

# Besluit

## Goedkeuren saneringsplan

**Datum**

1 juli 2021

**Zaaknummer**

2021-008108

**Onderwerp**

Wet bodembescherming

**Inlichtingen bij**

Provincieloket  
026 359 99 99  
post@gelderland.nl

**Blad**

1 van 7

Gemeente Montferland  
Mevrouw A.M. Zonneveld  
Postbus 47  
6940 BA DIDAM

**Locatie verontreiniging**

Frankenstraat 22-56 (speelterrein Rodingsveen)

**Plaats**

's-Heerenberg

**Gemeente**

Montferland

**Nummer verontreiniging**

GE020700045

**Melder**

Gemeente Montferland

Beste mevrouw Zonneveld,

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

**Start saneren**

De start van de sanering moet plaatsvinden in 2021. De sanering duurt naar verwachting 1 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 besluit. Wij publiceren dit besluit op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Belanghebbenden kunnen bezwaar maken tegen het besluit.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem  
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99  
post@gelderland.nl  
www.gelderland.nl

BNG Bank Den Haag  
NL74BNGH0285010824  
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03  
KvK-nummer: 51468751

 provincie  
**Gelderland**

**Datum**

1 juli 2021

**Zaaknummer**

2021-008108

**Blad**

2 van 7

**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,



Willeke den Hartog  
Plv. teammanager Vergunningverlening

**Documentnummer(s) inzagestukken:**

- 03481017

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van dit besluit bezwaar maken. Richt uw bezwaarschrift aan: Gedeputeerde Staten, secretariaat commissie Rechtsbescherming, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Graag 'bezwaarschrift' vermelden op de envelop en op de brief. U kunt uw bezwaarschrift ook elektronisch indienen op het portaal Rechtsbescherming. Hiervoor gebruikt u DigiD, eHerkenning of eIDAS. Meer informatie vindt u op <http://www.gelderland.nl/bezwaren> en bij het Provincieloket 026 359 99 99. Bij het Provincieloket kunt u ook de brochure 'Niet eens met een besluit van de provincie Gelderland? Bezwaarschrift of mediation' opvragen.

Heeft u een bezwaarschrift ingediend? U kunt een voorlopige voorziening vragen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage). Voor het beoordelen van dit verzoek betaalt u griffierecht. Bel voor meer informatie de Raad van State: 070 426 44 26.

**Datum**  
1 juli 2021

**Zaaknummer**  
2021-008108

**Blad**  
3 van 7

## BIJLAGE

### 1 Besluit over ernst en spoedeisendheid

Bij dit besluit hoort een besluit over de ernst en spoedeisendheid van de bodemverontreiniging dat op 19 december 2011 is vastgesteld (kenmerk 2011-013912). In dit besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging. De sanering is destijds als niet spoedeisend beoordeeld.

#### *Huidige situatie saneringslocatie*

De saneringslocatie is gelegen aan de Frankenstraat te 's-Heerenberg en betreft een speelterrein (Rodingsveen). Het speelterrein heeft een oppervlakte van circa 4.300 m<sup>2</sup>. De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Bergh, sectie E, nummer 2201 (gedeeltelijk). Het terrein is gelegen op een voormalige stortplaats die in het verleden is afgedekt. De speeltuin is grotendeels onverhard. Er is circa 100 m<sup>2</sup> straatwerk aanwezig (toegang en basketvalveld).

Het speelterrein is in 2019-2020 vernieuwd en opnieuw ingericht. Hierbij hebben diverse graafwerkzaamheden in de deklaag en mogelijk ook onder de deklaag (in de stortlaag) van de locatie plaatsgevonden. Vervolgens zijn op het maaiveld diverse bodemvreemde materialen, onder andere glas, aangetroffen. Deze bodemvreemde materialen komen mogelijk uit de stortlaag.

Op basis van sterk verhoogde gehalten aan lood in de bovengrond zijn humane risico's aanwezig. Een (klein deel van) de locatie dient derhalve met spoed gesaneerd te worden als gevolg van onaanvaardbare risico's voor de mens. Daarnaast is vastgesteld dat er bodemvreemde materialen, afkomstig vanuit de stortlaag, op maaiveld en in de deklaag voorkomen. Plaatselijk is de deklaag ook sterk verontreinigd met zware metalen en asbest. Ter plaatse van de locatie met humane risico's moeten deze zo snel mogelijk worden weggenomen. De deklaag op de locatie dient te worden hersteld/gesaneerd (aanbrengen leeflaag).

Aangezien de gehele locatie op korte termijn wordt gesaneerd is ons besluit van 19 december 2011 niet aangepast. Hiervoor is het onderhavige saneringsplan ingediend. De locatie is middels hekken al niet meer toegankelijk voor publiek.

### 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**

Wij volgen een zogenaamde "verkorte procedure" om een definitief besluit te nemen. Dit betekent dat het ontwerp niet ter inzage ligt. Belanghebbenden hebben na de melding wel de gelegenheid om hun mening te geven.

**Datum**  
1 juli 2021

**Zaaknummer**  
2021-008108

**Blad**  
4 van 7

## **2.2 De sanering**

U heeft toestemming om een deel van de bodemverontreiniging te saneren (deelsanering). Wij stemmen in met het saneringsplan.

### **2.1.1 Saneren grond**

Het gaat om een functiegerichte sanering ter plaatse van de speeltuin. Er wordt grond verwijderd tot 1,0 meter beneden het maaiveld. Er wordt met grond aangevuld die voldoet aan de eisen van achtergrondwaarde 2000.

De gesaneerde locatie is daardoor geschikt voor normaal gebruik en voor de functie(s):

- openbaar groen en recreatie (speelterrein, plaats waar kinderen spelen).

## **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:

- Deelsaneringsplan vml. Stortplaats Frankenstraat (speeltuin Rodingsveen) te 's-Heerenberg; Buro Ontwerp & Omgeving; kenmerk: 3450.01, 2 juni 2021. In de bijlage is het volgende (recente) bodemonderzoeksrapport opgenomen:
- Verkennend bodem- en asbestonderzoek Frankenstraat te 's-Heerenberg (speelterrein Rodingsveen); Buro Antares bv; kenmerk: 400543, 1 juli 2020.

### 4.2 Voorgestelde sanering

De voorgestelde sanering bestaat uit de volgende maatregelen:

- Doelstelling van de functiegerichte bodemsanering is het geschikt maken van de bodem voor het gebruik van de locatie als 'plaats waar kinderen spelen'.
- De sanering bestaat uit het ontgraven van grond en stortmateriaal op de locatie tot circa 1,0 m-mv. en het aanbrengen van een leeflaag van minimaal 1,0 meter dikte. Na het aanbrengen van signaleringsdoek zal de ontgraving aangevuld worden met schoon aanvulzand (leeflaag, AW2000). De grond voor de leeflaag zal in principe worden aangevoerd. Deze grond dient schoon te zijn (AW2000). Dit moet worden aangetoond met een partijkeuring. De grond mag zowel zintuiglijk als analytisch geen asbest bevatten en dient tevens visueel vrij te zijn van bodemvreemd materiaal.
- Ter plaatse van de putwanden waar stortmateriaal achterblijft, zal tevens een signaleringsdoek worden aangebracht.
- De leeflaag krijgt een minimale dikte van 1,0 meter. Op de grens van de saneringslocatie met de tuinen/achterpaden is het vanwege de hier aanwezige diverse erfafscheidingen en paden echter niet mogelijk tot 1,0 m-mv. te ontgraven. Verwacht wordt dat dit varieert van 0,1 m-mv. (ter plaatse van hagen) tot 0,3 m-mv. (ter plaatse van schuttingen, muren en verhardingen), over een breedte van circa 0,5 meter. Hierna wordt onder talud van minimaal 1:1 naar 1,0 m-mv. gegraven. De geringere leeflaagdikte (< 1 meter) ter plaatse vormt geen probleem gezien:
  - de mate van contact met de grond aan de randen van de locatie;
  - de leeflaag middels signaleringsdoek van de onderliggende laag is gescheiden;
  - de geringe kans dat hier risico's optreden;
  - de minimale bewortelingsdiepte van gras aan de oost en westrand;
  - er rekening mee gehouden wordt dat ter plaatse van deze zone geen bomen/stuiken geplaatst kunnen worden zonder de grond ter plaatse voldoende op te hogen.
- De vrijkomende sterk verontreinigde grond en het stortmateriaal worden direct afgevoerd naar een erkende verwerker.
- Overige vrijkomende grond wordt in depots geplaatst. Voor afvoer/hergebruik wordt deze grond indicatief gekeurd. Indien deze grond voldoet aan AW2000, er visueel geen asbest (> 20 mm) aanwezig is, er analytisch maximaal 50 mg/kg gewogen asbest aanwezig is en er maximaal 2 % bodemvreemd materiaal aanwezig is, wordt de grond onderin de leeflaag verwerkt.
- Ter plaatse van locaties met nieuwe bomen wordt een leeflaag van 1,5 meter dikte gerealiseerd.

**Datum**

1 juli 2021

**Zaaknummer**

2021-008108

**Blad**

6 van 7

- Ter plaatse van speeltoestellen die dieper gefundeerd zijn dan 1,0 m-mv. wordt, na ontgraving tot tenminste 1,5 m-mv., een leeflaag aangebracht met een dikte van ten minste 1,5 meter zodat het speeltoestel volledig in de schone grond staat. Ter plaatse van de zandbak bestaat de leeflaag van boven naar beneden uit: 0,5 meter speelzand, 5 cm waterpasserende betontegel, 0,2 meter cunetzand en 0,3 meter zand voor aanvulling.
- De grond van de aanwezige 'grondbulten' worden indicatief gekeurd en in eerste instantie ontgraven tot het niveau van het maaiveld. De bestemming van deze grond is afhankelijk van de resultaten van de indicatieve keuring.
- Hierna wordt gestart met het ontgraven van de sterk (> Interventiewaarde) met asbest en zware metalen verontreinigde grond van de deklaag tot een diepte van 1,0 m-mv. De sterk verontreinigde grond en het stortmateriaal worden direct afgevoerd. Indien binnen 1,0 m-mv. zintuiglijk schone lagen aanwezig zijn, wordt de putbodem uitgekeurd voordat dieper gegraven wordt. Ook worden de putwanden uitgekeurd voordat de grond op het overig terrein wordt ontgraven.
- Ter plaatse van de noordelijke groenstrook is de grondkwaliteit van de deklaag vastgesteld (arseen > Interventiewaarde). Ter plaatse van deze groenstrook wordt de deklaag ontgraven tot 1,0 m-mv. (met uitzondering van de plangaten en de ondiepe zones langs de grenzen van de saneringslocatie), waarbij zintuiglijk schone en zintuiglijk verontreinigde grond in aparte depots worden geplaatst. Eventueel aangetroffen stortmateriaal wordt direct afgevoerd.
- Ook ter plaatse van het overige speelterrein (overwegend bodemkwaliteit Industrie) wordt de grond ontgraven tot 1,0 m-mv., met uitzondering van de ondiepe zones, waarbij zintuiglijk schone en zintuiglijk verontreinigde grond in aparte depots worden geplaatst en stortmateriaal direct wordt afgevoerd.
- Ter plaatse van de huidige 'grondbulten' wordt na verwijdering hiervan ontgraven tot 1,0 m-mv.
- De leeflaag langs de randen zal minder dik zijn. Hier wordt grond aangebracht tot het niveau van de omgeving. Ter plaatse van de noordrand van de saneringslocatie zal de aan te brengen laag mogelijk dikker zijn dan de ontgraven laag omdat de tuinen hier hoger liggen en de groenstrook op gelijke hoogte met de tuinen wordt aangelegd.
- Ter plaatse van de sanering van de sterke verontreinigingen (spot boring 10, spot boring 18 en vlek boringen 13, 14 en 15) worden de putwanden uitgekeurd. Indien op basis van de zintuiglijke waarnemingen verwacht wordt dat de sterke asbestverontreiniging in beeld is, wordt deze eerder uitgekeurd. Zodra de sterke verontreiniging voldoende is verwijderd, kan de overige grond tot 1,0 m-mv. worden ontgraven. Omdat de saneringsput (putbodem) wordt afgedekt middels een afdeklaag (leeflaag) wordt deze in principe niet uitgekeurd. Indien echter verwacht wordt dat de sterke verontreiniging voldoende in de diepte is ontgraven, maar nog geen 1,0 meter is ontgraven en de stortlaag nog niet is aangetroffen, wordt de putbodem wel uitgekeurd. Zodra de sterke verontreiniging voldoende is verwijderd kan, indien de diepte van 1,0 m-mv. nog niet is bereikt, dieper worden gegraven.
- Ter plaatse van de ontgraving van de overige grond worden de putwanden (voor zover het geen stortmateriaal betreft) uitgekeurd.

**Datum**  
1 juli 2021

**Zaaknummer**  
2021-008108

**Blad**  
7 van 7

## 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 voortvloeit.

## 6 Meer informatie

### 6.1 Verontreinigingscontouren

Informatie over dit geval van bodemverontreiniging vindt u op [www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl). Kijk onder het kopje 'Bodemverontreinigingen'.

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

Meer gegevens vindt u op [www.gelderland.nl](http://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.