

GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN

Beschikking Wet Bodembescherming

Onderwerp: Beschikking 'vaststelling ernst en spoed van de bodemverontreiniging en instemmen met het saneringsplan'

Locatie: Jachtlaan 50 te Delfzijl, gemeente Eemsdelta

Locatiecode: GR001001565

Aanvrager: Scheffer Groep

Datum: 31 oktober 2022

Dossiernr.: K41492

Documentnr.: 2022-109680

Behandelend
ambtenaar:



- Bijlagen:
1. Kadastrale kaart.
 2. Verzendlijst beschikking.
 3. Begrippenlijst

1. MELDING

1.1. Melding van een geval van verontreiniging

Gedeputeerde Staten van Groningen (GS) ontvingen op 20 juli 2022 van MUG Ingenieursbureau, namens de Scheffer Groep, een melding als bedoeld in artikel 28 van de Wet bodembescherming (Wbb). De melding betreft het verzoek aan GS tot vaststelling van de ernst en spoed van de aanwezige bodemverontreiniging en het verzoek aan GS om in te stemmen met het ingediende saneringsplan om de aangetoonde bodemverontreiniging ter plaatse van een deel van de locatie Jachtlaan 50 (terrein voormalig Delfzicht ziekenhuis) in Delfzijl te saneren.

Bij brief van 17 augustus 2022 (kenmerk 2022-083822/a) hebben wij de melder verzocht om aanvullende gegevens. Op 23 september 2022 zijn de aanvullende gegevens aangeleverd.

Samen met de melding is een saneringsplan¹, verkennend bodem-, asbest- en verhardingsonderzoek, aanvullend bodemonderzoek en een nader bodemonderzoek ingediend.

Naast een besluit over instemming met het ingediende saneringsplan wordt in deze beschikking tevens vastgesteld of op de betrokken kadastrale percelen sprake is van een geval van ernstige verontreiniging en, als dat het geval is, of spoedige sanering van deze bodemverontreiniging ter plaatse van het betrokken deel, als bedoeld in artikel 29 juncto artikel 37 van de Wbb, noodzakelijk is.

1.2. Verstreekte gegevens

Bij deze melding zijn de volgende gegevens verstrekt:

- Rapport "Saneringsplan voormalig ziekenhuis Delfzicht ter plaatse van Jachtlaan 50 te Delfzijl", MUG Ingenieursbureau, projectnummer 22300716, 21 september 2022;
- Rapport "Nader bodemonderzoek ter plaatse van Jachtlaan 50 te Delfzijl", MUG Ingenieursbureau, projectnummer 22300716, 11 mei 2022;
- Briefrapportage "Aanvullend bodemonderzoek ter plaatse van Jachtlaan 50 te Delfzijl", MUG Ingenieursbureau, projectnummer 20301368, 29 januari 2021;
- Rapport "Verkennend bodem-, asbest- en verhardingsonderzoek ter plaatse van Jachtlaan 50 en 52-52a te Delfzijl", MUG Ingenieursbureau, projectnummer 20301368, 18 januari 2021;
- Formulier voor het aanvragen van een besluit over ernst/spoed en instemming met het saneringsplan als bedoeld in artikel 39 van de Wet bodembescherming.

2. BESLUIT

2.1. Hoofdpunten besluit

De verstrekte onderzoeksgegevens zijn beoordeeld op volledigheid en juistheid. De aangeleverde onderzoeksrapporten zijn bij elkaar genomen beschouwd als een nader onderzoek zoals bedoeld in artikel 29 van de Wbb. Op basis van deze gegevens bestaat er naar het oordeel van GS in voldoende mate inzicht in de aard en omvang van de aanwezige verontreinigingen ter plaatse van de onderzochte saneringslocatie. Op basis van deze gegevens besluiten GS van Groningen:

1. met toepassing van artikel 29 lid 2 sub a Wbb dat ter plaatse van de locatie gelegen aan de Jachtlaan 50 te Delfzijl op het perceel kadastraal bekend als gemeente Delfzijl, sectie B, nummer 5271 sprake is van een geval van ernstige verontreiniging, zoals bedoeld in artikel 1 Wbb;

¹ Na een eerste beoordeling van het ingediende saneringsplan is verzocht om enkele aanpassingen. Op 23 september 2022 is het definitieve saneringsplan ontvangen. In dit saneringsplan zijn tevens de resultaten van in september 2022 verricht aanvullend saneringsgericht bodemonderzoek opgenomen

2. met toepassing van artikel 37 lid 1 Wbb dat het toekomstige gebruik van de bodem (beoordeeld als wonen met tuin) ter plaatse van de beschouwde saneringslocatie (slootdemping) op het perceel genoemd onder punt 1 niet leidt tot onaanvaardbare humane, ecologische en/of verspreidingsrisico's. Daarom is spoedige sanering van de aanwezige bodemverontreiniging niet noodzakelijk;
3. met toepassing van artikel 37 lid 6 Wbb dat iedere functiewijziging, waaronder wijziging naar gevoeliger gebruik, van de onder punt 1 genoemde perceel aan GS dient te worden gemeld;
4. met toepassing van artikel 39 lid 2 Wbb in te stemmen met het ingediende saneringsplan;
5. met toepassing van artikel 39 lid 2 Wbb dat aan de instemming met het saneringsplan voorschriften zijn verbonden (zie onder 2.2).

2.2 Voorschriften/maatregelen

Aan de instemming met het saneringsplan verbinden wij de volgende voorschriften:

- a. De sanering dient te worden uitgevoerd conform het saneringsplan en deze beschikking;
- b. Conform de Omgevingsverordening provincie Groningen dient de initiatiefnemer van de sanering de startdatum van de werkzaamheden tenminste 10 dagen voorafgaande aan de feitelijke start van de sanering digitaal te melden via het meldingsformulier op:
<https://www.provinciegroningen.nl/vergunningen/bodemverontreiniging/>
 Wanneer de sanering niet wordt begonnen op de overeenkomstig het eerste lid gemelde aanvangsdatum of de overeenkomstig dit lid aangepaste aanvangsdatum, wordt de nieuwe aanvangsdatum direct aan Gedeputeerde Staten gemeld;
- c. De initiatiefnemer van de sanering of degene die de bodem saneert, meldt wijzigingen van het saneringsplan waarmee Gedeputeerde Staten van Groningen hebben ingestemd, door middel van het formulier "melden van een wijziging van het saneringsplan", uiterlijk twee weken voorafgaand aan de uitvoering van die wijzigingen schriftelijk aan GS van Groningen. Dit formulier is beschikbaar via
<https://www.provinciegroningen.nl/vergunningen/bodemverontreiniging/>
 Provinciale Staten van Groningen kunnen nadere regels stellen omtrent de gegevens die bij de melding worden verstrekt;
- d. Indien zich tijdens de sanering onvoorziene omstandigheden en/of afwijkingen voordoen ten opzichte van het voorliggende saneringsplan, dient de initiatiefnemer van de sanering of degene die de sanering feitelijk uitvoert direct contact op te nemen met de toezichthouder bodem van de Omgevingsdienst Groningen te Veendam (tel. 0598-788000);
- e. De initiatiefnemer van de sanering of degene die de sanering feitelijk uitvoert dient de toezichthouder van de Omgevingsdienst Groningen tenminste twee werkdagen voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden in kennis te stellen van zogenaamde kritische momenten van de sanering, zoals het bereiken van de einddiepte dan wel het gereedkomen van de ontgraving, bemonsteren van depots, het aanvullen van ontgravingen, het herschikken van grond op de locatie e.d.;
- f. De initiatiefnemer van de sanering of degene die de sanering feitelijk uitvoert dient afdoende maatregelen te nemen om hinder en overlast voor de omgeving als gevolg van de werkzaamheden tot een minimum te beperken;
- g. Eventuele -ook onbedoelde- gevolgen van de sanering vallen onder de verantwoordelijkheid van de initiatiefnemer van de sanering, evenals het

maken van afspraken met en het informeren van direct betrokkenen en omwonenden;

- h. De initiatiefnemer van de sanering of degene die de sanering feitelijk uitvoert meldt de beëindiging van de sanering binnen een week na beëindiging van de werkzaamheden aan Gedeputeerde Staten. Dit melden dient te gebeuren door de toezichthouder van de Omgevingsdienst Groningen schriftelijk in kennis te stellen van de einddatum van de sanering c.q. een fase van de sanering, binnen een week na beëindiging van de saneringswerkzaamheden. Dit kan door middel van het formulier 'meldingsformulier einde bodemsanering'. Dit formulier is te vinden op:
<https://www.provinciegroningen.nl/vergunningen/bodemverontreiniging/>;
- i. Uiterlijk 13 weken na de uitvoering van de gehele sanering als bedoeld in artikel 39c van de Wbb dient de initiatiefnemer of degene die de sanering feitelijk uitvoert in vijfvoud een saneringsverslag van de uitgevoerde sanering ter instemming te overleggen aan GS. Deze aanvraag voor instemming met het saneringsverslag dient te geschieden door middel van het formulier "aanvragen van een besluit over instemming met een saneringsverslag". Dit formulier is te vinden op:
<https://www.provinciegroningen.nl/vergunningen/bodemverontreiniging/>
- j. Indien na afloop van de sanering sprake is van restverontreiniging dient, uiterlijk 13 weken na indienen van het saneringsverslag, degene die de bodem heeft gesaneerd een nazorgplan ter instemming aan GS te overleggen. In dit nazorgplan worden de beperkingen in het gebruik van de bodem of de maatregelen in het belang van de bescherming van de bodem beschreven, als bedoeld in artikel 39d van de Wbb. Dit nazorgplan kan ook als onderdeel in het saneringsverslag worden opgenomen;
- k. In de ontgraving toe te passen aanvulgrond dient minimaal te voldoen aan de klasse "Wonen" als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

2.3 Kadastrale registratie

Op grond van artikel 55 Wbb wordt de kadastrale registratie in overeenstemming met de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen (Wkpb) vastgelegd. Een afschrift van deze beschikking wordt gezonden aan de Rijksdienst van het Kadaster en de Openbare Registers. Op grond van de Wkpb onroerende zaken worden percelen aangetekend waar een publiekrechtelijke beperking als bedoeld in artikel 1, onderdeel a van de Wkpb aanwezig is.

Dit zijn percelen waar een overschrijding van de interventiewaarde in het vaste deel van de bodem is geconstateerd. De publiekrechtelijke beperking geldt voor de volgende kadastrale percelen:

Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Perceel (in m ²)	Perc. verontr.
Delfzijl	B	5271	63.245	< 1%

De (globale) contour van de (sanerings)locatie waarbinnen overschrijdingen van de interventiewaarden in de vaste bodem kunnen worden aangetroffen is aangegeven op de kadastrale kaart in bijlage 1.

3. PROCEDURE

Het besluit is genomen met inachtneming van titel 4.1 van Hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Omdat ons geen belanghebbenden bekend zijn die bezwaar zouden kunnen hebben tegen de onderhavige beschikking is afgezien van horen zoals bedoeld in artikel 4:8 Awb.

3.1. Terinzagelegging

Het besluit met de bijbehorende stukken liggen ter inzage van 8 november 2022 tot en met 19 december 2022:

- in het gemeentehuis van de gemeente Eemsdelta, op werkdagen tijdens kantooruren (m.u.v. de vrijdagmiddag, dan is het gemeentehuis gesloten);
- in het provinciehuis, St. Jansstraat 4 te Groningen, kamer [REDACTED], op werkdagen tijdens kantooruren, en na telefonische afspraak, [REDACTED]

Overeenkomstig artikel 28, zevende lid, van de Wbb hebben wij Burgemeester en wethouders van de gemeente Eemsdelta in kennis gesteld.

3.2. Bezwaar

Als u het niet eens bent met dit besluit bestaat de mogelijkheid om binnen zes weken na verzenddatum van deze brief een bezwaarschrift in te dienen. Meer informatie daarover vindt u in de digitale brochure 'Bezwaar maken tegen een besluit' die u kunt vinden op de website van de provincie Groningen (www.provinciegroningen.nl).

Als u overweegt een bezwaarschrift in te dienen, zouden wij het op prijs stellen als u eerst contact met ons opneemt. Wellicht kunnen uw bezwaren door een toelichting van ons worden weggenomen.

Het indienen van een bezwaarschrift schort de werking van dit besluit niet op. U kunt daarvoor een verzoek om voorlopige voorziening indienen. Meer informatie over het vragen van een voorlopige voorziening vindt u op www.rechtspraak.nl

Voor inhoudelijke vragen over dit besluit kan er contact worden opgenomen met de [REDACTED]

4. TOELICHTING BESLUIT

4.1. Algemeen

Dit besluit heeft betrekking op de matig tot sterke bodemverontreiniging met zink, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en polychloorbifenylen (PCB's) zoals plaatselijk (slootdemping) is aangetroffen op het kadastrale perceel Delfzijl, sectie B, nummer 5271.

4.2. Huidige en historische situatie

De beschouwde saneringslocatie (slootdemping) maakt onderdeel uit van het terrein dat is gelegen aan de Jachtlaan 50 in Delfzijl. Het terrein bevindt zich tussen de bestaande woonwijken (Delfzijl West) en grenst aan de west- en zuidzijde aan het openbaar groen van het Tuikwerderrak.

Op de locatie bevond zich vanaf 1968 tot juni 2018 het Delfzichtziekenhuis met parkeerterrein (asfaltverharding). Het voornemen bestaat om het terrein van het voormalige ziekenhuis in te richten als woonlocatie.

De aanwezige opstallen zijn recent gesloopt. Uit historisch kaartmateriaal blijkt dat in het verleden de locatie doorkruist werd door een spoorbaan, een weg en verschillende kavelsloten (voormalig agrarisch gebruik). Uit het historische kaartmateriaal blijkt verder dat ter plaatse van het terrein rond 1969-1970 ingrijpende wijzigingen hebben plaatsgevonden. Dit als gevolg van de bouw van het Delfzichtziekenhuis. Zo zijn de spoorlijn, de weg en de kavelsloten verdwenen, evenals enkele aan de zuidwestzijde van de locatie aanwezige huisjes.

Tijdens het in 2021 verrichte verkennend bodem-, asbest- en verhardingsonderzoek, waarbij het gehele voormalige Delfzicht ziekenhuisterrein is onderzocht, is plaatselijk een slootdemping aangetroffen waarin matig tot sterk verhoogde gehalten aan zink en PAK zijn gemeten. In een onderliggende sliblaag (voormalige slootbodem) is een sterk verhoogd gehalte aan PCB's aangetroffen. Daarnaast is ten zuiden van bovengenoemde slootdemping een spot (sleuf 04) met een sterk verhoogd gehalte aan PAK in de ondergrond aangetroffen.

De aanvrager heeft MUG Ingenieursbureau opdracht gegeven voor het in 2021 verrichte verkennende- en aanvullende bodemonderzoek en het in 2022 verrichte nader bodemonderzoek inclusief het recent verrichte aanvullend saneringsgericht bodemonderzoek² en voor het opstellen van een saneringsplan. Dit met het doel een beschikking aan te vragen aangaande de vaststelling van de ernst en de spoed met betrekking tot de plaatselijk (slootdemping) aangetroffen matig tot sterk met zink, PAK en PCB's verontreinigde bodem ter plaatse van het voormalige Delfzicht ziekenhuisterrein gelegen aan de Jachttlaan 50 te Delfzijl en GS te verzoeken in te stemmen met het ingediende saneringsplan.

4.3. Verontreinigingssituatie

Uit de bij de melding ingediende onderzoeksgegevens blijkt dat ter plaatse van het voormalige Delfzicht ziekenhuisterrein gelegen aan de Jachttlaan 50 in Delfzijl een slootdemping is aangetroffen waarin matig tot sterk verhoogde gehalten aan zink en PAK zijn gemeten. Het aangetroffen dempingsmateriaal bestaat uit grond met daarin bijmengingen met puin, hout, glas en huisvuil. Er is verder geen verontreiniging met asbest vastgesteld.

De verontreiniging is aangetroffen in het profiel van een voormalige sloot (bodemtraject circa 0,3-1,1 meter minus maaiveld). In een aangetroffen onderliggende sliblaag van de betreffende voormalige sloot is een sterke verontreiniging met PCB's gemeten (onderzocht bodemtraject 2,0-2,3 m -mv). Ter hoogte van sleuf 04 is plaatselijk in de ondergrond (0,7-1,1 m -mv) een sterke verontreiniging met PAK gemeten. Sleuf 04 bevindt zich enkele meters ten zuidoosten van bovengenoemde slootdemping.

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt verondersteld dat de aangetroffen verontreinigingen te relateren zijn aan de demping en zich beperken tot het profiel van de voormalige sloot.

Slootdemping

De omvang van de matig tot sterk verontreinigde grond in de demping wordt geraamd op circa 96 m³ bodemvolume waarbij de interventiewaarde wordt overschreden (4,0 m¹ breed, 48 m¹ lang, 0,5 m¹ verontreinigd bodemtraject). De omvang van de sterk verontreinigde sliblaag ter plaatse van de demping wordt geraamd op circa 30 m³ bodemvolume waarbij de interventiewaarde wordt overschreden (4,0 m¹ breed, 25 m¹ lang, 0,3 m¹ verontreinigd bodemtraject). In het grondwater ter hoogte van de aangetroffen verontreinigde demping (peilbuis 03) zijn maximaal licht verhoogde concentraties gemeten aan zink en xylenen.

Sleuf 04

Ter plaatse van sleuf 04 is in de ondergrond (0,7-1,1 m -mv) een lichte bijmenging aan kooldeeltjes waargenomen. Betreffende laag is sterk verontreinigd met PAK. Daarnaast is in het bodemtraject van circa 1,1-2,5 m -mv een dempingslaag volledig bestaande uit puin aangetroffen. Betreffende puinlaag is verder niet onderzocht. De omvang van de sterke verontreiniging met PAK wordt geraamd op (worstcasescenario) circa 130 m³ (2,5 m¹ breed, 35 m¹ lang, circa 1,5 m¹ verontreinigd bodemtraject).

² opgenomen in paragraaf 2.4.1 van het ingediende saneringsplan (d.d. 21 september 2022)

De ter plaatse van de slootdemping en sleuf 04 aangetroffen matige tot sterke verontreinigingen zijn over het algemeen globaal voldoende in beeld gebracht.

Gelet op de huidige onderzoeksgegevens- en resultaten valt niet uit te sluiten dat op meer plekken binnen het verkennend onderzochte plangebied (voormalige ziekenhuisterrein) sprake is van verontreinigde bodem/dempingsmateriaal. De vaststelling van de ernst en de spoed van de aangetroffen bodemverontreiniging en het ingediende saneringsplan heeft echter alleen betrekking op de aangetroffen matig tot sterk verontreinigde bodem ter plaatse van de slootdemping en sleuf 04.

4.4. Vaststelling geval van ernstige verontreiniging

Of een geval van (bodem)verontreiniging al dan niet ernstig is, wordt beoordeeld aan de hand van de Circulaire Bodemsanering 2013, die in werking is getreden op 1 juli 2013 en is gepubliceerd in de Staatscourant nr. 16675.

Op basis van bovengenoemde circulaire is er sprake van een geval van ernstige verontreiniging, wanneer het gemiddelde gehalte gemeten in de grond, van tenminste één stof hoger is dan de interventiewaarde en tevens het volumecriterium van 25 m³ bodem wordt overschreden.

In het geval van een grondwaterverontreiniging is er sprake van een geval van ernstige verontreiniging indien voor tenminste één stof de gemeten concentratie gemiddeld hoger is dan de interventiewaarde in een poriënverzadigd bodemvolume van minimaal 100 m³.

Conclusie over ernst

Voor meer dan 25 m³ bodemvolume grond worden de interventiewaarden overschreden. Het grondwater is niet noemenswaardig verontreinigd.

Hiermee is vastgesteld dat er sprake is van een geval van ernstige verontreiniging in de zin van artikel 29 jo artikel 1 van de Wet bodembescherming.

Een geval van verontreiniging heeft betrekking op die grondgebieden die vanwege de verontreiniging, de oorzaak of het gevolg daarvan in technische, organisatorische en ruimtelijke zin met elkaar samenhangen.

Technische samenhang wordt aanwezig geacht als de verontreinigingen zijn veroorzaakt als gevolg van eenzelfde proces, installatie of mechanisme. Organisatorische samenhang is aanwezig wanneer de verontreiniging een gevolg is van dezelfde organisatorische eenheid respectievelijk veroorzaker. Een ruimtelijke samenhang bestaat indien de verontreinigingen in aan elkaar grenzende of in elkaars directe nabijheid gelegen grondgebieden voorkomen of in het verspreidingsgebied van de verontreiniging liggen.

De matig tot sterke verontreiniging met zink, PAK en PCB's kan worden gerelateerd aan de aangetroffen demping (ontstaan rond of voor 1970).

Er is sprake van zowel een technische, een organisatorische als een ruimtelijke samenhang ten aanzien van de aanwezige bodemverontreiniging. Op basis hiervan concluderen GS dat er sprake is van één geval van ernstige verontreiniging.

4.5. Vaststelling spoedeisendheid

Vastgesteld is dat sprake is van een geval van ernstige verontreiniging. Op grond van artikel 37 van de Wet bodembescherming dient tevens te worden vastgesteld of spoedige sanering noodzakelijk is.

Dit is noodzakelijk als er sprake is van onaanvaardbare risico's voor mens, plant of dier bij:

- Het huidige gebruik van de bodem;
- De mogelijke verspreiding van de verontreiniging.

De beoordeling hiervan is uitgevoerd volgens de systematiek zoals beschreven in de Circulaire Bodemsanering. Hierbij is gebruik gemaakt van het toetsingsinstrument Sanscrit (versie 2.7.3).

De beoordeling heeft betrekking op de vastgestelde verontreinigingssituatie ter plaatse van de slootdemping en sleuf 04 op het terrein van het voormalige Delfzicht ziekenhuis aan de Jachtlaan 50 in Delfzijl.

Uit de bijgevoegde standaard risicobeoordelingen (Sanscrit, d.d. 24 augustus 2022) blijkt dat voor de aanwezige ernstige bodemverontreiniging bij het toekomstige gebruik van de saneringslocatie (getoetst als wonen met tuin) geen sprake is van humane, ecologische- en verspreidingsrisico's.

Saneringscriterium

Het saneringscriterium dient ertoe om vast te stellen of de sanering van een geval van ernstige verontreiniging met spoed moet worden aangepakt. Wanneer sprake is van spoed, is het nemen van maatregelen verplicht. Wanneer sanering niet met spoed hoeft plaats te vinden kan voor de aanpak van de verontreiniging worden aangesloten bij maatschappelijk gewenste ontwikkelingen. Een dergelijke sanering vindt plaats op initiatief van de eigenaar of andere belanghebbende met het oog op het gewenste gebruik van de bodem.

Conclusie spoedeisendheid

Vastgesteld is dat bij het toekomstige woongebruik geen sprake is van onaanvaardbare humane-, ecologische- en/of verspreidingsrisico's. Het saneringscriterium wordt niet overschreden waardoor de sanering van de verontreiniging niet met spoed hoeft te worden uitgevoerd.

De aanvrager heeft evenwel aangegeven het geval van ernstige verontreiniging functiegericht te willen saneren. Dit om de locatie geschikt te maken voor het voorgenomen woongebruik.

4.6. Saneringsdoelstelling

Voor de saneringsdoelstelling is het gestelde in artikel 38 lid 1 van de Wbb bepalend. In de Circulaire Bodemsanering 2013 zijn hierover nadere regels vastgelegd.

In artikel 38 Wbb is bepaald dat degene die de bodem saneert, de sanering zodanig uitvoert dat:

- a. de bodem tenminste geschikt wordt gemaakt voor de functie die hij na de sanering krijgt waarbij het risico voor mens, plant en dier als gevolg van blootstelling aan de verontreiniging zoveel mogelijk wordt beperkt;
- b. het risico van de verspreiding van verontreinigde stoffen zoveel mogelijk wordt beperkt;
- c. de noodzaak tot het nemen van maatregelen en beperkingen in het gebruik van de bodem (de nazorg) na sanering zoveel mogelijk wordt beperkt. 'Zoveel mogelijk' betekent dat de kosten in goede relatie moeten staan tot het resultaat van de sanering.

Indien nazorg nodig is om het saneringsresultaat in stand te houden en te controleren moeten de nazorgmaatregelen voldoende zijn om er voor te zorgen dat de verontreiniging die na de sanering is achtergebleven, niet zal leiden tot een vermindering van de kwaliteit van de bodem die na de sanering is bereikt (artikel 39d Wbb).

De aanleiding voor het opstellen van het saneringsplan is de op de locatie aangetroffen verontreinigingen en de voorgenomen herinrichting van het terrein tot woonlocatie en de nieuwbouw van woningen.

De saneerder heeft concrete invulling gegeven aan dit voornemen door in het saneringsplan de volgende saneringsdoelstelling op te nemen:

"Het op een sobere en verantwoorde wijze wegnemen van de risico's voor blootstelling aan de in de bodem vastgestelde verontreiniging als gevolg van bodemvreemd materiaal, waarbij de saneringsaanpak moet passen binnen de kaders van de Wet bodembescherming en waarbij de locatie geschikt wordt gemaakt voor het beoogde doel: herontwikkeling ten behoeve van woningbouw en omliggende (ondergrondse) infrastructuur."

"De saneringswerkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat een zo groot mogelijke vrachtverwijdering wordt gerealiseerd. De saneringsmaatregelen dienen de noodzaak tot het nemen van (nazorg)maatregelen en beperkingen in het gebruik van de bodem na sanering zoveel mogelijk te beperken."

De saneringsdoelstelling voldoet hiermee aan artikel 38 van de Wbb omdat de beschouwde saneringslocatie met uitvoering van de sanering geschikt wordt gemaakt voor het beoogde woongebruik.

4.7. Saneringsaanpak

In het door MUG Ingenieursbureau opgestelde saneringsplan (d.d. 21 september 2022) is de aanpak van de sanering uitgewerkt. Dit saneringsplan heeft betrekking op de aangetoonde sterke bodemverontreiniging met zink, PAK en PCB's ter plaatse van een slootdemping en de ten zuidoosten hiervan gelegen sleuf 04. In het saneringsplan is de saneringslocatie weergegeven op pagina 7, figuur 2 en op de in bijlage 4 opgenomen ontgravingstekening.

De saneringsdoelstelling zal worden bereikt door middel van ontgraving van de sterk verontreinigde bodem en plaatselijk aanwezig dempingsmateriaal³ tot maximaal 2,5 m -mv. Voor de bovengrond wordt een geschikte leeflaag gerealiseerd met een dikte van tenminste 1 meter welke voldoet aan kwaliteitsklasse wonen. Voor de ondergrond (slibhoudende laag) wordt de verontreiniging gesaneerd tot gehalten onder het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarden⁴.

Voor meer gedetailleerde informatie over de saneringswerkzaamheden wordt verwezen naar het saneringsplan (met name de hoofdstukken 3 en 4).

4.8. Wijzigingen op het saneringsplan

Degene die de bodem saneert meldt wijzigingen op het saneringsplan, waarmee GS hebben ingestemd, door middel van het formulier "melden van een wijziging van het saneringsplan", uiterlijk twee weken voorafgaand aan de uitvoering van die wijzigingen schriftelijk aan GS van Groningen. Dit formulier is te downloaden via www.provinciegroningen.nl.

GS kunnen vervolgens aanwijzingen geven voor de verdere uitvoering van de sanering (artikel 39 lid 4 en 5 Wbb). Binnen een week beoordelen GS of de afwijkingen nog passen binnen de gekozen saneringsoplossing en ook overigens acceptabel zijn. Als dat niet het geval is zullen GS aan de saneerder aangeven dat ofwel het oorspronkelijke saneringsplan moet worden gevolgd ofwel een herzien saneringsplan noodzakelijk is.

Indien tijdens de sanering blijkt dat door onvoorziene omstandigheden een wijziging van het saneringsplan noodzakelijk is, dan dient dit vooraf met de

³ Met betrekking tot de plaatselijk (sleuf 04) aangetroffen dempingslaag volledig bestaande uit puin (bodemtraject circa 1,1 - 2,5 m -mv) is de gemeente Eemsdelta formeel het bevoegd gezag

⁴ Betreft de voormalige tussenwaarde bodem

toezichthouder bodem van de Omgevingsdienst Groningen te Veendam te worden afgestemd (tel. 0598-788000).

4.9. Evaluatie van de sanering en nazorg

Na de uitvoering van de sanering dient zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk 13 weken na afronding van de sanering, schriftelijk verslag aan GS van Groningen te worden gedaan conform artikel 39c Wbb.

GS zullen slechts met het verslag instemmen indien gesaneerd is in overeenstemming met het bepaalde bij of krachtens artikel 38 Wbb. Deze instemming is een beschikking in de zin van de Algemene wet bestuursrecht en wordt bekend gemaakt via www.officielebekendmakingen.nl. Het besluit (c.q. de beschikking) op het evaluatieverslag wordt aan de Openbare Registers van het Kadaster ter inschrijving aangeboden.

In het evaluatierapport wordt tevens de aard en omvang van de restverontreiniging beschreven. Op grond daarvan wordt, met het oog op het beheer van de restverontreiniging, aangegeven welke beperkingen in het gebruik van de bodem en welke nazorgmaatregelen noodzakelijk zijn. Om deze reden is de in het saneringsplan beschreven nazorg (zie hoofdstuk 5 van het saneringsplan) in deze beschikking nu verder niet beschouwd.

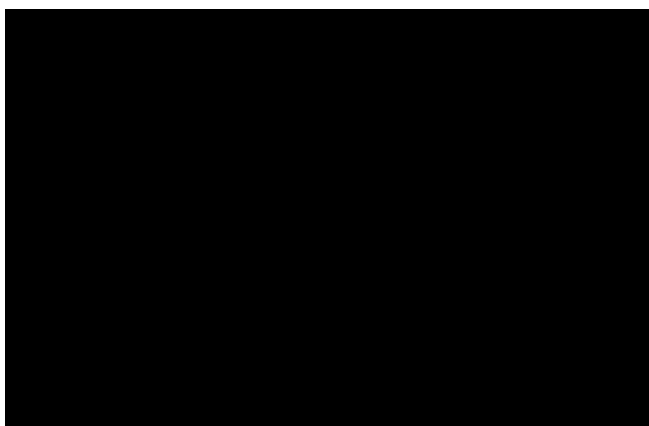
Indien sprake is van beperkingen in het gebruik van de bodem en/of sprake is van nazorgmaatregelen dient gelijktijdig met of zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk 13 weken na het indienen van het evaluatierapport, een nazorgplan te worden ingediend. Dit nazorgplan dient te voldoen aan artikel 39d Wbb en behoeft ook instemming van GS. De beschikking op het nazorgplan wordt tevens aan de Openbare Registers van het Kadaster ter inschrijving aangeboden.

4.10. Tijdsduur/aanvang van de sanering

De melder heeft aangegeven de sanering op korte termijn te willen gaan uitvoeren.

Gedeputeerde Staten van Groningen:

Namens dezen:



Domein Uitvoering

BIJLAGE 1: KADASTRALE KAART SANERINGSLOCATIE MET GLOBALE INTERVENTIEWAARDE-CONTOUR GROND (ZINK, PAK EN/OF PCB'S)



BIJLAGE 2: VERZENDLIJST BESCHIKKING

Van dit besluit is een afschrift gezonden aan:

- De melder: Scheffer Groep, Rondweg 82, 8091 XK Wezep;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Eemsdelta, Postbus 15, 9900 AA Appingedam;
- MUG Ingenieursbureau, Zernikelaan 8, 9351 VA Leek;
- Omgevingsdienst Groningen, Postbus 97, 9640 AB Veendam.

BIJLAGE 3: BEGRIPPENLIJST

In deze beschikking kunnen de volgende begrippen zijn gehanteerd.

Wat is bodemverontreiniging?

Sommigen vinden de bodem verontreinigd als er iets in zit dat er van nature niet thuishoort. Deze definitie is echter te breed als we verontreiniging benaderen als een milieuprobleem. Niet alle vreemde stoffen die in de bodem voorkomen, zijn schadelijk. Sommige zaken worden om allerlei redenen bewust in de bodem ondergebracht, bijvoorbeeld funderingen, opslagtanks, riolen en onze overledenen. In de Wet bodembescherming is verontreiniging beperkt tot een aantal stoffen. De wet is erop gericht om verontreiniging te voorkomen en problemen van verontreinigingen die desondanks zijn ontstaan, op te lossen.

Hoe ontstaat bodemverontreiniging?

Vaak wordt gedacht dat bodemverontreiniging slechts een vervelende erfenis is uit vroeger tijden. Zeker, we zijn nog druk bezig verontreiniging uit het verleden te saneren. Maar ook nu ontstaat dagelijks wel ergens nieuwe bodemverontreiniging die om aandacht vraagt. Dat is onvermijdelijk; denk aan oorzaken zoals lekken, morsen, bemesten, bestrijdingsmiddelen, afval en ongelukken. Meestal wordt de verontreiniging veroorzaakt door (onvolkomenheden in) ons eigen doen en laten.

Wat is het probleem van bodemverontreiniging?

Bodemverontreiniging wordt vanuit twee invalshoeken als een probleem gezien: risico en stagnatie.

Risico:

Bodemverontreiniging kan tot gevolg hebben dat onze gezondheid nadelig wordt beïnvloed wanneer we eraan worden blootgesteld. Men spreekt dan van het humane risico. Bodemverontreiniging kan ook een nadelige invloed hebben op planten en dieren die op en in de bodem leven. Dit is eveneens het gevolg van blootstelling. Men spreekt dan van het ecologische risico. Bodemverontreiniging kan zich ook via het grondwater in het milieu verspreiden. Het milieu is in eerste instantie de bodem zelf, maar uiteindelijk ook het oppervlaktewater, als gevolg van uitstroming. Men spreekt dan van het verspreidingsrisico.

Stagnatie:

De aanwezigheid van bodemverontreiniging kan bepaalde maatschappelijke processen vertragen: de bouw van woningen en de aanleg van groenvoorzieningen, infrastructuur en bedrijventerreinen.

Maakt het uit wanneer verontreiniging is ontstaan?

Er wordt bij bodemverontreiniging onderscheid gemaakt tussen historische (oude) en nieuwe verontreiniging. Nieuwe verontreiniging is verontreiniging die na 1987 is ontstaan, het jaar dat de Wet bodembescherming van kracht werd. Nieuwe verontreiniging moet, ongeacht de mate van verontreiniging, zo snel en zo volledig mogelijk worden verwijderd. Dit vloeit voort uit de zorgplicht.

Wat is de maat bij bodemverontreiniging?

Bepalend voor de gevolgen van bodemverontreiniging is de concentratie, de hoeveelheid verontreiniging per hoeveelheid grond of grondwater. De concentratie die aanwezig is, wordt door meting bij een bodemonderzoek vastgesteld. Een circulaire bij de Wet bodembescherming onderscheidt voor alle verontreinigingen twee grenswaarden voor de concentratie in de grond en het grondwater: de streefwaarde en de interventiewaarde. De streefwaarde is een lage concentratie, de interventiewaarde een hoge.

Wat betekenen de achtergrondwaarde en streefwaarde?

De streefwaarde markeert de grens tussen schoon en verontreinigd. De bodem is schoon wanneer in zowel de grond als het grondwater de concentratie van alle door de Wet bodembescherming aangewezen stoffen lager is dan de achtergrondwaarde (grond) en de streefwaarde (grondwater). Eigenlijk is schoon niet de juiste omschrijving. Er kan immers wel enige verontreiniging aanwezig zijn. Een betere omschrijving luidt dat bij de achtergrondwaarde en de streefwaarde het humane risico te verwaarlozen is.

Wat betekent de interventiewaarde?

De interventiewaarde markeert de grens tussen verontreinigd en ernstig verontreinigd. Verontreiniging is dus ernstig wanneer de concentratie groter is dan de interventiewaarde. Dit hoeft maar voor één stof in de grond of het grondwater het geval te zijn. Wel moet het tenminste gaan om de concentratie in een zeker bodemvolume. Voor grond is dat 25 kubieke meter (m^3) bodem, voor grondwater 100 kubieke meter bodem. Het hanteren van een minimaal bodemvolume is bedoeld om te voorkomen dat een alleen zeer plaatselijk aanwezige verontreiniging maatgevend wordt voor een hele locatie. Het ligt voor de hand te denken dat ernstige verontreiniging moet worden aangepakt. Dat is echter lang niet altijd zo. Het constateren van ernstige verontreiniging is een sein om na te gaan hoe groot de risico's werkelijk zijn en zo de spoedeisendheid van de bodemsanering te bepalen.

Wanneer is bodemsanering spoedeisend?

Als ernstige verontreiniging is aangetoond, moeten het humane, ecologische en verspreidingsrisico volgens een standaardmethode worden berekend. Het uitgangspunt daarbij is het huidige bodemgebruik. Gestandaardiseerde vormen van bodemgebruik zijn bijvoorbeeld wonen met tuin, openbaar groen en industrie. Bij het humane risico is de blootstelling van mensen aan verontreiniging maatgevend. We kunnen, afhankelijk van het bodemgebruik, op verschillende manieren aan verontreiniging blootstaan. Men spreekt daarbij van blootstellingroutes. Voorbeelden zijn het eten van gewas en het inademen van lucht. Bij het ecologisch risico is het oppervlak van het gebied waarin bepaalde bodemorganismen worden aangetast, maatgevend. Bij het verspreidingsrisico is de toename per jaar van het bodemvolume met een gemiddeld ernstige verontreiniging maatgevend. De uitkomsten van de berekeningen worden getoetst aan normen voor blootstelling, oppervlak en verspreiding. Als de norm wordt overschreden, spreekt men van een actueel risico. De bodemsanering is dan urgent. Er is al sprake van spoedeisendheid als bij één soort risico voor één stof sprake is van een actueel risico.

Wat betekent spoedeisend?

Spoedeisende verontreiniging moet worden gesaneerd. Het woord spoedeisend betekent echter niet: morgen beginnen. Daar waar sprake is van onaanvaardbare risico's moeten deze zo snel mogelijk worden weggenomen. Tot het moment waarop deze risico's met de sanering definitief worden weggenomen, kunnen onaanvaardbare risico's worden beperkt door het nemen van tijdelijke beveiligingsmaatregelen, zoals bedoeld in art 37, lid 3 Wbb.

Het kan enige tijd in beslag nemen om te bepalen wat de precieze oorzaken zijn van de risico's en welke maatregelen nodig zijn om deze risico's weg te nemen. Als indicatie voor de te hanteren termijn waarop de sanering moet aanvangen in het geval van onaanvaardbare risico's geldt daarom de volgende richtlijn: binnen 4 jaar na het afgeven van de beschikking 'ernst en spoed'. Het bevoegd gezag Wbb stelt het precieze saneringstijdstip vast en stemt dit af op de voorwaarden die locatiespecifieke omstandigheden met zich meebrengen.

Wat is bodemsanering?

Bodemsanering heeft tot doel de risico's te verkleinen. Eén aanpak is het volledig verwijderen en vervangen van grond en het afpompen van grondwater. Deze grondige aanpak is echter technisch niet overal mogelijk en vaak erg duur. Tegenwoordig vervangt men vaak alleen de bovenste meter grond door een schone leeflaag. Een andere aanpak is het in de bodem verlagen van de concentratie schadelijke stoffen, bijvoorbeeld door micro-organismen bepaalde stoffen te laten afbreken. Men noemt dit in-situ reiniging. Een laatste optie is het isoleren (opsluiten) van de verontreiniging, zodat contact en verspreiding niet meer mogelijk zijn.