

provincie
GELDERLAND

**ONTWERPBESLUIT VASTSTELLING SANERINGSPLAN VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND**

Datum besluit : 7 april 2017
Onderwerp : Wet Bodembescherming - zaaknummer 2017-003349
Locatie van verontreiniging : Hulstweg 3-5
Plaats : 7321 DX Apeldoorn
Gemeente : Apeldoorn
Nummer van verontreiniging : GE020000439

Vaststelling

In het kader van artikel 48 van de Wet bodembescherming is in opdracht van Gedeputeerde Staten van Gelderland een saneringsplan opgesteld met betrekking tot het voornemen tot verminderen, verplaatsen of saneren van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op de locatie Hulstweg 3-5 in Apeldoorn.

Bij dit besluit hoort het "Besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid bodemverontreiniging" dat eerder (3 februari 1999, MW97.54514) is vastgesteld. In dit besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarvan de sanering urgent is.

Besluit vaststelling saneringsplan

Wij stellen het saneringsplan vast.

Het saneringsplan heeft betrekking op de aanwezige verontreiniging in het grondwater. De grond is al eerder gesaneerd en op 11 november 2002 (MW.02.37417) en op 11 april 2006 (2006-009038) hebben wij ingestemd met het resultaat van deze sanering. De grondsanering is hiermee afgerond.

Voor de ondergrond is sprake van een kosteneffectieve sanering. Grondwater wordt zo gesaneerd dat een stabiele eindsituatie wordt bereikt.

Dat betekent dat de sterke verontreiniging in het grondwater na saneren niet meer in omvang toeneemt. De grondwatervlek kan zich wel verplaatsen, maar leidt op de locatie en bij verdere verplaatsing niet tot risico's. Controle van de verontreiniging is na saneren niet meer nodig.

Besluitvormingsprocedure

Voor het vaststellen van dit besluit volgen wij op grond van de provinciale milieuverordening de procedure van hoofdstuk 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Dit betekent dat het besluit pas genomen wordt nadat het ontwerp ter inzage is gelegd en belanghebbenden de gelegenheid hebben gehad hun mening te geven over ons voorstel.

Zienswijzen

Belanghebbenden krijgen de gelegenheid om hun mening te geven over ons voorstel. Wij geven daarom kennis van dit besluit op de website van Overheid.nl. De periode van terinzagelegging is te vinden onder de technische informatie van de kennisgeving. Wilt u een zienswijze indienen dan kan dit door schriftelijke toezending aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem of via de e-mail post@gelderland.nl.

Voorwaarde bij de uitvoering van het saneringsplan

Bij de uitvoering van het saneringsplan gelden de volgende voorwaarde:

- Als de actiewaarde in peilbuis 4001 wordt overschreden zullen er binnenluchtmetingen worden uitgevoerd en geen bodemluchtmetingen zoals in het saneringsplan wordt vermeld.

Motivering

Op basis van de volgende rapporten nemen wij een besluit:

- Actualiserend onderzoek en saneringsplan grondwater Hulstweg 3-5 te Apeldoorn, Econsultancy, 30 januari 2017, rapportnummer 1145.601.

Beschrijving situatie

Het grondwater op de locatie is sterk verontreinigd met VOCl en licht verontreinigd met zware metalen. Voor de verspreidingsberekeningen is uitgegaan van 3 zones. Zone 1 betreft het 1^e en 2^e watervoerende pakket en reikt tot 60 à 70 m-mv. Zone 2 betreft het 3^e watervoerende pakket en reikt tot circa 100 m-mv en zone 3 betreft het 4^e watervoerende pakket en reikt tot circa 160 m-mv. De omstandigheden voor biologische afbraak in zone 1 zijn gunstig maar volledige afbraak wordt niet bereikt. De oorspronkelijke bronproducten PER en TRI zijn afgebroken en er zijn geen gehalten boven de interventiewaarde meer gemeten. De afbraak lijkt te stagneren bij *cis*-1,2-dichlooretheen (CIS). Voor de verontreiniging is dit samen met vinylchloride (VC) de maatgevende verontreiniging. De VOCl-verontreiniging is tot grote diepte weggezakt. Verticale afperking is niet bereikt. Op een diepte van 148 m –mv zijn nog verhoogde gehalten aan CIS en VC gemeten. Deze gehalten overschrijden weliswaar de interventiewaarden maar er is geen sprake meer van een aanzienlijke vracht. Verder afbakening is niet doelmatig meer en is daarom achterwege gebleven. Bovendien zijn er geen kwetsbare objecten die door deze diepe verontreiniging bedreigd worden. De verontreiniging in horizontale richting is tot een diepte van 70 m –mv in beeld gebracht en afgeperkt.

De voorgestelde sanering bestaat uit de volgende maatregelen:

- De sanering is erop gericht om een stabiele situatie aan te tonen voor het pakket tot 70 m-mv.
- De stabiele situatie zal worden aangetoond door middel van monitoring. Gedurende een periode van 5 jaar (tot 2021) zal het grondwater hiervoor jaarlijks worden bemonsterd. De monitoringsresultaten uit 2016 gelden als nulsituatie voor de start van de sanering.
- De monitoring wordt uitgevoerd zoals weergegeven in tabel V van het saneringsplan.
- Voor een aantal peilbuizen zijn actiewaarden opgesteld om vast te stellen wanneer verspreiding buiten de huidige contour plaatsvindt. Deze zijn weergegeven in tabel VI van het saneringsplan. Overschrijding van de actiewaarden kan leiden tot een herbemonstering van de betreffende peilbuis, het uitbreiden van het monitoringsnetwerk en het uitvoeren van een risicobepaling om eventueel aanvullende maatregelen te kunnen treffen.
- Bij een overschrijding van de actiewaarde in peilbuis 4001 worden er binnenluchtmetingen uitgevoerd ter bepaling van mogelijke risico's.
- Als er na 5 jaar nog geen sprake is van een stabiele eindsituatie zal de monitoring worden voortgezet of zal er worden aangesloten op het gebiedsgericht grondwaterbeheer van de gemeente Apeldoorn.
- Als door de verspreiding van de verontreiniging een kwetsbaar object wordt bedreigd, dan treedt het faalscenario in werking. Dit kan bestaan uit een actieve grondwateronttrekking of het stimuleren van de anaërobe afbraak van de verontreiniging.
- Na iedere jaarlijkse monitoringsronde is een ijkmoment ingebouwd. Er wordt dan getoetst of er eventueel aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

Gebruiksbeperkingen en/of zorg

Na saneren zal naar verwachting de volgende gebruiksbeperking gelden voor de locatie. Deze gebruiksbeperking zal in het "Besluit instemming evaluatieverslag" worden vastgelegd.

Op of nabij de bodemverontreiniging mag niet zonder meer grondwater onttrokken worden als dit meldingsplichtig is op basis van artikel 28, lid 3, van de Wet bodembescherming. Onttrekking nabij de bodemverontreiniging kan tot gevolg hebben dat de grondwaterverontreiniging zich op ongewenste wijze verspreidt. In die situatie moeten maatregelen worden getroffen om de verspreiding te beperken.

Grondslag

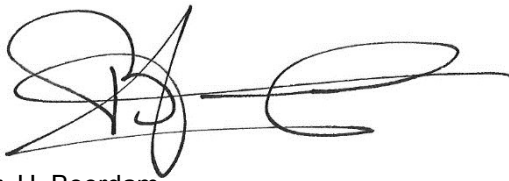
Dit besluit is gebaseerd op de Wet bodembescherming (zie met name de artikelen 1, 28, 29, 37, 38, 39 en 39a t/m 39f en bij deelsanering tevens artikel 40) inclusief de daarbij behorende regelgeving en de volgende beleidsdocumenten:

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

Mogelijke herziening

Dit besluit is gebaseerd op de in onze opdracht opgestelde rapporten. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van deze rapporten. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of 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.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. H. Boerdam

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.