



*provincie*  
**GELDERLAND**

**ONTWERPBESLUIT INSTEMMING SANERINGSPLAN VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN  
GELDERLAND**

---

Datum besluit : 9 februari 2017  
Onderwerp : Wet Bodembescherming - zaaknummer 2016-016775  
Locatie van verontreiniging : Vemderdwarsweg 15  
Plaats : 8161 NL Epe  
Gemeente : Epe  
Nummer van verontreiniging : GE023200014  
Melder : Stichting Bosatex

## **BESLUIT**

### **Onderwerp**

Op 21 december 2017 ontvingen wij een melding van een voornemen tot verminderen, verplaatsen of saneren van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie Vemderdwarsweg 15 in Epe.

Op basis van de melding nemen wij een besluit instemming saneringsplan.

Bij dit besluit hoort het "Besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid bodemverontreiniging". Dat besluit is eerder (25 augustus 1999, kenmerk: MW1999.2933) vastgesteld. In dat besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarvan de sanering urgent is.

### **Besluit**

Wij stemmen in met het saneringsplan.

Er is sprake van een functiegerichte sanering waarbij zoveel mogelijk verontreinigde grond wordt verwijderd. Hiermee is de gesaneerde locatie geschikt voor normaal gebruik voor de functie(s):  
· industrie en infrastructuur met bijbehorend groen (o.a. bermen);

Voor de ondergrond is sprake van een kosteneffectieve sanering. Grond en grondwater worden 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.

Na de sanering blijven in de grond concentraties achter onder de interventiewaarde.

Na de sanering blijven naar verwachting concentraties in het grondwater achter boven de interventiewaarde.

### **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](mailto:post@gelderland.nl).

### **Gefaseerde aanpak**

De sanering wordt gefaseerd uitgevoerd. Daarbij kunnen de volgende fasen worden onderscheiden:

- fase 1: actieve sanering (grond en grondwater) bestaande uit een bronontgraving en een in-situ sanering zodat hiermee zoveel mogelijk nalevering naar het grondwater wordt voorkomen en dat de locatie geschikt is voor de functie;
- fase 2: passieve grondwatersanering (monitoring) gericht op bereiken en vaststellen van de stabiele eindsituatie.

## Voorwaarden

Bij de uitvoering van het saneringsplan gelden de volgende voorwaarden:

### *Melden startdatum sanering*

- De melder moet via het Meldingsformulier start bodemsanering ten minste twee weken voor de feitelijke aanvang van de sanering de startdatum melden aan **postbus@odra.nl**. Dit moet gebeuren om controle mogelijk te maken. Dit Meldingsformulier is te vinden op de site <http://www.odregioarnhem.nl/particulieren/bodem/bodemsanering/> onder "meldingsformulier bodemsanering".

### *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 **postbus@odra.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](http://www.gelderland.nl/bodem) onder Melding - Evaluatie en nazorg bij de producten.

### *Melding afwijking saneringsplan (artikel 39, lid 4 Wet bodembescherming)*

- De melder moet, indien hij wil afwijken van het saneringsplan, 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 saneringsplan 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 saneringsplan snel en accuraat af te kunnen handelen moet u uw melding sturen aan **post@gelderland.nl**, onder vermelding van "afwijking saneringsplan".

## Startdatum

Dit besluit treedt onmiddellijk in werking na toezending van het "definitieve" Besluit instemming saneringsplan. Wel kunnen belanghebbenden beroep instellen 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 saneringsplan staat vermeld, namelijk in 2017. De sanering duurt naar verwachting 5 jaar.
- Als blijkt dat de start van de sanering anders uitvalt dan gepland en buiten de in het saneringsplan 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 saneringsplan (artikel 39, lid 4, Wet bodembescherming).

## Motivering

Bij de melding hebben wij de volgende rapporten ontvangen:

- Saneringsplan Vemderdsweg 15 te Epe, Aveco de Bondt, 20 december 2016, projectnummer: 161068, kenmerk: R-GTA/502.

### *Beschrijving situatie*

De voorgestelde sanering bestaat uit de volgende maatregelen:

- Tijdens de actieve fase (fase 1) wordt de voormalige stortplaats zo veel mogelijk ontgraven. Hierbij is geen bronbemaling noodzakelijk. De terugsaneerwaarden voor deze ontgraving zijn de interventiewaarden voor PAK en zware metalen. Daarnaast wordt een in-situ systeem aangelegd waarmee de biologische afbraak in de verschillende bronzones wordt gestimuleerd. Dit gebeurt door middel van injectie van een koolstofbron.
- Ter plaatse van de voormalige stortplaats wordt tevens de ernstig met tri en per verontreinigde grond in horizontale richting ontgraven. De terugsaneerwaarden hierbij zijn de betreffende interventiewaarden. In verticale richting vindt de ontgraving maximaal plaats tot aan de heersende grondwaterstand.
- De aanwezige verontreiniging met vluchtige olie en aromaten veroorzaakt geen risico's bij het huidig gebruik en zal daarom niet in de actieve sanering worden meegenomen.
- De passieve fase (fase 2) bestaat uit monitoring om aan te tonen dat er sprake is van een stabiele eindsituatie. Hiervoor zullen 4 monitoringsrondes in een periode van 5 jaar worden uitgevoerd. Hierbij vindt ook monitoring van het grondwater plaats rond de woningen Vemderdwarsweg 11 en 13. Als er modelmatig (meer dan 700 ug/l vinylchloride in het grondwater) risico's worden aangetoond zal dit door middel van binnenluchtmetingen worden geverifieerd.
- Er is sprake van een stabiele eindsituatie als uit de monitoringsgegevens blijkt dat er sprake is van een afnemende tendens in de VOCI-verontreiniging. Als er na het laatste ijkmoment nog geen sprake is van een afnemende tendens dan treedt het terugvalsscenario in werking. Dit kan bestaan uit een verlenging van de monitoring, eventueel uitgebreid met nieuwe peilbuizen) en/of een extra injectieronde van de koolstofbron/biomassa om de natuurlijke afbraak te stimuleren.

### **Mogelijke herziening**

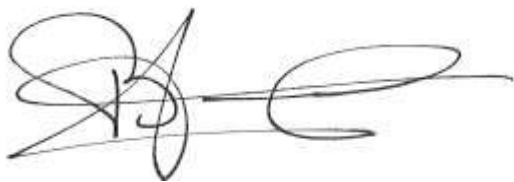
Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat 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,



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, <https://www.gelderland.nl/Kaarten-en-cijfers> onder Bodemverontreinigingen.

### *Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering*

Meer gegevens vindt u op onze site <https://www.gelderland.nl/Bodemsanering-bodemonderzoek-melding>. Onderaan bij links en tips zijn diverse documenten te vinden die door de provincie worden gehanteerd.