

Beschikking



Onderwerp

Beoordeling saneringsverslag

Nummer

00.428.352

16121988

Team

Bodem, Water en Civiele
techniek

Locatie	Code
Zwaanhoefstraat 2-4 Roosendaal gemeente Roosendaal	NB167400186

1. Melding

De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant heeft op 27 december 2016 een saneringsverslag (artikel 39c Wet bodembescherming) ontvangen van SMA Zeeland B.V. te 's-Heerenhoek, namens Philips Lighting B.V. te Eindhoven.

De melding en onderstaand stuk maakt onderdeel uit van deze beschikking.

- Evaluatierapport bodemsanering niet spoedeisende gevallen Philips Roosendaal, SMA Zeeland B.V., project 23154047, d.d. 27 december 2016.

De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant is door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant gemandateerd voor het afhandelen van deze procedure.

2. Besluit

1. Wij stemmen, op grond van artikel 39c Wet bodembescherming, in met de uitgevoerde sanering van de gevallen 1 tot en met 6 en 8 tot en met 14.
2. Gebruiksbeperkingen zijn op de locatie van toepassing.

Het besluit wordt in deze beschikking verder gemotiveerd.

3. Procedure

De procedure van Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht is van toepassing bij de totstandkoming van deze beschikking.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

4. Uitgevoerde sanering

Nummer

4.1 Eerdere beschikkingen

00.428.352

In de beschikking op ernst en spoedeisendheid van 13 januari 2010, met nummer 1625897, is bepaald dat op de locatie sprake is van een 14-tal gevallen van ernstige bodemverontreiniging in grond en/of grondwater. Voor "geval 7" met vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen (VOCl) is sprake van een verontreiniging waarvoor een spoedige sanering noodzakelijk is. Voor de overige 13 gevallen is een spoedige sanering niet noodzakelijk. Hier is sprake van verontreinigingen met minerale olie, verschillende zware metalen, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en VOCl.

16121988

In de beschikking van 5 april 2016, met nummer 00.309.812/15120125, hebben wij ingestemd met het gefaseerd saneringsplan voor de gevallen 1 t/m 6 en 8 t/m 14.

De locatie was voorafgaand aan de sanering in gebruik als bedrijfsterrein. Dit gebruik is gehandhaafd na afloop van de sanering.

4.2 Saneringsdoelstelling

De doelstelling van de sanering is dat deze moet leiden tot stabiele, milieuhygiënisch acceptabele situaties zonder onaanvaardbare risico's en met een minimale nazorg. Daarbij worden bronnen zoveel mogelijk verwijderd voor zover kosteneffectief.

Deze saneringsdoelstelling is met de uitgevoerde sanering gehaald. In bijlage 2 zijn de contouren van de gesaneerde locaties aangegeven.

4.3 Wijzigingen

De volgende wijzigingen zijn gemeld:

- op 29 juni 2016 is door SMA Zeeland B.V. te 's-Heerenhoek gemeld dat bij de ontgraving van de grond ter plaatse van geval 9 (geval van ernstige grondwaterverontreiniging met antimoon) minerale olie is waargenomen. Deze zal worden ontgraven tot 2 meter beneden maaiveld (m-mv) en is ook aangetroffen tot onder het naastgelegen pand. Na de sloop van het pand wordt de verontreiniging verder ontgraven.
- op 29 juni 2016 is door SMA Zeeland B.V. te 's-Heerenhoek gemeld dat bij ontgraving van geval 12 (geval van ernstige grondverontreiniging met kwik) een tweetal stortputten met glasafval zijn waargenomen. De ontgraving van deze putten ging gepaard met een sterke toestroming van grondwater waardoor bronnering noodzakelijk is voor zowel de ontgraving als de controlebemonstering van de putwanden en -bodems.
- op 23 januari 2017 is (achteraf) door SMA Zeeland B.V. te 's-Heerenhoek gemeld dat bij ontgraving van geval 3 is gestuit op een (deel van de) bron van de bodemverontreiniging met minerale olie, te weten een tweetal ondergrondse olieleidingen. Hier liep nog olie uit. De leidingen zijn deels onder het aangrenzende gebouw aangetroffen. Het leidingmateriaal en verontreinigde grond is ontgraven en afgevoerd.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

Met deze wijzigingen hebben wij ingestemd.

Nummer

00.428.352

16121988

4.4 Gefaseerde uitvoering

De sanering is in samenloop met de sloop van de bedrijfsgebouwen van Philips Lighting B.V. gefaseerd uitgevoerd.

Na de sanering van elk geval is namens Philips Lighting B.V. door SMA Zeeland B.V. dan wel door Tauw B.V. een rapportage ingediend van de uitgevoerde sanering. Vooruitlopend op de beoordeling van de algehele sanering waarvoor deze beschikking is opgesteld, zijn deze saneringsverslagen al door ons beoordeeld. De reacties zijn per brief verstuurd aan de melders en hier als bijlage 4 bij deze beschikking opgenomen. Onderstaand is per geval samengevat de conclusie gegeven:

Geval 1: Grondverontreiniging met PAK en minerale olie

De sanering van de grond is uitgevoerd tot tenminste de terugsaneerwaarde, de Maximale waarde Industrie.

Geval 2: Grondverontreiniging met kwik en grondwaterverontreiniging met kwik

De sanering van de grond is uitgevoerd tot tenminste de terugsaneerwaarde, de Maximale waarde Industrie.

Uit de monitoring van het grondwater blijkt dat er geen sprake meer is van een sterke kwikverontreiniging. Er is sprake van een stabiele eindsituatie.

Geval 3: Grondverontreiniging met minerale olie

De sanering van de grond is uitgevoerd tot tenminste de terugsaneerwaarde, de Maximale waarde Industrie.

Geval 4: Grondverontreiniging met nikkel en grondwaterverontreiniging met antimoon

De sanering van de grond is uitgevoerd tot tenminste de terugsaneerwaarde, de Maximale waarde Industrie.

Uit de monitoring van het grondwater blijkt dat er sprake is van een stabiele eindsituatie. De gehalten nemen af in de tijd.

Geval 5: Grondwaterverontreiniging met tetrachlooretheen

Door middel van monitoring van het grondwater is aangetoond dat er geen sprake meer is van een sterke verontreiniging met tetrachlooretheen.

Geval 6: Grondverontreiniging met kwik

De sanering van de grond is uitgevoerd tot tenminste de terugsaneerwaarde, de Maximale waarde Industrie.

Geval 8: Grondverontreiniging met kwik

De sanering is uitgevoerd tot tenminste de terugsaneerwaarde, de Maximale waarde Industrie.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

Geval 9: Grondwaterverontreiniging met antimoon

Door middel van monitoring van het grondwater is aangetoond dat er geen sprake meer is van een sterke verontreiniging met antimoon. Er is sprake van een stabiele eindsituatie.

Nummer

00.428.352

16121988

Geval 10: Grondwaterverontreiniging met arseen

Door middel van monitoring van het grondwater is aangetoond dat er geen sprake meer is van een sterke verontreiniging met arseen. Er is sprake van een stabiele eindsituatie.

Geval 11: Grondwaterverontreiniging met antimoon

Uit de monitoring van het grondwater blijkt dat er sprake is van een stabiele eindsituatie. De gehalten nemen af in de tijd.

Geval 12: Grondwaterverontreiniging met kwik

De sanering is uitgevoerd tot tenminste de terugsaneerwaarde, de Maximale waarde Industrie.

Geval 13: Grondwaterverontreiniging met nikkel

Door middel van monitoring van het grondwater is aangetoond dat er geen sprake meer is van een sterke verontreiniging met nikkel. Er is sprake van een stabiele eindsituatie.

Geval 14: Grondwaterverontreiniging met zink

Door middel van monitoring van het grondwater is aangetoond dat er geen sprake meer is van een sterke verontreiniging met zink. Er is sprake van een stabiele eindsituatie.

5. Nazorgplan

De sanering van de gevallen van ernstige verontreinigingen in de grond zijn gesaneerd tot minimaal aan de vooraf gestelde terugsaneerwaarden. Hierdoor is in de grond geen sprake meer van sterke verontreinigingen. Wat betreft de gevallen van ernstige verontreiniging in het grondwater is bij de gevallen 4 en 11 een stabiele eindsituatie vastgesteld. De gehalten nemen hier af in de tijd. Er is geen sprake van nabij gelegen kwetsbare objecten. Bij de overige gevallen is geen sprake meer van een sterke verontreiniging.

Gelet op de voornoemde conclusies bestaat geen noodzaak voor een nazorgplan. Voor de genoemde gevallen 4 en 11 gelden wel gebruiksbepalingen (zie hoofdstuk 6).

6. Gebruiksbeperkingen

Voor de gevallen 4 en 11 zijn de volgende gebruiksbepalingen van toepassing:

- het onttrekken van grondwater binnen de interventiewaardencontour is alleen toegestaan na toestemming van het bevoegd gezag;

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

- wijzigingen in het gebruik van de percelen/perceelsgedeelten binnen de interventiewaardencontour grondwater moeten gemeld worden bij het bevoegd gezag.

Nummer
00.428.352
16121988

De gebruiksbeperkingen gelden voor de perceelsgedeelten gelegen binnen de interventiewaarden contouren. Deze contouren zijn aangegeven op de kadastrale kaart die als bijlage 3 is bijgevoegd.

7. Kadastrale registratie

Naar aanleiding van de beschikking op het nader onderzoek is de gehele verontreiniging kadastraal geregistreerd. Omdat gesaneerd is laten wij voor de gehele verontreiniging de kadastrale registratie verwijderen.

kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Geregistreerd onder
Roosendaal	B	4808	Deelnr. 57745/100
Roosendaal	B	4995	Deelnr. 57745/100
Roosendaal	B	6391	Deelnr. 57745/100

8. Bezwaar

Binnen zes weken na de verzenddatum kunnen belanghebbenden tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen bij:

Het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
het secretariaat van de hoor- en adviescommissie
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch

Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.

Het secretariaat van de hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16 en e-mailadres bezwaar@brabant.nl.

Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend en moet tenminste bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van het bezwaar.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

Dit besluit treedt in werking ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen. Deze kunt u richten aan:

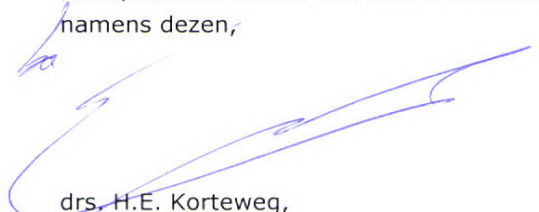
Nummer
00.428.352
16121988

Voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State
Postbus 20019
2500 EA Den Haag

Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende een bepaalde periode. Voorwaarde om een voorlopige voorziening aan te vragen is dat er sprake moet zijn van een spoedeisend belang. Er zijn kosten verbonden aan het vragen van een voorlopige voorziening (griffierecht).

Tilburg, 24 januari 2017.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens dezen,


drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

BIJLAGE 1

VERZENDLIJST

Nummer

00.428.352

16121988

Deze beschikking is verzonden aan:

- Philips Lighting B.V., de heer C. Schuren, High Tech Campus 45-p, 5656 AE Eindhoven;
- Sagro Milieu Advies Zeeland B.V., de heer J. Treurniet, Postbus 25, 4453 ZG 's-Heerenhoek;
- Tauw B.V., UVB, de heer E. van den Boogaard, Postbus 133, 7400 AC Deventer;
- Gemeente Roosendaal, het college van burgemeester en wethouders, Postbus 5000, 4700 KA Roosendaal;
- Wkpb-team Kadaster, Postbus 9015, 6800 DT Arnhem (digitaal verzonden);
- Waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

BIJLAGE 2 KAART MET CONTOUREN GESANEERDE LOCATIES

Nummer

00.428.352

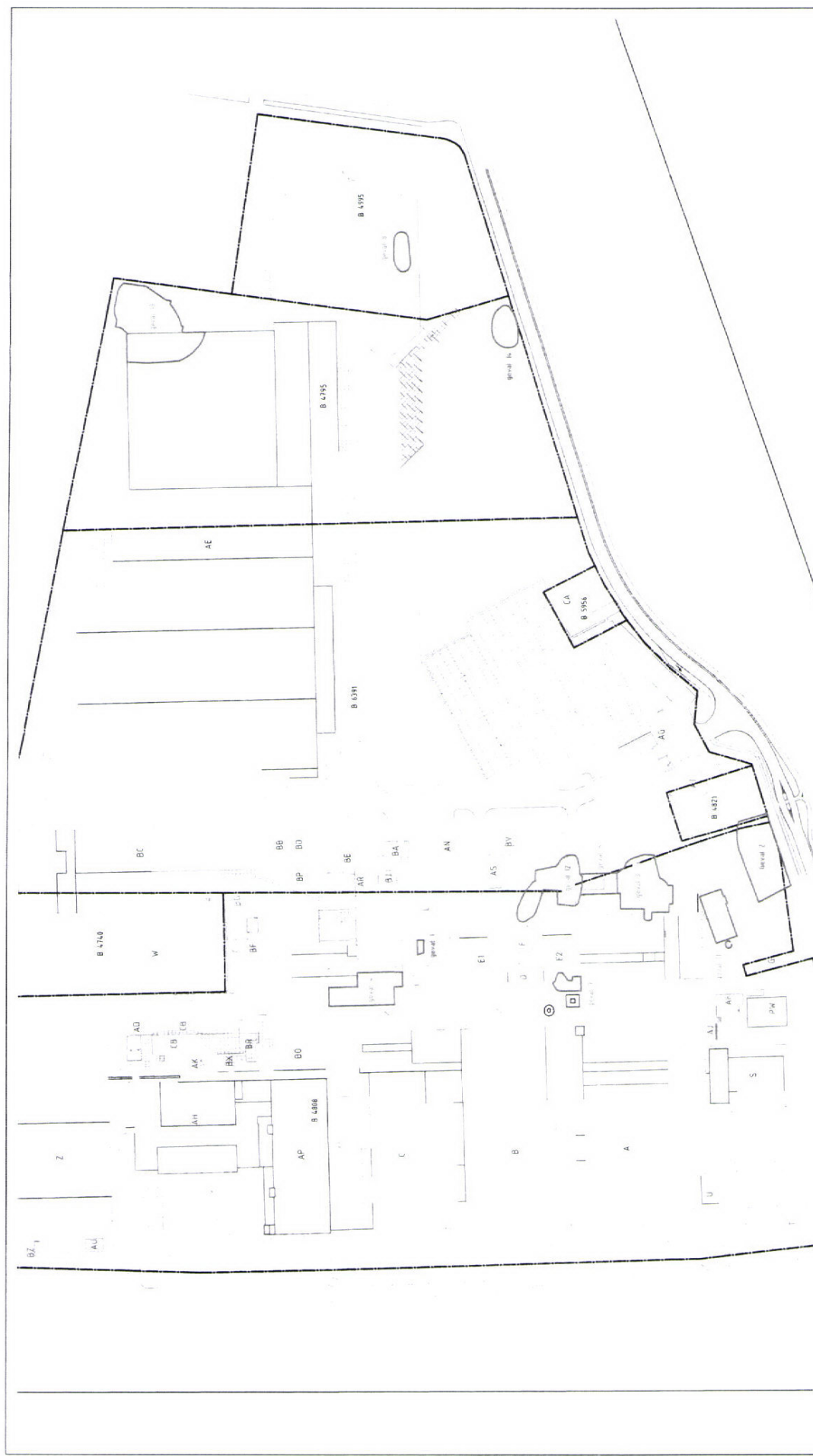
16121988

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl



LEGENDA

Perceelsgrens
 Ontgravingscontour

maten in meters
 schaal 1:2000

0 20 40 60 80

Postbus 25 4453 ZG
 s-Heermeek
 tel. 0113 - 35 22 22
 www.smazeelandbv.nl



MILIEU EN RUIMTE

Project:	Philips Rosendaal	Schaal:	1:2000
Opdr.gever:	Sagro Aannemingsmij. Zeeland B.V.	Tekeningnr.	I van 1
Onderdeel:	Overzicht terrein	Geleend	Datum
		M. Koote	22-12-2016

BIJLAGE 3 KADASTRALE KAART

Nummer

00.428.352

16121988

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

BIJLAGE 4 BEOORDELINGEN SANERINGSVERSLAGEN (TUSSENTIJD)

Nummer
00.428.352
16121988

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T. (013) 206 01 00

E. info@omwb.nl
I. www.omwb.nl

Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
de heer J. Treurniet
Postbus 25
4453 ZG 'S-HEERENHOEK

VERZONDEN 22 DEC. 2016



Geachte heer Treurniet,

Op 21 september 2016 ontvingen wij van Sagro Milieu Advies Zeeland B.V. het *Evaluatierapport bodemsanering Geval 1 Philips Roosendaal* voor de locatie Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal. Wij handelen dit project af namens de provincie Noord-Brabant. Inmiddels hebben wij het rapport beoordeeld.

Voor de gefaseerde sanering van de niet-spoedeisende gevallen van ernstige bodemverontreiniging is door ons een beschikking met kenmerk 00.309.812/15120125, d.d. 5 april 2016 afgegeven. Hierin is opgenomen dat voor elk geval een plan van aanpak zou worden ingediend.

Op 8 september 2016 is ingestemd met het "Plan van aanpak fase 2-4 bodemsanering Fabriek Philips Lighting, Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal", SMA Zeeland B.V., kenmerk 23154047, d.d. 17 juni 2016.

Voor geval 1, een geval van ernstige verontreiniging met minerale olie en polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) in de grond, was een ontgraving voorzien over een oppervlakte van 110 m² tot een diepte van 1 meter beneden maaiveld (m-mv). De sanering van de grond wordt uitgevoerd tot aan de Maximale waarde Industrie. Tevens zou worden nagegaan of sprake was van een bodemverontreiniging met asbest. Er was geen sprake van een grondwaterverontreiniging.

De sanering van geval 1 is uitgevoerd overeenkomstig het plan van aanpak. Op 20 juli 2016 is in totaal 35,08 ton verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar de erkende verwerker Van Gansewinkel Milieutechniek B.V. te Moerdijk.

De omvang bleek geringer dan vooraf was ingeschat, omdat ter plaatse van het binnen de interventiewaardecontour vallende deel van het aangrenzende gebouw, AZ, geen verontreiniging met minerale of PAK boven de terugsaneerwaarden is vastgesteld.

In de putbodem en -wanden is analytisch geen asbest aangetoond.

Op basis van de gegevens in het rapport stemmen wij in met de uitgevoerde sanering.

Zoals afgesproken met Philips Lighting B.V. zal na afronding van de sanering van de ernstige, niet-spoedeisende gevallen van bodemverontreiniging, waaronder geval 1, een beschikking worden afgegeven voor de evaluatie. Deze brief zal hierbij als bijlage worden opgenomen.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de *Algemene wet bestuursrecht*. U kunt dan ook geen bezwaar of beroep indienen.

ons kenmerk
00.397.559

zaaknummer
16091135

uw kenmerk
-

onderwerp
Beoordeling evaluatie
sanering Geval 1
Zwaanhoefstraat 2 te
Roosendaal
NB167400186

behandeld door
de heer M. Zeeman
013-206 03 68
m.zeeman@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
21 december 2016

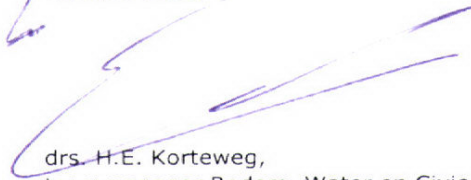
bijlage(n)
-

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg
Postbus 75
5000 AB Tilburg
(013) 206 01 00
info@omwb.nl
www.omwb.nl

Wij gaan ervan uit dat u uw opdrachtgever van dit schrijven op de hoogte stelt.

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer M. Zeeman. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het opgegeven kenmerk onder *ons kenmerk* en het zaaknummer.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele Techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
de heer J. Treurniet
Postbus 25
4453 ZG 'S-HEERENHOEK

VERZONDEN 2 2 DEC. 2016



Geachte heer Treurniet,

Op 27 september 2016 ontvingen wij van Sagro Milieu Advies Zeeland B.V. het rapport *Evaluatierapport bodemsanering Geval 2 Philips Roosendaal* voor de locatie Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal. Op 18 november is het evaluatierapport voor alle gesaneerde gevallen van ernstige, niet-spoedeisende bodemverontreiniging van Philips Roosendaal per e-mail ingediend waarvan "Geval 2" deel uitmaakt. Wij handelen dit project af namens de provincie Noord-Brabant. Inmiddels hebben wij beide rapporten beoordeeld.

Voor de gefaseerde sanering van de niet-spoedeisende gevallen van ernstige bodemverontreiniging is door ons een beschikking met kenmerk 00.309.812/15120125, d.d. 5 april 2016 afgegeven. Hierin is opgenomen dat voor elk geval een plan van aanpak zou worden ingediend. Op 8 september 2016 is ingestemd met het "Plan van aanpak fase 2-4 bodemsanering Fabrik Philips Lighting, Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal", SMA Zeeland B.V., kenmerk 23154047, d.d. 17-06- 2016.

Voor geval 2, een geval van ernstige verontreiniging met kwik in de grond, was een ontgraving voorzien over een oppervlakte van 720 m² tot een diepte van 3 meter beneden maaiveld (m-mv). De sanering van de grond wordt uitgevoerd tot aan de Maximale waarde Industrie. Voorts is sprake van een geval van ernstige grondwaterverontreiniging met kwik. Door middel van het monitoren van het grondwater op kwik ter plaatse van een 2-tal peilbuizen, zou worden gecontroleerd of sprake is van een stabiele eindsituatie. De monitoring zou vier maal in de tijd plaatsvinden.

De sanering van geval 2 is uitgevoerd overeenkomstig het plan van aanpak. In de periode van d.d. 31 augustus-6 september 2016 is de grond met glasresten gescheiden ontgraven van de overige grond. In totaal is 905,1 ton glashoudend materiaal afgevoerd naar A. Jansen Recycling te Helmond. Voorts is in totaal 394,04 ton verontreinigde grond afgevoerd naar de erkende verwerker Van Gansewinkel Milieutechniek B.V. te Moerdijk. In verband met de bijmenging van puin is een depot grond met kwaliteitsklasse Industrie ter grootte van 470 m³ niet hergebruikt, maar afgevoerd naar de geluidswal De Spranckelaar te Sprang-Capelle. Er is geen asbestverdacht materiaal waargenomen. Het grondwater blijkt na de vier bemonsteringsronden op de twee daarvoor geselecteerde peilbuizen niet meer verontreinigd met kwik. Dit betekent dat er geen sprake meer is van een geval van ernstige grondwaterverontreiniging met kwik.

Op basis van de gegevens in het rapport stemmen wij in met de uitgevoerde sanering.

ons kenmerk
00.402.287

zaaknummer
16091392

uw kenmerk
-

onderwerp
Beoordeling evaluatie
sanering Geval 2
Zwaanhoefstraat 2 te
Roosendaal
NB167400186

behandeld door
de heer M. Zeeman
013-206 03 68
m.zeeman@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
21 december 2016

bijlage(n)
-

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg
Postbus 75
5000 AB Tilburg
(013) 206 01 00
info@omwb.nl
www.omwb.nl

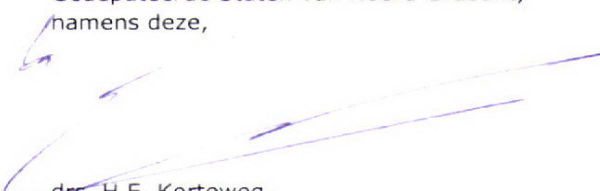
Zoals afgesproken met Philips Lighting B.V. zal na afronding van de sanering van de ernstige, niet-spoedeisende gevallen van bodemverontreiniging, waaronder geval 2, een beschikking worden afgegeven voor de evaluatie. Deze brief zal hierbij als bijlage worden opgenomen.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de *Algemene wet bestuursrecht*. U kunt dan ook geen bezwaar of beroep indienen.

Wij gaan ervan uit dat u uw opdrachtgever van dit schrijven op de hoogte stelt.

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer M. Zeeman. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het opgegeven kenmerk onder *ons kenmerk* en het zaaknummer.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele Techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
de heer J. Treurniet
Postbus 25
4453 ZG 'S-HEERENHOEK

VERZONDEN 22 DEC. 2016



Geachte heer Treurniet,

Op 13 oktober 2016 ontvingen wij van Sagro Milieu Advies Zeeland B.V. het rapport *Evaluatierapport bodemsanering Geval 3 Philips Roosendaal* voor de locatie Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal. Op 18 november is het evaluatierapport voor alle gesaneerde gevallen van ernstige, niet-spoedeisende bodemverontreiniging van Philips Roosendaal per e-mail ingediend waarvan "Geval 3" deel uitmaakt. Wij handelen dit project af namens de provincie Noord-Brabant. Inmiddels hebben wij het rapport beoordeeld.

Voor de gefaseerde sanering van de niet-spoedeisende gevallen van ernstige bodemverontreiniging is door ons een beschikking met kenmerk 00.309.812/15120125, d.d. 5 april 2016 afgegeven. Hierin is opgenomen dat voor elk geval een plan van aanpak zou worden ingediend. Op 8 september 2016 is ingestemd met het "Plan van aanpak fase 2-4 bodemsanering Fabriek Philips Lighting, Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal", SMA Zeeland B.V., kenmerk 23154047, d.d. 17 juni 2016.

Voor geval 3, een geval van ernstige verontreiniging met minerale olie in de grond, was een ontgraving voorzien over een oppervlakte van 360 m² tot een diepte van 1,5 meter beneden maaiveld (m-mv). De sanering van de grond wordt uitgevoerd tot aan de Maximale waarde Industrie. Er was geen sprake van een grondwaterverontreiniging.

De sanering van geval 3 is uitgevoerd overeenkomstig het plan van aanpak. In de periode van d.d. 26 september-4 oktober 2016 is in totaal 1.747,16 ton met minerale olie verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar de erkende verwerker Innovarec te Westdorpe. De minerale oliegehalten in de putbodem en -wanden voldoen aan de Maximale waarde Industrie. Tijdens de ontgraving zijn olieleidingen aangetroffen waaruit puur product stroomde. Deze zijn verwijderd op 29 september 2016.

Op basis van de gegevens in het rapport stemmen wij in met de uitgevoerde sanering.

Zoals is afgesproken met Philips Lighting B.V. zal na afronding van de sanering van de ernstige, niet-spoedeisende gevallen van bodemverontreiniging, waaronder geval 3, een beschikking worden afgegeven voor de evaluatie. Deze brief zal hierbij als bijlage worden opgenomen.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de *Algemene wet bestuursrecht*. U kunt dan ook geen bezwaar of beroep indienen.

ons kenmerk
00.407.504

zaaknummer
16100840

uw kenmerk
-

onderwerp
Beoordeling evaluatie
sanering Geval 3
Zwaanhoefstraat 2 te
Roosendaal
NB167400186

behandeld door
de heer M. Zeeman
013-206 03 68
m.zeeman@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
21 december 2016

bijlage(n)
-

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg
Postbus 75
5000 AB Tilburg
(013) 206 01 00
info@omwb.nl
www.omwb.nl

Wij gaan ervan uit dat u uw opdrachtgever van dit schrijven op de hoogte stelt.

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer M. Zeeman. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het opgegeven kenmerk onder *ons kenmerk* en het zaaknummer.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele Techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
T.a.v. de heer J. Treurniet
Postbus 25
4453 ZG 'S-HEERENHOEK

VERZONDEN 2 2 DEC. 2016



Geachte heer Treurniet,

Op 28 september 2016 ontvingen wij van Sagro Milieu Advies Zeeland B.V. het rapport *Evaluatierapport bodemsanering Geval 4 Philips Roosendaal* voor de locatie Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal. Op 18 november is het evaluatierapport voor alle gesaneerde gevallen van ernstige, niet-spoedeisende bodemverontreiniging van Philips Roosendaal per e-mail ingediend waarvan "Geval 4" deel uitmaakt. Wij handelen dit project af namens de provincie Noord-Brabant. Inmiddels hebben wij het rapport beoordeeld.

Voor de gefaseerde sanering van de niet-spoedeisende gevallen van ernstige bodemverontreiniging is door ons een beschikking met kenmerk 00.309.812/15120125, d.d. 5 april 2016 afgegeven. Hierin is opgenomen dat voor elk geval een plan van aanpak zou worden ingediend. Op 8 september 2016 is ingestemd met het "Plan van aanpak fase 2-4 bodemsanering Fabriek Philips Lighting, Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal", SMA Zeeland B.V., kenmerk 23154047, d.d. 17 juni 2016.

Voor geval 4, een geval van ernstige verontreiniging met nikkel in de grond, was een ontgraving voorzien over 60 m² tot een diepte van 0,5 meter beneden maaiveld (m-mv). In het grondwater is hier sprake van een geval van ernstige verontreiniging met antimoon met een geschatte omvang van 500 m³. De laatste verontreiniging zou verband kunnen houden met de nabijgelegen verontreiniging in de grond met glasafval.

De nikkelverontreiniging in de grond wordt gesaneerd tot aan de Maximale waarde voor Industrie.

Door middel van het monitoren van het grondwater op antimoon ter plaatse van een 4-tal peilbuizen, zou worden gecontroleerd of sprake is van een stabiele eindsituatie. De monitoring zou vier maal in de tijd plaatsvinden.

De sanering van geval 4 is in eerste aanleg uitgevoerd overeenkomstig het plan van aanpak.

Op 1 juli 2016 is de ontgraving uitgevoerd en is grond ontgraven tot maximaal 0,8 m-mv. De grond bleek licht verontreinigd met puin en kolengruis. Deze grond is niet aanvullend onderzocht nadat het in depot was geplaatst. De grond, in totaal 67 ton, is afgevoerd naar Van Gansewinkel Milieutechniek B.V. Moerdijk.

Voorts is na aanvullend bodemonderzoek het glasafval in de bodem ontgraven in de periode van d.d. 13-22 september 2016. De bovengrond afkomstig van de locatie met glasafval is in depot geplaatst en AP04 gekeurd. De kwaliteit is klasse Industrie. De partij kan worden hergebruikt ter plaatse of worden afgevoerd. Op 18 november 2016 is de partij nog aanwezig.

ons kenmerk
00.403.329

zaaknummer
16091489

uw kenmerk
-

onderwerp
Beoordeling evaluatie
sanering Geval 4
Zwaanhoefstraat 2 te
Roosendaal
NB167400186

behandeld door
de heer M. Zeeman
013-206 03 68
m.zeeman@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
22 december 2016

bijlage(n)
-

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg
Postbus 75
5000 AB Tilburg
(013) 206 01 00
info@omwb.nl
www.omwb.nl

In aanvulling op het saneringsplan (tabel 6.4) is de grondwatermonitoring uitgebreid met peilbuizen buiten de contour van de sterke grondwaterverontreiniging met antimoon. Uit de monitoring is gebleken dat de gemeten gehalten aan antimoon van de peilbuizen binnen deze contour een dalende trend vertonen. Buiten de contour zijn geen tot licht verhoogde antimoongehalten vastgesteld. Met de uitkomsten van de monitoring is aangetoond dat sprake is van een stabiele eindsituatie.

Op basis van de gegevens in het rapport stemmen wij in met de uitgevoerde sanering.

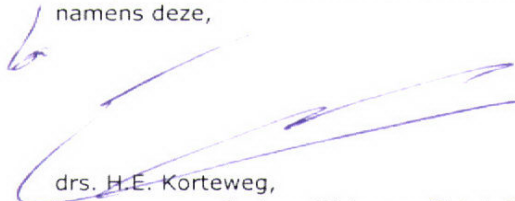
Zoals afgesproken met Philips Lighting B.V. zal na afronding van de sanering van de ernstige, niet-spoedeisende gevallen van bodemverontreiniging, waaronder geval 4, een beschikking worden afgegeven voor de evaluatie. Deze brief zal hierbij als bijlage worden opgenomen.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de *Algemene wet bestuursrecht*. U kunt dan ook geen bezwaar of beroep indienen.

Wij gaan ervan uit dat u uw opdrachtgever van dit schrijven op de hoogte stelt.

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer M. Zeeman. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het opgegeven kenmerk onder *ons kenmerk* en het zaaknummer.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele Techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
T.a.v. de heer J. Treurniet
Postbus 25
4453 ZG 'S-HEERENHOEK

VERZONDEN 2 2 DEC. 2016



Geachte heer Treurniet,

Op 18 oktober 2016 ontvingen wij van Sagro Milieu Advies Zeeland B.V. het rapport *Evaluatierapport bodemsanering Geval 5 Philips Roosendaal* voor de locatie Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal. Op 18 november is het evaluatierapport voor alle gesaneerde gevallen van ernstige, niet-spoedeisende bodemverontreiniging van Philips Roosendaal per e-mail ingediend waarvan "Geval 5" deel uitmaakt. Wij handelen dit project af namens de provincie Noord-Brabant. Inmiddels hebben wij beide rapporten beoordeeld.

Voor de gefaseerde sanering van de niet-spoedeisende gevallen van ernstige bodemverontreiniging is door ons een beschikking met kenmerk 00.309.812/15120125, d.d. 5 april 2016 afgegeven. Hierin is opgenomen dat voor elk geval een plan van aanpak zou worden ingediend. Op 8 september 2016 is ingestemd met het "Plan van aanpak bemonsteren geval 5", Tauw B.V., kenmerk N114-1232077EDN-ygl-V01-NL, d.d. 16 juni 2016.

Voor geval 5, een geval van ernstige verontreiniging met tetrachlooretheen in het grondwater (circa 120 m³), was een ontgraving voorzien binnen de contour van de sterke grondwaterverontreiniging met een oppervlakte van 50 m². Conform plan van aanpak is peilbuis 10012 waar eerder sterk verhoogde gehalte aan tetrachlooretheen was vastgesteld, herbemonsterd en is het grondwatermonster onderzocht. Het gehalte aan tetrachlooretheen bleek echter onder de interventiewaarde te liggen.

Omdat voor het aan geval 5 grenzende geval 12 een ontgraving in zuidelijke richting nodig was (verhoogde kwikgehalten in grond) is geval 5 op 8 september 2016 volledig binnen de contour van de grondwaterverontreiniging ontgraven en is de grond afgevoerd.

Met de uitkomsten van de monitoring is aangetoond dat er geen sprake meer is van een geval van ernstige grondwaterverontreiniging.

Op basis van de gegevens in het rapport stemmen wij in met de uitgevoerde sanering.

Zoals afgesproken met Philips Lighting B.V. zal na afronding van de sanering van de ernstige, niet-spoedeisende gevallen van bodemverontreiniging, waaronder geval 5, een beschikking worden afgegeven voor de evaluatie. Deze brief zal hierbij als bijlage worden opgenomen.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de *Algemene wet bestuursrecht*. U kunt dan ook geen bezwaar of beroep indienen.

ons kenmerk
00.407.568

zaaknummer
16101093

uw kenmerk
-

onderwerp
Beoordeling evaluatie
sanering Geval 5
Zwaanhoefstraat 2 te
Roosendaal
NB167400186

behandeld door
de heer M. Zeeman
013-206 03 68
m.zeeman@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
22 december 2016

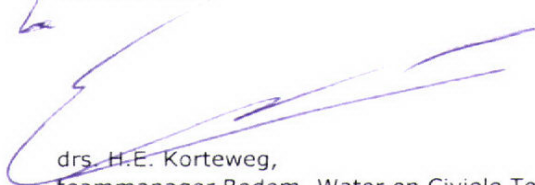
bijlage(n)
-

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg
Postbus 75
5000 AB Tilburg
(013) 206 01 00
info@omwb.nl
www.omwb.nl

Wij gaan ervan uit dat u uw opdrachtgever van dit schrijven op de hoogte stelt.

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer M. Zeeman. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het opgegeven kenmerk onder *ons kenmerk* en het zaaknummer.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele Techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

VERZONDEN 22 DEC. 2016

Tauw B.V.
UVB
T.a.v. de heer E. van den Boogaard
Postbus 133
7400 AC DEVENTER



Geachte heer Van den Boogaard,

Op 27 september 2016 ontvingen wij van Tauw B.V. het rapport *Evaluatierapportage bodemsanering Philips Roosendaal geval 6 Philips* voor de locatie Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal. Wij handelen dit project af namens de provincie Noord-Brabant. Inmiddels hebben wij het rapport beoordeeld.

Voor de gefaseerde sanering van de niet-spoedeisende gevallen van ernstige bodemverontreiniging is door ons een beschikking met kenmerk 00.309.812/15120125, d.d. 5 april 2016 afgegeven. Hierin is opgenomen dat voor elk geval een plan van aanpak zou worden ingediend. Op 8 september 2016 is ingestemd met het "Plan van aanpak geval 6 Philips Roosendaal", Tauw B.V., kenmerk R006-1232077 EDN-hgm-VO1-NL, d.d. 18 juli 2016.

Voor geval 6, een geval van ernstige verontreiniging met kwik in de grond, was een ontgraving voorzien over een oppervlakte van 425 m² tot een diepte van 1 meter beneden maaiveld (m-mv). De sanering van de grond wordt uitgevoerd tot aan de Maximale waarde Industrie. Tevens zou worden nagegaan of sprake was van een bodemverontreiniging met asbest. Er was geen sprake van een grondwaterverontreiniging.

De sanering van geval 6 is uitgevoerd overeenkomstig het plan van aanpak. In de periode van d.d. 14-16 september 2016 is in totaal 544,94 ton verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar de erkende verwerker Van Gansewinkel Milieutechniek B.V. te Moerdijk. Er is geen asbestverdacht materiaal waargenomen.

Op basis van de gegevens in het rapport stemmen wij in met de uitgevoerde sanering.

Zoals afgesproken met Philips Lighting B.V. zal na afronding van de sanering van de ernstige, niet-spoedeisende gevallen van bodemverontreiniging, waaronder geval 6, een beschikking worden afgegeven voor de evaluatie. Deze brief zal hierbij als bijlage worden opgenomen.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de *Algemene wet bestuursrecht*. U kunt dan ook geen bezwaar of beroep indienen.

Wij gaan ervan uit dat u uw opdrachtgever van dit schrijven op de hoogte stelt.

ons kenmerk
00.401.275

zaaknummer
16091391

uw kenmerk
-

onderwerp
Beoordeling evaluatie
sanering Geval 6
Zwaanhoefstraat 2 te
Roosendaal
NB167400186

behandeld door
de heer M. Zeeman
013-206 03 68
m.zeeman@omwb.nl


plaats / datum
Tilburg,
22 december 2016

bijlage(n)
-

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg
Postbus 75
5000 AB Tilburg
(013) 206 01 00
info@omwb.nl
www.omwb.nl

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer M. Zeeman. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het opgegeven kenmerk onder *ons kenmerk* en het zaaknummer.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,


drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele Techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
T.a.v. de heer J. Treurniet
Postbus 25
4453 ZG 'S-HEERENHOEK

VERZONDEN 22 DEC. 2016



Geachte heer Treurniet,

Op 15 september 2016 ontvingen wij van Sagro Milieu Advies Zeeland B.V. het *Evaluatierapport bodemsanering Geval 8 Philips Roosendaal* voor de locatie Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal. Wij handelen dit project af namens de provincie Noord-Brabant. Inmiddels hebben wij het rapport beoordeeld.

Voor de gefaseerde sanering van de niet-spoedeisende gevallen van ernstige bodemverontreiniging is door ons een beschikking met kenmerk 00.309.812/15120125, d.d. 5 april 2016 afgegeven. Hierin is opgenomen dat voor elk geval een plan van aanpak zou worden ingediend. Op 8 september 2016 is ingestemd met het "Plan van aanpak fase 2-4 bodemsanering Fabriek Philips Lighting, Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal", SMA Zeeland B.V., kenmerk 23154047, d.d. 02-06-2016.

Voor geval 8, een geval van ernstige verontreiniging met kwik in de grond, was een ontgraving voorzien over een oppervlakte van 190 m² tot een diepte van 1 meter beneden maaiveld (m-mv). Er was geen sprake van een grondwaterverontreiniging. De sanering van de grond wordt uitgevoerd tot aan de Maximale waarde Industrie. De sanering van geval 8 is uitgevoerd overeenkomstig het plan van aanpak. In totaal is op 13 juni 2016 154,18 ton verontreinigde grond ontgraven en later afgevoerd naar de erkende verwerker Van Gansewinkel Milieutechniek B.V. te Moerdijk.

Op basis van de gegevens in het rapport stemmen wij in met de uitgevoerde sanering.

Zoals afgesproken met Philips Lighting B.V. zal na afronding van de sanering van de ernstige, niet-spoedeisende gevallen van bodemverontreiniging, waaronder geval 8, een beschikking worden afgegeven voor de evaluatie. Deze brief zal hierbij als bijlage worden opgenomen.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de *Algemene wet bestuursrecht*. U kunt dan ook geen bezwaar of beroep indienen.

Wij gaan ervan uit dat u uw opdrachtgever van dit schrijven op de hoogte stelt.

ons kenmerk
00.397.383

zaaknummer
16090773

uw kenmerk
-

onderwerp
Beoordeling evaluatie
sanering Geval 8
Zwaanhoefstraat 2 te
Roosendaal
NB167400186

behandeld door
de heer M. Zeeman
013-206 03 68
m.zeeman@omwb.nl

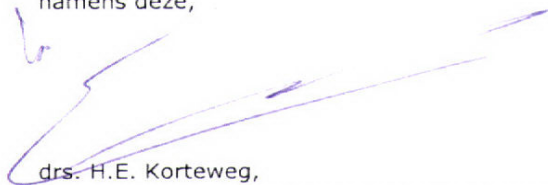
plaats / datum
Tilburg,
22 december 2016

bijlage(n)
-

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg
Postbus 75
5000 AB Tilburg
(013) 206 01 00
info@omwb.nl
www.omwb.nl

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer M. Zeeman. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het opgegeven kenmerk onder *ons kenmerk* en het zaaknummer.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele Techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
T.a.v. de heer J. Treurniet
Postbus 25
4453 ZG 'S-HEERENHOEK

VERZONDEN 22 DEC. 2016



Geachte heer Treurniet,

Op 27 september 2016 ontvingen wij van Sagro Milieu Advies Zeeland B.V. het rapport *Evaluatierapport bodemsanering Geval 9 Philips Roosendaal* voor de locatie Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal. Op 18 november is het evaluatierapport voor alle gesaneerde gevallen van ernstige, niet-spoedeisende bodemverontreiniging van Philips Roosendaal per e-mail ingediend waarvan "Geval 9" deel uitmaakt. Wij handelen dit project af namens de provincie Noord-Brabant. Inmiddels hebben wij beide rapporten beoordeeld.

Voor de gefaseerde sanering van de niet-spoedeisende gevallen van ernstige bodemverontreiniging is door ons een beschikking met kenmerk 00.309.812/15120125, d.d. 5 april 2016 afgegeven. Hierin is opgenomen dat voor elk geval een plan van aanpak zou worden ingediend. Op 8 september 2016 is ingestemd met het "Plan van aanpak fase 2-4 bodemsanering Fabriek Philips Lighting, Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal", SMA Zeeland B.V., kenmerk 23154047, d.d. 17-06- 2016.

Voor geval 9, een sterke verontreiniging met antimoon in het grondwater met een geschatte omvang van minder dan 100 m³, was een ontgraving voorzien om de bron van deze verontreiniging te kunnen traceren. Er was namelijk geen sprake van een (geval van ernstige) verontreiniging met antimoon in de grond. Tevens zou worden nagegaan of sprake was van een bodemverontreiniging met asbest.

Door middel van het monitoren van het grondwater op antimoon ter plaatse van een 2-tal peilbuizen, zou worden gecontroleerd of sprake is van een stabiele eindsituatie. De monitoring zou vier maal in de tijd plaatsvinden.

De sanering van geval 9 is uitgevoerd overeenkomstig het plan van aanpak. Op 28 juni 2016 is de ontgraving gestart en is bodemvreemd materiaal als puin, baksteen en dergelijke aangetroffen. Deze grond, 88,84 ton, is afgevoerd naar Van Gansewinkel Milieutechniek B.V. te Moerdijk. De grond is voor afvoer nog onderzocht, waaronder op antimoon. Antimoon is in een licht verhoogd gehalte aangetoond (8,9 mg/kg ten opzichte van de interventiewaarde van 22 mg/kg).

Er is geen asbestverdacht materiaal vastgesteld.

In de noordelijke putwand is minerale olie waargenomen waardoor een gefaseerde, aanvullende ontgraving hierop heeft plaatsgevonden. Deze afwijking is aan ons gemeld op 29 juni 2016. De met minerale olie verontreinigde grond is gesaneerd tot aan de achtergrondwaarden.

De met minerale olie verontreinigde grond, 44,3 ton, is afgevoerd naar ATM BV te Moerdijk.

ons kenmerk
00.402.286

zaaknummer
16091393

uw kenmerk
-

onderwerp
Beoordeling evaluatie
sanering Geval 9
Zwaanhoefstraat 2 te
Roosendaal
NB167400186

behandeld door
de heer M. Zeeman
013-20 60 368
m.zeeman@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
22 december 2016

bijlage(n)
-

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

(013) 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

In het grondwater is na de laatste bemonsteringsronde geen verhoogd gehalte aan antimoon meer aangetoond. Dit betekent dat er geen sprake meer is van een sterke grondwaterverontreiniging. Tevens is het grondwater gecontroleerd op minerale olie, zowel opgelost als drijfslaag. Beiden zijn niet aangetoond.

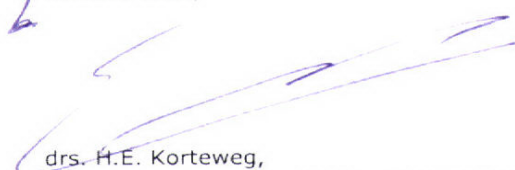
Zoals afgesproken met Philips Lighting B.V. zal na afronding van de sanering van de ernstige, niet-spoedeisende gevallen van bodemverontreiniging, waaronder geval 9, een beschikking worden afgegeven voor de evaluatie. Deze brief zal hierbij als bijlage worden opgenomen.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de *Algemene wet bestuursrecht*. U kunt dan ook geen bezwaar of beroep indienen.

Wij gaan ervan uit dat u uw opdrachtgever van dit schrijven op de hoogte stelt.

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer M. Zeeman. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het opgegeven kenmerk onder *ons kenmerk* en het zaaknummer.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele Techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Tauw B.V.
UVB
T.a.v. de heer E. van den Boogaard
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

VERZONDEN 22 DEC. 2016



Geachte heer Van den Boogaard,

Op 11 oktober 2016 ontvingen wij van Tauw B.V. het rapport *Evaluatierapportage bodemsanering Philips Roosendaal geval 10* voor de locatie Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal. Op 18 november is het evaluatierapport voor alle gesaneerde gevallen van ernstige, niet-spoedeisende bodemverontreiniging van Philips Roosendaal per e-mail ingediend waarvan "Geval 10" deel uitmaakt. Wij handelen dit project af namens de provincie Noord-Brabant. Inmiddels hebben wij het rapport beoordeeld.

Voor de gefaseerde sanering van de niet-spoedeisende gevallen van ernstige bodemverontreiniging is door ons een beschikking met kenmerk 00.309.812/15120125, d.d. 5 april 2016 afgegeven. Hierin is opgenomen dat voor elk geval een plan van aanpak zou worden ingediend. Op 8 september 2016 is ingestemd met het "Plan van aanpak grondwaterverontreiniging (geval 10) Philips Lighting Roosendaal", Tauw B.V., projectnummer 1225848, d.d. 5 augustus 2016.

Voor geval 10, een geval van ernstige verontreiniging met arseen in het grondwater met een geschatte omvang van 100 m³, was een ontgraving voorzien (proefsleuven) om de bron van deze verontreiniging te kunnen traceren. Er was namelijk geen sprake van een geval van ernstige verontreiniging met arseen in de grond. Door middel van het monitoren van het grondwater op arseen ter plaatse van een 2-tal peilbuizen, zou worden gecontroleerd of sprake is van een stabiele eindsituatie. De monitoring zou vier maal in de tijd plaatsvinden.

De sanering van geval 10 is in eerste aanleg uitgevoerd overeenkomstig het plan van aanpak.

Op 7 juni 2016 is binnen de contour van de sterke grondwaterverontreiniging de (puinhoudende) grond tot 1 meter beneden maaiveld (m-mv) ontgraven, in totaal 44,58 ton, en afgevoerd naar Van Gansewinkel Milieutechniek B.V. te Moerdijk. De putwanden en -bodem voldoen aan de Maximale waarde Industrie. Als extra controle is de bodemlaag van 3-3,5 m-mv op arseen onderzocht. Arseen is echter niet aangetoond.

Het grondwater blijkt na de vier bemonsteringsronden op de twee daarvoor geselecteerde peilbuizen niet (sterk) meer verontreinigd met arseen. Omdat in peilbuis 990012 waar voor aanvang van de sanering nog een sterk verhoogd gehalte opeens opnieuw een sterk verhoogd gehalte werd aangetoond (later in twee opeenvolgende monitoringsronden niet meer) is aanvullend een extra peilbuis ten oosten van de ontgraving geplaatst. Hier is geen ten opzichte van de streefwaarde verhoogde gehalte aan arseen vastgesteld.

Hieruit blijkt dat er geen sprake meer is van een geval van ernstige grondwaterverontreiniging met arseen.

ons kenmerk
00.407.462

zaaknummer
16100717

uw kenmerk
-

onderwerp
Beoordeling evaluatie
sanering Geval 10
Zwaanhoefstraat 2 te
Roosendaal
NB167400186

behandeld door
de heer M. Zeeman
013-206 03 68
m.zeeman@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
22 december 2016

bijlage(n)
-

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg
Postbus 75
5000 AB Tilburg
(013) 206 01 00
info@omwb.nl
www.omwb.nl

Op basis van de gegevens in het rapport stemmen wij in met de uitgevoerde sanering.

Zoals is afgesproken met Philips Lighting B.V. zal na afronding van de sanering van de ernstige, niet-spoedeisende gevallen van bodemverontreiniging, waaronder geval 10, een beschikking worden afgegeven voor de evaluatie. Deze brief zal hierbij als bijlage worden opgenomen.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de *Algemene wet bestuursrecht*. U kunt dan ook geen bezwaar of beroep indienen.

Wij gaan ervan uit dat u uw opdrachtgever van dit schrijven op de hoogte stelt.

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer M. Zeeman. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het opgegeven kenmerk onder *ons kenmerk* en het zaaknummer.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele Techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
T.a.v. de heer J. Treurniet
Postbus 25
4453 ZG 'S-HEERENHOEK

VERZONDEN 2 2 DEC. 2016



Geachte heer Treurniet,

Op 28 september 2016 ontvingen wij van Sagro Milieu Advies Zeeland B.V. het rapport *Evaluatierapport bodemsanering Geval 11 Philips Roosendaal* voor de locatie Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal. Op 18 november is het evaluatierapport voor alle gesaneerde gevallen van ernstige, niet-spoedeisende bodemverontreiniging van Philips Roosendaal per e-mail ingediend waarvan "Geval 11" deel uitmaakt. Wij handelen dit project af namens de provincie Noord-Brabant. Inmiddels hebben wij beide rapporten beoordeeld.

Voor de gefaseerde sanering van de niet-spoedeisende gevallen van ernstige bodemverontreiniging is door ons een beschikking met kenmerk 00.309.812/15120125, d.d. 5 april 2016 afgegeven. Hierin is opgenomen dat voor elk geval een plan van aanpak zou worden ingediend. Op 8 september 2016 is ingestemd met het "Plan van aanpak fase 2-4 bodemsanering Fabrik Philips Lighting, Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal", SMA Zeeland B.V., kenmerk 23154047, d.d. 17-06- 2016.

Voor geval 11, een geval van ernstige verontreiniging met antimoon in het grondwater met een geschatte omvang van 600 m³, was een ontgraving voorzien om de bron van deze verontreiniging te kunnen traceren. Er was namelijk geen sprake van een (geval van ernstige) verontreiniging met antimoon in de grond. Tevens zou worden nagegaan of sprake was van een bodemverontreiniging met asbest.

Door middel van het monitoren van het grondwater op antimoon ter plaatse van een 3-tal peilbuizen, zou worden gecontroleerd of sprake is van een stabiele eindsituatie. De monitoring zou vier maal in de tijd plaatsvinden.

De sanering van geval 11 is in eerste aanleg uitgevoerd overeenkomstig het plan van aanpak.

In de periode d.d. 30-31 augustus 2016 is de ontgraving uitgevoerd en is grond ontgraven tot 1 meter beneden maaiveld (m-mv). De partij grond ter grootte van 375 m³ is AP04 gekeurd en als klasse Industrie afgevoerd naar de geluidswal De Spranckelaar in Sprang-Capelle. Reden om deze grond toch af te voeren is de geringe bijmenging met puin. Antimoon is in deze grond niet verhoogd aangetroffen. Later is op aanwijzing van de eerste beoordeling door ons een aanvullende ontgraving uitgevoerd bij boring 4702 alwaar in de ondergrond puin aanwezig was. Daarnaast is een proefsleuf gegraven ter plaatse van het voormalige gebouw AB alwaar in het verleden scherven werden gebroken en opgeslagen. Hierbij is de met puin verontreinigde grond bij 4702 en op de noordkant van de proefsleuf vastgestelde bijmenging met puin in de grond verwijderd en later afgevoerd.

ons kenmerk
00.403.288

zaaknummer
16091481

uw kenmerk
-

onderwerp
Beoordeling evaluatie
sanering Geval 11
Zwaanhoefstraat 2 te
Roosendaal
NB167400186

behandeld door
de heer M. Zeeman
013-206 03 68
m.zeeman@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
22 december 2016

bijlage(n)
-

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg
Postbus 75
5000 AB Tilburg
(013) 206 01 00
info@omwb.nl
www.omwb.nl

In aanvulling op het saneringsplan (tabel 6.4) is de grondwatermonitoring uitgebreid met peilbuizen binnen en buiten de contour van de sterke grondwaterverontreiniging met antimoon. Uit de monitoring is gebleken dat de gehalten aan antimoon ter plaatse van de peilbuizen binnen deze contour een dalende trend vertonen. Buiten de contour zijn geen tot licht verhoogde antimoongehalten vastgesteld.

Met de uitkomsten van de monitoring is aangetoond dat sprake is van een stabiele eindsituatie.

Op basis van de gegevens in het rapport stemmen wij in met de uitgevoerde sanering.

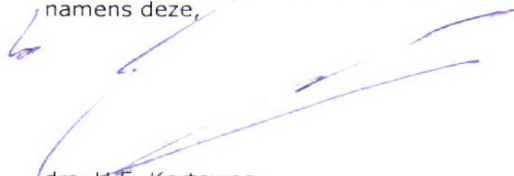
Zoals afgesproken met Philips Lighting B.V. zal na afronding van de sanering van de ernstige, niet-spoedeisende gevallen van bodemverontreiniging, waaronder geval 11, een beschikking worden afgegeven voor de evaluatie. Deze brief zal hierbij als bijlage worden opgenomen.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de *Algemene wet bestuursrecht*. U kunt dan ook geen bezwaar of beroep indienen.

Wij gaan ervan uit dat u uw opdrachtgever van dit schrijven op de hoogte stelt.

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer M. Zeeman. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het opgegeven kenmerk onder *ons kenmerk* en het zaaknummer.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele Techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
T.a.v. de heer J. Treurniet
Postbus 25
4453 ZG 'S-HEERENHOEK

VERZ. 2016 2 9 130 116



Geachte heer Treurniet,

Op 29 september 2016 ontvingen wij van Sagro Milieu Advies Zeeland B.V. het rapport *Evaluatierapport bodemsanering Geval 12 Philips Roosendaal* voor de locatie Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal. Op 18 november is het evaluatierapport voor alle gesaneerde gevallen van ernstige, niet-spoedeisende bodemverontreiniging van Philips Roosendaal per e-mail ingediend waarvan "Geval 12" deel uitmaakt. Wij handelen dit project af namens de provincie Noord-Brabant. Inmiddels hebben wij het rapport beoordeeld.

Voor de gefaseerde sanering van de niet-spoedeisende gevallen van ernstige bodemverontreiniging is door ons een beschikking met kenmerk 00.309.812/15120125, d.d. 5 april 2016 afgegeven. Hierin is opgenomen dat voor elk geval een plan van aanpak zou worden ingediend. Op 8 september 2016 is ingestemd met het "Plan van aanpak fase 2-4 bodemsanering Fabriek Philips Lighting, Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal", SMA Zeeland B.V., kenmerk 23154047, d.d. 17-06- 2016.

Voor geval 12, een geval van ernstige verontreiniging met kwik in de grond, was een ontgraving voorzien over een oppervlakte van 1.000 m² tot een diepte van 1 meter beneden maaiveld (m-mv). De sanering van de grond wordt uitgevoerd tot aan de Maximale waarde Industrie. Tevens zou worden nagegaan of sprake was van een bodemverontreiniging met asbest. Er was geen sprake van een grondwaterverontreiniging.

De sanering van geval 12 is uitgevoerd overeenkomstig het plan van aanpak. In de periode van d.d. 20 juni-23 september 2016 is gefaseerd in totaal 1.673,30 ton verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar de erkende verwerker Van Gansewinkel Milieutechniek B.V. te Moerdijk. Tijdens de ontgraving is gestuit op een tweetal afvalputten gevuld met glasafval en dergelijke. Deze waarnemingen zijn gemeld aan ons. De putten zijn ruim ontgraven en het vrijgekomen materiaal is in big bags opgeslagen voor afvoer. Daarnaast is de ontgraving uitgebreid naar geval 3 (minerale olie). Deze grond was verontreinigd met minerale olie en in afwachting van afvoer opgeslagen in depot C1. Ook geval 5 is binnen geval 12 ontgraven. Omdat bij de bemonstering tevens zink en cadmium is waargenomen, is de eindbemonstering ook op deze metalen uitgevoerd. De ontgraving voldoet voor de onderzochte parameters aan de Maximale waarde Industrie.

Er is asbestverdacht materiaal waargenomen in de westelijke putwand. Het gehalte overschrijdt de interventiewaarde echter niet

ons kenmerk
00.407.211

zaaknummer
16091538

uw kenmerk
-

onderwerp
Beoordeling evaluatie
sanering Geval 12
Zwaanhoefstraat 2 te
Roosendaal
NB167400186

behandeld door
de heer M. Zeeman
013-206 03 68
m.zeeman@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
29 december 2016

bijlage(n)
-

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg
Postbus 75
5000 AB Tilburg
(013) 206 01 00
info@omwb.nl
www.omwb.nl

Op basis van de gegevens in het rapport stemmen wij in met de uitgevoerde sanering. Van de afvoer van de big bags en de met olie verontreinigde grond wordt door u nog een verantwoording met bewijsmiddelen gegeven voordat de beschikking op de evaluatie van alle ernstige, niet-spoedeisende gevallen wordt afgegeven.

Zoals afgesproken met Philips Lighting B.V. zal na afronding van de sanering van de ernstige, niet-spoedeisende gevallen van bodemverontreiniging, waaronder geval 12, een beschikking worden afgegeven voor de evaluatie. Deze brief zal hierbij als bijlage worden opgenomen.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de *Algemene wet bestuursrecht*. U kunt dan ook geen bezwaar of beroep indienen.

Wij gaan ervan uit dat u uw opdrachtgever van dit schrijven op de hoogte stelt.

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer M. Zeeman. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het opgegeven kenmerk onder *ons kenmerk* en het zaaknummer.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele Techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
T.a.v. de heer J. Treurniet
Postbus 25
4453 ZG 'S-HEERENHOEK

VERZONDEN 22 DEC. 2016



Geachte heer Treurniet,

Op 15 september 2016 ontvingen wij van Sagro Milieu Advies Zeeland B.V. het *Evaluatierapport bodemsanering Geval 13 Philips Roosendaal* voor de locatie Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal. Op 4 november 2016 is het evaluatierapport per e-mail opnieuw ingediend, nu aangevuld met de grondwatermonitoring-gegevens. Wij handelen dit project af namens de provincie Noord-Brabant. Inmiddels hebben wij het rapport beoordeeld.

Voor de gefaseerde sanering van de niet-spoedeisende gevallen van ernstige bodemverontreiniging is door ons een beschikking met kenmerk 00.309.812/15120125, d.d. 5 april 2016 afgegeven. Hierin is opgenomen dat voor elk geval een plan van aanpak zou worden ingediend. Op 8 september 2016 is ingestemd met het "Plan van aanpak fase 2-4 bodemsanering distributiecentrum Philips Lighting, Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal", SMA Zeeland B.V., kenmerk 23154047, d.d. 02-06-2016.

Voor geval 13, een geval van ernstige verontreiniging met nikkel in het grondwater met een geschatte omvang van 1.100 m³, was een ontgraving voorzien (proefsleuven) om de bron van deze verontreiniging te kunnen traceren. Er was namelijk geen sprake van een geval van ernstige verontreiniging met nikkel in de grond. Tevens zou worden nagegaan of sprake was van een bodemverontreiniging met asbest. Door middel van het monitoren van het grondwater op nikkel ter plaatse van een 6-tal peilbuizen, zou worden gecontroleerd of sprake is van een stabiele eindsituatie. De monitoring zou vier maal in de tijd plaatsvinden.

De sanering van geval 13 is in eerste aanleg uitgevoerd overeenkomstig het plan van aanpak. Op 8 juni 2016 zijn proefsleuven gemaakt en is geen bodemvreemd materiaal aangetroffen. Eveneens is geen asbestverdacht materiaal vastgesteld. In afwijking van het plan van aanpak is op basis van de eerste uitkomsten van de grondwatermonitoring een aanvullende ontgraving uitgevoerd rond de bewuste peilbuis P02 alwaar in het grondwater sterk verhoogde nikkelgehalten waren aangetoond. Dit leverde geen bijzonderheden op omtrent de bron. De grond is teruggeplaatst. De grond van de proefsleuven, in totaal 22,48 ton, indicatief kwaliteit industrie, is afgevoerd naar Zeeuwgrond B.V. te Nieuwdorp. Vermoedelijk als gevolg van de aanvullende ontgraving is het gehalte aan nikkel, 420 µg/l bij de bemonstering op 30 juni 2016, gedaald naar 6,9 µg/l op 14 september 2016 wat lager is dan de streefwaarde. Dit gehalte is bevestigd (7,4 µg/l) op 13 oktober 2016. Dit betekent dat er geen sprake meer is van een geval van ernstige grondwaterverontreiniging met nikkel.

ons kenmerk
00.397.491

zaaknummer
16090776

uw kenmerk
-

onderwerp
Beoordeling evaluatie
sanering Geval 13
Zwaanhoefstraat 2 te
Roosendaal
NB167400186

behandeld door
de heer M. Zeeman
013-206 03 68
m.zeeman@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
22 december 2016

bijlage(n)
-

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

T (013) 206 01 00

E info@omwb.nl
I www.omwb.nl

Op basis van de gegevens in het rapport stemmen wij in met de uitgevoerde sanering.

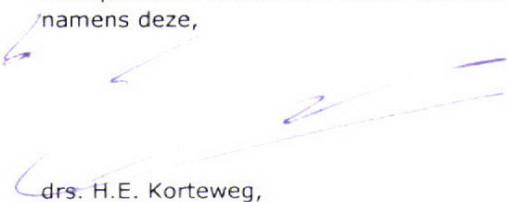
Zoals afgesproken met Philips Lighting B.V. zal na afronding van de sanering van de ernstige, niet-spoedeisende gevallen van bodemverontreiniging, waaronder geval 13, een beschikking worden afgegeven voor de evaluatie. Deze brief zal hierbij als bijlage worden opgenomen.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de *Algemene wet bestuursrecht*. U kunt dan ook geen bezwaar of beroep indienen.

Wij gaan ervan uit dat u uw opdrachtgever van dit schrijven op de hoogte stelt.

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer M. Zeeman. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het opgegeven kenmerk onder *ons kenmerk* en het zaaknummer.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,


drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele Techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
T.a.v. de heer J. Treurniet
Postbus 25
4453 ZG 'S-HEERENHOEK

VERZONDEN 22 DEC. 2016



Geachte heer Treurniet,

Op 19 september 2016 ontvingen wij van Sagro Milieu Advies Zeeland B.V. het *Evaluatierapport bodemsanering Geval 14 Philips Roosendaal* voor de locatie Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal. Op 4 november 2016 is het evaluatierapport per e-mail opnieuw ingediend, nu aangevuld met de grondwatermonitoring-gegevens. Wij handelen dit project af namens de provincie Noord-Brabant. Inmiddels hebben wij het rapport beoordeeld.

Voor de gefaseerde sanering van de niet-spoedeisende gevallen van ernstige bodemverontreiniging is door ons een beschikking met kenmerk 00.309.812/15120125, d.d. 5 april 2016 afgegeven. Hierin is opgenomen dat voor elk geval een plan van aanpak zou worden ingediend. Op 8 september 2016 is ingestemd met het "Plan van aanpak fase 2-4 bodemsanering distributiecentrum Philips Lighting, Zwaanhoefstraat 2 te Roosendaal", SMA Zeeland B.V., kenmerk 23154047, d.d. 02-06-2016.

Voor geval 14, een geval van ernstige verontreiniging met zink in het grondwater met een geschatte omvang van 1.000 m³, was een ontgraving voorzien (proefsleuven) om de bron van deze verontreiniging te kunnen traceren. Er was namelijk geen sprake van een geval van ernstige verontreiniging met zink in de grond. Tevens zou worden nagegaan of sprake was van een bodemverontreiniging met asbest. Door middel van het monitoren van het grondwater op zink ter plaatse van een 4-tal peilbuizen, zou worden gecontroleerd of sprake is van een stabiele eindsituatie. De monitoring zou vier maal in de tijd plaatsvinden.

De sanering van geval 14 is in eerste aanleg uitgevoerd overeenkomstig het plan van aanpak. Op 7 juni 2016 is binnen de contour van de sterke grondwaterverontreiniging de toplaag tot 0,10 à 0,15 meter beneden maaiveld (m-mv) ontgraven en in depot geplaatst. Op twee locaties binnen de contour is bodemvreemd materiaal als puin en baksteen aangetroffen. Deze grond is afgegraven en eveneens in depot geplaatst bij de ontgraven toplaag. Voorts zijn proefsleuven gemaakt en zijn geen bijzonderheden aangetroffen. Eveneens is geen asbestverdacht materiaal vastgesteld. De grond uit de proefsleuven is teruggeplaatst. De grond van het depot, 58,22 ton, bleek verontreinigd met kwik boven de Maximale waarde Industrie en is later afgevoerd naar Van Gansewinkel Milieutechniek B.V. te Moerdijk. De grond van het depot was niet verontreinigd met asbest.

Het grondwater blijkt na de vier bemonsteringsronden op de vier daarvoor geselecteerde peilbuizen niet verontreinigd met zink. Dit betekent dat er geen sprake meer is van een geval van ernstige grondwaterverontreiniging met zink.

ons kenmerk
00.397.514

zaaknummer
16090908

uw kenmerk
-

onderwerp
Beoordeling evaluatie
sanering Geval 14
Zwaanhoefstraat 2 te
Roosendaal
NB167400186

behandeld door
de heer M. Zeeman
013-206 03 68
m.zeeman@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
22 december 2016

bijlage(n)
-

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg
Postbus 75
5000 AB Tilburg
(013) 206 01 00
info@omwb.nl
www.omwb.nl

Op basis van de gegevens in het rapport stemmen wij in met de uitgevoerde sanering.

Zoals afgesproken met Philips Lighting B.V. zal na afronding van de sanering van de ernstige, niet-spoedeisende gevallen van bodemverontreiniging, waaronder geval 14, een beschikking worden afgegeven voor de evaluatie. Deze brief zal hierbij als bijlage worden opgenomen.

Deze brief bevat geen besluit in de zin van de *Algemene wet bestuursrecht*. U kunt dan ook geen bezwaar of beroep indienen.

Wij gaan ervan uit dat u uw opdrachtgever van dit schrijven op de hoogte stelt.

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer M. Zeeman. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het opgegeven kenmerk onder *ons kenmerk* en het zaaknummer.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. H.E. Korteweg,
teammanager Bodem, Water en Civiele Techniek a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant