

Output Consultants Inframanagement
t.a.v. Gerrit Nijenhuis
Anijsveld 16
7006 VP Doetinchem

email: nijenhuis@output-infra-advies.nl

Kamerik, 1 april 2020

project: 31395, Witharenweg 27 te Witharen
betreft: Vooronderzoek, versie 2

Geachte heer Nijenhuis,

Bij deze verstrekken wij u een aangepast rapport met de bevindingen van het uitgevoerde vooronderzoek op het perceel Witharenweg 27 te Witharen. Naar aanleiding van opmerkingen van de gemeente over het rapport van het vooronderzoek is het rapport uitgebreid. In het voorliggende rapport (versie 2) wordt met de uitbreiding ook aandacht gegeven aan het volgende:

- Druppelzone(s) asbest
- Activiteiten van het bedrijf, welke en waar, inclusief werkplaats en (als aanwezig) opslag bestrijdingsmiddelen
- Wel of geen boven- of ondergrondse brandstoftank(s)
- Puinpad of grindpad?

Aanleiding

Het vooronderzoek is uitgevoerd in verband met een bestemmings- of functiewijziging. In de huidige situatie heeft het perceel een bedrijfsmatige functie (agrarisch). De eigenaar wenst dit om te zetten naar een woonfunctie. In verband met het veranderende gebruik dient getoetst te worden of er belemmeringen zijn voor het gebruik 'wonen met tuin'. Eventuele bodemverontreinigingen zouden een dergelijke belemmering kunnen vormen. Met een vooronderzoek conform de NEN 5725 kan bepaald worden of er verdenkingen zijn voor een bodemverontreiniging.

Situatie

Het perceel Witharenweg 27 te Witharen betreft een agrarisch perceel. Het perceel is kadastraal bekend als Ambt-Ommen, sectie A, 4067. Het perceel heeft een oppervlak van ruim 3,5 ha. De locatie is gelegen in het buurtschap Witharen, ten noorden van Ommen. De regionale ligging van de locatie is weergegeven in bijlage I. Het deel waarvoor een bestemmingswijziging naar wonen zal worden aangevraagd heeft een oppervlak van 3.600 m².

Aan de kant van de Witharenweg bevinden zich een aantal schuren en een woonhuis. Het woonhuis dateert van 1968. Rond het woonhuis is een aangelegde siertuin. De schuur direct naast het woonhuis dateert ook van 1968, de schuur daarnaast is een stuk ouder en dateert vermoedelijk uit de begin jaren van de 19 de eeuw. De schuren meer naar achteren op het erf dateren van 1970 en 1985.

In de schuren op het toekomstige woonperceel werden geen landbouwvoertuigen gestald. In de schuur uit 1970 ten zuiden van de woning bevond zich een werkplaats die voorzien was van een betonnen vloer. Er is geen reden om aan te nemen dat hier een bodemverontreiniging aanwezig is.

Aan de oostkant van het perceel is een grind- en asfaltpad aanwezig die richting de achterste schuren lopen. Rondom de meeste schuren is een verharding aanwezig bestaande uit klinkers, beton, asfalt of stelconplaten. Op de daken van enkele schuren zijn asbestdaken aanwezig.

Het deel van het perceel ten zuiden van de schuren is in gebruik als grasland. Aan de westzijde van het perceel is een verharde weg aanwezig die over de perceelsgrens loopt naar het zuiden en aansluit op de weg die hier van west naar oost loopt en de percelen hier ten zuiden van ontsluit. De zuidkant van het perceel wordt begrensd door een oud veenriviertje.

De onderzoekslocatie beperkt zich tot het deel van het woonhuis en omliggende tuin inclusief de twee schuren hier ten oosten van naast gelegen schuur uit begin 1900 en de locatie van de schuur uit 1970. De begrenzing van de onderzoekslocatie is weergegeven op de tekening in bijlage I.

Toekomstige situatie

In de toekomst zullen een aantal schuren worden gesloopt. Het woonhuis en de schuur ten zuiden van het woonhuis uit 1970 blijven in gebruik. Er zijn voor zover bekend geen nieuwbouwplannen.

Historie

Voor de gegevens zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- huidige eigenaar
- opdrachtgever
- oud kaartmateriaal (www.topotijdreis.nl)
- omgevingsdienst
- www.bodemloket.nl

De onderzoekslocatie is vermoedelijk vanaf de beginjaren van de 19^{de} eeuw voor het eerst bebouwd. De locatie betrof een natuurlijke verhoging in het maaiveld. De locatie is vanaf dat moment altijd in gebruik geweest voor land- of akkerbouw.

Er heeft op de onderzoekslocatie, voor zover bekend, geen overmatig gebruik van bestrijdingsmiddelen en/of ontsmettingsmiddelen plaatsgevonden. Volgens de opdrachtgever zijn er geen bestrijdingsmiddelen opgeslagen (geweest) in één van de schuren.

Zover bekend zijn er geen sloten gedempt. Op historische kaarten zijn in de tijd verschillende lijnen ingetekend rond de onderzoekslocatie. Aangenomen is dat dit perceelsgrenzen betreffen en geen oude sloten.

Voor zover bekend is er niet structureel afval gestort of verbrand en is het maaiveld niet opgehoogd. Voor zover bekend zijn er geen (grote) obstakels, zijnde puin, funderingsresten, slakken, sintels en/of asfalt in de bodem aanwezig.

Bij www.bodemloket.nl, bij de provincie Overijssel en omgevingsdienst is geen informatie aangaande de onderzoekslocatie bekend. Er is een omgevingsrapport opgevraagd en bijgevoegd in bijlage III. Bij de omgevingsdienst is niet bekend dat er boven- of ondergrondse brandstoftanks aanwezig zijn geweest. Volgens de opdrachtgever zijn er nooit (ondergrondse) brandstoftanks op de locatie aanwezig geweest.

Voor zover bekend hebben zich op of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie geen calamiteiten voorgedaan, waardoor mogelijk bodemverontreiniging zou kunnen zijn ontstaan.

Asbest

Op de schuren zijn asbestdaken aanwezig. De daken zijn in redelijke staat. Rondom alle schuren met asbestdaken is een gesloten verharding aanwezig. Er is daarom geen reden om aan te nemen dat er asbest in de bodem is terechtgekomen. Ook is er geen sprake van een druppelzone waar asbestvezels afkomstig van de daken in de bodem zijn terechtgekomen.

Voor zover bekend zijn er geen asbestverdachte puinverhardingen aanwezig op het erf onder het beton. Ter plaatse van het asfalt pad langs de oostzijde van het perceel is plaatselijk grind aanwezig. Het asfalt is direct geplaatst op het zand.

Bodemkwaliteitskaart

Voor de gemeente Ommen is een bodemfunctieklasse kaart opgesteld (CSO 2013). De onderzoekslocatie ligt in het gebied 'overig'. Voor deze zone geldt dat de functie dient te voldoen aan de kwaliteitsklasse Natuur/ Achtergrondwaarde.

Voor de regio is tevens een bodemkwaliteitskaart opgesteld. Hiermee is de achtergrondbodemkwaliteit voor de IJssellandse gemeenten en Waterschap Groot Salland en Waterschap Velt en Vecht in kaart gebracht. Hiervoor is gebruik gemaakt van alle bekende bodeminformatie uit het gemeentelijk archieven en zijn aanvullende bodemonderzoeken uitgevoerd. De onderzoekslocatie ligt in de zone 'Buitengebied'. Voor deze zone geldt een bodemkwaliteitsklasse Natuur/ Achtergrondwaarde (geen verontreinigingen).

Conclusie

Op basis van het vooronderzoek zijn er geen concrete verdenkingen op een potentiële bodemverontreiniging. Ook een eventuele asbestverdachte puinverharding die aanwezig kan zijn onder het beton op het erf vormt op dit moment geen humaan risico omdat er geen zichtbaar puin aan het maaiveld voorkomt. De locatie is daarom geschikt voor de functie wonen met tuin. Ten behoeve van de bestemmingswijziging zien wij geen noodzaak voor een bodemonderzoek.

Bij een eventuele sloop en verwijdering in de toekomst van de betonpaden op het erf en het asfaltpad dient wel geverifieerd te worden dat er inderdaad geen puinverhardingen aanwezig zijn onder het asfalt of het beton. Indien toch een puinverharding van onbekende herkomst aangetroffen wordt dient een verkennend onderzoek asbest in grond of puin uitgevoerd te worden. In dat geval is er namelijk een kans dat het sloop- en bouwpuin betreft. Dit sloop- en bouwpuin is verdacht voor een asbest verontreiniging.

Wij vertrouwen er op u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,
Grondslag BV



Mevr. drs. S. Lauffer

BIJLAGE I : kaart materiaal en luchtfoto
BIJLAGE II : omgevingsrapportage.

BIJLAGE I



Luchtfoto met onderzoekslocatie (bron google maps)

 Hier bevindt zich Kadastraal object Ambt-Ommen A 4435
Witharenweg 29, 7738PE Witharen
CC-BY Kadaster.



BEBOUWING

a bebouwd gebied
b gebouwen
c hoogbouw
d kas

WEGEN

autosnelweg
hoofdweg met gescheiden rijbanen
hoofdweg
regionale weg met gescheiden rijbanen
regionale weg
lokale weg met gescheiden rijbanen
lokale weg
weg met losse of slechte verharding
onverharde weg
straat/overige weg
voetgangersgebied
fietspad
pad, voetpad
weg in aanleg

viaduct
aquaduct
tunnel
vaste brug
beweegbare brug
brug op pijlers

SPORWEGEN

spoorweg: enkelspoor
spoorweg: meersporig

a station b spoorweg in tunnel
tramweg

a sneltram b sneltramhalte

a metro bovengronds
b metrostation

HYDROGRAFIE

waterloop: smaller dan 3 m
waterloop: 3-6 m breed
waterloop: breder dan 6 m

a schutsluis b stuwen
c koedam

a duiker b grondduiker
c afsluitbare duiker

BODEMGEBRUIK

a grasland met sloten
b akkerland met greppels
c boomgaard
d fruitkwekerij
e boomkwekerij
f grasland met populierenopstand
g loofbos
h naaldbos
i gemengd bos
j griend
k heide
l zand
m drasland, moeras
n rietland
o dodenakker, begraafplaats
p overig bodembegebruik

OVERIGE SYMBOLEN

a religieus gebouw
b toren, hoge koepel
c religieus gebouw met toren
d markant object
e watertoren
f vuurtoren

a gemeentehuis
b postkantoor
c politiebureau
d wegwijzer

a kapel
b kruis
c vlampijp
d telescoop

a windmolen
b waterradmolen
c windmotor
d windturbine

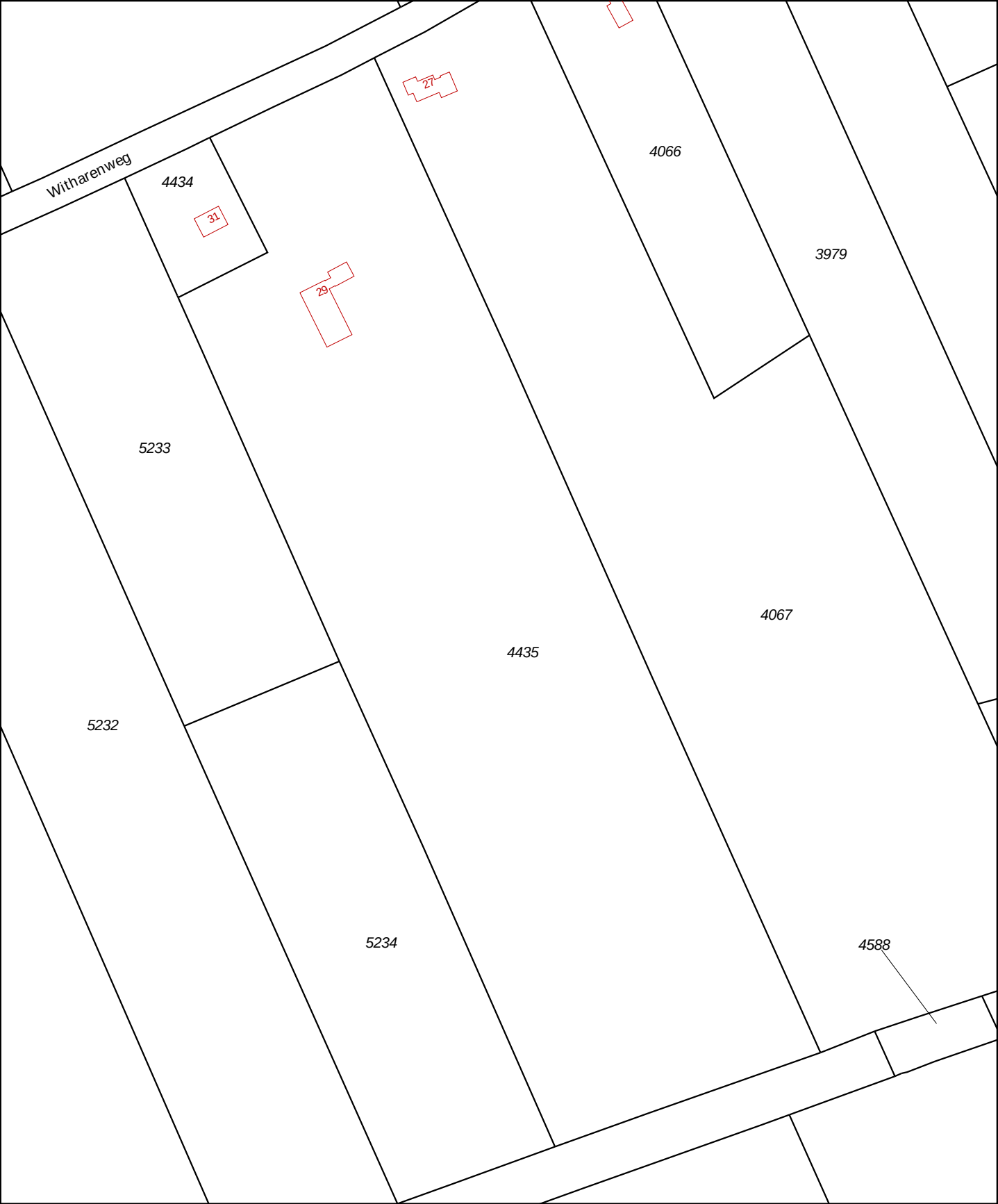
a oliepompijnstallatie
b seinmast
c zendmast

a hunebed
b monument
c gemaal

a kampeerterrein
b sportcomplex
c ziekenhuis

a paal b grenspunt c boom

schietbaan
afstering
hoogspanningsleiding met mast
muur
geluidswering



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Geleverd op 20 juni 2019

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Ambt-Ommen

A

4435

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

BIJLAGE II

witharenweg 27, Ommen

Omgevingsrapportage



Bodem

 Locaties

Ondergrond

 Kadastraal perceel

 topografie

 Selectie

Inhoudsopgave

Voorblad
Inhoudsopgave
Inleiding
Kaarten
Disclaimer
Toelichting

Inleiding

Indien er stoffen in de bodem voorkomen die van nature niet in de bodem zitten is sprake van bodemverontreiniging. De provincie Overijssel speelt een rol bij het saneren of beheersen van een bodemverontreiniging.

De provincie Overijssel en vijf grote gemeenten in Overijssel (Almelo, Deventer, Enschede, Hengelo en Zwolle) zijn in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) aangewezen als de instanties die toezien op het saneren van verontreinigde bodem en het voorkomen van nieuwe bodemverontreiniging (bevoegd gezag Wetbodembescherming). Zij sturen de bodemsaneringsoperatie en voeren zelf bodemsaneringen uit en beoordelen plannen en saneringen die door anderen (bedrijven, particulieren en gemeenten) worden uitgevoerd. Hierbij kan de provincie juridische en financiële instrumenten inzetten. In dit kader worden bodemgegevens verzameld in het bodeminformatiesysteem (BIS) van de provincie.

In deze rapportage treft u gegevens aan die afkomstig zijn uit het BIS van de provincie Overijssel. Hiermee krijgt u een indruk van de aan- of afwezigheid van gegevens over mogelijke bodemverontreiniging in het geselecteerde gebied.

De provincie is bevoegd gezag met betrekking tot ernstige bodemverontreiniging. Gemeenten zijn bevoegd voor wat betreft de niet ernstige bodemverontreiniging. Vaak werken gemeenten met hetzelfde BIS en zijn de gegevens opgenomen in de rapportage. Welke gemeenten dat zijn kunt u vinden op: <https://www.overijssel.nl/thema's/bodem/gemeenten/>.

Indien er bij de in deze rapportage vermelde locaties ook documenten met links zijn vermeld kunnen deze documenten vanuit deze rapportage gedownload worden. Deze documenten zijn zo zorgvuldig mogelijk geautomatiseerd geanonimiseerd. Desondanks kan het voorkomen dat deze documenten toch nog persoonsgegevens bevatten. Op verzoek zullen wij deze gegevens alsnog uit het document verwijderen.

Als u vragen heeft over de in dit rapport vermelde gegevens of melding wilt maken van niet goed geanonimiseerde documenten dan kunt u contact opnemen met de provincie Overijssel via email postbus@overijssel.nl of telefonisch 038 499 8899 menukeuze 2.

Binnen het aangegeven zoekgebied is geen informatie aangetroffen.

Disclaimer

De bodeminformatie die je in deze rapportage aantreft is met zorg door gemeenten of de provincie in het bodeminformatiesysteem ingevoerd. Toch kan het voorkomen dat informatie is verouderd, onvolledig is of onjuistheden bevat. De provincie Overijssel is niet aansprakelijk voor enigerlei schade die het directe of indirecte gevolg is van of in verband staat met het gebruik van deze informatie. Het ontbreken van gegevens in het BIS of deze rapportage wil niet zeggen dat er geen bodemverontreiniging op een perceel of in een gebied aanwezig is.

Indien er bij de in deze rapportage vermelde locaties ook documenten met links zijn vermeld kunnen deze documenten vanuit deze rapportage gedownload worden. Deze documenten zijn zo zorgvuldig mogelijk geautomatiseerd geanonimiseerd. Desondanks kan het voorkomen dat deze documenten toch nog persoonsgegevens bevatten. Op verzoek zullen wij deze gegevens alsnog uit het document verwijderen.

Indien je fouten of onvolkomenheden in de rapportage aantreft kun je ons helpen door deze te mailen naar postbus@overijssel.nl

Toelichting

Samenstelling van bodeminformatie in het bodeminformatiesysteem (BIS)

Verontreinigende activiteiten (HBB) Dat verontreinigende stoffen toch in de bodem terecht komen is vaak het gevolg van bedrijfsactiviteiten. Maar er kan ook sprake zijn van bodemverontreiniging door bijvoorbeeld het ophogen van terreinen voor het bouwrijp maken, het lekken van een brandstoftank of een ongeval. Op basis van (archieff)onderzoek zijn potentiële verontreinigingen op basis van (voormalige)bedrijfsactiviteiten (UBI's) en de bekende bodemverontreinigingen in beeld gebracht, het zgn. landsdekkend beeld (LDB, 2004). De potentiële verontreinigingen vormen het zgn. HistorischBodemBestand (HBB). Deze gegevens vormen de basis voor de werkvoorraad van de provincie. Afhankelijk van de score van de UBI behoort een locatie tot de werkvoorraad (potentiële)bodemverontreiniging die voor 2030 gesaneerd danwel beheerst moet zijn of de spoedeisende werkvoorraad die voor 2015 gesaneerd danwel beheerst moet zijn. Ook voor het bewaken van de voortgang van de bodemsaneringsoperatie van de locaties waar de provincie bevoegd gezag is en de eigen werkprocessen maakt de provincie gebruik van het BIS.

Het Wbb-traject / vervolg Wbb

(potentiële)bodemverontreinigingslocaties doorlopen een zgn. Wbb-traject van onderzoek en sanering totdat de locatie niet meer tot de werkvoorraad van de provincie behoort. De locatie is dan voldoende onderzocht of gesaneerd. Indien op de locatie na sanering nog een restverontreiniging achterblijft (bijv. indien een verontreiniging wordt afgedekt met een verharding of leeflaag) dan is sprake van nazorg. Nazorgmaatregelen worden vastgelegd en gecontroleerd. In dit rapport wordt per locatie aangegeven in welke fase van het Wbb-traject een locatie zich bevindt (Vervolg Wbb-traject):

Wbb traject starten (Wbb-vervolg=Uitvoeren historisch onderzoek)

De locatie behoort op basis van vooronderzoek of vanuit het HBB tot de werkvoorraad van de provincie maar er is nog geen (historisch)onderzoek uitgevoerd. Op enig moment zal onderzoek plaats moeten vinden.

Bodemonderzoek uitvoeren (Wbb-vervolg=Uitvoeren (aanvullend) OO, NO)

Vooronderzoek of historisch onderzoek geeft aanleiding om bodemonderzoek te doen. Daarbij kan sprake zijn van verkennend of nader onderzoek.

Saneringsonderzoek uitvoeren (Wbb-vervolg=Uitvoeren (aanvullend) SO)

Op basis van nader onderzoek is bepaald dat gesaneerd moet worden. Het saneringsonderzoek is gericht op de inventarisatie van de mogelijke wijzen van sanering en zal uitmondend in een keuze van de wijze van sanering Verontreinigende activiteiten (HBB) Dat verontreinigende stoffen toch in de bodem terecht komen is vaak het gevolg van bedrijfsactiviteiten. Maar er kan ook sprake zijn van bodemverontreiniging door bijvoorbeeld het ophogen van terreinen voor het bouwrijp maken, het lekken van een brandstoftank of een ongeval. Op basis van (archieff)onderzoek zijn potentiële verontreinigingen op basis van (voormalige)bedrijfsactiviteiten (UBI's) en de bekende bodemverontreinigingen in beeld gebracht, het zgn. landsdekkend beeld (LDB, 2004). De potentiële verontreinigingen vormen het zgn. HistorischBodemBestand (HBB). Deze gegevens vormen de basis voor de werkvoorraad van de provincie. Afhankelijk van de score van de UBI behoort een locatie tot de werkvoorraad (potentiële)bodemverontreiniging die voor 2030 gesaneerd danwel beheerst moet zijn of de spoedeisende werkvoorraad die voor 2015 gesaneerd danwel beheerst moet zijn. Ook voor het bewaken van de voortgang van de bodemsaneringsoperatie van de locaties waar de provincie bevoegd gezag is en de eigen werkprocessen maakt de provincie gebruik van het BIS.

Het Wbb-traject / vervolg Wbb

(potentiële)bodemverontreinigingslocaties doorlopen een zgn. Wbb-traject van onderzoek en sanering totdat de locatie niet meer tot de werkvoorraad van de provincie behoort. De locatie is dan voldoende onderzocht of gesaneerd. Indien op de locatie na sanering nog een restverontreiniging achter blijft (bijv. indien een verontreiniging wordt afgedekt met een verharding of leeflaag) dan is sprake van nazorg. Nazorgmaatregelen worden vastgelegd en gecontroleerd. In dit rapport wordt per locatie aangegeven in welke fase van het Wbb-traject een locatie zich bevindt (Vervolg Wbb-traject):

Wbb traject starten (Wbb-vervolg=Uitvoeren historisch onderzoek)

De locatie behoort op basis van vooronderzoek of vanuit het HBB tot de werkvoorraad van de provincie maar er is nog geen (historisch)onderzoek uitgevoerd. Op enig moment zal onderzoek plaats moeten vinden.

Bodemonderzoek uitvoeren (Wbb-vervolg=Uitvoeren (aanvullend) OO, NO)

Vooronderzoek of historisch onderzoek geeft aanleiding om bodemonderzoek te doen. Daarbij kan sprake zijn van verkennend of nader onderzoek.

Saneringsonderzoek uitvoeren (Wbb-vervolg=Uitvoeren (aanvullend) SO)

Op basis van nader onderzoek is bepaald dat gesaneerd moet worden. Het saneringsonderzoek is gericht op de inventarisatie van de mogelijke wijzen van sanering en zal uitmondend in een keuze van de wijze van sanering

Saneringsplan opstellen (Wbb-vervolg= Opstellen/uitvoeren (aanvullend) SP)

Als op is vastgesteld dan sanering moet worden uitgevoerd dient een saneringsplan opgesteld te worden. Het saneringsplan wordt door het bevoegd gezag beschikt. In de beschikking op het saneringsplan kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen aan de sanering. De saneerder voert de sanering uit overeenkomstig het door het bevoegd gezag goedgekeurde saneringsplan en de voorschriften die zij aan de instemming hebben verbonden.

Sanering en/of evaluatie uitvoeren (Wbb-vervolg=start sanering of uitvoeren (aanvullende) evaluatie)

Als het bevoegd gezag heeft ingestemd met het saneringsplan kan de sanering worden uitgevoerd. Na afronding van de sanering stelt de saneerder een evaluatierapport op. Op basis van het evaluatierapport zal het bevoegd gezag beoordelen of een sanering voldoende is uitgevoerd. Voldoende gesaneerde locatie behoren daarmee niet meer tot de werkvoorraad van de provincie.

Zorgmaatregelen uitvoeren (Wbb-vervolg=uitvoeren tijdelijke beveiliging, actieve nazorg, monitoring en registratie restverontreiniging)

Na sanering kan sprake zijn van restverontreiniging (bijv. indien sprake is van een afdeklaag als saneringsmaatregel). Deze maatregelen kunnen bestaan uit beperkingen in het gebruik van de locatie of het voorkomen blootstelling aan of

verspreiding van de restverontreiniging. Gesaneerd (Wbb-vervolg=voldoende gesaneerd)

Indien een sanering is uitgevoerd wordt doo het bevoegd gezag het evaluatierapport beoordeeld. Indien met een beschikking wordt ingestemd met de uitgevoerde sanering (aan de saneringsdoelstelling is voldaan) behoort de locatie niet meer tot de werkvoorraad van de provincie. Wel kan nog sprake zijn van nazorg zoals bijvoorbeeld het in stand houden van een afdeklaag of het verplicht melden van gewijzigd gebruik.

Geen werkvoorraad (meer) (Wbb-vervolg=voldoende onderzocht of leeg)

De locatie behoort op basis van de UBI score niet tot de werkvoorraad of is voldoende onderzocht of er is geen aanleiding tot onderzoek maar wel bodeminformatie beschikbaar.

Toelichting op de gerapporteerde informatie

Locatie

Algemene gegevens waaronder de locatie in het BIS bekend is. Daarnaast wordt aangegeven of de locatie betrekking heeft op een verontreiniging die na 1 januari 1987 is ontstaan (een zorgplicht geval dat onmiddellijk ongedaan gemaakt moet worden/zijn).

Status

In de wet bodembescherming wordt onderscheid gemaakt tussen ernstige en niet ernstige verontreinigingen. Op basis daarvan wordt bepaald of een locatie door het bevoegd gezag wordt opgepakt. Voordat het bevoegd gezag hierover in een beschikking een uitspraak doet wordt de beoordeling op basis van historisch- en/of verkennend onderzoek vastgelegd (beoordeling). Indien er een uitspraak is van het bevoegd gezag dan wordt dat vermeld bij het veld 'Beschikking'.

Sanering

In een saneringsplan wordt aangegeven hoe de sanering wordt uitgevoerd. Dit kan in fasen gebeuren of in delen van de verontreiniging. Indien het bevoegd gezag een termijn heeft afgegeven voor het starten van de sanering dan wordt dat hier vermeld. Door het beoordelen van een evaluatierapport van de sanering wordt tevens de einddatum van de sanering bepaald.

Uitgevoerde onderzoeken

Een lijst van rapporten die betrekking hebben op de locatie. Deze rapporten worden in het geval van ernstige verontreiniging beoordeeld door het bevoegd gezag Wbb (provincie). Door uitwisseling van gegevens met gemeenten worden ook rapporten vermeld die in het bezit zijn van de betreffende gemeente maar die niet bij de provincie aanwezig zijn.

(mogelijk) Verontreinigende activiteiten

Dit is een overzicht van potentieel verontreinigende (bedrijfs)activiteiten die op de locatie (mogelijk) zijn uitgevoerd, worden vermoed (HBB) en/of zijn onderzocht. Met 'vervallen' wordt aangegeven of een activiteit werkelijk op de locatie heeft plaatsgevonden. Met 'Benoemd' wordt aangegeven of deze activiteit ook in de bodemonderzoeken zijn benoemd. Vervolgens wordt aangegeven of er een verontreiniging veroorzaakt door deze activiteit aanwezig is.

Geconstateerde Verontreinigingen

Indien verontreinigingen in de grond of het grondwater zijn aangetroffen wordt in deze tabel aangegeven in welke mate overschrijding van de normen heeft plaatsgevonden. Tevens wordt vermeld welke omvang de verontreiniging heeft en op welke diepte deze zit.

Besluiten

Op basis van de aangeleverde rapporten doet het bevoegd gezag uitspraak over de mate van verontreiniging (ernst), de spoedeisendheid van saneren (spoed), te nemen maatregelen voor, na en

tijdens sanering, saneringsplannen en de uitvoering van de sanering (evaluatie). In dit overzicht worden de door de provincie genomen besluiten vermeld.

Saneringscontouren

Indien sprake is van sanering in delen of fasen dan worden meerdere contouren vermeld. Per fase of deel wordt aangegeven welke saneringsvariant voor de boven- of ondergrond uiteindelijk is uitgevoerd.

Zorgmaatregelen

Indien na sanering nog verontreiniging is achtergebleven zullen maatregelen worden genomen om blootstelling aan of verspreiding van de restverontreiniging te voorkomen. Deze maatregelen worden in het BIS geregistreerd. Het bevoegd gezag houdt toezicht op het in stand houden van deze maatregelen.

[Show the Debugger Trace Report](#)