

## BESCHIKKING

Aanvrager	Provincie Drenthe
Onderwerp	Bodemsanering; locatie Franklinstraat 1 te Hoogeveen, gemeente Hoogeveen, beschikking, instemming met het deelsaneringsplan
Datum	16 november 2021
Verzenddatum	16 november 2021
Zaaknummer RUD Drenthe	Z2021-007556
Bijlage	Tekening saneringslocatie, Bijlage 2A uit het saneringsplan
Behandelend ambtenaar bij het team Bodem	de heer J. Buist (0592) 754519

## 1. Inleiding

Het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe heeft op 4 augustus 2021 een melding als bedoeld in artikel 28 van de Wet bodembescherming (Wbb) ontvangen van de provincie Drenthe. De melding heeft betrekking op de locatie Franklinstraat 1 te Hoogeveen, gemeente Hoogeveen.

Bij deze melding zijn het aanvraagformulier en een deelsaneringsplan gevoegd (zie punt 3.1).

Door bedrijfsactiviteiten is vanaf de jaren '60 tot circa 1990 de bodem (grond en grondwater) verontreinigd geraakt met gechloreerde oplosmiddelen (chloorkoolwaterstoffen). Deze hebben geresulteerd in een verontreinigde bronzone en een pluim met grondwaterverontreiniging. Daarnaast zijn in de bronzone verontreinigingen met metalen aanwezig.

Op 9 januari 2017 (kenmerk ZZ016-00003573) is door bevoegd gezag Wbb een beschikking afgegeven waarin is vastgesteld dat sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging waarvoor spoedige sanering noodzakelijk is. Spoedige sanering is noodzakelijk vanwege verspreidingsrisico's aangezien er sprake is van een onbeheersbare situatie. Deze onbeheersbare situatie is vanwege het bodemvolume dat wordt ingesloten door de interventiewaardecontour in het grondwater. Dat is groter dan 6.000 m<sup>3</sup> en het bodemvolume met verontreiniging neemt jaarlijks toe met meer dan 1.000 m<sup>3</sup>. De gemeten concentraties in het grondwater wijzen daarnaast op de aanwezigheid van puur product die een zaklaag kan vormen.

De provincie Drenthe is van plan een deel van deze verontreiniging te saneren. Het te saneren deel betreft de bronzone van de verontreiniging. Door sanering van de bronzone wordt nalevering van verontreiniging aan de pluim verminderd. Sanering van de pluim is niet opgenomen in het deelsaneringsplan. De pluim is opgenomen in het Gebiedsgericht grondwaterbeheer Hoogeveen.

## 2. Besluit

De ons verstrekte gegevens hebben wij op volledigheid en op juistheid beoordeeld. Aan de hand van deze gegevens besluiten wij het volgende.

### 2.1. Deelsaneringsplan en voorschriften

2.1.1. Wij stemmen in met het vorenvermeld deelsaneringsplan onder de volgende voorschriften, zoals bedoeld in artikelen 39 en 40 van de Wbb.

2.1.2. De startdatum van de deelsanering dient vijf werkdagen voorafgaand aan de sanering bij ons te worden gemeld.

Dit kan:

- a. schriftelijk: Gedeputeerde Staten van Drenthe, p.a. RUD Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen
- b. per e-mail: [post@drenthe.nl](mailto:post@drenthe.nl)

U vindt het meldingsformulier op de website [www.provincie.drenthe.nl](http://www.provincie.drenthe.nl).

2.1.3. De deelsanering dient volgens het deelsaneringsplan en de beschikking te worden uitgevoerd. Wijzigingen van het deel saneringsplan dienen uiterlijk twee weken voorafgaand aan de uitvoering daarvan aan ons te worden gemeld (zie adres onder punt 2.1.2.).

2.1.4. Binnen vijftien weken na afronding van de saneringswerkzaamheden in de bronzone dient bij ons ter instemming een evaluatieverslag te worden ingediend. Indien van toepassing dient tegelijkertijd, of zo spoedig mogelijk, na toezending van het evaluatieverslag een nazorgplan bij ons te worden ingediend (zie adres onder punt 2.1.2.).

2.1.5. De volgende activiteiten dienen drie werkdagen voorafgaand aan de uitvoering bij ons te worden gemeld:

- aanleggen depots
- bemonstering depots

- grondverzet/afvoer verontreinigde grond
  - aantreffen en verwijderen bijzondere verontreiniging (bijvoorbeeld vaten/restanten puur product)
  - aanvullen ontgraving
  - aanleggen voorzieningen
  - einde deelsaneringswerkzaamheden
- 2.1.6. Het tijdstip waarop de einddiepte van de ontgraving wordt bereikt en tot aanvulling van de ontgravingsput wordt overgegaan wordt door of namens de saneerder direct aan ons gemeld (zie adres onder punt 2.1.2.).
- 2.1.7. De tussentijdse evaluaties worden ter beoordeling ingediend bij bevoegd gezag Wbb.
- 2.1.8. Indien een terugvalscenario nodig is, wordt een plan van aanpak ter goedkeuring ingediend bij bevoegd gezag Wbb.
- 2.1.9. Bij het optreden van een calamiteit tijdens de sanering door of namens de saneerder dient onmiddellijk contact te worden opgenomen met de provincie Drenthe, telefoonnummer (0592) 36 55 55.

### **3. Overwegingen die ten grondslag liggen aan deze beschikking**

- 3.1. Het volgende rapport ligt ten grondslag aan deze beschikking.
- Deelsaneringsplan, rapport van Ortageo Noordoost B.V / Bioclear earth, nummer 214163/R01, van d.d. 9 juli 2021;
- 3.2. Beoordeling deelsaneringsplan
- Volgens artikel 38 van de Wbb moet de sanering er minimaal op gericht zijn de bodem geschikt te maken voor het beoogde gebruik, dienen de risico's op verspreiding te worden beperkt en dient ervoor te worden gezorgd dat de noodzaak tot het nemen van maatregelen en gebruiksbepalingen zoveel mogelijk worden beperkt.

Volgens artikel 40 van de Wbb is een deelsanering toegestaan indien het belang van de bescherming van de bodem zich daartegen niet verzet.

Het plan is opgesteld voor een deel van het geval van bodemverontreiniging vastgesteld bij beschikking ernst en spoed d.d. 9 januari 2017. Het betreft saneringswerkzaamheden ter plaatse van kadastrale percelen Hoogeveen, sectie A, nummer 4463, 4464 en 5104.

Uit de beoordeling blijkt dat de deelsanering voldoet aan de artikelen 38, 39 en 40 van de Wbb en aan hoofdstuk 5 van de Provinciale Omgevingsverordening Drenthe.

Daarnaast is de deelsanering (bronaanpak) overeenkomstig de voorwaarden die in het Gebiedsplan voor gebiedsgericht grondwater Hoogeveen aan bronaanpak worden gesteld.

### 3.3. Saneringsdoelstelling

In het deelsaneringsplan is de saneringsdoelstelling omschreven voor de huidige en toekomstige functie. De huidige en toekomstige functie is 'ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie'.

De deelsanering betreft het functiegericht saneren van de bronzone met als resultaat een verminderde nalevering vanuit de bron aan de pluim. Concreet zijn voor de bronsanering de volgende terugsaneerwaarden gesteld:

<b>Bodemlaag (m-mv)</b>	<b>Terugsaneerwaarden</b>
0 - 1,5	Metalen en chloorkoolwaterstoffen < interventiewaarden grond (mg/kg)
1,5 - 3,0	PER, TRI en TCA < interventiewaarden grond (mg/kg)
3,0 - 4,0	PER, TRI en TCA < 2 x interventiewaarden grond (mg/kg)
4 - 21	PER: 1.500 µg/l in grondwater TRI: 1.100 µg/l in grondwater DCE: 1.700 µg/l in grondwater VC: 1.000 µg/l in grondwater TCA: 13.000 µg/l in grondwater

Toelichting: PER = tetrachlooretheen, TRI = trichlooretheen, DCE = dichlooretheen, VC = vinylchloride, TCA = trichloorethaan.

De saneringsdoelstelling heeft uitsluitend betrekking op de bronzone. De pluim wordt aangepakt binnen het gebiedsgericht grondwaterbeheer Hoogeveen.

### 3.4. Saneringsmaatregelen

#### *Aanpak*

De saneringsaanpak bestaat uit het ontgraven van een deel van de verontreiniging en het nemen van in-situ maatregelen in de bronzone.

Ontgraving vindt plaats tot circa 4 meter diepte. Bepalend hierin zijn de aanwezigheid van een veenlaag, welke wordt ontgraven, en de mogelijkheden ook dieper dan deze veenlaag nog graafwerkzaamheden te verrichten. Belemmerend voor graafwerkzaamheden onder de veenlaag kunnen eventuele zettingen als gevolg van een te grote grondwaterstandsverlaging zijn.

Vanaf de diepte tot waar de ontgraving heeft plaatsgevonden (circa 4 meter diep) wordt chemische oxidatie (omzetting) van de verontreiniging tot onschadelijke producten toegepast. Het middel dat in de bodem wordt gebracht is Persulfaat of een gelijkwaardig middel. Het wordt in de bodem gebracht via directe injecties. Dit vindt plaats tot een diepte van 15 meter, afhankelijk van de diepte tot waar de bronzone zich uitstrekt. Hiermee wordt uiteindelijk het gehele dieptetraject waar significante verontreinigingen in aanwezig zijn beïnvloed.

#### *Monitoring*

In de bronzone wordt gemonitord of het saneringsresultaat (blijvend) is behaald via de peilbuizen 200, 210, D, E en N (deels met meerdere filters). De bronzone wordt tot minimaal twee jaar na uitvoering van de in-situ maatregel gemonitord, conform het schema uit tabel 8 in paragraaf 4.2 van het deelsaneringsplan. De concentraties dienen uiteindelijk blijvend lager te zijn dan de terugsaneerwaarden (zie 3.3 van deze beschikking).

Stroomafwaarts van de bronzone wordt via de peilbuizen B, J en M getoetst of het effect op de pluim meetbaar is. Deze peilbuizen worden tot minimaal vier jaar na uitvoering van de in-situ maatregel gemonitord (zie tabel 8, paragraaf 4.2 van het deelsaneringsplan). Ter plaatse van deze peilbuizen dient na vier jaar tijd aantoonbaar sprake te zijn van een dalende trend.

### *Terugvalsscenario*

Indien uit monitoring blijkt dat in de peilbuizen B, J of M geen sprake is van een dalende trend, wordt met aanvullend onderzoek in de bronzone onderzocht of in de voormalige bronzone restanten puur product zijn achtergebleven.

Als geen puur product meer aanwezig blijkt te zijn, wordt de monitoring ter plaatse van B, J en M twee jaar verlengd. Uit toetsing na twee jaar moet blijken of alsnog aan de doelstelling wordt voldaan. Indien niet aan de doelstelling wordt voldaan wordt in overleg met bevoegd gezag beoordeeld in hoeverre een eventuele aanvullende sanering kosteneffectief uitgevoerd kan worden.

Indien puur product aanwezig kan zijn, maar uit aanvullende bronmonitoring blijkt dat de concentraties in de bronzone afnemen, wordt de monitoring voor de peilbuizen B, J en M twee jaar verlengd. Gelijktijdig hiermee wordt ook monitoring in de bronzone verder verlengd. Uit toetsing na twee jaar moet blijken of alsnog aan de doelstelling wordt voldaan. Indien niet aan de doelstelling wordt voldaan wordt in overleg met bevoegd gezag beoordeeld in hoeverre een aanvullende sanering kosteneffectief uitgevoerd kan worden.

Indien puur product aanwezig kan zijn en uit aanvullende bronmonitoring blijkt dat de concentraties in de bronzone niet verder afnemen, wordt middels aanvullende chemische oxidatie, of eventueel stimulering van biologische afbraak, een aanvullende saneringsinspanning verricht en aanvullende monitoring uitgevoerd.

### *Beëindiging deelsanering*

Als sprake is van een dalende trend, ter plaatse van peilbuizen B, J en M kan, in samenhang met de bevindingen in de bronzone, de deelsanering worden afgesloten. Concentraties hoger dan de terugsaneerwaarden in de voormalige bronzone vormen geen directe belemmering voor het afsluiten van de deelsanering, tenzij dit de dalende trend ter plaatse van B, J en M belemmert (zie ook terugvalsscenario), of wanneer evident is dat er nog sprake is van puur product (een van de redenen voor spoedeisendheid van de sanering).

#### 3.5. Duur sanering

De sanering start naar verwachting eind 2021. De graafwerkzaamheden nemen circa 2 weken in beslag. De in-situ maatregelen circa vijf weken. Monitoring vindt plaats tot ten minste 2025.

## 4. Procedure

Wij passen hoofdstuk 4, titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht toe.

Overeenkomstig artikel 28, zevende lid, van de Wbb hebben wij Burgemeester en Wethouders van Hogeveen in kennis gesteld. Verder is het betrokken waterschap in kennis gesteld.

De beschikking voornemen tot instemming met het deelsaneringsplan is gepubliceerd in de Hogeveense Courant en de stukken hebben van 28 oktober 2021 tot en met 11 november 2021 ter inzage gelegen. Ook is deze beschikking via de elektronische weg kenbaar gemaakt. Tijdens de inzagetermijn hebben belanghebbenden de gelegenheid gehad hun zienswijzen in te dienen.

In het kader van deze procedure zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

## 5. Slotoverwegingen

Deze beschikking voldoet aan de artikelen 38, 39 en 40 van de Wbb en hoofdstuk 5 van de Provinciale Omgevingsverordening Drenthe.

Over deze beschikking kan nadere informatie worden verstrekt door de RUD, zie adres onder 2.1.2.

Een afschrift van deze beschikking zenden wij aan de hiernavolgende personen:

- Provincie Drenthe, p/a RUD Drenthe, t.a.v. de heer K. van der Veen, Postbus 1017, 9400 BA Assen
- Ortageo, t.a.v. de heer R. Steggink, Einsteinstraat 12a, 7601 PR Almelo
- Bioclear earth; t.a.v. de heer A. A. M. Nipshagen, Rozenburglaan 13, 9727 DL Groningen
- het college van Burgemeester en Wethouders van Hoogeveen, postbus 20.000, 7900 PA Hoogeveen
- Gebiedsgericht grondwaterbeheer Hoogeveen: Provincie Drenthe, Afdeling: Milieu, Bodem en Energie, t.a.v. H. Booij, Postbus 122, 9400 AC, Assen
- Het dagelijks bestuur van het waterschap Drents Overijsselse Delta, afdeling Vergunningen, Postbus 60, 8000 AB Zwolle
- T. Schuinder Beheer B.V., Einsteinlaan 36, 7904 ED Hoogeveen
- Kappa Twincorr Bv, Industrieweg 17, 7903 AH Hoogeveen
- Aan de eigenaar van Wilgenkamp 11, 7909 AX Hoogeveen

Het college van Gedeputeerde Staten voornoemd,

namens dezen,



A. Ayal  
Teamleider Bodem RUD Drenthe

**N.B.**

**Met de uitvoering van het saneringsplan kan volgens artikel 39, tweede lid, van de Wet bodembescherming worden begonnen zodra deze instemmingsbeschikking is genomen. Deze beschikking wordt echter volgens artikel 20.3 van de Wet milieubeheer pas van kracht, nadat de termijn van zes weken voor het indienen van een bezwaarschrift is afgelopen. Als iemand een verzoek om schorsing of een voorlopige voorziening heeft gedaan, wordt deze beschikking van kracht, nadat de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op dat verzoek heeft beslist. Als de saneerder al eerder is begonnen, loopt deze het risico dat de werkzaamheden tussentijds stil worden gelegd. Wij adviseren daarom pas met de sanering te beginnen, nadat de saneerder zich ervan heeft overtuigd dat er geen bezwaarschrift is ingediend en/of geen verzoek om schorsing of een voorlopige voorziening is gedaan bij de Raad van State.**

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden, vanaf de dag volgend op de datum van de dag van verzending, zes weken bezwaar maken op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Het bezwaarschrift kunt u indienen bij Gedeputeerde Staten van Drenthe, t.a.v. team Bestuur en Concernzaken, Postbus 122, 9400 AC Assen. Voor meer informatie over de bezwaarprocedure verwijzen wij u naar <http://www.provincie.drenthe.nl/loket/bezwaarschriften/>.

Een verzoek om voorlopige voorziening kan worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.