



# Besluit Goedkeuren saneringsplan

NEDAP N.V.  
Parallelweg 2  
7141 DC GROENLO

**Datum**

6 februari 2019

**Zaaknummer**

2018-013554

**Onderwerp**

Wet bodembescherming

**Inlichtingen bij**

Provincieloket  
026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)

**Blad**

1 van 6

**Locatie verontreiniging**

Parallelweg 2/ Oude Winterswijkseweg 7

**Plaats**

Groenlo

**Gemeente**

7141 DC Oost Gelre

**Nummer verontreiniging**

GE024000050

**Melder**

Tauw B.V.

Beste meneer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u een definitief besluit over uw saneringsplan. Wij keuren uw saneringsplan goed.

**Start saneren**

De sanering moet gebeuren in 2019. De sanering duurt naar verwachting 2 jaar.

**De bijlage is onderdeel van dit besluit**

De bijlage bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn de voorschriften van dit besluit beschreven in de bijlage. Neem de bijlage(n) goed door.

**Besluit**

U ontvangt nu het definitieve besluit. Wij publiceren dit definitieve besluit op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Diegenen die een zienswijze hebben ingediend, kunnen in beroep gaan tegen het besluit.

**Datum**

6 februari 2019

**Zaaknummer**

2018-013554

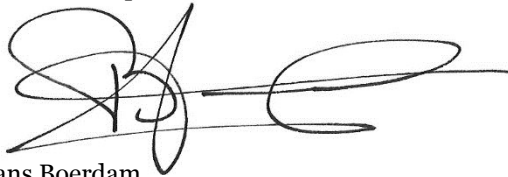
**Blad**

2 van 6

**Meer informatie**

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](http://gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,  
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Hans 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). Indien een besluit ingevolge de Waterwet is vastgesteld in samenhang met dit besluit, kan een uitspraak in beroep over dit besluit ook betrekking hebben op het besluit ingevolge de Waterwet.

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 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.

**Documentnummer(s) inzagestukken:**

02944907, 02962549, 02962554

**Datum**

6 februari 2019

**Zaaknummer**

2018-013554

**Blad**

3 van 6

**BIJLAGE****1 Besluit over ernst en spoedeisendheid**

Bij dit besluit hoort een besluit over de ernst en spoedeisendheid van de bodemverontreiniging. Dit besluit is eerder (28 september 2012, zaaknummer: 2012-010025) vastgesteld. In dit besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging. De sanering is spoedeisend vanwege verspreidingsrisico's. De start van de sanering moet uiterlijk 4 jaar na de besluitdatum aanvangen.

In 2013 is een saneringsplan opgesteld dat echter niet is beoordeeld door de provincie en niet is uitgevoerd.

In 2017-2018 is de verontreinigingssituatie op de locatie geactualiseerd in de volgende rapporten:

- Grondwatermonitoring 2017 Nedap te Groenlo; Tauw; 26 oktober 2017, kenmerk: 1252532;
- Nader onderzoek grondwater Nedap te Groenlo; Tauw; 12 juni 2018, kenmerk: 1262185.

Uit de actualisatie blijkt de volgende verontreinigingssituatie.

De verontreiniging met minerale olie bij een voormalige tank (huidige binnenplaats in het kantoorpand) is niet meer aanwezig. Deze in het besluit van 28 september 2012 genoemde verontreiniging met minerale olie behoeft niet gesaneerd te worden. De grondverontreiniging met vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen (VOCl) is beperkt van omvang. De verontreiniging in het grondwater bestaat voornamelijk uit 1,2-dichlooretheen (cis) en vinylchloride (VC). De hoogste concentraties aan zowel cis als VC zijn gemeten in de zandlagen tussen de leemlaag (op circa 6 m-mv.) en juist boven de kleilaag (op circa 12-14 m-mv.). De concentraties in de bron zijn afgenomen en aan de noordoostzijde van de perceelgrens toegenomen. Over het algemeen wordt een dalende trend waargenomen van de gehalten aan VOCl in het grondwater.

Het actualisatierapport geeft geen aanleiding om het besluit van 28 september 2012 aan te passen.

**2 Besluit over sanering**

Voor het besluit over deze sanering zijn de volgende onderwerpen van belang:

- 2.1 vaststellen definitief besluit
- 2.2 de sanering

**2.1 Vaststellen definitief besluit**

Het ontwerpbesluit heeft gedurende 6 weken ter inzage gelegen. Wij hebben binnen deze termijn geen zienswijzen ontvangen.

## **2.2 De sanering**

Wij stemmen in met het saneringsplan.

### **2.2.1 Saneren grondwater**

De ondergrond wordt kosteneffectief gesaneerd. Na het saneren van het grondwater ontstaat een stabiele eindsituatie. Dit betekent dat de sterke verontreiniging in het grondwater na saneren een dalende trend laat zien. De grondwatervlek kan zich wel verplaatsen; dit brengt op de (nieuwe) locatie geen risico's met zich mee. Na het saneren is geen controle van de verontreiniging nodig.

### **2.2.2 Situatie na de sanering**

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

## **3 Voorschriften**

Voor het uitvoeren van het saneringsplan gelden de volgende voorschriften:

- 3.1 start werkzaamheden twee weken tevoren melden;
- 3.2 afwijking saneringsplan melden;
- 3.3 evaluatierapport aanleveren.

### **3.1 Start werkzaamheden twee weken tevoren melden**

U bent verplicht om de sanering uiterlijk twee weken voordat de werkzaamheden starten te melden. Doe dit via het 'Meldingsformulier bodemsanering provincie Gelderland'. U vindt dit formulier op [www.odregioarnhem.nl](http://www.odregioarnhem.nl). Stuur het ingevulde formulier aan [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl).

### **3.2 Melding afwijking saneringsplan**

Valt de sanering anders uit dan gepland? Of saneert u buiten de genoemde periode? U bent verplicht om dit uiterlijk twee weken voordat de afwijking wordt uitgevoerd te melden. Stuur deze melding naar: [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van afwijking saneringsplan.

Geef bij deze melding aan wat wijzigt in het saneringsplan. Vermeld ook de reden voor deze wijziging. Op basis van deze melding kunnen wij aanwijzingen geven over de uitvoering van de sanering.

### **3.3 Evaluatierapport aanleveren**

Lever uiterlijk drie maanden na het afronden van de sanering een evaluatierapport aan. Doe dit met het formulier 'Evaluatie nazorg bodemsanering'. U vindt dit formulier op [www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl). Stuur het ingevulde formulier aan [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl).

## 4 Onderbouwing besluit

### 4.1 Ontvangen documenten

Bij de melding hebben wij het volgende document ontvangen:

- Saneringsplan VOCl- en minerale olie-verontreiniging Parallelweg 2 te Groenlo; Tauw; 15 november 2018, kenmerk: 1266769.

### 4.2 Voorgestelde sanering

Door middel van monitoring van het grondwater kan worden vastgesteld of er daadwerkelijk geen sprake is van verspreiding van de verontreiniging. De pluim heeft zich verspreid in noordoostelijke richting. Indien uit de monitoring volgt dat er ongewenste verspreidingsrisico's zijn, kunnen nadere vervolgstappen worden genomen (terugvalscenario). Doel van de monitoring is een stabiele eindsituatie vast te stellen. Na de sanering is sprake van een grote restverontreiniging in het grondwater die zich niet of beperkt verspreidt.

De voorgestelde sanering bestaat uit de volgende maatregelen:

- Om te toetsen of de verspreiding van de grondwaterverontreiniging niet leidt tot verspreidingsrisico's wordt de grondwaterkwaliteit (freatisch op circa 3-5 m-mv. (eerste filter), in de zandlaag op circa 8 m-mv. (tweede filter) en juist boven de kleilaag op circa 13 m-mv. (derde filter)) in twee gebieden gemonitord:
  - *Monitoring binnen Interventiewaarde-contour*: 6 peilbuizen met in totaal 9 filterstellingen
  - *Monitoring verspreiding in en buiten de pluim*: 2 peilbuizen met in totaal 6 filterstellingen
- Een nieuw te plaatsen filter nabij peilbuis 719 (filter op de kleilaag, circa 13 m-mv.) en drie nieuw te plaatsen filters (circa 4,0-5,0, 7,0-9,0 en 12,0-13,0 m-mv.) op circa 800 meter in noord(noord)oostelijke richting van de locatie.
- Vanwege de grondwaterstromingssnelheid (circa 75 m/jaar), de afstand tot de monitoringspeilbuis (719) stroomafwaarts (circa 200 meter) en de ouderdom van de verontreiniging (circa 30 jaar) in combinatie met de al beschikbare monitoringsgegevens uit 2010 en 2017, worden twee monitoringen in 2019 en 2020 uitgevoerd. De grondwatermonsters worden geanalyseerd op VOCl, inclusief vinylchloride. Na elke monitoringsronde wordt een rapportage opgesteld die ter beoordeling bij de provincie wordt ingediend.
- Indien uit de monitoring blijkt dat niet voldaan wordt aan de saneringsdoelstelling, zijn nadere vervolgstappen noodzakelijk. Als terugvalscenario kan worden gedacht aan het inzetten van gestimuleerde natuurlijke afbraak, wat eerst in overleg met het bevoegd gezag wordt besproken.
- Binnen de interventiewaarde-contour wordt verwacht dat de concentraties enigszins fluctueren. Bij de laatste monitoringsronde in 2020 wordt getoetst of de concentraties binnen de interventiewaarde-contour in de loop van de tijd geen stijgende trend vertonen. Een gelijkblijvende of dalende trend toont aan dat er sprake is van een stabiele eindsituatie.

- Indien bij peilbuizen buiten de interventiewaarde-contour de interventiewaarde in één van deze filters wordt overschreden binnen de monitoringsperiode, wordt een herbemonstering binnen circa drie maanden uitgevoerd. Indien de herbemonstering wordt bevestigd, worden stroomafwaarts extra filters geplaatst: bijvoorbeeld twee locaties voor de Slinge en één na de Slinge.
- Na twee jaar monitoren (in 2020) kan de monitoring worden beëindigd als sprake is van een stabiele eindsituatie.

## 5 Mogelijke herziening

Dit besluit is genomen op basis van de aangeleverde gegevens. Wij hebben geen twijfel over de juistheid en/of volledigheid van deze gegevens. Blijkt in een later stadium dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn? Of is de feitelijke situatie veranderd? In die gevallen kunnen wij het besluit herzien. De provincie is niet aansprakelijk voor de schade die hier eventueel uit voortvloeit.

## 6 Meer informatie

### 6.1 Verontreinigingscontouren

Informatie over dit geval van bodemverontreiniging vindt u op <https://www.gelderland.nl>. Kijk onder het kopje 'Bodemverontreinigingen'.

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

Meer gegevens vindt u op <https://www.gelderland.nl>. Onderaan bij links en tips vindt u verschillende relevante documenten.

## 7 Juridische grondslagen

Dit besluit is gebaseerd op:

- Wet bodembescherming, met name de artikelen 1, 28, 29, 37, 38, 39 en 39a t/m 39f en bij deelsanering tevens artikel 40
- de regelgeving die hoort bij de genoemde wetsartikelen
- Circulaire bodemsanering
- Omgevingsverordening Gelderland
- De Gelderse Beleidsnota Bodem 2012
- Algemene wet bestuursrecht, hoofdstuk 3.4 of 4.2