

Besluit

Goedkeuren saneringsplan

Datum

16 februari 2023

Zaaknummer

2022-017810

Onderwerp

Wet bodembescherming

Inlichtingen bij

Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad

1 van 7

Loparex B.V.
Laan van Westenenk 45
7336 AZ APELDOORN

Locatie verontreiniging

Laan van Westenenk 45

Plaats

Apeldoorn

Gemeente

7336 AZ Apeldoorn

Nummer verontreiniging

GE020000137

Melder

Loparex B.V.

Beste meneer/mevrouw,

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

Start saneren

De start van de sanering moet plaatsvinden in 2023. De sanering duurt naar verwachting 5 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. 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

16 februari 2023

Zaaknummer

2022-017810

Blad

2 van 7

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op 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,



Erik Steenbergen
Teammanager Vergunningverlening

Documentnummer(s) inzagestukken:

- 03829913

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.

Als u een bezwaarschrift indient en u wilt niet dat een besluit in werking treedt, kunt u bij de Voorzitter van de Afdeling van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage) een voorlopige voorziening vragen. Voor het beoordelen van dit verzoek betaalt u griffierecht. Zie voor meer informatie www.raadvanstate.nl of bel voor meer informatie de Raad van State: 070 426 44 26.

BIJLAGE

1 Besluit over ernst en spoedeisendheid

Bij dit besluit hoort een besluit over de ernst en spoedeisendheid van de bodemverontreiniging. In dit eerder genomen besluit (kenmerk: 2006-015386) van 9 november 2007 staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging. De sanering is niet spoedeisend.

Geval van ernstige bodemverontreiniging (9 november 2007)

De locatie is gelegen aan de Laan van Westenenk 45 en betreft een deel van het bedrijfsterrein van Loparex B.V. (in het verleden: Gelderse Papiergroep, productie en coating van papier). De locatie is kadastraal bekend als: gemeente Apeldoorn, sectie V, nummer 4002.

Op 9 november 2007 (kenmerk: 2006-015386) hebben wij voor de locatie Laan van Westenenk 45 (CKW-verontreiniging) te Apeldoorn onder andere het volgende vastgesteld:

- Met betrekking tot de aangetroffen gechloreerde koolwaterstoffen (CKW) is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Bij het huidige gebruik zijn er geen onaanvaardbare risico's. Een sanering is bij gelijkblijvend gebruik niet noodzakelijk.
- De grond (ter plaatse van het bedrijfsterrein) is sterk verontreinigd met tetrachlooretheen (PER; oppervlakte = 30 m² en volume = 100 m³).
- Het grondwater is sterk verontreinigd met 1,2 dichlooretheen (cis/trans), trichlooretheen (tri) en vinylchloride (oppervlakte = 50.000 m² en volume = 2.500.000 m³). De contour van de CKW-verontreiniging in het grondwater, die zich in noordoostelijke richting heeft verplaatst, heeft een lengte van tenminste 800 meter en een breedte van gemiddeld 500 meter (de grondwaterstromingsrichting is globaal oostelijk). Plaatselijk is de verontreiniging tot circa 65 m-mv. aangetroffen, waarbij duidelijk is geworden dat de verontreiniging zich verplaatst heeft naar grotere diepten. Op basis van de relatief lage concentraties in het diepere grondwater is er géén sprake van een duidelijke zaklaag. Vanwege de vermoedelijke aanwezigheid van een scheidende laag is niet dieper onderzocht.
- Op basis van de onderzoeksresultaten is gebleken dat de verontreiniging zich van 1996 tot 2005 nauwelijks heeft verplaatst. Sinds 1996 blijkt bovendien dat er een afname is waargenomen van de hoeveelheid tetrachlooretheen (PER) en 1,2-dichlooretheen (cis). De gehalten aan vinylchloride blijven redelijk constant. Op basis van berekeningen is gebleken dat de jaarlijkse volumetoename minder bedraagt dan 1.000 m³ per jaar. Vastgesteld kan worden dat ter plaatse geen sprake is van een volumetoename groter dan 5.000 m³ per jaar (locatiespecifieke risicobeoordeling).
- *Rapportageverplichting monitoringsgegevens*
In afwachting van het moment dat een sanering zal plaatsvinden dienen beheermaatregelen te worden genomen. De beheermaatregelen bestaan uit een monitoring van de peilbuizen:
 - 1) naast de interventiewaardecontour: 2P2 en 2P4, 3P0 en 3P4, 4P1 en 4P6 en 5P1 en 5P5;
 - 2) onder de interventiewaardecontour: 2P3 (40 m-mv.), 3P3 (50 m-mv.) en 4P4 (40 m-mv.);

Datum

16 februari 2023

Zaaknummer

2022-017810

Blad

4 van 7

- 3) binnen de interventiewaardecontour: 2P3 (20 m-mv.), 3P1 en 3P3 (30 en 40 m-mv.), 4P2, 4P3, 4P4 (20 m-mv.) en 4P5.

De monitoring dient één keer in de twee jaar plaats te vinden. Op basis van de monitoring kan worden beoordeeld of de verontreiniging zich ten opzichte van de situatie in 2005 verspreidt. Wanneer er géén saneringsplan wordt ingediend waarin de te nemen vervolgstappen ten aanzien van de verontreiniging zijn opgenomen, is de monitoring oneindig.

Monitoring grondwater (2009-2021)

Uit vergelijking van de monitoring 2021 met de resultaten van de vorige monitoring (2015) en het nader onderzoek (2005) blijkt het volgende:

- *peilbuizen naast de interventiewaardecontour*
 - de peilbuizen 2P4.20, 2P4.30, 3P4.20, 3P4.35, 3P4.40, 4P1.30, 4P1.40, 5P1.20, 5P1.30 en 4P6.20 zijn niet meer aanwezig (met name ten zuiden van de contour);
 - in het grondwater uit de peilbuizen 2P2.20, 2P2.30, 3P0.30, 4P5.30 en 4P5.40 zijn de gehalten gemiddeld afgenomen en/of stabiel gebleven met uitzondering van enkele lichte toenames;
 - het gehalte aan 1,2-dichlooretheen (cis) in het grondwater uit peilbuis 4P5.40 bevindt zich boven de interventiewaarde en het gehalte aan cis in het grondwater uit peilbuis 4P5.30 bevindt zich boven de tussenwaarde.
- *peilbuizen onder de interventiewaardecontour*
 - de peilbuizen 2P3.40 en 3P3.50 zijn niet meer aanwezig;
 - in het grondwater uit peilbuis 4P4.40 zijn, net zoals in 2015, geen verhoogde gehalten aangetoond.
- *peilbuizen binnen de interventiewaardecontour*
 - in het grondwater uit de peilbuizen 2P3.20, 3P1.30, 3P1.40, 3P3.30, 3P3.40, 4P2.30, 4P3.20, 4P3.30, 4P3.55, 4P4.20 en 4P5.22.5 zijn de gehalten gemiddeld afgenomen en/of stabiel gebleven met uitzondering van enkele lichte toenames;
 - in het grondwater uit de peilbuizen 3P1.30, 3P3.30 en 3P3.40 zijn de gehalten aan 1,2-dichlooretheen (cis) toegenomen met ongeveer een factor 3;
 - de gehalten aan trichlooretheen en/of cis in het grondwater uit de peilbuizen 2P3.20, 3P3.30 en 4P4.20 bevinden zich boven de interventiewaarden;
 - de gehalten aan cis in het grondwater uit de peilbuizen 3P1.30, 3P3.40 en 4P3.20 bevinden zich boven de tussenwaarde.

In het grondwater uit nagenoeg alle peilbuizen zijn gehalten aangetoond die lager zijn dan bij de voorgaande bemonsteringen (afnemende trend). Het grondwater uit een enkele peilbuis vertoont enige fluctuatie in gehalten, maar dat komt vaker voor bij natuurlijke afbraak van een verontreiniging met gechloreerde koolwaterstoffen. De verontreinigingscontour met gehalten boven de interventiewaarde is duidelijk smaller geworden ten opzichte van 2009/2010. Ten opzichte van 2015 zijn er, met uitzondering van een duidelijke afname nabij het brongebied (peilbuis 2P3), weinig verschillen. Verwacht wordt dat de mate van verontreiniging zal blijven afnemen. De natuurlijke afbraak van de verontreiniging verloopt goed. Uit vergelijking van de

Datum

16 februari 2023

Zaaknummer

2022-017810

Blad

5 van 7

gehalten in de loop van de tijd blijkt dat er sprake is van een stabiele en zelfs afnemende pluim. Er lijkt sprake te zijn van een van de bronlocatie loslatende pluim.

Beoordelingsbrief monitoring 2021 door de ODRA (9 december 2021)

In deze brief (kenmerk: ODRA21MA1483) van de ODRA is het volgende geconcludeerd: Een groot aantal peilbuizen is niet meer aanwezig of niet meer te bemonsteren. Op dit moment is er nog geen sprake van een stabiele eindsituatie. De grondwatermonitoring moet alsnog conform het besluit van 2007 plaatsvinden. Voor een wijziging van het monitoringsplan moet een wijziging bij de provincie Gelderland worden ingediend.

Het huidige saneringsplan wordt tevens beschouwd als een wijziging van het monitoringsplan.

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.

2.2 De sanering

Wij stemmen in met het saneringsplan.

2.2.1 Saneren grondwater

De ondergrond wordt kosteneffectief gesaneerd. In het diepe grondwater is een sterke verontreiniging met gechloreerde koolwaterstoffen aanwezig. De verontreinigingsgraad en de omvang van de verontreiniging in het grondwater nemen al een aantal jaren af door natuurlijke afbraak.

Na het uitvoeren van een (aanvullende) monitoring van het grondwater ontstaat een stabiele eindsituatie. Dit betekent dat de sterke verontreiniging in het grondwater na saneren niet meer toeneemt. De grondwatervlek kan zich wel verplaatsen en dit brengt op de (nieuwe) locatie geen risico's met zich mee. Na het saneren is geen controle van de verontreiniging meer nodig.

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.

Datum

16 februari 2023

Zaaknummer

2022-017810

Blad

6 van 7

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. Stuur het ingevulde formulier aan 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, 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. Stuur het ingevulde formulier aan postbus@odra.nl.

4 Onderbouwing besluit**4.1 Ontvangen documenten**

Bij de melding hebben wij het volgende document ontvangen:

- Saneringsplan Laan van Westenenk 45, Apeldoorn; PJ Milieu B.V., kenmerk: 1566002F, 5 december 2022.

4.2 Voorgestelde sanering

De voorgestelde sanering bestaat uit de volgende maatregelen:

- Het grondwater is gemonitord van 1996 tot 2020. In 2005 is het aantal monitoringpeilbuizen enorm uitgebreid. Veel peilbuizen zijn vervolgens verwijderd tijdens werkzaamheden aan wegen en trottoirs. Tijdens de laatste monitoringronde in 2020 is in het grondwater uit slechts 4 peilbuizen (2P3.20, 3P3.30, 4P4.20 en 4P5.40) een overschrijding van de interventiewaarde aan tri of cis gemeten. De overschrijding is ook beperkt. Het maximaal aangetoonde gehalte aan tri is 670 µg/l (interventiewaarde = 500 µg/l) en het maximaal aangetoonde gehalte aan cis is 47 µg/l (interventiewaarde = 20 µg/l). Naar verwachting is de verontreiniging reeds stabiel.
- Op grond hiervan wordt nog twee maal een bemonstering van het grondwater uitgevoerd van een aantal peilbuizen, gelegen binnen de interventiewaarde-contour van de verontreiniging, om definitief vast te stellen dat er sprake is van een stabiele eindsituatie. De bemonstering vindt plaats in 2023 en 2024. De grondwatermonsters worden geanalyseerd op gechloreerde koolwaterstoffen, inclusief vinylchloride. Er worden een beperkt aantal peilbuizen bemonsterd aangezien in het verleden reeds voldoende peilbuizen zijn bemonsterd en de monitoring zich in een afrondende fase bevindt.

Datum

16 februari 2023

Zaaknummer

2022-017810

Blad

7 van 7

- De peilbuizen 2P3.20, 2P3.25, 3P3.30, 3P3.40, 4P4.20, 4P4.40, 4P5.22,5 en 4P5.40 worden voor de monitoring gebruikt. Hiervan worden de peilbuizen 2P3.25 en 4P4.40 voor de verticale verspreiding gebruikt.
- Uit de resultaten van de 2 bemonsteringen moet blijken dat de situatie stabiel is, dat wil zeggen:
 - de gehalten nemen in totaal niet toe gedurende de 2 monsternames;
 - verplaatsing tussen de bemonsterde peilbuizen is beperkt (toename van gehalten is minder dan 25 %);
 - de resultaten wijzen op een stabiele eindsituatie na 2024.
- Als deze doelstelling niet wordt behaald, dient een nieuw saneringsplan opgesteld te worden. Het plan zal dan waarschijnlijk bestaan uit het uitbreiden van het monitoringnetwerk van peilbuizen.

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 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. 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.