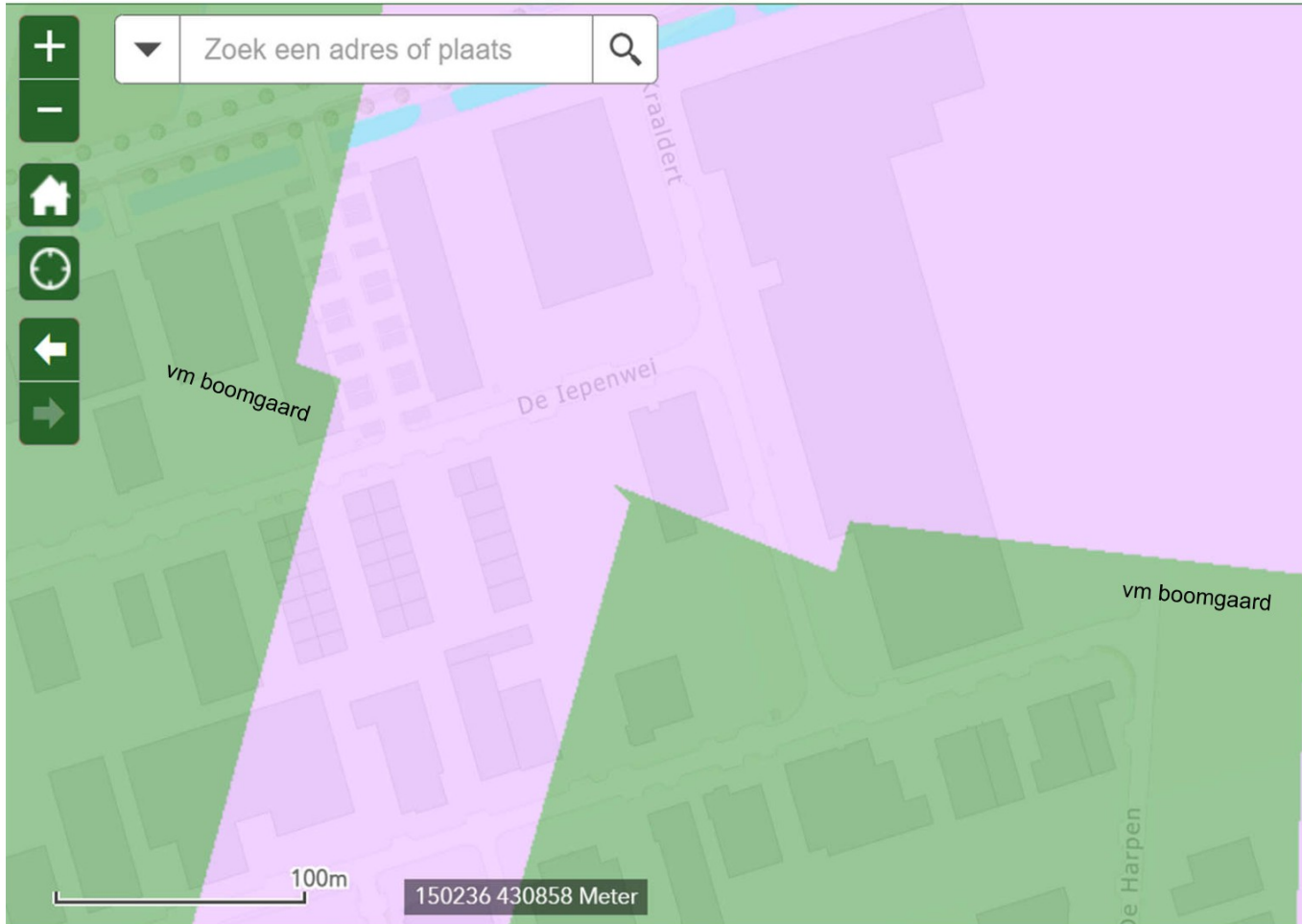


bijlage D2



gegevens herkomst grond

info ODR



Informatie



**Welkom bij de Grondverzetviewer Rivierenland.
Waar bent u naar op zoek?**

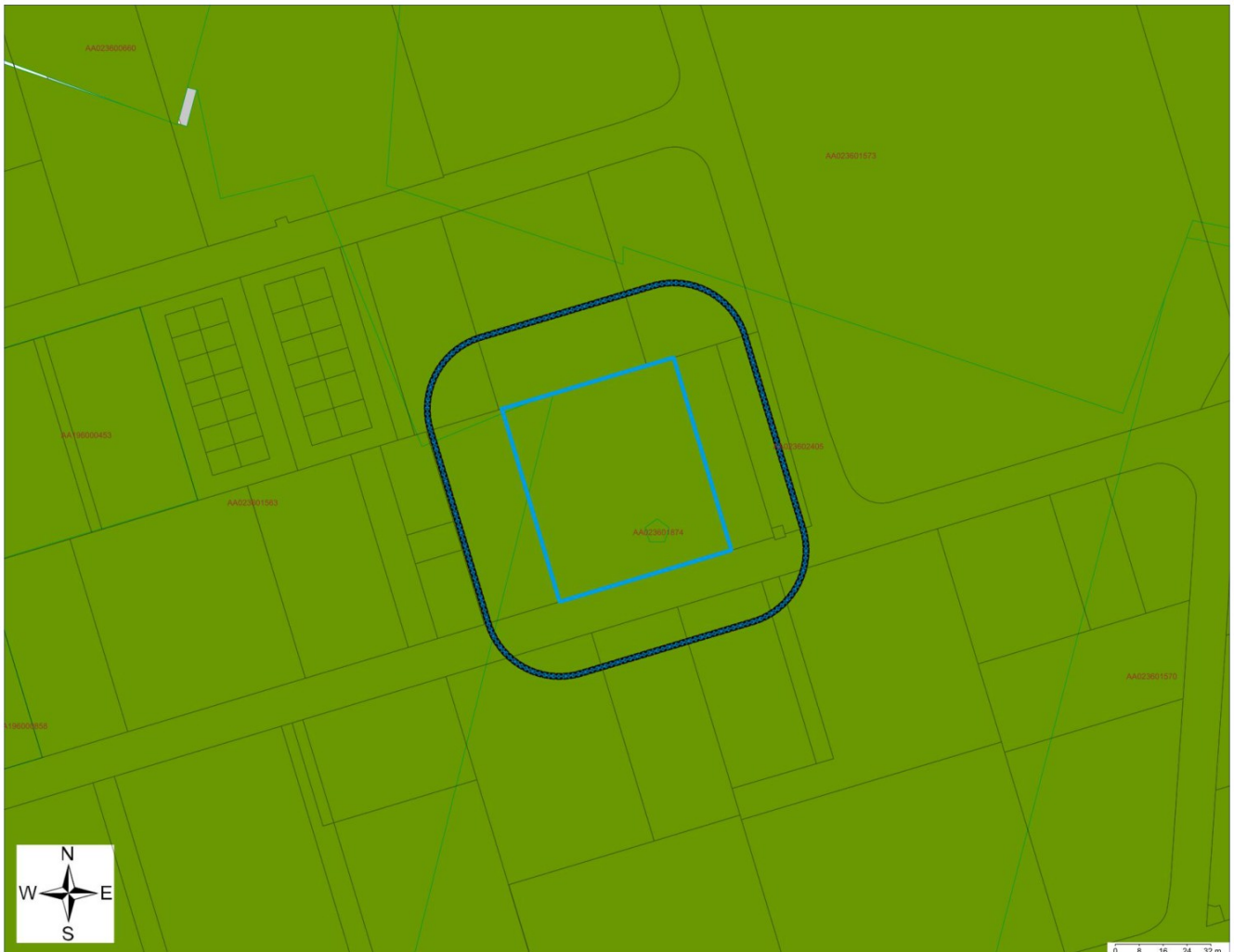
Zoek een bestemming voor vrijkomende grond op basis van de bodemkwaliteitskaart

> [Klik hier om te bepalen of grondverzet mogelijk is](#)

Zoek een bestemming voor vrijkomende grond op basis van een onderzoek

Bodeminformatie

De Aaldor 19 Geldermalsen



	Geselecteerd gebied		Locatie
	25-meter contour		Percelen

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Gegevens binnen het geselecteerde gebied	4
Locaties	4
Gegevens binnen de 25-meter contour rond het geselecteerde gebied	10
Locaties	10
Disclaimer	11
Toelichting	12

Gegevens binnen het geselecteerde gebied

Locaties

De volgende bodemlocaties zijn bekend in het geselecteerde gebied:

Locatie: Plangebied Hondsgemet en Plantage, Geldermalsen

Locatienaam	Plangebied Hondsgemet en Plantage, Geldermalsen
Adres	Plantage
Woonplaats	Geldermalsen
Gemeente	West Betuwe
Locatiecode	AA023602405
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	GE023602405
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Rivierenland
Vervolgactie Wbb	voldoende onderzocht
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: De Aaldor 18, Geldermalsen 30-03-2021

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
30-03-2021	Verkennd onderzoek NEN 5740	De Aaldor 18, Geldermalsen	Wematech Bodem Adviseurs		Het onderzoek voldoet aan de NEN 5740. In de grond zijn licht verhoogde gehalten aan zware metalen en bestrijdingsmiddelen gemeten. Het grondwater bevat een licht verhoogde concentratie aan barium. De licht verhoogde gehalten en concentraties in de grond en het grondwater vormen geen belemmering voor de voorgenomen bouw van een bedrijfspand met kantoor.
24-02-2020	Verkennd onderzoek NEN 5740	Hondsgemet zuid Geldermalsen	NIPA milieutechniek b.v.		ZW: zwak puin, baksteen / sporen kolengruis, metselpuin BG: Ni, Zn, DDE >AW / PFAS: PFOS 0,5 ug/mg d.s. / PFOA 1,2 ug/mg d.s. OG: niet onderzocht GW: niet onderzocht ASB: < detectielimiet Lichte verontreinigingen, geen belemmeringen.
31-01-2020	Verkennd onderzoek NEN 5740	De Aaldor ong. te Geldermalsen	Wematech bodem Adviseurs B.V.		ZW: geen bijzonderheden BG: Ni >AW OG: <AW GW: Ba en naftaleen >S Licht verontreinigd, geen belemmering.
21-01-2020	Verkennd onderzoek NEN 5740	HONDSGEMET (ONG) TE GELDERMALSEN	NIPA milieutechniek b.v.		De aangetroffen gehalten geven geen aanleiding voor vervolgonderzoek. De bouwlocatie wordt geschikt geacht voor bedrijven.

					Bovengrond: bestrijdingsmiddelen (COB's) en nikkel > AW. Ondergrond: koper > AW. Grondwater: NEN5740-parameters < S.
19-12-2017	Verkennd onderzoek NEN 5740	Plangebied Hondsgemet, Geldermalsen	NIPA Milieutechniek B.V.		Zintuiglijke concl: Zwak puinhoudend, zwak betonhoudend, sporen afval, plastic, slakken. Analytische concl: BG: Ni, DDE >AW OG: Co, Ni >AW GW: niet onderzocht Conclusie rapport: Lichte verontreinigingen, geen belemmering. Voldoende onderzocht.
29-04-2011	Verkennd onderzoek NEN 5740	Actualiserend onderzoek Plettenburglaan	NIPA Milieutechniek BV		
26-04-2011	Verkennd onderzoek NEN 5740	Plangebied Hondsgemet Geldermalsen	NIPA Milieutechniek BV		Zintuiglijke concl: Geen bijzonderheden. Analytische concl: BG: <AW OG: Ba, Ni >AW GW: niet onderzocht Conclusie rapport: Lichte verontreinigingen, geen belemmering.
23-12-2003	avr (aanvullend rapport)	Toplaagonderzoek Hondsgemet perceel N353			Opmerkingen: Rolf 08012004: Akkoord voor gebruik
23-12-2003	avr (aanvullend rapport)	Toplaagonderzoek Hondsgemet perceel N344			
28-02-2002	avr (aanvullend rapport)	Percelen N 585, N 588, N 591, N 350.			Opmerkingen: Waren voorheen de percelen: N 337, N 347, N 348 en N 350. Onderzoek valt ook deels in Hondsgemet bedrijventerrein en de Randweg.
06-05-1999	Verkennd onderzoek NEN 5740	Verk ond Blankertseweg Meteren			Opmerkingen: NEN 5740
28-09-1998	Verkennd onderzoek NEN 5740	Verkennd onderzoek Meersteeg en Blankertseweg (Plantage)			Zintuiglijke concl: De analysesresultaten van de grond geven een zeer lichte verontreiniging te zien met nikkel, zowel in de boven- als de ondergrond. De analysesresultaten van het grondwater geven een lichte verontreiniging te zien met chroom en vluchtige aromatische koolwat Analytische concl: De aangetoonde lichte verontreinigingen in de grond leveren geen beperkingen op voor het beoogde gebruik van de locatie, maar kunnen bij grondafvoer vanwege andere maatstaven, beperkingen opleveren ten aanzien van het hergebruik van de grond.
01-01-1900	Verkennd onderzoek NEN 5740	Verkennd onderzoek Meersteeg Geldermalsen			Opmerkingen: NVN 5740
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)	Herbemonstering peilbuis uit onderzoek 1287451 Hondsgemet			Opmerkingen: Peilbuis 2 met verhoogd Arseen is opnieuw geplaatst en bemonsterd. Nu niet meer aangetroffen.
01-01-1900	Verkennd onderzoek NEN 5740	Blankertseweg (perceel N 349)			Opmerkingen: Onderzoekslocatie ligt voor een deel ook in Hondsgemet bedrijventerrein en onder de Randweg. Lichte verontreinigingen aanwezig.

01-01-1900	avr (aanvullend rapport)	Resultaten Meersteeg			
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)	Toplaagonderzoek porcelen N387, 391, 392 en 394			
01-01-1900	Nader onderzoek	nad ond Hondsgemet			

Beschikbare documenten per onderzoek

Onderzoek	Downloadlink
Actualiserend onderzoek Plettenburglaan	AA023602601_NIPA_Milieutechniek_11.12350_20110429.pdf
HONDSGEMET (ONG) TE GELDERMALSEN	AA023603484_NIPA_milieutechniek_17988_20200121.pdf
Percelen N 585, N 588, N 591, N 350.	AA023602593_Ai_02.5014_20020228.pdf
Plangebied Hondsgemet Geldermalsen	AA023602600_NIPA_Milieutechniek_11.12348_20110426.pdf
Plangebied Hondsgemet, Geldermalsen	AA023602602_NIPA_Milieutechniek_16374_20171219.pdf

Verontreinigende activiteiten

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: **Blankertseweg 0 te Meteren**

Locatienaam	Blankertseweg 0 te Meteren
Adres	Blankertseweg
Woonplaats	Meteren
Gemeente	West Betuwe
Locatiecode	AA023601563
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Rivierenland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740: Verk ond Meersteeg ong Geldermalsen 27-02-2002

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
27-02-2002	Verkennend onderzoek NEN 5740	Verk ond Meersteeg ong Geldermalsen			Opmerkingen: NEN 5740
10-06-1999	Verkennend onderzoek NEN 5740	verk ond Hondsgemet			Zintuiglijke concl: Grond: in zowel de boven- als de ondergrond is voor geen van de onderzochte parameters een verhoging boven de streefwaarde aangetroffen. Grondwater: is op plaatsen licht verhoogd. Analytische concl: Na vergelijking van de analyseresultaten met de bijbehorende toetsingswaarden kan worden gesteld dat er geen ernstige verontreinigingen zijn aangetroffen. De boven- en de ondergrond op de locatie kan formeel gesproken als multifunctionele grond beschouwd

Beschikbare documenten per onderzoek

Onderzoek	Downloadlink
verk ond Hondsgemet	AA023601942_Ijsselmeerbeton_Funderingstechnologie_62417_19990610.pdf
Verk ond Meersteeg ong Geldermalsen	AA023601943_Ijsselmeerbeton_Funderingstechnologie_64266_20020227.pdf

Verontreinigende activiteiten

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Tanklocatie: Aaldor 19 (de) Geldermalsen

Locatiennaam	Tanklocatie: Aaldor 19 (de) Geldermalsen
Adres	De Aaldor 19
Woonplaats	Geldermalsen
Gemeente	West Betuwe
Locatiecode	AA023601874
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Rivierenland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	

Uitgevoerde onderzoeken

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
dieseltank (bovengronds)	2009	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Provincie Gelderland zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

bijlage E



situatieschets Geldermalsen

24-1049

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

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