

Beschikking



Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Parallelweg 1
Postbus 843
3100 AV Schiedam
T 010 – 246 80 00
F 010 – 246 82 83
E info@dcmr.nl
W www.dcmr.nl

Ons kenmerk
2089644_4720422

Uw kenmerk
C20001

Datum
12 juni 2023

Contact
info@dcmr.nl

Afdeling
Reguleren Advies en Omgeving

Bijlagen
1 (kadastrale kaart)

Onderwerp
Beschikking Uitvoeringsplan 2.0



Locatie

Stormpolderdijk (voormalig EMK-terrein) te Krimpen aan den IJssel, geregistreerd onder Wbb locatiecode AA054200563. De melding is in behandeling genomen onder het zaaknummer 2089644.

Aanvraag

Op 18 april 2023 heeft het college van Gedeputeerde Staten van Zuid Holland (hierna te noemen: het college) een melding ontvangen van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat op grond van de Wet bodembescherming (verder: Wbb).

De melder verzocht het college om in te stemmen met een saneringsplan (Uitvoeringsplan).

Bij de melding zijn de volgende stukken ingediend:

- een meldingsformulier met kadastrale tekening met de contour van de sanering;
- het rapport "Uitvoeringsplan Bodemsanering 2.0 Bodemsanering, Bouwrijp maken, Verbeterde damwandconstructie, Beheersfase en Nazorg – EMK-terrein te Krimpen aan den IJssel" versie 2.0 van 15 december 2022 met kenmerk 02R17197-0005 C18001, opgesteld door Dura Vermeer Infra Milieu BV.

Het college besluit op grond van de melding het volgende.

Besluit

Het college stemt op grond van artikel 39 juncto 40 Wbb in met het saneringsplan (uitvoeringsplan) voor de locatie. Deze instemming laat onverlet dat voor uitvoering van de sanering toestemming nodig kan zijn op grond van andere wet- en regelgeving.

De locatie dient gesaneerd te worden conform het beoordeelde saneringsplan (uitvoeringsplan), de Nota Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving en de Omgevingsverordening Zuid-Holland.

Procedure

Op de totstandkoming van de beschikking zijn de Algemene wet bestuursrecht, de Wbb en de Omgevingsverordening Zuid-Holland van toepassing.

Het college past voor de beschikking titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht toe.

Omdat ter voorbereiding van de beschikking titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht is gevolgd (verkorte procedure), kunnen belanghebbenden eventuele bezwaren voor het eerst door middel van een bezwaarschrift kenbaar maken.

Toetsingskader

De beoordeling vindt plaats op grond van:

- de Wet bodembescherming (Wbb);
- de Circulaire bodemsanering 2013;
- het Besluit en Regeling bodemkwaliteit (BBK en RBK);
- de Nota Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving 2018-2021 van de provincie Zuid-Holland;
- de Omgevingsverordening Zuid-Holland van 1 april 2023;
- de brief aan de Tweede Kamer van 13 december 2021 betreffende "Actualisatie handelingskader PFAS", opgesteld door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat;
- Risicogrenzen ten behoeve van de vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en GenX, RIVM 29 april 2021.

Onderliggende stukken

Bij de beoordeling zijn tevens de volgende onderliggende stukken geraadpleegd:

- de beschikking van 28 april 2016, met TC-nummer 16-04-010, betreffende de beoordeling van een gewijzigd raamsaneringsplan voor de locatie Schaardijk 1, EMK-terrein te Krimpen aan den IJssel, bekend onder Wbb-code AA054200563;
- de brief van 27 mei 2019, met kenmerk 9999121625_9999607576, betreffende de beoordeling van de voorgenomen werkzaamheden (Uitvoeringsplan bij raamsaneringsplan) op de locatie Schaardijk 1, EMK-terrein te Krimpen aan den IJssel, geregistreerd bij Wbb-code AA054200563;

- de brief van 15 september 2021, met kenmerk 9999238551_99991072667, betreffende adviesbrief (wijziging verontreinigingssituatie) op de locatie Schaardijk 1 (Stormpolderdijk) te Krimpen aan den IJssel, geregistreerd bij Wbb-code AA054200563;
- de brief van 3 mei 2022, met kenmerk 9999268135_99991211901, betreffende adviesbrief Stormpolderdijk (bodem- en grondwateronderzoek PFAS) te Krimpen aan den IJssel, geregistreerd bij Wbb-code AA054200563.

Overwegingen

Uit de onderliggende stukken blijkt onder andere het volgende:

beschikking TC-nummer 16-04-010

- op de locatie is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met zware metalen, Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen (VAK), Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK), fenolen, pesticiden, cresolen, bifenyl, styreen, trimethyl- en propylbenzenen in de grond. Het grondwater is sterk verontreinigd met zware metalen, VAK, PAK (onder andere naftaleen), minerale olie en fenolen;
- bij de vorige (IBC-)sanering eind jaren '80 zijn de verontreinigingen beperkt ontgraven. De saneringsmaatregelen betroffen vooral horizontale en verticale isolatie van de verontreinigingen met (dam)wanden rondom de verontreiniging en een in principe eeuwigdurende actieve grondwateronttrekking als beheersing en controlemaatregel. De locatie is opgehoogd met AVI-slakken met daarop een schone zandlaag en een asfaltverharding als afdeklaag. Het huidige maaiveldhoogte varieert van circa NAP +4,0 m nabij de damwanden tot circa NAP +6,0 m in het midden van het binnendijks terrein;
- de huidige sanering vindt plaats in het kader van een gewenste herontwikkeling van de gehele locatie in een groter herinrichtingsplan. Het doel van de sanering is het EMK-terrein geschikt te maken voor inrichting als bedrijventerrein (Stormpolderdijk), waarbij de actieve nazorg, met de IBC-maatregelen voor het grondwater van de eerdere sanering, niet langer noodzakelijk is en kan worden overgegaan op een passieve nazorg (isolatie, registratie);
- het raamsaneringsplan (RSP) voorziet in de sanering van de gehele locatie, met een ontgraving voor het verwijderen van de (mobiele) verontreinigingen in combinatie met een isolatievariant. Buiten de voorgestelde ontgravingsvakken zijn immobiele verontreinigingen aangetoond of verontreinigingen, die zich als immobiele verontreiniging gedragen. Hier volstaat het in standhouden van de al aanwezige afdeklaag/leeflaag als saneringsmaatregel;
- het college heeft ingestemd met het raamsaneringsplan van 22 januari 2016;

brief kenmerk 9999121625_9999607576

- in het Uitvoeringsplan (UP) zijn de saneringsmaatregelen en bijkomende aspecten en onzekerheden van het RSP in detail uitgewerkt;

- er is onderscheid gemaakt tussen de handelingen met betrekking tot het grondverzet binnen en buiten de saneringsvakken (binnen en buiten de zes segmenten voor de ontgravingen). Op basis van de diepte van herkomst kunnen de niet met EMK gerelateerde stoffen verontreinigde grond en de niet met EMK gerelateerde stoffen verontreinigde AVI-slakken worden herschikt of hergebruikt bij diverse graafwerkzaamheden op de gehele locatie in de bodemlaag tot maximaal NAP +3,0 m. Uiteindelijk wordt deze grond en slakken geïsoleerd onder een afdeklaag van grond met een dikte van minimaal 1 m met klasse industrie of beter, die afkomstig is van de locatie of hiervoor is aangevoerd;
- de mobiele verontreinigingen worden tot 7 à 9 meter minus maaiveld (m-mv) ontgraven, gerelateerd aan de diepte waarop deze worden aangetroffen;
- als eerste preventieve maatregel tegen luchtmissies en geurhinder worden de ontgravingen bij de mobiele verontreinigingen uitgevoerd in zes segmenten onder een per segment te verplaatsen tent. Het transport van de ontgraven grond en verontreinigde AVI-slakken gebeurt in luchtdichte containers van de tent naar de laad- en lossteiger voor afvoer per schip. De afgezogen lucht bij de tent voor de ontgravingen en bij de loods met de grondwaterzuiveringsinstallatie (GWZI) wordt via een luchtzuiveringsinstallatie geleid;
- getoetst zal worden of met de aangetoonde concentraties in de grond en het grondwater een stabiele eindsituatie mogelijk is. Indien nodig kunnen aanvullende maatregelen worden uitgevoerd in overleg met de opdrachtgever (en bevoegd gezag);
- bij de ontgravingen wordt het bestaande onttrekkingssysteem gefaseerd verwijderd. Voor de verificatie- en de beheerfase na de ontgravingen, en eventueel een toekomstige grondwateronttrekking, wordt aan de randen van het EMK-terrein op een diepte van NAP +1,5 of NAP +2,5 (alleen de zuidzijde) een drainage ingegraven;
- na de actieve saneringswerkzaamheden zal op de locatie nog een grote restverontreiniging in de grond en het grondwater achterblijven in het klei/veenpakket en onder de leeflaag. Een doel van de aanvullende sanering is dat de verontreiniging zich gedraagt als een immobiele verontreiniging, waarvoor een passieve nazorg (registratie) volstaat. De verificatie en het monitoren van de grondwaterkwaliteit na de actieve grondsanering in de beheerfase heeft tot doel aan te tonen dat geen risico's meer zijn als gevolg van verspreiding van verontreinigingen in het grondwater of door uitdamping;
- de totale doorlooptijd van de saneringsfase is twee jaar en eindigt wanneer de aanvulling is gerealiseerd tot NAP + 3,0 m (=1,0 m onder toekomstig maaiveldniveau);
- de resultaten van de saneringsfase worden vastgelegd in een evaluatierapport na verificatie van de grond- en grondwaterkwaliteit, dat ter beoordeling aan het college wordt aangeboden. In het evaluatierapport wordt ook de beheerfase en het nazorgplan verder uitgewerkt. De beheerfase met name voor de controle en verificatie van de stabiele eindsituatie in het grondwater, is voortsnog voorzien voor de duur van maximaal twee jaar;

- het UP van 18 april 2019 beschrijft een uitvoerbare sanering met bewezen technieken, zonder aanpassing van de saneringsdoelstelling waarmee in de beschikking op het RSP is ingestemd, met een stabiele eindsituatie voor de nog aanwezige, geïsoleerde restverontreinigingen. Door de sanering wordt de locatie geschikt gemaakt voor de functie bedrijventerrein;
- er wordt ingestemd met de uitvoering van de saneringsmaatregelen en –werkzaamheden die in het RSP en UP samen zijn beschreven;
- de locatie dient te worden gesaneerd zoals is beschreven in het RSP van 22 januari 2016, de beschikking in het kader van de Wbb van 28 april 2016, en het ingediende UP van 18 april 2019;

brief kenmerk 9999238551_99991072667

- in vak 6 ligt de kleilaag in enkele boringen dieper dan eerder was aangenomen, dieper dan NAP –3,50 m. In het dwarsprofiel van west naar oost over de locatie is plaatselijk (boring BP009, doorgezet tot een diepte van 12,50 m-mv (circa NAP –7,20 m)) geen kleilaag aangetroffen. Daarnaast zijn in dit vak op grotere diepte ook sterke verontreinigingen in de grond aangetoond. De verontreiniging direct ten zuiden van de Schaardijk zit dieper en is omvangrijker dan aangenomen;
- er wordt bevestigd dat langs de damwand (vak 5) in de bodem tot circa NAP + 0,50 m geen sterke verontreiniging in de grond aanwezig is. Daaronder wordt in een aantal boringen een (zeer) sterke verontreiniging van met name PAK aangetroffen. De verontreiniging langs de damwand aan de Hollandsche IJssel en Sliksloot is minder dan verwacht;
- in de ter beoordeling aangeboden memo en in de beoordeling zelf is alleen ingegaan op de verontreiniging met minerale olie en PAK in de grond. De bij de memo aangeboden onderzoeken bevatten meer informatie dan alleen met betrekking tot de verontreinigingssituatie met minerale olie en PAK;
- de resultaten van de verificatieonderzoeken, die als bijlage van de memo van 28 juli 2021 zijn aangeboden, dienen te worden meegenomen in de verdere uit te werken saneringsvariant in het nog in te dienen saneringsplan;

brief kenmerk 9999268135_99991211901

- het doel van het onderzoek is om een indruk te krijgen of poly- en perfluoralkylstoffen (PFAS) op de locatie wordt aangetroffen;
- in de zandlaag onder de asfaltverharding is in twee van de vijf monsters PFAS (som PFOA) gemeten. De gemeten gehalten liggen onder de toepassingsnorm voor Landbouw/Natuur;
- in de AVI-slakken onder de zandlaag zijn in alle monsters PFAS is aangetoond. AVI-slakken zijn een bouwstof, maar als indicatief aan de normen voor grond wordt getoetst blijkt dat in negen monsters de toepassingsnorm voor industrie wordt overschreden. In geen van de monsters wordt de Indicatieve Niveau voor Ernstige bodem Verontreiniging (INEV) overschreden;

- in de depots van de AVI-slakken die boven de NAP +3,0 m zijn ontgraven ('droge' AVI-slakken) zijn in zes monsters PFOS-gehaltes boven toepassingsnorm voor Wonen en Industrie en vier boven de toepassingsnorm voor Landbouw/Natuur (getoetst aan de normen voor grond) gemeten;
- in de depots van de AVI-slakken die (ruim) onder de NAP +3,0 m zijn ontgraven ('natte' AVI-slakken) zijn in alle tien de monsters PFOS in gehalten boven toepassingsnorm voor Wonen en Industrie (getoetst aan de normen voor grond) gemeten;
- in het oorspronkelijke maaiveld (klei) onder de ophooglaag met AVI-slakken en primair zand is in de meeste monsters PFAS aangetoond. Een gedeelte van de monsters voldoet wel en een gedeelte niet aan de toepassingsnormen voor Wonen en Industrie. In een gedeelte van de monsters is geen PFAS aangetoond, mogelijk als gevolg van een verhoogde detectiegrens;
- in het grondwater binnen en buiten de IBC-kuip zijn wel PFAS aangetoond, maar de concentraties liggen allen beneden de INEV's (inclusief drinkwater (grondwater dat ook kan worden gebruikt voor drinkwaterwinning));
- in het oppervlaktewater van de Hollandsche IJssel, de Sliksloot en de Waterschapsloot zijn wel PFAS aangetoond, maar de concentraties liggen allen beneden de INEV's (inclusief drinkwater);
- in de in- en effluent monsters van de waterzuiveringsinstallatie zijn wel PFAS aangetoond, maar de concentraties liggen allen beneden de INEV's (inclusief drinkwater);
- de resultaten van het onderzoek, gepresenteerd in de memo van 29 maart 2022, dienen te worden meegenomen in de verdere uit te werken saneringsvariant voor het nog in te dienen saneringsplan dan wel uitvoeringsplan.

Ernst van het geval van verontreiniging en Noodzaak van spoedige sanering

De bij de melding verstrekte gegevens vormen geen aanleiding de ernst van het geval van bodemverontreinigingen en de noodzaak van spoedige sanering, zoals dit eerder zijn vastgesteld, aan te passen.

Saneringsplan

Het aangeboden Uitvoeringsplan (UP) is als saneringsplan aangemerkt.

Gekozen is voor een saneringsvariant die ertoe moet leiden dat de bodem geschikt wordt gemaakt voor de functie bedrijven/kantoren, industrie, infrastructuur/verkeer en openbaar groen. Door uitvoering van de saneringsmaatregelen wordt het blootstellingsrisico voor mens, plant of dier zoveel mogelijk beperkt. Ook het verspreidingsrisico en de noodzaak voor gebruiksbeperkingen en nazorgmaatregelen worden zoveel mogelijk beperkt. De saneringsvariant voldoet aan het gestelde in artikel 38 lid 1 van de Wet bodembescherming.

Tijdens de voorbereiding van de bodemsanering in 2020 is gebleken dat de werkelijke situatie in het veld afwijkt van de situatie zoals deze in de ontwerpfase is geïnterpreteerd. De afwijkingen hebben onder andere betrekking op het volume van de met EMK-stoffen verontreinigde bodem, de aanwezigheid van PFAS in de toegepaste AVI-slakken, de uitloging hiervan naar het grondwater en de afwijkende constructie en kwaliteit van de damwanden langs de Hollandsche IJssel en de Sliksloot. Deze afwijkingen hebben geleid tot een heroriëntatie van de bodemsanering en herontwikkeling van het voormalig EMK-terrein. In deze heroriëntatie zijn verschillende uitvoeringsvarianten met elkaar vergeleken om te komen tot een herziene uitvoering van de bodemsanering en herontwikkeling van het terrein.

Op basis van de variantenstudie in de heroriëntatie is door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (in samenspraak met haar bestuurlijke partners: Provincie Zuid-Holland, Gemeente Krimpen aan den IJssel en Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard) een bestuurlijk besluit genomen over de verdere aanpak van de bodemverontreiniging. Hierbij is voor de uitvoeringsvariant 'saneren en ontwikkelen' gekozen.

Deze variant wordt uitgevoerd om het terrein functiegericht, proportioneel en qua wat technisch mogelijk is zo schoon mogelijk te krijgen.

Binnen deze uitvoeringsvariant worden de vrijkomende AVI-slakken uit de saneringsvakken en bij het bouwrijp maken alleen herschikt op de terreindelen die niet worden uitgegeven als bouwlocatie. Dit betreft de AVI-slakken die visueel niet met mobiele EMK-verontreinigingen verontreinigd zijn. Daarnaast wordt de huidige damwandconstructie van de Hollandsche IJssel en de Sliksloot verbeterd door het aanbrengen van groutankers. Laatstgenoemde werkzaamheden zijn reeds uitgevoerd onder een hiertoe verleende omgevingsvergunning.

De landzijde damwand en de diepwand (gesitueerd aan de noordwestzijde van het EMK-terrein, scheidend met de gemeenteterreinen behorende bij de Schaardijk 11 e.o.) wordt niet verwijderd maar ondergronds afgewerkt en afgebrand tot een hoogte van NAP =2 m (is 2 m-mv, boven grondwatervniveau).

De resultaten van de uitgevoerde aanvullende bodemonderzoeken leiden tot een aanpassing van de te saneren vakken 3a, 3b, 5 en 6. Vak 5 (langs Hollandsche IJssel en Sliksloot) wordt niet gesaneerd omdat de verontreiniging zich hier met name in de kleilaag op grotere diepte (> NAP 0 m) bevindt en zich als immobiele verontreiniging gedraagt die zich niet verspreidt. Vak 6 wordt uitgebreid omdat rondom vak 6 meer verontreiniging is aangetroffen. Daarnaast ontbreekt in een deel van vak 6 de klei-/veenlaag rond een niveau van NAP -1,5 m.

De gekozen saneringsdoelstelling voor de grondverontreiniging is de bodem geschikt te maken voor het gebruik als bedrijventerrein.

In de voorbereidingsfase wordt de asfaltverharding opgenomen en tijdelijk in depot geplaatst om in bulk te kunnen worden afgevoerd. Vervolgens wordt de schone zandlaag tot een diepte van NAP +3,5 m ontgraven en tijdelijk in depot geplaatst om later weer voor aanvulling van de ontgraving en de opbouw van een nieuwe leeflaag te worden aangewend. Deze schone zandlaag kan in de open lucht worden ontgraven omdat tijdens de uitgevoerde onderzoeken in de bovengrond geen waarnemingen van mobiele EMK-verontreinigingen zijn gedaan en geen emissies zijn vastgesteld.

De grondsanering vindt plaats door middel van tot een acceptabel niveau ontgraven van de met mobiele EMK-verontreinigingen verontreinigde grond en AVI-slakken, waarna geen onacceptabele verspreiding meer optreedt. De ontgraving wordt doorgezet tot de klei-/veenlaag (het oorspronkelijke maaiveld) waarin, naar verwachting, geen obstakels en/of puin meer aanwezig zijn. In deze laag is in voorgaand onderzoek nog wel enige mate van verontreiniging waargenomen, maar deze gedraagt zich als immobiel en levert geen onacceptabel verspreidingsrisico op. Het vastleggen van gehalten aan EMK-verontreiniging in de klei-/veenlaag is daarom ook geen sturingsmiddel. Alleen indien er sprake is van veel puur product in de bovenste schil van de klei-/veenlaag (10 à 20 cm), dan wordt deze mee afgegraven om hercontact met en verspreiding in de aan te brengen zandgrondlaag tegen te gaan. Indien de klei-/veenlaag op de maximale ontgravingsdiepte (NAP -1,5 m (circa 6 meter minus huidige maaiveld)) nog niet is aangetroffen, dan treedt een terugvalsscenario in werking. Hierbij wordt een keuze gemaakt voor het verder ontgraven van de verontreinigde zandlaag of het isoleren met een afsluitende bovenafdichting bestaande uit een laag Trisoplast of kleigrond en waar nodig een afsluitende zijafdichting met Trisoplast of folie. Trisoplast bestaat uit een mix van een speciale klei-polymeercomponent met zand en water.

De ontgraving wordt om emissie van gassen en dampen naar de omgevingslucht te voorkomen in een tent/hal uitgevoerd. Deze tent/hal is voorzien van een luchtafzuiging aangesloten op een luchtbehandelingsunit. De grond met mobiele EMK-verontreinigingen en de AVI-slakken die visueel verontreinigd zijn met EMK-verontreinigingen worden in luchtdichte zeecontainers geplaatst en afgevoerd van de locatie. De grond met immobiele verontreiniging en visueel niet met EMK-verontreinigingen verontreinigde AVI-slakken worden herschikt binnen de locatie (boven en onder de grondwaterspiegel). Voor het overige wordt de ontgraving aangevuld met grond van elders die voldoet aan klasse Industrie. De aanvulling vindt plaats tot een niveau van NAP +3,0 m en ter plaatse van het riool en de kabel- en leidingstroken in de nieuwe Schaardijk tot een niveau van NAP +1,0 m. Ter plaatse van het riool en de kabel- en leidingstroken wordt tot NAP +3,0 m aangevuld met het tijdelijk in depot geplaatste schone zand uit de toplaag. In samenloop met het bouwrijp maken (ter plaatse van de bouwkeizers op een niveau van NAP +4,0 m) wordt een nieuwe leeflaag aangebracht. Ter plaatse van de bouwkeizers bestaat de leeflaag uit zand, dat minimaal voldoet aan klasse Industrie met een dikte van 1,0 meter. Binnen de bouwkeizers en infrastructuur ter plaatse van de niet te bebouwen terreindelen bestaat de leeflaag uit zand, dat minimaal voldoet aan klasse Industrie met een dikte van

minimaal 0,6 meter. Ter plaatse van de vooroever en de verlaagde groenstrook langs de Hollandsche IJssel en de Sliksloot bestaat de leeflaag uit klei erosie klasse 1, dat minimaal voldoet aan klasse Achtergrondwaarde met een dikte van 0,5 meter. Het nieuwe maaiveld ter plaatse van de vooroever en verlaagde groenstrook wordt afgewerkt op NAP +1,5 m oplopende tot NAP +2,45 m. De damwand langs de Hollandsche IJssel en de Sliksloot wordt verlaagd tot een niveau van NAP +1,8 m.

Buiten de saneringsvakken 1, 2, 3, 4 en 6 vindt grondverzet plaats met als doel het EMK-terrein functie vrij (vrij van straatmeubilair, bomen, verhardingen, kabels e.d.) en bouwrijp te maken.

Naar verwachting wordt binnen de saneringsvakken onder andere circa 105.000 m³ verontreinigde grond ontgraven. Van deze grond wordt circa 41.000 m³ hergebruikt op de locatie, circa 20.000 m³ herschikt binnen de saneringsvakken op de locatie en circa 44.000 m³ afgevoerd naar een erkend reinigingsbedrijf. Daarnaast wordt binnen de saneringsvakken circa 5.000 m³ met EMK-verontreinigingen verontreinigde AVI-slakken ontgraven en afgevoerd naar een stortplaats en circa 8.400 m³ niet met EMK-verontreinigingen verontreinigde AVI-slakken ontgraven en op de locatie herschikt. Buiten de saneringsvakken wordt naar verwachting onder andere circa 2.800 m³ verontreinigde grond ontgraven teruggeplaatst in de ondergrond van de saneringsvakken en circa 6.500 m³ niet met EMK-verontreinigingen verontreinigde AVI-slakken ontgraven en op de locatie herschikt. Daar waar nodig wordt grond (zand en klei) in de klassen Industrie, Achtergrondwaarde of schoon van buiten de locatie aangevoerd en verwerkt.

Om de ontgraving 'in den droge' uit te kunnen voeren wordt aan de binnenrand van de tent/hal een bronbemaling aangebracht (met een filterstelling van NAP +1,0 tot -1,0 m).

De grondwateronttrekking tijdens de grondsanering vindt plaats door middel van een (niet stationaire) bronbemaling per segment met een debiet van 10 tot 15 m³/uur gedurende circa twee weken gevolgd door een (stationaire) open bemaling met een debiet van 3 tot 6 m³/uur gedurende circa twaalf weken. Tot de overname door de bronbemaling wordt voor de IBC-bronbemaling met een debiet van 1 tot 3 m³/uur onttrokken. Het grondwater wordt na zuivering geloosd op het oppervlaktewater.

De gekozen saneringsdoelstelling voor de grondwaterverontreiniging is het bereiken van een stabiele eindsituatie, door onttrekking/beheersing. Hiervoor is een grondwaterbeheerssysteem aangebracht dat bestaat uit een netwerk van drains (geperforeerde 80 mm PE-buizen zonder omhulling in een drainkoffer) die onderling zijn verbonden en uitkomen op een centrale pompput. Het grondwaterbeheersingssysteem wordt gedurende twee jaar na de grondsanering in bedrijf gehouden. Daarna wordt deze opgeleverd en overgedragen in het kader van de nazorg.

Na afloop van de grondsanering wordt een tussenevaluatie opgesteld. Na twee jaar grondwatersanering wordt een eindevaluatie opgesteld.

Nazorg

Na uitvoering van de sanering zal op de locatie een sterke verontreiniging in de bodem achterblijven. Gelijktijdig met de evaluatieverslagen zal voor de achtergebleven verontreiniging een nazorgplan moeten worden ingediend.

Verplichte meldingen

Wijzigingen van het saneringsplan dienen uiterlijk twee weken voorafgaand aan de uitvoering daarvan te worden gemeld via https://www.formdesk.com/dcmr/Melding_Wijziging_Afwijking. Wijzigingen van het gebruik van de bodem die de contactmogelijkheden met de verontreiniging doen toenemen, dienen te worden gemeld.

Indien de saneringswerkzaamheden niet aanvangen binnen vijf jaar na dagtekening van deze beschikking, dienen de onderzoeksgegevens, voorafgaand aan de start van de sanering, geactualiseerd en gemeld te worden.

De start van de sanering dient uiterlijk twee weken voorafgaande aan de uitvoering daarvan aan het college van burgemeester en wethouders te worden gemeld. Voor deze melding moet u gebruik maken van het meldingsformulier https://www.formdesk.com/dcmr/Start_Deel_Sanering.

Meldingen dienen te worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland p/a DCMR Milieudienst Rijnmond, team Bodem 1, Postbus 843, 3100 AV Schiedam.

Bodemkwaliteitsverklaring

Op een deel van de onderzoekslocatie is een geval van ernstige bodemverontreiniging aangetoond. Voor de sanering is een saneringsplan (UP) goedgekeurd, dat tot doel heeft de bodem geschikt te maken voor het gebruik industrie, bedrijven/kantoren, infrastructuur en verkeer en openbaar groen. De beoordeling of dit daadwerkelijk is gerealiseerd, wordt gedaan op basis van het evaluatieverslag van de sanering.

Kadastrale plaatsaanduiding

Op de bij deze beschikking gevoegde laatste versie van de door het Kadaster uitgegeven kadastrale kaart is aangegeven waar de sanering wordt uitgevoerd.

Deze beschikking heeft betrekking op de volgende percelen:

kadastrale gemeente	: Krimpen aan den IJssel
sectie	: B
nummers	: 1650 (geheel) en 1280 en 1648 (beide gedeeltelijk)

Als Aansprakelijkheid

Het college neemt de beschikking op grond van de door indiener aangeboden gegevens. Indien blijkt dat de overgelegde gegevens onjuist en/of onvolledig zijn, is de provincie Zuid-Holland niet aansprakelijk voor schade die als gevolg daarvan ontstaat, noch voor de kosten van een eventueel opnieuw uit te voeren sanering. De provincie Zuid-Holland is eveneens niet aansprakelijk voor schade ontstaan aan onroerende of roerende zaken als gevolg van de saneringsmaatregelen.

Begrippen

Lichte verontreinigingen zijn verontreinigingen waarbij de gemiddelde concentraties van een of meer stoffen de achtergrondwaarde voor grond of streefwaarde voor grondwater overschrijden.

Matige verontreinigingen zijn verontreinigingen waarbij de gemiddelde concentraties van een of meer stoffen de tussenwaarde overschrijden.

De tussenwaarde is de helft van de som van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde voor grond of de helft van de som van de streefwaarde en de interventiewaarde voor grondwater. Overschrijding van de tussenwaarde is het criterium voor het uitvoeren van nader onderzoek.

Sterke verontreinigingen zijn verontreinigingen waarbij de gemiddelde concentraties van een of meer stoffen de interventiewaarde overschrijden.

De achtergrond-, streef- en interventiewaarden zijn opgenomen in Bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit en de Circulaire bodemsanering 2013.

Er is sprake van **een geval van ernstige bodemverontreiniging** indien meer dan 25 kubieke meter (m³) grond en/of het grondwater in een bodemvolume van meer dan 100 m³ gemiddeld boven de interventiewaarde is verontreinigd. In enkele specifieke situaties, bij gevoelige functies, kan bij concentraties onder de interventiewaarde ook sprake zijn van een geval van ernstige verontreiniging.

Contact

Heeft u vragen? Dan kunt u contact opnemen met de DCMR Milieudienst Rijnmond, telefoon (010) 246 8000, e-mail: info@dcmr.nl, onder vermelding van ons kenmerk (2089644).

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,

namens dezen,



teammanager afdeling Reguleren, Advies en Omgeving DCMR Milieudienst Rijnmond

DCMR maakt gebruik van digitaal vaststellen, daarom ontbreekt een zichtbare handtekening

Instellen van bezwaar

Belanghebbenden kunnen op grond van artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) bezwaar maken tegen deze beschikking. U kunt bezwaar maken door het indienen van een bezwaarschrift bij het college. Een bezwaarschrift kan worden ingediend binnen zes weken vanaf de dag na de dag waarop deze beschikking op de voorgeschreven wijze (zie artikelen 3:41 en 3:42 Awb) is bekendgemaakt.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en dient in ieder geval het volgende te bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- dagtekening;
- het kenmerk van de beschikking 2089644 waartegen bezwaar wordt gemaakt;
- de gronden van het bezwaar.

Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan de Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, t.a.v. het Awb-secretariaat, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag.

U wordt verzocht een kopie van het bezwaarschrift te zenden aan de DCMR Milieudienst Rijnmond, bureau Bodem, Postbus 843, 3100 AV SCHIEDAM.

Voorlopige voorziening en inwerkingtreding

Ingevolge artikel 20.3 lid 1 van de Wet milieubeheer treedt deze beschikking in werking met ingang van de dag na de dag waarop de termijn voor het indienen van een bezwaarschrift afloopt. Het bezwaar schorst de werking van de beschikking niet.

Indien gedurende de bezwaartermijn een bezwaarschrift is ingediend en ingevolge artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht bij de bevoegde rechter een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt de beschikking niet in werking voordat op dat verzoek is beslist. Het verzoek moet ingevolge artikel 2 van bijlage 2 van de Algemene wet bestuursrecht worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA DEN HAAG. Bij deze voorzieningenrechter kan, indien een bezwaarschrift is ingediend, ook na afloop van de bezwaartermijn om een voorlopige voorziening worden verzocht. De voorzieningenrechter kan een voorlopige voorziening treffen indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist.

Ons kenmerk
2089644_4720422



U wordt verzocht een kopie van het verzoek om voorlopige voorziening te zenden aan de DCMR Milieudienst Rijnmond, bureau Bodem, Postbus 843, 3100 AV SCHIEDAM.

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- TTE Consultants
- Dura Vermeer Infra Milieu B.V.
- Voor de Staat (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat) en voor de projectorganisatie
- Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Krimpen aan den IJssel
- Gemeente Krimpen aan den IJssel
- Stichting Belangen EMK IJsselwijk
- Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid, Afdeling Vergunningverlening
- Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
- Gedeputeerde Staten van de Provincie Zuid-Holland
- Jaap de Wild Beheer
- Kooyman Scheepsreparatie en Dieselservice B.V.
- GGD Rotterdam-Rijnmond
- Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Capelle aan den IJssel
- DCMR

Ons kenmerk
2089644_4720422

Bijlage: Kadastrale tekening

