



BESLUIT VASTSTELLING SANERINGSPLAN VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Datum besluit : 8 mei 2014
Onderwerp : Wet Bodembescherming - zaaknummer 2014-003087
Locatie van verontreiniging : Dorpsstraat 233 (VOCl, geval 1)
Plaats : Scherpenzeel
Gemeente : Scherpenzeel
Nummer van verontreiniging : GE027900096

Vaststelling

In het kader van artikel 48 van de Wet bodembescherming is in opdracht van Gedeputeerde Staten van Gelderland een saneringsplan opgesteld met betrekking tot het voornemen tot verminderen, verplaatsen of saneren van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging met VOCl, gelegen op de locatie Dorpsstraat 233 in Scherpenzeel.

Bij dit besluit hoort het "Besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid bodemverontreiniging" (d.d. 22 juli 2011). In dit besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarvan de sanering spoedeisend is.

Op 22 juli 2011 hebben wij ingestemd met een saneringsplan. De sanering is nooit in uitvoering gebracht.

Op de locatie (het gehele kadastrale perceel) is ook sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met zware metalen (GE027900116). Deze verontreiniging maakt geen onderdeel uit van onderhavige sanering en wordt niet behandeld in onderhavig besluit.

Besluit vaststelling saneringsplan

Wij stellen het saneringsplan vast.

Na saneren voldoet minimaal de bovenste 1,0 meter van de grond aan de kwaliteitsklasse Wonen of de door de gemeente vastgestelde kwaliteitseisen (Lokale Maximale Waarden). Hiermee is de gesaneerde locatie geschikt voor normaal gebruik voor de gebruiksfunctie: Wonen en tuin.

Voor de ondergrond is sprake van een kosteneffectieve sanering. Grond en grondwater worden zo gesaneerd dat een stabiele eindsituatie wordt 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. Controle van de verontreiniging is na saneren niet meer nodig.

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

Gefaseerde aanpak

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

- fase 1: sanering (grond en grondwater) zodanig dat de locatie geschikt is voor de functie en aanvullende actieve grondwatersanering gericht op vermindering verdere verspreiding;
- fase 2: passieve grondwatersanering (monitoring) gericht op bereiken en vaststellen van de stabiele eindsituatie.

Motivering

Op basis van de volgende rapporten nemen wij een besluit:

- Saneringsplan bodemverontreiniging met gechloreerde koolwaterstoffen Dorpsstraat 231-233 Scherpenzeel: Arcadis, 20 februari 2014, Nr.: B02033.000346.0100, 077395767: B.1.

Beschrijving situatie

Ter plaatse van de saneringslocatie is de grond en het grondwater sterk verontreinigd met vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen (VOCI). Er is sprake van een functiegerichte en kosteneffectieve sanering.

Saneringswerkzaamheden

De sanering zal starten in 2014. De totale sanering duurt naar verwachting 6 jaar.

Fase 1

- Op de locatie worden 3 brongebieden ontgraven.
- De verontreinigde grond wordt tot een diepte van 2 à 3 m-mv verwijderd. De vrijkomende grond is voor het grootste deel niet toepasbaar en wordt afgevoerd voor verwerking elders.
- Na de goedkeuring van de controlemonsters van putbodem en –wanden wordt de ontgravingsput weer aangevuld met grond. Van 0-1 m-mv (leeflaag) aanvulling met grond afkomstig van elders die voldoet aan de functieklasse Wonen. Dieper dan 1 m-mv aanvulling met uit de ontgraving in depot gezette grond die voldoet aan de klasse Industrie en/ of met grond afkomstig van elders die voldoet aan de functieklasse Wonen.
- Om in den droge de verontreinigde grond te verwijderen wordt bemaling toegepast.
- Om mobiele verontreiniging zoveel mogelijk te verwijderen, wordt gedurende een korte periode na uitvoering van de grondsanering de bemaling ten behoeve van ontgraving 'in den droge' nog in stand gehouden. Daarnaast wordt ter plaatse van peilbuis 701 nog gericht een onttrekkingsfilter bijgeplaatst (filterstelling 5-10 en 11-15 m-mv).
- Op de onderhavige locatie treedt al (volledige) reductieve dechlorering van chloorethenen op. Het afbraakproces is in principe voldoende. Omdat in de kernen onvoldoende koolstof in de bodem aanwezig is, wordt een koolstofbron en nutriënten aan de bodem toegevoegd door middel van een eenmalige injectie.
- Na uitvoering van de grondsanering en de injectie van substraat (fase 1) wordt een tussentijds evaluatieverslag opgesteld.

Fase 2

- Het aantonen van een stabiele eindsituatie vindt plaats door middel van het monitoren van de grondwaterkwaliteit in meerdere peilbuizen.
- De monitoring is gericht op de nalevering uit de bronzone, de omvang van de sterke grondwaterverontreiniging (I-contour) en op beperkte controle van de omvang en verspreiding van de gehele vlek (S-contour).
- In totaal worden 4 meetrondes (n = 0, 1, 3 en 6) uitgevoerd, inclusief de nulmeting (T0 = 0 jaar, T1 = na 1 jaar, T2 = na 3 jaar, T3 = na 6 jaar).
- Het grondwater wordt bemonsterd en geanalyseerd op VOCI (PER, TRI, Cis, VC,).
- Als uit de monitoring blijkt dat geen sprake is van een stabiele eindsituatie, treedt het faalscenario in werking. Het faalscenario is gericht op het langer monitoren, extra monitoring met uitgebreider meetnet en op actief ingrijpen (in-situ maatregel, bijvoorbeeld injecteren substraat).

Gebruiksbeperkingen en/of zorg

Na saneren zullen naar verwachting de volgende gebruiksbeperkingen gelden voor de locatie. Deze gebruiksbeperkingen zullen in het "Besluit instemming evaluatieverslag" worden vastgelegd.

Omgaan met de leeflaag

Op de locatie is beplanting toegestaan met een maximale worteldiepte gelijk aan de dikte van de leeflaag. Beplanting met een worteldiepte dieper dan de leeflaag is niet toegestaan. Graven tot een diepte van 1,0 is toegestaan. Dieper graven is niet toegestaan zonder instemming van het bevoegd gezag, vanwege de kans op vermenging met de daaronder gelegen grond.

Beschadigingen waarbij de leeflaag wordt doorbroken moeten zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen vier weken, worden hersteld.

Inspraak

Het ontwerpbesluit is gepubliceerd. Naar aanleiding hiervan zijn geen inspraakreacties binnengekomen.

Grondslag

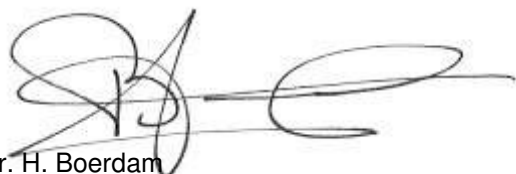
Dit besluit is gebaseerd op de Wet bodembescherming (zie met name de artikelen 1, 28, 29, 37, 38, 39 en 39a t/m 39f en bij deelsanering tevens artikel 40) inclusief de daarbij behorende regelgeving en de volgende beleidsdocumenten:

- Circulaire bodemsanering;
- Provinciale milieuverordening Gelderland;
- De Gelderse "Beleidsnota Bodem 2012".

Mogelijke herziening

Dit besluit is gebaseerd op de in onze opdracht opgestelde rapporten. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van deze rapporten. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of 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.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening

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).

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 een 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.

Aandachtspunten

Verontreinigingscontouren

Alle bekende verontreinigingscontouren met betrekking tot dit geval van bodemverontreiniging kunnen worden geraadpleegd via de website van de provincie Gelderland, www.gelderland.nl/bodem onder Atlas Gelderland.

Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering

Op onze site www.gelderland.nl/bodem - Melding - Sanering is bij de producten een notitie te vinden met Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering.