



BESLUIT INSTEMMING SANERINGSPLAN VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN  
GELDERLAND

---

Datum besluit : 30 januari 2015  
Onderwerp : Wet Bodembescherming - zaaknummer 2014-015372  
Locatie van verontreiniging : Kamp Nieuw Milligen, Meervelderweg 19  
Plaats : 3888 NH Uddel  
Gemeente : Apeldoorn  
Nummer van verontreiniging : GE020000399  
Melder :

## **BESLUIT**

### **Onderwerp**

Op 10 november 2014 ontvingen wij een melding van een voornemen tot verminderen, verplaatsen of saneren van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie Kamp Nieuw Milligen, Meervelderweg 19 in Uddel, gemeente Apeldoorn.

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 vastgesteld (19 juli 1999, kenmerk MW1999.23361). In dat besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarvan de sanering urgent (spoedeisend) is en dat binnen 10 jaar moet worden gestart met de sanering.

### **Besluit**

Wij stemmen in met het saneringsplan. Er is sprake van een kosteneffectieve sanering van de grondwaterverontreiniging met gechloreerde oplosmiddelen door middel van gasgedragen chemische oxidatie met als doel het bereiken van een stabiele eindsituatie.

### **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.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 17 december 2014 tot 28 januari 2015 ter inzage gelegen.

Wij hebben geen zienswijzen ontvangen.

### **Voorwaarden**

Bij de uitvoering van het saneringsplan 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](http://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](mailto: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](mailto: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](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 op de linkerbovenhoek van de enveloppe dan wel duidelijk op uw fax, "**afwijking saneringsplan**" worden vermeld. U kunt uw melding ook sturen aan [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl).

**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. Dit is april 2015. De sanering zal naar verwachting in december 2016 worden beëindigd.
- 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 Kamp Nieuw Milligen te Uddel: Infrasoil, 3 november 2014, 01.14.1207;
- Actualiserend en aanvullend bodemonderzoek Kamp Nieuw Milligen te Uddel: Infrasoil, 19 augustus 2013, 01.12.1061-RA-02.

*Beschrijving situatie*

Het grondwater is verontreinigd met gechloreerde oplosmiddelen (VOCL). Circa 300.000 m<sup>3</sup> bodemvolume grondwater is verontreinigd in gehalten die de interventiewaarde overschrijden. In de bronzone is de verontreiniging aanwezig van circa 9 tot 17 m-mv. Stroomafwaarts in zuidelijke richting is de sterke verontreiniging aanwezig tot op de afdichtende kleilaag op 36 m-mv. Het betreft vooral tetrachlooretheen. Er zijn vrijwel geen afbraakproducten gemeten. In de grond zijn (in 2013) licht verhoogde gehalten aan VOCL aangetoond.

Het doel van de sanering is het (kosteneffectief) verwijderen van de hoogste concentraties aan tetrachlooretheen in het grondwater om een stabiele eindsituatie te bereiken. Als terugsaneerwaarde in het gebied waar wordt geïnjecteerd wordt de tussenwaarde gehanteerd. Plaatselijk zullen na de sanering vermoedelijk nog concentraties boven de interventiewaarden achterblijven.

De voorgestelde sanering bestaat uit het in 3 lagen injecteren van ozon en peroxide. Dit vindt plaats in 2 fasen met een tijdsduur van ieder 6 maanden. De grondwaterkwaliteit wordt tijdens de sanering gemonitord.

Na afloop wordt vastgesteld of sprake is van een stabiele eindsituatie. Hiervan is sprake als sprake is van dalende of gelijkblijvende gehalten, de vlek krimpt of gelijk blijft en de eventuele verplaatsing volgens verwachting plaatsvindt. Hiertoe wordt ieder 0,5 jaar de kwaliteit van het grondwater gemonitord (maximaal 4 keer).

Indien geen stabiele eindsituatie wordt aangetoond, dienen maatregelen te worden genomen om verspreiding van de verontreiniging tegen te gaan door bijvoorbeeld onttrekking. Nadere dimensionering en uitwerking zal dan plaatsvinden.

### **Mogelijke herziening**

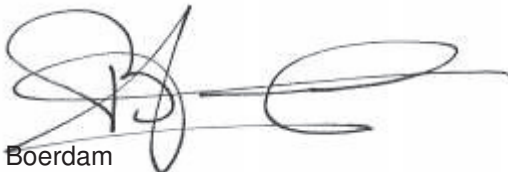
Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat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

### **Beroep**

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Als gedurende de beroepstermijn om een voorlopige voorziening is verzocht, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Voor het behandelen van het beroepschrift en 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.

### **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](http://www.gelderland.nl/bodem) onder Atlas Gelderland.

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

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