

Notitie

Aan: Beheermaatschappij Hekospanten b.v., de heer N. van den Bosch
Onderwerp: Plan van aanpak sanering spot met petroleum aan de Kade 1-3 in Ede

Bijlage(n): 1 – Inrichting werkgebied en ontgravingsplan

Barneveld, 14 juli 2017

Valkseweg 62
Postbus 99
3770 AB BARNEVELD
T +31 342 406406
F +31 342 406400
E milieu@vink.nl
www.vink.nl

Handelsregister
Zwolle 09080795

Ons kenmerk:
7001612-0055.1

Werknummer:
P16M0035

Behandeld door:
D. van de Streek

Doorkiesnummer:
+31 342 406 449

1. Algemeen

Beheermaatschappij Hekospanten b.v., de heer N. van den Bosch, heeft het voornemen in het eerste kwartaal van 2018 een bodemverontreiniging met petroleum aan de Kade 1-2 in Ede te saneren..

Aanleiding voor de sanering is het voornemen een bedrijfspand te bouwen. De huidige agrarische bestemming wordt hiervoor gewijzigd. De betreffende verontreiniging met petroleum bevindt zich ter plaatse van een gepland verdiept laaddock, zodat de verontreiniging eerst gesaneerd moet worden. In deze notitie wordt ingegaan op de wijze waarop de werkzaamheden kunnen uitgevoerd.

2. Verontreinigingssituatie

Voor de resultaten van het op locatie uitgevoerde bodemonderzoek¹ wordt verwezen naar de betreffende rapportage. Geconcludeerd is dat sprake is van een verontreiniging met petroleum in de grond met een omvang van circa 15 m³ in totaal (geen geval van ernstige bodemverontreiniging). In het grondwater is geen noemenswaardige verontreiniging aangetoond.

3. Doelstelling bodemsanering en opzet

Het is de bedoeling om de verontreiniging met petroleum geheel te saneren door middel van ontgraven in den droge. Daarbij wordt de Maximale waarde kwaliteitsklasse industrie voor minerale olie gehanteerd als terugsaneerwaarde. De vrijkomende grond wordt als zodanig als niet herbruikbaar beschouwd en zal worden aangeboden aan een reiniger.

¹ Aanvullend en nader bodemonderzoek; Kade 1-3 te Ede, Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v., projectnummer P16M0035, 20 juni 2017

4. Betrokken partijen

Opdrachtgever en directievoering

Naam: Beheermaatschappij Hekospanten b.v.
Adres: Rijksweg 39
Postcode / plaats: 6718 WK Ede
Telefoon: +31 318 571641
Contactpersoon: N. van den Bosch

Bevoegd gezag (bodem)

Naam: Gemeente Ede (Omgevingsdienst Regio De Vallei)
Adres: Bergstraat 4
Postcode / plaats: 6711 DD Ede
Telefoon: +31 318 680 911
E-mail: info@ede.nl

Bevoegd gezag (Waterwet)

Naam: Waterschap Vallei en Veluwe
Adres: Postbus 4142
Postcode / plaats: 7320 AC Apeldoorn
Telefoon: +31 55 5 272 911
E-mail: info@vallei-veluwe.nl

Aannemer

Naam: Nader te bepalen
Adres:
Postcode / plaats:
Telefoon:
E-mail:
Contactpersoon:

Milieukundige begeleiding

Naam: Nader te bepalen
Adres:
Postcode / plaats:
Telefoon:
E-mail:
Contactpersoon:
MKB-er:

5. Voorbereiding, vergunningen en meldingen

Voorafgaande aan de werkzaamheden moeten de volgende voorbereidingen worden getroffen:

- Opstellen werkomschrijving en V&G plan;
- Afzetlocatie/acceptant vinden voor de af te voeren grond;

- Verzorgen Klic-melding en eventueel afsluiten en ontkoppelen van in gebruik zijnde kabels en leidingen op de locatie;
- Afschermen van het werkgebied voor onbevoegden;
- Het treffen van voorzieningen om contact met vrijkomende verontreinigde materialen tegen te gaan (o.a. inrichten verblijfsunit met sanitaire ruimte buiten werkgebied);
- Het eventueel treffen van voorzieningen ter bescherming (fysiek en milieuhygiënisch) van de locatie en het wegdek (rijplaten).

Voor de start van het werk moeten de volgende vergunningen en meldingen worden verzorgd:

- Toestemming voor uitvoering vragen op basis van het voorliggende plan;
- Melding voor het onttrekken van grondwater (bemaling) en lozen op het oppervlaktewater bij het Waterschap Vallei en Veluwe;
- Start werkzaamheden tijdig van tevoren melden aan de handhavingsafdeling van de gemeente (en het waterschap).

Er zijn geen logistieke beperkingen voor de uitvoering van de werkzaamheden. Het opstarten van een communicatietraject met omwonenden in verband met hinder ten gevolge van de saneringswerkzaamheden wordt niet noodzakelijk geacht, omdat de hinder redelijkerwijs nihil is en de tijdsduur van de werkzaamheden gering.

6. Veiligheid en gezondheidsaspecten

Bij werkzaamheden kunnen betrokkenen worden blootgesteld aan schadelijke stoffen als gevolg van aanwezigheid van verontreinigingen in bouwstoffen. Blootstelling aan deze stoffen kan plaatsvinden langs drie wegen: 1) de ademhalingsorganen, als gevolg van inademen van stof en dampen, 2) de huid, als gevolg van contact met verontreiniging in bouwstoffen en 3) het spijsverteringskanaal, als gevolg van inslikken van aerosolen en/of door onvolgende hygiëne bij eten, drinken en roken op de werklocatie.

Om de risico's van de blootstelling en de veiligheidsmaatregelen te kunnen bepalen is een voorlopige T en F klasse bepaald, gebaseerd op een gehalte aan minerale olie boven de interventiewaarde.

Toxiteitklasse T: 2T, bepalende stof(fen) Minerale olie

Brandbaarheidklasse F: Geen F-klasse van toepassing

7. (Sanerings)maatregelen en (eind)controle

Voor het droog ontgraven zal verticale vacuüm bemaling worden toegepast. Voor de grondwaterstandverlaging zal maximaal 15 m³/uur worden onttrokken. Om dit te kunnen controleren zal er een debietmeter worden geïnstalleerd. Het bemalingswater zal, na zuivering met ten minste zand-/slibvang en OBAS, op het oppervlaktewater worden geloosd.

De kwaliteit van het effluent en het debiet wordt periodiek gecontroleerd door de milieukundig begeleider, waarna toetsing van de resultaten aan de geldende lozingseisen plaatsvindt.

De verontreinigde grond wordt ontgraven (diepte circa 2 m-mv) en direct opgeladen ten behoeve van afvoer naar een acceptant. De exacte afgevoerde hoeveelheid in tonnen zal tijdens uitvoering van het werk worden bepaald aan de hand van de weegbonnen.

(Eind)controle

Nadat de verontreiniging is verwijderd wordt de ontgraving op aanwijzen van de milieukundig begeleider beëindigd. De (eind)controle vindt plaats conform de Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsanering en nazorg BRL SIKB 6000 en Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering met conventionele methoden, protocol 6001. Genomen grondmonsters kunnen worden geanalyseerd op minerale olie.

Aanvullen

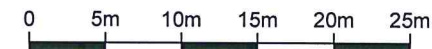
De ontgraving zal worden aangevuld met locatie-eigen materiaal voor zover nodig.



Legenda	
	Boring diep
	Peilbuis
	Boring voorgaand bodemonderzoek Hunneman
	Omvang achtergrondwaarde minerale olie
	Verontreiniging minerale olie>I
	Omvang achtergrondwaarde PCB
	Verontreiniging PCB>I
	Streefwaardecontour chloorfenolen in grondwater
	Interventiewaardecontour chloorfenolen in vaste bodem
	Interventiewaardecontour chloorfenolen in grondwater
	Bebouwing
	Geplande nieuwbouw



Kad. Gem. Ede
Sectie F, nr. 8918



Vink

Vink Milieutechnisch
Adviesbureau b.v.
Valkseweg 62
Postbus 99
3770 AB Barneveld
Tel : 0342 - 406 449
Fax : 0342 - 406 459
E-mail : milieu@vink.nl
Internet : www.vink.nl

Onderwerp: Situering boorpunten		
Project: Aanvullend & nader bodemonderzoek Kade 1 & 3 te Ede	Opdrachtgever: Houthandel Lambert van den Bosch b.v.	
Getekend: P.H.	Status : Definitief	
Schaal : 1:500	Datum : 02-02-2017	
Formaat : A4	Projectnr. : P16M0035	
Tekeningnaam: P16M0035_710	Teknr.: 01	Versie.: 00

DEZE TEKENING MAG ZONDER DE UITDRUKKELIJKE TOESTEMMING VAN VINK NIET GEKOPIEERD NOCH AAN DERDEN TER INZAGE GEGEVEN WORDEN.