Evaluatierapport bodemsanering C.W. Lubbersstraat 15 te Wildervank

1 februari 2024

Kenmerk R002-1292324ABR-V02-kst-NL

Verantwoording

Titel	Evaluatierapport bodemsanering C.W. Lubbersstraat 15 te Wildervank
Opdrachtgever	Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek [redacted]
Projectleider	[redacted]
Auteur(s)	[redacted]
Tweede lezer	[redacted]
Uitvoering meet- en inspectiewerk	[redacted] (Lycens certificaatnummer K46919/12)
Kenmerk	R002-1292324ABR-V02-kst-NL
Aantal pagina's	18 (exclusief bijlagen)
Datum	1 februari 2024
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking.
	Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
[redacted] Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com

Inhoud

1 Inleiding 4
2 Achtergrondinformatie 4
2.1 Algemene gegevens 4
2.2 Historie 5
2.3 Bodemopbouw en geohydrologie 5
2.4 Verontreinigingssituatie 5
2.5 Gevalsdefinitie ernst- en spoed 7
3 Uitvoering van de sanering 8
3.1 Saneringsdoelstelling 8
3.2 Onderbouwing saneringsdoelstelling 8
3.3 Betrokken partijen 9
3.4 Uitvoering bodemsanering 9
3.5 Arbeidshygiëne en veiligheid 10
3.6 Kwaliteit 10
4 Bemonstering en analyseresultaten 11
4.1 Grondsanering (VKB-protocol 6001) 11
5 Samenvatting 18

Bijlage 1 Regionale ligging saneringslocatie
Bijlage 2 Kadastrale gegevens
Bijlage 3 Ontgravingstekening
Bijlage 4 Certificaat aanvulzand
Bijlage 5 Toetsingswaarden
Bijlage 6 Analysecertificaten
Bijlage 7 Overzicht afgevoerde grond

1 Inleiding

In opdracht van Vazet Creatie B.V. is door TAUW bv de milieukundige processturing en verificatie verzorgd van de saneringswerkzaamheden ter plaatse van C.W. Lubbersstraat 15 in Wildervank. Het doel van de sanering is om de aanwezige verontreinigingen met xylenen terugbrengen in de bodem die passen bij het toekomstige gebruik wonen. Voor xylenen in het grondwater wordt als terugsaneerwaarde de tussenwaarde aangehouden.

Voorafgaand aan de sanering is het 'Saneringsplan C.W. Lubbersstraat 15 in Wildervank' opgesteld met TAUW-kenmerk R001-1292324ABR-V01-mfv-NL van 4 juli 2023. Met het saneringsplan is ingestemd door de provincie Groningen door middel van een beschikking met locatiecode GR004701461 en kenmerk 2023-088350 van 17 augustus 2023.

Het doel van dit rapport betreft het beschrijven van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden ter plaatse van C.W. Lubbersstraat 15 in Wildervank. Het rapport zal ter goedkeuring bij het bevoegd gezag worden ingediend.

2 Achtergrondinformatie

2.1 Algemene gegevens

In tabel 2.1 zijn de algemene gegevens van de saneringslocatie opgenomen. Een kaart met de regionale ligging is opgenomen in bijlage 1. In bijlage 2 zijn de kadastrale gegevens opgenomen.

Tabel 2.1 Algemene gegevens saneringslocatie

Adres	C.W. Lubbersstraat 15 te Wildervank
Wbb-code bevoegd gezag	N.n.b.
Kadastrale gegevens (www.kadaster.nl)	Wildervank, sectie A, nummer 3074
RD-coördinaten (X/Y)	254.280 / 567.513
Oppervlakte (m^2)	60
Verharding (m^2)	30 (klinkers)
Bebouwing (m^2)	n.v.t.
Huidig gebruik	Industrie
Toekomstig gebruik	Wonen
Bodemfunctieklasse[1]	Wonen
Ligging in milieubeschermingsgebied	Nee
Bodemkwaliteitskaart inclusief PFAS[2]	Bovengrond: Achtergrondwaarde (AW2000) Ondergrond: Achtergrondwaarde (AW2000)

[1] Bron: Nota bodembeheer tien gemeenten in Groningen, 2018

[2] Bron: Bodemkwaliteitskaart PFAS in Groningen, Anteagroup, projectnummer 0457469.10, 23 januari 2020

2.2 Historie

De historie van de locatie is in het verkennend bodemonderzoek kort beschreven. In 1947 is het terrein waar de saneringslocatie zich bevindt in gebruik genomen door steenhouwerij R.J. de Weijs. In 1957 is een Hinderwetvergunning verleend voor een benzinepompinstallatie. Op aangeven van de eigenaar zijn de ondergrondse brandstoftanks en toebehoren begin jaren ’80 van de vorige eeuw verwijderd.

2.3 Bodemopbouw en geohydrologie

Op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken (zie par. 2.4) bestaat de bodem uit zwak tot matig ziltig, fijn zand. Op een diepte van 1,0 tot 1,5 m -mv zijn in de kern van de saneringslocatie veenbrokjes aangetroffen. In de afperkende boring 1 is op deze diepte een veenlaag aangetroffen. De grondwaterstand bevindt zich tussen 0,7 en 1,0 m -mv. De regionale grondwaterstromingsrichting is noordoostelijk.

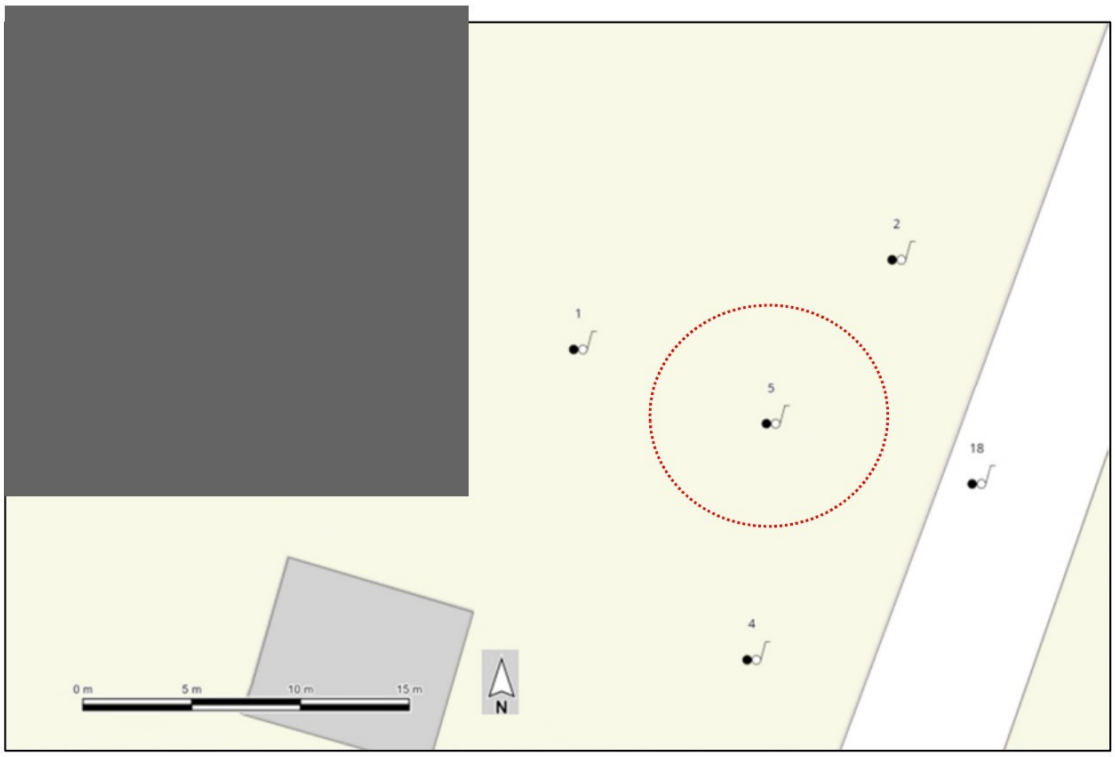
2.4 Verontreinigingssituatie

Voor het opstellen van het saneringsplan is gebruik gemaakt van de volgende twee bodemonderzoeken:

- Verkennend bodemonderzoek ter plaatse van de C.W. Lubbersstraat 15 in Wildervank, WMR Rinsumageest bv, kenmerk 190962/JvA, d.d. 16 juli 2020
- Aanvullend onderzoek ter plaatse van C.W. Lubbersstraat 15 te Wildervank, TAUW, kenmerk R001-1284403SSZ-V01-xab-NL, d.d. 28 januari 2022

Ter plaatse van de voormalige benzinepompinstallatie is door WMR in 2020 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Op basis van een steekbus is de grond ter plaatse van peilbuis 8 op een diepte van 1,3-1,5 m -mv aangemerkt als sterk verontreinigd met xylenen en licht met ethylbenzeen en minerale olie. Op een diepte van 2,8-3,0 m -mv is de grond matig verontreinigd met xylenen. Het grondwater is tevens sterk verontreinigd met xylenen, matig met naftaleen en licht met benzeen, ethylbenzeen en minerale olie. In het bodemonderzoek van 2020 is de verontreiniging in de grond en het grondwater verticaal en horizontaal niet afgeperkt.

Vervolgens is door TAUW bv eind 2021 een aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd. Hierbij zijn afperkende boringen geplaatst die zijn afgewerkt met een peilbuis (zie figuur 2.1). Peilbuis 5 bevindt zich in de directe nabijheid van peilbuis 8 (kern) uit het onderzoek van WMR, peilbuizen 1 tot en met 4 en 18 bevinden zich rondom de kern.



Figuur 2.1 Interventiewaardecontour (rood) xylenen in grond en grondwater rondom peilbuis 5 (TAUW bv) en peilbuis 8 (WMR; niet weergegeven op de kaart)

Tijdens de veldwerkzaamheden is in het opgeboorde materiaal ter plaatse van peilbuis 5 op verschillende dieptes een lichte tot sterke brandstofgeur waargenomen. In het opgeboorde materiaal van de andere afperkende boringen is geen brandstofgeur waargenomen. Om de sterke verontreiniging met xylenen in grond af te perken zijn ongeroerde grondmonsters (steekbussen) genomen van de verdachte bodemlagen. Ter plaatse van de omringende boringen betreft dit, wegens het ontbreken van zintuiglijke waarnemingen die zijn te relateren aan vluchtige aromaten of olieproducten, de bodemlaag rondom de grondwaterstand. De monsters zijn geanalyseerd op minerale olie (C10-C40) en vluchtige aromaten. Hieruit blijkt dat:

- De ondergrond ter plaatse van peilbuis 5 (in de kern) op een diepte van 4,0-4,5 m -mv niet verontreinigd is met vluchtige aromaten of olieproducten
- De ondergrond rondom de grondwaterstand (1,0-1,2 m -mv) ter plaatse van peilbuizen 4 (zuid) en 18 (oost) licht verontreinigd zijn met minerale olie en niet verontreinigd met vluchtige aromaten
- De ondergrond rondom de grondwaterstand (1,0-1,2 m -mv) ter plaatse van peilbuizen 1 (west) en 2 (noord) niet verontreinigd is met vluchtige aromaten of olieproducten

Uit de resultaten van het grondwateronderzoek van WMR en TAUW bv blijkt dat:

- Het grondwater ter plaatse van peilbuis 8 (1,6-2,6 m -mv) sterk verontreinigd is met xylenen, matig met naftaleen en licht verontreinigd is met benzeen, ethylbenzeen en minerale olie
- Het diepere grondwater ter plaatse van peilbuis 5 (4,2-5,2 m -mv) licht verontreinigd is met naftaleen en xylenen

- Het grondwater ter plaatse van peilbuis 4 (zuid) licht verontreinigd is met xylenen
- Het grondwater ter plaatse van peilbuizen 1 (west) en 2 (noord) niet verontreinigd is met vluchtige aromaten of minerale olie

Op basis van een oppervlakte van circa 60 m^2 en een laagdikte van circa 3,5 meter is in de boven- en ondergrond rondom peilbuizen 5 en 8 (WRM) circa 210 m^3 matig tot sterk met xylenen verontreinigde grond aanwezig. Op basis van de omvang van de verontreiniging is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging (>25 m^3 sterk verontreinigde grond). De verontreiniging is te relateren aan de voormalige benzinepompinstallatie. Met deze gegevens wordt geconcludeerd dat er sprake is van een historisch (<1987) geval van ernstige bodemverontreiniging. Uit het onderzoek van WMR blijkt dat ter plaatse, in 1957 een bezinepompstation aanwezig is geweest, welke in beginjaren ’80 van de vorige eeuw is verwijderd. De omvang van de grondwaterverontreiniging komt vrijwel overeen met de omvang van de grondverontreiniging.

2.5 Gevalsdefinitie ernst- en spoed

Op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken is sprake van 210 m^3 matig tot sterk verontreinigde grond over een oppervlakte van 60 m^2. De verontreinigingscontour van het grondwater is ongeveer gelijk aan de verontreinigingscontour van de grond. Op de locatie is van de jaren ’50 tot de jaren ’80 een benzinepompstation aanwezig geweest. Op basis van deze gegevens wordt geconcludeerd dat er sprake is van een historisch geval van ernstige bodemverontreiniging. Uit de risicobeoordeling blijkt dat voor de aanwezige ernstige bodemverontreiniging bij het huidige gebruik van de saneringslocatie (getoetst als ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie) geen sprake is van humane-, ecologische- en verspreidingsrisico’s. Het saneringscriterium wordt niet overschreden waardoor de sanering van de verontreiniging niet met spoed hoeft te worden uitgevoerd.

3 Uitvoering van de sanering

3.1 Saneringsdoelstelling

De saneringsdoelstelling is het terugbrengen van de gehalten aan xylenen in de bodem die passen bij het toekomstige gebruik wonen. Voor xylenen (som) in de grond gelden hiervoor de achtergrondwaarden: 0,45 mg/kg d.s. (standaard bodem). Voor xylenen in het grondwater wordt als terugsaneerwaarde de tussenwaarde aangehouden.

3.2 Onderbouwing saneringsdoelstelling

De saneringsdoelstelling voor de grond past bij de toekomstige functie wonen. Met het verwijderen van de verontreinigde grond wordt de vracht van de verontreiniging weggenomen. Hiermee zullen de concentraties aan xylenen in het grondwater in ruime mate afnemen. Om in den droge te kunnen werken wordt tevens bronbemaling toegepast, waarmee de concentraties verder zullen afnemen. Voor het grondwater geldt als de terugsaneerwaarde de tussenwaarde. De verwachting is dat de concentraties xylenen door de ontgraving en bronbemaling zullen afnemen tot rond de streefwaarde. Lage achterblijvende concentraties in het grondwater zullen in de tijd als gevolg van natuurlijke processen verder afnemen tot rond of beneden de streefwaarde.

Voor de verontreiniging die is ontstaan als het gevolg van de aanwezigheid van een benzinepompinstallatie wordt xylenen als gidsparameter gehanteerd. Minerale olie (C10-C40) is in het bodemonderzoek van WMR eveneens licht verhoogd aangetoond in de kern en in het bodemonderzoek van TAUW bv in enkele afperkende boringen. Vanwege de gehalten minerale olie valt de grond bij de afperkende boringen indicatief in klasse Industrie. In het bodemonderzoek van WMR zijn op meer plaatsen licht verhoogde gehalten aan minerale olie aangetoond. Deze licht verhoogde gehalten bestaan overwegend uit de zwaardere fracties.

Dit komt overeen met de afperkende boringen van TAUW bv, wat bevestigd dat het hier om verhoogde achtergrondwaarden gaat. De verontreiniging die is ontstaan als gevolg van de bezinepompinstallatie wordt gekenmerkt door de lichtere fracties. Aangezien minerale olie op meer delen van het terrein licht verhoogd voorkomt maakt de parameter minerale olie (C10-C40) daarom geen deel uit van de saneringsdoelstelling. Bij het ontgraven van het talud (zintuiglijk schone grond) is het mogelijk dat er grond vrijkomt die na indicatieve keuring, vanwege de gehalten minerale olie, niet voldoet aan kwaliteit Wonen. Indien deze grond niet voldoet aan kwaliteit Wonen wordt de grond niet teruggeplaatst en afgevoerd. Overige industrie grond (anders dan met xylenen verontreinigd) buiten de saneringslocatie maakt geen deel uit van het ernstige geval van bodemverontreiniging en wordt in de toekomst separaat aangepakt.

3.3 Betrokken partijen

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

Tabel 3.1 Betrokken partijen

Rol in project	Naam	Contactpersoon
Opdrachtgever/directievoerder	Vazet Creatie B.V.	[redacted] [redacted] [redacted]@vazet.nl)
Bevoegd gezag	Provincie Groningen / ODG	[redacted] [redacted] [redacted]@provinciegroningen.nl)
Aannemer (SIKB 7000-7001)	Dusseldorp Infra Sloop en Milieutechniek BV (certificaatnummer K44299/16)	[redacted] [redacted] [redacted]@dusseldorp.nu)
Milieukundige begeleiding (projectleider BRL 6001)	TAUW bv	[redacted] [redacted] [redacted]@tauw.com)
Milieukundige begeleider	Lycens (certificaatnummer K46919/12)	[redacted] [redacted] [redacted]@lycens.nl)

3.4 Uitvoering bodemsanering

De bodemsanering is uitgevoerd in de periode van 2 oktober tot en met 14 november 2023. De milieukundige begeleiding is verzorgd door [redacted] van Lycens.

Voorafgaand aan de graafwerkzaamheden zijn de volgende voorbereidende werkzaamheden uitgevoerd:

- Het aanbrengen van een hekwerk
- Door de aannemer is voorafgaand aan de uitvoering een Klic-melding gedaan
- Het plaatsen van een keet en een decontaminatieunit
- Inrichting van het werkterrein conform CROW 400

De maximale ontgravingsdiepte is 3 m -mv (zie de ontgravingstekening in bijlage 3). In eerste instantie is de grond ontgraven tot 2 m -mv omdat zintuiglijk al niets meer werd waargenomen. De putbodemmonster B01 op 2 m -mv voldoet al aan de saneringsdoelstelling. Aangezien de ontgraving op basis van het vooronderzoek (2,8 - 3,0 m -mv nog matig verontreinigd) en het saneringsplan gepland stond op 3,5 m -mv is vervolgens de grond van 2,0 m -mv tot 3,0 m -mv ontgraven en in depot gezet. Het depot is vervolgens indicatief bemonsterd op aromaten. Hieruit blijkt dat de grond voldoet aan de saneringsdoelstelling zodat de grond weer is teruggeplaatst als aanvulgrond. Ook is de putbodem op 3,0 m -mv opnieuw uitgekeurd welke eveneens voldoet aan de saneringsdoelstelling. De resultaten van de eindbemonsteringen van het ontgravingsvak zijn beschreven in hoofdstuk 4.

In totaal is circa 152 m^3 (258,64 ton) licht tot sterk verontreinigde grond afgevoerd naar DBG te Groningen onder afvalstroomnummer 0101F2305344. Dat is minder dan is het saneringsplan was voorzien. Dit wordt veroorzaakt doordat er minder diep is ontgraven en doordat er steiler is ontgraven. Een overzicht van de afgevoerde grond is opgenomen in bijlage 7.

Na het bereiken van de einddiepte is op de putbodem een onttrekkingsdrain aangebracht en aangesloten op een pompput. Mochten na afloop van de grondsanering onverhoopt in het grondwater concentraties aan xylenen boven de tussenwaarde achterblijven dan kan als 'fallback-scenario' de verontreiniging in het grondwater met de drain verder verwijderd worden. Vervolgens zijn twee peilbuizen (Pb1001 en Pb1002) in de ontgraving geplaatst ter controle van de kwaliteit van het grondwater. De peilbuizen zijn conform het saneringsplan tweemaal bemonsterd. De resultaten van de bemonstering uit de peilbuizen zijn beschreven in hoofdstuk 4.

Nadat de graafwerkzaamheden in kader van de grondsanering zijn afgerond en de eindmonsters voldeden aan de saneringsdoelstelling is de ontgraving aangevuld met schoon zand afkomstig van Noordkorrel B.V. te Sappemeer. Het certificaat van het aanvulzand is opgenomen in bijlage 4.

Om te kunnen graven in den droge zijn onttrekkingsfilters geplaatst om de ontgravingsvak heen. Het vrijgekomen grondwater (351 m^3) is na zuivering (koolfilter) geloosd op het Oosterdiep nabij de locatie. Het grondwater is bemonsterd en geanalyseerd op aromaten en onopgeloste delen. De resultaten worden besproken in hoofdstuk 4.

3.5 Arbeidshygiëne en veiligheid

De maatregelen om de werkzaamheden zonder gevaar voor de gezondheid van de betrokken werknemers uit te kunnen voeren, zijn door de aannemer vastgesteld conform de CROW 400.

Voorafgaand aan de sanering is door de aannemer een werk- en V&G-uitvoeringsplan opgesteld. Deze kan indien gewenst worden ingezien bij de aannemer. Op basis van de CROW 400 en de beschikbare informatie uit de onderzoeken en het saneringsplan zijn de werkzaamheden uitgevoerd onder de condities van veiligheidsklasse rood vluchtig.

3.6 Kwaliteit

De milieukundige begeleiding en evaluatie van alle soorten bodemsaneringen, nazorg (in het kader van de Wbb en/of Wm) en ingrepen in de waterbodem (in het kader van de Waterwet) zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 6000 inclusief de van toepassing zijnde onderliggende protocollen voor milieukundige begeleiding van (water) bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg. Het veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek is uitgevoerd volgens BRL SIKB 2000 inclusief de van toepassing zijnde onderliggende protocollen. Gewaarborgd is dat de kritische functie door het toepassen van externe of interne functiescheiding onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 6000: Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg:

- Protocol 6001: Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg

4 Bemonstering en analyseresultaten

4.1 Grondsanering (VKB-protocol 6001)

Na de graafwerkzaamheden zijn van het saneringsvak grondmonsters samengesteld van de putwanden en de putbodems conform protocol 6001. De grondmonsters zijn geanalyseerd op saneringsparameters zoals genoemd in het saneringsplan. De toetsingswaarden zijn opgenomen in bijlage 5. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 6.

Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan de volgende toetsingswaarden:

- De streefwaarden (grondwater) en/of interventiewaarden (grond en grondwater) uit de Circulaire Bodemsanering zoals gewijzigd op 1 juli 2013
- De achtergrondwaarden uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit per 1 juli 2013
- De toetsingswaarden van het Besluit bodemkwaliteit

Dit toetsingskader bestaat uit **A**chtergrond**w**aarden (AW) voor grond, **S**treefwaarden voor grondwater en **I**nterventiewaarden voor grond en grondwater. De **T**ussenwaarden zijn gedefinieerd als **T** = ½(**AW + I**) voor grond en **T** = ½(**S + I**) voor grondwater. De wijze van weergave in de navolgende tabellen staat vermeld in het onderstaande overzicht van tabel 4.1.

Tabel 4.1 Overzicht toetsingskader

Concentratieniveau voor een stof	Weergave in tabellen	Omschrijving in de tekst
≤ AW/S-waarde (of < rapportagegrens)	-	-
> AW/S-waarde ≤ T-waarde	+	Licht verhoogd/verontreinigd
> T-waarde ≤ I-waarde	++	Matig verhoogd/verontreinigd
> I-waarde	+++	Sterk verhoogd/verontreinigd

Bodemtypecorrectie voor grond

Op basis van de (gewijzigde) bijlage G onderdeel III van de Regeling bodemkwaliteit wordt vanaf 1 november 2013 bij de beoordeling van de kwaliteit van de bodem het analyseresultaat omgerekend naar het gehalte voor standaardbodem en vervolgens getoetst aan de toetsingswaarde voor standaardbodem. Voor de omrekening naar standaardbodem wordt gebruik gemaakt van locatiespecifieke waarden voor organische stof en lutum.

Gevalideerde bodemtoetsing: BoToVa
De toetsing van analyseresultaten vindt plaats in een geautomatiseerde toetsingsmodule. Deze toetsingsmodule maakt gebruik van de landelijke BoToVa-service voor de validatie van de toetsingsresultaten. Op deze wijze is de kwaliteit van de toetsing aan de geldende normen geborgd.

Resultaten eindmonsters ontgravingsvak
De analyseresultaten en de toetsing van de onderzochte grondmonsters zijn in de tabellen 4.2 t/m 4.6 weergegeven. In bijlage 3 is de situering van de monstername weergegeven.

Tabel 4.2 Overzicht resultaten eindmonsters ontgravingsvak

Monsteromschrijving	B01.1		B01.2		WN01.1		WN02.1	
Diepte (m -mv)	2,0		3,0		0-1,0		1,0-2,0	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
ethylbenzeen	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
tolueen	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
xylenen (som)	0,53	-	0,53	-	0,53	-	0,53	-
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**-**		**-**		**-**

- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Tabel 4.3 Overzicht resultaten eindmonsters ontgravingsvak

Monsteromschrijving	WN03.1		WO01.1[1)]		WO02.1		WO03.1[1)]	
Diepte (m -mv)	2,0-3,0		0-1,0		1,0-2,0		2,0-3,0	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
ethylbenzeen	<0,18	-	1,2	+	<0,18	-	<0,18	-
tolueen	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
xylenen (som)	0,53	-	29	+++	0,53	-	1,4	+
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Niet toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Niet toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**+++**		**-**		**+**

- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+ De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
+++ De geanalyseerde waarde overschrijdt de interventiewaarde
< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
1) Wandmonster door verdere ontgraving verwijderd

Tabel 4.4 Overzicht resultaten eindmonsters ontgravingsvak

Monsteromschrijving	WZ01.1[1)]		WZ02.1		WZ03.1		WW01.1	
Diepte (m -mv)	0-1,0		1,0-2,0		2,0-3,0		0-1,0	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
ethylbenzeen	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
tolueen	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
xylenen (som)	7,2	+	0,53	-	0,53	-	0,53	-
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Niet toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**+**		**-**		**-**		**-**

- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+ De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
1) Wandmonster door verdere ontgraving verwijderd

Tabel 4.5 Overzicht resultaten eindmonsters ontgravingsvak

Monsteromschrijving	WW02.1[1)]		WW03.1		WW02.2		WO01.2	
Diepte (m -mv)	1,0-2,0		2,0-3,0		1,0-2,0		0-1,0	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,13	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
ethylbenzeen	<0,13	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
tolueen	<0,13	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
xylenen (som)	5,8	+	0,53	-	<0,35	-	<0,35	-
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Niet toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**+**		**-**		**-**		**-**

- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+ De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
1) Wandmonster door verdere ontgraving verwijderd

Tabel 4.6 Overzicht resultaten eindmonsters ontgravingsvak

Monsteromschrijving	WO02.2[1)]		WO03.2		WZ01.2		WO02.3	
Diepte (m -mv)	1,0-2,0		2,0-3,0		0-1,0		1,0-2,0	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
ethylbenzeen	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
tolueen	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
xylenen (som)	2,2	+	<0,35	-	<0,35	-	<0,35	-
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Niet toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**+**		**-**		**-**		**-**

- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+ De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
1) Wandmonster door verdere ontgraving verwijderd

Uit de analyseresultaten blijkt dat de wandmonsters WO01.1 (0-1,0 m -mv), WO03.1 (2,0-3,0 m -mv) en WZ01.1 (0-1,0 m -mv), WW02.1 (1,0-2,0 m -mv) en WW02.2 (1,0-2,0 m -mv) niet voldoen aan de saneringsdoelstelling zodat deze wanden door verdere ontgraving zijn verwijderd waarbij de grond is afgevoerd naar de verwerker. Van de overige eindmonsters liggen de gehalten beneden de achtergrondwaarde/detectiegrens (altijd toepasbaar) zodat voldaan wordt aan de saneringsdoelstelling.

Resultaten depot grond (2-3 m -mv)

De analyseresultaten en de toetsing van de onderzochte gronddepot zijn in de tabellen 4.7 en 4.8 weergegeven. Aangezien de grond op vluchtige aromaten wordt onderzocht dient in kader van een indicatieve keuring op 6 plaatsen in het depot een monster te worden samengesteld welke wordt geanalyseerd op vluchtige aromaten.

Tabel 4.7 Resultaten depotgrond

Monsteromschrijving	depot 2-3.1		depot 2-3.2		depot 2-3.3		depot 2-3.4	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
Benzeen	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
ethylbenzeen	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
Tolueen	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,18	-
xylenen (som)	0,53	-	0,53	-	0,53	-	0,53	-
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**-**		**-**		**-**

- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Tabel 4.8 Resultaten depotgrond

Monsteromschrijving	depot 2-3.5		depot 2-3.6	
Lutum (%)	25		25	
Organisch stof (%)	10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds	
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
Benzeen	<0,18	-	<0,18	-
ethylbenzeen	<0,18	-	<0,18	-
Tolueen	<0,18	-	<0,18	-
xylenen (som)	0,53	-	0,53	-
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**-**

- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Uit de analyseresultaten blijkt dat de grondmonsters voldoen aan de saneringsdoelstelling (klasse wonen of schoner) zodat de grond op dezelfde diepte weer is teruggeplaatst als aanvulgrond.

Resultaten grondwater

De analyseresultaten en de toetsing van het grondwater zijn in de tabel 4.9 weergegeven. In bijlage 3 is de situering van de peilbuizen weergegeven.

Tabel 4.9 Resultaten grondwater

Peilbuis	PB1001		PB1002		PB1001		PB1002	
Filterdiepte (m -mv)	1,6-2,6		1,6-2,6		1,6-2,6		1,6-2,6	
Eenheid	ug/l		ug/l		ug/l		ug/l	
Meetronde	1		1		2		2	
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
Benzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
Ethylbenzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tolueen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
xylenen (som)	<0,21	-	0,6	+	0,27	+	<0,21	-
Conclusie (BoToVa)		**-**		**+**		**+**		**-**

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Uit de analyseresultaten blijkt dat bij de eerste meetronde in peilbuis 1002 maximaal een licht verhoogde concentratie aan xylenen is gemeten en in de twee meetronde is in peilbuis 1001 maximaal een licht verhoogde concentratie aan xylenen is gemeten. De overige concentraties liggen beneden de achtergrondwaarde/detectiegrens. Hieruit blijkt dat voldaan wordt aan de saneringsdoelstelling (< tussenwaarde) zodat geen aanvullende saneringsmaatregelen genomen hoeven te worden voor het grondwater.

Resultaten effluent

Tijdens de sanering is grondwater onttrokken en geloosd op het Oosterdiep nabij de locatie. Hiervan is een effluent monster genomen. De analyseresultaten en de toetsing van het effluent zijn in de tabel 4.10 weergegeven.

Tabel 4.10 Resultaten grondwater

Effluent	Effluent 3-10-2023	
Eenheid	ug/l	
AROMATISCHE VERBINDINGEN		
Benzeen	<0,20	-
Ethylbenzeen	<0,20	-
Tolueen	<0,20	-
xylenen (som)	0,21	-
Niet in STI-lijst van de Wbb		
zwevende stof (mg/l) (lozingseis is 50 mg/l)	22	

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Uit de analyseresultaten blijkt dat in het effluent geen verhoogde concentraties aan aromaten zijn gemeten. De concentraties aan zwevende stof ligt beneden de lozingseis zodat er geen overschrijdingen zijn gemeten.

5 Samenvatting

In opdracht van Vazet Creatie B.V. is door TAUW bv de milieukundige processturing en verificatie verzorgd van de saneringswerkzaamheden ter plaatse van C.W. Lubbersstraat 15 in Wildervank.

Het doel van de sanering is om de aanwezige verontreinigingen aan xylenen terugbrengen in de bodem die passen bij het toekomstige gebruik wonen. Voor xylenen in het grondwater wordt als terugsaneerwaarde de tussenwaarde aangehouden.

Uitvoering grond
In totaal is circa 152 m^3 (258,64 ton) licht tot sterk verontreinigde grond afgevoerd naar DBG te Groningen onder afvalstroomnummer 0101F2305344.

Uit de controlemonsters blijkt dat in eerste instantie niet in alle gevallen gelijk werd voldaan aan de saneringsdoelstelling. Indien dit het geval zijn de betreffende putwanden door verdere ontgraving verwijderd en zijn er nieuwe controlemonsters samengesteld. Hieruit is gebleken dat alle sterke verontreinigde grond is verwijderd en is voldaan aan de saneringsdoelstelling.

Uitvoering grondwater
Uit de analyseresultaten van de twee controlepeilbuizen (1001 en 1002) blijkt dat bij de eerste meetronde in peilbuis 1002 maximaal een licht verhoogde concentratie aan xylenen is gemeten en in de twee meetronde is in peilbuis 1001 maximaal een licht verhoogde concentratie aan xylenen is gemeten. De overige concentraties liggen beneden de achtergrondwaarde/detectiegrens. Hieruit blijkt dat voldaan wordt aan de saneringsdoelstelling (< tussenwaarde) zodat geen aanvullende saneringsmaatregelen genomen hoeven te worden voor het grondwater.

Op basis van de saneringsresultaten zijn er geen nazorgmaatregelen van toepassing.

Kenmerk R002-1292324ABR-V02-kst-NL

Bijlage 1 Regionale ligging saneringslocatie

Regionale ligging van de saneringslocatie

N

0 300 600 900 1.200 m

Opdrachtgever	Schaal	Status
Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek B.V.	1:25000	Definitief
Project: Sanering CW Lubbersstraat 15 te Wildervank	Formaat: A4	Projectnummer: 1292324
Onderdeel: Regionale ligging van de saneringslocatie	Datum: 23-6-2023 Get.: TDA Gec. #	Tekeningnummer: 1

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

Kenmerk R002-1292324ABR-V02-kst-NL

Bijlage 2 Kadastrale gegevens

kadaster

BETREFT	Wildervank A 3074
UW REFERENTIE	1292324
GELEVERD OP	10-01-2024 - 17:05
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11169150940
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	10-01-2024 - 14:59
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	10-01-2024 - 14:59
BLAD	1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Wildervank A 3074 Kadastrale objectidentificatie: 062160307470000
Kadastrale grootte	7.428 m²
Grens en grootte	Voorlopig
Meettarief verschuldigd	Ja
Coördinaten	254321 - 567475
Ontstaan uit	Wildervank A 3070

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking in de zin van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken	Er zijn geen beperkingen bekend

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 85780/121 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	30-12-2022 om 11:51
Naam gerechtigde	VAZET CREATIE B.V.		
Adres	Stationsweg 2 8011 CZ ZWOLLE		
Statutaire zetel	LELYSTAD		
KvK-nummer	58312781 (Bron: Handelsregister) Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT	Wildervank A 3076
UW REFERENTIE	1292324
GELEVERD OP	10-01-2024 - 18:53
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11169154864
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	10-01-2024 - 14:59
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	10-01-2024 - 14:59
BLAD	1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Wildervank A 3076 Kadastrale objectidentificatie: 062160307670000		
Locaties	C.W. Lubbersstraat 15 9648 LA Wildervank BAG identificatie: 0047010000300294		
	[redacted] 9648 LW [redacted] BAG identificatie: 0047010000315972		
Kadastrale grootte	709 m²		
Grens en grootte	Voorlopig		
Coördinaten	254265 - 567522		
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)		
Koopsom	€ 709.640 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2023
Ontstaan uit	Wildervank A 3070		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking in de zin van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken	Er zijn geen beperkingen bekend

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 87920/14 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	29-12-2023 om 13:17
Naam gerechtigde	De Brug Projecten B.V.		
Adres	Steile Oever 3 7731 PP OMMEN		
Statutaire zetel	OMMEN		
KvK-nummer	08084162 (Bron: Handelsregister) Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

	Deze kaart is noordgericht
12345	Perceelnummer
25	Huisnummer
	Vastgestelde kadastrale grens
	Voorlopige kadastrale grens
	Administratieve kadastrale grens
	Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente	Wildervank
Sectie	A
Perceel	3076

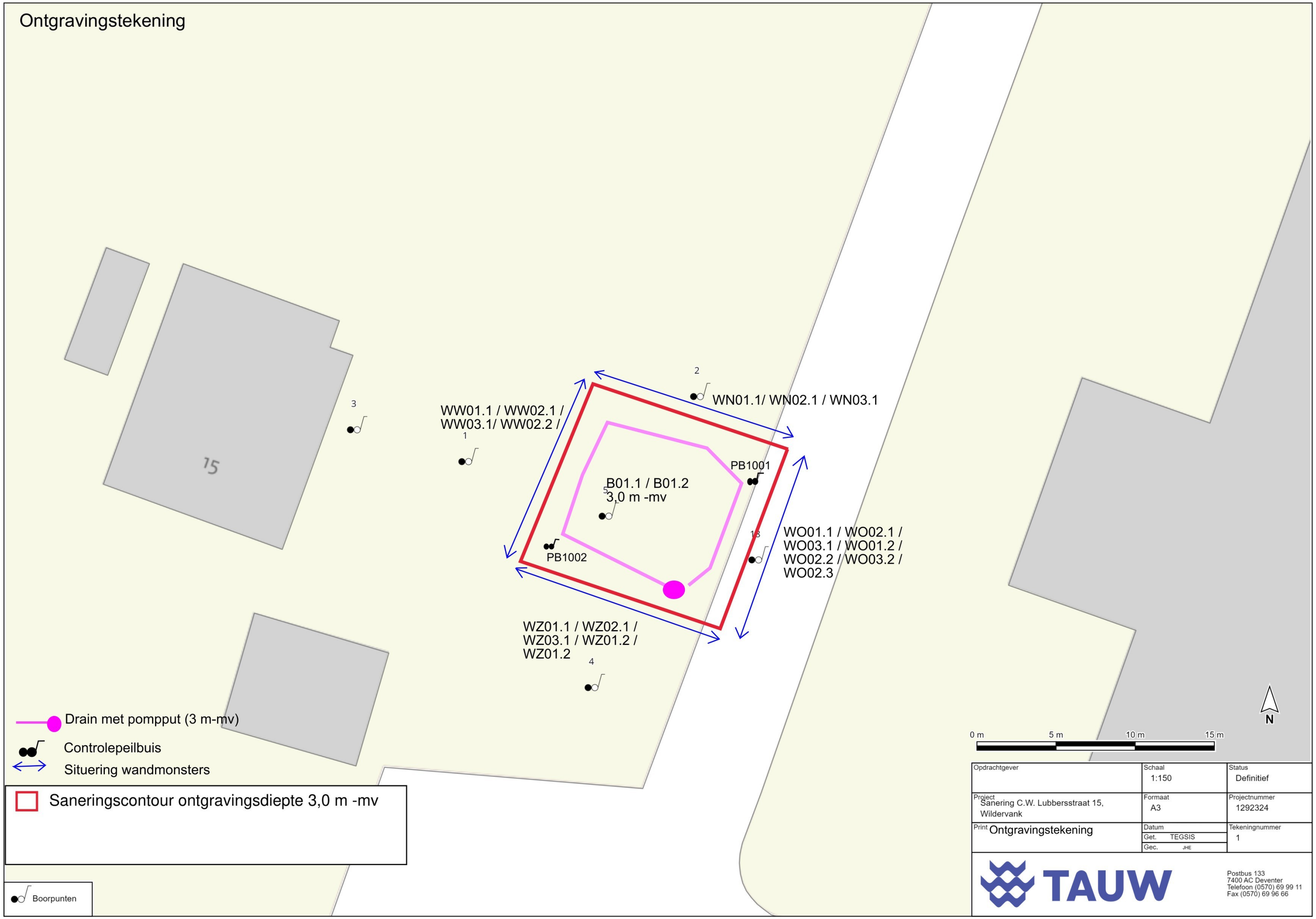
Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 10 januari 2024
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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.

Kenmerk R002-1292324ABR-V02-kst-NL

Bijlage 3 Ontgravingstekening

Ontgravingstekening



Opdrachtgever	Schaal 1:150	Status Definitief
Project Sanering C.W. Lubbersstraat 15, Wildervank	Formaat A3	Projectnummer 1292324
Print Ontgravingstekening	Datum Get. TEGSIS Gec. JHE	Tekeningnummer 1

TAUW

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

Bijlage 4 Certificaat aanvulzand

Overzicht van PFAS onverdachte winlocaties BRL 9313 en 9321

Certificaathouder	NL-BSB certificaat	Winplaats
BRL 9313		
A. de Waardt Zandhandel en Overslag CV	K20751/09	IJsselmeer
Boskalis Nederland B.V.	K83536/03	Noordzee
Den Herder Seaworks B.V.	K20944/08	Noordzee
J. van Vliet B.V.	K41307/06	IJsselmeer
Kaliwaal - Bijland B.V.	K105126/02	Ketelmeer
Mineralis B.V.	K20560/10	IJsselmeer
Spaansen Grondstoffen en Logistiek B.V.	K21350/08	IJsselmeer
Spaansen Grondstoffen en Logistiek B.V.	K50326/06	Noordzee
Zandexploitatie Westfriesland v.o.f.	K21820/09	IJsselmeer
Zandhandel Rowa B.V.	K80410/03	Schaar van Ouden Doel
BRL 9321		
B.V. Exploitatie-Maatschappij "De Peelhorst"	832-20-BBK	Zandexploitatie "De Bakelse Plassen", Milheeze
Centrale Zandwinning Weert B.V.	893-20-BBK	Groeve Weert
Consortium Grensmaas B.V.	K98686/02	Trierveld
Dekker Grondstoffen B.V.	924-20-BBK	Zandwinning Haerst, Bomhofsweg 5, Zwolle
Dekker Grondstoffen B.V.	K108139/01	Heteren
Gebr. Van den Brand en Van Oort B.V.	K108188/01	Maashorstplassen
Exploitatiemaatschappij L'Ortye Stein B.V.	877-20-BBK	Groeve Meers
H.H. van der Velde B.V.	904-20-BBK	Zandwinning Heeresveld, Nieuwe Pekela
H.H. van der Velde B.V.	952-20-BBK	Zandput Kruiselwerk, Alteveer
Heeren-Herkener Kiesbaggerei GmbH	977-20-BBK	Hahnerfeld 8a, 46419 Isselburg (D)
Hendrik Bedrijven Brunssum B.V.	K22688/10	Brunssum (korrelklasse a+b)
Hendrik Bedrijven Brunssum B.V.	K89245/02	Geilenkirchen (korrelklasse a)
Hoftijzer Verhuur- en Aannemingsbedrijf B.V.	K40292/06	Zandwinning 't Hilgelo, Winterswijk
J.C.H. Hecker en Zoon B.V.	K26183/06	Zandgroeve Zaarderheiken, Newtonweg, Venlo
K3Delta Zand en Grind B.V.	887-20-BBK	Lingemeer
K3Delta Zand en Grind B.V.	900-20-BBK	Bemmel
K3Delta Zand en Grind B.V.	939-20-BBK	Winlocatie Amerika Een
K3Delta Zand en Grind B.V.	983-20-BBK	Valewaard / Rhederklaag, Bemmel fase 2 - I-Lent (NL) en Rees (D)
Kaliwaal - Bijland B.V.	K104857/01	Kampergeul, Well-Aijen
Kieswerk Wissel GmbH	882-20-BBK	Wisseler See
Lus van Linne Exploitatie Maatschappij C.V.	820-20-BBK	Lus van Linne
Mineralis B.V.	K21281/11	Zandwinlocatie Pruntel, Wolvega
MSB Grind & Zand v.o.f.	974-20-BBK	Zandwinning Landschapszone Nijmegen en Beuningse Plas
Netterden Zand en Grind B.V.	860-20-BBK	Azewijnse Broek,Azewijnsestraat 13,7081 HL Gendringen
Noordkorrel B.V.	916-21-BBK	Zuidbroek
NSI-Holland B.V.	991-16-BBK	Grensmaas, Trierveld, Elerweerd (België)
Oenema Oosterwolde B.V.	K108798/01	De Weperpolder
Oosterweilanden B.V.	K104708/01	Vriezenveen
Roelofs Zandwinning B.V.	K22754/12 A	Steenwijk
Roelofs Zandwinning B.V.	K22754/12 E	Sekdoorn, Zwolle
Roelofs Zandwinning B.V.	K22754/12 G	Echten
Roelofs Zandwinning B.V.	K22754/12 H	Heerenveen
Roelofs Zandwinning B.V.	K22754/13 F	Rutbekerveld, Enschede

Datum overzicht: 3/10/2022

CERTIFICAAT

NL BSB®
Productcertificaat
916-21-BBK

Uitgegeven	*2021-08-15*	**Vervangt**	*916-20-BBK*
Geldig tot	*Onbepaald*		
Pagina	*1 van 2*		

Industriezand en (gebroken) industriegrind
Zand - korrelklasse a - voor toepassing als grond
Zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

Noordkorrel B.V.

VERKLARING VAN KIWA
Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9321 "Milieuhygiënische kwaliteit van industriezand en (gebroken) industriegrind", versie d.d. 4 november 2014, inclusief wijzigingsblad d.d. 27 mei 2019, conform het Kiwa Reglement voor Certificatie.

Kiwa verklaart dat:
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten bij aflevering aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het product in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

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

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

[redacted]

Ron Scheepers
Kiwa

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

34D190125

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Noordkorrel B.V.
Molenraai 11
9611 TH SAPPEMEER
Tel. 0598 452158
info@noordkorrel.nl
www.noordkorrel.nl
KvK. 82924333

Productielocatie
Botjesweg 2
9636 EL Zuidbroek

Afbeelding van het NL BSB®-merk

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit

[redacted]
PRODUCTEN
RvA C 002

Industriezand en (gebroken) industriegrind

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

Onderwerp en toepassingsgebied
Dit productcertificaat heeft betrekking op het door Noordkorrel B.V. geproduceerde industriezand en (gebroken) industriegrind en de bijbehorende milieuhygiënische eigenschappen dat kan worden toegepast op de landbodem en/of in een oppervlaktewaterlichaam. Het product komt vrij bij winning uit de bodem.

Samenstelling
De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SG voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en lid 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN
Voor industriezand en (gebroken) industriegrind gelden de volgende toepassingsvoorwaarden:
- het industriezand en (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleverbonnen, waarin de kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd
- het industriezand en (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (*functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding*).

CERTIFICATIEMERK
De afleveringsbon van het op basis van de BRL 9321 gecertificeerde industriezand en (gebroken) industriegrind wordt gemerkt met:

het NL BSB® -certificatiemerk (afmeting ten minste 10x10 mm):

dan wel

het NL BSB® -woordmerk (afmeting ten minste 5 mm hoog): **NL BSB® 916-21-BBK**

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:
- datum van belading en aflevering
- de naam van het schip of bij transport per as, het kenteken
- geleverde hoeveelheid, uitgedrukt in massa- of volume-eenheden
- naam en adres van de producent
- nummer van dit certificaat
- naam en herkomst van het product, zoals aangegeven op het productcertificaat:
  - wingebied
  - naam of locatie van de verwerkingsinstallatie
  - eventueel handelsnaam
- moment van aflevering (inclusief/exclusief transport)
- resultaat van de controle op reinheid van het transportmiddel
- toepasbaarheid van het product ("kwaliteitsklasse: voldoet aan de grond klasse achtergrondwaarden / klasse wonen / klasse industrie).

Toepassingen van industriezand en (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt, in hoeveelheden van minder dan 50 m^3, hoeven niet te worden gemeld.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER
Inspecteer bij aflevering:
- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- Noordkorrel B.V.

en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V..

Controleer of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.
Ga na of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

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

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04 -SG	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen – Onderwerp: Samenstelling Grond; vigerende versie beschikbaar via www.sikb.nl.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	in het kader van deze beoordelingsrichtlijn wordt uitgegaan van de vigerende versie van de Regeling bodemkwaliteit met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.

Bijlage 5 Toetsingswaarden

Kenmerk R002-1292324ABR-V02-kst-NL

Toetsingswaarden grond

TTT standaard bodem			
Lutum	**25%**		
Organisch stof	**10%**		
	AW	**T**	**I**
AROMATISCHE VERBINDINGEN			
Benzeen	0,2	0,7	1,1
Ethylbenzeen	0,2	55,1	110
Tolueen	0,2	16,1	32
xylenen (som)	0,45	8,73	17

AW Achtergrondwaarden [mg/kg ds]

T Tussenwaarden grond [mg/kg ds]

I Interventiewaarden grond [mg/kg ds]

Streefwaarden grondwater en Interventiewaarden bodemsanering uit de Circulaire Bodemsanering per 1 juli 2013 (Staatscourant 27 juni 2013, 16675)

Achtergrondwaarden uit Toepassen van grond en baggerspecie in oppervlaktewater conform Staatscourant 2007, 247

Toetsingswaarden grondwater

Labmonster(s):			
	So	**T**	**I**
AROMATISCHE VERBINDINGEN			
Benzeen	0,2	15,1	30
Ethylbenzeen	4	77	150
Tolueen	7	504	1000
xylenen (som)	0,2	35,1	70

So Streefwaarden ondiep grondwater (<10 m -mv) [ug/l]

T Tussenwaarden grondwater [ug/l]

I Interventiewaarden grondwater [ug/l]

Streefwaarden grondwater en Interventiewaarden bodemsanering uit de Circulaire Bodemsanering per 1 juli 2013 (Staatscourant 27 juni 2013, 16675)

Achtergrondwaarden uit Toepassen van grond en baggerspecie in oppervlaktewater conform Staatscourant 2007, 247

Bijlage 6 Analysecertificaten

AL-West B.V.
[redacted], 7418 BH [redacted], the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
[redacted]
POSTBUS 133
[redacted] DEVENTER

Klantnr: 35003840
Datum: 04.10.2023

Testrapport 1324971 - 430004 1292324 Wildervank, CW Lubbersstraat 15 sp mkb en eva 494483

Datum: 04.10.2023

Opdracht	1324971 Water
Opdrachtgever	35003840 Tauw Nederland
Opdrachtacceptatie	03.10.2023

Geachte [redacted], [redacted],

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit testrapport met opdrachtnummer 1324971 en testrapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 430004.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), [redacted], Tel. 31570788111

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. [redacted]
Dr. [redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-21753566-NL-P1

AL-West B.V.
[redacted], 7418 BH [redacted], the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Testrapport 1324971 - 430004 1292324 Wildervank, CW Lubbersstraat 15 sp mkb en eva 494483

Datum: 04.10.2023

Monster informatie

Monster nummer	Monster beschrijving	Datum monstername
430004	eff 3-10-2023	03.10.2023

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	430004
	Onopgeloste bestanddelen	mg/l	22

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	430004
S	Benzeen	µg/l	<0,20[2)]
S	Tolueen	µg/l	<0,20[2)]
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0,20[2)]
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0,20[2)]
S	ortho-Xyleen	µg/l	<0,10[2)]
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,21[1)]**

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[2)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 03.10.2023
Einde van de test: 04.10.2023

De analyseresultaten gelden alleen voor het geleverde monstermateriaal. Een plausibiliteitscontrole is nauwelijks mogelijk voor monsters van onbekende herkomst. Voor het kopiëren van dit document of van delen ervan is toestemming van het laboratorium vereist.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), [redacted], Tel. 31570788111

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven.In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

AGROLAB GROUP

Methoden

conform NEN-EN 872	Onopgeloste bestanddelen
Protocollen AS 3100	Benzeen, Ethylbenzeen, Som Xylenen (Factor 0,7), Tolueen, m,p-Xyleen, ortho-Xyleen

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. [redacted]
Dr. [redacted]

DOC-13-21753566-NL-P2

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
[redacted], 7418 BH [redacted], the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
[redacted]
POSTBUS 133
[redacted] DEVENTER

Klantnr: 35003840
Datum: 04.10.2023

Testrapport 1324973 - 430008 1292324 Wildervank, CW Lubbersstraat 15 sp mkb en eva 494484

Datum: 04.10.2023

Opdracht	1324973 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35003840 Tauw Nederland
Opdrachtacceptatie	03.10.2023

Geachte [redacted], [redacted],

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit testrapport met opdrachtnummer 1324973 en testrapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 430008.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), [redacted], Tel. +31570788111

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. [redacted]
Dr. [redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-21751886-NL-P1

AL-West B.V.
[redacted], 7418 BH [redacted], the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Testrapport 1324973 - 430008 1292324 Wildervank, CW Lubbersstraat 15 sp mkb en eva 494484

Datum: 04.10.2023

Monster informatie

Monster nummer	Datum monstername	Monster beschrijving
430008	03.10.2023	B01.1

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	430008
S	Droge stof	%	89,7
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	430008
S	Fractie < 2 µm	% Ds	1,9[3)]

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	430008
S	Organische stof[5)]	% Ds	<0,2[4)]

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	430008
S	Benzeen	mg/kg Ds	<0,050[4)]
S	Tolueen	mg/kg Ds	<0,050[4)]
S	Ethylbenzeen	mg/kg Ds	<0,050[4)]
S	m,p-Xyleen	mg/kg Ds	<0,10[4)]
S	o-Xyleen	mg/kg Ds	<0,050[4)]
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,11[2)]**

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
1) "++" geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd
2) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
3) Voor elk resultaat beneden de rapportagegrens werd voor de berekening de rapportagegrens gebruikt.
4) Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
5) Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 03.10.2023
Einde van de test: 04.10.2023

De analyseresultaten gelden alleen voor het geleverde monstermateriaal. Een plausibiliteitscontrole is nauwelijks mogelijk voor monsters van onbekende herkomst. Voor het kopiëren van dit document of van delen ervan is toestemming van het laboratorium vereist.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), [redacted], Tel. +31570788111

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven.In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

AGROLAB GROUP

Methoden

conform Protocollen AS 3000	Benzeen, Ethylbenzeen, Organische stof[5)], Som Xylenen (Factor 0,7), Tolueen, Voorbehandeling conform AS3000, m,p-Xyleen, o-Xyleen
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Fractie < 2 µm

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01
Directeur ppa. [redacted]
Dr. [redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
TESTING RvA L 005
DOC-13-21751886-NL-P2

AL-West B.V.
[redacted], 7418 BH [redacted], the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
[redacted]
POSTBUS 133
[redacted] DEVENTER

Datum	05.10.2023
Relatienr	35003840
Opdrachtnr.	1325450

ANALYSERAPPORT

Opdracht **1325450** Bodem / Eluaat

Opdrachtgever	35003840 Tauw Nederland
Uw referentie	1292324 Wildervank, CW Lubbersstraat 15 sp mkb en eva 494549
Opdrachtacceptatie	04.10.23
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte [redacted], [redacted],

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

AL-West B.V. [redacted] [redacted], Tel. [redacted]
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa.
Dr. [redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
[redacted], 7418 BH [redacted], the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1325450** Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monster beschrijving*
432932	04.10.2023	B01.2
432933	04.10.2023	WN01.1
432934	04.10.2023	WN02.1
432935	04.10.2023	WN03.1
432936	04.10.2023	WO01.1

		Eenheid	432932 B01.2	432933 WN01.1	432934 WN02.1	432935 WN03.1	432936 WO01.1
	Algemene monstervoorbehandeling						
S	Voorbehandeling conform AS3000		++	++	++	++	++
S	Droge stof	%	83,9	87,0	85,0	89,6	85,5
	Fracties (sedigraaf)						
S	Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0 xx)	<1,0	<1,0 xx)	1,1 xx)	1,7
	Klassiek Chemische Analyses						
S	Organische stof	% Ds	<0,2 x)	<0,2 x)	1,0 x)	0,9	1,9
	Aromaten (AS3000)						
S	Benzeen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	Tolueen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	Ethylbenzeen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,23
S	*m,p-Xyleen*	mg/kg Ds	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	5,7
S	*o-Xyleen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	0,11 #)	0,11 #)	0,11 #)	0,11 #)	5,7 #)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. [redacted]
Dr. [redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
[redacted], 7418 BH [redacted], the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1325450** Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monster beschrijving*
432937	04.10.2023	WO02.1
432938	04.10.2023	WO03.1
432939	04.10.2023	WZ01.1
432940	04.10.2023	WZ02.1
432941	04.10.2023	WZ03.1

		Eenheid	432937 WO02.1	432938 WO03.1	432939 WZ01.1	432940 WZ02.1	432941 WZ03.1
	Algemene monstervoorbehandeling						
S	Voorbehandeling conform AS3000		++	++	++	++	++
S	Droge stof	%	88,8	88,6	86,9	89,7	93,0
	Fracties (sedigraaf)						
S	Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0	<1,0 xx)	<1,0 xx)	1,1 xx)	1,7
	Klassiek Chemische Analyses						
S	Organische stof	% Ds	1,0 x)	1,0 x)	2,0 x)	0,9	0,9
	Aromaten (AS3000)						
S	Benzeen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	Tolueen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	Ethylbenzeen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*m,p-Xyleen*	mg/kg Ds	<0,10	0,25	1,4	<0,10	<0,10
S	*o-Xyleen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	0,11 #)	0,29 #)	1,4 #)	0,11 #)	0,11 #)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. [redacted]
Dr. [redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
TESTING RvA L 005
DOC-13-21765479-NL-P3

AL-West B.V.
[redacted], 7418 BH [redacted], the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1325450** Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monster beschrijving*
432942	04.10.2023	WW01.1
432943	04.10.2023	WW02.1
432944	04.10.2023	WW03.1

		Eenheid	432942 WW01.1	432943 WW02.1	432944 WW03.1
	Algemene monstervoorbehandeling				
S	Voorbehandeling conform AS3000		++	++	++
S	Droge stof	%	87,0	85,4	85,2
	Fracties (sedigraaf)				
S	Fractie < 2 µm	% Ds	1,0 xx)	2,8 xx)	3,1 xx)
	Klassiek Chemische Analyses				
S	Organische stof	% Ds	0,9	2,8	<0,2
	Aromaten (AS3000)				
S	Benzeen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050
S	Tolueen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050
S	Ethylbenzeen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050
S	*m,p-Xyleen*	mg/kg Ds	<0,10	1,6	<0,10
S	*o-Xyleen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	0,11 #)	1,6 #)	0,11 #)

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
xx) Voor elk resultaat beneden de rapportagegrens werd voor de berekening de rapportagegrens gebruikt.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
S) Erkend volgens AS SIKB 3000
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens.
de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%.
Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

Begin van de analyses: 04.10.2023
Einde van de analyses: 05.10.2023

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit testrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de testresultaten beïnvloeden. .

[redacted]

AL-West B.V. Dhr. Peter Wijers, Tel. +31/570788111
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. [redacted]
Dr. [redacted]

DOC-13-21765479-NL-P4

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
[redacted], 7418 BH [redacted], the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1325450** Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

conform Protocollen AS 3000 : Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Benzeen Tolueen Ethylbenzeen m,p-Xyleen o-Xyleen Som Xylenen (Factor 0,7)

conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934 : Droge stof

Protocollen AS 3000 / **Protocollen AS 3200 :** Fractie < 2 µm

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. [redacted]
Dr. [redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
[redacted], 7418 BH [redacted], the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
[redacted]
POSTBUS 133
[redacted] DEVENTER

Datum	05.10.2023
Relatienr	35003840
Opdrachtnr.	1325583

ANALYSERAPPORT

Opdracht **1325583** Bodem / Eluaat

Opdrachtgever	35003840 Tauw Nederland
Uw referentie	1292324 Wildervank, CW Lubbersstraat 15 sp mkb en eva 494565
Opdrachtacceptatie	04.10.23
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte [redacted], [redacted],

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

AL-West B.V. [redacted] [redacted], Tel. [redacted]
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa.
Dr. [redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
[redacted], 7418 BH [redacted], the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1325583** Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monster beschrijving*
433545	04.10.2023	depot 2-3.1
433546	04.10.2023	depot 2-3.2
433547	04.10.2023	depot 2-3.3
433548	04.10.2023	depot 2-3.4
433549	04.10.2023	depot 2-3.5

		Eenheid	433545 depot 2-3.1	433546 depot 2-3.2	433547 depot 2-3.3	433548 depot 2-3.4	433549 depot 2-3.5
	Algemene monstervoorbehandeling						
S	Voorbehandeling conform AS3000		++	++	++	++	++
S	Droge stof	%	85,4	90,3	87,8	88,1	88,7
	Fracties (sedigraaf)						
S	Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0 xx)	1,4 xx)	1,4 xx)	1,1 xx)	1,6 xx)
	Klassiek Chemische Analyses						
S	Organische stof	% Ds	1,0 x)	0,9	0,9	0,9	<0,2
	Aromaten (AS3000)						
S	Benzeen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	Tolueen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	Ethylbenzeen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	*m,p-Xyleen*	mg/kg Ds	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
S	*o-Xyleen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	0,11 #)	0,11 #)	0,11 #)	0,11 #)	0,11 #)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. [redacted]
Dr. [redacted]

DOC-13-21763717-NL-P2

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
[redacted], 7418 BH [redacted], the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1325583** Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monster beschrijving*
433550	04.10.2023	depot 2-3.6

		Eenheid	433550 depot 2-3.6
Algemene monstervoorbehandeling			
S	Voorbehandeling conform AS3000		++
S	Droge stof	%	**85,3**
Fracties (sedigraaf)			
S	Fractie < 2 µm	% Ds	**2,8**
Klassiek Chemische Analyses			
S	Organische stof	% Ds	**0,8**
Aromaten (AS3000)			
S	Benzeen	mg/kg Ds	**<0,050**
S	Tolueen	mg/kg Ds	**<0,050**
S	Ethylbenzeen	mg/kg Ds	**<0,050**
S	*m,p-Xyleen*	mg/kg Ds	**<0,10**
S	*o-Xyleen*	mg/kg Ds	**<0,050**
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	**0,11** #)

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
xx) Voor elk resultaat beneden de rapportagegrens werd voor de berekening de rapportagegrens gebruikt.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens.
de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%.
Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

Begin van de analyses: 04.10.2023
Einde van de analyses: 05.10.2023

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit testrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de testresultaten beïnvloeden. .

[redacted]

AL-West B.V. [redacted], Tel. [redacted]
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. [redacted]
Dr. [redacted]

DOC-13-21763717-NL-P3

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
[redacted], 7418 BH [redacted], the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1325583** Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

conform Protocollen AS 3000 : Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Benzeen Tolueen Ethylbenzeen m,p-Xyleen o-Xyleen Som Xylenen (Factor 0,7)

conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934 : Droge stof

Protocollen AS 3000 / **Protocollen AS 3200 :** Fractie < 2 µm

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. [redacted]
Dr. [redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
TESTING RvA L 005

TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
[redacted] DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 06-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023143038/1
Uw project/verslagnummer	1292324
Uw projectnaam	Wildervank, CW Lubbersstraat 15 sp mkb en eva
Uw ordernummer	494662
Uw datum aanlevering monster(s)	05-Oct-2023

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.

[redacted]

Ing. [redacted]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
NL-3771NB [redacted]
+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.

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1292324	Certificaatnummer/Versie	2023143038/1
Uw projectnaam	Wildervank, CW Lubbersstraat 15 sp mkb e	Startdatum analyse	05-Oct-2023
Uw ordernummer	494662	Datum einde analyse	06-Oct-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	06-Oct-2023/08:27
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	90.7	80.7	81.9	81.4	91.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.8	0.9	<0.7	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	100	98	99	100	100
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.4	<2.0	2.6	3.1	2.3
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.40	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 1)	0.070 1)	0.44	0.070 1)	0.070 1)
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	0.40	<0.25	<0.25

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	WW02.2	Grond (AS3000)	13879064
2	W001.2	Grond (AS3000)	13879065
3	W002.2	Grond (AS3000)	13879066
4	W003.2	Grond (AS3000)	13879067
5	WZ01.2	Grond (AS3000)	13879068

Akkoord
Pr.coörd.
VA

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

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

TESTEN
RvA L010

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®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023143038/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
13879064	WW02.2				
0901695822	DM1	0	0	05-Oct-2023	
13879065	W001.2				
0901695823	DM1	0	0	05-Oct-2023	
13879066	W002.2				
0901695824	DM1	0	0	05-Oct-2023	
13879067	W003.2				
0901695826	DM1	0	0	05-Oct-2023	
13879068	WZ01.2				
0901695825	DM1	0	0	05-Oct-2023	

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.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023143038/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

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.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023143038/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155

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
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.

TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
[redacted] DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 09-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023143774/1
Uw project/verslagnummer	1292324
Uw projectnaam	Wildervank, CW Lubbersstraat 15 sp mkb en eva
Uw ordernummer	494715
Uw datum aanlevering monster(s)	06-Oct-2023

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.

[redacted]

Ing. [redacted]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
NL-3771NB [redacted]
+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.

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1292324	Certificaatnummer/Versie	2023143774/1
Uw projectnaam	Wildervank, CW Lubbersstraat 15 sp mkb e	Startdatum analyse	06-Oct-2023
Uw ordernummer	494715	Datum einde analyse	09-Oct-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	09-Oct-2023/07:45
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	90.0	
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	
	Gloeirest	% (m/m) ds	100	
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.1	
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070	1)
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	W002.3	Grond (AS3000)	13881797

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

RvA TESTEN RvA L010

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023143774/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13881797	W002.3				
0550417704	DM1	0	0	06-Oct-2023	

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.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023143774/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

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.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023143774/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155

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
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.

TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
[redacted] DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 18-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023147960/1
Uw project/verslagnummer	1292324
Uw projectnaam	Wildervank, CW Lubbersstraat 15 sp mkb en eva
Uw ordernummer	495029
Uw datum aanlevering monster(s)	16-Oct-2023

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.

[redacted]

Ing. [redacted]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
NL-3771NB [redacted]
+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.

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1292324	Certificaatnummer/Versie	2023147960/1
Uw projectnaam	Wildervank, CW Lubbersstraat 15 sp mkb e	Startdatum analyse	16-Oct-2023
Uw ordernummer	495029	Datum einde analyse	18-Oct-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	18-Oct-2023/11:39
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1	2
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	0.53
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]	0.60
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	PB1001	Water (AS3000)	13895896
2	PB1002	Water (AS3000)	13895897

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

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.

TESTEN
RvA L010

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®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023147960/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
13895896	PB1001				
06[redacted]	DM1	0	0	16-Oct-2023	
13895897	PB1002				
0670513746	DM1	0	0	16-Oct-2023	

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.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023147960/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

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.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023147960/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1

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
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.

TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
[redacted] DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 10-Nov-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023160515/1
Uw project/verslagnummer	1292324
Uw projectnaam	Wildervank, CW Lubbersstraat 15 sp mkb en eva
Uw ordernummer	496173
Uw datum aanlevering monster(s)	08-Nov-2023

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.

[redacted]

Ing. [redacted]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
NL-3771NB [redacted]
+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.

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1292324	Certificaatnummer/Versie	2023160515/1
Uw projectnaam	Wildervank, CW Lubbersstraat 15 sp mkb e	Startdatum analyse	08-Nov-2023
Uw ordernummer	496173	Datum einde analyse	10-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	10-Nov-2023/11:55
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1	2
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.27	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	PB1001	Water (AS3000)	13937141
2	PB1002	Water (AS3000)	13937142

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

TESTEN
RvA L010

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®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023160515/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
13937141	PB1001				
06[redacted]	DM1	0	0	08-Nov-2023	
13937142	PB1002				
6[redacted]%	DM1	0	0	08-Nov-2023	
06[redacted]					

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.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023160515/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

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.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023160515/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1

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
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.

Bijlage 7 Overzicht afgevoerde grond

dusseldorp
infra · sloop · milieutechniek

Procedure : BRL7000, CROW 400
Formulier : **Registratie Afvoer**

Datum: 1-11-2021 Versie: 1

Projectnaam:	Sloop en sanering De Weijs Lubbersstraat Wildervank	**Projectnr:**	23-00090	#VERW!	#VERW!
Opdrachtgever:	Vazet Creatie	**Voorman:**	M. v/d [redacted]		
Verwerker en afstroomnummer	DBG, afvalstroomnummer: 0101F2305344	**Locatie:**	Lubbersstraat 15 Wildervank		

Afgevoerde vrachten

Omschrijving	Datum	Begeleidingsbriefnummer	Kenteken	Transporteur	Gewicht		Volgnummer	Bon retour?
Grond met Xylenen	3-10-23	BD61387864	34-BGB-1	Van der Wiel transport B.V.	29,20	ton	1	
		BD61387863	34-BGB-1	Van der Wiel transport B.V.	32,64	ton	2	
		BD61392401	34-BGB-1	Van der Wiel transport B.V.	32,46	ton	3	
		BD61392400	34-BGB-1	Van der Wiel transport B.V.	33,00	ton	4	
	4-10-2023	BD61392399	34-BGB-1	Van der Wiel transport B.V.	30,44	ton	5	
	6-10-2023	BD61392398	52-BKT-2	Van der Wiel transport B.V.	34,44	ton	6	
		BD61392397	52-BKT-2	Van der Wiel transport B.V.	33,58	ton	7	
		BD61392396	52-BKT-2	Van der Wiel transport B.V.	32,88	ton	8	
						ton	9	
					258,64	ton	totaal	