



provincie
GELDERLAND

ONTWERPBESLUIT INSTEMMING SANERINGSPLAN VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Datum besluit : 1 mei 2017
Onderwerp : Wet Bodembescherming - zaaknummer 2017-006507
Locatie van verontreiniging : Asselsestraat 95
Plaats : 7311 EG Apeldoorn
Gemeente : Apeldoorn
Nummer van verontreiniging : GE020000767
Melder : Bosatex

BESLUIT

Onderwerp

Op 19 april 2017 ontvingen wij een melding van een voornemen tot verminderen, verplaatsen of saneren van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie Asselsestraat 95 in 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 op 26 juli 2016 (zaaknummer: 2016-005982) vastgesteld. In dat besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarvan de sanering spoedeisend is.

Besluit

Wij stemmen in met het saneringsplan.

De bovengrond van de locatie is reeds geschikt voor het huidige gebruik:

- wonen zonder tuin;
- industrie en infrastructuur met bijhorend groen (o.a. bermen).

Voor de ondergrond is sprake van een kosteneffectieve sanering. Grond en grondwater worden zo gesaneerd dat een stabiele eindsituatie wordt bereikt. De verontreiniging in de bron en in een gedeelte daarbuiten wordt door middel van in situ chemische oxidatie (ISCO) zo veel mogelijk gereduceerd. Hierdoor zal nalevering naar het (diepe) grondwater worden verminderd waardoor een stabiele eindsituatie kan worden bereikt.

Dat betekent dat de sterke verontreiniging in het grondwater na saneren niet meer in omvang toeneemt. De grondwatervlek kan zich wel verplaatsen, maar leidt op de locatie en bij verdere verplaatsing niet tot risico's.

Na de sanering blijven in de grond en het grondwater waarschijnlijk concentraties achter boven de interventiewaarde.

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.

Zienswijzen

Belanghebbenden krijgen de gelegenheid om hun mening te geven over ons voorstel. Wij geven daarom kennis van dit besluit op de website van Overheid.nl. De periode van terinzagelegging is te vinden onder de technische informatie van de kennisgeving. Wilt u een zienswijze indienen dan kan dit door schriftelijke toezending aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem of via de e-mail post@gelderland.nl.

Gefaseerde aanpak

De sanering wordt gefaseerd uitgevoerd. Daarbij kunnen de volgende fasen worden onderscheiden:

- fase 1: sanering van de bron en een gedeelte van de bronzone zodanig dat de nalevering naar het (diepe) grondwater wordt verminderd;
- fase 2: aanvullende actieve grondwatersanering in de rest van de bronzone gericht op vermindering van verdere verspreiding;
- fase 3: passieve grondwatersanering (monitoring) gericht op bereiken en vaststellen van de stabiele eindsituatie.

Voorwaarden

Bij de uitvoering van het saneringsplan gelden de volgende voorwaarden:

Melden startdatum sanering

- De melder moet via het Meldingsformulier start bodemsanering ten minste twee weken voor de feitelijke aanvang van de sanering de startdatum melden aan **postbus@odra.nl**. Dit moet gebeuren om controle mogelijk te maken. Dit Meldingsformulier is te vinden op de site <http://www.odregioarnhem.nl/particulieren/bodem/bodemsanering/> onder "meldingsformulier bodemsanering".

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 **postbus@odra.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 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 u uw melding sturen aan **post@gelderland.nl**, onder vermelding van "afwijking saneringsplan".

Volgens het saneringsplan gelden na saneren de volgende **controle-, beheer- en/of andere zorgmaatregelen**. Deze maatregelen moeten in het nazorgplan verder worden uitgewerkt.

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, namelijk in 2017. De eerste fase van de sanering duurt naar verwachting 2 jaar.
- 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:

- Gefaseerd saneringsplan Asselsestraat 95 te Apeldoorn Fase 1, NTP Milieu, 11 april 2017, documentnummer: 216203-RSm151216-c4.

Beschrijving situatie

Op de locatie is zowel in de grond als in het grondwater een sterke verontreiniging met VOCl aanwezig.

De voorgestelde sanering bestaat uit de volgende maatregelen:

- De sanering wordt gefaseerd uitgevoerd. De eerste fase van de sanering bestaat uit het stimuleren van de afbraak van de aanwezige verontreiniging in de bron en een gedeelte van de bronzone. De tweede fase bestaat uit het actief saneren van de rest van de bronzone. De derde fase is een monitoringsprogramma van de pluim om een stabiele eindsituatie aan te tonen.
- In het ingediende saneringsplan is de eerste fase van de sanering uitgewerkt. Voor de tweede en de derde fase zullen in een later stadium uitgewerkte plannen worden ingediend.
- Als na afronding van de eerste fase de rest van de saneringsverplichting wordt ondergebracht in het gebiedsgericht grondwaterbeheer van de gemeente Apeldoorn dan komen de tweede en derde fase van de sanering mogelijk te vervallen.
- In de bron en een gedeelte van de bronzone wordt afbraak gestimuleerd door toepassing van in situ chemische oxidatie (ISCO). Hiervoor wordt in het saneringsgebied via filters permanganaat in de bodem en het grondwater aangebracht.
- De terugsaneerwaarde voor de eerste fase bedraagt 1.500 µg/IVOCl-totaal. Hierbij worden uitschieters tot 2.000 µg/IVOCl-totaal geaccepteerd als de gemiddelde concentratie beneden 1.500 µg/IVOCl-totaal is.
- De eerste fase van de sanering bestaat uit een nulmeting, een controle na het opstarten (na 14 dagen en 1 maand) en een voortgangscontrole (na 2, 4 en 6 maanden). Na de eindcontrole van de actieve fase van de eerste fase is er nog een controle tijdens de passieve fase (na 8, 12 en 24 maanden).
- Ter plaatse van de (punt)bron van de verontreiniging, de afvoerput bij de reinigingsmachine, zal over een vijftal filters een bodemluchtextractie worden uitgevoerd. Deze zal worden doorgezet tot de concentratie-afname in de bodemlucht stagneert en er geen significante vracht meer wordt onttrokken.
- Bij de terugsaneerwaarden worden geen uitdampingsrisico's verwacht. Dit wordt tijdens en na de sanering gecontroleerd door binnenluchtmetingen.
- Als de saneringsmaatregelen uit de eerste fase niet tot het gewenste resultaat leiden dan treedt het terugvalsscenario in werking. Dit kan bestaan uit het toevoegen van een VOCl-afbrekende bacteriepopulatie om de biologische afbraak te stimuleren.

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".