

Aan de gemeenteraad

datum 7 oktober 2022
behandeld door W. van den Bosch
ons kenmerk 2002-0034606
doorkiesnummer 078-7706361
onderwerp Bestemmingsplan PC
Merwehoofd

Geachte mevrouw, heer,

In de raadsvergadering van 29 september 2022 is door de wethouder bij de behandeling van het bestemmingsplan Merwehoofd aan de gemeenteraad toegezegd om inzicht te verschaffen in de wijze waarop de bodemsanering aan het Bolwerk wordt uitgevoerd. Daarover het volgende:

Achtergrond

Uit de onderzoeksrapporten blijkt dat in zowel de grond als het grondwater van de locatie Merwehoofd vluchtige organische chloorverbindingen (VOCI) zijn aangetoond in concentraties die de interventiewaarden overschrijden. VOCl is een stoffengroep waarvan de stoffen tetrachlooretheen ("per"), trichlooretheen ("tri") en de afbraakproducten cis- en trans dichlooretheen ("cis-trans") en vinylchloride de meest voorkomende zijn. Dit zijn ook de stoffen die op de locatie Merwehoofd voorkomen. De verontreinigingen zijn een gevolg van de voormalige bedrijfsactiviteiten van de firma Fokker op deze locatie.

Eerdere saneringsmaatregelen

In de periode 2005-2007 heeft in de verontreinigingsvlek bij het Bolwerk zowel chemische oxidatie als injectie van substraat plaatsgevonden. Dit laatste met als doel de biologische afbraak zodanig te stimuleren dat de verontreiniging op termijn zijn worden afgebroken tot de tussenwaarde (grond en grondwater). Uit de nadien uitgevoerde onderzoeken blijkt dat deze werkzaamheden niet hebben geleid tot het beoogde doel. Dit komt naar verwachting enerzijds doordat het bodemtraject tussen 6 en 11,5 m-mv niet voldoende effectief is behandeld met chemische oxidatie en anderzijds doordat de substraatinjectie te kort is gevolgd op de chemische oxidatie, waardoor biologische afbraak niet op gang is gekomen.

Huidige saneringsmaatregelen

In het saneringsplan van 2020 wordt voor de nieuwe saneringsdoelstelling voor de vlek bij het Bolwerk uitgegaan van het bereiken van een stabiele eindsituatie binnen 30 jaar op basis van een natuurlijke lozing van de verontreiniging op het oppervlaktewater. De sanering omvat een combinatie van directe injecties van substraat om natuurlijke afbraak van de verontreiniging in de bodem te stimuleren en beluchting van het oppervlaktewater van de Slobbegorsvijver om de verontreiniging in het oppervlaktewater met zuurstof af te breken. Ten behoeve van de aanpak van de bodemverontreiniging wordt substraat geïnjecteerd op ca. 100 punten, verspreid over het gehele landoppervlak van de vlek. De directe injecties hebben plaatsgevonden in de sterk verontreinigde zone tussen 4,5 en 14,5 m-mv.

De verwachting is dat de concentratie aan VOCl in de bodem binnen 3 tot 5 jaar sterk zal afnemen. De doelstelling van de substraatinjectie is een zodanige concentratiereductie dat op termijn geen controle van de grondwater- en oppervlaktewaterkwaliteit meer nodig is. Het concentratieverloop in het grondwater wordt gecontroleerd door een in het saneringsplan opgenomen monitoringsplan.

De biologische afbraak van de verontreiniging in het oppervlaktewater zal worden gestimuleerd door beluchting van het vijverwater met behulp van twee te plaatsen fontein. Doelstelling van

dit deel van de sanering is het treffen van maatregelen om concentraties aan cis-trans en vinylchloride in het oppervlaktewater in de toekomst niet te laten stijgen. Met de gemeente Papendrecht is afgesproken dat de fontein en zullen worden onderhouden door de gemeente. In het saneringsplan is aandacht besteed aan mogelijke uitdamping van verontreiniging, de aanwezigheid van residuaal puur product en de risico's op verticale verspreiding van verontreiniging. In aanvulling op het saneringsplan zijn in de beschikking een aantal voorschriften opgenomen.

Nazorg

Indien na een sanering ernstig verontreinigde grond achterblijft rust een nazorgverplichting op de saneerder. In het onderhavige geval houdt de nazorg in dat wordt gecontroleerd of de verwachte stabiele eindsituatie blijvend is. Dit zal gebeuren aan de hand van hetzelfde monitoringsprogramma dat geldt voor de controle van de saneringsmaatregel in de eerste 3-5 jaar na substraatinjectie.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Teamleider GROV a.i.

L. Eylen