



Evaluatierapport Milieukundige begeleiding

Boterdiep WZ 39 te Bedum

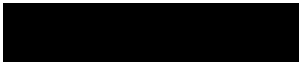
projectnummer 0470159-129
definitief revisie 00
5 april 2022

Evaluatierapport Milieukundige begeleiding

Boterdiep WZ 39 te Bedum

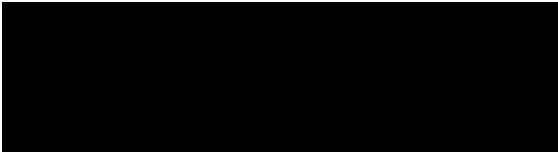
projectnummer 0470159-129
definitief revisie 00
5 april 2022

Auteurs



Opdrachtgever
Enexis Netbeheer B.V.

datum vrijgave	beschrijving revisie 00
05-04-2022	definitief



Inhoudsopgave

	Blz.
1 Inleiding	1
2 Achtergrondinformatie	2
2.1 Algemene gegevens	2
2.2 Historische informatie en terreinbeschrijving	3
2.3 Verontreinigingssituatie	3
2.4 Deelsaneringsplan	4
3 Uitvoering bodemsanering	5
3.1 Algemeen	5
3.2 Uitvoering grondsanering	5
4 Milieukundige begeleiding	6
4.1 Milieukundige processturing	6
4.2 Meldingen bevoegd gezag	6
5 Resultaten saneringswerkzaamheden	7
Bijlage 1 Mandatering BRL SIKB 6000	9
Bijlage 2 Kadastrale gegevens	11
Bijlage 3 Meldingen	13
Bijlage 4 Overzicht afgevoerde grond	15
Bijlage 5 Kwaliteitsgegevens aanvulgrond	17
Bijlage 6 Colofon	19
Bijlage 7 Tekening	22

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 Boterdiep WZ 39 te Bedum.

Aanleiding

Aanleiding voor de bodemsanering is de aangetroffen zintuigelijke verontreiniging in de ondergrond bij werkzaamheden aan kabels en/of leidingen. De graafwerkzaamheden zijn op basis van deze waarnemingen gestaakt. Vervolgens is op de locatie bodemonderzoek uitgevoerd. Uit de resultaten van het bodemonderzoek bleek dat de grond ter plaatse van de werkzaamheden sterk verontreinigd was met PAK, minerale olie en xylenen.

Doel

De doelstelling van de deelsanering was functiegericht saneren waarbij niet alle verontreiniging van het geval van ernstige bodemverontreiniging met PAK-, minerale olie- en xylenen wordt verwijderd. De saneringswerkzaamheden waren erop gericht om de geplande werkzaamheden en het bijbehorend grondverzet op een milieu-hygiënisch verantwoorde wijze uit te kunnen voeren.

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	: Boterdiep WZ 39 te Bedum
Oppervlakte saneringsgebied	: circa 40 m ²
Huidig gebruik locatie	: Infrastructuur, woonerf
Toekomstig gebruik locatie	: Infrastructuur, woonerf
X-coördinaat	: 235.920
Y-coördinaat	: 591.785
Kadastraal	: Bedum, sectie K, nummers 3167 en 4124
Locatiennaam en -code	: GR000510419
Opdrachtgever	: Enexis Netbeheer B.V.
Adres	: Magistratenlaan 116
Postcode	: 5233 MB
Woonplaats	: Le Hartogenbosch
Contactpersoon	: [REDACTED]
Uitvoering werkzaamheden	: Antea Group
Adres	: Tolhuisweg 57
Postcode	: 8443 DV
Woonplaats	: Heerenveen
Contactpersonen	: [REDACTED]
Milieukundige begeleiding	: Antea Group
Adres	: Tolhuisweg 57
Postcode	: 8443 DV
Woonplaats	: Heerenveen
Contactpersonen	: [REDACTED]

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 de ondergrond in het trottoir langs de openbare weg en is onderdeel van de infrastructuur in Bedum. Daarnaast maakt de huisaansluiting op het erf van Boterdiep WZ 39 onderdeel uit van de saneringslocatie. Het volledige historische vooronderzoek is beschreven in de navolgende onderzoeksrapporten.

2.3 Verontreinigingssituatie

Grond

De resultaten van het uitgevoerde bodemonderzoek zijn door Antea Group beschreven in navolgende onderzoeksrapporten.

- Rapport 'Deelsaneringsplan Boterdiep WZ 39 Bedum', Antea Group, projectnummer 0470159-129, 29 juli 2021;
- Rapport 'Verkennd- en aanvullend bodemonderzoek Boterdiep WZ 39 te Bedum', Antea Group, projectnummer 0470159.129, 5 juli 2021;
- Rapport 'Aanvullend bodemonderzoek Boterdiep WZ 39 te Bedum', Antea Group, projectnummer 0470159.129, 26 oktober 2021.

Uit het onderzoek is gebleken dat de grond ter plaatse van de aangetroffen zintuigelijke verontreiniging sterk verontreinigd is met PAK, minerale olie, benzeen en xylenen.

De sterke verontreiniging in de grond is vastgesteld op een diepte van circa 0,5 tot 1,5 m –mv. In verband met het doel van dit onderzoek is de verontreiniging niet volledig afgeperkt. De verontreiniging is in horizontale richting op het leidingtracé afgeperkt met boorpunten 3 en 103. Het uitgangspunt was dat er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Tijdens de werkzaamheden is gebleken dat er tevens twee huisaansluitingen overgezet dienden te worden buiten de grenzen van het deelsaneringsplan. Hiervoor zijn aanvullende boringen geplaatst en geanalyseerd op de verdachte parameters. Hieruit is gebleken dat onderhavig geval zich uitstrekt tot de huisaansluiting ter hoogte van Boterdiep WZ 39.

Grondwater

De grondwaterstand bevond zich tijdens de uitgevoerde onderzoek onder de voorgenomen werkdiepte. Ter hoogte van de sterke grondverontreiniging zijn licht verhoogde concentraties aan PAK aanwezig.

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 30 september ingestemd met het deelsaneringsplan (documentnummer 2021-080370). Als voorwaarde is gesteld dat er aanvullend asbestonderzoek uitgevoerd dient te worden. Met het indienen en het schriftelijk goedkeuren van het aanvullende onderzoek is op 27 oktober 2021 formeel aan deze voorwaarde voldaan.

De doelstelling van de deelsanering was functiegericht saneren waarbij niet alle verontreiniging van het geval van ernstige bodemverontreiniging met PAK-, minerale olie-, benzeen- en xylenen verontreiniging wordt verwijderd. De saneringswerkzaamheden zijn er op gericht om de geplande werkzaamheden en het bijbehorend grondverzet op een milieu-hygiënisch verantwoorde wijze uit te kunnen voeren. Daarnaast is met de sanering een situatie gecreëerd waarbij toekomstige werkzaamheden aan kabels en leidingen zonder belemmeringen kunnen worden uitgevoerd.

De begrenzing van het saneringsgebied is gebaseerd op de aangetoonde sterk verhoogde gehalten uit het verkennend en aanvullend bodemonderzoek (Antea Group, 2021) en de aanvullende boringen (301, 302 en 401 t/m 403) ter hoogte van de huisaansluitingen van Boterdiep 38 en 39, geplaatst tijdens de saneringswerkzaamheden.

Gezien het hier een ontgraving van een deel van een verontreiniging betreft waarbij de omvang van de ontgraving op voorhand vaststaat, zijn geen terugsaneerwaarden vastgesteld. Doelstelling van de sanering was het vervangen en opnieuw aansluiten van de gasleiding en het bijhorend grondverzet op milieu-hygiënisch verantwoorde wijze uit te voeren. Vrijkomende verontreinigde grond is afgevoerd naar een erkende verwerker en in de ontgravingswanden en bodem is scheidingsdoek aangebracht om de restverontreiniging van de schone aanvulgrond te scheiden.

3 Uitvoering bodemsanering

3.1 Algemeen

De sanering is uitgevoerd door Antea Group te Heerenveen 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). De aannemer is volgens dit SIKB-BRL certificaat gecertificeerd.

De milieukundige begeleiding (processturing) is uitgevoerd door Antea Group 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 13, 14 en 17 december 2021 en op 12 en 13 januari 2022. Er is 18 m³ sterk verontreinigde grond ontgraven. Deze grond is afgevoerd naar een erkende verwerker. Daarnaast is 3 m³ licht verontreinigde grond (zware metalen) ontgraven. Deze grond is teruggeplaatst.

Hoeveelheid afgevoerde grond

Zoals beschreven in het verkennend- en aanvullend onderzoek was de bovengrond op locatie reeds ontgraven. De ontgraven, sterk verontreinigde ondergrond (ca. 36 ton) is afgevoerd onder afvalstroomnummer 01717T211227.

Een overzicht van de afgevoerde vrachten staat weergegeven in bijlage 4.

Aanvulling

Na het uitvoeren van de werkzaamheden aan de kabels en leidingen is ter hoogte van de (rest)verontreiniging een scheidingsdoek aangebracht. Daarna zijn de sleuf bodem- en wanden aangevuld zand dat voldoet aan de kwaliteitsklasse AW2000. In totaal is 25 m³ zand aangevoerd.

Hiervan is niet alles toegepast binnen de sanering toegepast. De bewijsmiddelen van de kwaliteit van de aanvulgrond zijn opgenomen in bijlage 5.

De ontgraven, licht verontreinigde bovengrond (immobiele parameters) ter hoogte van de huisaansluiting bij nummer 39 is teruggeplaatst.

De ontgravingscontour is weergegeven op de kadastrale tekening in bijlage 7.

4 Milieukundige begeleiding

4.1 Milieukundige processturing

De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door de heren P. van der Poel (Bodemvisie), A. de Haan en G.J. ter Schure 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:

- 2 december 2021: Startmelding
- 10 december 2021: Melding aanwezigheid regenwater. Tijdens de voorbespreking is gebleken dat er regenwater in de sleuf staat.
- 12 december 2021: Melding dat het regenwater is opgevangen in een IBC.
- 13 december 2021 (nr. 2): Melding dat het opgevangen regenwater met de verontreinigde grond is afgevoerd. Tevens melding van twee aanvullende boringen (301 en 302).
- 16 december 2021: Wijzigingsmelding 1. beperkte uitbreiding van de saneringscontour en melding personele bezetting
- 10 januari 2021: Wijzigingsmelding 2. Ter hoogte van een te maken huisaansluitingen zijn aanvullende boringen geplaatst. Saneringsgebied wordt uitgebreid op/richting perceel Bedum K 3167. Daarnaast is de wijziging in personele bezetting doorgegeven.
- 12 januari 2021: Eindmelding.

5 Resultaten saneringswerkzaamheden

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.

Antea Group
Heerenveen, april 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 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

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.:

Milieu
Tolhuisweg 57
Postbus 24
8440 AA Heerenveen
T (0513) 63 45 67
F (0513) 63 33 53
www.anteagroup.nl

Antea Group

Postbus 24
8440 AA Heerenveen

datum 11 juni 2020
uw brief van
uw kenmerk
ons kenmerk 0470159-129
onderwerp Machtiging voor indienen van een BUS-melding tijdelijke uitplaatsing Boterdiep WZ 39 Bedum
(kadastraal gemeente Het Hogeland, sectie K, nummer 4124)

Geachte heer de Jong,

Hierbij machtig ik Antea Group voor het indienen van een BUS-melding, 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 BUS-melding tijdelijke uitplaatsing Boterdiep WZ 39 Bedum (kadastraal gemeente Het Hogeland, sectie K, nummer 4124)

12.2 Contactgegevens

Bedrijfsnaam: Gemeente Het Hogeland
Contactpersoon: [redacted]
Adres: Hoofdstraat W 70
Winsum
Email: [redacted]
Telefoonnummer: 088-3458888

13.2 Ondertekening

Plaats: Lelystad

Datum:

Handtekening:

contactpersoon: W. de Jong
e-mail: wytse.dejon
bijlage(n): als genoemd

typ.:W
coll.:

Milieu
Tolhuisweg 57
Postbus 24
8440 AA Heerenveen
T (0513) 63 45 67
www.anteagroup.nl

Antea Group

Postbus 24
8440 AA Heerenveen

datum 15 december 2021
uw brief van
uw kenmerk
ons kenmerk 0470159-129
onderwerp Machtiging voor indienen van een Deelsaneringsplan Boterdiep WZ 39 te Bedum
(kadastraal gemeente Bedum, sectie K 3167)

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 Boterdiep WZ 39 te Bedum (kadastraal gemeente Bedum, Sectie K, nummer 3167).

12.2 Contactgegevens

Bedrijfsnaam:

Contactpersoon

Adres:

Email:

Telefoonnummer:

13.2 Ondertekening

Plaats:

Datum:

Handtekening:

contactpersoon:
e-mail:
bijlage(n):

T 06-20434363

als genoemd
anteagroup.com

typ.:TM
coll.:

Bijlage 2



BETREFT
Bedum K 4124

UW REFERENTIE
0470159.129

GELEVERD OP
09-03-2022 - 12:31

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11121906702

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
08-03-2022 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
08-03-2022 - 14:59

BLAD
1 van 1

Eigendomsinformatie ⓘ

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding **Bedum K 4124**

Kadastrale objectidentificatie : 058070412470000

Kadastrale grootte **3.155 m²**

Grens en grootte **Vastgesteld**

Coördinaten **235943 - 591714**

Omschrijving **Wegen**

Ontstaan uit **Bedum K 4117**

AANTEKENINGEN

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

Basisregistratie Kadaster

Betrokken bestuursorgaan **Provincie Groningen**

Afkomstig uit stuk **Hyp4 78008/00190**

Ingeschreven op **14-04-2021 om 13:10**

**Beperking op basis van een overheidsbesluit
(vestiging)**

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken **Hyp4 72928/104**

Ingeschreven op **28-02-2019 om 14:59**

Overgang i.v.m. gemeentelijke herindeling

84 BDM00/6230 GNG

Naam gerechtigde **Gemeente Het Hogeland**

Adres **Hoofdstraat W 70**

9951 AC WINSUM GN

Postadres **Postbus 26**

9980 AA UITHUIZEN

Statutaire zetel **WINSUM**

KvK-nummer **73550728 (Bron: Handelsregister)**

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



BETREFT
Bedum K 3167

UW REFERENTIE
0470159.129

GELEVERD OP
09-03-2022 - 12:18

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11121904902

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
08-03-2022 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
08-03-2022 - 14:59

BLAD
1 van 2

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding **Bedum K 3167**

Kadastrale objectidentificatie : 058070316770000

Locatie **Boterdiep Wz 39**

9781 EK Bedum

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: 0005010000000283

Kadastrale grootte **1.495 m²**

Grens en grootte **Vastgesteld**

Coördinaten **235880 - 591780**

Omschrijving **Wonen**

Erf - tuin

Koopsom **€ 525.000**

Koopjaar **2018**

AANTEKENINGEN

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

Basisregistratie Kadaster

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Aandeel **1/2**

Afkomstig uit stuk **Hyp4 73478/170**

Ingeschreven op **02-07-2018 om 12:00**

Naam gerechtigde **De heer Egbertus Jan Valkema**

Adres **Boterdiep Wz 39**

9781 EK BEDUM

Geboren **06-01-1984**

te **BEDUM**

Geboorteland **Nederland**

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat **Gehuwd (ten tijde van verkrijging)**

Betrokken persoon **Mevrouw Helena Johanna van der Hoeven (ten tijde van verkrijging)**

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

1 Eigendom (recht van)

Aandeel **1/2**

Afkomstig uit stuk **Hyp4 73478/170**

Ingeschreven op **02-07-2018 om 12:00**



BETREFT
Bedum K 3167

UW REFERENTIE
0470159.129

GELEVERD OP
09-03-2022 - 12:18

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11121904902

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
08-03-2022 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
08-03-2022 - 14:59

BLAD
2 van 2

Naam gerechtigde [Mevrouw Helena Johanna van der Hoeven](#)

Adres Boterdiep Wz 39
9781 EK BEDUM

Geboren 03-11-1985

te BEDUM

Geboorteland Nederland

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)

Betrokken persoon [De heer Egbertus Jan Valkema](#) (ten tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen



0 5 10 15 20 25m

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



Bedum

K

3167

Deelsaneringsplan

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 9 maart 2022
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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

kadaster



Bijlage 3

Locatie

Adres

Boterdiep WZ t.h.v. nr. 39

Plaats

Bedum

Gemeente

Het Hogeland

Locatiecode bevoegd gezag (bijv. GR123456789)

GR000510419

SANEERDER

(opdrachtgever sanering)

Naam contactpersoon

06 46377443

E-mailadres contactpersoon

tim.maalderink@anteagroup.nl

AANNEMER

Naam contactpersoon aannemingsbedrijf

Antea Group

Telefoonnummer contactpersoon aannemingsbedrijf

annemingsbedrijf

margot.authier@anteagroup.nl

MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING/ADVIESBUREAU

Naam contactpersoon milieukundige begeleiding/adviesbureau

Telefoonnummer contactpersoon milieukundige begeleiding/adviesbureau

06 44270656

E-mailadres contactpersoon milieukundige begeleiding/adviesbureau

SANERING

Datum start sanering

13-12-2021

Hoe lang zal de sanering duren?

2 dagen

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:

050-316 4911

info@provinciegroningen.nl

[REDACTED]

Van:
Verzonden:
Aan:
CC:
Onderwerp:

Beste [REDACTED]

Het water (circa 500 tot 1000 liter) is uiteindelijk tijdens het ontgraven met de grond verwijderd en is met de grond afgevoerd naar een erkende verwerker.

Verder heeft de Milieukundige op verzoek van de civiele aannemer een aanvullende boring geplaatst ten behoeve van een huisaansluiting.

Hier was zintuiglijk vrij weinig aan de hand maar dit wil ik analytisch nog even bevestigd zien voordat ik dit vrijgeef.

Verder waren er vandaag geen bijzonderheden.

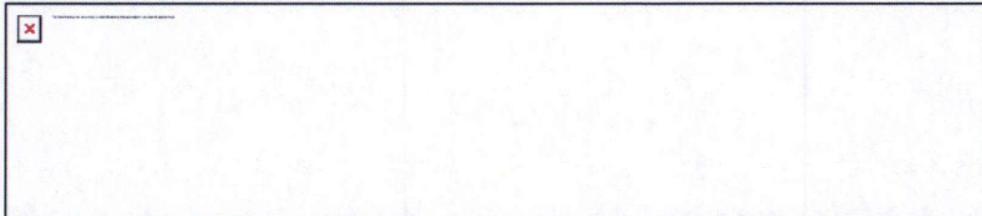
Met vriendelijke groet,

[REDACTED] ieu Noord | Businesslijn Milieu, Veiligheid & Gezondheid

[REDACTED] :RENVEEN



Member of Inogen | 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.

Goedemorgen [REDACTED]

Inmiddels ben ik aangewezen als behandelend toezichthouder voor deze zaak.

Met betrekking tot het regenwater dat door jullie wordt afgevangen gelden, indien jullie dit willen lozen op het oppervlaktewater, de regels uit het Besluit lozen buiten inrichtingen.

Extra informatie is o.a. te vinden op Infomil: <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/handboek-water/wetgeving/algemene-regels-lozingsroute-schema/lozen-buiten/>

Voor het eventueel lozen dient dus een melding verricht te worden en een ontheffing verkregen te worden door het bevoegde gezag (waterschap).

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Omgevingsdienst Groningen

[REDACTED]
Lloydsweeg 17 Postbus 97
9641 KJ Veendam 9640 AB Veendam



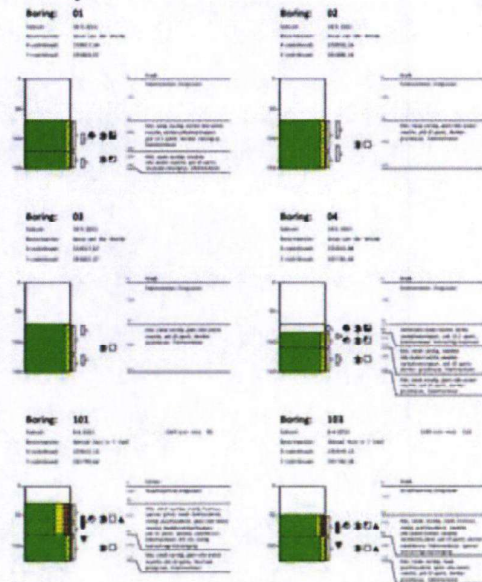
[REDACTED]

Mijn collega Sander heeft jou benaderd omdat door de Provincie Groningen werd aangegeven dat je deze zaak in behandeling had. Dit berust dus op een misverstand bij jullie opdrachtgever. Zelf had ik mij waarschijnlijk naast de toezichthouder ook tot toezichtwbb gericht maar ik was afwezig en mijn collega Tim was ook ziek. Voor ons ook moeilijk inzichtelijk wie voor welke casus benaderd moet worden voor vragen waar op redelijk korte termijn antwoord noodzakelijk is. Wellicht kunnen we daar een procesafspraken voor maken? Heb jij deze casus vanaf nu in behandeling?

M.b.t. de gewijzigde situatie:

Mijn inziens ligt dit genuanceerder. In het voortraject is uitvoering contact geweest met de provincie en in het onderzoeksrapporten ten grondslag aan het saneringsplan (Antea Group 5 juli 2021 & 25 oktober 2021) is aangegeven dat werkzaamheden gestaakt werden. Dit blijkt tevens uit de boorprofielen uit het onderzoeksrapport

van 2 juli.



Regenwater

Wij vangen het regenwater op onderstaande foto (beperkte hoeveelheid) op in een IBC en zoeken in het verloop van de werkzaamheden een passende bestemming.



Met vriendelijke groet,

[REDACTED] Ingenieur Milieu Noord | Businesslijn Milieu, Veiligheid & Gezondheid

M: +31 6 20303772

Tolhuisweg 57 | Postbus 24 | 8440 AA HEERENVEEN

[REDACTED]

Member of Inogen | www.inogenet.com

[REDACTED]

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]

Geacht [REDACTED]

Ik start vandaag na twee weken ziek te zijn geweest weer met werken. Het verbaast mij dan ook enigszins dat u mij als aanspreekpunt voor deze zaak gebruikt terwijl hier geen communicatie aan ten grondslag ligt dat ik de behandelend toezichthouder ben (reactie op startmelding o.i.d.).

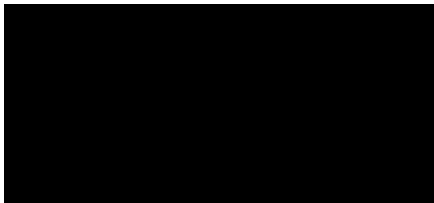
Voor het lozen van afvalwater buiten inrichtingen wijs ik u er op dat conform art 6.2, lid 2 onder b, een vrijstelling gegeven kan worden door het bevoegde gezag voor het lozen van het water op een oppervlaktewaterlichaam zonder een vergunning. Het spreekt voor zich dat niet de ODG, maar het Waterschap hiervoor het bevoegde gezag is. We hebben het hier dan ook over een kwestie welke valt onder het Besluit lozen buiten inrichtingen. Op deze melding aan het bevoegde gezag dient een instemming (vrijstelling) verkregen te zijn alvorens gestart kan worden met de werkzaamheden. Aangezien ik nu op de hoogte ben van onderstaande ontvang ik graag deze instemming (door het Waterschap) voor aanvang van de werkzaamheden.

Tevens merk ik op dat er kennelijk een gewijzigde situatie is ontstaan. Hiervoor dient een wijzigingsmelding ingediend te worden.

In het Deelsaneringsplan is namelijk niet bekend dat er al een open liggende sleuf op locatie is waar zich regenwater in heeft kunnen ophopen.

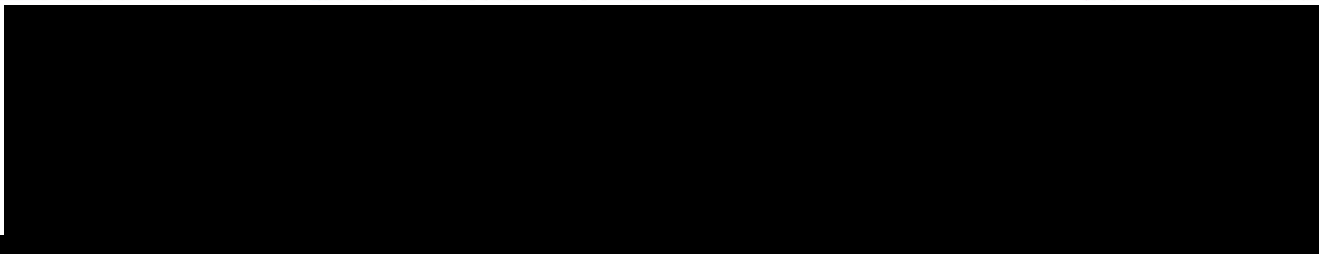
Graag zie ik een onderbouwde wijzigingsmelding en een instemming van het Waterschap op de melding per ommegaande tegemoet.

Met vriendelijke groet,



Lloydsweg 17
9641 KJ Veendam

Postbus 97
9640 AB Veendam



Komende maandag begint de bodemsanering aan het Boterdiep Westzijde te Bedum onder het deelsaneringsplan met genoemd kenmerk.

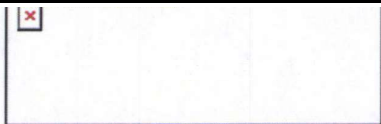
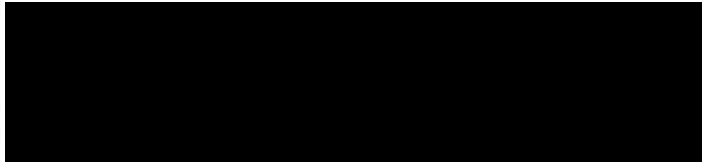
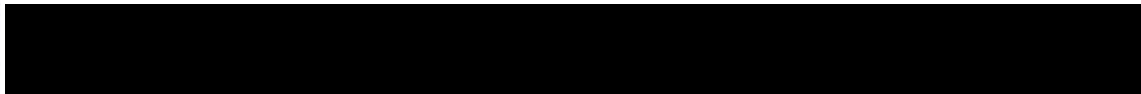
Gisteren is tijdens een voorbespreking ter plaatse, gebleken dat er regenwater in de sleuf staat wat geloosd dient te worden alvorens kan worden begonnen met graven.

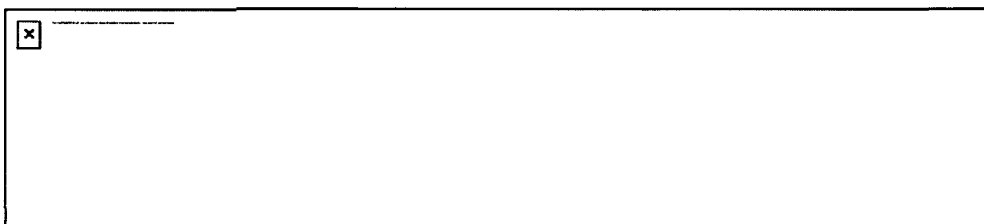
Uit zintuigelijke beoordeling blijkt ook dat dit water onverdacht is. Dit betreft regenwater aangezien het grondwater in kwestie op deze locatie rond 1,0 m-mv (okt. 2021) staat (dit is overigens maximaal licht verontreinigd).

We zouden dit regenwater graag op het naastgelegen kanaal lozen. Gemeentelijke rioolputten zijn niet aanwezig.

Ik verneem graag of dit akkoord is.

Met vriendelijke groet,





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]

Verzonden:

[REDACTED] 13:03

[REDACTED]

Bedankt voor je snelle afhandeling. De milieukundige op locatie is Anne de Haan (06 20 13 66 93). Jouw opmerking met betrekking tot de BKK melding hebben wij doorgegeven aan de civiele aannemer. Een deel wordt namelijk door de gemeente en onze klant opgepakt.

Mocht je nog vragen hebben hoor ik graag van je,

Met vriendelijke groet,



Member of Inogen [REDACTED]

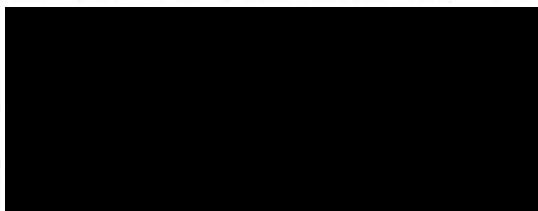


De inhoud van deze e-mail en de eventuele bijlagen is strikt vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van de inhoud door anderen zonder toestemming van Antea Group of de geadresseerde is onrechtmatig.

[REDACTED]

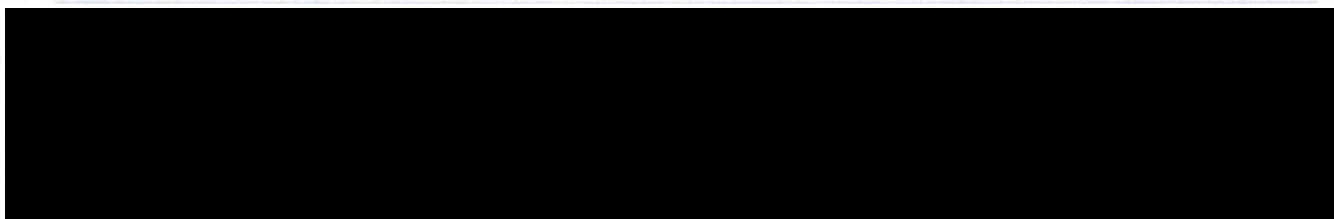
Dank voor het toezenden van de wijziging. Hier kan ik mee instemmen.

Met vriendelijke groet,



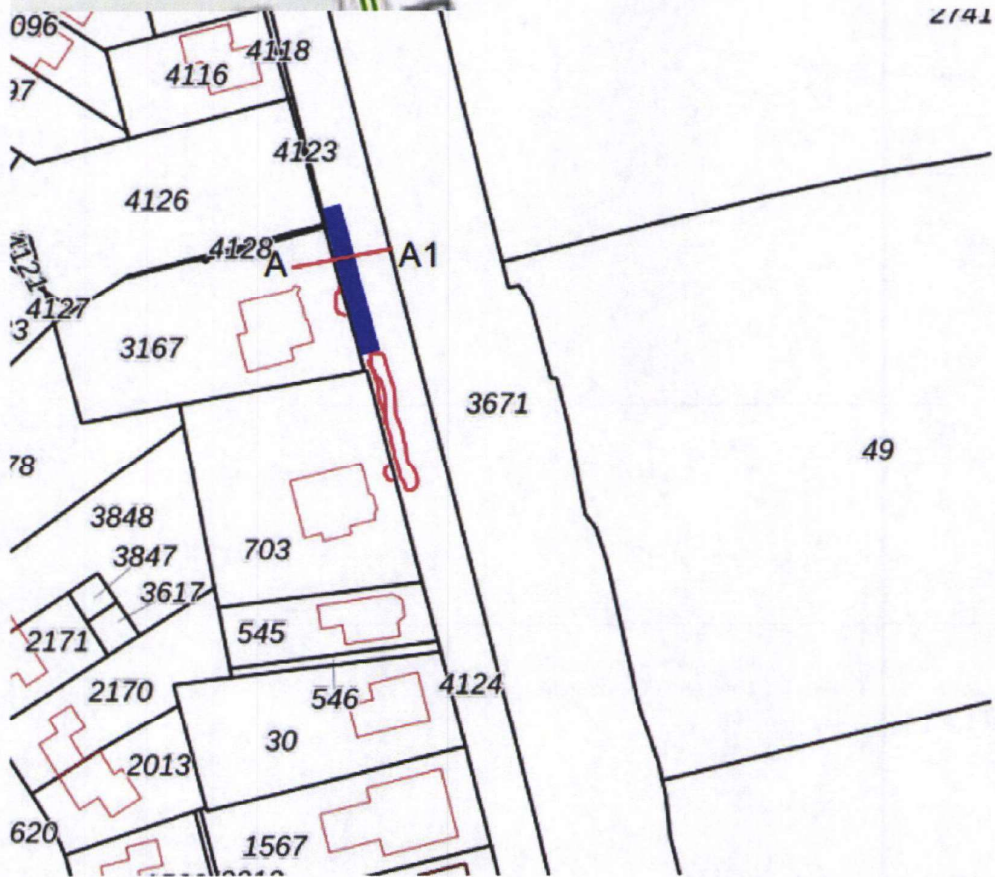
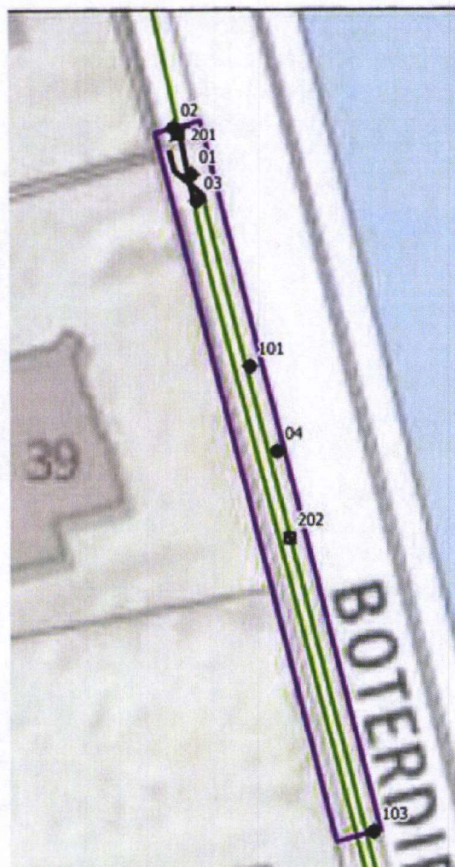
Lloydsweg 17
9641 KJ Veendam

Postbus 97
9640 AB Veendam



Zoals besproken is abusievelijk niet het gehele werktracé opgenomen in het saneringsplan. Dit stukje is onderdeel van het zelfde geval en wordt onder dezelfde condities uitgevoerd.

Om die reden wensen wij deze op te nemen als wijziging op het saneringsplan.



Figuur 1 Tekening AO 25-10-2021

Figuur 2 tekening Deelsaneringsplan in rood voorgestelde uitbreiding

Verder bleek dat op de rand van de percelen langs ons saneringsgebied nog enkele kopgaten (2 stuks) gegraven moeten worden om de huisaansluiting gas te herstellen/realiseren. Hiervoor hebben wij 2 aanvullende boringen uitgevoerd. Hieruit blijkt dat onderhavig geval van ernstige bodemverontreiniging ook hier aanwezig is. De ontgraving wordt uitgevoerd middels het standstill principe. Omdat wij nog geen machtiging hadden voor deze percelen hebben wij deze opgevraagd.

Monster (m -mv)	Boring (m -mv)	Waarneming	Overschrijdingen			Conclusie monster ^(*)
			> AW (i <= 0,5) licht	> AW & <= I (0,5 < i <= 1) matig	> I (i > 1) sterk	
M301 (0,50-1,00)	301 (0,50-1,00)	matig sintelshoudend	som (7) PCB, minerale olie C10 - C40, zink, cadmium, lood	-	som (10) PAK	Wbb: Overschrijding interventiewaarde, Bbk : Niet toepasbaar > interventiewaarde

Toelichting

* : Geen waarneming/geen overschrijding

AW, I, i : AW = achtergrondwaarde, I = interventiewaarde, i = index, zie bijlage 'Toelichting op bodemonderzoek' voor uitleg bij

AW, I en index

Figuur 3 Resultaten aanvullend onderzoek

Omdat de werkzaamheden in het voortraject lang stil hebben gelegen en de weersverwachtingen niet gunstig zijn (vorst) zijn we voornemens om morgenochtend deze aanvulling op de werkzaamheden uit te voeren.

Ik hoor graag van je,

Met vriendelijke groet,

Member of Inogen | 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:
Verzonden:
Aan:
CC:
Onderwerp:

Bijlagen:

Beste heer [REDACTED]

Bij deze is de wijziging akkoord en kunnen jullie de werkzaamheden vanaf woensdag 12 januari uitvoeren. Wel wijs ik jullie op een eerder gemelde wijziging waaruit ik dezelfde boodschap opmaak. Los van de machtiging die ik toen nog niet toegezonden heb gekregen.

Met vriendelijke groet,

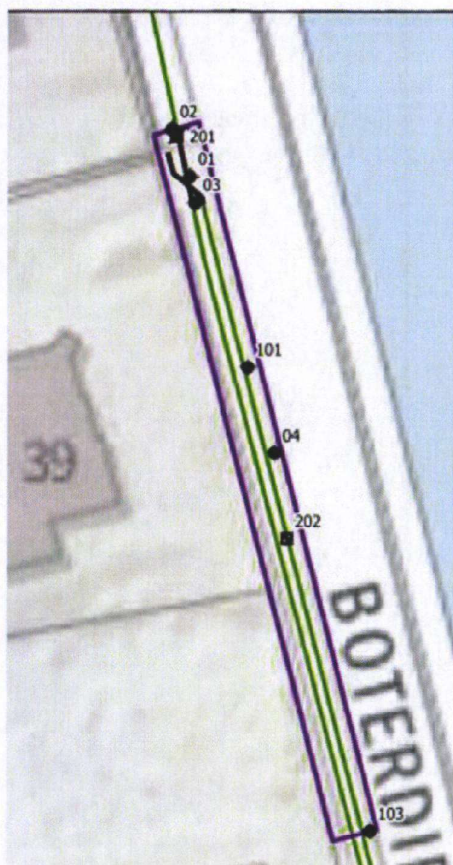
[REDACTED]

Lloydsweg 17 Postbus 97
9641 KJ Veendam 9640 AB Veendam

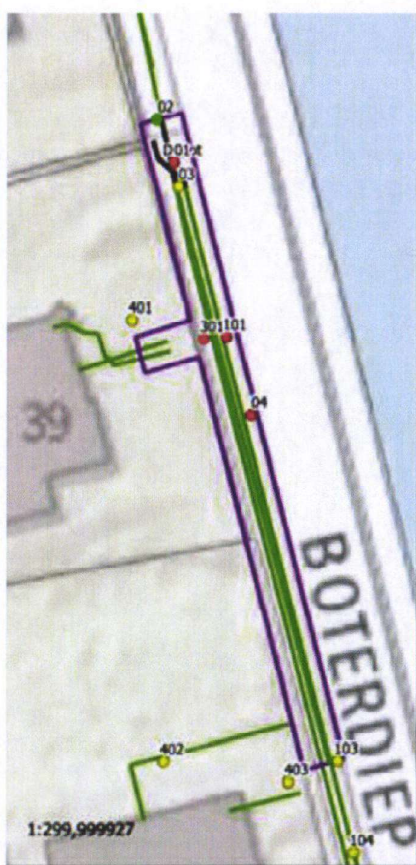


Tijdens de werkzaamheden is gebleken dat er op de aangrenzende particuliere percelen (Boterdiep 38 en 39) nog huisaansluitingen moeten worden verwijderd. Om te bepalen of deze onderdeel uitmaken van het saneringsgebied hebben we enkele aanvullende boringen geplaatst en onderzocht (boorpunten 401 t/m 403). In geen van deze boringen zijn sterk verhoogde gehalten aangetoond. De boringen vormen daarom de begrenzing van de sanering. Omdat boring 401 op het perceel van Boterdiep WZ 39 is gesitueerd vormt dit stukje een uitbreiding op het saneringsgebied van het bestaande geval en zal onder dezelfde condities worden uitgevoerd. Een ondertekende machtiging van de perceeleigenaar is opgenomen in de bijlage.

Graag wensen wij dit op te nemen als wijziging op het saneringsplan. Zie ter verduidelijking ook de tekeningen onder en in de bijlage.



Figuur 1 Tekening AO 25-10-2021



Figuur 2 tekening AO 10-01-2022

Monster (m -mv)	Boring (m -mv)	Waarneming	Overschrijdingen			Conclusie monster ^(*)
			> AW (i ≤ 0,5) licht	> AW & <= I (0,5 < i ≤ 1) matig	> I (i > 1) sterk	
MM401-403 (0,10-0,60)	403 (0,30-0,50), 401 (0,10-0,60)	zwak puinhoudend, sporen puin	kwik, lood, som (10) PAK	-	-	Wbb: Overschrijding achtergrondwaarde, Bbk: Kwaliteitsklasse industrie
401-2 (0,60-1,00)	401 (0,60-1,00)	-	-	-	-	Wbb: Voldoet aan achtergrondwaarde, Bbk: Voldoet aan achtergrondwaarde
402-1 (0,20-0,50)	402 (0,20-0,50)	matig puinhoudend, puin 20%	minerale olie C10 - C40, zink, som (10) PAK	lood	-	Wbb: Overschrijding achtergrondwaarde, Bbk: Kwaliteitsklasse industrie
402-2 (0,50-1,00)	402 (0,50-1,00)	matig puinhoudend, puin 20%	zink, lood, som (10) PAK	-	-	Wbb: Overschrijding achtergrondwaarde, Bbk: Kwaliteitsklasse industrie
403-2 (0,50-1,00)	403 (0,50-1,00)	zwak puinhoudend	kwik, lood	-	+	Wbb: Overschrijding achtergrondwaarde, Bbk: Kwaliteitsklasse industrie
403-1 (0,30-0,50)	403 (0,30-0,50)	zwak puinhoudend	kwik, lood, som (10) PAK	-	-	Wbb: Overschrijding achtergrondwaarde, Bbk: Kwaliteitsklasse wonen

Toelichting

- : Geen waarneming/geen overschrijding
- AW, I, i : AW = achtergrondwaarde, i = interventiewaarde, i = index, zie bijlage 'Toelichting op bodemonderzoek' voor uitleg bij AW, I en index
- * : Geen index te bepalen door ontbreken van achtergrond- of interventiewaarde
- ** : Een monster kan voldoen aan de achtergrondwaarde, terwijl één individuele stof binnen het monster de achtergrondwaarde overschrijdt (Regeling bodemkwaliteit, art. 4.2.2).

Figuur 3 Resultaten aanvullend onderzoek

We zijn voornemens om deze aanvulling op de werkzaamheden deze week, vanaf komende woensdag 12 januari uit te voeren.

Ik hoor graag van u,

Met vriendelijke groet,

IVL T31 0 20434303

Tolhuisweg 57 | Postbus 24 | 8440 AA HEERENVEEN

Member of Inogen | 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.

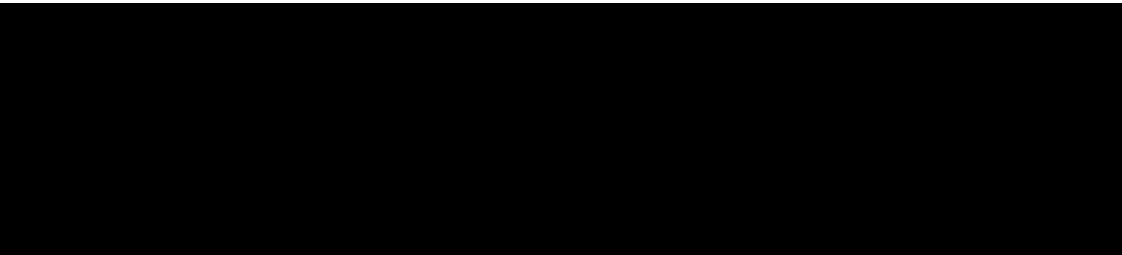


Vandaag zijn de laatste werkzaamheden in sterk verontreinigde grond afgerond. Hierbij is de huisaansluiting ter hoogte van Boterdiep WZ 39 gescheiden ontgraven. De sterk verontreinigde grond is volgens het Deelsaneringsplan afgevoerd en de sleuf bodem- en wanden zijn afgedekt met folie. Hierop is een laagje schoon zand (AW2000) aangebracht. Volgende week wordt de ontgraving weer aangevuld met schone grond en de eerder ontgraven bovengrond. Aangezien er geen sterk verontreinigde grond meer aanwezig is achten wij de sanering/kritische werkzaamheden beëindigd.

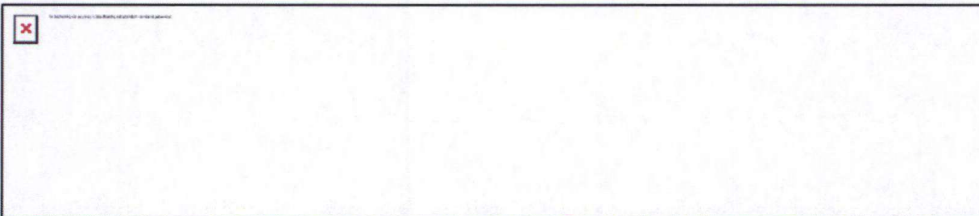
Na de civiele werkzaamheden wordt de sleuf langs het Boterdiep aangevuld met schoon zand. Enkele meters tracé in de voortuin van huisnummer worden deels aangevuld met licht verontreinigde (uitgenomen) grond. Waar nodig zal het restant hier ook aangevuld worden met schone grond.

Graag uw instemming op deze voorgenomen aanpak. Alvast bedankt voor uw reactie!

Met vriendelijke groet,



Member of Inogen | 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

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Oenema Nederland BV

straat + nr Tolhuysweg 57

postc. + woonpl. 2443 ON Breda

VIHB-nummer 536398-VIHB

2 factuuradres Oenema Nederland

postbus of straat + nr Postbus 24

postc. + woonpl. 2443 AA Breda

3^e ontdoener Enexis Netbeheer BV

straat + nr Megilinklaan 16

postc. + woonpl. 5233 AN 3 Breda

4^e uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ inzamelaar 4 ☐ vervoerder 5 ☒ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Oenema Aannemings- en Transportbedrijf BV

straat + nr Postbus 24

postc. + woonpl. 2443 AA Breda

VIHB-nummer 531219-VIHB

6 kenteken 91-BN-85

3^e locatie van herkomst Enexis Netbeheer BV

straat + nr Breda 112 39

postc. + woonpl. 7701 EK Breda

datum aanvang transport 14-12-2021

4^e locatie van bestemming Oenema BV

straat + nr Oenema 11

postc. + woonpl. 2443 ON Breda

datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0171/211227	milieuwaste, 170503, valkuck groenstroom Bulk	170503		Ans		

Weegbonnr. WBT-225243
 Ordernr. 2100-041796
 Afvalstroomnummer 0171/211227
 Kenteken: 85-BNK-8
 Vervoerder: Oenema Aannemings- en Transportbedrijf BV
 Lothr: VD201 H01
 Klant/Leverancier: Enexis Netbeheer B.V.
 Vrachtbriefnummer: BD36287251
 Beschrijving afvalstof: Grond voor thermische reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
14-12-2021	9:38	25.580 kg
14-12-2021	9:39	14.540 kg H
Tara (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		11.040 kg

2

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Amara Nederland BV
straat + nr Talmanweg 57
postc. + woonpl. 2413 DK Harkema
VIHB-nummer 835091 RHH

2
factuuradres Amara Nederland BV
postbus of straat + nr Postbus 24
postc. + woonpl. 2440 AB Harkema

3
ontdoener Enaxis Netbeheer BV
straat + nr Ringdijklaan 116
postc. + woonpl. 5313 MB S Herengracht

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3
locatie van herkomst Enaxis Netbeheer BV
straat + nr Beledijk WZ 27
postc. + woonpl. 9701 EK Beeldum
datum aanvang transport 14-12-2021

4
locatie van bestemming Minerals BV
straat + nr De Boer T. 11
postc. + woonpl. 9411 KN Veendam
datum ontvangst transport 16-12-2021

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Genema Aannemings- en Transportbedrijf
straat + nr De Boer T. 11
postc. + woonpl. 9411 KN Veendam
VIHB-nummer 5312 19 VIHB
kenteken 95-BNK-8

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routeleijst bijstellen (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
reputerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	suraal code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>01717T211227</u>	<u>ontdoener: gescheiden afvalstoffen</u>	<u>Bulle</u>	<u>170504</u>	<u>A02</u>		

Weegbonnr: WBT-225318
Ordernr: 2100-041850
Afvalstroomnummer: 01717T211227
Kenteken: 95-BNK-8
Vervoerder: Genema Aannemings- en Transportbedrijf BV
Lotnr: VD20TH01
Klant/Leverancier: Enaxis Netbeheer B.V.
Vrachtbriefnummer: 8D36287252
Beschrijving afvalstof: Grond voor thermische teiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
14-12-2021	11:42	20.120 kg
14-12-2021	11:42	14.540 kg H
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		5.580 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender, de ontvanger, de handelaar of de bemiddelaar. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens.

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplachte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk, de omtrentigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender Enexis Netbeheer B.V.
straat + nr. Postbus 24
postc. + woonpl. 3441 DA Harderwijk
VIHB-nummer 95-BNK-8

2
factuuradres Enexis Netbeheer B.V.
postbus of straat + nr. Postbus 24
postc. + woonpl. 3441 DA Harderwijk

3*
ontdoener Enexis Netbeheer B.V.
straat + nr. Postbus 24
postc. + woonpl. 3441 DA Harderwijk

4*
uitbesteed vervoerder
straat + nr.
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3*
locatie van herkomst Enexis Netbeheer B.V.
straat + nr. Postbus 24
postc. + woonpl. 3441 DA Harderwijk
datum aanvang transport 14-12-2021

4*
locatie van bestemming Enexis Netbeheer B.V.
straat + nr. Postbus 24
postc. + woonpl. 3441 DA Harderwijk
datum ontvangst transport 14-12-2021

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Genema Aannemings- en Transportbedrijf
straat + nr. De Vriesstraat
postc. + woonpl. 3114 GA Oudehoop

VIHB-nummer 95-BNK-8
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	aural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1470175201227	nieuwe en oude (2050) witte grondstoffen: Bulk (2050) Anz					

Weegbonnr. WBT-225326
Ordernr. 2100-041865
Afvalstroomnummer 01717T211227
Kenteken: 95-BNK-8
Vervoerder: Genema Aannemings- en Transportbedrijf BV
Lotnr. VD20TH01
Klant/Leverancier: Enexis Netbeheer B.V.
Vrachtbriefnummer: BD36287253
Beschrijving afvalstof: Grond voor thermische reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
14-12-2021	14:51	18.000 kg
14-12-2021	14:51	14.400 kg H
Tara (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		3.600 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender *Enexis Netbeheer B.V.*

straat + nr *Tallumweg 37*

postc. + woonpl. *9443 DR. Haren*

VIHB-nummer *525392 VIHB*

2 factuuradres *Enexis Netbeheer B.V.*

postbus of straat + nr *Postbus 1000*

postc. + woonpl. *3720 BA Haren*

3* ontdoener *Enexis Netbeheer B.V.*

straat + nr *Waalvlietweg 1*

postc. + woonpl. *5233 AB, Heteren*

4* uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder *Oenema Aannemings- en Transportbedrijf BV*

straat + nr *De Nieuwe Kerkweg 1*

postc. + woonpl. *8216 ES, Oostbeemster*

6

3* locatie van herkomst *Enexis, Heteren*

straat + nr *Postbus 102 37*

postc. + woonpl. *9443 DR. Haren*

datum aanvang transport *17-12-2021*

4* locatie van bestemming *afvalstroomnummer*

straat + nr *afvalstroomnummer*

postc. + woonpl. *afvalstroomnummer*

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

kenteken *75-BNK-8*

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

01717T211227	afvalstroomnummer	75-BNK-8	75-BNK-8	75-BNK-8	75-BNK-8	75-BNK-8
--------------	-------------------	----------	----------	----------	----------	----------

01717T211227	afvalstroomnummer	75-BNK-8	75-BNK-8	75-BNK-8	75-BNK-8	75-BNK-8
--------------	-------------------	----------	----------	----------	----------	----------

01717T211227	afvalstroomnummer	75-BNK-8	75-BNK-8	75-BNK-8	75-BNK-8	75-BNK-8
--------------	-------------------	----------	----------	----------	----------	----------

01717T211227	afvalstroomnummer	75-BNK-8	75-BNK-8	75-BNK-8	75-BNK-8	75-BNK-8
--------------	-------------------	----------	----------	----------	----------	----------

01717T211227	afvalstroomnummer	75-BNK-8	75-BNK-8	75-BNK-8	75-BNK-8	75-BNK-8
--------------	-------------------	----------	----------	----------	----------	----------

Weegbonnr. WBT-225804
Ordernr. 2100-042365
Afvalstroomnummer 01717T211227
Kenteken: 95-BNK-8
Vervoerder: Oenema Aannemings- en Transportbedrijf BV
Lotnr. VD20TH01
Klant/Leverancier: Enexis Netbeheer B.V.
Vrachtbriefnummer BD56287255
Beschrijving afvalstof: Grond voor thermische reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
17-12-2021	13:03	24.940 kg
17-12-2021	13:03	14.400 kg H
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		10.540 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vrij))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Enexis Netbeheer BV
straat + nr Tolhuysweg 57
postc. + woonpl. 8443 DV Haren
VIHB-nummer 530298-Bulk

2
factuuradres Enexis Nederland
postbus of straat + nr Postbus 24
postc. + woonpl. 8440 HA Haren

3
ontdoener Enexis Netbeheer BV
straat + nr Mogisthelenlaan 16
postc. + woonpl. 5223 HB Thierseboord

4
uitbestede vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

A.J. Romijnweg 23
9672 AH Winschoten

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6

3
locatie van herkomst Enexis Netbeheer
straat + nr Bakkerijweg 39
postc. + woonpl. 9701 ER Beekun
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming Municipale Vervuilen
straat + nr Adriaan Tulpweg 11
postc. + woonpl. 9641 KW Veendam
datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-inzamelingslijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelingsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting
kenteken 02BJP5

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01717T211227	niet onder 170503 vallende grondstoffen Bulk	170504			102	

Weegbonnr. WBT-227590
Ordernr. 2200-000832
Afvalstroomnummer 01717T211227
Kenteken: 82-BJP-5
Vervoerder: Oenema Aannemings-
en Transportbedrijf BV
VD20TH01
Lotnr.
Klant/Leverancier: Enexis Netbeheer B.V.
Vrachtbriefnummer BD36287418
Beschrijving afvalstof: Grond voor thermische
reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
13-1-2022	11:32	26.820 kg
13-1-2022	11:49	21.120 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		5.700 kg

Bijlage 5



Botjesweg 2 Zuidbroek

Tel. 0598-452158



916.-21-BBK

NEN-EN 113

www.noordkorrel.nl

Bon nr. 2016147
Datum 2021-12-14
Tijd 12:28
Debiteur OENEMA B.V.
Vervoerder OENEMA B.V.
Kenteken 95-BNK-8
Werk BEDUM
Product Depotzand

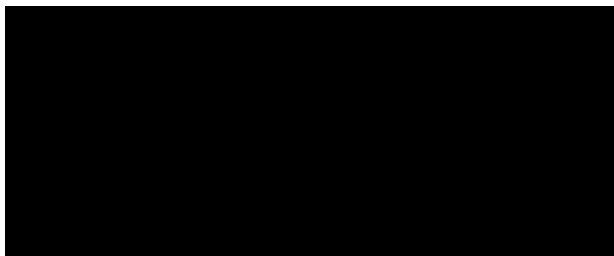
Netto lading 13 m³

...ing: exclusief transport

Werk: Antea

Prestatieverklaring nr. op aanvraag
beschikbaar.

Toepassingsgebied / Klasse indeling.
Voldoet aan de achtergrondwaarden voor
grond



Goede reis en tot ziens.

Grondstoffen Noord Nederland

Handel en levering van zand, teelaarde en alle voorkomende bouwstoffen

Adres: Bornholmstraat 4AB • 9723 AX Groningen • Tel. 050-8512533 IBAN nr. NL34 RABO 0121 9517 23 • KvK nr. 53709376
Administratie: Schilligepad 17 • 9361 TJ Boornskerk • Tel. 0594-549064 BTW nr. NL852752441B01

BOX 0212782

Datum: -

25 - 1 - 22

Voor rekening van:

mulder

In opdracht van:

mulder

Vervoerder:

mulder

Werk

hake ledum

Kenmerk:

7666

Handtekening:

Rugger

Bijzonderheden:

Geleverde materialen:

	Aantal vrachten	M ³
IJsselmeerzand	1	12
Zoetzand		
Teelaarde		
Speelbakkenzand		
Drainzand		

Stempel:

Op al onze leveringen zijn de algemene voorwaarden van toepassing.
Deze zijn gepubliceerd bij de Kamer van Koophandel te Groningen.
Indien u geen uitvoerderekeningen wilt, bezocht u een wij onze leveringen als zodanig.

NL BSB® Productcertificaat 916-21-BBK



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

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

Noordkorrel B.V.

VERKLARING VAN KIWA

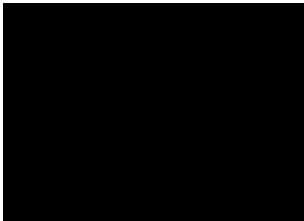
Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9321 "Milieuhygiënische kwaliteit van industriezand en (gebroken) industriegrind", versie d.d. 4 november 2014, inclusief wijzigingsblad d.d. 27 mei 2019, conform het Kiwa Reglement voor Certificatie.

Kiwa verklaart dat:

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

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

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



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 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

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

Productielocatie
Botjesweg 2
9636 EL Zuidbroek

Afbeelding van het
NL BSB®-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwiteit

Industriezand en (gebroken) industriegrind

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

Onderwerp en toepassingsgebied

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

Samenstelling

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

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

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

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

CERTIFICATIEMERK

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

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



dan wel

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

NL BSB® 916-21-BBK

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- datum van belading en aflevering
- de naam van het schip of bij transport per as, het kenteken
- geleverde hoeveelheid, uitgedrukt in massa- of volume-eenheden
- naam en adres van de producent
- nummer van dit certificaat
- naam en herkomst van het product, zoals aangegeven op het productcertificaat:
 - 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 m³, hoeven niet te worden meld.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Inspecteer bij aflevering:

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

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

- Noordkorrel B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V..

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

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

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

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

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

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

Bijlage 6

Projectnummer: 470159.129

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 word 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 : Boterdiep Bedum

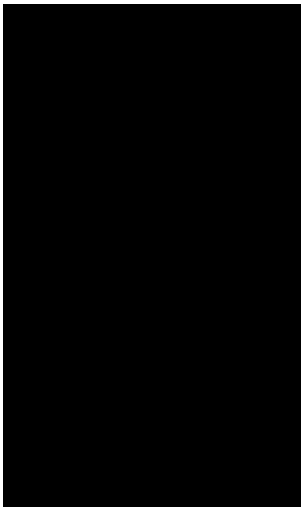
Projectnummer : 470159.129

Projectleider

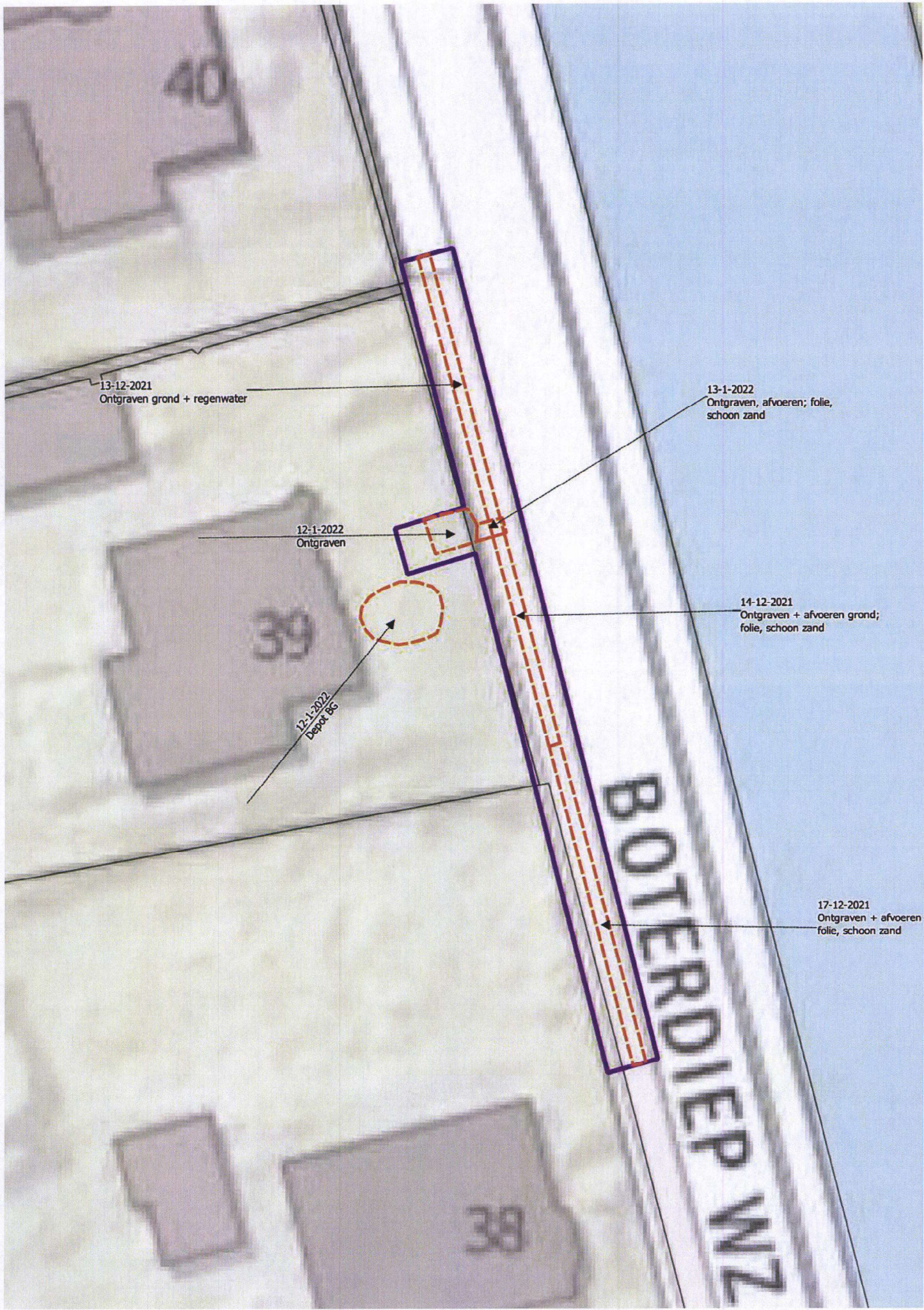
Verklaring functiescheiding:

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

Naam en handtekening milieukundige(n):



Bijlage 7



13-12-2021
Ontgraven grond + regenwater

12-1-2022
Ontgraven

12-1-2022
Depot BG

13-1-2022
Ontgraven, afvoeren; folie,
schoon zand

14-12-2021
Ontgraven + afvoeren grond;
folie, schoon zand

17-12-2021
Ontgraven + afvoeren
folie, schoon zand

BOTERDIEP WZ

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, sensoring 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. remco.elzinga@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl

Copyright © 2020

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.