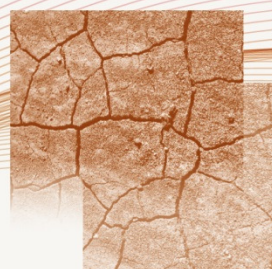
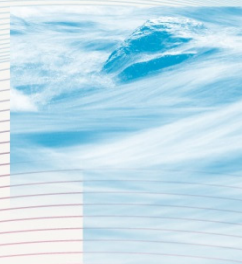


Evaluatierapport bodemsanering afsluiterlocatie S-9749 aan de Noorderparallelweg te Ede

Projectcode: 15G083



**Evaluatierapport bodemsanering
afsluiterlocatie S-9749 aan de
Noorderparallelweg te Ede**

Projectcode: 15G083

Opdrachtgever

Denys Engineers & Contractors B.V.
Darwinstraat 5
2722 PX Zoetermeer

Contactpersoon opdrachtgever

De heer R. Schoonbrood

Contactpersoon LievenseCSO Milieu B.V.

Mevrouw ing. A.J.M. Heddes
Telnr: 088 - 910 22 54
Email: AHeddes@LievenseCSO.com

Projectcode 15G083
Documentnummer R1JP15G083

Versiedatum 20 januari 2016
Status Definitief

LievenseCSO Milieu B.V.

CORRESPONDENTIEADRES
Postbus 422
8901 BE Leeuwarden

BEZOEKADRES
Orionweg 28
8938 AH Leeuwarden

TELEFOON
+31 (0)88 91 020 00

WEBSITE
LievenseCSO.com

IBAN
NL63ABNA0570208009

KVK NUMMER
30152124

BTW NUMMER
NL. 8075.03.368.B.01

Autorisatie

Documentnummer	Versiedatum	Status
R1JP15G083	20 januari 2016	Definitief
Opgesteld door:	Datum	Paraaf
Mevrouw drs. J.C. Pleumeekers	20 januari 2016	
Geverifieerd door:	Datum	Paraaf
Mevrouw ing. A.J.M. Heddes	20 januari 2016	



LievenseCSO Milieu B.V.

HOOFDKANTOOR
Postbus 2
3980 CA Bunnik
Regulierenring 6
3981 LB Bunnik

REGIOKANTOOR LEEUWARDEN
Postbus 422
8901 BE Leeuwarden
Orionweg 28
8938 AH Leeuwarden

REGIOKANTOOR DEVENTER
Postbus 2018
7420 AA Deventer
Gotlandstraat 26
7418 AZ Deventer

REGIOKANTOOR MAASTRICHT
Postbus 1323
6201 BH Maastricht
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

REGIOKANTOOR HOOGVLIET
Postbus 551
3190 AM Rotterdam-Hoogvliet
Hoefsmidstraat 41
3194 AA Rotterdam-Hoogvliet

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Blz.
1 Inleiding	3
2 Terreininformatie	4
2.1 Locatiegegevens.....	4
2.2 Voorgaand bodemonderzoek	4
3 Grondsanering.....	6
3.1 Algemeen	6
3.2 Graafwerkzaamheden.....	7
3.3 Kwaliteit aanvulzand.....	7
3.4 Bronnering	7
3.5 Afwijkingen t.o.v. het deelsaneringsplan.....	8
4 Conclusies	9

Bijlagen

- Bijlage 1: Ligging saneringsgebied, kadastrale kaart en kadastrale gegevens
- Bijlage 2.1: Routekaart Gasunie
- Bijlage 2.2: Ontgravingstekening
- Bijlage 3: Vergunningen
- Bijlage 4: Kwaliteit aanvulgrond
- Bijlage 5: Werkafspraken

1 Inleiding

In oktober en november 2015 is, in opdracht van Denys Engineers & Contractors B.V. een bodemsanering verricht ter hoogte van afsluiterlocatie S-9749 aan de Noorderparallelweg te Ede.

De milieukundige begeleiding van de sanering is verricht door LieveenseCSO Milieu B.V. In dit rapport worden de werkzaamheden geëvalueerd.

De opzet van de graafwerkzaamheden bestaat uit het tijdelijk uitplaatsen van de grondverontreiniging voor zover deze binnen de ontgraving ten behoeve van de noodzakelijke werkzaamheden voorkomt. Voor de opzet van de sanering verwijzen wij naar het deelsaneringsplan voor deze locatie, zoals dat in december 2014 is opgesteld door LieveenseCSO Milieu B.V. (rapportnummer B14K0156A, versie 4, d.d. 10 december 2014).

Kwaliteit

LieveenseCSO Milieu B.V. is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001:2008 en VCA** 2008/05. De milieukundige begeleiding is uitgevoerd conform het VKB-protocol 6001 "Milieukundige begeleiding en evaluatie van landbodemsanering met conventionele methode" (versie 4.0). De milieukundige begeleiding in het veld is uitbesteed aan VWB Bodem B.V. Zowel LieveenseCSO Milieu B.V. als VWB Bodem B.V. zijn hiervoor gecertificeerd volgens de BRL SIKB 6000 "Milieukundige begeleiding (water)bodemsaneringen en nazorg" (versie 4.2) en door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu erkend.

Hierbij verklaart LieveenseCSO Milieu B.V. dat zij, haar zusterbedrijven en/of het moederbedrijf, geen eigenaar is van het onderzochte terrein.

2 Terreininformatie

2.1 Locatiegegevens

Het afsluiterschema ligt op de hoek van de Noorderparallelweg en de Jachtlaan in Ede. Het afsluiterschema ligt in de berm tussen de Noorderparallelweg en de spoorlijn Utrecht - Arnhem. De locatie bevindt zich nabij het snijpunt van de coördinaten X=172.915, Y=449.370 (volgens Rijksdriehoeksmeting). De locatie ligt op de grens van de kadastrale percelen bekend als gemeente Ede, sectie D, nummers 3014, 8236, 9521 en 9588. In bijlage 1 zijn de ligging van de locatie en de kadastrale situatie opgenomen. De lokale situatie is weergegeven op de routekaart van Gasunie die in bijlage 2.1 is opgenomen.

Op de onderhavige locatie bevindt zich een zogenaamde afsluiterlocatie in het regionale gastransportleidingnet (RTL). Op deze locatie kunnen gastransporttechnische schakelingen uitgevoerd worden ten behoeve van o.a.:

- het schakelen van leidingen;
- het afsluiten van een gedeelte van het gastransportsysteem;
- het gasvrij maken van een gedeelte van het gastransportsysteem ten behoeve van beheer, onderhoud en calamiteiten.

Een afsluiterlocatie in het RTL-net bevat voor genoemde doeleinden een aantal verschillende typen afsluiters.

Het onderhoud van de afsluiters bestaat uit het smeren van de spindels en de doorvoeringen. Bij dit onderhoud kunnen zich in het verleden morsingen hebben voorgedaan. Verder kan plaatselijk lekkage zijn opgetreden met minerale olieproducten. Hierdoor kan bodemverontreiniging zijn ontstaan.

2.2 Voorgaand bodemonderzoek

In januari 2008 is door Outline Consultancy B.V. een verkennend bodemonderzoek ter hoogte van afsluiterschema S-9749 uitgevoerd (projectnummer B07K0237BU, d.d. 6 februari 2008). Bij de uitvoering van de beide boringen nabij de afsluiters zijn zintuiglijk geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op het voorkomen van bodemverontreiniging. In het mengmonster van de ondergrond rond de afsluiters (1,5 - 2,0 m -mv) is een licht verhoogd gehalte aan PAK gemeten en het gehalte aan naftaleen ligt boven de detectiegrens. In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties zink en tetrachlooretheen aangetroffen. De analyseresultaten zijn getoetst aan de huidige normen.

In 2014 is ter hoogte van het afsluiterschema een verkennend en nader bodemonderzoek uitgevoerd (Outline Consultancy B.V., projectnummer B14K0156A, versie 4, d.d. 10 december 2014). Uit het onderzoek blijkt het volgende:

- Bij het verkennend bodemonderzoek is ter hoogte van de afsluiters in de bovengrond een sterk verhoogd gehalte aan PCB en in de ondergrond een matig verhoogd gehalte aan PCB aangetroffen. Verder zijn licht verhoogde gehalten aan koper en PAK in de bovengrond en een licht verhoogd kopergehalte in de ondergrond gemeten.
- Bij het nader grondonderzoek zijn bij de omringende boringen 104, 105 en 107 in de boven- en/of ondergrond sterk verhoogde gehalten aan PCB en/of metalen gemeten en bij de

omringende boringen 102, 103 en 106 zijn in de bovengrond maximaal licht verhoogde gehalten aan PCB gemeten.

- Het voorkomen van de sterk verhoogde gehalten aan PCB en/of metalen in de grond strekt zich uit over een oppervlakte van minimaal 150 m² en de sterk verontreinigde grondlaag varieert in dikte van 0,3 tot meer dan 1,5 meter. De omvang van het voorkomen van de sterk verhoogde gehalten in de grond betreft minimaal een bodemvolume van 100 m³.
- Volgens de systematiek van de Wet bodembescherming is er sprake van een "geval van ernstige bodemverontreiniging". De verontreiniging met PCB en/of metalen in de grond is in horizontale en verticale richting niet begrensd. Het onderzoek is beperkt gebleven tot de omvang van de gewenste werkput.
- Bij de uitvoering van het veldwerk is zowel op maaiveld als in de grond geen asbestverdacht plaatmateriaal waargenomen. In het samengestelde mengmonster van de bovengrond is analytisch geen verhoogd gehalte aan asbest in de fijne fractie aangetroffen.
- In het ondiepe grondwater ter hoogte van de afsluiters zijn licht verhoogde concentraties barium, xylenen en tetrachlooretheen gemeten.
- Ter indicatie omtrent mogelijke risico's is op basis van de thans bekende gegevens een risico-beoordeling uitgevoerd. Op basis van de thans beschikbare gegevens van het geval van bodemverontreiniging is bij het huidige gebruik van het terrein als groenstrook / infrastructuur geen noodzaak tot een spoedige sanering.

In bijlage 2.2 is een situatieschets met de omvang van de aangetroffen verontreiniging binnen het werkgebied opgenomen.

Ten behoeve van de geplande werkzaamheden ter plaatse van de afsluiters is een deelsaneringsplan opgesteld dat is opgenomen in het verkennend en nader onderzoek van 10 december 2014.

Bij de melding voor de lozing op de riolering in verband met de voorgenomen werkzaamheden ter plaatse van het afsluiterschema is door de Omgevingsdienst De Vallei gemeld dat aan de zuidzijde van het spoortracé Utrecht - Arnhem sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging (zinkverontreiniging in het grondwater) welke binnen de reikwijdte van de bronnering is gelegen. Deze bodemverontreiniging betreft een sloot annex gedempte sloot langs de zuidzijde van de spoorlijn die zich over enkele kilometers uitstrekt (Zuiderspoorsloot). Binnen de reikwijdte van de grondwateronttrekking is tevens een grondwaterverontreiniging met gechloreerde koolwaterstoffen gelegen.

Ter bepaling of mogelijk verspreiding van de verontreinigingen optreedt als gevolg van de geplande grondwateronttrekking is een berekening uitgevoerd (LieveenseCSO Milieu B.V., projectnummer 15G046, d.d. 28 juli 2015). De berekende verplaatsing van de verontreinigingen onder worst-case condities bedraagt minder dan één meter. Een dermate kleine potentiële verspreiding werd als niet meetbaar verondersteld en acceptabel van omvang.

3 Grondsanering

3.1 Algemeen

De saneringswerkzaamheden zijn van 26 oktober t/m 18 november 2015 door VanderHelm Projecten B.V. uitgevoerd. De directievoering van de sanering is verzorgd door N.V. Nederlandse Gasunie en de milieukundige begeleiding is verzorgd door LievenseCSO Milieu B.V. De ondertekende werkafspraken zijn opgenomen in bijlage 5.

Betrokken personen

Opdrachtgever:

Denys Engineers & Contractors B.V.
De heer R. Schoonbrood
Darwinstraat 5
2722 PX Zoetermeer

Mobiel : 06 - 13527839
Email : remco.schoonbrood@denys.com

Adviesbureau:

Projectleider:

LievenseCSO Milieu B.V.
Mevrouw A.J.M. Heddes (Anita)
Postbus 422
8901 BE LEEUWARDEN

Tel. : 088 - 9102254
Mobiel : 06 - 22915110
Email : AHeddes@LievenseCSO.com

Milieukundige begeleider:

De heer B.J.A. Groenen (VWB Bodem B.V.)
De heer H.T. Bunt (VWB Bodem B.V.)

Mobiel : 06 - 13677811
Mobiel : 06 - 30740319

Directievoering:

N.V. Nederlandse Gasunie
De heer M. de Groot
Postbus 162
7400 AD DEVENTER

Mobiel : 06 - 21581884
Email : m.de.groot@gasunie.nl

Aannemer:

VanderHelm Projecten B.V.
De heer D. Vergeer
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Mobiel : 06 - 22815889
Email : dv@vdhelm.nl

Vergunningen

Ten behoeve van de werkzaamheden zijn de volgende vergunningen c.q. toestemmingen aangevraagd en verleend:

- instemming met het deelsaneringsplan in het kader van de Wet bodembescherming door provincie Gelderland (kenmerk verontreiniging GE022800724, d.d. 5 januari 2015);
- toestemming tot onttrekking en lozing van grondwater in het kader van het besluit lozen buiten inrichtingen door Omgevingsdienst De Vallei (kenmerk brief 2015BM040, d.d. 27 oktober 2015).

De instemmingen zijn opgenomen als bijlage 3.

Terugsaneerwaarden

Aangezien de geplande werkput is gelegen ter plaatse van een geval van ernstige grondverontreiniging, en de werkzaamheden niet tot doel hebben om deze verontreiniging te saneren, zijn er geen terugsaneerwaarden van toepassing. Er worden dan ook geen controlemonsters van de wanden en de bodem van de ontgraving genomen.

Veiligheid

Tijdens de sanering is voldaan aan de van toepassing zijnde veiligheidsvoorschriften zoals omschreven in de CROW 132 'Werken met verontreinigde grond' herziene uitgave december 2008. In het kader van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandigheden is door VanderHelm Projecten B.V. een Veiligheid- en Gezondheidsplan opgesteld (kenmerk DEN150051, d.d. 22 oktober 2015). Bij de sanering zijn de volgende veiligheidsklassen gehanteerd: 3T en geen F.

3.2 Graafwerkzaamheden

De graafwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 26, 29 en 30 oktober en op 2 november 2015 en zijn uitgevoerd op basis van de in het deelsaneringsplan vermelde werkwijze.

De sterk verontreinigde grond ter hoogte van het westelijke gedeelte van de werkput is laagsgewijs per 0,5 meter apart in depots op locatie geplaatst. Ter hoogte van het 'schone' gedeelte van de werkput (oostelijke gedeelte) is de grond eveneens laagsgewijs ontgraven en in separate depots geplaatst. Uiteindelijk is tot een diepte van 2,0 à 2,6 m -mv gegraven (steile taluds).

Na afloop van de werkzaamheden is op 16 en 18 november 2015 alle ontgraven grond op ongeveer dezelfde plaats en diepte in de ontgraving terug geplaatst. In verband met het voorkomen van puin en wortels in de ontgraven grond, is rond de leidingen gecertificeerd schoon zand toegepast. Er is geen grond afgevoerd.

In de tekening in bijlage 2.2 is de omvang van de ontgraving weergegeven.

3.3 Kwaliteit aanvulzand

Rondom de leidingen is aangevuld met gecertificeerd schoon zand (80 m³). Het analysecertificaat van het aanvulzand is opgenomen in bijlage 4.

Verder is alle ontgraven grond terug geplaatst in de ontgraving.

3.4 Bronnering

Gedurende de graafwerkzaamheden is van 22 oktober t/m 16 november 2015 grondwater onttrokken. De totale hoeveelheid onttrokken grondwater bedraagt 2.123 m³. Op grond van de debietmeterstanden kan worden geconcludeerd dat het debiet circa 3,5 m³ per uur bedroeg (circa 85 m³/dag).

Het onttrokken grondwater is geloosd op het vuilwaterriool.

3.5 Afwijkingen t.o.v. het deelsaneringsplan

In het deelsaneringsplan was uitgegaan van een ontgravingsdiepte van 2,0 m -mv. Tijdens de werkzaamheden is vastgesteld dat de benodigde einddiepte 2,0 à 2,6 m -mv is.

In het waterbezwaar was uitgegaan van een debiet van 20 tot 30 m³/dag (onttrekking bij de gemeten grondwaterstand van 2,42 m -mv in augustus 2014) of van 240 tot 335 m³/dag bij een onttrekking bij de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG van 1,7 m -mv).

Op basis van de worst case benadering (onttrekking onder GHG) zou maximaal 8.100 m³ grondwater worden onttrokken. De daadwerkelijk onttrokken hoeveelheid grondwater is beperkt gebleven tot 2.123 m³.

De berekende verplaatsing van de grondwaterverontreinigingen met zink en VOCl welke zijn gelegen binnen de reikwijdte van de grondwateronttrekking (bij worst-case berekening), was berekend op minder dan één meter (0,003 meter voor de zinkverontreiniging en 0,8 meter voor de VOCl-verontreiniging). Aangezien veel minder grondwater is onttrokken dan volgens de worst-case berekening was berekend, is de verplaatsing van de grondwaterverontreinigingen aanzienlijk kleiner dan berekend was.

4 Conclusies

In oktober en november 2015 is, in opdracht van Denys Engineers & Contractors B.V. een bodemsanering verricht ter hoogte van afsluiterlocatie S-9749 aan de Noorderparallelweg te Ede.

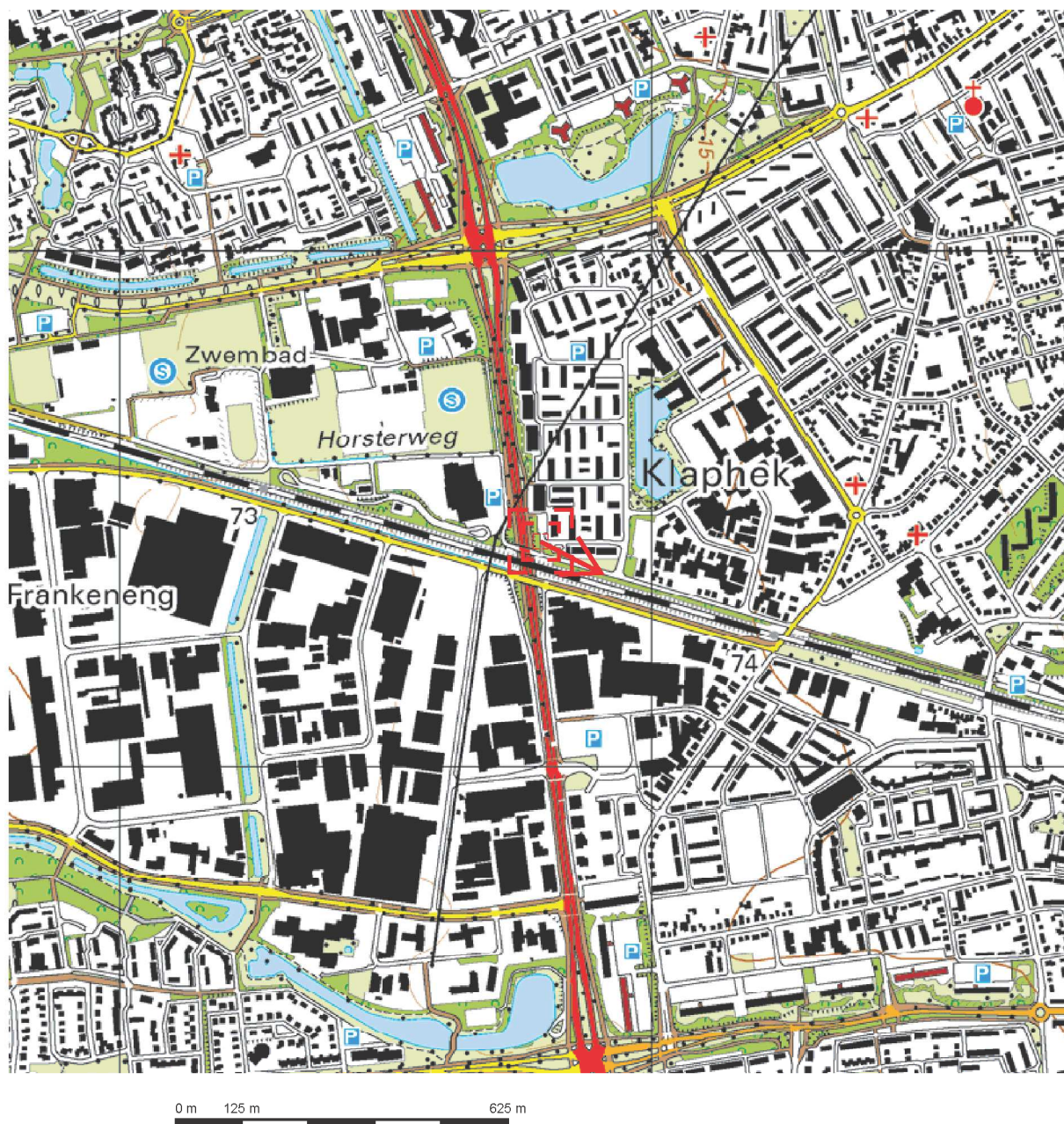
De milieukundige begeleiding van de sanering is verricht door LieveenseCSO Milieu B.V.

De opzet van de graafwerkzaamheden bestaat uit het tijdelijk uitplaatsen van de grondverontreiniging voor zover deze binnen de ontgraving ten behoeve van de noodzakelijke werkzaamheden voorkomt. Aangezien de geplande werkput is gelegen ter plaatse van een geval van ernstige grondverontreiniging, en de werkzaamheden niet tot doel hebben om deze verontreiniging te saneren, zijn er geen terugsaneerwaarden van toepassing. Er zijn dan ook geen controlemonsters van de wanden en de bodem van de ontgraving genomen.

De benodigde werkput is tot een diepte van 2,0 à 2,6 m -mv ontgraven. Gezien het voorkomen van puin en wortels in de ontgraven grond is rondom de gasleidingen gecertificeerd schoon zand als aanvulgrond toegepast (80 m³). Verder is alle ontgraven grond op ongeveer dezelfde plaats en diepte terug geplaatst in de ontgraving.

Bijlagen

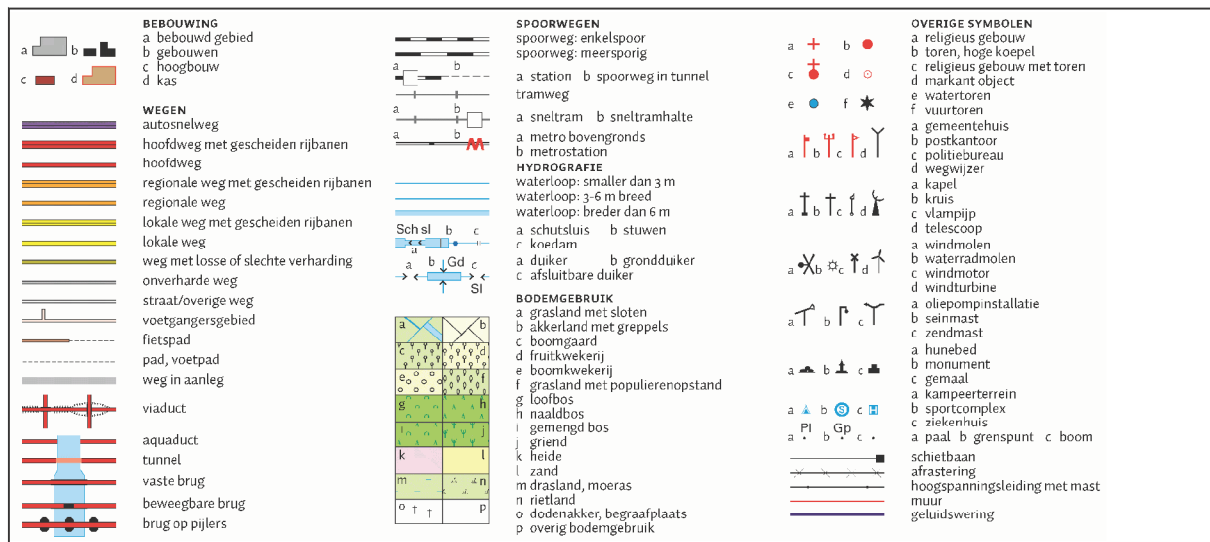
Bijlage 1: Ligging saneringsgebied, kadastrale kaart en kadastrale gegevens



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object EDE D 9588
Jagermeester, EDE GLD
CC-BY Kadaster.





12345
25
Deze kaart is noordgericht
Perceelnummer
Huisnummer
— Vastgestelde kadastrale grens
— Voorlopige kadastrale grens
— Administratieve kadastrale grens
— Bebouwing
— Overige topografie
Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 5 januari 2016
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:2000
Kadastrale gemeente EDE
Sectie D
Perceel 9588



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

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft:	EDE D 3014	5-1-2016
	Noorder Parallelweg EDE GLD	14:00:01
Uw referentie:	15G083	
Toestandsdatum:	4-1-2016	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	<u>EDE D 3014</u>
Grootte:	58 a 80 ca
Coördinaten:	173223-449287
Omschrijving kadastraal object:	WEGEN
Locatie:	Noorder Parallelweg
	EDE GLD
Ontstaan op:	31-1-1990

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING
(ZIE TEKENING)

Zie ingeschreven tekening voor ligging

Betrokken bestuursorgaan: Provincie Gelderland

Ontleend aan: HYP4 65728/140 d.d. 17-2-2015

Gerechtigde**EIGENDOM**

Gemeente ede

Bergstraat 4

6711 DD EDE GLD

Zetel: EDE

KvK-nummer: 09215646 (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan: 84 EDE01/35220 d.d. 31-1-1990

Eerst genoemde object in EDE D 3014

brondocument:

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

<u>HYP4 67532/93</u>	d.d. 31-12-2015
<u>HYP4 67540/119</u>	d.d. 5-1-2016
<u>HYP4 67505/190</u>	d.d. 30-12-2015
<u>HYP4 67498/138</u>	d.d. 30-12-2015

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: EDE D 8236 5-1-2016
Noorder Parallelweg EDE GLD 14:00:37
Uw referentie: 15G083
Toestandsdatum: 4-1-2016

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: EDE D 8236
Grootte: 51 a 60 ca
Coördinaten: 172643-449443
Omschrijving kadastraal object: OPENBAAR VERVOER
Locatie: Noorder Parallelweg
EDE GLD
Koopsom: € 1 Jaar: 2014
(Met meer onroerend goed verkregen)
Ontstaan op: 15-12-1998
Ontstaan uit: EDE D 3950

Aantekening kadastraal object

KWALITATIEVE VERBINTENIS
Ontleend aan: HYP4 17667/6 reeks ARNHEM d.d. 19-5-1999
KWALITATIEVE VERBINTENIS
Ontleend aan: HYP4 65420/140 d.d. 22-12-2014
Brondocumenten mogelijk van HYP4 65449/81 d.d. 24-12-2014
belang:

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING
(ZIE TEKENING)
Zie ingeschreven tekening voor ligging
Betrokken bestuursorgaan: Provincie Gelderland
Ontleend aan: HYP4 65728/140 d.d. 17-2-2015

Gerechtigde

EIGENDOM

Bakkhe Vastgoed B.V.
Hessenweg 189 A
3791 PG ACHTERVELD
Zetel: ACHTERVELD
KvK-nummer: 61900621 (Bron: Handelsregister)
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.
Recht ontleend aan: HYP4 65420/140 d.d. 22-12-2014
Eerst genoemde object in EDE D 8236
brondocument:
Brondocumenten mogelijk van HYP4 65449/81 d.d. 24-12-2014
belang:

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: EDE D 9521 5-1-2016
Noorder Parallelweg EDE GLD 14:00:57
Uw referentie: 15G083
Toestandsdatum: 4-1-2016

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: EDE D 9521
Grootte: 76 a 80 ca
Coördinaten: 173292-449255
Omschrijving kadastraal object: TERREIN (OVERIGE AGRARISCH)
Locatie: Noorder Parallelweg
EDE GLD
Koopsom: € 79.000 Jaar: 2014
(Met meer onroerend goed verkregen)
Ontstaan op: 11-11-2008
Ontstaan uit: EDE D 8238 gedeeltelijk

Aantekening kadastraal object

KWALITATIEVE VERBINTENIS
Ontleend aan: HYP4 17667/6 reeks ARNHEM d.d. 19-5-1999

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING
(ZIE TEKENING)
Zie ingeschreven tekening voor ligging
Betrokken bestuursorgaan: Provincie Gelderland
Ontleend aan: HYP4 65728/140 d.d. 17-2-2015

Gerechtigde

EIGENDOM

Gemeente ede
Bergstraat 4
6711 DD EDE GLD
Zetel: EDE
KvK-nummer: 09215646 (Bron: Handelsregister)
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan: HYP4 65141/85 d.d. 4-11-2014
Eerst genoemde object in EDE D 9521
brondocument:

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

HYP4 67532/93 d.d. 31-12-2015
HYP4 67540/119 d.d. 5-1-2016
HYP4 67505/190 d.d. 30-12-2015
HYP4 67498/138 d.d. 30-12-2015

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft:	EDE D 9588	5-1-2016
	Jagermeester EDE GLD	13:59:34
Uw referentie:	15G083	
Toestandsdatum:	4-1-2016	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	<u>EDE D 9588</u>
Grootte:	3 ha 5 a 13 ca
Coördinaten:	172792-449437
Omschrijving kadastraal object:	WEGEN
Locatie:	Jagermeester
	EDE GLD
	Wildforster
	EDE GLD
Ontstaan op:	30-10-2009
Ontstaan uit:	<u>EDE D 8322 gedeeltelijk</u>

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING (ZIE TEKENING)

Zie ingeschreven tekening voor ligging

Betrokken bestuursorgaan: Provincie Gelderland

Ontleend aan: HYP4 65728/140 d.d. 17-2-2015

Gerechtigde

EIGENDOM

Gemeente ede

Bergstraat 4

6711 DD EDE GLD

Zetel: EDE

KvK-nummer: 09215646 (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan: 84 EDE01/35239 d.d. 31-1-1990

Eerst genoemde object in EDE D 5392

brondocument:

Recht ontleend aan: 84 EDE01/22980 d.d. 1-2-1990

Eerst genoemde object in EDE D 7709

brondocument:

Recht ontleend aan: HYP4 5775/27 reeks ARNHEM

Eerst genoemde object in EDE D 5170

brondocument:

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

HYP4 67532/93 d.d. 31-12-2015

HYP4 67540/119 d.d. 5-1-2016

HYP4 67505/190 d.d. 30-12-2015

HYP4 67498/138 d.d. 30-12-2015

Betreft: EDE D 9588
Jagermeester EDE GLD
Uw referentie: 15G083
Toestandsdatum: 4-1-2016

5-1-2016
13:59:34

Gerechtigde**ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B, VAN DE BELEMM. WET PRIVAATR OP GED. VAN PERCEEL**

De Staat (Infrastructuur en Milieu)

Korte Voorhout 7
2511 CW 'S-GRAVENHAGE

Postadres:

Postbus: 16700
2500 BS 'S-GRAVENHAGE
'S-GRAVENHAGE

Zetel:

Recht ontleend aan: HYP4 2821/88 reeks ARNHEM d.d. 4-2-1957

Gerechtigde**ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B, VAN DE BELEMM. WET PRIVAATR OP GED. VAN PERCEEL**

De Staat (Infrastructuur en Milieu)

Korte Voorhout 7
2511 CW 'S-GRAVENHAGE

Postadres:

Postbus: 16700
2500 BS 'S-GRAVENHAGE
'S-GRAVENHAGE

Zetel:

Recht ontleend aan: HYP4 2879/95 reeks ARNHEM d.d. 7-5-1958

Gerechtigde**ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B, VAN DE BELEMM. WET PRIVAATR OP GED. VAN PERCEEL**

Gemeente ede

Bergstraat 4
6711 DD EDE GLD

Zetel:

EDE

KvK-nummer:

09215646 (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan: HYP4 5446/91 reeks ARNHEM d.d. 21-11-1978

Betreft: EDE D 9588
Jagermeester EDE GLD
Uw referentie: 15G083
Toestandsdatum: 4-1-2016

5-1-2016
13:59:34

Gerechtigde**ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B, VAN DE BELEMM. WET PRIVAATR OP GED. VAN PERCEEL**

Gasunie Transport Services B.V.

Concourslaan 17
9727 KC GRONINGEN

Postadres:

Postbus: 19
9700 MA GRONINGEN

Zetel:

GRONINGEN

KvK-nummer:

02084889 (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

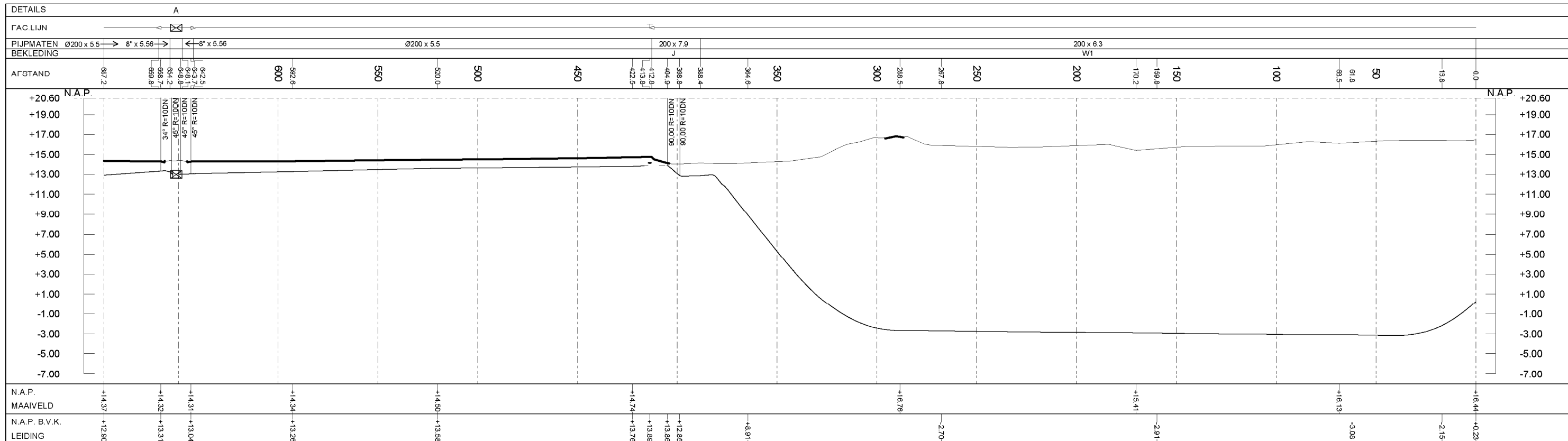
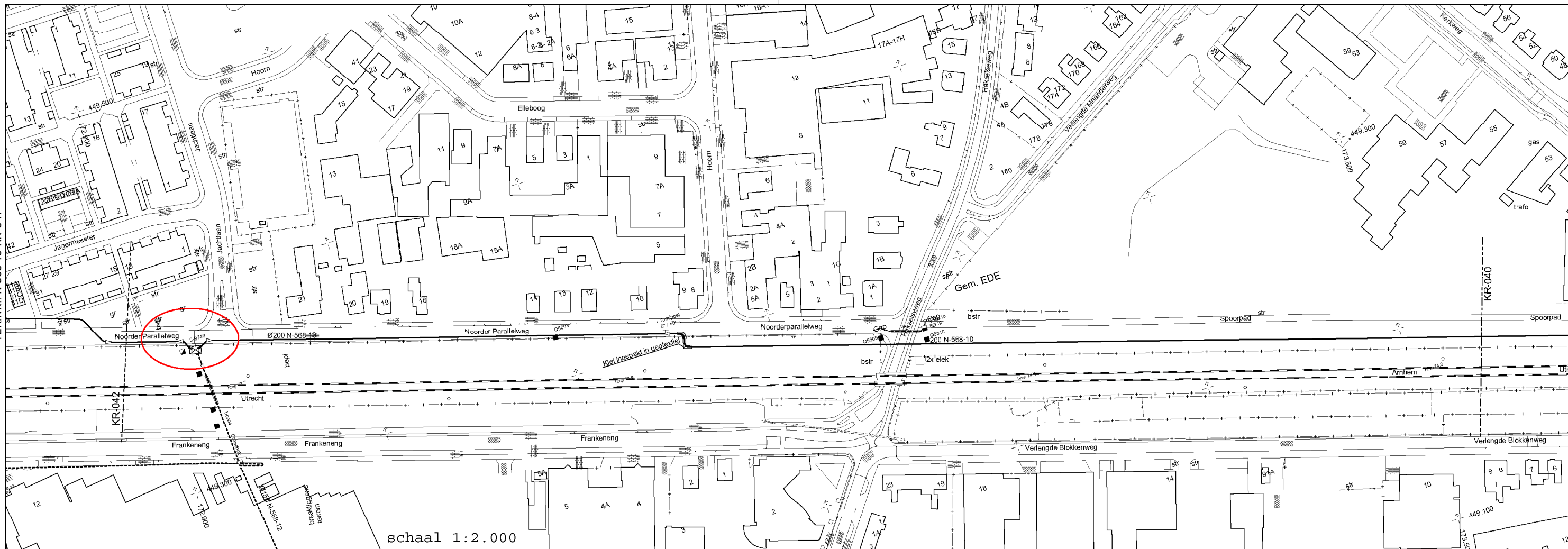
Recht ontleend aan: HYP4 63933/167 d.d. 6-2-2014

OORSPRONKELIJK GEVESTIGD BIJ 4 03813 00122 AHM

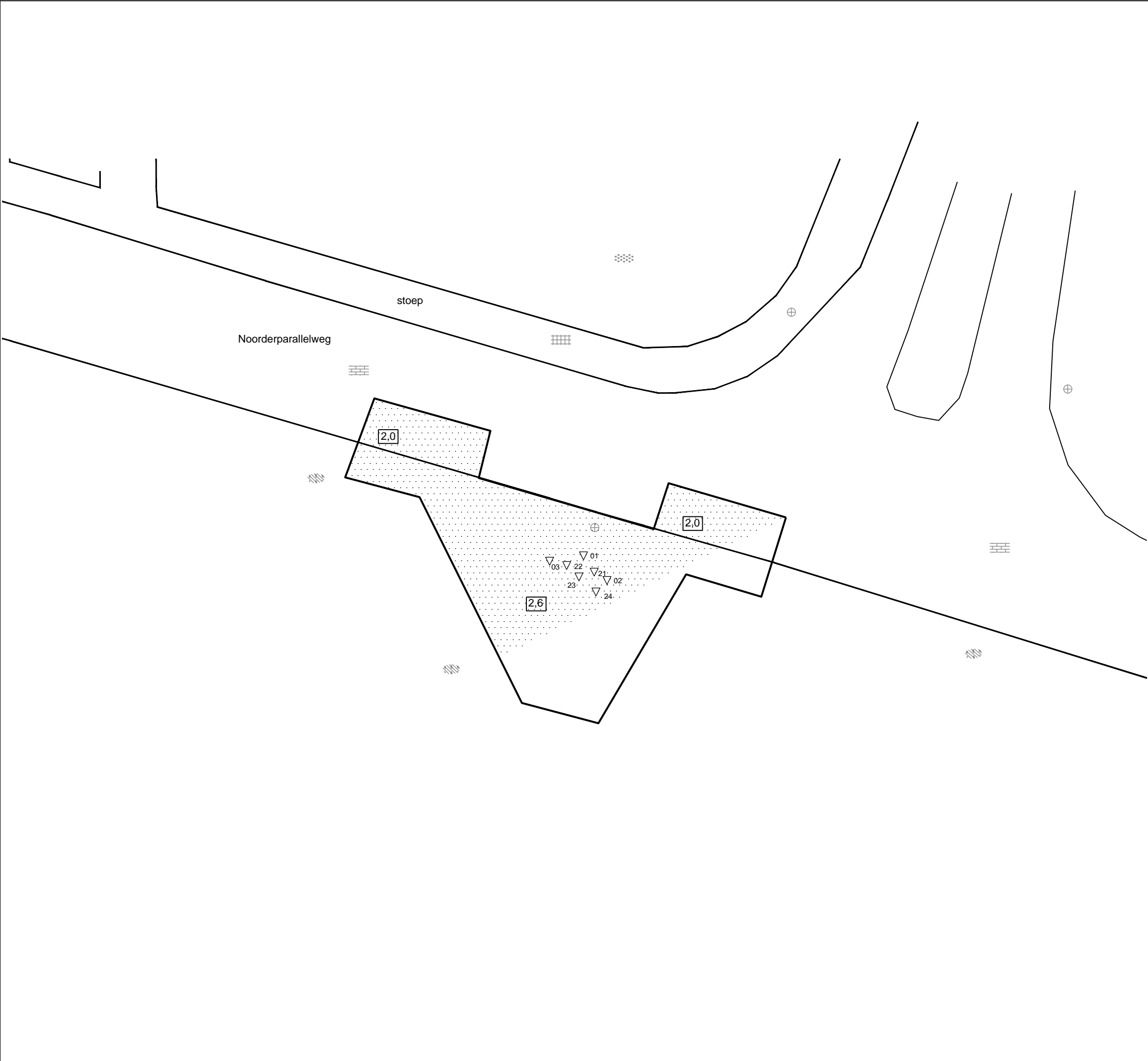
Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Bijlage 2.1: Routekaart Gasunie




[illegible]

Bijlage 2.2: Ontgravingstekening



LEGENDA

- Ontgraving inclusief talud
- ▽ Afsluiter
- ⊕ Lantaarnpaal
- ▨ Bosschage
- ▤ Klinkerbestrating
- ▦ Tegelverharding
- ▩ Gras
- ▧ Voorkomen sterk verhoogde gehalten aan PCB en/of zware metalen
- 2.0 Ontgravingsdiepte in m -mv

Opdrachtgever N.V. Nederlandse Gasunie		BIJLAGE 2.2
Project nummer 15G083		
Titel Ontgravingstekening		
Locatie Afsluitschema S-9749		
Adres Noorderparallelweg te Ede		
Tekenaar A.J. Engeltjes-Vlam	 LieveenseCSO Milieu B.V. Kantoor Leeuwarden Postbus 422, 8901 BE Leeuwarden www.LieveenseCSO.com Info@LieveenseCSO.com Tel: +31 88 910 2000	
Datum 19-01-2016		
Schaal 1:200	Formaat A3	

Bijlage 3: Vergunningen



BESLUIT VASTSTELLING ERNST EN SPOEDEISENDHEID BIJ DEELONDERZOEK VAN
GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Datum besluit : 5 januari 2015
Onderwerp : Wet bodembescherming - zaaknummer 2014-014502
Locatie van verontreiniging : Hoek Noorderparallelweg en Jachtlaan
Plaats : Ede
Gemeente : Ede
Nummer van verontreiniging : GE022800724

BESLUIT

Onderwerp

Op 21 oktober 2014 ontvingen wij een melding van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie Hoek Noorderparallelweg en Jachtlaan in Ede.

Op basis van de melding nemen wij een Besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid.

Besluit

Hierbij stellen wij vast dat met betrekking tot de locatie Hoek Noorderparallelweg en Jachtlaan in Ede sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Bij het huidige gebruik zijn er geen onaanvaardbare risico's. Een sanering is bij gelijkblijvend gebruik op grond van de Wet bodembescherming niet noodzakelijk. Een tijdstip voor saneren blijft in het besluit daarom achterwege. Sanering kan wel noodzakelijk zijn op een "natuurlijk moment", zoals bij bouwactiviteiten. Voor een sanering is in dat geval instemming van het bevoegd gezag op grond van de Wet bodembescherming nodig.

Besluitvormingsprocedure

Voor het vaststellen van dit besluit volgen wij de zogenaamde "verkorte procedure". Dit betekent dat het besluit op grond van de melding niet gedurende zes weken in ontwerp ter inzage is gelegd. Wel hebben belanghebbenden de gelegenheid gehad om hun mening over de melding te geven.

Zienswijzen

De melding is gepubliceerd. Naar aanleiding hiervan zijn geen inspraakreacties binnengekomen.

Verplichte melding gebruikswijziging

Het kan zijn dat na dit besluit het bodemgebruik verandert. Verandering van de gebruiksfunctie naar een gevoeliger gebruik moet *schriftelijk* aan ons gemeld worden. Om het gevoeliger zijn van het gebruik te kunnen beoordelen worden de volgende situaties onderscheiden:

- wijziging van alle landgebruik naar gebruik "natuur";
- wijziging van "bebouwing", "verharding", "industrie" naar "woningbouw";
- wijziging van "landbouw" (met name fruitteelt) naar "woningbouw".

Overige meldingsverplichting(en)

Op de locatie is in de grond een bodemverontreiniging aanwezig. Graven en andere werkzaamheden op of in de verontreinigde bodem (ook buiten de kadastraal geregistreerde contour) behoeven, gelet op het bepaalde in artikel 28 en/of 39 van de Wet bodembescherming instemming van het bevoegd gezag.

Registratie

Kadastrale registratie in het openbaar register vindt plaats binnen vier dagen na bekendmaking van het definitieve besluit op grond van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen (Wkpb) en artikel 55 van de Wet bodembescherming (Wbb). Deze registratie geldt voor de percelen die zijn gelegen binnen de contour, die de verontreiniging boven de interventiewaarde in de vaste bodem weergeeft.

Motivering

Bij de melding hebben wij het volgende rapport ontvangen:

- Verkennend en nader bodemonderzoek en deelsaneringsplan afsluiterlocatie S-9749 aan de Noorderparallelweg versie 3: Outline Consultancy, 9 december 2014, Projectnr.: B14K0156A.

Beschrijving situatie

De locatie is in gebruik (geweest) als groenstrook en infrastructuur. Dit is tevens de toekomstige bestemming. De grond bestaat ter plaatse tot 5,0 meter uit zand. Het grondwater is aangetroffen op circa 1,7 m-mv. De grondwaterstromingsrichting is niet bekend.

Uit het uitgevoerde onderzoek is de volgende verontreinigingssituatie gebleken.

Medium Grond	Overschrijding > Interventiewaarde	Oppervlakte m ² 150	Volume m ³ 100	Stof PCB, zware metalen
-----------------	---------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------------

Uit de onderzoekgegevens is gebleken dat er in de grond sprake is van een verontreiniging met PCB's en verschillende zware metalen. De gehalten aan PCB's en zware metalen overschrijden de interventiewaarde. De verontreiniging is zowel horizontaal als verticaal niet afgeperkt. In het grondwater zijn maximaal licht verhoogde concentraties aangetoond.

Het uitgevoerde onderzoek heeft betrekking op een gedeelte van het geval van bodemverontreiniging. We kunnen met dit deelonderzoek instemmen omdat er tevens een deelsaneringsplan is ingediend en omdat het deelonderzoek de aard, mate, globale omvang en de risico's van de verontreiniging in voldoende mate weergeeft.

Ernst

De gemiddelde concentraties van de overschrijding van de interventiewaarde(n) komen voor in een bodemvolume van meer dan 25 m³ vaste bodem en/of 100 m³ grondwater. Op grond van de concentraties en de omvang is alleen al op basis van het deelonderzoek sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging (artikel 1 Wet bodembescherming).

Risicobepaling

Er is een standaard risicobeoordeling uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de aanwezige bodemverontreiniging bij het huidige gebruik en voorgenomen gebruik niet tot onaanvaardbare risico's voor mens of milieu leidt. De grens van het saneringscriterium wordt niet overschreden. Een sanering hoeft niet spoedig te worden uitgevoerd.

Mogelijke herziening

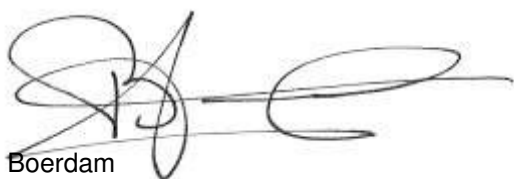
Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat de feitelijke situatie is veranderd, dan behouden wij ons het recht voor een nieuw besluit te nemen. Wij achten ons niet aansprakelijk voor de schade die hieruit kan voortvloeien.

Grondslag

Dit besluit is gebaseerd op de Wet bodembescherming (zie met name de artikelen 1, 28, 29, 37, 38, 39 en 39a t/m 39f en bij deelsanering tevens artikel 40) inclusief de daarbij behorende regelgeving en de volgende beleidsdocumenten:

- Circulaire bodemsanering;
- Omgevingsverordening Gelderland;
- De Gelderse "Beleidsnota Bodem 2012".

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan Gedeputeerde Staten, secretariaat Commissie van Advies voor Bezwaarschriften en Klachten, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk "bezwaarschrift" vermelden.

Degene die een bezwaarschrift heeft ingediend, kan bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

Informatie over de bezwarenprocedure en de mogelijkheid van mediation is te vinden op de website van de provincie Gelderland (www.gelderland.nl).

U kunt die informatie, vervat in de brochure "Niet eens met een besluit van de provincie Gelderland? Bezwaarschrift of mediation" ook opvragen bij het Provincieloket via telefoonnummer (026) 359 99 99.

Aandachtspunten

Verontreinigingscontouren

Alle bekende verontreinigingscontouren met betrekking tot dit geval van bodemverontreiniging kunnen worden geraadpleegd via de website van de provincie Gelderland, www.gelderland.nl/bodem onder Atlas Gelderland.

Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering

Op onze site www.gelderland.nl/bodem - Melding - Sanering is bij de producten een notitie te vinden met Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering.



BESLUIT INSTEMMING DEELSANERINGSPLAN VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Datum besluit : 5 januari 2015
Onderwerp : Wet Bodembescherming - zaaknummer 2014-014502
Locatie van verontreiniging : Hoek Noorderparallelweg en Jachtlaan
Plaats : Ede
Gemeente : Ede
Nummer van verontreiniging : GE022800724
Melder : Gasunie

BESLUIT

Onderwerp

Op 21 oktober 2014 ontvingen wij een melding van een voornemen tot verminderen, verplaatsen of saneren van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie Hoek Noorderparallelweg en Jachtlaan in Ede.

Op basis van de melding nemen wij een Besluit instemming deelsaneringsplan.

Bij dit besluit hoort het "Besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid bodemverontreiniging". Dat besluit is gelijktijdig vastgesteld. In dat besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarvan de sanering niet spoedeisend is.

Besluit

Wij stemmen in met het deelsaneringsplan. Er is geen sprake van actieve sanering van de grond, maar er is sprake van een tijdelijke uitname ten behoeve van de geplande werkzaamheden ter hoogte van afsluiterschema S-9749.

Besluitvormingsprocedure

Voor het vaststellen van dit besluit volgen wij de zogenaamde "verkorte procedure". Dit betekent dat het besluit op grond van de melding niet gedurende zes weken in ontwerp ter inzage is gelegd. Wel hebben belanghebbenden de gelegenheid gehad om hun mening over de melding te geven.

Zienswijzen

De melding is gepubliceerd. Naar aanleiding hiervan zijn geen inspraakreacties binnengekomen.

Deelsanering

De sanering heeft betrekking op een deel van het geval van bodemverontreiniging. Wij kunnen met een deelsanering instemmen omdat het belang van de bescherming van de bodem zich daartegen niet verzet en de deelsanering een latere sanering van het resterende deel van het geval van bodemverontreiniging volgens artikel 38 Wet bodembescherming niet in de weg staat.

Voorwaarden

Bij de uitvoering van het deelsaneringsplan gelden de volgende voorwaarden:

Melden startdatum sanering en bereiken einddiepte

- De melder moet via het Meldingsformulier start bodemsanering ten minste twee weken voor de feitelijke aanvang van de sanering de startdatum melden aan **Bodemtoezicht@odra.nl**. Dit moet gebeuren om controle mogelijk te maken. Dit Meldingsformulier is te vinden op de site www.gelderland.nl/bodem onder Melding - Sanering bij de producten.
Als de melder verontreinigde grond ontgraaft, moet hij tevoren melden wanneer hij de einddiepte zal bereiken. Ook moet de beëindiging van de sanering direct worden gemeld. Deze meldingen moeten per mail worden toegezonden aan bodemtoezicht@odra.nl.

Evaluatierapport (Artikel 39c Wet bodembescherming)

- De melder moet zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen drie maanden na afronding van (een fase van) de sanering het evaluatieverslag zoals genoemd in artikel 39c van de Wet bodembescherming (Wbb) indienen bij post@gelderland.nl. Het verslag moet met het meldingsformulier evaluatie (PDF, 0,57 Mb) worden toegezonden. Dit formulier is te vinden op de site www.gelderland.nl/bodem onder Melding - Evaluatie en nazorg bij de producten.

Melding afwijking deelsaneringsplan (artikel 39, lid 4 Wet bodembescherming)

- De melder moet, indien hij wil afwijken van het deelsaneringsplan, uiterlijk twee weken voorafgaand aan de uitvoering van de afwijking, deze afwijking schriftelijk melden aan het team Bodem van de provinciale afdeling Vergunningverlening. Bij de melding moet worden aangegeven wat wijzigt ten opzichte van het deelsaneringsplan waarmee door ons is ingestemd en wat de reden is voor deze afwijking. Naar aanleiding van deze melding kunnen wij aanwijzingen geven omtrent de verdere uitvoering van de sanering. Om meldingen afwijking deelsaneringsplan snel en accuraat af te kunnen handelen, moet op de linkerbovenhoek van de enveloppe dan wel duidelijk op uw fax, "**afwijking deelsaneringsplan**" worden vermeld. U kunt uw melding ook sturen aan post@gelderland.nl.

Gebruiksbeperkingen en/of zorg

Op de locatie is in de grond na sanering naar verwachting een bodemverontreiniging aanwezig. Graven en andere werkzaamheden op of in de verontreinigde bodem (ook buiten de kadastraal geregistreerde contour) behoeven, gelet op het bepaalde in artikel 28 en/of 39 van de Wet bodembescherming instemming van het bevoegd gezag. De gebruiksbeperkingen zullen in het "Besluit instemming evaluatieverslag" worden vastgelegd.

Startdatum

Dit besluit treedt onmiddellijk in werking na toezending van het "definitieve" Besluit instemming deelsaneringsplan. Wel kunnen belanghebbenden bezwaar maken tegen de sanering en vragen de sanering te stoppen of de sanering op een andere manier uit te voeren. Als dit het geval is, krijgt de melder hierover van ons onmiddellijk bericht.

- De start van de sanering moet plaatsvinden in de periode die in het deelsaneringsplan staat vermeld. De sanering moet starten in 2015 en duurt naar verwachting 3 à 4 weken.
- Als blijkt dat de start van de sanering anders uitvalt dan gepland en buiten de in het deelsaneringsplan gestelde termijn valt, dan moet degene die de bodem saneert dit schriftelijk melden bij het team Bodem van de provinciale afdeling Vergunningverlening als wijziging van het deelsaneringsplan (artikel 39, lid 4, Wet bodembescherming).

Motivering

Bij de melding hebben wij het volgende rapport ontvangen:

- Verkennend en nader bodemonderzoek en deelsaneringsplan afsluiterlocatie S-9749 aan de Noorderparallelweg versie 3: Outline Consultancy, 9 december 2014, Projectnr.: B14K0156A.

Beschrijving situatie

Het betreft een tijdelijke verplaatsing van verontreinigde grond ten behoeve van de geplande werkzaamheden ter hoogte van afsluiterlocatie S-9749. Aangezien de verontreinigde grond naast barium, koper, lood, nikkel en zink ook PCB's bevat, kan de procedure BUS-melding niet worden vervolgd.

Wij kunnen met een deelsanering instemmen omdat het een tijdelijke uitplaatsing betreft. De voorgestelde sanering bestaat uit de volgende maatregelen: Er wordt ten behoeve van werkzaamheden aan het afsluiterschema circa 240 m³ verontreinigde grond ontgraven en in depot gezet. De grond wordt laagsgewijs per 0,5 meter ontgraven en laagsgewijs in depot geplaatst. De tijdelijke gronddepots op locatie worden van zowel een boven- als een onderafdichting voorzien. De benodigde werkput zal tot 2,0 m -mv worden ontgraven. Na afronding van de werkzaamheden wordt deze grond weer teruggeplaatst. De grond wordt op dezelfde plaats en diepte teruggebracht. Indien om civieltechnische redenen een deel van de ontgraven grond niet teruggeplaatst kan worden, wordt AW 2000 grond toegepast als aanvulgrond. De niet terug te plaatsen grond wordt afgevoerd naar een erkende verwerker.

Mogelijke herziening

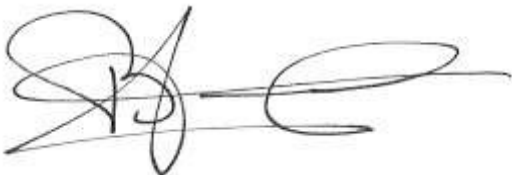
Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat de feitelijke situatie is veranderd, dan behouden wij ons het recht voor een nieuw besluit te nemen. Wij achten ons niet aansprakelijk voor de schade die hieruit kan voortvloeien.

Grondslag

Dit besluit is gebaseerd op de Wet bodembescherming (zie met name de artikelen 1, 28, 29, 37, 38, 39 en 39a t/m 39f en bij deelsanering tevens artikel 40) inclusief de daarbij behorende regelgeving en de volgende beleidsdocumenten:

- Circulaire bodemsanering;
- Omgevingsverordening Gelderland;
- De Gelderse "Beleidsnota Bodem 2012".

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan Gedeputeerde Staten, secretariaat Commissie van Advies voor Bezwaarschriften en Klachten, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk "bezwaarschrift" vermelden.

Degene die een bezwaarschrift heeft ingediend, kan bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

Informatie over de bezwarenprocedure en de mogelijkheid van mediation is te vinden op de website van de provincie Gelderland (www.gelderland.nl).
U kunt die informatie, vervat in de brochure "Niet eens met een besluit van de provincie Gelderland? Bezwaarschrift of mediation" ook opvragen bij het Provincieloket via telefoonnummer (026) 359 99 99.

Aandachtspunten

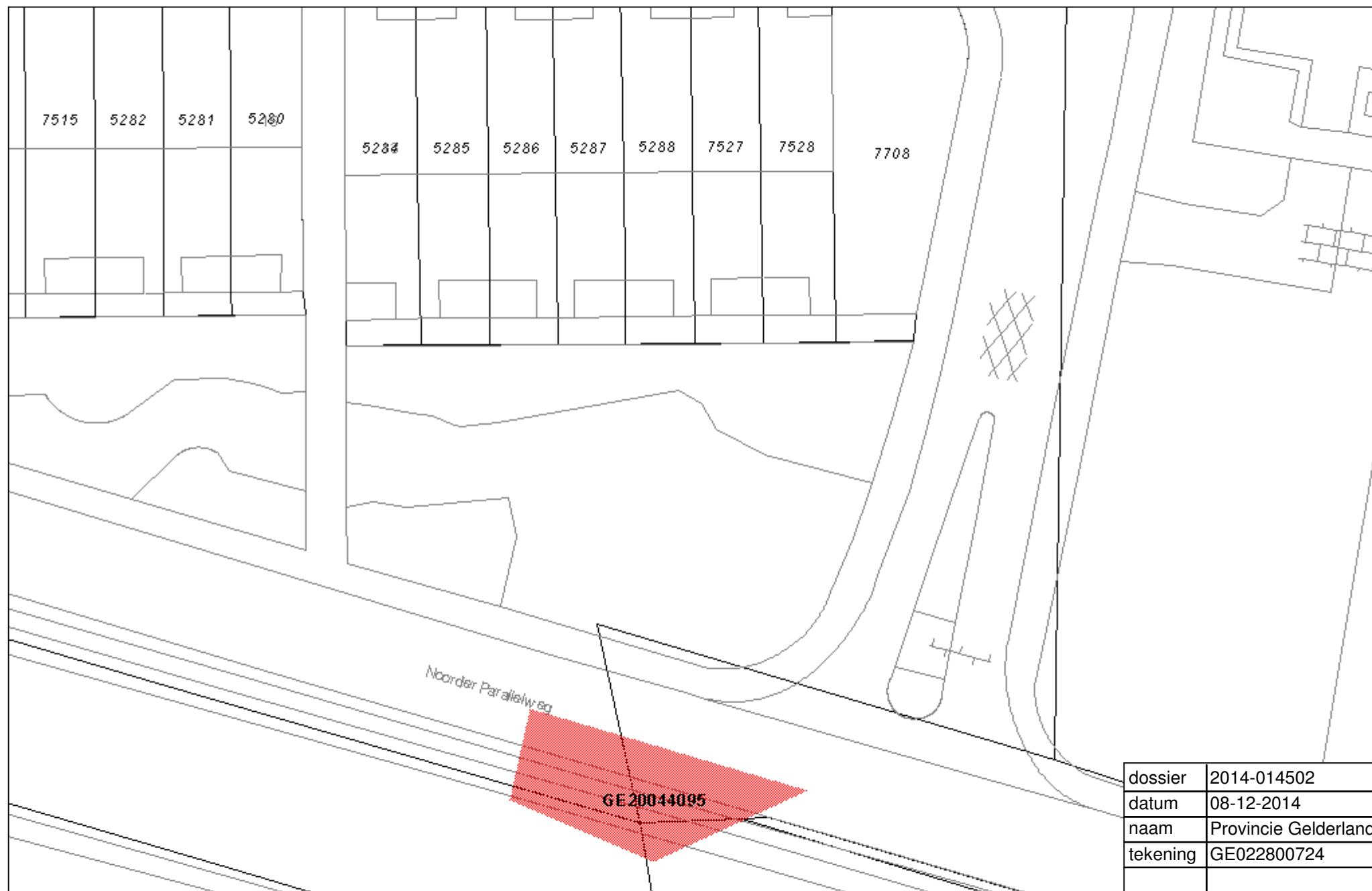
Verontreinigingscontouren

Alle bekende verontreinigingscontouren met betrekking tot dit geval van bodemverontreiniging kunnen worden geraadpleegd via de website van de provincie Gelderland, www.gelderland.nl/bodem onder Atlas Gelderland.

Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering

Op onze site www.gelderland.nl/bodem - Melding - Sanering is bij de producten een notitie te vinden met Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering.

I-contour Noorderparallelweg/Jachtlaan





Retouradres: Postbus 9024, 6710 HM Ede

Van Kessel Bronbemaling
De heer J. Wolf
Postbus 710
4116 ZJ BUREN

Onderwerp
Voornemen maatwerkvoorschriften

Datum
27-10-2015

Pagina
1 van 5

Ons kenmerk
2015BM040

Behandeld door
S.F. Fikenscher
088 - 116 98 12
s.fikenscher@oddevallei.nl

Afschrift aan
dhr. A. Schilder (Gasunie)
WABO-oost@gasunie.nl
dhr. Menno Ettema
(Gemeente Ede)
menno.ettema@ede.nl
dhr. Bas Baan (Waterschap)
bbaan@vallei-beluwe.nl

Bijlage
-

Geachte heer Wolf,

Op 10 juni 2015 heeft Gasunie Transport Services B.V. een melding op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen ingediend. De melding betreft de lozing op de riolering vanuit een grondwaterbemaling in verband met werkzaamheden in de bodem ter plaatse van de hoek Noorder Parallelweg en de Jachtlaan in Ede. In onze brief van 6 augustus 2015 hebben wij aangegeven dat de melding voldoet aan de wettelijke indieningsvereisten. Wij gaan nu in een aparte procedure maatwerkvoorschriften opleggen.

Voornemen

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Ede, besluiten op de melding ingevolge het Besluit lozen buiten inrichtingen, ingekomen d.d. 10 juni 2015 via het Omgevingsloket Online (OLO), onder nummer 1838767, afkomstig van Gasunie Transport Services B.V. voor het lozen van afvalwater afkomstig van een bronnering ten behoeve van leidingwerkzaamheden op de kruising Noorder Parellelweg en Jachtlaan in Ede:

- Maatwerkvoorschriften voor te schrijven ingevolge het Besluit lozen buiten inrichtingen voor het lozen van grondwater op het gemeentelijk vuilwaterriool afkomstig van de locatie kadastraal bekend gemeente Ede, sectie D, nr. 3014.
- Aan dit besluit de maatvoorschriften, genoemd in hoofdstuk 2, te verbinden.
- De gewaarmerkte melding onderdeel te laten uitmaken van dit besluit.

Beoordeling/overwegingen

In hoofdstuk 3 van de Bijlage staan de overwegingen beschreven.

Uw reactie

U kunt binnen twee weken na dagtekening van deze brief een reactie geven. Uw reactie wegen wij mee in het definitieve besluit.

Omgevingsdienst De Vallei
Postbus 9024
6710 HM Ede

T 088 - 116 99 00
E info@oddevallei.nl
www.oddevallei.nl

KvK 56714297

Omgevingsdienst De Vallei werkt in opdracht van:



Vragen?

Als u vragen of opmerkingen heeft, neemt u dan gerust contact op met dhr. S.F. Fikenscher van team Vergunningverlening. De contactgegevens vindt u in deze brief. Wilt u dan zo vriendelijk zijn om ons kenmerk te noemen?

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van de gemeente Ede,
namens deze,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'R' followed by a horizontal line and a small dot at the end.

R.P. Guldemon
Teammanager Vergunningverlening Omgevingsdienst de Vallei

Kopie van deze brief is gemaild naar:

- dhr. A. Schilder (Gasunie); WABO-oost@gasunie.nl
- dhr. Menno Ettema (Gemeente Ede); menno.ettema@ede.nl
- dhr. Bas Baan (Waterschap) bbaan@vallei-beluwe.nl

BIJLAGE**HOOFDSTUK 1. BESLUIT**

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Ede, besluiten op de melding ingevolge het Besluit lozen buiten inrichtingen, ingekomen d.d. 10 juni 2015 via het Omgevingsloket Online (OLO), onder nummer 1838767, afkomstig van Gasunie Transport Services B.V. voor het lozen van afvalwater afkomstig van een bronnering ten behoeve van leidingwerkzaamheden op de kruising Noorder Parellelweg en Jachtlaan in Ede:

- Maatwerkvoorschriften voor te schrijven ingevolge het Besluit lozen buiten inrichtingen voor het lozen van grondwater op het gemeentelijk vuilwaterriool afkomstig van de locatie kadastraal bekend gemeente Ede, sectie D, nr. 3014.
- Aan dit besluit de maatvoorschriften, genoemd in hoofdstuk 2, te verbinden.
- De gewaarmerkte melding onderdeel te laten uitmaken van dit besluit.

HOOFDSTUK 2. MAATWERKVOORSCHRIFTEN

1. De maatwerkvoorschriften hebben uitsluitend betrekking op het lozen van grondwater vanwege de in de melding beschreven bronnering op het gemeentelijk vuilwaterriool met een maximum debiet van 22 m³/uur, gedurende 23 dagen in een periode van 4 weken, met een maximum van in totaal 12.144 m³.
2. In afwijking van het gestelde verbod, opgenomen in artikel 3.2 zevende lid van het Besluit lozen buiten inrichtingen, is de lozing op het gemeentelijk vuilwaterriool toegestaan op basis van het achtste lid, mits in enig steekmonster de onderstaande waarden niet worden overschreden:

Stoffen	Emissiegrenswaarde in mg/l	Bepaald volgens
Chroom, koper, lood, nikkel, zink, barium en tin, individueel	0,500	NEN 6966, NEN-EN-ISO 17294-2, NEN-EN-ISO 11885
Som monocyclische aromatische koolwaterstoffen (BTEX)	0,100	NEN-EN-ISO 15680, ISO 11423-1, NVN 6983
CKW's, chlooretheen (vinylchloride), dichloormethaan, tetrachlooretheen (PER), tetrachloormethaan, trichlooretheen, trichloormethaan, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,2-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen 1,1,1-trichloorethaan en 1,1,2-trichloorethaan;	0,100	NEN-EN-ISO 10301, NEN-EN-ISO 15680, NVN 6983

Stoffen	Emissiegrenswaarde in mg/l	Bepaald volgens
Polycyclische Aromatische koolwaterstoffen (PAK)	0,050	NEN 6524, o-NEN 6527, NEN-EN-ISO 17993
Minerale olie	10	NEN-EN-ISO 9377-2
Onopgeloste bestanddelen	30	NEN-EN 872

De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN-6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.

In afwijking van bovengenoemde methoden kunnen andere methoden voor emissiemetingen, monsternamen en conservering worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn.

3. Het te lozen afvalwater dient de eerste en derde dag na aanvang van het lozen door of namens De Gasunie door bemonstering en analysering op zware metalen, BTEX, CKW, PAK, onopgeloste bestanddelen en minerale olie te worden gecontroleerd. De afvalwaterhoeveelheid, die wordt geloosd dient aan de hand van de afvoer door of namens De Gasunie te worden vastgesteld.
4. De analyseresultaten van controles zoals bedoeld in maatwerkvoorschrift 3 dienen binnen 4 weken nadat de bemonsteringen en de metingen hebben plaatsgevonden aan de gemeente EDE (voor deze de Omgevingsdienst de Vallei).
5. Er dient een logboek te worden bijgehouden waarin tenminste de volgende gegevens worden vermeld:
 - de geloosde hoeveelheid afvalwater per week;
 - de data alsmede de analyseresultaten van monsters die uit een controlevoorziening zijn genomen;
 - de data waarop zuiveringstechnische voorzieningen zijn gelegeerd of gereinigd;
 - eventuele bijzonderheden zoals onderhoudswerkzaamheden, calamiteiten of storingen welke invloed kunnen hebben op de lozingsituatie, de waterkwantiteit en/of de waterkwaliteit;
6. Voor het overige blijven alle eisen, zoals artikel 3.1 negende lid uit het Besluit lozen buiten inrichtingen onverlet van toepassing.

HOOFDSTUK 3. OVERWEGINGEN

Gasunie Transport Services B.V. heeft op 10 juni 2015 via het OLO (kenmerk 1838767) een melding bij de gemeente Ede ingediend voor het lozen van mogelijk licht verontreinigd grondwater op de vuilwaterriolering van de gemeente Ede.

De Omgevingsdienst De Vallei heeft namens de gemeente Ede waterschap Vallei en Veluwe om advies gevraagd voor het opstellen van maatwerkvoorschriften voor de lozing op het gemeentelijk (vuil)waterriool. Het advies van het waterschap is overgenomen in deze maatwerkvoorschriften.

Aan dit besluit zijn maatwerkvoorschriften verbonden, waaraan de onderstaande overwegingen ten grondslag liggen. De genoemde artikelen uit het Besluit lozen buiten inrichtingen zijn terug te vinden in Bijlage I.

De melding betreft het onttrekken en lozen van grondwater welke vrijkomt bij het uitvoeren van werkzaamheden ten behoeve van leidingwerkzaamheden ter plaatse van de kruising Noorder Parallelweg en Jachtlaan in Ede.

De Gasunie krijgt toestemming voor lozing op het vuilwaterriool gezien de afwezigheid van watergangen en mogelijk lichte verontreiniging door bodemverontreiniging.

Onderzoeken met betrekking tot de grondwaterkwaliteit zijn bij de aanvraag ingediend. Hieruit blijkt niet dat in het grondwater pcb's zijn aangetroffen. Tevens is hiervoor geen maatwerk aangevraagd. Pcb's mogen daarom niet aantoonbaar zijn in het te lozen afvalwater.

De lozing van het grondwater op de rwzi Ede via het vuilwaterriool is toelaatbaar omdat de hoeveelheid te lozen grondwater beperkt en tijdelijk is, de rwzi deze extra hoeveelheid van water aankan en, gelet op de samenstelling, hoeveelheid en eigenschappen van het afvalwater, het belang van de bescherming van het milieu zich niet verzet tegen deze lozing op het vuilwaterriool.

De maatwerkvoorschriften zijn mede opgenomen op basis van artikel 2.1, vierde lid. In maatwerkvoorschrift 2 zijn voorwaarden voor de lozing opgenomen. De opgenomen concentratie-eisen zijn waarden die met de beste beschikbare technieken haalbaar zijn. Indien niet aan de lozingseisen kan worden voldaan, dienen alsnog aanvullende (zuiveringstechnische) maatregelen genomen te worden.

Het maximaal te lozen debiet per uur en de maximale tijdsduur is eveneens vastgelegd vanuit kwaliteitsoogpunt van het oppervlaktewater. De hoeveelheid aan (rest)verontreinigingen die wordt geloosd is immers een product van geloosde concentratie, debiet per uur en tijdsduur.

HOOFDSTUK 4. MELDING

Dit besluit is gebaseerd op onderstaande melding van Gasunie Transport Services B.V.:

- gedateerd 10 juni 2015 en aanvraagnummer OLO 1838767;
- voor het lozen van grondwater. De kwantiteit en de kwaliteit van de afvalwaterstromen zijn beschreven in de melding;
- voor de lozingslocatie ter plaatse van de kruising Noorder Parallelweg en Jachtlaan in Ede.

HOOFDSTUK 5. AFSCHRIFTEN

Afschriften van dit voornemen zijn/worden verzonden aan:

1. dhr. A. Schilder (Gasunie); WABO-oost@gasunie.nl
2. dhr. Menno Ettema (Gemeente Ede); menno.ettema@ede.nl
3. dhr. Bas Baan (Waterschap) bbaan@vallei-beluwe.nl

Bijlage 4: Kwaliteit aanvulgrond

IKOB-BKB BV

Ringveste 1
Postbus 298
NL-3990 GB Houten
Tel. +31(0)30 635 80 60
Fax +31(0)30 635 08 86
info@ikobbkb.nl
www.ikobbkb.nl

**Industriezand en (gebroken) industriegrind**

Zand, korrelklasse a voor toepassing als grond
Zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond

Nummer: IKB1263/12
Uitgegeven: 2012-08-14
Geldig tot: 2015-09-14
Vervangt: IKB1263 d.d. 2009-09-14

Producent
Valewaard BV
Havikerwaard 8A
6994 JD De Steeg
Tel. (0313) 63 17 46
Fax (0313) 63 15 86

Wingebied
Valewaard/Rhedenaag
na bij De Steeg

Verwerkingsinstallatie
Valewaard BV
Havikerwaard 8A
6994 JD De Steeg
Tel. (0313) 63 17 46
Fax (0313) 63 15 86


VERKLARING VAN IKOB-BKB

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9321 d.d. 2008-02-08, incl. wijzigingsblad d.d. 2008-07-09 afgegeven conform het IKOB-BKB Reglement voor Attestering en Certificatie.

IKOB-BKB verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de producent geproduceerde industriezand en/of (gebroken) industriegrind bij voortdurend voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits het industriezand en/of (gebroken) industriegrind voorzien is van het NL BSB[®]-merk op de wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.
- 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.
- met inachtneming van het bovenstaande, industriezand en/of (gebroken) industriegrind in haar toepassingen en met inachtneming van de daarbij behorende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

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


Voor IKOB-BKB:
Drs. Ing. B. Benz
algemeen directeur.

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij IKOB-BKB te informeren of dit document nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu erkende kwaliteitsverklaring.

Afbeelding van het NL BSB[®]-merk



Besluit bodemkwaliteit

Dit productcertificaat bestaat uit 2 pagina's.

Nadruk verboden

NL BSB® Certificaat

Industriezand en (gebroken) industriegrind

Nummer IKB1263/12
Uitgegeven: 2012-09-14

Pagina 2

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIE

Onderwerp en toepassingsgebied

Dit productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische specificatie van de door Valewaard BV geproduceerde industriezanden, korrelklasse a.

Het betreft industrieel geproduceerd zand afkomstig uit een (water)bodem, waar een scheidings- en/of was- en/of breekbewerking op heeft plaatsgevonden. Het betreft een stationair wingebied, d.w.z. het gewonnen materiaal wordt niet onder invloed van het eventueel aanwezige water verplaatst. Het betreft niet werken van sanering en onderhoud van (water)bodem.

Merken

Elk leveringsdocument dient, als bewijs van oorsprong voor de geleverde industriezanden, gemerkt te worden met het NL BSB-woordmerk of NL BSB-beeldmerk en het certificatiemerk met certificaatnummer:

NL BSB®

(woordmerk)



(beeldmerk)



(certificatiemerk)

Certificaat
Nr. IKB1263

De leverbon bevat voorts de volgende aanduidingen:

- naam en adres van de producent
- naam en herkomst van het product, zoals aangegeven op het productcertificaat
- wingebied en
- naam of locatie van de verwerkingsinstallatie
- eventueel handelsnaam
- datum van belading en aflevering
- moment van aflevering
- naam van het schip of kenteken transportmiddel
- geleverde hoeveelheid, uitgedrukt in massa- of volume-eenheden
- toepasbaarheid (kwaliteitsklasse) van het product
- resultaat van de visuele controle van het transportmiddel

Milieuhygiënische eigenschappen

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG van industriezand en/of (gebroken) industriegrind voldoen aan de in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale waarden voor de beoogde bodemkwaliteitsklasse, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin het toepassingsgebied/kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd.

Industriezand en/of (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). Toepassingen van industriezand en/of (gebroken) industriegrind die de achtergrondwaarden niet overschrijden in hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Bij aflevering inspecteren of:

- het product is vergezeld van een leveringsdocument dat alle bovenstaande gegevens bevat;
- de op het leveringsdocument vermelde productgegevens overeenkomen met wat is besteld;
- het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit productcertificaat weergegeven;
- het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont.

Indien op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, s.v.p. contact opnemen met de leverancier danwel de producent, waarvan het adres op de voorzijde van dit productcertificaat is vermeld, en indien nodig met IKOB-BKB in Houten.

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

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

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

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

Bijlage 5: Werkafspraken

F-11 Checklist BRL 6000 en Werkafspraken projectleider → milieukundig begeleider

Algemene gegevens

Naam projectleider:	Anita Heddes	Opdrachtgever:	Denys
Naam milieukundig begeleider:	De heren B.J.A. Groenen en P.J.M. Duijs	Directievoering:	N.V. Nederlandse Gasunie
Projectnummer:	15G083	Datum:	21 oktober 2015
Adres saneringslocatie:	Hoek Noorderparallelweg en Jachtlaan te Ede		

Indien de projectleiding en de milieukundige begeleiding door verschillende personen worden gedaan, moet een duidelijke en schriftelijke werkafpraak tussen de projectleider en de milieukundig begeleider aanwezig zijn. Vul voor het vastleggen van deze werkafpraak het onderstaand schema in. In het onderstaand schema is reeds de standaard taakverdeling aangegeven. Indien de taakverdeling afwijkt, dan moet dit schema worden aangepast. Voeg het ingevulde formulier toe aan de werkmap.

Milieukundige processturing

Taken	Projectleider	Milieukundig begeleider	Toelichting
Toezicht of de sanering volgens het saneringsplan / plan van aanpak (en de eventuele uitwerking in een bestek en/of kwaliteitsplan) wordt uitgevoerd.	❖	❖	Betreft een algemene taak waarvoor een gedeelde verantwoordelijkheid geldt.
Aansturen van de bodemsaneringswerkzaamheden			
<ul style="list-style-type: none"> - aangeven ontgravingsgrenzen - aangeven depot waarin het ontgraven materiaal dient te worden geplaatst - verrichten depolkeuringen - aangeven afvoerbestemming 		❖	Werkputten van Gasunie zijn leidend n.v.t. n.v.t.
Adviseren over grondwateronttrekking			
<ul style="list-style-type: none"> - verrichten van controlemetingen - opnemen debietstanden - peilen grondwaterstanden - controle werking zuivering 			n.v.t. n.v.t. n.v.t. n.v.t.
Informeren vergunningverleners			
<ul style="list-style-type: none"> - melden start sanering - melden start lozing - doorgeven kwaliteits- en debietmetingen grondwater 	❖		Door de aannemer Door de aannemer
In formeren overige betrokken partijen			
<ul style="list-style-type: none"> - kabel- en leidingbeheerders - bevoegd gezag m.b.t. verkeerszaken - rioolbeheerder - omwonenden 			Deze taak is voorbehouden aan de opdrachtgever van de sanering en is evt. gedelegeerd aan de directievoerder (niet aan de MKB-er).
Vastleggen van de uitgevoerde werkzaamheden en de eventuele afwijkingen ten behoeve van de evaluatie			
<ul style="list-style-type: none"> - overleg directie - bijhouden logboek - bijhouden ontgravingstekeningen 	❖	❖ ❖ ❖	In onderling overleg keuze maken.
Bijsturen van de sanering in geval van afwijkingen			
<ul style="list-style-type: none"> - overleg directie en opdrachtgever - informeren bevoegd gezag - overleg met bevoegd gezag - opstellen revisieplan 	❖ ❖ ❖ ❖		

Veiligheid			
- controle genomen veiligheidsmaatregelen		❖	Ten aanzien van de veiligheid is de aan- nemer de eerst verantwoordelijke op het werk. De milieukundige processturing heeft slechts een controlerende taak.
- melden onveilige situaties		❖	

Milieukundige verificatie

Taken	Projectleider	Milieukundig begeleider	Toelichting
Controleren of de sanering volgens het saneringsplan / plan van aanpak s uitgevoerd			
- opstellen verificatieplan (indien van toepassing)			n.v.t.
- tussentijdse controle bemonsteringen			n.v.t.
- eindbemonstering			n.v.t.
- toetsing van analysesresultaten			n.v.t.
Vastlegging van eventuele restverontreinigingen			
- voorstel aanpak afperkingsonderzoek			n.v.t.
- afperkingsonderzoek grond- en grondwater			n.v.t.
Vastleggen van de resultaten van de bodemsanering			
- opstellen evaluatierapport	❖		

De volgende relevante gegevens voor de sanering zijn in de werkmap op de locatie aanwezig:

- bodemonderzoeken;
- deelsaneringplan
- vergunningen en beschikkingen;
- V&G-plan;
- NAW-gegevens opdrachtgever, directievoerder, milieukundig begeleider (processturing en verificatie);
- logboek;
- relevante delen van het kwaliteitshandboek, waaronder protocol 6001;
- relevante veiligheidsinformatie.

De werkzaamheden betreffen de milieukundige processturing en de milieukundige verificatie welke onder certificaat worden uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000 "Milieukundige begeleiding (water)bodemsaneringen en nazorg (versie 4.1), VKB-protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden" (versie 4.0).

De functiescheiding van de milieukundige verificatie is geborgd doordat LievenseCSO Milieu B.V., haar zuster-
bedrijven en/of het moederbedrijf, geen eigenaar is van de saneringslocatie.

Hierbij bevestigt de milieukundig processtuurder dat deze kennis heeft genomen van de vermelde relevante
gegevens en deze heeft begrepen. Hierbij garandeert de projectleider dat hij zijn verantwoordelijkheid voor de
kwaliteit van de werkzaamheden van de milieukundig begeleider kan waarmaken.

Handtekening projectleider:

Mevrouw A.J.M. Heddes



Handtekening opdrachtgever:

De heer R. Schoonbrood

21-10-2015



Handtekening milieukundig begeleider:

De heer B.J.A. Groenen

&

H. Bunt

B. Groene

