



Besluit Goedkeuren saneringsplan

Datum
28 maart 2019

Zaaknummer
2018-013941

Onderwerp
Wet bodembescherming (Wbb)

Inlichtingen bij
Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad
1 van 10

Schipper Bosch Vastgoed Beheer BV
De heer Rutten
Basicweg 7
3821 BR AMERSFOORT

Locatie verontreiniging
Zwolseweg 480

Plaats
Wenum Wiesel

Gemeente
Apeldoorn

Nummer verontreiniging
GE020000747

Melder
PJ Milieu BV

Beste meneer Rutten,

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

Start saneren

De start van de monitoringssanering vindt plaats in 2021. De sanering duurt naar verwachting circa 15 jaar (tot 2036).

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 definitieve besluit. Wij publiceren dit besluit op www.overheid.nl. Diegenen die een zienswijze hebben ingediend, kunnen in beroep gaan tegen het besluit.

Datum
28 maart 2019

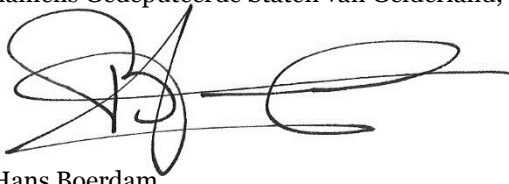
Zaaknummer
2018-013941

Blad
2 van 10

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,



Hans Boerdam
Teammanager Vergunningverlening

Beroep

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.

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.

Documentnummer(s) inzagestukken:

02974715, 02951076

Datum
28 maart 2019

Zaaknummer
2018-013941

Blad
3 van 10

BIJLAGE

1 Besluit over ernst en spoedeisendheid

Bij dit besluit hoort een wijzigingsbesluit over de ernst en spoedeisendheid van de bodemverontreiniging op het terrein van Schipper Bosch (Zwolseweg 480). In dit besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging. De sanering is spoedeisend vanwege verspreidingsrisico's.

Het besluit is eerder (30 september 2004, nummer besluit: MW2004.19872) vastgesteld. Er is vastgesteld dat sprake is van een urgent, urgentiecategorie 1, (spoedeisend) geval van ernstige bodemverontreiniging. De sanering moet binnen 1 tot 4 jaar worden uitgevoerd.

Op 26 mei 2005 (nummer besluit: MW2004.19872) hebben wij een wijzigingsbesluit over dit geval genomen. Gelijktijdig met dit besluit hebben wij een wijzigingsbesluit over de ernst en spoedeisendheid van dit geval genomen. Op basis van een nieuwe risicobeoordeling voor de verspreidingsrisico's wijzigt de urgentiescore van het geval in categorie 2 (sanering binnen 4 tot 10 jaar).

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

Het ontwerpbesluit heeft gedurende 6 weken ter inzage gelegen. Wij hebben binnen deze termijn een uitgebreide zienswijze ontvangen.

Op 20 februari 2019 hebben wij van Assa Abloy Nederland BV een zienswijze op het ontwerpbesluit ontvangen. Het aangrenzende terrein op Zwolseweg 490-494 is in eigendom van Assa Abloy. Op het terrein van Assa Abloy (bekend als het NEMEF-terrein) vindt een functiegerichte sanering plaats: de bovengrond wordt geschikt gemaakt voor de gebruiksfunctie Industrie en de ondergrond wordt kosteneffectief gesaneerd (aantonen van een stabiele eindsituatie).

In de zienswijze zijn 8 punten naar voren gebracht en enkele onvolkomenheden in de besluittekst. Hieronder is de zienwijze per punt kort samengevat:

- 1 Uit een modellering¹ blijkt dat zich mogelijk chloorethenen vanaf het bedrijfsterrein van Schipper Bosch naar het terrein van NEMEF kunnen verspreiden. De instromende

¹ Modellering ter ondersteuning van het inzicht in de verontreinigingssituatie Schipper Bosch en NEMEF te Wenum, 26 juni 2018, Tauw BV, kenmerk R001-1244491EBX-V03

Datum
28 maart 2019

Zaaknummer
2018-013941

Blad
4 van 10

- concentraties aan chloorethenen zijn hoger dan de terugsaneerwaarde voor chloorethenen van NEMEF (beschikking van 29 augustus 2006, instemming NEMEF-saneringsplan met zaaknummer 2005-014138). Er wordt bezwaar gemaakt tegen de instroom van chloorethenen totdat de terugsaneerwaarden voor de NEMEF-sanering zijn aangepast.
- 2 In het saneringsplan van Schipper Bosch ontbreekt een toetsbare terugsaneerwaarde voor chloorethenen. Hierdoor kan, indien de saneringsdoelstelling van NEMEF wordt gefrustreerd, niet worden teruggevallen op de saneringsverplichting van Schipper Bosch.
- 3 Het monitoringsplan van Schipper Bosch geeft geen inzicht in het verspreidingsgedrag (ijkmomenten) van chloorethenen naar het terrein van NEMEF. Hierdoor is niet duidelijk of de saneringsdoelstelling van NEMEF wordt belemmerd.
- 4 De verwachte pluimontwikkeling van chloorethenen is in het saneringsplan van Schipper Bosch niet opgenomen. Er ontbreekt een onderbouwing van de duur van de monitoring en een koppeling van de pluimontwikkeling aan de monitoring en aan de ijkmomenten voor chloorethenen.
- 5 Er wordt om een intensieve uitbreiding (ter plaatse van alle brongebieden en stroomafwaarts hiervan) van het aantal monitoringspeilbuizen verzocht. Een onderbouwing van de aanpassing van het monitoringssysteem, als de resultaten hier aanleiding voor geven, ontbreekt. Inzicht in het monitoringsnetwerk op het terrein van NEMEF ontbreekt.
- 6 Er wordt verzocht om de monitoringsfrequentie uit te breiden naar 4 meetrondes na het stilzetten van de sanering op het NEMEF-terrein zodat een betrouwbare trendanalyse van de meetwaarden kan worden gedaan.
- 7 Het terugvalscenario van Schipper Bosch treedt pas in werking als kwetsbare objecten worden bedreigd. Assa Abloy wil het binnentreden van hogere concentraties aan chloorethenen naar het terrein van NEMEF als een bedreiging van de saneringsdoelstelling van NEMEF beschouwen en koppelen aan het inwerking treden van het terugvalscenario.
- 8 Chloorethanen van het Schipper Bosch terrein zullen zich naar het NEMEF-terrein verspreiden. Hierdoor zal de grondwaterkwaliteit onder het NEMEF-terrein verminderen. Assa Abloy wil een nadere uitwerking van de verspreiding van chloorethanen naar het NEMEF-terrein en een daaraan gekoppeld monitoringsplan, inclusief ijkmomenten.
- A Daarnaast zijn er enkele onvolkomenheden in het ontwerpbesluit en saneringsplan benoemd. Tevens wordt gevraagd om het beschikbaar stellen van de monitoringsgegevens (monitoringsnetwerk) formeel vast te leggen.

Hieronder worden de genoemde punten uit de zienswijze door ons besproken:

- AD 1 Vanuit de Wet Bodembescherming (Wbb) is een kosteneffectieve sanering zoals Schipper Bosch heeft voorgesteld toegestaan. Een verontreiniging mag zich via het grondwater verspreiden en een toename in omvang van de grondwaterverontreiniging is toegestaan mits die op termijn stopt. De toename van de omvang heeft voornamelijk betrekking op

Datum
28 maart 2019

Zaaknummer
2018-013941

Blad
5 van 10

chloorethanen en in mindere mate op chloorethenen. Er is dan sprake van een stabiele eindsituatie als de Interventiewaarde-contour niet meer toeneemt.

In de modellering van Tauw (26 juni 2018), die in nauwe samenwerking met de adviseurs van Schipper Bosch en Assa Abloy is opgesteld, wordt geconcludeerd dat de uitstroom van chloorethenen van het Schipper Bosch-terrein de saneringsdoelstelling van NEMEF (aantonen van een stabiele eindsituatie) **niet** in gevaar brengt. De door NEMEF destijds voorgenomen terugsaneerwaarden kunnen mogelijk wel worden bemoeilijkt, maar vanuit de Wbb is een minder ambitieuze terugsaneerwaarde toegestaan. Hiervoor kan door Assa Abloy een wijziging op het saneringsplan worden ingediend. Dat staat los van deze beschikking.

Bezwaar maken tegen instroom van verontreiniging van derden op eigen terrein is een privaatrechtelijke aangelegenheid en dient niet via de Wbb te worden gedaan.

- AD2 Een stabiele eindsituatie wordt aangetoond als de Interventiewaarde-contour voor chloorethanen niet meer toeneemt. Dit staat los van de voorgestelde terugsaneerwaarden voor chloorethanen en chloorethenen. Aangezien er met name sprake is van een verontreiniging met chloorethanen is er geen terugsaneerwaarde voor chloorethenen van toepassing. Binnen een Interventiewaarde-contour zijn hogere gehalten toegestaan mits hierdoor de beoogde stabiele eindsituatie op termijn niet zal worden belemmerd. In het saneringsplan van NEMEF is destijds gekozen voor een verdergaande saneringsinspanning dan vanuit de Wbb verplicht is. Hierdoor kan Schipper Bosch echter niet verplicht worden om tot dezelfde saneringsinspanning te komen. Vanuit de Wbb is het aantonen van een stabiele eindsituatie op termijn zoals door Schipper Bosch is voorgesteld toegestaan.
- AD3 Op het terrein van Schipper Bosch is sprake van sterke verontreinigingen met chloorethanen. De aanwezige verontreinigingen met chloorethenen (deels ook veroorzaakt door een voormalige zinkput van NEMEF, die op het terrein van Schipper Bosch was gelegen) zijn qua gehalten ondergeschikt. De oorspronkelijke bronproducten PER (tetrachlooretheen) en TRI (trichlooretheen) zijn niet meer aanwezig en er worden alleen nog verhoogde gehalten van de afbraakproducten CIS (1,2-dichlooretheen) en VC (vinylchloride) gemeten. Er is echter geen aanzienlijke vracht aan chloorethenen aanwezig. Het saneringsplan van Schipper Bosch is dan ook ingestoken op het aantonen van een stabiele eindsituatie voor chloorethanen waarvoor nog wel bronproducten en vracht aanwezig is. Een stabiele eindsituatie wordt aangetoond als de Interventiewaarde-contour van chloorethanen niet meer toeneemt. Chloorethanen kunnen beschouwd worden als tracerparameters. Het gedrag van chloorethenen nabij de perceelsgrens van NEMEF is voor het aantonen van een stabiele eindsituatie van Schipper Bosch niet relevant en frustrereert ook niet het saneringsdoel van NEMEF (zie ook AD1).
- AD4 Zie ook AD3. Daarnaast is het voor Schipper Bosch ook minder zinvol om modelberekeningen uit te voeren voor chloorethenen omdat op het terrein van NEMEF juist deze verontreinigingen ook in de ondergrond aanwezig zijn, wat ongetwijfeld invloed erop zal hebben. In de modelberekening van Tauw (26 juni 2018) blijkt dat de bandbreedte

Datum
28 maart 2019

Zaaknummer
2018-013941

Blad
6 van 10

erg groot is. Bij de perceelsgrens zijn gehalten aan chloorethenen voorspelt met een bandbreedte van een factor 2 tot 40. Het model heeft derhalve een indicatieve waarde en kan dan ook niet als leidend worden beschouwd.

- AD5 De mogelijke verspreiding van chloorethenen zijn in de vorige punten al uitvoerig aan de orde geweest. Uit de modellering van Tauw (26 juni 2018) is een grote bandbreedte in de voorspellende waarde van de verspreiding van chloorethenen naar voren gekomen. Daarnaast zijn door de sanering van NEMEF, met een actieve tegenbemaling, de bodemchemische evenwichten behoorlijk verstoord geweest. Het duurt een periode voordat de plaatselijke situatie weer in balans is. Op grond hiervan heeft Schipper Bosch in het saneringsplan een monitoringsplan opgesteld waarbij voldoende ijkmomenten aanwezig zijn om de monitoring aan te passen.
- AD6 In het saneringsplan van Schipper Bosch is al aangegeven dat na stopzetting van de NEMEF-sanering in 2020 nog een viertal monitoringsrondes zullen plaatsvinden (2021, 2026, 2031 en 2036).
- AD7 Kwetsbare objecten zijn gedefinieerd in de Gelderse Beleidsnota Bodem 2012 en het binnentreden van verontreinigingen op terreinen van derden valt daar niet onder. Aansprakelijkheidstelling in dat kader valt onder het privaatrecht en niet onder de Wbb. Voor het NEMEF-terrein is gekozen voor een verdergaande saneringsinspanning dan vanuit de Wbb verplicht is. Dat is een vrijwillige keuze maar kan niet leiden tot een verplichting van een gelijksoortige inspanning op aangrenzende percelen. Zoals uit de modelstudie van Tauw (26 juni 2018) is gebleken, blijft de doelstelling om een stabiele eindsituatie aan te tonen voor het NEMEF-terrein haalbaar ook als chloorethenen vanaf het Schipper Bosch-terrein instromen. Wel kan het zijn dat de verdergaande terugsaneerwaarden uit het NEMEF-saneringsplan niet gehaald worden, maar dat is voor het aantonen van een stabiele eindsituatie niet nodig. Leidend daarbij is immers de Interventiewaarde-contour.
- AD8 Vanuit de Wbb mag een verontreiniging zich via grondwater tijdelijk verspreiden mits op termijn een stabiele eindsituatie wordt bereikt. Dergelijke verspreiding kan ook onder terreinen van derden plaatsvinden en binnen de Wbb is dat toegestaan mits er geen kwetsbare objecten worden bereikt. In het saneringsplan is een monitoringsplan opgenomen. Door Tauw is in 2018 een modelstudie gedaan waarin de verspreiding van chloorethanen is meegenomen. Ook hierbij is gebleken dat de verwachte gehalten aan chloorethanen aan de terreingrens een behoorlijke bandbreedte hebben (factor drie tot enkele honderden). De situatie is complex en moeilijk te modelleren. Op grond van deze modelstudie is een inschatting gemaakt en op basis hiervan zijn de locaties van de monitoringspeilbuizen bepaald. In het saneringsplan is vervolgens aangegeven dat ze verwachten hiermee de Interventiewaarde-contour in beeld te hebben. Daarbij is het volgende gesteld:
- Als uit de analyseresultaten blijkt dat de interventiewaarde-contour van de chloorethanen met de bemonstering van deze peilbuizen niet voldoende in beeld is, dan worden binnen 3 maanden extra peilbuizen geplaatst en bemonsterd (horizontaal 100*

Datum
28 maart 2019

Zaaknummer
2018-013941

Blad
7 van 10

meter stroomafwaarts (oost), 50 meter zijdelings (zuid en noord), 25 meter stroomopwaarts (west), verticaal 5 meter dieper).

Hiermee is voldoende geborgd dat de Interventiewaarde-contour tijdens de monitoringsfase in beeld wordt gebracht.

AD A De onvolkomenheden in het ontwerpbesluit zijn in het definitieve besluit, voor zover relevant, aangepast. Het beschikbaar krijgen van de monitoringsgegevens (locaties van de peilbuizen) dient privaatrechtelijk te worden geregeld en niet via de Wbb. Hierover dienen de partijen onderling afspraken te maken.

In de Gelderse Beleidsnota Bodem 2012 is opgenomen dat er bij monitoring elke 5 jaar ijkmomenten moeten zijn die getoetst moeten worden door het bevoegd gezag. In het monitoringsplan is, in overeenstemming hiermee, uitgegaan van vijfjaarlijkse metingen. De periodieke monitoringsgegevens moeten ter beoordeling worden aangeleverd bij de Omgevingsdienst Regio Arnhem. Hierop is de Wet openbaarheid van bestuur van toepassing en de monitoringsrapporten zijn dan opvraagbaar.

De genoemde punten uit de zienswijze geven geen aanleiding om het besluit op het saneringsplan te wijzigen.

2.2 De sanering

Wij stemmen in met het saneringsplan.

2.2.1 Saneren grondwater

De ondergrond wordt kosteneffectief gesaneerd. Via monitoring wordt aangetoond dat er sprake is van een stabiele eindsituatie. Dit betekent dat de sterke verontreiniging in het grondwater na de monitoringsperiode niet meer toeneemt. De grondwatervlek kan zich wel verplaatsen; dit brengt op de (nieuwe) locatie geen risico's met zich mee. Na het saneren is geen controle van de verontreiniging nodig.

2.2.2 Situatie na de sanering

Na sanering blijven de concentraties in het grondwater naar verwachting boven de interventiewaarden. Naar verwachting zullen de gehalten van de verontreiniging in het grondwater in het pluimgebied verder afnemen door natuurlijke afbraak en verdunning.

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
28 maart 2019

Zaaknummer
2018-013941

Blad
8 van 10

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 de volgende documenten ontvangen:

- Saneringsplan Zwolseweg 480 te Wenum; PJ Milieu BV; 21 november 2018, kenmerk: 1252901F;
- Verontreinigingstekeningen grondwater 1 t/m 6 Monitoring 2018, Zwolseweg 480 te Wenum; PJ Milieu BV; 25 oktober 2018, kenmerk: 1252902M.

4.2 Voorgestelde sanering

Op de saneringslocatie Zwolseweg 480 (Schipper Bosch) is voornamelijk sprake van een verontreiniging met chloorethanen (DCA en TCA, di- en trichloorethaan), terwijl op het aangrenzende terrein van Assa Abloy (Zwolseweg 490-494) hoofdzakelijk verontreiniging met chloorethenen (PER (tetrachlooretheen), TRI (trichlooretheen), CIS (1,2-dichlooretheen) en VC (vinylchloride)) voorkomt. Op de locatie van Assa Abloy is de grondsanering afgerond en momenteel is een actieve pluimsanering in uitvoering. Naar verwachting wordt deze sanering in 2020 afgerond (aantonen stabiele eindsituatie).

Op beide locaties is sprake van het samengaan van de verontreinigingspluimen in het grondwater tot één pluim.

Datum
28 maart 2019

Zaaknummer
2018-013941

Blad
9 van 10

Door middel van monitoring van het grondwater (vanaf 2021) op de saneringslocatie Zwolseweg 480 kan worden vastgesteld of er daadwerkelijk geen sprake is van verspreiding van de verontreiniging met chloorethanen (DCA en TCA). De pluim heeft zich verspreid in noordoostelijke richting. Indien uit de monitoring volgt dat er ongewenste verspreidingsrisico's zijn, kunnen nadere vervolgstappen worden genomen (terugvalscenario). Doel van de monitoring is een stabiele eindsituatie voor chloorethanen (DCA en TCA) vast te stellen. Na de sanering is sprake van een grote restverontreiniging in het grondwater die zich niet of beperkt verspreidt.

De voorgestelde sanering bestaat uit de volgende maatregelen:

- Om te toetsen of de verspreiding van de grondwaterverontreiniging niet leidt tot verspreidingsrisico's wordt de grondwaterkwaliteit (3 filterdieptes) gemonitord:
 - Monitoring binnen de kern: 4 peilbuizen met in totaal 5 filterstellingen;
 - Monitoring verspreiding in en buiten de pluim: 5 peilbuizen met in totaal 12 filterstellingen.

De bemonstering wordt om de 5 jaar uitgevoerd. De eerste bemonsteringen hebben reeds plaatsgevonden in 2015 en 2018. De verwachting is dat de grondwateronttrekking en infiltratie op het aangrenzende terrein (Zwolseweg 490) van Assa Abloy wordt stopgezet in 2020. Na het stoppen van de sanering op het aangrenzende terrein zullen de gehalten aan dichloorethanen in het grondwater waarschijnlijk eerst weer toenemen (herstel evenwicht in grond en grondwater). De peilbuizen (filters op circa 3-4, 9-10 en 14-15 m-mv.) X en Y zijn op dit moment niet aanwezig. Deze dienen nog geplaatst te worden (circa 30 meter stroomafwaarts vanaf de perceelsgrens). De volgende bemonsteringen vinden plaats na het stopzetten van de infiltratie op het terrein van Assa Abloy: in 2021, 2026, 2031 en 2036. De grondwatermonsters worden geanalyseerd op gechloreerde koolwaterstoffen, inclusief vinylchloride. Plaatselijk vindt ook analyse plaats op minerale olie en vluchtige aromaten.

- Als uit de analysesresultaten van de monitoring in 2021 blijkt dat de Interventiewaarde-contour van de chloorethanen met de bemonstering van deze peilbuizen niet voldoende in beeld is, dan worden binnen 3 maanden extra peilbuizen geplaatst en bemonsterd (horizontaal 100 meter stroomafwaarts (oost), 50 meter zijdelings (zuid en noord), 25 meter stroomopwaarts (west) en verticaal 5 meter dieper).
- Mocht in 2036 blijken dat nog geen stabiele eindsituatie is bereikt, dan zal in overleg met het bevoegd gezag worden bepaald welk terugvalscenario van toepassing is. Dit kan een verlenging en uitbreiding van het monitoringsplan zijn (mits er geen kwetsbare objecten worden bedreigd). Als er in 2036 geen zicht is op het bereiken van een stabiele eindsituatie, dan moet de mate en omvang van de verontreiniging in de grond opnieuw worden vastgesteld. Zo nodig moet de grond zodanig worden gesaneerd dat er een evenwicht ontstaat tussen de grond- en de grondwaterverontreiniging, waarna de grondwaterverontreiniging niet langer toeneemt.
- Bij de laatste monitoringsronde in 2036 wordt getoetst of de concentraties binnen de Interventiewaarde-contour in de loop van de tijd geen stijgende trend vertonen. Een gelijkblijvende of dalende trend toont aan dat er sprake is van een stabiele eindsituatie. Bij een stabiele eindsituatie kan de monitoring worden beëindigd.

Datum
28 maart 2019

Zaaknummer
2018-013941

Blad
10 van 10

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