



Evaluatie graafwerkzaamheden Laan van de Verenigde Naties te Dordrecht

Projectnummer Stedin: PD001900

4 juli 2025

Kenmerk R001-1290611-10761WRR-V01-mvg

Verantwoording

Titel	Evaluatie graafwerkzaamheden Laan van de Verenigde Naties te Dordrecht Projectnummer Stedin: PD001900
Opdrachtgever	Stedin Netbeheer B.V.
Projectleider	5.1.2.e
Auteur(s)	5.1.2.e
Tweede lezer	5.1.2.e (projectleider BRL 6000)
Milieukundig begeleiders	5.1.2.e (JBO-Milieu B.V.), 5.1.2.e 5.1.2.e (JBO-Milieu B.V.), 5.1.2.e (TAUW B.V.), 5.1.2.e (JBO-Milieu B.V.), 5.1.2.e (Deta Milieu B.V.)
Kenmerk	R001-1290611-10761WRR-V01-mvg
Aantal pagina's	13 (exclusief bijlagen)
Datum	4 juli 2025
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Rijnspoor 209
Postbus 6
2900 AA Capelle aan den IJssel
T +31 10 28 86 10 0
E info.rotterdam@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	5
2	Achtergrondinformatie	5
2.1	Algemene gegevens	5
2.2	Verontreinigingssituatie voorafgaand aan de sanering	6
2.3	Saneringsplan	7
2.4	Betrokken partijen	7
3	Doelstelling en kwaliteitsborging	9
3.1	Saneringsdoelstelling	9
3.2	Uitgangspunten	9
3.3	Vergunningen, meldingen en verzekeringen.....	10
3.4	Arbeidshygiëne en veiligheid	10
3.5	Kwaliteit.....	10
4	Uitvoering grondsanering	11
4.1	Algemeen	11
4.2	Vorbereidende werkzaamheden	11
4.3	Uitgevoerde grondwerkzaamheden	11
4.4	Afwijkingen	12
4.5	Afronding grondsanering	13
5	Nazorg	13
6	Conclusies en aanbevelingen.....	13
6.1	Conclusies.....	13
6.2	Aanbevelingen	13

Bijlage 1	Regionale ligging
Bijlage 2	Visualisatie verontreinigingssituatie en geplande ontgravingscontour
Bijlage 3	Kadastrale kaart en eigendomsgegevens
Bijlage 4	Tekeningen MKB
Bijlage 5	Fotorapportage werkzaamheden
Bijlage 6	Afvoerbonnen
Bijlage 7	Kwaliteitsverklaring en transportbonnen aangevoerd zand

Kenmerk R001-1290611-10761WRR-V01-mvg

Bijlage 8	Afschriften communicatie
Bijlage 9	Analysecertificaten
Bijlage 10	Machtiging opdrachtgever
Bijlage 11	Veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid
Bijlage 12	Vrijgave milieukundig begeleiders

1 Inleiding

In opdracht van Stedin Netbeheer B.V. is door TAUW de milieukundige processturing verzorgd van de graafwerkzaamheden in (een deel van) een geval van ernstige bodemverontreiniging met creosoot (combinatie van olie en olieproducten), zware metalen en PAK in de grond aan de noordzijde van de Laan der Verenigde Naties te Dordrecht. De deelsanering bestond uit een landbodemsanering met conventionele methoden en is uitgevoerd in de periode van 23 oktober 2023 t/m 16 november 2023. Na uitvoer van deze werkzaamheden was onduidelijk of op locatie aanvullend werk verricht diende te worden. 31 maart 2025 is duidelijk geworden dat de werkzaamheden definitief géén vervolg zouden krijgen.

De aanleiding voor de sanering waren de civieltechnische graafwerkzaamheden aan de ondergrondse infrastructuur in beheer bij Stedin in (sterk) verontreinigde bodem.

Het doel van deze evaluatie is het beschrijven van de uitgevoerde graafwerkzaamheden, zodat het bevoegd gezag voor de Wet bodembescherming kan toetsen of de werkzaamheden zijn uitgevoerd conform het beschikte deelsaneringsplan en een beschikking kan nemen op het saneringsresultaat.

Dit evaluatieverslag is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2: Achtergrondinformatie
- Hoofdstuk 3: Doelstelling en kwaliteitswaarborging
- Hoofdstuk 4: Verslag van de uitvoering
- Hoofdstuk 5: Nazorg
- Hoofdstuk 6: Conclusies en aanbevelingen

2 Achtergrondinformatie

2.1 Algemene gegevens

De algemene gegevens van de saneringslocatie zijn weergegeven in tabel 2.1.

Tabel 2.1 Algemene locatiegegevens

Onderdeel	Gegevens
Adres	Laan der Verenigde Naties nabij 22 in Dordrecht
Kadastrale gegevens (www.kadaster.nl)	Gemeente Dordrecht sectie D nrs. 6521 en 6616
Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering bevel of beschikking, Wet Bodembescherming
Bevoegd gezag Wbb	OZHZ
RD-coördinaten (X/Y)	X: 104.156 / Y: 424.640
Oppervlakte (m ²) / maximale diepte	230 / 2,0

Onderdeel	Gegevens
Verharding (m ²)	Onverhard ten tijde van werkzaamheden
Gebruik conform circulaire bodemsanering	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Huidig gebruik	Infrastructuur
Toekomstig gebruik	Het gebruik wordt niet gewijzigd

In bijlage 1 is de regionale ligging van de onderzoeklocatie op een kaart weergegeven. In figuur 2.1 is de ligging van de saneringslocatie weergegeven:



Figuur 2.1: Ligging werkzaamheden Stedin

2.2 Verontreinigingssituatie voorafgaand aan de sanering

De milieuhygiënische bodemkwaliteit ter plaatse van de geplande werkzaamheden is vastgelegd in verscheidene bodemonderzoeken, welke zijn opgesomd in het beschikte deelsaneringsplan van TAUW uit 2023¹. Onderstaand is de verontreinigingssituatie zoals deze in dit deelsaneringsplan is beschreven gesommeerd.

¹ Deelsaneringsplan - Laan der Verenigde Naties in Dordrecht, TAUW B.V., kenmerk R003-1261117-2106544WJO-V01-csr van 27 juni 2023

In de grond is sprake van twee geregistreerde gevallen van ernstige bodemverontreiniging, namelijk een immobiele verontreiniging met zware metalen en PAK en een mobiele verontreiniging met creosoot (voornamelijk PAK en minerale olie). De verontreinigingen zijn geregistreerd onder één beschikking (Wbb code DO050500262).

De verontreiniging met zware metalen is aanwezig op een klein deel van het tracé, ten noorden van de uit dienst genomen spoorbaan. Het betreft een heterogeen verdeelde verontreiniging, gerelateerd aan een zwak tot sterk puinhoudende bodemlaag welke aanwezig is vanaf 0,5 tot 1,5 m -mv en tot een diepte van circa 8,0 m -mv. De totale omvang bedraagt minimaal 151.000 m³ maar slechts een zeer beperkte hoeveelheid wordt ontgraven tijdens de werkzaamheden.

De verontreiniging met creosoot is aanwezig over een groter deel van het tracé. Het noordelijk deel van het tracé tot en met de T-splitsing Dokweg – Laan der Verenigde Naties – Weeskinderdijk valt binnen de interventiewaarde-contour van de creosoot verontreiniging. Binnen deze contour komen voornamelijk PAK en minerale olie boven de interventiewaarde voor maar plaatselijk ook BTEX. De verontreiniging is aanwezig vanaf 1,0 m -mv tot circa 17 m -mv. Het totale volume sterk verontreinigde grond bedraagt 128.000 m³.

In bijlage 2 is een kaart met de verontreinigingssituatie van de bodem opgenomen.

2.3 Saneringsplan

Voorafgaand aan de sanering is door TAUW B.V. een deelsaneringsplan opgesteld met kenmerk R003-1261117-2106544WJO-V01-csr¹. Op 28 juni 2023 is dit deelsaneringsplan ingediend bij het bevoegd gezag Wbb (de OZHZ in dezen).

Op het saneringsplan is door het bevoegd gezag op 22 augustus 2023 een beschikking afgegeven met kenmerk D-23-2350996 voor gevalnummer DO050506637.

2.4 Betrokken partijen

In tabel 2.2 zijn de betrokken partijen weergegeven.

Tabel 2.2 Gegevens van de betrokken partijen

Gegevens locatie	Organisatie	NAW gegevens
Eigenaar perceel	Gemeente Dordrecht	Spuiboulevard 300 3311 GR, Dordrecht 14-078
Bevoegd gezag Wbb	OZHZ	Johan de Wittstraat 140 3311 KJ, Dordrecht 078-7708585
Saneerder	Stedin Netbeheer B.V.	5.1.2.e Nijverheidsweg 15 3534AM, Utrecht 088-8963963

Gegevens locatie	Organisatie	NAW gegevens
Projectleider BRL 6000	TAUW	5.1.2.e @stedin.net 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e @tauw.com Rhijnspoor 209 2901LB Capelle aan den IJssel
Milieukundig begeleider	Deta Milieu B.V.	5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e @detamilieu.nl Handelsweg 17, 19 3161GD Rhoon*
	JBO-Milieu B.V.	5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e @detamilieu.nl Aalsmeerderweg 241-15 1432CM Aalsmeer
	TAUW B.V.	5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e @tauw.com Rhijnspoor 209 2901LB Capelle aan den IJssel
Adviseur	TAUW	5.1.2.e Postbus 6 2900AA, Capelle aan den IJssel 5.1.2.e 5.1.2.e @tauw.com
Aannemer BRL 7000	Van Den Heuvel Aannemingsbedrijf BV	5.1.2.e Kruishoekstraat 13 5348TK, Heesch 5.1.2.e 5.1.2.e @heuvelgroep.nl

*Ten tijde van de werkzaamheden was Deta Milieu B.V. gevestigd te Landsweg 4, 3237KG, Vierpolders

De procesonderdelen, aanleveren documenten, intake/werkafspraken, kwaliteitsborging, aansturing milieukundige begeleider, controle kritische werkzaamheden, controle registratie afwijkingen, beoordelen logboek mkb'er en rapportage zijn uitgevoerd door TAUW bv. TAUW bv is voor deze werkzaamheden gecertificeerd door KIWA (certificaatnummer K54914).

De procesonderdelen, uitvoering milieukundig toezicht op locatie, aanwezigheid bij kritische werkzaamheden, registratie en melden afwijkingen, monsternamen en overdracht monsters aan een erkend laboratorium (of overdracht aan TAUW locatie/koerier) zijn deels uitbesteed aan bedrijf Deta Milieu B.V. en JBO-Milieu B.V.. De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door ^{5.1.2.e} ^{5.1.2.e} (JBO-Milieu B.V.), ^{5.1.2.e} ^{5.1.2.e} (JBO-Milieu B.V.), ^{5.1.2.e} ^{5.1.2.e} (TAUW B.V.), ^{5.1.2.e} ^{5.1.2.e} (JBO-Milieu B.V.), ^{5.1.2.e} (Deta Milieu B.V.). De veldmedewerker(s) zijn erkend en geregistreerd bij Rijkswaterstaat Leefomgeving (certificaatnummers).

3 Doelstelling en kwaliteitsborging

3.1 Saneringsdoelstelling

De sanering is gericht op het uitvoeren van werkzaamheden aan kabels en/of leidingen zonder dat de bodemkwaliteit hierdoor negatief wordt beïnvloed. Er is geen sprake van een saneringsdoelstelling voor het gehele geval van bodemverontreiniging. De doelstelling beperkt zich tot het minimaliseren van de effecten van de werkzaamheden op de verontreinigingssituatie voor zover dat mogelijk is.

3.2 Uitgangspunten

Voor de uitvoering van de sanering worden de volgende procesmatige uitgangspunten gehanteerd:

- Het huidige gebruik blijft ongewijzigd
- Er is geen sprake van een saneringsdoelstelling anders dan het minimaliseren van de verspreidings- en contactrisico's van de verontreinigingen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden
- De milieuhygiënische bodemkwaliteit wordt als gevolg van de geplande ontgravingswerkzaamheden niet negatief beïnvloed, het stand stil principe wordt gehandhaafd
- Voor bodemopbouw, geohydrologische- en verontreinigingssituatie is uitgegaan van de beschikbare gegevens uit voorgaande bodemonderzoeken
- De werkzaamheden worden uitgevoerd door een BRL 7000 erkend aannemer op basis van SIKB-protocol 7001
- De werkzaamheden worden onder milieukundige begeleiding conform de BRL 6000, SIKB-protocol BRL 6001 uitgevoerd

Daarnaast zijn de volgende uitvoeringstechnische uitgangspunten gehanteerd:

- Hinder en overlast voor bewoners als gevolg van de saneringswerkzaamheden dient zo veel mogelijk te worden voorkomen
- De verharding wordt na uitvoering van de werkzaamheden hersteld

Kenmerk R001-1290611-10761WRR-V01-mvg

- Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt door de aannemer een Klic-melding gedaan. Indien van toepassing wordt door de aannemer bij de werkzaamheden rekening gehouden met de eis voorzorgsmaatregel van de netbeheerder(s)

3.3 Vergunningen, meldingen en verzekeringen

Voorafgaand aan de sanering zijn de in tabel 3.1 weergegeven vergunningen aangevraagd en meldingen gedaan. De relevante correspondentie is opgenomen in bijlage 5.

Tabel 3.1 Vergunningen en meldingen

Vergunning/wetgeving	Bevoegd gezag	Datum	Kenmerk
Wet bodembescherming			
Beschikking instemmen (Deel)saneringsplan	OZHZ	22 augustus 2023	D-23-2350996
Startmelding	OZHZ	9 oktober 2023	-
Wijziging startmelding	OZHZ	20 oktober 2023 31 oktober 2023 16 november 2023	-
Wijzigingsmelding	OZHZ	16 november 2023	-
Eindmelding	OZHZ	31 maart 2025	-

3.4 Arbeidshygiëne en veiligheid

De maximaal aangetroffen gehalten in de grond (danwel concentraties in het grondwater) zijn in tabel 3.2 weergegeven. De tabel geeft ook het resultaat van de risicoberekening voor het bepalen van de veiligheidsklassen (uitgevoerd volgens Module 3 van de CROW 400, tweede gewijzigde druk, 20 december 2017). Door de aannemer is een V&G-plan opgesteld (kenmerk 22.1597/23.1426 van 16 oktober 2023). Tevens is door de aannemer tijdens de werkzaamheden een V&G-dossier bijgehouden, na beëindiging van deze werkzaamheden is het dossier overgedragen aan de opdrachtgever.

Tabel 3.2 Overzicht (sterke) verontreinigingen en gehanteerde veiligheidsklasse conform CROW400

Parameter (in grond)	Gehalte (mg/kg ds)	Veiligheidsklasse
Zink	1.030	Geen/Basishygiëne
Parameter (in grondwater)	Gehalte (µg/l)	Veiligheidsklasse
Minerale olie	790	Zwart vluchtig
Naftaleen	43	Oranje Vluchtig
Volledige veiligheidsklasse	-	Zwart Vluchtig

3.5 Kwaliteit



De milieukundige begeleiding en evaluatie van alle soorten bodemsaneringen, ontgravingen, nazorg (in het kader van de Ow, Wbb en/of Wm) en ingrepen in de waterbodem (in het kader van de Ow en de Waterwet) zijn/worden uitgevoerd conform BRL SIKB 6000 inclusief de van toepassing zijnde onderliggende protocollen voor milieukundige begeleiding van graven in de bodem, saneren van de bodem, grondwatersanering, ingrepen in de waterbodem en nazorg. Gewaarborgd wordt dat de kritische functie door het toepassen van externe- of interne functiescheiding onafhankelijk van de opdrachtgever is/wordt uitgevoerd.

TAUW is gecertificeerd voor deze werkzaamheden.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 6000 (zie ook bijlage 10):

Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg:

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

TAUW verklaart hierbij dat het een onafhankelijke positie heeft (en kan behouden) ten opzichte van de opdrachtgever. Dat wil zeggen dat er geen organisatorische relatie bestaat met de opdrachtgever (zuster- of moederbedrijf) of diens eigenaar.

4 Uitvoering grondsanering

4.1 Algemeen

De grondsanering is uitgevoerd in de periode van 23 augustus 2023 tot en met 17 november 2023. In de navolgende paragrafen is het verloop van de werkzaamheden beschreven.

4.2 Voorbereidende werkzaamheden

Voorafgaand aan de graafwerkzaamheden zijn de volgende voorbereidende werkzaamheden uitgevoerd:

- Inrichten werkterrein (plaatsen hekwerk en deco-unit)
- Plaatsen tijdelijk hekwerk
- Graven proefsleuven in verband met ligging kabels en leidingen
- Inrichten depotruimte

Door de aannemer is voorafgaand aan de uitvoering een KLIC-melding gedaan.

4.3 Uitgevoerde grondwerkzaamheden

Ten behoeve van de werkzaamheden aan de ondergrondse infrastructuur is de grond tot een variabele diepte van 0,5 tot 2,0 m-mv ontgraven. De tekeningen van de ontgravingscontour zijn opgenomen in bijlage 4. De grond is na uitvoering van de civieltechnische werkzaamheden onder toezicht van de milieukundig begeleider in oorspronkelijke gelaagdheid teruggeplaatst. Een fotorapportage van de werkzaamheden is opgenomen in bijlage 5.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden is gebleken dat een deel van de grond vanwege de hoeveelheid puin om civieltechnische redenen niet teruggeplaatst kon worden.

Op 16 november 2023 is voor de afvoer dan deze grond via telefonisch contact en een bevestiging per mail een wijziging ingediend op het deelsaneringsplan. De grond is onder toezicht van de milieukundig begeleider als indicatieve kwaliteitsklasse industrie afgevoerd naar een erkend verwerker. De afgevoerde grond is afkomstig uit het traject van 0,5-1,2 m-mv. De transportbon van de afgevoerde partij is opgenomen in bijlage 8.

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de afgevoerde grondpartij.

Tabel 4.1 Gegevens afgevoerde grond

Soort materiaal	Massa afgevoerd* (kg)	Bestemming	Afvalstroomnummer
Zand, puinhoudend	30.660	Grondbank Hoeksche Waard	08744A1721A0

Als soortelijke massa wordt 18,5 ton/m³ gehanteerd

Om de sleuf te verdichten is gecertificeerd schone grond aangevoerd en toegepast in het traject van 0,5-1,2m-mv. In bijlage 4 is aangegeven waar de aangevoerde grond in dit traject is toegepast binnen de ontgravingsleuf. De milieuverklaring bodemkwaliteit van deze aangevoerde partij en de weegbon zijn opgenomen in bijlage 7. Onderstaand is een overzicht van de gegevens van de aangevoerde partij opgenomen. Vanwege de aangebrachte ondergrondse infrastructuur, is minder grond aangevoerd dan afgevoerd.

Tabel 4.2 Gegevens aangevoerde grond

Soort materiaal	Volume toegepast* (m ³)*	Herkomst	Milieuverklaring bodemkwaliteit
Niveau V zand	11,8**	Van Oord Grondstoffen B.V.	NL BSB Productcertificaat K79251/06

*Als soortelijke massa wordt 1700 ton/m³ gehanteerd

**Weergegeven volume voorafgaand aan verdichting

4.4 Afwijkingen

Er is gedurende de sanering op de volgende punten afgeweken van het saneringsplan/de beschikking:

- Zoals bovenstaand is beschreven, is een deel van de grond vanwege civieltechnische beperkingen niet teruggeplaatst. Deze grond is na bemonstering en indicatieve keuring afgevoerd van de locatie onder toezicht van een milieukundige begeleider. De analysecertificaten van dit depot zijn opgenomen in bijlage 9
- In het deelsaneringsplan is uitgegaan van noodzaak tot bemaling om de werkzaamheden 'in den droge' uit te kunnen voeren. Tijdens de werkzaamheden is echter géén contact gemaakt met het grondwater. Om deze reden is bemaling achterwege gelaten. Wel is begin oktober 2023 het grondwater aan de oostzijde van de straat bemonsterd. Dit betreft peilbuis 1076101 zoals weergegeven in bijlage 4. Deze peilbuizen dienden om te monitoren of de bekende grondwaterverontreiniging ten gevolge van bemaling aangetrokken is. De analysecertificaten van de initiële bemonstering van peilbuis 1076101 zijn opgenomen in bijlage 9.

Aangezien niet is bemalen, is na het vaststellen van de situatie voorafgaand aan de werkzaamheden géén verdere monsternamen verricht. De resultaten van de initiële monsternamen zijn op 9 oktober 2023 met de OZHZ gedeeld via mail

4.5 Afronding grondsanering

Op 17 november 2023 is de sanering afgerond. Op dit moment was nog niet duidelijk of vervolgwerkzaamheden uitgevoerd dienden te worden. Begin April 2025 is duidelijk geworden dat géén aanvullende werkzaamheden uitgevoerd zouden worden en is de eindmelding verricht bij het bevoegd gezag. De relevante correspondentie is opgenomen in bijlage 8.

5 Nazorg

De deelsanering heeft slechts betrekking op een deel van het geval van ernstige bodemverontreiniging. Er blijft een restverontreiniging achter aangezien niet alle sterk verontreinigde grond is verwijderd. Het doel van de werkzaamheden was puur civieltechnisch van aard, waarbij géén sprake was van een saneringsdoelstelling. Bij eventuele toekomstige graafwerkzaamheden binnen het geval dienen de werkzaamheden uitgevoerd te worden onder een goedgekeurde milieumelding. Er dient bij graafwerkzaamheden ook rekening te worden gehouden met eventuele eerder in beschikkingen opgelegde gebruiksbeperkingen of nazorgmaatregelen.

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 Conclusies

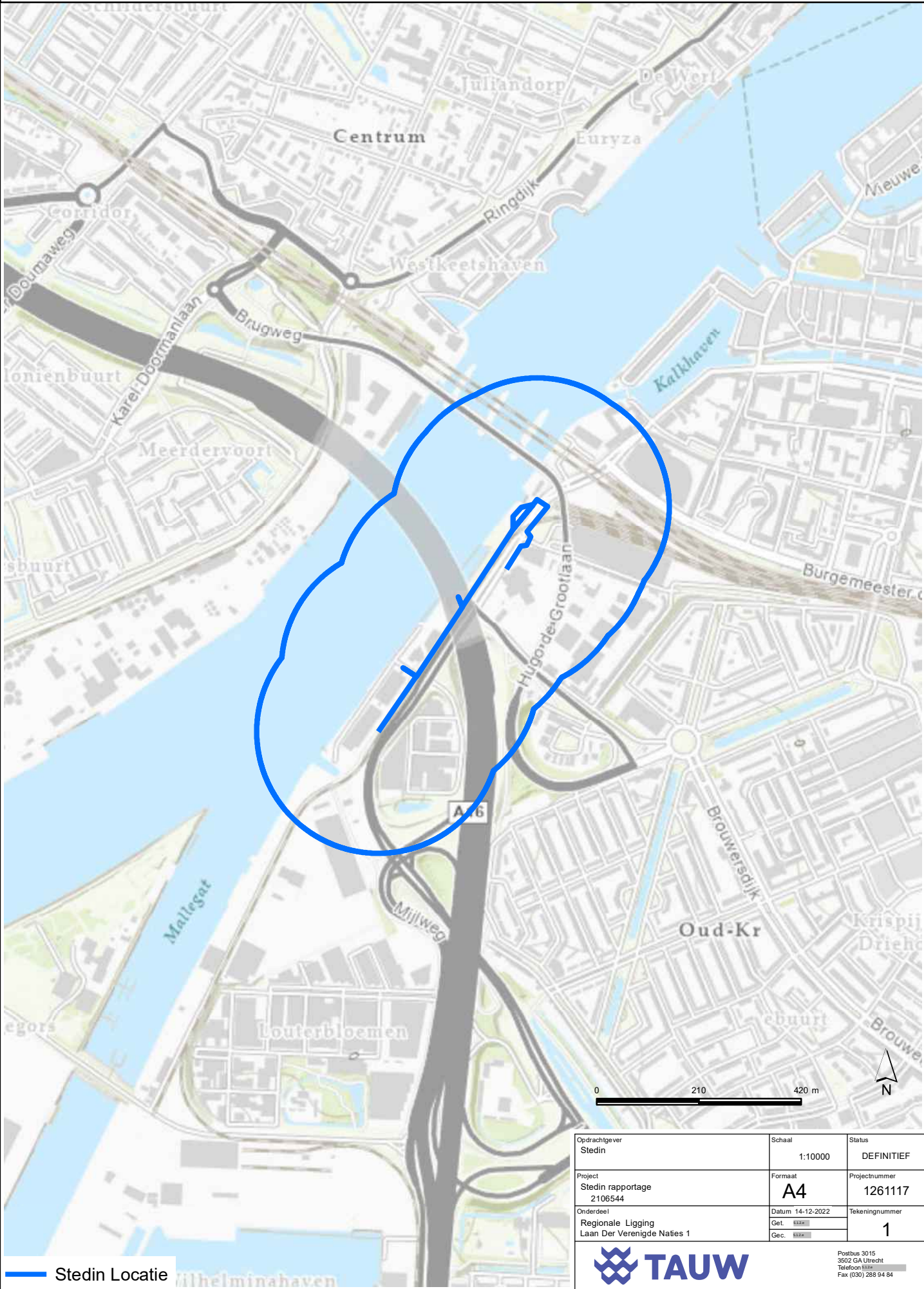
Deze werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de doelstelling uit het deelsaneringsplan. Er is gedurende de sanering op de volgende punten afgeweken van het saneringsplan/de beschikking: De sanering is uitgevoerd in de periode van 23 oktober 2023 tot en met 17 november 2023. De ontgraven grond is na afronding van de graafwerkzaamheden in oorspronkelijk profiel teruggeplaatst, met uitzondering van een kleine partij civieltechnisch niet toepasbare grond. Geconcludeerd wordt dat de bodemkwaliteit als gevolg van de ontgravingswerkzaamheden niet verslechterd is en het stand-still principe gehandhaafd.

6.2 Aanbevelingen

Het evaluatieverslag dient ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag Wbb, de OZHZ in dezen, met een verzoek tot instemming met de uitgevoerde werkzaamheden.

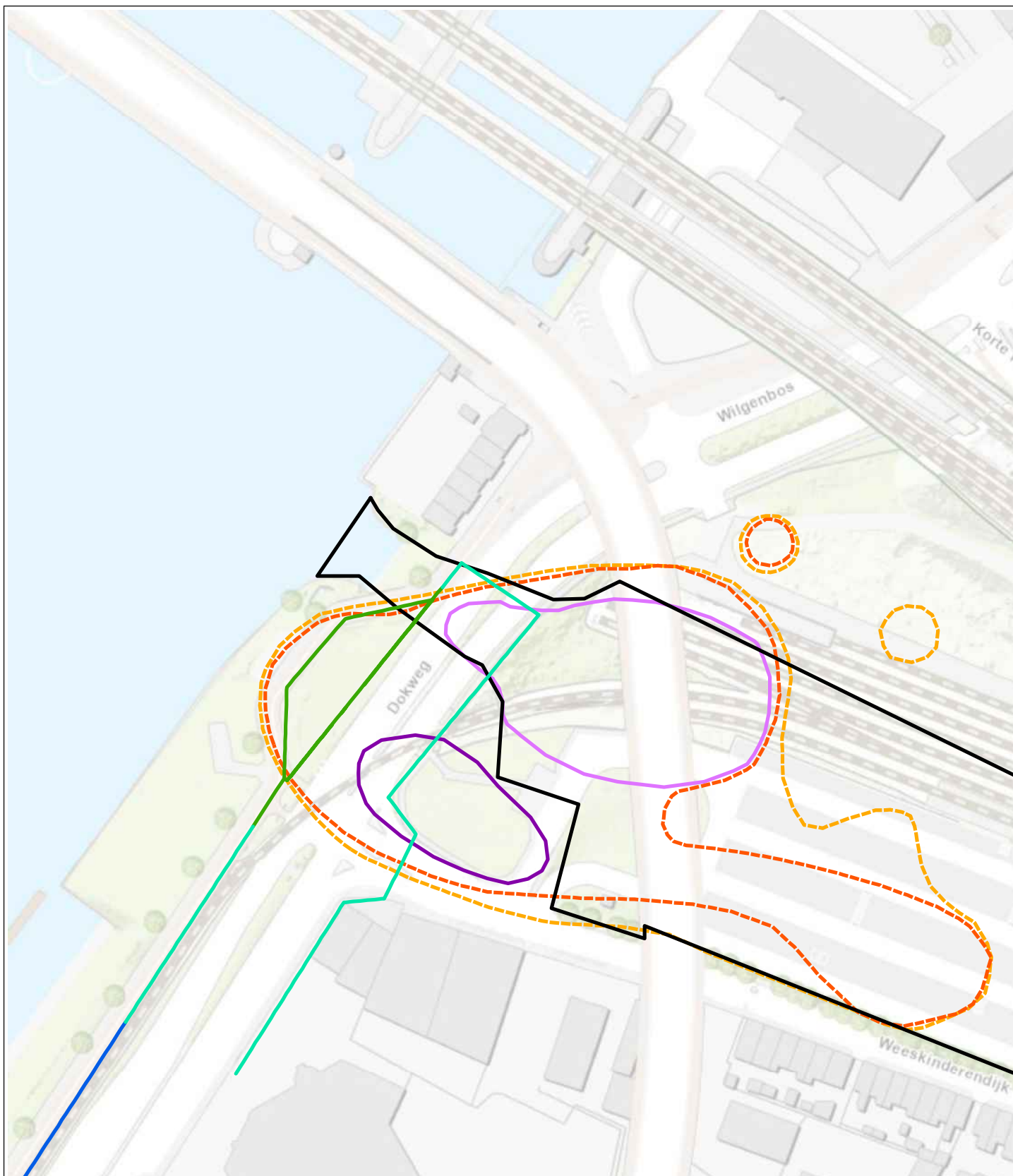
Bijlage 1**Regionale ligging**

Laan Der Verenigde Naties 1, Dordrecht



Oprachtgever Stedin	Schaal 1:10000	Status DEFINITIEF
Project Stedin rapportage 2106544	Formaat A4	Projectnummer 1261117
Onderdeel Regionale Ligging Laan Der Verenigde Naties 1	Datum 14-12-2022 Get. Gec.	Tekeningnummer 1
		Postbus 3015 3502 GA Utrecht Telefoon 030 288 94 84 Fax 030 288 94 84

Bijlage 2**Visualisatie verontreinigingssituatie en
geplande ontgravingscontour**



Legenda

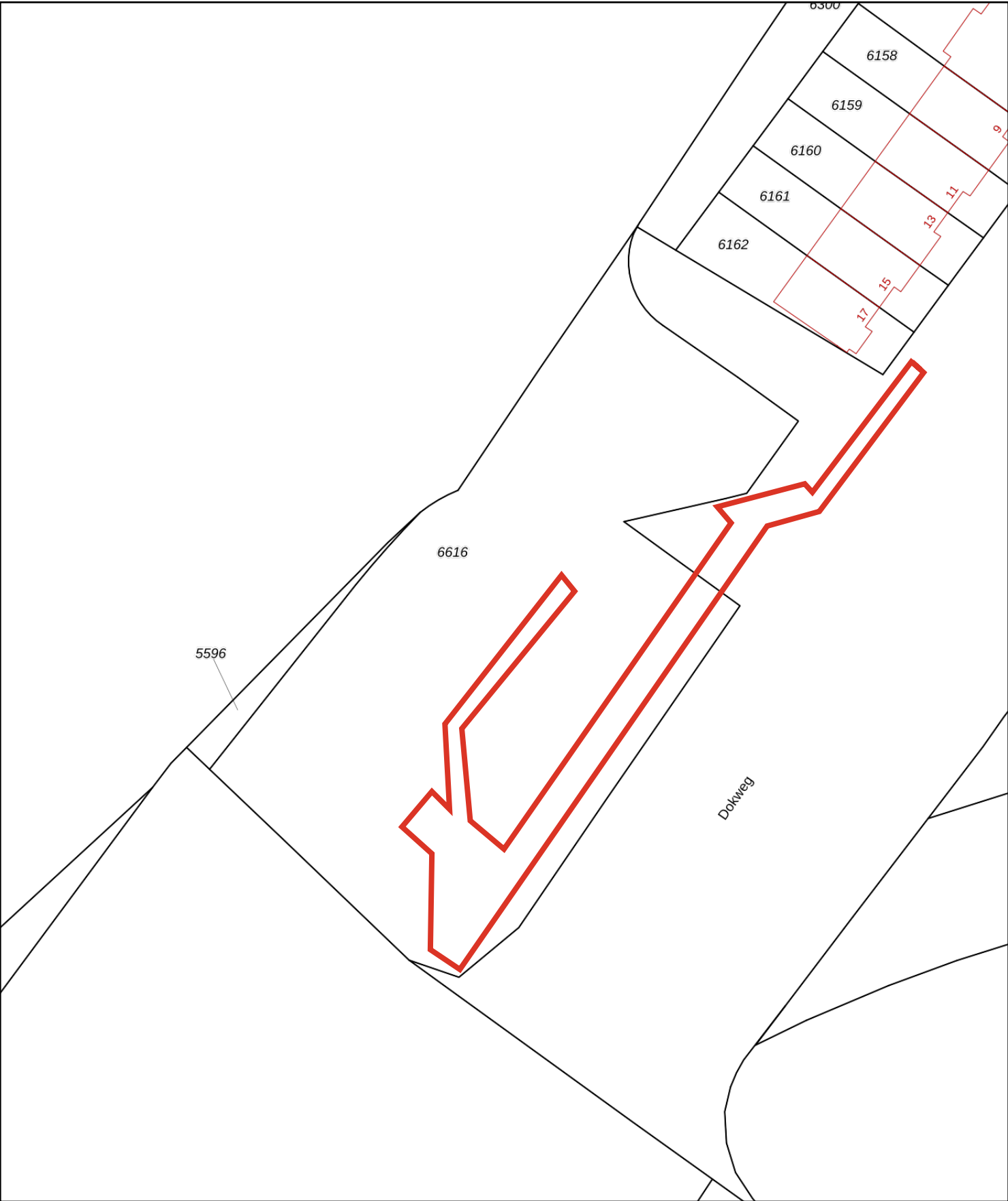
- interventiewaardecontour immobiel geval
- contour kerngebied 1 creosoot
- contour kerngebied 2 creosoot
- interventiewaardecontour creosoot grond
- interventiewaardecontour creosoot grondwater
- werkzaamheden buiten scope van deelsaneringsplan
- diepe ontgraving (2,0 m-mv)
- ondiepe ontgraving (1,0 m-mv)

0 30 60 m



Client Stedin	Scale 1:1500	Status FINAL
Project Stedin rapportage	Format A4	Projectnummer 1261117
Subject	Date 23-06-23 10:59	Drawingnr. 232
	Des.	
	App. #	
		

Bijlage 3**Kadastrale kaart en
eigendomsgegevens**



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Dordrecht

D

6616

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.

kadaster



Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Dordrecht D 6521
Kadastrale objectidentificatie: 015830652170000	
Kadastrale grootte	6.925 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	104311 - 424825
Omschrijving	Wegen
Ontstaan uit	Dordrecht D 6302 Dordrecht D 6313

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking in de zin van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken	Wet bodembescherming: Uitoefening bevoegdheden vier grote steden of andere aan te wijzen gemeenten of plusregio
Betrokken bestuursorgaan	Gemeente Dordrecht
Datum in werking	27-02-1990
Afkomstig uit stuk	Hyp4 80012/7 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging) Datum kenbaarheid: 27-02-1990
Ingeschreven op	16-12-2020 om 14:11
Publiekrechtelijke beperking in de zin van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken	Wet bodembescherming: Uitoefening bevoegdheden vier grote steden of andere aan te wijzen gemeenten of plusregio
Betrokken bestuursorgaan	Gemeente Dordrecht
Datum in werking	04-06-2019
Afkomstig uit stuk	Hyp4 80005/130 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging) Datum kenbaarheid: 04-06-2019
Ingeschreven op	16-12-2020 om 14:11

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 13859/29 Rotterdam](#)

Ingeschreven op 21-07-1994

Afkomstig uit stuk 84 DDT00/55439 RTD

Afkomstig uit stuk 84 DDT00/55427 RTD

Naam gerechtigde [Gemeente Dordrecht](#)

Adres Spuiboulevard 300
3311 GR DORDRECHT

Postadres Postbus 8
3300 AA DORDRECHT

Statutaire zetel DORDRECHT

KvK-nummer 50070525 (Bron: Handelsregister)

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

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Dordrecht D 6616
Kadastrale objectidentificatie: 015830661670000	
Locatie	DOKWG 5 B 3316 AD DORDRECHT
Kadastrale grootte	1.843 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	104238 - 424812
Omschrijving	Terrein (grasland)
Koopsom	€ 5.11.c
Koopjaar	2014
Ontstaan uit	Dordrecht D 5868 Dordrecht D 6223

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking in de zin van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken	Wet bodembescherming: Uitoefening bevoegdheden vier grote steden of andere aan te wijzen gemeenten of plusregio
Betrokken bestuursorgaan	Gemeente Dordrecht
Datum in werking	27-02-1990
Afkomstig uit stuk	Hyp4 80012/7 Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging) Datum kenbaarheid: 27-02-1990
Ingeschreven op	16-12-2020 om 14:11
Publiekrechtelijke beperking in de zin van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken	Wet bodembescherming: Uitoefening bevoegdheden vier grote steden of andere aan te wijzen gemeenten of plusregio
Betrokken bestuursorgaan	Gemeente Dordrecht

Datum in werking 04-06-2019

Afkomstig uit stuk [Hyp4 80005/130](#)

Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)

Datum kenbaarheid: 04-06-2019

Ingeschreven op 16-12-2020 om 14:11

Publiekrechtelijke beperking in de zin van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken Wet bodembescherming: Uitoefening bevoegdheden vier grote steden of andere aan te wijzen gemeenten of plusregio

Betrokken bestuursorgaan [Gemeente Dordrecht](#)

Datum in werking 29-09-2022

Afkomstig uit stuk [Hyp4 86193/102](#)

Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)

Datum kenbaarheid: 29-09-2022

Ingeschreven op 16-03-2023 om 09:00

Overige aantekening Kwalitatieve verplichting

Afkomstig uit stuk [Hyp4 64639/162](#)

Ingeschreven op 18-07-2014 om 09:00

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 64639/162](#)

Ingeschreven op 18-07-2014 om 09:00

Naam gerechtigde [Gemeente Dordrecht](#)

Adres Spuiboulevard 300
3311 GR DORDRECHT

Postadres Postbus 8
3300 AA DORDRECHT

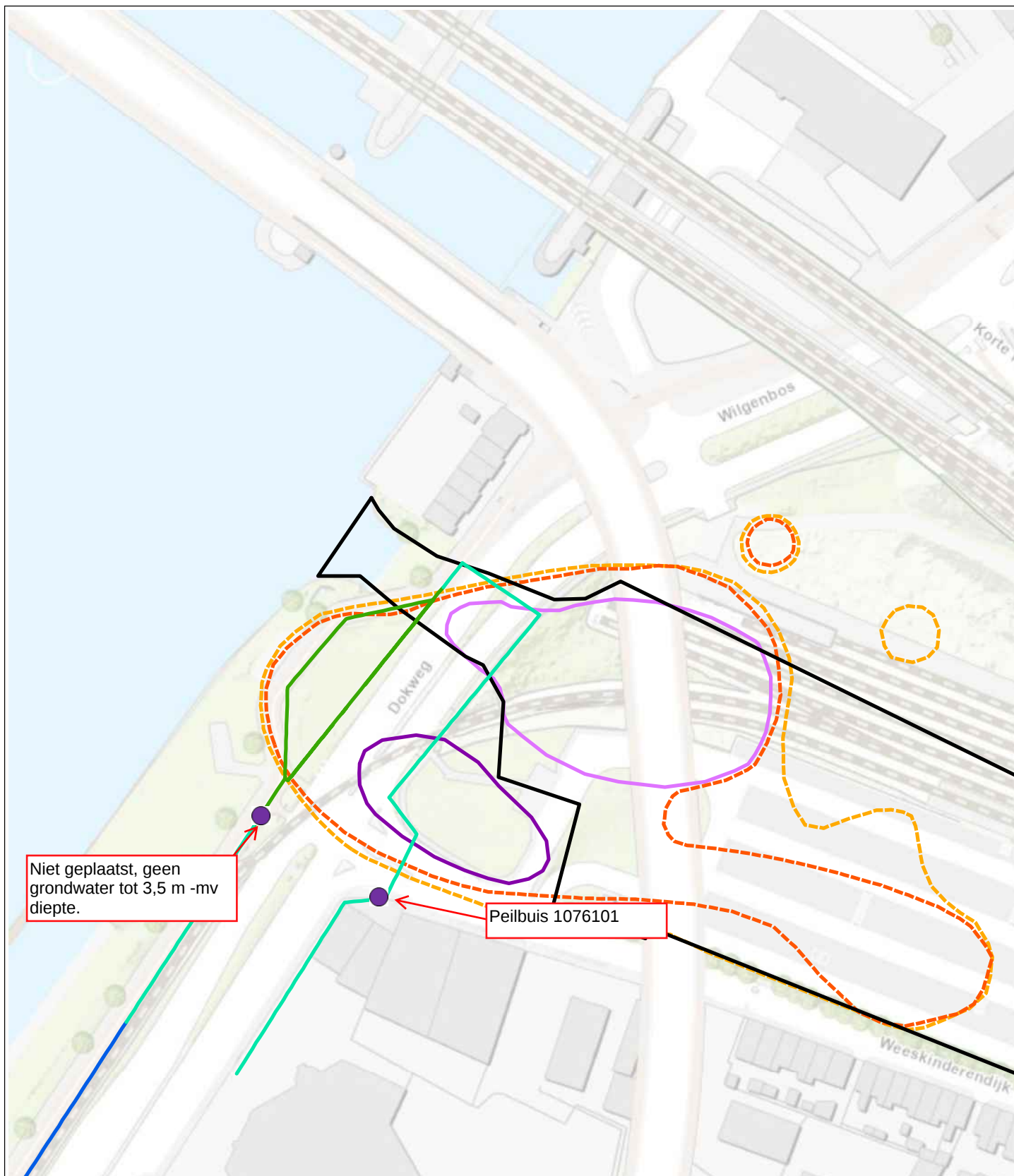
Statutaire zetel DORDRECHT

KvK-nummer 50070525 (Bron: Handelsregister)

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

Bijlage 4**Tekeningen MKB**





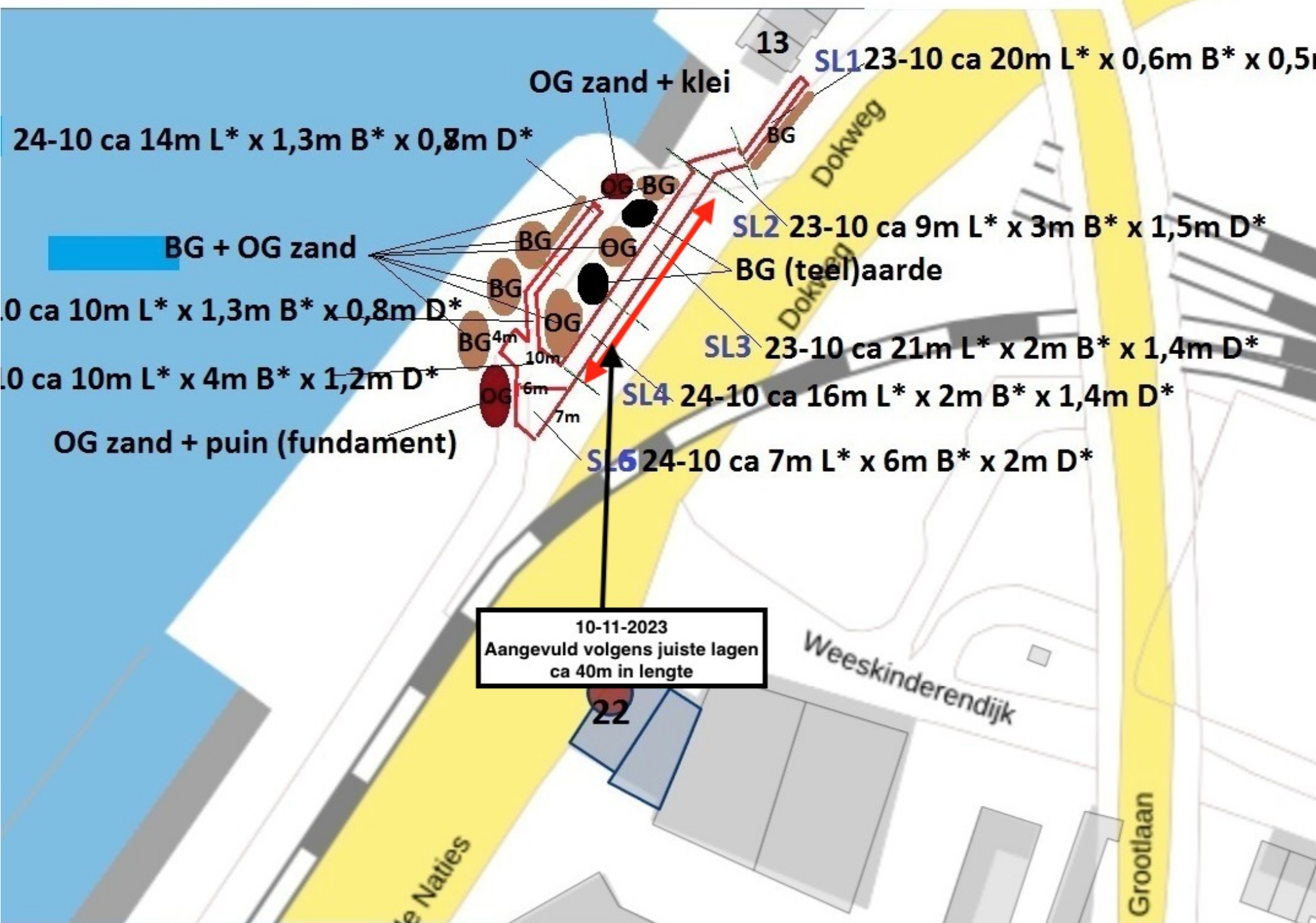
Legenda

- interventiewaardecontour immobiel geval
- contour kerngebied 1 creosoot
- contour kerngebied 2 creosoot
- interventiewaardecontour creosoot grond
- interventiewaardecontour creosoot grondwater
- werkzaamheden buiten scope van deelsaneringsplan
- diepe ontgraving (2,0 m-mv)
- ondiepe ontgraving (1,0 m-mv)

0 30 60 m



Client Stedin	Scale 1:1500	Status FINAL
Project Stedin rapportage	Format A4	Projectnummer 1261117
Subject	Date 23-06-23 10:59	Drawingnr. 232
	Des.	
	App. #	
		



Bijlage 6**Afvoerbonnen**

REMONDIS Nederland B.V.
- Vestiging Strijen -
Chr. Huygensstraat 22
3291 CN Strijen

Leveringsbon-nr : 2069044631

05.12.2023 / 07:47

Ontdoener : 264632
ZANDHANDEL HOEKSCHE WAARD

Transporteur : 264632
ZANDHANDEL HOEKSCHE WAARD

Ontvanger : 49415
RE STRIJEN

SIMON STEVINSTRAAT 12
NL 3291 CA STRIJEN

SIMON STEVINSTRAAT 12
NL 3291 CA STRIJEN

CHRISTIAAN HUYGENSTRAAT 13
NL 3291 CN STRIJEN

0000264632 ZANDHANDEL HOEKSCHE WAARD

Materiaalsoort gebracht: 33/170904 /010 Bouw- & sloopafval sorteerbaar

08119RBS1007

Kenteken: 5.1.2.e

ALLEEN WEGEN

Gewichten -----

	Volg.nr	Gewicht	Datum	Tijd	
	006656	36620 kg	05.12.2023	07:46	Eerste weging
PT [Manuell]	0	18400 kg	05.12.2023	07:47	Tweede weging

BRUTO(kg)	36620	TARRA(kg)	18400	NETTO(kg)	18220

Handtekening van weger

Handtekening van afgever

REMONDIS Nederland B.V.
- Vestiging Strijen -
Chr. Huygensstraat 22
3291 CN Strijen

Leveringsbon-nr : 2069044645

05.12.2023 / 10:30

Ontdoener : 264632
ZANDHANDEL HOEKSCHE WAARD

Transporteur : 264632
ZANDHANDEL HOEKSCHE WAARD

Ontvanger : 49415
RE STRIJEN

SIMON STEVINSTRAAT 12
NL 3291 CA STRIJEN

SIMON STEVINSTRAAT 12
NL 3291 CA STRIJEN

CHRISTIAAN HUYGENSTRAAT 13
NL 3291 CN STRIJEN

0000264632 ZANDHANDEL HOEKSCHE WAARD

Materiaalsoort gebracht: 33/170904 /010 Bouw- & sloopafval sorteerbaar

08119RBS1007

Kenteken: 5.1.2.e

ALLEEN WEGEN

Gewichten -----

	Volg.nr	Gewicht	Datum	Tijd	
	006681	30840 kg	05.12.2023	10:30	Eerste weging
PT [Manuell]	0	18400 kg	05.12.2023	10:30	Tweede weging

BRUTO(kg)	30840	TARRA(kg)	18400	NETTO(kg)	12440

Handtekening van weger

Handtekening van afgever



Grondbank Hoeksche Waard

Print datum: 12-12-2023
Weegbonnummer: 2310000129

WEEGBON

Datum en tijd: 5-12-2023
Weegbrug:
Kenteken: (Ingaande vracht)
Vervoerder:
Opdrachtgever: Heijmans infra B.V.
Product: GIG-IN: Grond inkomend Industrie
Project: GHW230047 | Heijmans infra B.V.
Referentienummer:
Omschrijving: Vrijkomende grond Laan der VN Dordrecht
Herkomst: Dordrecht | Dokweg 19
Terrein: Grondbank Hoeksche Waard BV
Losvak: Acceptatievak | Vak A - Acceptatie (Grondbank Hoeksche Waard
Opmerkingen:

Afvalstroomnummer: 08744A1721A0
Vol gewicht: 30660 kg
Leeg gewicht: 0 kg
Container gewicht: 0 kg
Netto gewicht: 30660 kg
Begeleidingsform.:

Bijlage 7**Kwaliteitsverklaring en
transportbonnen aangevoerd zand**

NL BSB®
Productcertificaat
K79251/06



Uitgegeven 2021-04-01 Vervangt K79251/05
Geldig tot Onbepaald
Pagina 1 van 3

Zand uit dynamische wingebieden
Van Oord Grondstoffen B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 26 juni 2019, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

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

- Niveau V: zand uit zoete wateren

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

Kiwa verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande, zand uit dynamische wingebieden in zijn toepassingen en met in achtneming van de daarbij behorende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de minister van Infrastructuur en 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.

5.1.2.e

5.1.2.e

Kiwa

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

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 5.1.2.e
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Van Oord Grondstoffen B.V.
Schaardijk 211
3063 NH ROTTERDAM
Tel. 088-8265400
grondstoffen@vanoord.com
www.vanoordgrondstoffen.com
KvK. 65018222

Uitvoeringslocatie
Zie bladzijde 2 van dit certificaat

Afbeelding van het
NL BSB®-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwaliteit

Zand uit dynamische wingebieden

PRODUCTSPECIFICATIE

Milieutechnische specificatie

In de BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Herkomst en ketenverantwoordelijkheid

Dit NL BSB®-certificaat is geldig voor zand afkomstig uit het wingebied of depot opgenomen in tabel 1. Voor de winning van het zand uit een wingebied beschikt de certificaathouder over een concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar. De toestemming kan binnen een wingebied beperkt zijn tot nader vastgelegde winvakken. Het kwaliteitssysteem van de certificaathouder en toezicht door de certificatie instelling borgt de kwaliteit van het geleverde zand uit de winvakken. De BRL 9313 voorziet in de traceerbaarheid van het onder BRL 9313 geleverde zand. Deze ketenverantwoordelijkheid wordt aangegeven met niveaus. De volgende 5 niveaus worden daarbij onderscheiden:

- Niveau I: winning van niet-ontzilt zand uit zoute/brakke wateren
- Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau III: ontzilt zand
- Niveau IV: zoet zand / ontzilt zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau V: winning van zand uit zoete wateren

De certificaathouder kan één of meerdere niveaus uitvoeren. Bij levering van het gecertificeerde product dient te worden aangegeven wat de herkomst van de partij is en welk niveau. Het certificaat en afleverbon is een erkend bewijsmiddel mits aantoonbaar blijft dat deze documenten bij het geleverde zand behoren. Bij levering aan een andere certificaathouder neemt de afnemer de verantwoordelijkheid over en brengt het zand onder eigen certificaat op de markt. De ketenverantwoordelijkheid borgt dat binnen het kwaliteitssysteem van certificaathouders de levering herleidbaar is vanaf zandwinning.

Tabel 1: overzicht wingebied(en) en opslaglocatie(s)

Wingebied* / Opslagdepot	Niveau				
	I	II	III**	IV	V
IJsselmeer					X

* beperkt tot de winvakken waarvoor concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar is verleend. Een lijst van actuele winvakken is op te vragen bij de certificaathouder en/of certificatie-instelling

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

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand voldoet aan de achtergrondwaarden zoals verwoord in de Regeling bodemkwaliteit en dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

Niveau I en II: Niet ontzilt zeezand is alleen op of in de bodem toepasbaar in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Niveau III, IV en V: het zand is vrij toepasbaar.

Voor zand dat in zoute rijkswateren wordt gewonnen en daar vervolgens ook weer wordt toegepast, is het RWS-stoffenpakket C3 van toepassing en dient aanvullend tributyltin (TBT) te worden bepaald.

Op de afleverbon wordt het betreffende certificaatnummer en niveau vermeld (zie onder MERKEN).

Zand uit dynamische wingebieden

MERKEN

De afleverdocumenten worden gemerkt met het NL BSB®-merk.

De uitvoering van merken is als volgt:

NL BSB® K79251 of



De afleverbon bevat ten minste de volgende aanduidingen:

1. NL BSB® woord- of beeldmerk;
2. certificaatnummer en niveau;
3. naam van de certificaathouder;
4. datum van aflevering;
5. naam van de afnemer;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. naam of de locatie van de loswal, op- of overslagplaats (bij niveau II of IV);
8. wingebied en evt. winvak (bij niveau I of V);
9. de bestemmingslocatie;
10. bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden (AW2000);
11. toepasbaarheid: ... [onbeperkt toepasbaar / beperkt tot zoute en/of brakke gebieden];
12. type levering: ... [voor de wal / afgehaald / op het werk / etc.]

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleverbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Van Oord Grondstoffen B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

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

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04-SG	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Samenstelling Grond; vigerende versie beschikbaar via www.sikb.nl .
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469 en bijbehorende wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247 en bijbehorende wijzigingen.

WEEGBON



Gebr. de Jongh b.v. Transportbedrijf

Planting en Administratie
van Riemsdijkweg 58 - 60
Rotterdam - Waalhaven
Tel. 010 - 4296700

Depot
Oude Maasweg 25
Rotterdam - Botlek
Tel. 010 - 2161733

E-mail: planting@gebrdejongh.nl
VIHB nummer: ZH 500267 VIHB
Bedrijfsnummer: 1549325

E-mail: depot@oudemaasweg@gebrdejongh.nl
Bevoorzichtigingsnummer: 03471
Bedrijfsnummer: 2225013

Correspondentieadres Postbus 695
3195 ZH Pampus B

WWW.GEBRDEJONGH.NL

Bon No: 528 654

Kenteken: 5.1.2.e

Verzender: 0001

Klant: 1151

JONGH DE TRANSPORT BV
HEUVEL VAN DEN B.V. AANNEMINGSBEDRIJF
KRUISHOEKSTRAAT 13
5384TK HEESCH

Bestemming / herkomst: DOKWEG DORDRECHT

Afzender: 0002

DEPOT DE JONGH BV
Oude Maasweg 25
3197KJ BOTLEK ROTTERDAM

GN Code: 25059000

Product: 0000

Partij Nummer: 1010

natuurlijk zand van alle soorten, ook indien gekleurd (m.u.v.)
OPHOOGZAND

OPHOOGZAND ZOET NIVEAU V CONFORM K79251/06 VAN OORD UIT DYN.

Opmerking

Weging 1: 19 000 kg 16-11-2023 11:40:59

Weging 2: 39 080 kg 16-11-2023 11:41:00

Netto: 20 080 kg

Weegtype: Uitweging

0 PT
529.209 WB1



De afzender aanvaardt aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens en de levering van de goederen. De afzender aanvaardt aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens en de levering van de goederen. De afzender aanvaardt aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens en de levering van de goederen.

Bijlage 8**Afschriften communicatie**

Archived: Thursday, 29 May 2025 08:39

From: 5.1.2.e

Sent: Thursday, 16 November 2023 09:12

To: [Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid](#)

Subject: RE: Update planning Laan der Verenigde Naties Dordrecht, DO050506637, zaaknummer Z-23-428326

Importance: Normal

Sensitivity: None

Goedemorgen,

Het aanvullen is nog niet helemaal afgerond. Vandaag en morgen vindt nog aanvulling plaats.

De MKB zal worden waargenomen door 5.1.2.e van DETA Milieu 5.1.2.e)

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

TAUW bv

Australiëlaan 5
Postbus 3015
3502 GA Utrecht

M 5.1.2.e



From: 5.1.2.e

Sent: dinsdag 31 oktober 2023 10:10

To: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid <5.1.2.e@ozhz.nl>

Subject: Update planning Laan der Verenigde Naties Dordrecht, DO050506637, zaaknummer Z-23-428326

Goedemorgen,

Deze week vindt geen grondverzet plaats. Op 10 en 13 november vindt grondwerk plaats (voornamelijk terugplaatsen uitgekomen grond) waarna voorlopig geen grondwerk plaatsvindt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

TAUW bv

Australiëlaan 5
Postbus 3015
3502 GA Utrecht

M 5.1.2.e



From: 5.1.2.e
Sent: vrijdag 20 oktober 2023 11:22
To: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid <5.1.2.e@ozhz.nl>
Subject: Doorgeven MKB-er voor Laan der Verenigde Naties Dordrecht, DO050506637, zaaknummer Z-23-428326

Goedemorgen,

Zoals hieronder aangegeven gaan de werkzaamheden maandag starten.

De MKB zal worden waargenomen door 5.1.2.e van JBO Milieu 5.1.2.e)

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

TAUW bv
Australiëlaan 5
Postbus 3015
3502 GA Utrecht

M 5.1.2.e



From: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid <5.1.2.e@ozhz.nl>
Sent: maandag 9 oktober 2023 16:24
To: 5.1.2.e <5.1.2.e@tauw.com>
Subject: Bedankt voor uw melding

Caution: This message was sent from an external source. Please do not click on links or open attachments unless you have verified the authenticity of the sender and know the content is safe. Please report all suspicious emails to the [Servicedesk](#).

Beste heer, mevrouw,

U gaat beginnen met uw saneringswerkzaamheden en heeft dit aan ons doorgegeven. Bedankt hiervoor! Wij hebben deze melding ontvangen. Onze toezichthouders nemen het in behandeling.

Wijzigt er iets?

Is de situatie verandert, wilt u iets wijzigen of heeft u vragen? Neem contact met ons op via 5.1.2.e@ozhz.nl

Wilt u uw melding nalezen?

Onder deze mail leest u het ingevulde formulier.

Met vriendelijke groet,
Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Waar gaat u saneren?

Plaats

Dordrecht

Adres

ter hoogte van Laan der Verenigde Naties 22 Dordrecht

Locatiecode

DO050506637

Zaaknummer

Z-23-428326

Om wat voor type sanering gaat het?**Type sanering**

Saneringsplan of Plan van aanpak

Wanneer gaat u saneren?**Wanneer start u?**

23-10-2023

Wanneer verwacht u het diepste punt te bereiken?

01-12-2023

Wanneer bent u klaar?

01-12-2023

Wie is de opdrachtgever of gemachtigde?**Naam opdrachtgever of gemachtigde**

Stedin Netbeheer BV

Straatnaam en huisnummer van opdrachtgever of gemachtigde

Nijverheidsweg 15

Plaatsnaam van opdrachtgever of gemachtigde

Utrecht

Contactpersoon voor deze sanering

5.1.2.e

E-mailadres contactpersoon

5.1.2.e [@stedin.net](mailto:5.1.2.e@stedin.net)

Telefoonnummer contactpersoon

5.1.2.e

Wie is de milieukundige begeleider (BRL 6000)**Naam adviesbureau**

TAUW

Contactpersoon tijdens sanering

5.1.2.e

E-mailadres contactpersoon

5.1.2.e [@tauw.com](mailto:5.1.2.e@tauw.com)

Telefoonnummer contactpersoon

5.1.2.e

Is de milieukundige begeleider ter plaatse al bekend?

Nee

Wie is de aannemer?

Naam aannemer

Van Den Heuvel Aannemingsbedrijf BV

Contactpersoon op locatie namens aannemer

5.1.2.e

E-mailadres contactpersoon aannemer

5.1.2.e @heuvelgroep.nl

Telefoonnummer contactpersoon aannemer

5.1.2.e

Certificaatnummer aannemer

K44429

U ontvangt een bevestiging van uw startmelding per e-mail

Op welk e-mailadres wilt u deze bevestiging ontvangen?

5.1.2.e @tauw.com

Archived: Thursday, 29 May 2025 08:39

From: 5.1.2.e

Sent: Monday, 9 October 2023 16:12

To: 5.1.2.e @ozhz.nl

Cc: 5.1.2.e @ozhz.nl

Subject: Afstemmen actiewaarden - Deelsaneringsplan Laan der verenigde Naties in Dordrecht (kenmerk D-23-2350996)

Importance: Normal

Sensitivity: None

Attachments:

Ligging peilbuis.pdf
Peetingsresulten Peilbuis 1076101.pdf
EFUND55_O-1325790_Vers_1.pdf
20230824102610619.pdf

Geachte 5.1.2.e

Op 28 juni 2023 is een deelsaneringsplan door TAUW ingediend (kenmerk R003-1261117-2106544WJO-V01, d.d. 27 juni 2023). Met dit plan is op 22 augustus 2023 door u ingestemd (kenmerk D-23-2350996) met aanvullende voorwaarde dat de mogelijke verplaatsing van de grondwaterverontreiniging wordt gemonitord. Hiervoor dient een nulmeting gedaan te worden en dienen actiewaarden aan de OZHZ te worden voorgesteld. Afgelopen weken is het veldwerk hiervoor uitgevoerd omdat de werkzaamheden over twee weken van start gaan (startmelding volgt direct na versturen van dit bericht).

Resultaten

Er is getracht om twee peilbuizen te plaatsen op de plekken waar de verontreiniging zich zou kunnen verplaatsen; aan de west- en oostzijde van de Dokweg, beiden ter hoogte van de T-spitsing met de Weeskinderdijk (zie bijlage 'Ligging peilbuis'). Tijdens het veldwerk bleek echter dat het grondwater zich aan de westzijde van de straat dieper dan 3,5 m -mv bevindt. Het was niet mogelijk om handmatig dieper te boren. De peilbuis aan de westzijde kon daardoor niet worden geplaatst. Aan de oostzijde kon de peilbuis wel geplaatst worden. De resultaten van de bemonstering zijn in de bijlage weergegeven.

Uit de resultaten blijkt sprake van een lichte (>streefwaarde) verontreiniging met benzeen, antraceen en fluorantheen en een matige (>tussenwaarde) verontreiniging met fenantreen.

Voor de overige PAK componenten is de rapportagegrens verhoogd omdat een onverdunde meting niet mogelijk was. De overige PAK componenten zijn niet boven de verhoogde rapportagegrens aangetoond.

Voorstel

Op basis van de resultaten stellen we voor om

- * De monitoring van verplaatsing enkel op basis van peilbuis 10761 uit te voeren.
- * Als actiewaarde de interventiewaarde voor BTEXN, minerale olie, antraceen, fluorantheen en fenantreen aan te houden.

Naar ons inzien is het niet plaatsen van de tweede peilbuis niet kritisch omdat we vanwege de zeer lage grondwaterstand verwachten dat het niet noodzakelijk is om grondwater te onttrekken buiten de verontreiniging aan de westzijde van de Dokweg.

Mocht dit toch het geval blijken dan worden vervolgstappen (bijvoorbeeld alsnog aanvullende monitoring) met u afgestemd

Bovenstaande zal worden opgenomen in het evaluatieverslag.

Kunt u instemmen met de voorstellen? Als u vragen heeft dan vernemen we dat graag.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

TAUW bv

Australiëlaan 5
Postbus 3015
3502 GA Utrecht

M 5.1.2.e



Visit our living ambition
report 2022

www.alivingambition.com



5.1.2.e

From: 5.1.2.e
Sent: vrijdag 17 november 2023 14:28
To: 5.1.2.e
Cc: 5.1.2.e; 5.1.2.e
Subject: RE: Toezichtzaak Z-23-430262 - RE: Laan der Verenigde Naties te Dordrecht - (voorlopig) geen grondwateronttrekking en handelswijze hemelwater (zaaknummer Z-23-428326 / kenmerk D-23-2350996)
Attachments: BEFUND55_T-1342446_Vers_1.pdf; BEFUND55_T-1342447_Vers_1.pdf; toetsing PFAS.docx; toetsing sti bbk st pakket.docx; depot zand met puin.jpg; Situatieschets.png

Beste 5.1.2.e

Bedankt voor uw reactie. Bijgevoegd treft u de resultaten van het bemonsterd depot. De aannemer zal o.b.v. deze resultaten de afvoer verder regelen. De afvoerbon zullen wij opnemen in de evaluatie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

TAUW bv
Rhijnspoor 209
Postbus 6
2900 AA Capelle aan den IJssel

M 5.1.2.e



From: 5.1.2.e <5.1.2.e@ozhz.nl>
Sent: donderdag 16 november 2023 13:22
To: 5.1.2.e <5.1.2.e@tauw.com>
5.1.2.e 5.1.2.e@tauw.com>; 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e@ozhz.nl>
Subject: Toezichtzaak Z-23-430262 - RE: Laan der Verenigde Naties te Dordrecht - (voorlopig) geen grondwateronttrekking en handelswijze hemelwater (zaaknummer Z-23-428326 / kenmerk D-23-2350996)

Caution: This message was sent from an external source. Please do not click on links or open attachments unless you have verified the authenticity of the sender and know the content is safe. Please report all suspicious emails via [TOPdesk](#).

Geachte 5.1.2.e

Hierbij akkoord op de wijziging zoals hieronder omschreven. De resultaten hiervan zien we graag terug in het evaluatierapport.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
Senior Toezichthouder
Team Bodem GBO

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag



Johan de Wittstraat 140, 3311 KJ, Dordrecht
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht
www.ozhz.nl

5.1.2.e @ozhz.nl
5.1.2.e

Is deze mail niet voor u bedoeld? Laat dit aan de afzender weten en verwijder de mail. Aan dit bericht kunt u geen rechten ontleen.

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@tauw.com>

Verzonden: donderdag 16 november 2023 12:55

Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e @ozhz.nl>

CC: 5.1.2.e <5.1.2.e@tauw.com>; 5.1.2.e <5.1.2.e@ozhz.nl>

Onderwerp: RE: Laan der Verenigde Naties te Dordrecht - (voorlopig) geen grondwateronttrekking en handelswijze hemelwater (zaaknummer Z-23-428326 / kenmerk D-23-2350996)

Geachte 5.1.2.e

Zoals zojuist telefonisch besproken hierbij nog even per mail ook de wijziging: Er wordt 10 m3 civieltechnisch niet terug te plaatsen grond afgevoerd.

Toelichting:

Bij de werkzaamheden bij bovenstaande locatie is gebleken dat circa 10 m3 grond met puinbijmenging vanwege de hoeveelheid puin om civieltechnische reden niet kan worden teruggeplaatst (ter voorkoming beschadigen nieuw aangelegde kabels/leidingen) Het depot af te voeren grond wordt indicatief gekeurd op standaard pakket bodem en asbest +PFAS om de indicatieve kwaliteitsklasse en daarmee afvoermogelijkheden van deze grond te bepalen.

De grond wordt na binnenkomst resultaten afgevoerd naar een verwerker. Wij zullen de resultaten nog met u delen indien deze compleet zijn.

We vernemen graag of u kunt instemmen met deze wijziging.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

TAUW bv

Rhijnspoor 209
Postbus 6
2900 AA Capelle aan den IJssel

M 5.1.2.e



From: 5.1.2.e <5.1.2.e@ozhz.nl>

Sent: dinsdag 24 oktober 2023 10:06

To: 5.1.2.e <5.1.2.e@tauw.com>; 5.1.2.e 5.1.2.e @ozhz.nl>

Subject: RE: Laan der Verenigde Naties te Dordrecht - (voorlopig) geen grondwateronttrekking en handelswijze hemelwater (zaaknummer Z-23-428326 / kenmerk D-23-2350996)

Caution: This message was sent from an external source. Please do not click on links or open attachments unless you have verified the authenticity of the sender and know the content is safe. Please report all suspicious emails to the [Servicedesk](#).

Geachte 5.1.2.e

Hierbij akkoord met hetgeen hedenmorgen besproken en hieronder omschreven.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Senior Toezichthouder
Team Bodem GBO

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag



Johan de Wittstraat 140, 3311 KJ, Dordrecht
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht
www.ozhz.nl

5.1.2.e @ozhz.nl
5.1.2.e

Is deze mail niet voor u bedoeld? Laat dit aan de afzender weten en verwijder de mail. Aan dit bericht kunt u geen rechten ontleen.

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@tauw.com>

Verzonden: dinsdag 24 oktober 2023 09:36

Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@ozhz.nl>; 5.1.2.e

<h5.1.2.e@ozhz.nl>

Onderwerp: RE: Laan der Verenigde Naties te Dordrecht - (voorlopig) geen grondwateronttrekking en handelswijze hemelwater (zaaknummer Z-23-428326 / kenmerk D-23-2350996)

Goedemorgen,

Zoals zojuist besproken 5.1.2.e besproken:

Indien de sleuf dieper is ontgraven dan 1,0 m -mv dan kan het hemelwater in contact geweest zijn met mobiele verontreiniging en daarmee verontreinigd zijn geraakt.

Om deze reden wordt eventuele hemelwater dat weggepompt moet worden in een sleuf met minimale diepte van 1,0 m -mv op het vuilwaterriool geloosd. Hierbij worden de maatwerkvoorschriften voor het lozen op het vuilwaterriool gehanteerd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

TAUW bv
Australiëlaan 5
Postbus 3015
3502 GA Utrecht

M 5.1.2.e



From: 5.1.2.e

Sent: maandag 23 oktober 2023 16:51

To: 5.1.2.e @ozhz.nl

Cc: 5.1.2.e @ozhz.nl>

Subject: Laan der Verenigde Naties te Dordrecht - (voorlopig) geen grondwateronttrekking en handelswijze hemelwater (zaaknummer Z-23-428326 / kenmerk D-23-2350996)

Beste 5.1.2.e

Bij bovenstaande locatie heeft men aan de westzijde van de straat (bij voormalig tankstation) tot 1,8 m -mv ontgraven maar is men niet in aanraking gekomen met het grondwater.

Voor de werkzaamheden is voorlopig, mogelijk zelfs helemaal geen, onttrekking van het grondwater. In ieder geval tot en met 10 november is zeer waarschijnlijk geen onttrekking van het grondwater noodzakelijk.

In verband met de weersomstandigheden is het wel goed mogelijk dat hemelwater in de ontgraven sleuf terecht komt. We stellen daarom voor om dit hemelwater dat in de sleuf terecht komt weer in de bodem nabij de sleuf te lozen. Kunt u zich vinden in dit voorstel?

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

TAUW bv

Australiëlaan 5
Postbus 3015
3502 GA Utrecht

M 5.1.2.e



Archived: Thursday, 29 May 2025 08:39
From:
Mail received time: Mon, 31 Mar 2025 15:06:51
Sent: Mon, 31 Mar 2025 15:06:36
To: 5.1.2.e
Subject: Bedankt voor uw melding
Importance: Normal
Sensitivity: None

Caution: This message was sent from an external source. Please do not click on links or open attachments unless you have verified the authenticity of the sender and know the content is safe. Please report all suspicious emails via [TOPdesk](#).

Beste heer, mevrouw,

Zojuist heeft u saneringswerkzaamheden afgerond en dit aan ons doorgegeven. Bedankt hiervoor! Wij hebben deze melding ontvangen.

Denkt u aan uw evaluatierapport?
Vergeet u deze niet op tijd in te dienen via www.ozhz.nl/snel-regelen.

Wilt u uw melding nalezen?
Onder deze mail leest u het ingevulde formulier. Mocht u onverhoopt iets verkeerd hebben ingevuld, laat het ons dan snel mogelijk weten via 5.1.2.e [@ozhz.nl](mailto:5.1.2.e@ozhz.nl).

Met vriendelijke groet,
Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Waar vond de sanering plaats?
Plaats
Dordrecht
Adres
ter hoogte van Laan der Verenigde Naties 22 Dordrecht
Locatiecode
DO050506637
Zaaknummer
Z-23-428326
Wanneer was u klaar met de saneringswerkzaamheden?
Datum
16-11-2023
Is de sanering volledig afgerond?
Ja

Uw contactgegevens

Uw e-mailadres

5.1.2.e [@tauw.com](mailto:5.1.2.e@tauw.com)

Bijlage 9**Analysecertificaten**

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, 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

5.1.2.e

POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

Datum 17.11.2023
Relatienr 35003840
Opdrachtnr. 1342446

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1342446 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35003840 Tauw Nederland
Uw referentie 1385233 RC Stedin en Evides 10761 496499
Opdrachtacceptatie 16.11.23
Monsternemer Opdrachtgever
Geachte heer, mevrouw,

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,

5.1.2.e

AL-West B.V.
Klantenservice

5.1.2.e

Tel. +31

5.1.2.e

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
5.1.2.e

Directeur
ppa. 5.1.2.e
Dr. 5.1.2.e



Blad 1 van 3



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 1342446 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
523768	16.11.2023	ASB1

Eenheid

523768

ASB1

Asbestbepaling in grond/puin

Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse	++
S Som gewogen asbest	mg/kg Ds <2

Aanvullende asbestgegevens

Monstermassa droog	g	14317
Droge stof	%	87,4
Gemeten Serpentine	mg/kg	<0,2
Gemeten Serpentine ondergrens	mg/kg	<0,20
Gemeten Serpentine bovengrens	mg/kg	<0,20
Gemeten Amfibool	mg/kg	<0,20
Gemeten Amfibool ondergrens	mg/kg	<0,20
Gemeten Amfibool bovengrens	mg/kg	<0,20
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg	<2,0
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg	<2,0

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.

Begin van de analyses: 16.11.2023

Einde van de analyses: 17.11.2023

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.

5.1.2.e

AL-West B.V. Dhr. Peter Wijers, Tel. +31/5.1.2.e
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
5.1.2.e

Directeur
ppa. 5.1.2.e
Dr. 5.1.2.e



Blad 2 van 3



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 1342446 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

AS3000 asbest in bodem en materialen : Som gewogen asbest

Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI :
Monstermassa droog Droge stof Gemeten Serpentine
Gemeten Serpentine ondergrens Gemeten Serpentine bovengrens
Gemeten Amfibool Gemeten Amfibool ondergrens
Gemeten Amfibool bovengrens Totaal asbest hechtgebonden
Totaal asbest niet hechtgebonden

<Geen informatie> : Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

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 "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	hmk			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
523768	ASB1			87,4
				Nat gewicht (g)
				16383
				Droog gewicht (g)
				14317

Zee fractie	Zee fractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	2	279,8	100				0	0			
4 - 8 mm	3	427,1	100				0	0			
2 - 4 mm	2,4	339,7	50				0	0			
1 - 2 mm	2,6	376,2	20				0	0			
0.5 mm - 1 mm	6,2	890,4	5				0	0			
< 0.5 mm	83	11886,49	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	14199,69					0	0			

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

<2	<2	<2
----	----	----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	2
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Serpentijn asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Amfibool asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Totaal asbest	<2	<2	<2
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	<2	<2	<2

De fractie <500µm is niet onderzocht

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, 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

5.1.2.e

POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

Datum	17.11.2023
Relatienr	35003840
Opdrachtnr.	1342447

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1342447 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35003840 Tauw Nederland

Uw referentie 1385233 RC Stedin en Evides milieukundige diensten: VERKENNEND BODEMONDERZOEK
496500

Opdrachtacceptatie 16.11.23

Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

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,

5.1.2.e

AL-West B.V.
Klantenservice

5.1.2.e

Tel. +31

5.1.2.e

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
5.1.2.e

Directeur
ppa. 5.1.2.e
Dr. 5.1.2.e



Blad 1 van 5



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 " » ".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 1342447 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
523769	16.11.2023	M1
523770	16.11.2023	M2

Eenheid

523769

M1

523770

M2

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling dmv breken (AS3000)	Ds	++	++
S Voorbehandeling conform AS3000		++	++
S Droge stof	%	86,2	87,4

Fracties (sedigraaf)

S Fractie < 2 µm	% Ds	2,6	1,8
------------------	------	-----	-----

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof	% Ds	2,8	5,9
-------------------	------	-----	-----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++
----------------------------	--	----	----

Metalen (AS3000)

S Barium (Ba)	mg/kg Ds	59	93
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,26	0,32
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	3,9	5,6
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	33	36
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,27	0,26
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	340	340
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	11	13
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	90	100

PAK (AS3000)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,085	0,096
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,82	0,65
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,58	0,56
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,21	0,23
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,39	0,37
S Chryseen	mg/kg Ds	0,85	0,74
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,17	0,50
S Fluorantheen	mg/kg Ds	4,8	3,5
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,28	0,31
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,086	0,059
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	8,3	7,0

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	120	86
S Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *)	<3 *)

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.:
5.1.2.e

Directeur
ppa. 5.1.2.e
Dr. 5.1.2.e



Blad 2 van 5



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 1342447 Bodem / Eluaat

Eenheid	523769 M1	523770 M2
---------	--------------	--------------

Minerale olie (AS3000/AS3200)

Koolwaterstof fractie C12-C16	mg/kg Ds	9 ^{*)}	11 ^{*)}
Koolwaterstof fractie C16-C20	mg/kg Ds	29 ^{*)}	25 ^{*)}
Koolwaterstof fractie C20-C24	mg/kg Ds	34 ^{*)}	26 ^{*)}
Koolwaterstof fractie C24-C28	mg/kg Ds	17 ^{*)}	11 ^{*)}
Koolwaterstof fractie C28-C32	mg/kg Ds	14 ^{*)}	6 ^{*)}
Koolwaterstof fractie C32-C36	mg/kg Ds	11 ^{*)}	<5 ^{*)}
Koolwaterstof fractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 ^{*)}	<5 ^{*)}

Polychloorbifenylen (AS3000)

S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	0,0014	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	0,0015	<0,0010
S PCB 153	mg/kg Ds	0,0016	<0,0010
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0073 ^{#)}	0,0049 ^{#)}

Perfluorverbindingen

Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-octaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
N-Methylperfluor-octaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1

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.:
5.1.2.e

Directeur
ppa. 5.1.2.e
Dr. 5.1.2.e



Blad 3 van 5



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 1342447 Bodem / Eluaat

Eenheid

523769

M1

523770

M2

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluor-octaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1	<0,1
Perfluor-octaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,98	1,05
Perfluor-octaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10	0,11
Som Perfluor-octaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	1,1 #)	1,2
Perfluor-octaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	0,10	<0,10
Perfluor-octaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	<0,10	<0,10
Som Perfluor-octaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	0,2 #)	0,1 #)

#) 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 analysesresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

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: 16.11.2023

Einde van de analyses: 17.11.2023

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.

5.1.2.e

AL-West B.V.
Klantenservice

Tel. +31/

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
5.1.2.e

Directeur
ppa. 5.1.2.e
Dr. 5.1.2.e



Blad 4 van 5



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Opdracht 1342447 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

conform Protocollen AS 3000 : Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)perylene Benzo(k)fluorantheen Chryseen Fenanthreen Fluorantheen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7) PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)

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

DIN 38414-14 : 2011-08 : Perfluor-n-butaanzuur (PFBA) Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA) Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA) Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA) Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA) Perfluor-n-decaanzuur (PFDA) Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS) Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) Perfluor-octaanzuur lineair (PFOA) Perfluor-octaanzuur vertakt (PFOA) Som Perfluor-octaanzuur (PFOA) (factor 0,7) Perfluor-octaansulfonzuur lineair (PFOS) Perfluor-octaansulfonzuur vertakt (PFOS) Som Perfluor-octaansulfonzuur (PFOS) 0,7F

eigen methode *): Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Eigen methode (analyse conform DIN 38414-14) : Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA) Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA) Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTTrDA) Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA) Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA) Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA) Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS) Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS) Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS) 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS) 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS) 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS) 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS) Perfluor-octaansulfonamide (PFOSA) N-Methylperfluor-octaansulfonamide (N-MeFOSA) N-Methylperfluor-octaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA) N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA) 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200 : Koningswater ontsluiting Voorbehandeling dmv breken (AS3000) Fractie < 2 µm

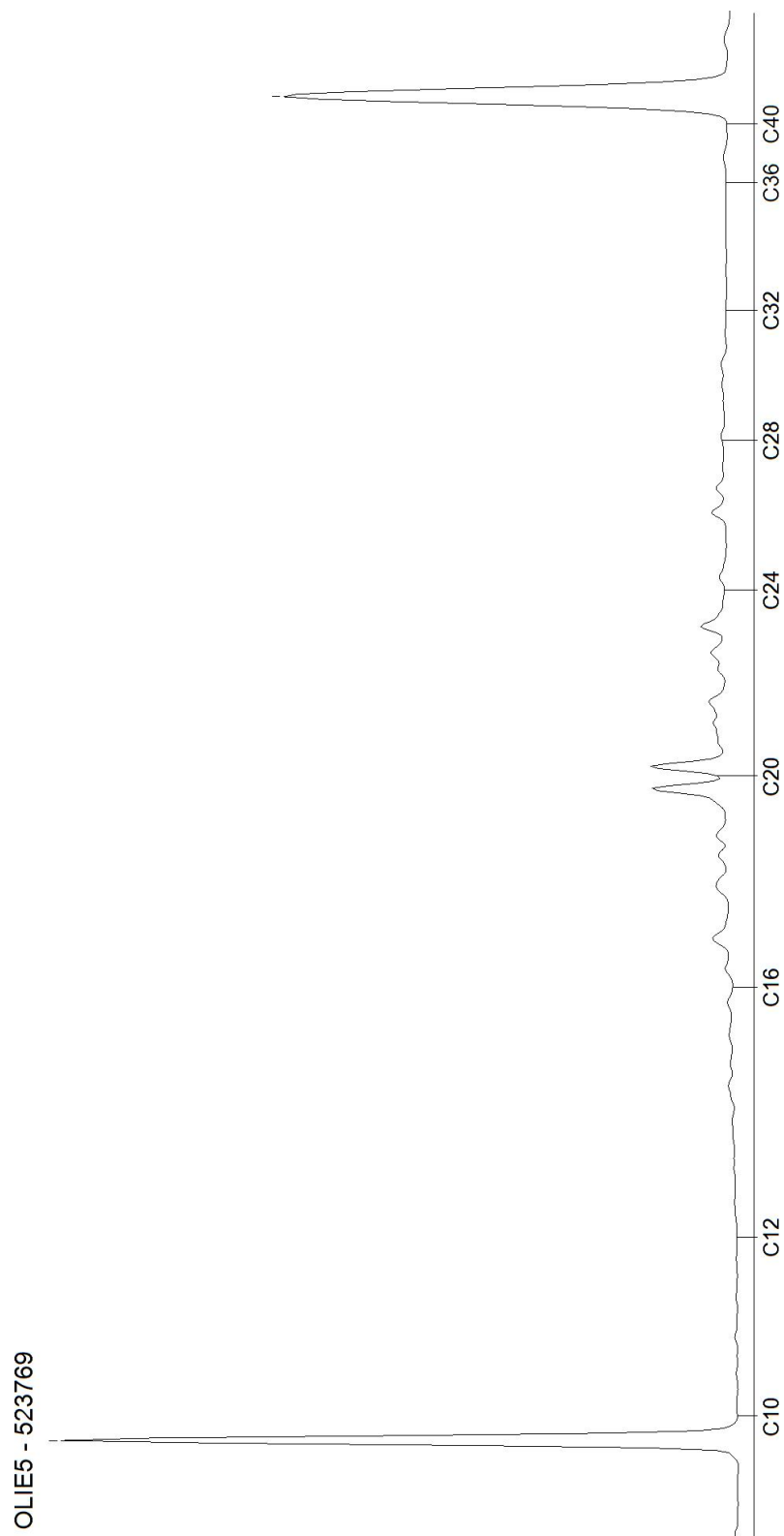
Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * " .

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1342447, Analysis No. 523769, created at 17.11.2023 06:56:18

Monster beschrijving: M1

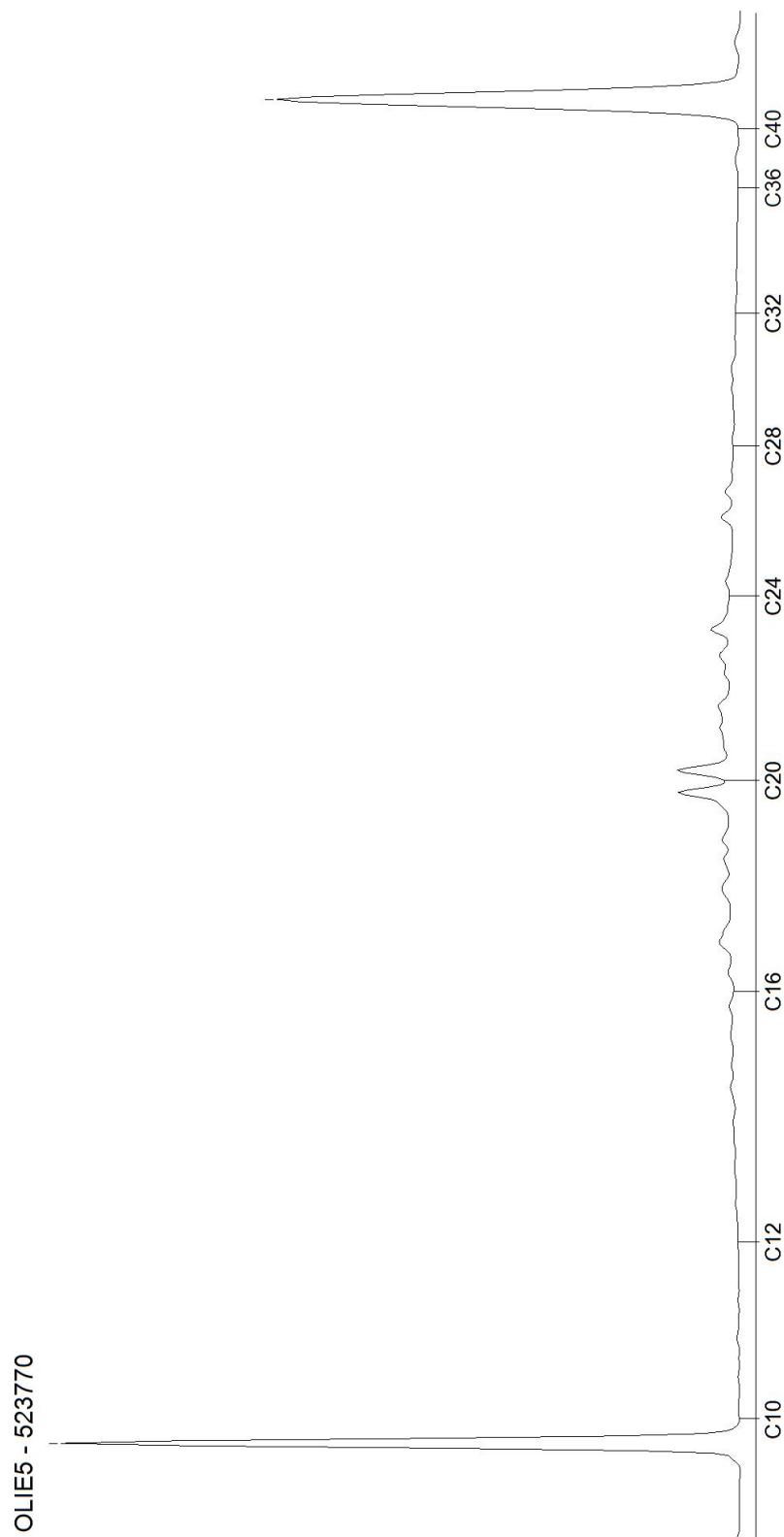


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1342447, Analysis No. 523770, created at 17.11.2023 06:56:18

Monster beschrijving: M2



Blad 2 van 2

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, 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

5.1.2.e

POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

Datum 06.10.2023
Relatienr 35003840
Opdrachtnr. 1325790

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1325790 Water

Opdrachtgever 35003840 Tauw Nederland
Uw referentie 1385233 RC Stedin en Evides 10761 494365
Opdrachtacceptatie 05.10.23
Monsternemer Opdrachtgever
Geachte heer, mevrouw,

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,

5.1.2.e

AL-West B.V.
Klantenservice

5.1.2.e

Tel. 31

5.1.2.e

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
5.1.2.e

Directeur
ppa. 5.1.2.e
Dr. 5.1.2.e



Blad 1 van 3

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 1325790 Water

Monsternr.	Monster beschrijving	Monstername	Monsternamepunt
434784	Pb 1076101 F(2,0-3,0)	04.10.2023	

Eenheid 434784
Pb 1076101 F(2,0-3,0)

Algemene monstervoorbehandeling

Centrifugeren	++ ^{*)}
---------------	------------------

PAK (AS3000)

S Anthraceen	µg/l	0,74	
S Benzo(a)anthraceen	µg/l	<0,10	hb)
S Benzo(a)-Pyreen	µg/l	<0,10	hb)
S Benzo(ghi)peryleen	µg/l	<0,10	hb)
S Benzo(k)fluorantheen	µg/l	<0,10	hb)
S Chryseen	µg/l	<0,10	hb)
S Fenanthreen	µg/l	3,7	
S Fluorantheen	µg/l	0,40	
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	<0,10	hb)
S Naftaleen	µg/l	<0,20	hb)
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	µg/l	5,4	#)

Aromaten (AS3000)

S Benzeen	µg/l	2,0	
S Toluene	µg/l	<0,20	
S Ethylbenzeen	µg/l	<0,20	
S m,p-Xyleen	µg/l	<0,20	
S ortho-Xyleen	µg/l	<0,10	
S Som Xylenen (Factor 0,7)	µg/l	0,21	#)
S Naftaleen	µg/l	<0,090	m)

Minerale olie (AS3000)

S Koolwaterstof fractie C10-C40	µg/l	130	
Koolwaterstof fractie C10-C12	µg/l	11	*)
Koolwaterstof fractie C12-C16	µg/l	98	*)
Koolwaterstof fractie C16-C20	µg/l	11	*)
Koolwaterstof fractie C20-C24	µg/l	<5,0	*)
Koolwaterstof fractie C24-C28	µg/l	<5,0	*)
Koolwaterstof fractie C28-C32	µg/l	<5,0	*)
Koolwaterstof fractie C32-C36	µg/l	<5,0	*)
Koolwaterstof fractie C36-C40	µg/l	<5,0	*)

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

hb) De rapportagegrens moest verhoogd worden, vanwege een hoge concentratie van een of meerdere verbindingen waardoor een onverdunde meting niet mogelijk is.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
5.1.2.e

Directeur
ppa. 5.1.2.e
Dr. 5.1.2.e



Blad 2 van 3



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Opdracht 1325790 Water

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.

Begin van de analyses: 05.10.2023

Einde van de analyses: 06.10.2023

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. .

AL-West B.V.
Klantenservice

Tel. 31

Toegepaste methoden

eigen methode *) : Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20
Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32
Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Protocollen AS 3100 : Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)perylene Benzo(k)fluorantheen Chryseen
Fenanthreen Fluorantheen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Benzeen
Tolueen Ethylbenzeen m,p-Xyleen ortho-Xyleen Som Xylenen (Factor 0,7) Naftaleen
Koolwaterstoffractie C10-C40

15110 *) : Centrifugeren

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

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
5.1.2.e

Directeur
ppa. 5.1.2.e
Dr. 5.1.2.e



Blad 3 van 3

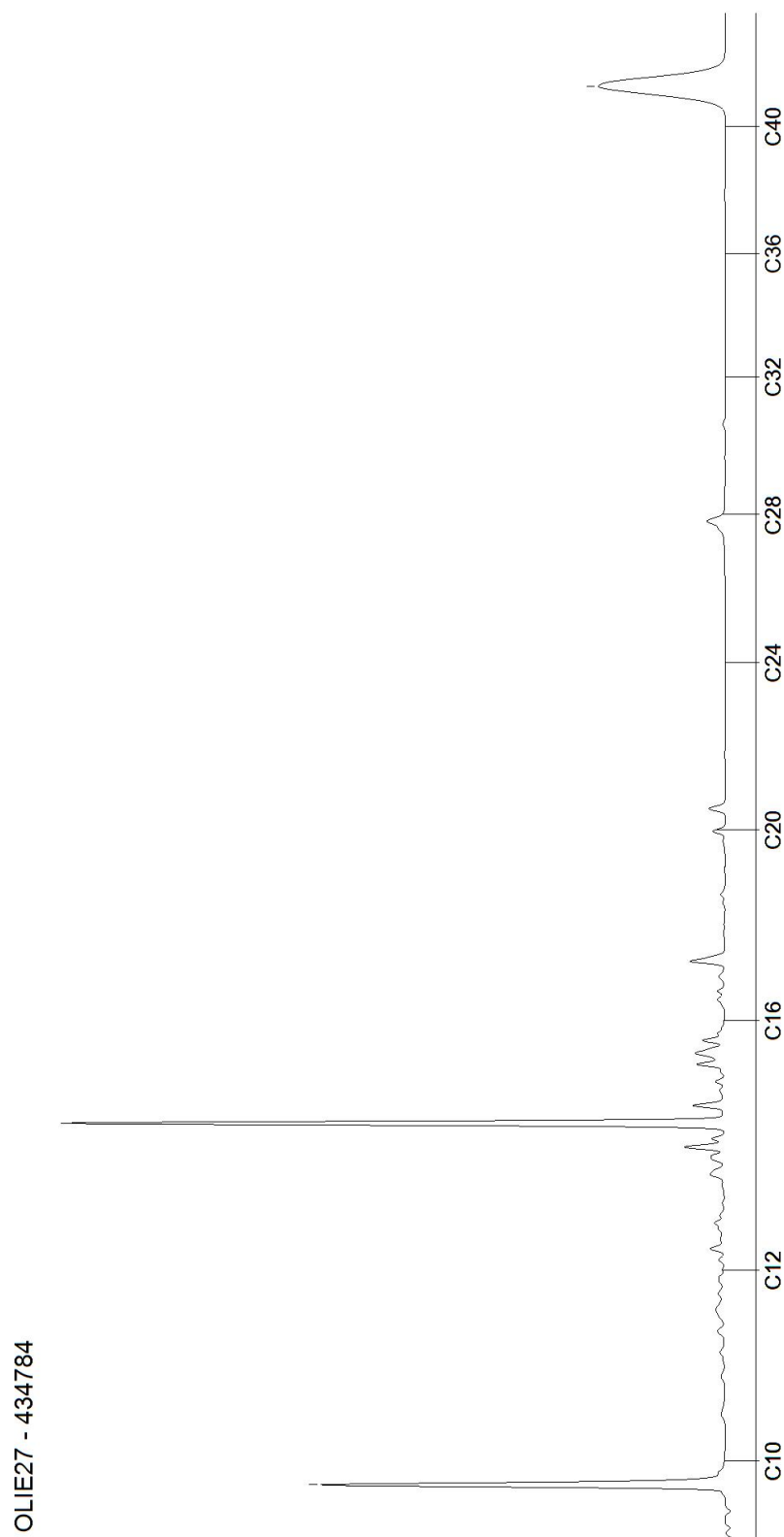


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1325790, Analysis No. 434784, created at 06.10.2023 05:58:05

Monster beschrijving: Pb 1076101 F(2,0-3,0)



Analysecertificaten genomen monsters

Bijlage 10**Machtiging opdrachtgever**

Retouradres: postbus 49, 3000 AA Rotterdam

Tauw B.V.
T.a.v. 5.1.2.e
Rhijnspoor 209
2901 LB Capelle aan den IJssel

Stedin Netbeheer B.V.
Blaak 8
3011 TA Rotterdam
088 896 39 63
www.stedin.net
KvK Rotterdam 24289101

Datum 16-08-2023
Klantnummer -
Onderwerp Machtiging saneringsprocedure Tauw

Behandeld door 5.1.2.e
Telefoon 5.1.2.e
E-mail 5.1.2.e [@stedin.net](mailto:5.1.2.e@stedin.net)
Kenmerk ST0002

Geachte 5.1.2.e

Hierbij geeft 5.1.2.e namens Stedin Netbeheer B.V., Tauw B.V. mandaat voor het ondertekenen van BUS-meldingen, saneringsplannen, startmeldingen, meldingen onvoorzien, BUS-evaluaties, saneringsevaluaties, milieukundige logboeken, plannen van aanpak voor leidingwerkzaamheden en het uitvoeren en begeleiden van de milieukundige verificatie en processturing voor Stedin Netbeheer B.V. Tauw B.V. mag gebruik maken van Van der Helm B.V. als onderaannemer voor deze diensten. Ten alle tijden is Tauw B.V. hoofdelijk aansprakelijk voor geleverde diensten en communicatie hieromtrent zal uitsluitend via Tauw B.V. verlopen.

Deze machtiging is geldig van 12-02-2023 tot 11-02-2027. Het is uitsluitend toegestaan deze machtiging te gebruiken na schriftelijke opdrachtverlening voor projecten van Stedin Netbeheer B.V.

Met vriendelijke groet,
5.1.2.e

5.1.2.e
Teamleider Bodemdesk Zuid
Stedin Operations Support

Bijlage 11 Veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid

SIKB protocollen voor milieukundige begeleiding



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

TAUW is gecertificeerd voor deze werkzaamheden.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 6000: Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding graven in de bodem, saneren van de bodem, grondwatersanering, ingrepen in de waterbodem en nazorg:

Protocol 6001: Milieukundige begeleiding van saneren van de bodem met in situ en grondwatersaneringen

TAUW verklaart hierbij dat het een onafhankelijke positie heeft (en kan behouden) ten opzichte van de opdrachtgever. Dat wil zeggen dat er geen organisatorische relatie bestaat met de opdrachtgever (zuster- of moederbedrijf) of diens eigenaar.

Overige veiligheids-, kwaliteits- en duurzaamheidsaspecten

De aanwezigheid en ligging van kabels en leidingen is bepaald door het doen van een Klic-melding.

Voor een volledig overzicht van onze certificeringen en erkenningen verwijzen wij naar [Certificaten & voorwaarden | TAUW](#).

Veiligheid en Gezondheid in ontwerpfase (Arbobesluit)

Bij de ontwerpwerkzaamheden wordt rekening gehouden met de algemene uitgangspunten van Veiligheid en Gezondheid (V&G) volgens artikel 2.26 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. TAUW heeft als ontwerpende partij de wettelijke verplichting voor het maken van een Risico Inventarisatie en Evaluatie (RI&E) van het ontwerp. TAUW streeft er naar om V&G-risico's bij de bron aan te pakken.

TAUW verklaart hierbij dat het een onafhankelijke positie heeft (en kan behouden) ten opzichte van de opdrachtgever. Dat wil zeggen dat er geen organisatorische relatie bestaat met de opdrachtgever (zuster- of moederbedrijf) of diens eigenaar.

Duurzaamheid

Duurzaamheid binnen bodemdiensten TAUW

Bij TAUW zijn we ons bewust van het grote belang van de 17 duurzame ontwikkelingsdoelen van de Verenigde Naties (<https://sdgs.un.org/goals>). Wij streven er naar om de relevante doelstellingen te integreren in elk aspect van ons interne bedrijfsproces en in elke dienst die we met en voor onze klanten uitvoeren. Op het gebied van bodem opereren we onder andere volgens de internationale standaard ISO 18504:2017 'Soil quality - Sustainable remediation' (Bodemkwaliteit – Duurzame sanering) en ons interne begeleidingsdocument 'Sustainable Soil & Groundwater Remediation' (Duurzame bodem- en grondwatersanering). Bovendien nemen wij actief deel aan netwerkorganisaties die duurzaamheid hoog in het vaandel hebben, zoals NICOLE (Network of Industrially Co-ordinated Sustainable Land Management in Europe, (www.nicole.org)) en Deltaplan Biodiversiteitsherstel (www.samenvoorbiodiversiteit.nl). Het toevoegen van duurzaamheidsaspecten en de transparante communicatie daarover in onze projecten dragen bij aan een groter draagvlak in de samenleving voor de gekozen oplossingen, een beter milieu en een betere kosten-batenverhouding.

Duurzaamheid binnen bodemsanering

TAUW werkt zoveel mogelijk volgens de definitie van ISO 18504 van een duurzame sanering: *'Eliminatie en/of beheersing van onaanvaardbare risico's op een veilige en tijds wijze, waarbij de ecologische, sociale en economische waarde van het werk wordt geoptimaliseerd'*.

In elke fase van het saneringsproces, van saneringsafweging, ontwerp, aanbesteding en realisatie tot ontmanteling & restauratie, maken we gebruik van duurzaamheidsindicatoren. In aanvulling op indicatoren zoals veiligheid & gezondheid, hinder en kosten, beoordelen we saneringsvarianten ook op indicatoren zoals participatie, carbon footprint, invloed op biodiversiteit en waardeverhoging van de locatie.

Voor de berekening van de carbon footprint gebruiken we ons eigen [CARBONAS](#)-model, waarin o.a. transport, grondreiniging, grondwaterzuivering, leidingwerk, damwanden, hulpstoffen en oxidatieprocessen zijn verwerkt.

TAUW neemt 'nature based' technieken zoveel mogelijk mee in haar afwegingen waarmee de milieubelasting kan worden geminimaliseerd (inzet van micro-organismen, planten, natuurlijke materialen en processen). Bij de ontwikkeling van deze technieken wordt intensief samengewerkt met internationale partners in EU-projecten.

Bij het opzetten van aanbestedingsprocedures leggen wij duurzaamheidscriteria vast in eisen of de EMVI-score, zodat duurzaamheid wordt geconcretiseerd bij aanleg, gebruik en onderhoud van saneringswerken.

Bijlage 12**Vrijgave milieukundig begeleiders**

This E-mail and its content are confidential. If this message is not intended for you, please return this E-mail to us directly and then delete it. In this case you are also not permitted to use, copy and/or disclose this E-mail and its content to third parties. DETA MILIEU B.V. declines all liability in connection with the incorrect, incomplete or late arrival of the information and this E-mail.



Save the environment: don't print this message unless you need to.

Van: JBO-Milieu - Info <info@jbo-milieu.nl>

Verzonden: dinsdag 24 juni 2025 16:01

Aan: 5.1.2.e | Deta Milieu <5.1.2.e@detamilieu.nl>

Onderwerp: FW: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

Hi 5.1.2.e

Bijgaand de volgende!

Alleen van 5.1.2.e ontbreekt nog.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e | Project voorbereider | Secretarieel 5.1.2.e | JBO-Milieu B.V.

Aalsmeerderweg 241-15, 1432CM Aalsmeer | www.jbo-milieu.nl | Mobiel: 5.1.2.e



JBO-MILIEU B.V.
ADVIESBUREAU

From: 5.1.2.e El b 5.1.2.e @hotmail.nl>

Sent: dinsdag 24 juni 2025 09:32

To: 5.1.2.e <5.1.2.e@jbo-milieu.nl>

Subject: Re: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

Bij deze akkoord

Mvg,

5.1.2.e 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@jbo-milieu.nl>

Verzonden: Monday, June 23, 2025 12:29:29 PM

CC: 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e
<5.1.2.e@m>

Onderwerp: FW: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

Goedemiddag,
Zie onderstaand verzoek tot goedkeuring.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e



Handelsweg 17 19
3161 GD RHOON

T : +31(0)181-390590

M : 5.1.2.e

E : 5.1.2.e @detamilieu.nl

I : www.detamilieu.nl

Wij zoeken collega's, bekijk onze website !

KvKnr :24421797

Btwnr 5.1.2.e

ING : 5.1.2.e

IBAN 5.1.2.e



Erkend leerbedrijf
Wij leiden vakmensen op





Save the environment: don't print this message unless you need to.

Deze E-mail en de inhoud ervan is vertrouwelijk. Indien dit bericht niet voor U bestemd is, verzoeken wij U deze E-mail direct aan ons te retourneren en daarna te vernietigen. In dit geval is het ook niet toegestaan deze E-mail en de inhoud ervan te gebruiken, te kopiëren en/of openbaar te maken aan derden. DETA MILIEU B.V. sluit elke aansprakelijkheid uit in verband met het niet juist, onvolledig of niet tijdig overkomen van de informatie en deze E-mail.

This E-mail and its content are confidential. If this message is not intended for you, please return this E-mail to us directly and then delete it. In this case you are also not permitted to use, copy and/or disclose this E-mail and its content to third parties. DETA MILIEU B.V. declines all liability in connection with the incorrect, incomplete or late arrival of the information and this E-mail.

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@tauw.com>
Verzonden: vrijdag 20 juni 2025 09:52
Aan: Planning | Deta Milieu <5.1.2.e@detamilieu.nl>
Onderwerp: Vrijgave MKB 1290611-10761

Goedemorgen 5.1.2.e

In de periode van 23 augustus tot en met 17 november 2023 hebben de volgende heren MKB geleverd voor het project Laan van de Verenigde Naties te Dordrecht, 1290611-10761 in opdracht van Stedin:

- 5.1.2.e (JBO)
- * 5.1.2.e (JBO)
- * 5.1.2.e (JBO)
- * 5.1.2.e (Deta)

Een tijdje geleden is duidelijk geworden dat, in tegenstelling tot eerdere verwachting, géén aanvullende werkzaamheden onder het DSP zullen worden uitgevoerd. De evaluatie heb ik momenteel i.v.m. het vertrek van 5.1.2.e bij TAUW in behandeling. Voor de evaluatie is een vrijgave van de aanwezige Milieukundig Begeleiders noodzakelijk vanuit de BRL 6000. In de bijlage tref je de evaluatie aan in concept, vooralsnog zonder bijlagen.

Helaas heb ik niet van alle heren een mailadres. Kan jij aan de heren vragen om voor de volledigheid van de evaluatie akkoord geven als reactie op dit bericht? Op basis hiervan is aantoonbaar dat de kritische werkzaamheden van augustus tot en met november onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd. Conform het kwaliteitssysteem gaat het hierbij slechts om vrijgave voor aanwezigheid onafhankelijk van de opdrachtgever tijdens de kritische saneringswerkzaamheden, niet om een inhoudelijke beoordeling van het verslag.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
Adviseur Bodem & Water

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer

M 5.1.2.e



Sensitivity: None

This E-mail and its content are confidential. If this message is not intended for you, please return this E-mail to us directly and then delete it. In this case you are also not permitted to use, copy and/or disclose this E-mail and its content to third parties. DETA MILIEU B.V. declines all liability in connection with the incorrect, incomplete or late arrival of the information and this E-mail.



Save the environment: don't print this message unless you need to.

Van: [redacted] <[redacted]@jbo-milieu.nl>
Verzonden: maandag 23 juni 2025 13:50
Aan: [redacted] | Deta Milieu <[redacted]@detamilieu.nl>
Onderwerp: FW: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

From: [redacted] [redacted] [redacted]
Sent: maandag 23 juni 2025 13:50
To: [redacted] <[redacted]@jbo-milieu.nl>
Subject: Re: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

Beste [redacted]

Ik geef in zijn volledigheid akkoord op de evaluatie dat de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@jbo-milieu.nl>
Verzonden: maandag 23 juni 2025 12:29
CC: [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted]
<[redacted]>
Onderwerp: FW: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

Goedemiddag,

Zie onderstaand verzoek tot goedkeuring.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Handelsweg 17 19

3161 GD RHOON

T : +31(0)181-390590

M : 5.1.2.e

E : 5.1.2.e [@detamilieu.nl](mailto:5.1.2.e@detamilieu.nl)

I : www.detamilieu.nl

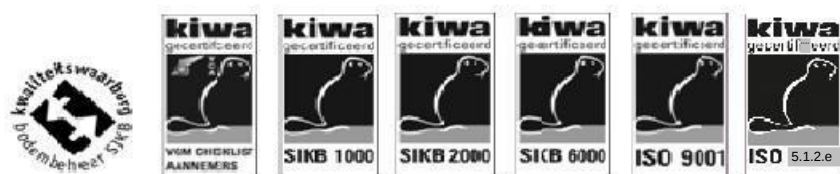
Wij zoeken collega's, bekijk onze website !

KvKnr :24421797

Btwnr 5.1.2.e

ING : 5.1.2.e

IBAN 5.1.2.e



Erkend leerbedrijf
Wij leiden vakmensen op



samenwerking
beroepsonderwijs
bedrijfsleven

s-bb.nl



Save the environment: don't print this message unless you need to.

Deze E-mail en de inhoud ervan is vertrouwelijk. Indien dit bericht niet voor U bestemd is, verzoeken wij U deze E-mail direct aan ons te retourneren en daarna te vernietigen. In dit geval is het ook niet toegestaan deze E-mail en de inhoud ervan te gebruiken, te kopiëren en/of openbaar te maken aan derden. DETA MILIEU B.V. sluit elke aansprakelijkheid uit in verband met het niet juist, onvolledig of niet tijdig overkomen van de informatie en deze E-mail.

This E-mail and its content are confidential. If this message is not intended for you, please return this E-mail to us directly and then delete it. In this case you are also not permitted to use, copy and/or disclose this E-mail and its content to third parties. DETA MILIEU B.V. declines all liability in connection with the incorrect, incomplete or late arrival of the information and this E-mail.

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@tauw.com>
Verzonden: vrijdag 20 juni 2025 09:52
Aan: 5.1.2.e | Deta Milieu <5.1.2.e@detamilieu.nl>
Onderwerp: Vrijgave MKB 1290611-10761

Goedemorgen 5.1.2.e

In de periode van 23 augustus tot en met 17 november 2023 hebben de volgende heren MKB geleverd voor het project Laan van de Verenigde Naties te Dordrecht, 1290611-10761 in opdracht van Stedin:

- * 5.1.2.e (JBO)
- * 5.1.2.e (JBO)
- * 5.1.2.e (JBO)
- * 5.1.2.e Deta)

Een tijdje geleden is duidelijk geworden dat, in tegenstelling tot eerdere verwachting, géén aanvullende werkzaamheden onder het DSP zullen worden uitgevoerd. De evaluatie heb ik momenteel i.v.m. het vertrek van 5.1.2.e bij TAUW in behandeling. Voor de evaluatie is een vrijgave van de aanwezige Milieukundig Begeleiders noodzakelijk vanuit de BRL 6000. In de bijlage tref je de evaluatie aan in concept, vooralsnog zonder bijlagen.

Helaas heb ik niet van alle heren een mailadres. Kan jij aan de heren vragen om voor de volledigheid van de evaluatie akkoord geven als reactie op dit bericht? Op basis hiervan is aantoonbaar dat de kritische werkzaamheden van augustus tot en met november onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd. Conform het kwaliteitssysteem gaat het hierbij slechts om vrijgave voor aanwezigheid onafhankelijk van de opdrachtgever tijdens de kritische saneringswerkzaamheden, niet om een inhoudelijke beoordeling van het verslag.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Adviseur Bodem & Water

TAUW bv

Handelskade 37

Postbus 133

7400 AC Deventer

M 5.1.2.e



Archived: Friday, 4 July 2025 09:44

From: 5.1.2.e

Sent: Friday, 4 July 2025 09:30

To: 5.1.2.e

Subject: Re: Vrijgave MKB 1290611-10761

Importance: Normal

Sensitivity: None

Attachments:

Outlook-TAUW banne.png 

Goedemorgen 5.1.2.e

Hierbij mijn akkoord.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

5.1.2.e

TAUW bv

Rhijnspoor 209

Postbus 6

2900 AA Capelle aan den IJssel

TAUW banner

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@tauw.com>

Verzonden: vrijdag 4 juli 2025 08:57

Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@tauw.com>

Onderwerp: Vrijgave MKB 1290611-10761

Goedemorgen 5.1.2.e

In de periode van 23 augustus tot en met 17 november 2023 heeft het project Laan van de Verenigde Naties te Dordrecht, 1290611-10761, in opdracht van Stedin gelopen. Bij een deel van deze werkzaamheden heb jij MKB geleverd. Een tijdje geleden is duidelijk geworden dat, in tegenstelling tot eerdere verwachting, géén aanvullende werkzaamheden onder het DSP zullen worden uitgevoerd. De evaluatie heb ik momenteel i.v.m. het vertrek van 5.1.2.e bij TAUW in behandeling. Voor de evaluatie is een vrijgave van de aanwezige Milieukundig Begeleiders noodzakelijk vanuit de BRL 6000. Normaliter doen we dit via het vrijgave formulier, maar evaluaties van Stedin lopen via een eigen secretariaat zonder vrijgaveformulier.

Mag ik jou vragen om in reactie op dit bericht de vrijgave te doen? Een conceptversie van het verslag staat klaar in de MKB-map van het project. Dit gaat slechts om de vrijgave voor aanwezigheid onafhankelijk van de opdrachtgever tijdens de kritische saneringswerkzaamheden zoals we deze normaliter automatisch doen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Adviseur Bodem & Water

TAUW bv

Handelskade 37

Postbus 133

7400 AC Deventer

M 5.1.2.e



This E-mail and its content are confidential. If this message is not intended for you, please return this E-mail to us directly and then delete it. In this case you are also not permitted to use, copy and/or disclose this E-mail and its content to third parties. DETA MILIEU B.V. declines all liability in connection with the incorrect, incomplete or late arrival of the information and this E-mail.



Save the environment: don't print this message unless you need to.

Van: JBO-Milieu - Info <info@jbo-milieu.nl>

Verzonden: dinsdag 24 juni 2025 16:02

Aan: 5.1.2.e | Deta Milieu <5.1.2.e@detamilieu.nl>

Onderwerp: FW: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

Hi 5.1.2.e

Bijgaand ook akkoord van 5.1.2.e

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e | Project voorbereider | Secretarieel 5.1.2.e | JBO-Milieu B.V.
Aalsmeerderweg 241-15, 1432CM Aalsmeer | www.jbo-milieu.nl | Mobiel: 5.1.2.e



From: 5.1.2.e 5.1.2.e >

Sent: maandag 23 juni 2025 15:18

To: 5.1.2.e <5.1.2.e@jbo-milieu.nl>

Subject: Re: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

Beste 5.1.2.e

Ingelezen en hierbij mijn akkoord.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e MKB

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@jbo-milieu.nl>

Verzonden: maandag 23 juni 2025 10:29

CC: 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e>; 5.1.2.e

< 5.1.2.e m >

Onderwerp: FW: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

Goedemiddag,
Zie onderstaand verzoek tot goedkeuring.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e



Handelsweg 17 19
3161 GD RHOON

T : +31(0)181-390590

M : 5.1.2.e

E : 5.1.2.e @detamilieu.nl

I : www.detamilieu.nl

Wij zoeken collega's, bekijk onze website !

KvKnr :24421797

Btwnr 5.1.2.e

ING : 5.1.2.e

IBAN 5.1.2.e



Erkend leerbedrijf
Wij leiden vakmensen op





Save the environment: don't print this message unless you need to.

Deze E-mail en de inhoud ervan is vertrouwelijk. Indien dit bericht niet voor U bestemd is, verzoeken wij U deze E-mail direct aan ons te retourneren en daarna te vernietigen. In dit geval is het ook niet toegestaan deze E-mail en de inhoud ervan te gebruiken, te kopiëren en/of openbaar te maken aan derden. DETA MILIEU B.V. sluit elke aansprakelijkheid uit in verband met het niet juist, onvolledig of niet tijdig overkomen van de informatie en deze E-mail.

This E-mail and its content are confidential. If this message is not intended for you, please return this E-mail to us directly and then delete it. In this case you are also not permitted to use, copy and/or disclose this E-mail and its content to third parties. DETA MILIEU B.V. declines all liability in connection with the incorrect, incomplete or late arrival of the information and this E-mail.

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@tauw.com>

Verzonden: vrijdag 20 juni 2025 09:52

Aan: 5.1.2.e | Deta Milieu <5.1.2.e@detamilieu.nl>

Onderwerp: Vrijgave MKB 1290611-10761

Goedemorgen 5.1.2.e

In de periode van 23 augustus tot en met 17 november 2023 hebben de volgende heren MKB geleverd voor het project Laan van de Verenigde Naties te Dordrecht, 1290611-10761 in opdracht van Stedin:

- * 5.1.2.e (JBO)
- * 5.1.2.e (JBO)
- * 5.1.2.e (JBO)
- * 5.1.2.e (Deta)

Een tijdje geleden is duidelijk geworden dat, in tegenstelling tot eerdere verwachting, géén aanvullende werkzaamheden onder het DSP zullen worden uitgevoerd. De evaluatie heb ik momenteel i.v.m. het vertrek van 5.1.2.e bij TAUW in behandeling. Voor de evaluatie is een vrijgave van de aanwezige Milieukundig Begeleiders noodzakelijk vanuit de BRL 6000. In de bijlage tref je de evaluatie aan in concept, vooralsnog zonder bijlagen.

Helaas heb ik niet van alle heren een mailadres. Kan jij aan de heren vragen om voor de volledigheid van de evaluatie akkoord geven als reactie op dit bericht? Op basis hiervan is aantoonbaar dat de kritische werkzaamheden van augustus tot en met november onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd. Conform het kwaliteitssysteem gaat het hierbij slechts om vrijgave voor aanwezigheid onafhankelijk van de opdrachtgever tijdens de kritische saneringswerkzaamheden, niet om een inhoudelijke beoordeling van het verslag.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
Adviseur Bodem & Water

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer

M 5.1.2.e



Archived: Friday, 4 July 2025 09:44

From: 5.1.2.e | [Deta Milieu](#)

Sent: Thu, 3 Jul 2025 07:54:28

To: 5.1.2.e

Cc: 5.1.2.e | [Deta Milieu](#)

Subject: FW: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

Importance: Normal

Sensitivity: None

Caution: This message was sent from an external source. Please do not click on links or open attachments unless you have verified the authenticity of the sender and know the content is safe. Please report all suspicious emails via [TOPdesk](#).

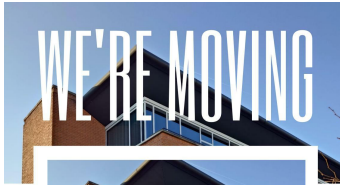
Goedemorgen 5.1.2.e

Hierbij mijn akkoord!

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Tekenaar / Milieukundig begeleider



PER 1 FEBRUARI 2025
HANDELSWEG 17 19 3161 GD RHOON



Handelsweg 17 19
3161 GD RHOON

T : +31(0)181-390590

M : 5.1.2.e

E : yourivanbree@detamilieu.nl

I : www.detamilieu.nl

Wij zoeken collega's, bekijk onze website !

KvKnr :24421797

Btwnr 5.1.2.e

ING : 5.1.2.e

IBAN 5.1.2.e



Erkend leerbedrijf
Wij leiden vakmensen op



samenwerking
beroepsonderwijs
bedrijfsleven

s-bb.nl



Save the environment: don't print this message unless you need to.

Deze E-mail en de inhoud ervan is vertrouwelijk. Indien dit bericht niet voor U bestemd is, verzoeken wij U deze E-mail direct aan ons te retourneren en daarna te vernietigen. In dit geval is het ook niet toegestaan deze E-mail en de inhoud ervan te gebruiken, te kopiëren en/of openbaar te maken aan derden. DETA MILIEU B.V. sluit elke aansprakelijkheid uit in verband met het niet juist, onvolledig of niet tijdig overkomen van de informatie en deze E-mail.

This E-mail and its content are confidential. If this message is not intended for you, please return this E-mail to us directly and then delete it. In this case you are also not permitted to use, copy and/or disclose this E-mail and its content to third parties. DETA MILIEU B.V. declines all liability in connection with the incorrect, incomplete or late arrival of the information and this E-mail.

Le présent courrier électronique et son contenu sont confidentiels. Si ce message ne vous est pas destiné, nous vous invitons à nous renvoyer directement ce courrier électronique, puis à le supprimer. Dans ce cas, il n'est pas non plus permis d'utiliser, de copier et/ou communiquer à de tiers le présent courrier électronique ainsi que son contenu. DETA MILIEU B.V. décline toute

Van: 5.1.2.e | Deta Milieu <5.1.2.e@detamilieu.nl>
Verzonden: donderdag 3 juli 2025 09:32
Aan: 5.1.2.e | Deta Milieu <5.1.2.e@detamilieu.nl>
Onderwerp: FW: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

5.1.2.e

Graag even naar kijken.
En opsturen.
Graag cc 5.1.2.e@detamilieu.nl
Zodat ik er van af weet.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Financieel Administratief Medewerker



Handelsweg 17-19

3161 GD Rhon

T : +31(0)181-390590

M: 5.1.2.e

E : 5.1.2.e @detamilieu.nl

I : http://www.detamilieu.nl

KvKnr :24421797

Btwnr 5.1.2.e

IBAN 5.1.2.e



Deze E-mail en de inhoud ervan is vertrouwelijk. Indien dit bericht niet voor U bestemd is, verzoeken wij U deze E-mail direct aan ons te retourneren en daarna te vernietigen. In dit geval is het ook niet toegestaan deze E-mail en de inhoud ervan te gebruiken, te kopiëren, te verspreiden of openbaar te maken aan derden. DETA MILIEU B.V. sluit elke aansprakelijkheid uit in verband met het niet juist, onvolledig of niet tijdig overkomen van de informatie en deze E-mail.

This E-mail and its content are confidential. If this message is not intended for you, please return this E-mail to us directly and then delete it. In this case you are also not permitted to use, copy and/or disclose this E-mail and its content to third parties. DETA MILIEU B.V. declines all liability in connection with the incorrect, incomplete or late arrival of the information and this E-mail.



Save the environment: don't print this message unless you need to.

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@tauw.com>

Verzonden: donderdag 3 juli 2025 09:10

Aan: Planning | Deta Milieu <5.1.2.e@detamilieu.nl>

Onderwerp: RE: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

Goedemorgen 5.1.2.e 5.1.2.e

Dank voor de snelle acties en reacties. Volgens mij mis ik op dit moment enkel de vrijgave van 5.1.2.e nog. Mag ik die ook nog ontvangen?

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Adviseur Bodem & Water

TAUW bv

Handelskade 37

Postbus 133

7400 AC Deventer



Van: 5.1.2.e | Deta Milieu <5.1.2.e@detamilieu.nl>

Verzonden: Tuesday, 24 June 2025 16:33

Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@tauw.com>

Onderwerp: FW: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

Caution: This message was sent from an external source. Please do not click on links or open attachments unless you have verified the authenticity of the sender and know the content is safe. Please report all suspicious emails via [TOPdesk](#).

5.1.2.e

Zie onderstaand antwoord.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Financieel Administratief Medewerker



Handelsweg 17-19

3161 GD Rhoon

T : +31(0)181-390590

M: 5.1.2.e

E : 5.1.2.e 5.1.2.e@detamilieu.nl

l : <http://www.detamilieu.nl>

KvKnr :24421797

Btwnr 5.1.2.e

IBAN 5.1.2.e

[illegible]

This E-mail and its content are confidential. If this message is not intended for you, please return this E-mail to us directly and then delete it. In this case you are also not permitted to use, copy and/or disclose this E-mail and its content to third parties. DETA MILIEU B.V. declines all liability in connection with the incorrect, incomplete or late arrival of the information and this E-mail.



 Save the environment: don't print this message unless you need to.

Van: JBO-Milieu - Info <info@jbo-milieu.nl>

Verzonden: dinsdag 24 juni 2025 16:02

Aan: 5.1.2.e | Deta Milieu <5.1.2.e@detamilieu.nl>

Onderwerp: FW: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

Hi 5.1.2.e

Bijgaand ook akkoord van 5.1.2.e

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e | Project voorbereider | Secretarieel | 5.1.2.e | JBO-Milieu B.V.

Aalsmeerderweg 241-15, 1432CM Aalsmeer | www.jbo-milieu.nl | Mobiel: 5.1.2.e



From: 5.1.2.e 5.1.2.e

Sent: maandag 23 juni 2025 15:18

To: 5.1.2.e <5.1.2.e@jbo-milieu.nl>

Subject: Re: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

Beste 5.1.2.e

Ingelezen en hierbij mijn akkoord.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e MKB

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@jbo-milieu.nl>

Verzonden: maandag 23 juni 2025 10:29

CC: 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e > 5.1.2.e
< 5.1.2.e >

Onderwerp: FW: Vrijgave MKB 1290611-10761 DETA Milieu 2310023D

Goedemiddag,
Zie onderstaand verzoek tot goedkeuring.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e



Handelsweg 17 19
3161 GD RHOON

T : +31(0)181-390590
M : 5.1.2.e
E : 5.1.2.e @detamilieu.nl
I : www.detamilieu.nl

Wij zoeken collega's, bekijk onze website !

KvKnr :24421797
Btwnr 5.1.2.e
ING : 5.1.2.e
IBAN 5.1.2.e





Save the environment: don't print this message unless you need to.

Deze E-mail en de inhoud ervan is vertrouwelijk. Indien dit bericht niet voor U bestemd is, verzoeken wij U deze E-mail direct aan ons te retourneren en daarna te vernietigen. In dit geval is het ook niet toegestaan deze E-mail en de inhoud ervan te gebruiken, te kopiëren en/of openbaar te maken aan derden. DETA MILIEU B.V. sluit elke aansprakelijkheid uit in verband met het niet juist, onvolledig of niet tijdig overkomen van de informatie en deze E-mail.

This E-mail and its content are confidential. If this message is not intended for you, please return this E-mail to us directly and then delete it. In this case you are also not permitted to use, copy and/or disclose this E-mail and its content to third parties. DETA MILIEU B.V. declines all liability in connection with the incorrect, incomplete or late arrival of the information and this E-mail.

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@tauw.com>

Verzonden: vrijdag 20 juni 2025 09:52

Aan: 5.1.2.e | Deta Milieu <5.1.2.e@detamilieu.nl>

Onderwerp: Vrijgave MKB 1290611-10761

Goedemorgen 5.1.2.e

In de periode van 23 augustus tot en met 17 november 2023 hebben de volgende heren MKB geleverd voor het project Laan van de Verenigde Naties te Dordrecht, 1290611-10761 in opdracht van Stedin:

- * 5.1.2.e (JBO)
- * 5.1.2.e (JBO)
- * 5.1.2.e (JBO)
- * 5.1.2.e (Deta)

Een tijdje geleden is duidelijk geworden dat, in tegenstelling tot eerdere verwachting, géén aanvullende werkzaamheden onder het DSP zullen worden uitgevoerd. De evaluatie heb ik momenteel i.v.m. het vertrek van 5.1.2.e bij TAUW in behandeling. Voor de evaluatie is een vrijgave van de aanwezige Milieukundig Begeleiders noodzakelijk vanuit de BRL 6000. In de bijlage tref je de evaluatie aan in concept, vooralsnog zonder bijlagen.

Helaas heb ik niet van alle heren een mailadres. Kan jij aan de heren vragen om voor de volledigheid van de evaluatie akkoord geven als reactie op dit bericht? Op basis hiervan is aantoonbaar dat de kritische werkzaamheden van augustus tot en met november onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd. Conform het kwaliteitssysteem gaat het hierbij slechts om vrijgave voor aanwezigheid onafhankelijk van de opdrachtgever tijdens de kritische saneringswerkzaamheden, niet om een inhoudelijke beoordeling van het verslag.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
Adviseur Bodem & Water

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer

M 5.1.2.e



Visit our living ambition
report 2022

www.alivingambition.com

