

28 JAN. 2022



Tolhuisweg 57  
8443 DV Heerenveen  
Postbus 24  
8440 AA HEERENVEEN  
T (0513) 63 45 67  
F (0513) 63 33 53  
info@anteagroup.nl  
www.anteagroup.nl

Provincie Groningen  
t.a.v. Gedeputeerde Staten  
Postbus 610  
9700 AP GRONINGEN

**datum** 26 januari 2022  
**uw brief van**  
**uw kenmerk**  
**projectnummer** 0468246.178  
**onderwerp** Indienen evaluatieverslag deelsanering Beneden Oosterdiep 186 te Veendam

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u in opdracht van de heer Maalderink de volgende documenten.

- Bijlage evaluatieverslag in 3-voud
- Bijlage aanvraag instemming saneringsverslag in enkelvoud.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.



contactpersoon: T. Maalderink  
e-mail: tim.maalderink@anteagroup.nl  
bijlage(n): als genoemd

T (620) 43 43 63

gecontroleerd:



Met dit formulier kunt u een besluit over instemming met een saneringsverslag aanvragen (als bedoeld in artikel 39c, van de Wet bodembescherming)

Als u het formulier heeft ingevuld en op afronden klikt, ontvangt u het formulier per mail. U kunt het vervolgens uitprinten en ondertekenen. Ook hebben we drie exemplaren van het saneringsverslag nodig.

U stuurt het ingevulde formulier en de verslagen naar:

Provincie Groningen  
t.a.v. Gedputeerde Stanten  
Postbus 610  
9700AP Groningen

Daarnaast vragen we u ook uw rapportage als pdf- en xml-formaat (sikb12 of sikb13) naar ons te mailen. Het xml-formaat moet zonder errors uit de [validatietool](#) komen. Het mailadres is [info@provinciegroningen.nl](mailto:info@provinciegroningen.nl) onder vermelding van *bodemverontreiniging*.

Andere bijlagen kunt u via [wettransfer](#) sturen naar [loketVTH@provinciegroningen.nl](mailto:loketVTH@provinciegroningen.nl).

## Gegevens saneerder/opdrachtgever

Locatiecode

GR004700152

Organisatie

Enexis Netbeheer B.V.

Magistratenlaan 116

Postcode

5233 MB

Woonplaats

Veendam

Heeft u iemand gemachtigd voor het saneringsverslag?

ja

Gemeente

Veendam

Bekendstellingsdatum

05-07-2021

## Gemachtigde

Naam

[redacted]  
I Onnuisweg 57

Postcode

8443 DV

Woonplaats

Heerenveen

Telefoonnummer

0620434363

## Algemene gegevens

Gegevens grondgebied saneringslocatie

Locatienaam

Beneden Oosterdiep 186 te Veendam

Kadastrale gemeente

Veendam

Sectie

L

Nummer

1858

Oppervlakte perceel/percelen

15120

Oppervlakte saneringsdeel

30

Zijn er wijzigingen in het gebruik van de bodem ten opzichte van het aanvraagformulier beschikking ernst/spoed en instemmen saneringsplan?

nee

## Saneringsverslag

eindevaluatie

grondsanering

Titel

Evaluatierapport Milieukundige begeleiding

Datum

25-01-2022

Adviesbureau

Antea Group

Type sanering

deelsanering

Startdatum grondsanering

29-09-2021

Sanering om

milieuhygiënische redenen

Nazorgmaatregelen/gebruiksbeperkingen

anders nl.

In stand houden aangebrachte folieafscheiding.

Gerealiseerde sanering bovengrond

anders

Gerealiseerde sanering ondergrond

anders

Gesaneerd oppervlak (m3) (omvang I-waarde contour waar sanering betrekking op heeft, ook in-situ)

8

Gestort

9

Uit te voeren monitoring

geen monitoring

Saneringskosten (excl. onderzoekskosten)

5000

## Vereisten saneringsverslag

Onderstaande vereiste punten aankruisen die in het saneringsverslag staan en als ze ontbreken de reden vermelden. Afwezigheid van deze punten kan leiden tot opschorten van de procedure en/of het niet in behandeling nemen van de aanvraag.

Algemeen

Adres, kadastrale aanduiding, xy-coördinaten

ja

Gewaarmerkte recente kadastrale kaart van maximaal 3 maanden oud, waarop de huidige kadastrale situatie is weergegeven en ook de restverontreiniging (I- en S-contour verontreiniging in grond en grondwater)

ja

Bestemming van het terrein (huidig en voorgenomen gebruik)

ja

Overzicht van de uitgevoerde bodemonderzoeken en een samenvatting van de verontreinigings situatie na de sanering

ja

Verwijzing en rapportnummer saneringsplan en bestek

ja

Doelstelling en type sanering voor grond en grondwater

ja

Vorbereidende werkzaamheden

ja

Overzicht van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden

ja

Bijzonderheden op het gebied van veiligheids- en arbeidshygiënische aspecten, veiligheidsklassen, V&G plan, archeologische aspecten, overlast, kabels en leidingen etc.

ja

Tijdschema met data

nee

Bij de uitvoering van de sanering betrokken bedrijven en instanties (directievoerder, aannemer, milieukundig begeleider, tanksaneerder etc.)

ja

Afwijkingen ten opzichte van saneringsplan

ja

Is afwijking gemeld bij bevoegd gezag

ja

Is met de afwijking ingestemd

ja

Vergunningen

Opsomming van alle vergunningen en meldingen inclusief kenmerk

nee

Data van verstrekking en inwerkingtreding van deze vergunningen

nee

Kwaliteit beschrijven en bestemming onderverdeeld naar hergebruik, gestort gereinigd en opslag (in tonnen) en/of overig aangegeven

ja

Werkzaamheden voor grondsanering

Is grond en/of andere materiaal vrijgekomen?

ja



Overzicht grondbalans inclusief kwaliteit en hoeveelheid aanvulgrond inclusief certificaten

ja

Is er verontreinigde grond beschikbaar?

ja

Hoeveelheid en kwaliteit beschikbare grond + ontvangende grond

ja

Was bemaling nodig om te ontgraven?

nee

Afmetingen (oppervlakte en diepte) van de ontgravingen

ja

Werkzaamheden voor grondwatersanering/bodemluchtonttrekking/in-situ saneringen

Manier van onttrekken en zuiveren grondwater

nee

Hoeveelheid, kwaliteit en bestemming onttrokken grondwater

nee

Hoeveelheid, kwaliteit en bestemming onttrokken grondwater

nee

Manier van uitvoering overige in-situ techniek

nee

Bemonstering bij grondwatersanering

Bespreking analyseresultaten controlemonsters

nee

Bespreking analyseresultaten depotmonsters, monsters afgevoerde grond e.d.

nee

Bespreking analyseresultaten effluentmonsters (bouwputbemaling)

nee

Certificaten van kwaliteitsgegevens van de aanvulgrond

ja

Bemonstering bij grondwatersanering/in-situ sanering

Bespreking analyseresultaten influentmonsters

nee

Bespreking analyseresultaten monsters peilbuizen

nee

Bespreking analyseresultaten effluentmonsters

nee

Overige bemonsteringen

nee

Conclusies en aanbevelingen

Evaluatie effecten getroffen maatregelen

ja

Omschrijving redenen en effect van eventuele afwijkingen van het saneringsplan

ja

Uiteenzetting of is voldaan aan de doelstellingen van de bodemsanering zoals die zijn geformuleerd in het saneringsplan

ja

Gebruiksbeperkingen en/of maatregelen voor bescherming bodem

ja

Is er een restverontreiniging achter gebleven?

ja

Nazorgmaatregelen restverontreiniging

Reden achterblijven restverontreiniging

ja

Soort, de omvang, gehalten en plaats (grond/grondwater en locatie) restverontreiniging

ja

Welke zorg is van toepassing

in stand houden voorzieningen (stel nazorgplan op en vul formulier in)

Heeft de restverontreiniging gevolgen voor het gebruik van de bodem?

ja  
Maatregelen beschrijven (bijvoorbeeld gebruiksbeperkingen)

ja  
**Bijlagen en kaarten**  
Ontgravingplan en uitvoering

ja  
Certificaten met betrekking tot ondergrondse tanks

nee  
Afvoerbewijs van eventueel vrijgekomen chemische afvalstoffen (zoals sludge), inclusief afvalstroomnummers en bestemming

nee  
Weegbonnen afgevoerde grond

ja  
Kostenraming van werkelijke kosten van uitgevoerde sanering

nee  
Vrontreinigings situatie grond en grondwater voor aanvang sanering inclusief boorpunten en peilbuizen

ja  
Verontreinigings situatie grond en grondwater na afloop van sanering inclusief boorpunten en peilbuizen

ja  
Kaart met infrastructurele voorzieningen (met eventuele plaats van installaties)

ja  
Ontgravingkaart met dieptes, talud en voorzieningen (damwand etc.)

nee  
Grondwateronttrekkingkaart met drains en/of pompen of in-situ systeem

nee  
Isohypsenskaart met invloed onttrekking op omgeving

nee  
Toelichting op vragen met nee beantwoord

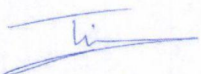
Niet van toepassing of opgenomen in  
saneringsplan

## Ondertekening

Plaats

Heerenveen

Handtekening





[redacted] de formulier ontvangen?

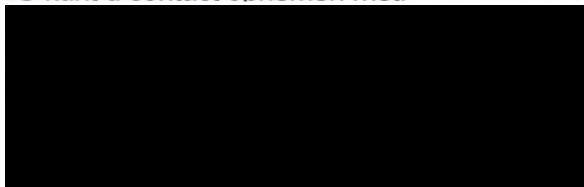
**Let op:** Soms lijkt het of de mail die u ontvangt helemaal geen inhoud heeft. Het duurt soms enkele minuten voordat tekst en bijlage zichtbaar zijn.

Wij gaan zorgvuldig om met de door u ingevulde gegevens.  
Meer informatie hierover vindt u in ons [Privacystatement](#).



## Hebt u vragen?

U kunt u contact opnemen met:







# Evaluatierapport Milieukundige begeleiding

Ontgraven en afvoeren/terugplaatsen (sterk)  
verontreinigde grond

Beneden Oosterdiep 186 te Veendam

projectnummer 0468246-178  
definitief revisie 00  
25 januari 2022



# Evaluatierapport Milieukundige begeleiding

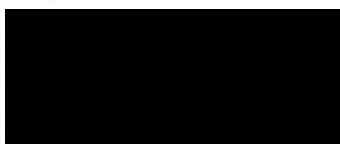
**Ontgraven en afvoeren/terugplaatsen (sterk) verontreinigde grond**

**Beneden Oosterdiep 186 te Veendam**

projectnummer 0468246-178

definitief revisie 00

25 januari 2022



**Opdrachtgever**

Enexis Netbeheer B.V.

datum vrijgave	beschrijving revisie 00
20-01-2022	



# Inhoudsopgave

Blz.

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Achtergrondinformatie</b>	<b>2</b>
2.1	Algemene gegevens	2
2.2	Historische informatie en terreinbeschrijving	3
2.3	Verontreinigingssituatie	3
2.4	Deelsaneringsplan	3
<b>3</b>	<b>Uitvoering bodemsanering</b>	<b>4</b>
3.1	Algemeen	4
3.2	Uitvoering grondsanering	4
<b>4</b>	<b>Milieukundige begeleiding</b>	<b>6</b>
4.1	Milieukundige processturing	6
4.2	Meldingen bevoegd gezag	6
<b>5</b>	<b>Conclusies en nazorg</b>	<b>7</b>
5.1	Conclusie	7
5.2	Nazorg	7
	<b>Bijlage 1 Mandatering BRL SIKB 6000</b>	<b>9</b>
	<b>Bijlage 2 Kadastrale gegevens</b>	<b>11</b>
	<b>Bijlage 3 Meldingen</b>	<b>13</b>
	<b>Bijlage 4 Overzicht afgevoerde grond</b>	<b>15</b>
	<b>Bijlage 5 Kwaliteitsgegevens aanvulgrond</b>	<b>17</b>
	<b>Bijlage 6 Colofon</b>	<b>19</b>
	<b>Bijlage 7 Tekening</b>	<b>22</b>



# 1 Inleiding

## Algemeen

In opdracht van Enexis Netbeheer B.V. (Enexis) is door Antea Nederland B.V. (Antea Group) te Heerenveen de milieukundige begeleiding verzorgd van de bodemsanering ter plaatse van de Beneden Oosterdiep 186 te Veendam in de gemeente Veendam.

## Aanleiding

De aanleiding tot het uitvoeren van het de werkzaamheden is het voornemen om de gasleidingen te vervangen. Ter voorbereiding op de graafwerkzaamheden is bodemonderzoek uitgevoerd. Uit de resultaten van het bodemonderzoek blijkt dat de bodem ter plaatse van de werkzaamheden aan Beneden Oosterdiep 186 sterk verontreinigd is met minerale olie, benzeen, ethylbenzeen, toluen en xylenen (som). Daarnaast is een matig verhoogd gehalte aan naftaleen gemeten. Het grondwater bevond zich ruimschoots beneden de voorgenomen werkdiepte en is derhalve niet onderzocht. Verwacht wordt dat het grondwater tevens sterk verontreinigd is met minerale olie en vluchtige aromaten.

## Doel

De doelstelling van de deelsanering was functiegericht saneren waarbij niet alle verontreiniging van het geval van ernstige bodemverontreiniging wordt verwijderd. Daarom zijn geen terugsaneerwaarden vastgesteld. De saneringswerkzaamheden zijn er op gericht om de geplande werkzaamheden en het bijbehorend grondverzet op een milieu-hygiënisch verantwoorde wijze uit te kunnen voeren.

## Saneringswerkzaamheden

De sanering is uitgevoerd door WMR Rinsumageest B.V. te Rinsumageest conform de BRL SIKB 7000 (Beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem), en onderliggend protocol 7001 (Uitvoering van landbouwsanering met conventionele methoden). Deze aannemer is volgens dit BRL SIKB certificaat gecertificeerd.

De milieukundige begeleiding (processturing) is uitgevoerd door Antea Group. Een deel van de milieukundige begeleiding is uitbesteed aan Bodemvisie Milieu & Veiligheid B.V.. De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000 (Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg) en onderliggend protocol 6001: (Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg) van toepassing.

## Leeswijzer

In voorliggend rapport zijn de resultaten van de sanering geëvalueerd. In dit rapport is de achtergrondinformatie beschreven in hoofdstuk 2. In hoofdstuk 3 is de sanering toegelicht en is de uitvoering van de sanering besproken. In hoofdstuk 4 zijn de resultaten van de sanering beschreven.

## 2 Achtergrondinformatie

### 2.1 Algemene gegevens

Straat	: Beneden Oosterdiep 186 te Veendam
Oppervlakte saneringsgebied	: circa 30 m <sup>2</sup>
Huidig gebruik locatie	: Infrastructuur
Toekomstig gebruik locatie	: Infrastructuur
X-coördinaat	: 255.518
Y-coördinaat	: 570.659
Kadastraal	: Veendam, sectie L, nummer 1858
Locatienaam en -code	: GR004700152

Opdrachtgever	: Enexis Netbeheer B.V.
Adres	: Magistratenlaan 116
Postcode	: 5233 MB

Woonplaats  
Contactpersoon

Uitvoering werkzaamheden	: B.V.
--------------------------	--------

Adres	: Van Aylvawei 40
Postcode	: 9105 KT

Woonplaats

Contactpersoon

Milieukundige begeleiding	: Antea Group
Adres	: Tolhuisweg 57

Postcode

Woonplaats

Contactpersonen

Milieukundige begeleiding (Uitbesteding)	: Bodemvisie Milieu & Veiligheid B.V.
Adres	: Singel 60
Postcode	: 9001 XP

Woonplaats

Contactpersonen

De ligging van de saneringslocatie is aangegeven op de overzichtstekening in bijlage 7.  
De kadastrale gegevens van het perceel waar de saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden, is opgenomen in bijlage 2.



## 2.2 Historische informatie en terreinbeschrijving

De locatie betreft een trottoir en inrit langs de openbare weg en is onderdeel van de infrastructuur in Veendam. Het volledige historische vooronderzoek is beschreven het navolgende onderzoeksrapport.

## 2.3 Verontreinigingssituatie

### Grond

De resultaten van het uitgevoerde bodemonderzoek zijn door Antea Group beschreven in navolgend onderzoeksrapport:

- *'Verkennd bodemonderzoek Beneden Oosterdiep 177+186 / Voormolenstraat te Veendam', Antea Group, kenmerk 0458246.178, d.d. 21 april 2021;*

Hieruit blijkt dat de bodem ter hoogte van het tracé vanaf 1,0 m-mv sterk verhoogde gehalten aan minerale olie en vluchtige aromaten bevat. Er zijn zintuigelijk en analytisch licht verhoogde gehalten aan vluchtige aromaten aangetroffen vanaf 0,5 m-mv. Het uitgangspunt is dat sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Tijdens de saneringswerkzaamheden is gebleken dat de sterke verontreiniging zintuigelijk al aanwezig is vanaf 0,3 m-mv.

### Grondwater

Het grondwater bevond zich ruimschoots beneden de maximale werkdiepte en is derhalve niet onderzocht.

## 2.4 Deelsaneringsplan

Ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden op de locatie is een deelsaneringsplan opgesteld en ingediend bij de provincie Groningen. De provincie heeft op 5 juli 2021 ingestemd met het deelsaneringsplan (kenmerk beschikking 2021-063643).

De doelstelling van de deelsanering was functiegericht saneren waarbij niet alle verontreiniging van het geval van ernstige bodemverontreiniging wordt verwijderd. Daarom zijn geen terugsaneerwaarden vastgesteld. De saneringswerkzaamheden zijn erop gericht om de geplande werkzaamheden en het bijbehorend grondverzet op een milieu-hygiënisch verantwoorde wijze uit te kunnen voeren.



## 3 Uitvoering bodemsanering

### 3.1 Algemeen

De sanering is uitgevoerd door WMR Rinsumageest B.V. te Rinsumageest conform de BRL SIKB 7000 (Beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem), en onderliggend protocol 7001 (Uitvoering van landbouwsanering met conventionele methoden). Deze aannemer is volgens dit SIKB-BRL certificaat gecertificeerd.

De milieukundige begeleiding (processturing) is uitgevoerd door Antea Group. Een deel van de milieukundige begeleiding is uitbesteed aan Bodemvisie Milieu & Veiligheid B.V.. De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000 (Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg) en onderliggend protocol 6001: (Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg) van toepassing.

### 3.2 Uitvoering grondsanering

#### Algemeen

De sanering is uitgevoerd op 29 en 30 september, 1 oktober, 15 en 16 november, 20 en 21 december 2021.

Tijdens de werkzaamheden op 30 september is tussen boringen 3 en 4 van het bodemonderzoek in het traject 0,3-0,9 m-mv zintuigelijk sterk verontreinigde grond aangetroffen. Dit in afwijking met de verwachting op basis van het uitgevoerde bodemonderzoek. Voorafgaande de sanering werd verondersteld dat de sterk verontreinigde grond vanaf 1,0 m-mv aanwezig zou zijn.

Tot 16 november is 8 m<sup>3</sup> sterk verontreinigde (vluchtige aromaten) grond ontgraven. Daarnaast is 3 m<sup>3</sup> schone grond ontgraven. Alle sterk verontreinigde grond is afgevoerd naar een erkende verwerker. De ontgraving is aangevuld met aangevoerd schoon zand (AW2000) en de reeds ontgraven schone bovengrond. Ter hoogte van de zintuigelijk sterk verontreinigde bodem is tegen de putwanden en putbodem een foliescherp geplaatst.

Op 20 en 21 december is ca. 4 m<sup>3</sup> zintuigelijk schone grond ontgraven en teruggeplaatst in het ontgravingsprofiel. De ontgravingscontour is weergegeven op de tekening in bijlage 7.

### **Hoeveelheid afgevoerde grond**

Circa 9 ton (zintuigelijk) sterk verontreinigde grond (ca. 8 m<sup>3</sup>) is afgevoerd onder afvalstroomnummer 02C391003590. Een overzicht van de afgevoerde vrachten staat weergegeven in bijlage 4.

### **Aanvulling**

Na het uitvoeren van de werkzaamheden aan de kabels en leidingen is de ontgraving aangevuld met 8 m<sup>3</sup> zand dat voldoet aan de kwaliteitsklasse AW2000. De bewijsmiddelen van de kwaliteit van de aanvulgrond zijn opgenomen in bijlage 5. Daarna is de ontgraven schone bovengrond weer teruggeplaatst.



## 4 Milieukundige begeleiding

### 4.1 Milieukundige processturing

De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door dhr. D.J. Westra (29 en 30 september, 15 en 16 november 2021) en [REDACTED] (2021) van Bodemvi [REDACTED]

van Antea Group. De werkzaamheden hebben bestaan uit de processturing.

Milieukundige processturing omvatte de volgende taken:

- toezicht of de sanering volgens het saneringsplan werd (en de eventuele uitwerking hiervan in een bestek, werkomschrijving en/of kwaliteitsplan);
- sturen van de bodemsanering, zoals het aangeven van de ontgravingsgrenzen;
- aangeven van mogelijkheden om bij te sturen als wijzigingen worden gesignaleerd en indien noodzakelijk de opdrachtgever erop wijzen dat de wijziging gemeld moet worden aan het bevoegd gezag;
- vastleggen van de uitgevoerde werkzaamheden en van de eventuele wijzigingen voor het evaluatieverslag;
- het aangeven van het depot waarin ontgraven grond en afvalstoffen op basis van vermoedelijke verontreinigingsklasse moeten worden opgeslagen;
- bijhouden van al de verzamelde gegevens in een logboek en rapportages;
- rapporteren aan de directie van alle wijzigingen ten opzichte van het saneringsplan en/of het bestek/werkomschrijving;
- rapportage van de verzamelde gegevens in een evaluatierapport.

### 4.2 Meldingen bevoegd gezag

Het bevoegd gezag voor de saneringswerkzaamheden was de Provincie Groningen. Het toezicht op de bodemsanering is uitgevoerd door de Omgevingsdienst Groningen.

Gedurende de werkzaamheden zijn een aantal wijzigingen opgetreden welke zijn gemeld aan de het bevoegd gezag (zie bijlage 3). De nummering van de eerste twee wijzigingen wijken af. Dit komt doordat het werk onderdeel uitmaakte van een groter project. Hieronder worden de meldingen, in chronologische volgorde, beknopt besproken:

- 13 september 2021: Startmelding
- 30 september 2021: Wijzigingsmelding  
*Tijdens de graafwerkzaamheden is plaatselijk vanaf ca. 0,3 m-mv een brandstoflucht waargenomen en een PID van 10 ppm gemeten. Dit in afwijking met het deelsaneringsplan, waarin wordt uitgegaan van sterk verontreinigde grond vanaf 1,0 m-mv. Er is voorgesteld deze zintuigelijk sterk verontreinigde grond af te voeren.*
- 6 oktober 2021: Update planning
- 18 november 2021: Update planning
- 15 december 2021: Update planning en wijziging personele bezetting.
- 23 december 2021: Eindmelding



## **5 Conclusies en nazorg**

### **5.1 Conclusie**

De werkzaamheden aan de elektriciteitskabel en de ondergrondse leidingen en het daarbij behorende grondverzet zijn op een milieu-hygiënisch verantwoorde manier uitgevoerd. Daarmee is voldaan aan de saneringsdoelstelling van het Deelsaneringsplan.

### **5.2 Nazorg**

Als nazorgbeperking voor onderhavige saneringslocatie geldt dat de aangebrachte folieafscheiding in stand gehouden dient te worden. Verder dienen graafwerkzaamheden ter plaatste gemeld te worden aan de Gedeputeerde staten van de Provincie Groningen.

Antea Group  
Heerenveen, januari 2022



## **Bijlage 1**



Milieu  
Monitorweg 29  
Postbus 10044  
1301 AA Almere-Stad  
T (036) 530 80 00  
F (036) 533 61 58  
www.anteagroup.nl

Antea Group  
Businessunit Milieu, Veiligheid en Gezondheid (MVG)

1301 AA ALMERE

datum 19 oktober 2020  
uw brief van  
uw kenmerk  
ons kenmerk 268836  
onderwerp Mandatering voor werkzaamheden BUS-meldingen, saneringsplannen en evaluatie BRL SIKB 6000 kalenderjaar 2021

Geachte heer

Hierbij machtig ik Antea Group voor het verrichten van BUS-meldingen, het indienen van (deel)saneringsplannen, het verzorgen van overige gerelateerde benodigde meldingen/vergunningen, het verrichten van milieukundige begeleiding (processturing en verificatie conform de BRL SIKB 6000, inclusief mandaat voor in dit kader benodigde acties) en het indienen van een evaluatieverslag voor werkzaamheden die door Enexis uitgevoerd gaan worden in verontreinigde grond. Deze machtiging is geldig van 1 januari 2021 tot en met 31 december 2021.

Namens Enexis

Contactpersoon

Plaats:

Zwolle

Datum:

5 november 2020

Handtekening:



contactpersoon:  
e-mail:  
bijlage(n):

T 06-53799521

typ.:MD  
coll.:

Milieu  
Monitorweg 29  
Postbus 10044  
1301 AA Almere-Stad  
T (036) 530 80 00  
F (036) 533 61 58  
www.anteagroup.nl

Antea Group  
Businessunit Milieu Veiligheid en Gezondheid (MVG)

POSTBUS 10044  
1301 AA ALMERE

datum 09 november 2021  
uw brief van  
uw kenmerk  
ons kenmerk 268836  
onderwerp Mandatering voor werkzaamheden BUS-meldingen, saneringsplannen en evaluatie BRL SIKB 6000 kalenderjaar 2022

Geachte heer

Hierbij machtig ik Antea Group voor het verrichten van BUS-meldingen, het indienen van (deel)saneringsplannen, het verzorgen van overige gerelateerde benodigde meldingen/vergunningen, het verrichten van milieukundige begeleiding (processturing en verificatie conform de BRL SIKB 6000, inclusief mandaat voor in dit kader benodigde acties) en het indienen van een evaluatieverslag voor werkzaamheden die door Enexis uitgevoerd gaan worden in verontreinigde grond. Deze machtiging is geldig van 1 januari 2022 tot en met 31 december 2022.

Namens Enexis  
Contactpersoon: Lotte Breunese - directeur Operations Noord  
Plaats: 's- Hertogenbosch  
Datum: 12-11-2021  
Handtekening:



contactpersoon:  
e-mail:  
bijlage(n):

T 06-53799521

typ.:MD  
coll.:



8440 AA Heerenveen

datum 29 april 2021  
uw brief van  
uw kenmerk  
ons kenmerk 0468246-178  
onderwerp Machtiging voor indienen van een Deelsaneringsplan Beneden Oosterdiep 186 te Veendam  
(kadastraal gemeente Veendam, sectie L, nummer 1858)

Geachte heer

Hierbij machtig ik Antea Group voor het indienen van een Deelsaneringsplan, het verzorgen van overige benodigde meldingen/vergunningen, het verrichten van milieukundige begeleiding (processturing en verificatie conform de BRL 6000, inclusief mandaat voor in dit kader benodigde acties, waaronder ondertekenen van transportbonnen) en het indienen van een evaluatieverslag voor de locatie Deelsaneringsplan Beneden Oosterdiep 186 te Veendam (kadastraal gemeente Veendam, sectie L, nummer 1858)

12.2 Contactgegevens

Bedrijfsnaam: \_\_\_\_\_  
Contactpersoon: \_\_\_\_\_  
Adres: \_\_\_\_\_  
Email: \_\_\_\_\_  
Telefoonnummer: \_\_\_\_\_

13.2 Ondertekening

Plaats: \_\_\_\_\_  
Datum: -7 MEI 2021  
Handtekening: \_\_\_\_\_



contactpersoon: T. Maalderink  
e-mail: tim.maalderink@anteagroup.com  
bijlage(n): als genoemd

T 06-20434363

typ.:TM  
coll.:



## **Bijlage 2**





BETREFT

Veendam L 1858

UW REFERENTIE

0468246.178

GELEVERD OP

05-01-2022 - 17:02

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11116398375

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

05-01-2022 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

05-01-2022 - 14:59

BLAD

1 van 1

## Eigendomsinformatie

### ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Veendam L 1858](#)

Kadastrale objectidentificatie : 061850185870000

Kadastrale grootte 15.120 m<sup>2</sup>

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 255474 - 570574

Omschrijving Wegen

Ontstaan uit [Veendam L 1231](#)[Veendam L 1851](#)

### AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming

Basisregistratie Kadaster

Betrokken bestuursorgaan [Provincie Groningen](#)Afkomstig uit stuk [Hyp4 66044/00074](#)

Ingeschreven op 01-05-2015 om 10:51

### RECHTEN

#### 1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk 84 VDM00/20320 GNG

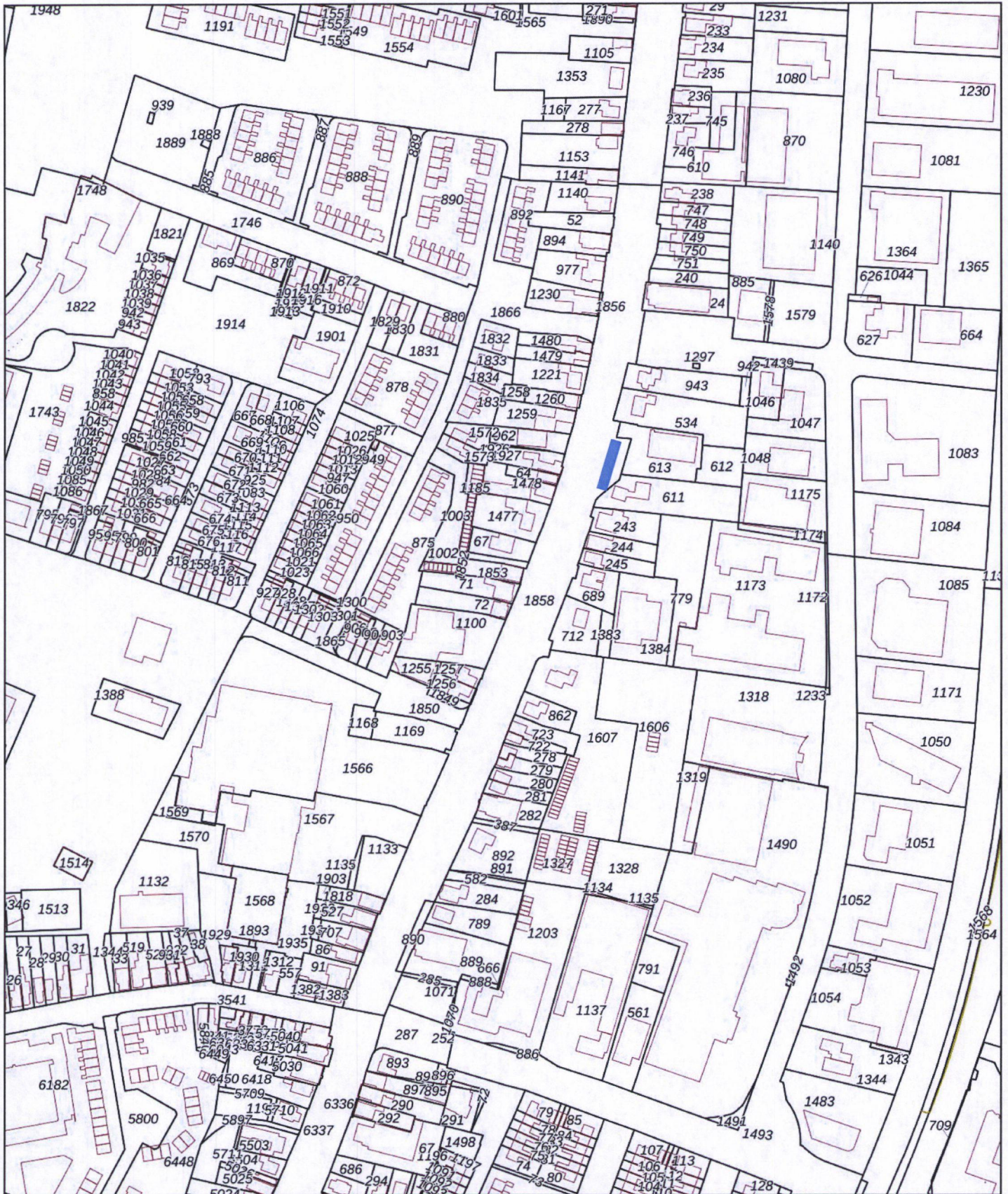
Naam gerechtigde [Gemeente Veendam](#)Adres Raadhuisplein 5  
9641 AW VEENDAMPostadres Postbus 20004  
9640 PA VEENDAM

Statutaire zetel VEENDAM

KvK-nummer [50852736](#) (Bron: Handelsregister)

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





0 50 100 150 200 250m

12345  
25

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

Schaal 1: 3200

Kadastrale gemeente Veendam  
Sectie L  
Perceel 1858

Grens deelsaneringsplan

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.

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 5 januari 2022  
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

kadaster





## **Bijlage 3**



## Locatie

Adres

Beneden Oosterdiep 186

Plaats

Veendam

Gemeente

Veendam

Locatiecode bevoegd gezag (bijv. GR123456789)

GR004700152

## SANEERDER

(opdrachtgever sanering)

persoon

## AANNEMER

Naam contactpersoon aannemingsbedrijf

WMR Rinsumageest b.v.

Telefoonnummer contactpersoon aannemingsbedrijf

E-mailadres contactpersoon aannemingsbedrijf

dvandermei@wmr.nl

## MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING/ADVIESBUREAU

Naam contactpersoon milieukundige begeleiding/adviesbureau

milieukundige begeleiding/adviesbureau

milieukundige begeleiding/adviesbureau

## SANERING

Datum start sanering

29-09-2021

Hoe lang zal de sanering duren?

8 werkdagen

Wij gaan zorgvuldig om met de door u ingevulde gegevens.

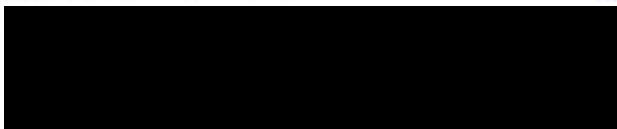
Meer informatie hierover vindt u in ons [Privacystatement](#).





Hebt u vragen?

Neem contact met ons op:



[REDACTED]

---

**Van:** [REDACTED]

**Verzonden:**

**Aan:** [REDACTED]

**Onderwerp:**

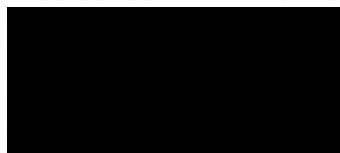
Donderdag 30 September 2021 10:40

RE: 0468246-178 wijzigingsmelding DSP Beneden Oosterdiep 186 te Veendam  
(GR004700152)

Goedemiddag Tim,

Bedankt voor de wijzigingsmelding. Deze is akkoord. Graag vastleggen in het evaluatieverslag,

Met vriendelijke groet,



**Bezoekadres**

Lloydsweg 17 ·  
9641 KJ Veendam ·  
0598 - 788 000 ·

**Postadres**

Postbus 97 ·  
9640 AB Veendam ·

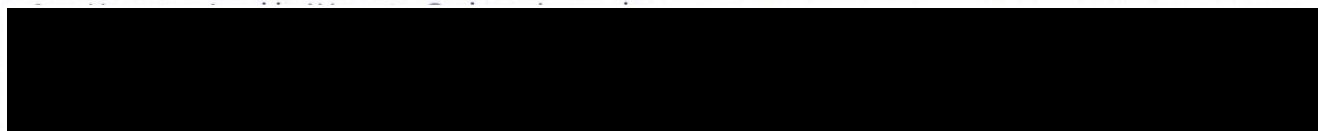
[www.od-groningen.nl](http://www.od-groningen.nl) ·

Is printen van deze e-mail echt nodig? Denk aan de 

---

V [REDACTED]

Verzonden: donderdag 30 September 2021 12:30



**Onderwerp:** 0468246-178 Wijzigingsmelding DSP Beneden Oosterdiep 186 te Veendam (GR004700152)

Beste [REDACTED]

Zoals zojuist telefonisch besproken nog even ter bevestiging:



Tijdens de graafwerkzaamheden is plaatselijk vanaf ca. 0,3 m-mv een brandstoflucht waargenomen en een PID van 10 ppm gemeten. De graafploeg vermoedt daarom dat het gaat om sterk verontreinigde grond. Aangezien bemonstering van de reeds uitgeplaatste grond mogelijk een onderschatting geeft van de aanwezige gehalten vluchtige stoffen hebben we voorgesteld deze grond af te voeren. Dit in afwijking met het deelsaneringsplan, waarin wordt uitgegaan van sterk verontreinigde grond vanaf 1,0 m-mv. U heeft aangegeven dat deze werkwijze akkoord is.

Zoals aangegeven in het deelsaneringsplan worden de bodem en putwanden ter plaatse van de sterke verontreiniging afgedekt met een scheidende folie. Op de bodem wordt een laagje schoon zand aangebracht zodat er een schone en veilige werkomgeving wordt gecreëerd.

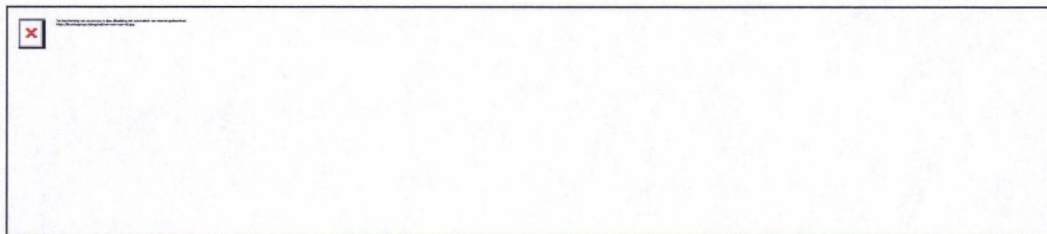
De wijziging brengt verder geen milieu hygiënische risico's met zich mee en het saneringsdoel blijft ongewijzigd.

Met vriendelijke groet,

 Adviseur Milieu Noord | Businesslijn Milieu, Veiligheid & Gezondheid



Member of Inogen | [www.inogenet.com](http://www.inogenet.com)



De inhoud van deze e-mail en de eventuele bijlagen is strikt vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van de inhoud door anderen zonder toestemming van Antea Group of de geadresseerde is onrechtmatig.

[REDACTED]

---

**Van:** [REDACTED]  
**Verzonden:** woensdag 6 oktober 2021 15:26  
**Aan:** [REDACTED]  
**CC:** [REDACTED]  
**Onderwerp:** 0400240-176 wijziging planning DSR beneden Oosterdiep 186 te Veendam (GR004700152)

Best [REDACTED]

Via deze weg wil ik graag een wijziging op de planning doorgeven. Gisteren heb ik vernomen dat er maandag en dinsdag jl. niet binnen de verontreiniging is gewerkt. Hierdoor is enige stagnatie ontstaan. Het grootste deel is inmiddels vrij gegraven en de buis zal komende dagen worden verwijderd. Maandag 11- en dinsdag 12 oktober zal er folie, schoon zand, een nieuwe buis en eerder uitgeplaatste grond worden (terug)geplaatst en zal er gewerkt worden in het laatste stukje saneringszone. Naar verwachting worden de werkzaamheden binnen dit gebied op 12 oktober afgerond. Ik zal t.z.t. uiteraard een eindmelding indienen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] Businesslijn Milieu, Veiligheid & Gezondheid



Member of Inogen | [www.inogenet.com](http://www.inogenet.com)



De inhoud van deze e-mail en de eventuele bijlagen is strikt vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van de inhoud door anderen zonder toestemming van Antea Group of de geadresseerde is onrechtmatig.



[Redacted]  
[Redacted]  
**Van:** [Redacted]  
**Verzonden:** [Redacted] er 2021 16:55  
**Aan:** [Redacted]  
**CC:** [Redacted]  
**Onderwerp:** NL 04004700-176 wijziging planning DSP Beneden Oosterdiep 186 te Veendam (GR004700152)  
**Bijlagen:** Bijlage 3.pdf

[Redacted]  
Inderdaad zijn maandag en dinsdag de werkzaamheden weer opgepakt. Echter moet het meest zuidelijke stukje binnen het DSP, ter hoogte van de inrit, nog ontgraven worden. Naar verwachting is dit nog één dag werk. Wanneer dit ingepland is geef ik even een seintje!

Met vriendelijke groet,

[Redacted] Sc | Adviseur Milieu & GIS innovatie | Businesslijn Milieu, Veiligheid & Gezondheid

*Vrijdag afwezig*



 Denk aan het milieu - het printen van dit mailtje is niet altijd nodig

This e-mail is personal. For our full disclaimer, please visit <https://www.anteagroup.com/confidentiality>

[Redacted]  
**Onderwerp:** NL 04004700-176 wijziging planning DSP Beneden Oosterdiep 186 te Veendam (GR004700152)

Goedemiddag Tim,

Dinsdag 16 november 2021 heb ik gezien dat de ontgraving aangevuld was, en vandaag zag ik de stratenmakers de bestrating weer aanbrengen. De sanering Beneden Oosterdiep 186 Veendam beschouw ik daarmee als afgerond. Zou u de evaluatie conform de instemming (binnen 13 week) willen (laten) indienen? Bij voorbaat dank,

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

---

**Van:**

**Verzonden:**

woensdag 15 december 2021 15:28

**Aan:**

**CC:**

**Onderwerp:**

RE: 0400240-176 wijziging planning DSP Beneden Oosterdiep 186 te Veendam  
(GR004700152)

Beste [REDACTED]

Komende maandag en dinsdag worden de werkzaamheden weer opgepakt en naar verwachting afgerond. MKB zal worden verzorgd door [REDACTED]

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] ic | Adviseur Milieu & GIS innovatie | Businesslijn Milieu, Veiligheid & Gezondheid

*Vrijdag afwezig*

M: +31 6 20434363

Tolhuisweg 57 | Postbus 24 | 8440 AA HEERENVEEN

[REDACTED]

The logo for Antea Group, featuring a stylized blue arc above the company name "anteagroup" in a lowercase, sans-serif font.

 Denk aan het milieu - het printen van dit mailtje is niet altijd nodig

This e-mail is personal. For our full disclaimer, please visit <https://www.anteagroup.com/confidentiality>



[Redacted]  

---

**Van:** [Redacted]  
**Verzonden:** donderdag 23 december 2021 09:48  
**Aan:** loketVTH@provinciegroningen.nl  
**CC:** [Redacted]  
**Onderwerp:** [Redacted] eneden Oosterdiep 186 te Veendam  
(GR004700152)  
**Bijlagen:** 20210913 melding\_start\_bodemsanering.pdf

Beste heer/mevrouw,

Afgelopen dinsdag 21-12-21 zijn de laatste saneringswerkzaamheden in het kader van het deelsaneringsplan uitgevoerd.

Graag meld ik de werkzaamheden per genoemde datum gereed.

Binnenkort zal een evaluatieverslag worden opgesteld en ter beoordeling worden ingediend.

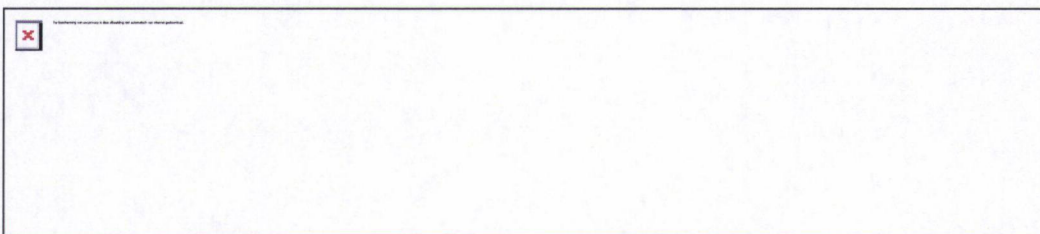
Hopende u hiermee eerst voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

[Redacted] 1A BSc | Projectingenieur Milieu Noord | Businesslijn Milieu, Veiligheid & Gezondheid



Member of Inogen | [www.inogenet.com](http://www.inogenet.com)



De inhoud van deze e-mail en de eventuele bijlagen is strikt vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van de inhoud door anderen zonder toestemming van Antea Group of de geadresseerde is onrechtmatig.




## **Bijlage 4**



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))  
Te gebruiken voor afvalvervoer of  
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

 **DBG** bouw- en reststoffer

1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontvanger <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input type="checkbox"/> bemiddelaar		3 <sup>a</sup>	
afzender <b>DBG Bouw- en Reststoffen B.V.</b>		locatie van herkomst	
straat + nr <b>De Meerpaal 11</b>		straat + nr <b>Beneden Oosterdiep 186</b>	
postc. + woonpl. <b>9206 AJ Drachten</b>		postc. + woonpl. <b>9645 LK Veendam</b>	
VIHB-nummer		datum aanvang transport <b>30 september 2021</b> <i>01-10-2021</i>	
2		4 <sup>a</sup>	
factuuradres		locatie van bestemming <b>DBG Bouw- en Reststoffen B.V.</b>	
MELDER		straat + nr <b>De Meerpaal 11</b>	
postbus of straat + nr		postc. + woonpl. <b>9206 AJ Drachten</b>	
postc. + woonpl.		datum ontvangst transport <b>01-10-2021</b>	
3 <sup>a</sup>		5	
ontvanger <b>Enexis Regiokantoor Kolham</b>		getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder	
TOEPASSER EIGENAAR		route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee	
straat + nr <b>A.B. Nobellaan 5</b>		routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
postc. + woonpl. <b>9615 TM Kolham</b>		inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee	
4 <sup>a</sup>		repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee	
uitbesteed vervoerder		zie toelichting	
straat + nr		kenteken <b>BV-ND 56</b>	
postc. + woonpl.		VIHB-nummer <b>FR500370VIHB</b>	
VIHB-nummer		5	
5		6	
getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder		afvalstroomnummer	
TOEPASSER UITVEROERDER		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	
straat + nr <b>Van der Wiel Transport BV</b>		aantal/verpakking	
postc. + woonpl. <b>De Meerpaal 11</b>		eural code	
9206 AJ Drachten		geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	
6		gewogen hoeveelheid (kg)	

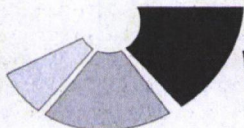
afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<b>02C391003590</b>	<b>Biologisch reinigbare grond</b>		<b>170504</b>	<b>E.05</b>	<b>9000</b>
<b>± 8 m<sup>3</sup></b>					

BEWIJSMIDDEL	VERKLARING TYPE	VERKLARING DOCUMENTNUMMER	VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over

BN50015036





# VAN DER WIEL TRANSPORT BV

De Meerpaal 11, postbus 332, 9200 AH Drachten, telefoon 0512 - 58 62 00, fax 0512 - 58 62 01

## WEEGBON

### WEEGBON

### Weegbonnummer 30

Kenteken	:	<b>BV-ND-56</b>	Weegmeester	:	A. Prins
Datum	:	<b>01-10-2021</b>			
Weging 1	:	25.340 kg	Tijd 1	:	16:26
Weging 2	:	16.340 kg	Tijd 2	:	16:26
Netto gewicht (kilogram)	:	<b>9.000</b> kg			
Netto gewicht (ton)	:	9,000 ton			
Netto gewicht (m3)	:	m3			
Soort weging	:	afvaltransport (LMA)	Richting weging	:	inkomend
Vervoerder	:	Van der Wiel Transport BV			
Opdrachtgever	:	WMR Rinsumageest BV			
Werkorder	:	DBG00028-001 WMR, Beneden Oostdiep 177 - 186			
Artikel	:	713100 Biologisch reinigbare grond - olie			
Productsoort	:				
Debiteur	:	WMR Rinsumageest BV			
Afvalstroomnummer	:	02C391003590			
Locatie van bestemming	:	Van der Wiel Holding BV			
Straatnaam + nr	:	De Meerpaal 11			
PC + Plaats	:	9206 AJ Drachten			

Vrachtwagen : KIP063 Volvo FM 8x4

Handtekening voor akkoord:

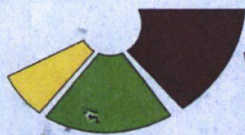
Debiteur/aanbieder verklaart door ondertekening van de weegbon akkoord te gaan met de aan de achterzijde vermelde acceptatie voorwaarden.

Op al onze leveringen zijn de algemene voorwaarden van Van der Wiel Transport BV van toepassing, welke zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Leeuwarden. Inschrijvingnr. KvK. Leeuwarden 01039321



## **Bijlage 5**





# VAN DER WIEL TRANSPORT BV

De Meerpaal 11, postbus 332, 9200 AH Drachten, telefoon 0512 - 58 62 00, fax 0512 - 58 62 01

0072801

**Leverantie aan :**

DBG Bouw- en Reststoffen BV

**Laadadres :**

Nij Beets Zandwinning  
Beetsterweg 36  
9244 GC BEETSTERZWAAG

**Losadres :**

Veendam Beneden Oosterdiep 186  
Beneden Oosterdiep 186  
9645 VEENDAM

**Opdracht :**

Leverantie Zand

**Product :**

Zand

**Informatie :**

Ritnummer :

Wagen : 670580

Kenteken : 63

Datum : 63/BV-ND-56

Chauffeur

**Container info :**

Containerverpl.:

Plaatsen :

Afvoeren :

**Aan u geleverd :**

Laadbak is bezemschoon voor het laden.

Gewicht:

Volume:

Aantal ritten:

Uren totaal:

(Waarvan) wachturen:

ton

m<sup>3</sup>



ritten

uur

uur

8m<sup>3</sup> vul Zand

Handtekening voor akkoord: \_\_\_\_\_ Naam: \_\_\_\_\_

<input type="checkbox"/> *	<b>Grond uit projecten:</b>	Bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden	
<input type="checkbox"/> *	<b>Leveranties zand vanaf:</b> Wingebied: Nij Beets	Bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden	
<input type="checkbox"/> *	<b>Leverantie zand uit vaste opslaglocatie:</b> Drachten Meerpaal	Bodemkwaliteitsklasse: Voldoet aan de achtergrondwaarden Onbeperkt toepasbaar (niveau IV)	

\* aanvinken indien van toepassing

Op al onze leveringen zijn de algemene voorwaarden van Van der Wiel Transport BV van toepassing, welke zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Leeuwarden. Inschrijvingnr. KvK. Leeuwarden 01039321





NL BSB®  
Productcertificaat  
K21769/09



Uitgegeven 2020-09-01 Vervangt K21769/08  
Geldig tot Onbepaald  
Pagina 1 van 2

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

**Van der Wiel Transport B.V.**

VERKLARING VAN KIWA

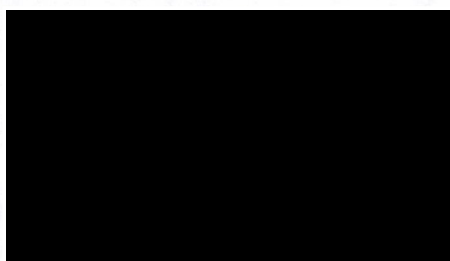
Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9321 "Milieuhygiënische kwaliteit van industriezand en (gebroken) industriegrind", versie d.d. 4 november 2014, inclusief wijzigingsblad d.d. 27 mei 2019, conform het Kiwa Reglement voor Certificatie.

Kiwa verklaart dat:

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

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

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



Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.  
Sir Winston Churchilllaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

Certificaathouder  
Van der Wiel Transport B.V.  
De Meerpaal 11  
9206 AJ DRACHTEN  
Tel.: 0512 - 586210  
[www.vanderviel.nl](http://www.vanderviel.nl)  
KvK 01039321

Winplaats  
Zandput Nijbeets  
Beetsterweg  
BEETSTERZWAAG

Afbeelding van het  
NL BSB®-merk



® is een collectief merk van  
Stichting Bouwkwaliteit





## Industriezand en (gebroken) industriegrind

### MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

#### Onderwerp en toepassingsgebied

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

#### Samenstelling

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

### TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Voor industriezand en (gebroken) industriegrind gelden de volgende toepassingsvoorwaarden:

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

### CERTIFICATIEMERK

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

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



dan wel

het NL BSB® -woordmerk (afmeting ten minste 5 mm hoog):

**NL BSB® K21769**

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

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

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

### WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat.

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

- Van der Wiel Transport B.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Controleer of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.

Ga na of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

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

### LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

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



## **Bijlage 6**



## Colofon

Alle milieukundige begeleiders die kritische functies hebben uitgevoerd dienen vermeld te worden op het colofon. Ieder rapport over de resultaten van de uitvoering van een kritische functie wordt persoonlijk ondertekend door degene die die kritische functie heeft uitgevoerd. Dit dient bijgevoegd te worden aan het evaluatieverslag. In het geval van BUS-TUP volstaat vermelding van alle MKB-ers op het evaluatieformulier.

### Verantwoording

Project : Beneden Oosterdiep 186 te Veendam

Projectnummer : 0468246.178

Projectleider

### Verklaring functiescheiding:

Ik verklaar dat de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 6000.

Naam en handtekening milieukundige(n):

D.J. Westra :

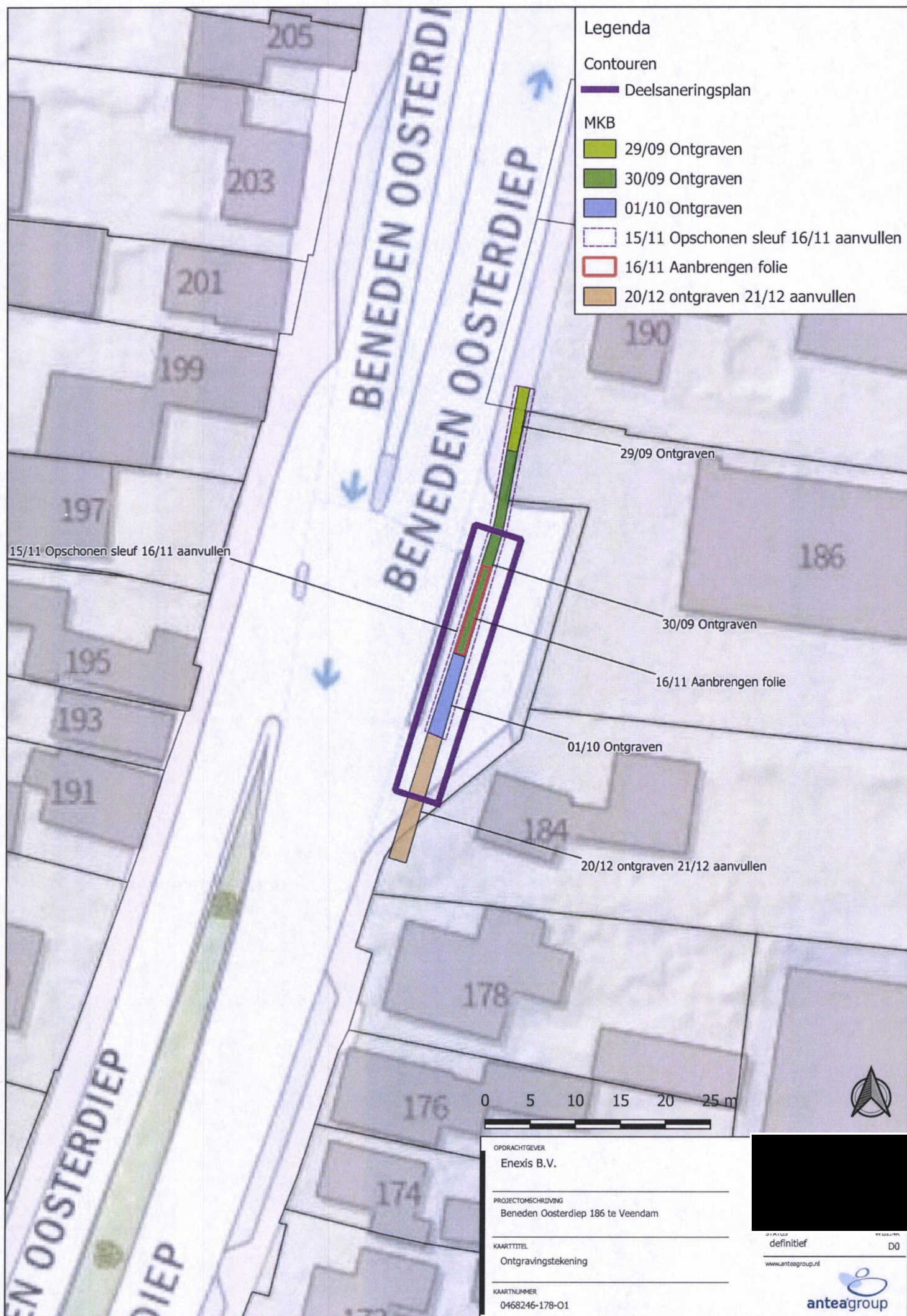
T. van der Meulen :

H. van der Bij :



**Bijlage 7**







---

## Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

---

## Contactgegevens

Tolhuisweg 57  
8443 DV HEERENVEEN  
Postbus 24  
8440 AA HEERENVEEN  
T. 06-20434363  
E. [tim.maalderink@anteagroup.nl](mailto:tim.maalderink@anteagroup.nl)

**[www.anteagroup.nl](http://www.anteagroup.nl)**

### Copyright © 2022

Niets uit deze uitgave mag worden  
verveelvoudigd en/of openbaar worden  
gemaakt door middel van druk, fotokopie,  
elektronisch of op welke wijze dan ook,  
zonder schriftelijke toestemming van de  
auteurs.