

Zaaknummer : 00546617
Ons Kenmerk : ODH-2019-00041414
Datum : **21 MEI 2019**

Beschikking

Provinciale milieuverordening Zuid-Holland - milieubeschermingsgebied voor grondwater

Onderwerp

Op 6 maart 2019 hebben wij een aanvraag om ontheffing ontvangen van de verbodsbepalingen als bedoeld in bepaling 4.2.1, aanhef en onder b, van bijlage 10, onderdeel B van de Provinciale milieuverordening Zuid-Holland (PMV ZH). De aanvraag betreft het aanleggen van een persleiding door middel van horizontaal gestuurde boringen en open ontgraving over een totale lengte van 2,3 km voor bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard. De locaties zijn gelegen nabij de Laurierweg, Voorweg, Blaakwetering, Verbindingsweg, Hoogzandweg en Westpad te Ridderkerk, kadastraal bekend gemeente Ridderkerk, sectie D, perceelnummers 2175, 3271, 3562, 3653, 3654, 3671, 3723, en 4254 (alle gedeeltelijk).

Deze locaties zijn met uitzondering van de locaties nabij de Laurierweg en de Voorweg gelegen in een milieubeschermingsgebied voor grondwater, zone 'boringsvrije zone' van Oasen N.V.

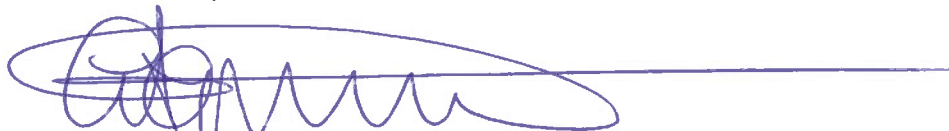
Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde ontheffing te verlenen aan Gemeenschappelijke Regeling Nieuw Reijerwaard. De locaties zijn gelegen aan de Blaakwetering, Verbindingsweg, Hoogzandweg en Westpad te Ridderkerk;
- II. de voorschriften 1 tot en met 23 te verbinden aan deze ontheffing;
- III. de aanvraag van 6 maart 2019 en de per e-mail van 9 mei 2019 toegezonden tekening onderdeel te laten zijn van deze ontheffing.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.

VOORSCHRIFTEN

Algemeen

- 1 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd overeenkomstig het ontheffingsverzoek.
- 2 De houder van de ontheffing moet doen en nalaten wat redelijkerwijs kan worden gevergd om verontreiniging van grond en grondwater te voorkomen of te beperken.
- 3 De ontheffing geldt voor degene aan wie zij is verleend en voor zijn rechtsopvolgers, conform het bepaalde in artikel 7.5, lid 1, van de PMV ZH.
- 4 Ten minste 14 dagen vóór de aanvang van de werkzaamheden geeft de houder van de ontheffing daarvan kennis aan het bevoegd gezag voor toezicht en handhaving: Het hoofd bureau Inspectie HABO van de DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV te Schiedam, info@dcmr.nl.
- 5 Het binnen het milieubeschermingsgebied voor grondwater in bedrijf zijnde materieel moet zodanig zijn uitgerust en onderhouden, dat de kans op olie- en/of brandstofverontreiniging van de bodem zo klein mogelijk is.
- 6 Het opslaan, overslaan, bijvullen en verversen van aardolieproducten ten behoeve van het materieel moet zorgvuldig en zonder morsen, boven of op een vloeistofkerende voorziening, gebeuren.
- 7 Eventueel gemorste schadelijke stoffen moeten meteen worden verzameld in een vloeistofdichte verpakking en naar een hiertoe geschikte verwerkingseenheid worden gebracht.
- 8 Indien als gevolg van lekkage, morsen of anderszins grond en grondwater wordt verontreinigd of gevaar voor verontreiniging dreigt, stelt de ter plaatse verantwoordelijke persoon onmiddellijk het bevoegd gezag en de directeur van het drinkwaterbedrijf hiervan in kennis.
- 9 Het tijdens de werkzaamheden toe te passen water moet van **drinkwaterkwaliteit** zijn.
- 10 Tijdens de werkzaamheden toe te passen materieel en materiaal dat in contact komt met het grondwater, moet voor aanvang van de werkzaamheden grondig gereinigd zijn.

Aanleg- en bouwwerkzaamheden

- 11 De op of onder het maaiveld toe te passen bouwstoffen moeten voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit, met dien verstande dat geen IBC-bouwstoffen mogen worden toegepast.
- 12 Ophoog- of aanvulmaterialen moeten voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit, bovendien moeten deze materialen schoon zijn. Grond die tijdens de werkzaamheden wordt toegepast moet van de categorie 'wonen' zijn, of schoner.
- 13 Funderingspalen mogen niet worden verwijderd.

Uitvoeringswerken

- 14 De afvoer van rioolwater van een voor de uitvoeringswerken te plaatsen bouwkeet moet geschieden via een vloeistofdicht te maken en te onderhouden stelsel van buisleidingen naar het openbare vuilwaterriool.
- 15 Indien een aansluiting op het riool niet mogelijk is, moet de afvoer van het rioolwater van de bouwkeet als volgt geschieden:

- De afvoer van de toiletten vindt plaats via een stelsel van buisleidingen, waarin een vloeistofdichte septic tank is opgenomen of met gebruikmaking van een mobiel toilet dat regelmatig wordt geleegd.
 - Het effluent mag niet in de bodem worden geloosd.
 - De afvoer van de toiletten, de afvoer van het keukenafvalwater en de afvoer van het overige afvalwater geschiedt via een stelsel van buisleidingen dat vloeistofdicht wordt gemaakt en onderhouden.
 - De septic tank en bezinkput worden zo vaak als voor een goede werking ervan nodig is, geleegd waarbij de specie wordt afgevoerd naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie of een ontvangput van het openbare vuilwaterriool. De bewijsstukken van lediging en afvoer moeten worden bewaard.
- 16 Indien het bepaalde in de vorige twee voorschriften niet te realiseren is, moet het rioolwater van de bouwkeet door middel van een vloeistofdicht rioleringsstelsel kunnen afstromen naar een vloeistofdichte bak.
- De bak moet zijn uitgerust met een niveausignalering. Bij een vulling van 85 procent moet deze signalering in werking treden.
 - De bak moet zodanig worden geplaatst dat deze voor inspectie en lediging met behulp van een puttenzuiger gemakkelijk bereikbaar is.
 - De bak moet zo vaak als nodig geleegd worden, waarbij de inhoud moet worden vervoerd naar een ontvangput van het openbare vuilwaterriool.
- De bewijsstukken van lediging en afvoer moeten worden bewaard.
- 17 Indien een bouwkeet wordt verwarmd mag geen andere verwarming worden toegepast dan gasgestookte of elektrische verwarming.
- 18 Na beëindiging van de werkzaamheden moeten de bouwkeet en het bijbehorende rioleringsstelsel met putten worden geamoveerd en wel zodanig dat het vrijgekomen terrein in de oorspronkelijke staat wordt teruggebracht.

Horizontaal gestuurde boringen

- 19 Voor het aanmaken van de boorspoeling mag slechts klei worden toegepast. Het toepassen van andersoortige organische of anorganische hulpstoffen is niet toegestaan, uitgezonderd natriumhydroxide voor het reguleren van de zuurgraad. De toe te passen klei moet voorzien zijn van een erkende kwaliteitsverklaring, deze verklaring moet op het werk aanwezig zijn.
- 20 Het tijdens en na de boring gebruikte spoelwater moet worden opgevangen in een daartoe geschikte vloeistofdichte opvangvoorziening en afgevoerd te worden naar een erkende verwerker.
- 21 Grond die bij de werkzaamheden vrijkomt moet verzameld en afgevoerd worden naar een erkende verwerker.
- 22 Het boorgat moet ter plaatse van de slecht doorlatende bodemlagen worden opgevuld met een hiervoor geschikt kleiproduct, bijvoorbeeld bentoniet, zodat de doorboorde bodemlagen weer slecht doorlatend worden. De hiervoor genoemde opvulmaterialen moeten voorzien zijn van een erkende kwaliteitsverklaring, deze verklaring moet op het werk aanwezig zijn.
- De wijze van aanbrengen van het opvulmateriaal moet twee weken voordat met de werkzaamheden wordt aangevangen aan het bevoegd gezag worden bekend gemaakt.
 - Het aanbrengen van het opvulmateriaal moet geschieden in aanwezigheid van het bevoegd gezag of

een daartoe door hem aangewezen ambtenaar.

Aanleg riolering middels gestuurde boring

- 23 De mantelbuis moet worden voorzien van verklikkers die een zodanige werking hebben dat bij een eventuele breuk de inhoud van het riool aan het maaiveld uittreedt via deze verklikkers.

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 6 maart 2019 hebben wij een aanvraag om ontheffing ontvangen van de verbodsbepalingen als bedoeld in bepaling 4.2.1, aanhef en onder b, van bijlage 10, onderdeel B van de PMV ZH. De aanvraag betreft het aanleggen van een persleiding door middel van horizontaal gestuurde boringen en open ontgraving over een totale lengte van 2,3 km voor bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard. De locaties zijn gelegen nabij de Laurierweg, Voorweg, Blaakwetering, Verbindingsweg, Hoogzandweg en Westpad te Ridderkerk, kadastraal bekend gemeente Ridderkerk, sectie D, perceelnummers 2175, 3271, 3562, 3653, 3654, 3671, 3723, en 4254 (alle gedeeltelijk).

Naar aanleiding van een telefonisch overleg op 3 mei 2019 tussen onze medewerker, de heer W. Kreeft, en de heer H. Warbout van de Gemeenschappelijke Regeling Nieuw Reijerwaard (hierna: GRNR) hebben wij van GRNR per e-mail, d.d. 9 mei 2019, met onderwerp: 'Aangepaste tekening boring HDD3', een herziende versie van het een horizontaal gestuurde boring op de Blaakwetering (HDD 3) ontvangen.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- Tekening: 'Overzicht Profieldoorsneden', wijziging 3 d.d. 5 maart 2019 van Waalpartners Civil Engineering;
- Tekening: 'Horizontaal gestuurde boring Voorweg (HDD 1)', wijziging 3 d.d. 12 februari 2019, Van Vulpen;
- Tekening: 'Horizontaal gestuurde boring Laurierweg (HDD 2)', d.d. 19 december 2018, Van Vulpen;
- Tekening: 'Horizontaal gestuurde boring Blaakwetering (HDD 3)', d.d. 19 december 2018, Van Vulpen;
- Tekening: 'Horizontaal gestuurde boring fietspad Westpad (HDD 4)', wijziging 1 d.d. 14 februari 2019, Van Vulpen;
- Tekening: 'Horizontaal gestuurde boring Verbindingsweg (HDD 5)', wijziging 2 d.d. 12 februari 2019, Van Vulpen;
- Tekening: 'Horizontaal gestuurde boring Hoogzandweg (HDD 6)', wijziging 3 d.d. 14 februari 2019, Van Vulpen;
- Tekening: 'Tracé persleidingen deel A & B', wijziging 5 d.d. 5 maart 2019, Waalpartners Civil Engineering;
- Tekening: 'Tracé persleidingen deel C & D', wijziging 5 d.d. 5 maart 2019, Waalpartners Civil Engineering.

Op 9 mei 2019 zijn nog de volgende stukken ontvangen:

- E-mail van GRNR, d.d. 9 mei 2019 met onderwerp: 'Aangepaste tekening boring HDD3';
- Tekening: 'Horizontaal gestuurde boring Blaakwetering (HDD 3)', wijziging B d.d. 26 april 2019, Van Vulpen.

Volgens de aanvraag wordt er ten behoeve van de ontwikkeling van bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk een persrioolstelsel met een lengte van 2,3 km aangelegd. Daarbij zullen 6 horizontaal gestuurde boringen worden uitgevoerd. Twee van deze boringen worden uitgevoerd buiten het milieubeschermingsgebied voor grondwater. Derhalve worden de gestuurde boringen zoals weergegeven in de tekeningen: 'Horizontaal gestuurde boring Voorweg (HDD 1)' en 'Horizontaal gestuurde boring Laurierweg (HDD 2)', in deze ontheffing buiten beschouwing gelaten.

Zoals blijkt uit tekening: 'Overzicht Profieldoorsneden', wordt het overige deel van het persrioolstelsel aangelegd in open ontgraving. Daarbij wordt een HDPE buis met een doorsnede van 250 mm aangebracht op een maximale diepte van 1,25 m-mv (2,71 m-NAP) en ca. 0,1 m aan grondverbetering onder de buis. De werkzaamheden met betrekking tot de open ontgraving vallen niet onder de verbodsbepalingen als bedoeld in bepaling 4.2.1, aanhef en onder b, van bijlage 10, onderdeel B van de PMV ZH.

De horizontaal gestuurde boringen worden op verschillende plaatsen op het tracé / in het gebied uitgevoerd, daarom wordt elke boring hieronder afzonderlijk behandeld.

Op ca. 222 m ten noordoosten van de splitsing naar de Laurierweg is het intredepunt van boring HDD 3 (wijziging B). Ten behoeve van deze 70,3 meter lange boring zal een ruimgat van 325 mm in doorsnede worden gemaakt voor een PE100 SDR11 buis met een doorsnede van 250 mm. De onderkant van de boring zal ten opzichte van het maaiveld hoogstens op een diepte komen van 5,63 m-mv (6,81 m-NAP). Het diepste punt bevindt zich onder de watergang (Blaakwetering) met een diepte van 3,64 m-mv (7,07 m-NAP).

In de bocht van de Hoogzandweg naar het fietspad Westpad, aangrenzend aan de A15/A16, bevindt zich het tracé van boring HDD 4, met het intredepunt op de Hoogzandweg en het uitredepunt op het fietspad Westpad. Ten behoeve van deze 73,6 m lange boring zal een ruimgat van 325 mm in doorsnede worden gemaakt voor een PE100 SDR11 buis met een doorsnede van 250 mm. Deze zal ten opzichte van het maaiveld hoogstens 7,06 m diep komen (8,06 m-NAP) en een minimale afstand van 2,94 m tot de waterbodem bewaren.

Het tracé van boring HDD 5 kruist de Verbindingsweg ca. 207 m ten westen van de rotonde die de Voorweg en de Verbindingsweg aan elkaar verbinden. Deze 78,3 m lange boring krijgt een ruimgat met een doorsnede van 210 mm voor een PE100 SDR11 buis met een doorsnede van 160 mm. De boring zal een maximale diepte van 6,01 m-mv (7,31 m-NAP) bereiken.

Het intredepunt van boring HDD 6 op de Hoogzandweg ligt ter hoogte van het intredepunt van HDD 4, ca. 44 m ten zuidwesten van de A15/A16. Deze 73,1 m lange boring krijgt een ruimgat met een doorsnede van 325 mm voor een PE100 SDR11 buis met een doorsnede van 250 mm. De boring zal op een maximale diepte van ca. 8,26 m-mv (9,26 m-NAP) een hogedrukgasleiding onderlangs kruisen.

Procedure

Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 7.11, tweede lid, van de PMV ZH zijn toegepast op deze beschikking.

Adviezen

Gelet op artikel 3:5 van de Awb en artikel 7.11, eerste lid, van de PMV ZH zijn de volgende adviseurs in de gelegenheid gesteld te reageren op het verzoek:

1. Burgemeester en wethouders van de Gemeente Ridderkerk;
2. RWS ServiceCenterVergunningen;
3. Waterschap Hollandse Delta;
4. Oasen N.V.

Tevens is de DCMR Milieudienst Rijnmond in de gelegenheid gesteld om te adviseren.

Naar aanleiding van het ontheffingsverzoek zijn adviezen uitgebracht door Oasen N.V. en de DCMR Milieudienst Rijnmond.

Het advies dat Oasen N.V. ons per e-mail op 12 maart 2019 heeft aangeleverd stelt als aanvullende eis dat: 'Voor de werkzaamheden (boringen) dient drinkwater gebruikt te worden.'

Met betrekking tot het door Oasen N.V. ingediende advies merken wij het volgende op:

Wij zijn met Oasen N.V. van mening dat de werkzaamheden de kwaliteit van het grondwater niet mogen aantasten. Overeenkomstig de inhoud van het advies van Oasen N.V. wordt daarom voorschrift 9 aan de ontheffing verbonden.

Het per e-mail, d.d. 24 april 2019, aangeleverde advies van de DCMR Milieudienst Rijnmond luidt als volgt:

‘Advies DCMR

Ik adviseer u de gevraagde ontheffing niet in behandeling te nemen vanwege onduidelijkheden in en incompleet zijn van de bij de aanvraag gevoegde stukken.

De aanvraag is onduidelijk omdat de meegezonden tekeningen onvoldoende houvast bieden om het tracé op de kaart te kunnen plaatsen. Hierdoor kan niet worden beoordeeld waar welke werkzaamheden in relatie tot aanwezige bodemonderzoek- of saneringslocaties worden uitgevoerd.

Hierbij merk ik op dat in de oksel van de A15 - A16, waar de werkzaamheden zijn voorzien, meerdere bodemonderzoek- en saneringslocaties liggen. Het is verder onduidelijk of over een deel of het gehele tracé moet worden geadviseerd.

Onderbouwing

Bij de beoordeling van de stukken zijn de volgende tekortkomingen geconstateerd:

- *Volgens het ingevulde aanvraagformulier is een tracétekening deel A en B bijgevoegd. Er blijken echter twee tracé-tekeningen te zijn. Dit zijn Persleidingstracé deel A-B en Persleidingstracé deel C-D. De delen A-B en C-D kunnen niet op de kaart worden geprojecteerd omdat een overzichtskaart met een duidelijk beeld van het tracé ontbreekt en omdat niet alle gebruikte straatnamen in SquitiBis en Google Maps te vinden zijn.*
- *De noordpijlen op hiervoor bedoelde tracékaarten staan verkeerd.*
- *Het is onduidelijk wat bedoeld wordt met: “tracé persleiding HDPE Ø 250 mm”, betreft dit het deel bedoeld met “intern tracé persleiding, HDPE Ø 160 mm”, of allebei? (aanduidingen volgens legenda tracékaarten).*

Uit het de ingediende stukken blijkt niet dat de aanvrager aandacht heeft geschonken aan de milieu-hygiënische bodemgesteldheid in het ‘plangebied’. In de oksel van de A15 - A16 liggen meerdere bodemonderzoeks- en/of saneringslocaties. Hier moet aanvrager aandacht aan schenken. De benodigde informatie kan worden gevonden op de website van de DCMR (onderwerpen/bodem/omgeving in kaart). Veel van de hier gepresenteerde informatie kan worden gedownload. Het deel dat niet kan worden gedownload, kan bij de gegevensbeheerder worden opgevraagd. Hiermee kan aanvrager zich eerst een beeld vormen van een eventuele verontreinigingssituatie in de bodem alvorens om ontheffing te verzoeken.’

Met betrekking tot het door de DCMR Milieudienst Rijnmond ingediende advies merken wij het volgende op: Wij zijn het er mee eens dat de ontvangen tracétekeningen onvolkomenheden bevatten. In tekening: ‘Tracé persleidingen deel A & B’, bestaat een discrepantie tussen de weergegeven noordpijl en de werkelijkheid. Die tekening dient 135 graden tegen de klok in gedraaid te worden en tegelijkertijd moet de noordpijl dan 90 graden met de klok mee worden gedraaid. In tekening: ‘Tracé persleidingen deel C & D’, zijn deze onvolkomenheden niet aangetroffen.

Door ons is ten behoeve van de beoordeling een tracéoverzicht verkregen uit de situatieschets van tekening: ‘Overzicht Profieldoorsneden’, hierbij hebben wij de 6 gestuurde boringen kunnen traceren. Naar aanleiding van uw opmerkingen zullen wij overigens in het vervolg wel eerder aan de initiatiefnemer verzoeken om bij onvolkomenheden nieuwe bescheiden / tekeningen toe te zenden.

Met betrekking tot de opmerking: ‘Uit het de ingediende stukken blijkt niet dat de aanvrager aandacht heeft geschonken aan de milieu-hygiënische bodemgesteldheid in het ‘plangebied’’, wijzen wij erop dat onze beoordeling van dit verzoek om ontheffing uitsluitend is uitgevoerd in het kader van de PMV ZH. Wij kijken daarbij naar de aanwezige deklaag in relatie tot de geplande werkzaamheden en de daarna resterende slecht doorlatende laag boven de zandlaag, het watervoerend pakket waaruit grondwater wordt gewonnen voor de drinkwaterwinning.

Wij nemen derhalve kennis van de informatie met betrekking tot de bodemverontreiniging. Wij volstaan er mee een voorschrift aan de ontheffing te verbinden waarin wordt aangegeven dat voorafgaande aan de start van de werkzaamheden contact dient te worden opgenomen met de DCMR Milieudienst Rijnmond (zie voorschrift 4).

Toetsingskader en grondslag beschikking

Wetgeving en beleid

Op 20 februari 2019 hebben Provinciale Staten van Zuid-Holland de Omgevingsvisie Zuid-Holland vastgesteld, waarin het beleid ten aanzien van de drinkwatervoorziening in Zuid-Holland is vastgelegd. Deze visie werkt door naar de provinciale besluitvorming op het terrein van milieu en water. Dit beleid vindt zijn weerslag in de PMV ZH.

Het beleid is erop gericht de waterwinning voor de drinkwaterproductie te waarborgen door de gebieden waarbinnen waterwinning plaatsvindt te beschermen. Als gevolg van artikel 1.2 van de Wet milieubeheer zijn regels ter bescherming van de kwaliteit van het grondwater met het oog op de waterwinning op 1 januari 2015 door Provinciale Staten van Zuid-Holland (negende tranche PMV ZH) vastgelegd.

In de PMV ZH zijn voor een aantal activiteiten verbodsbepalingen opgenomen ter bescherming van de kwaliteit van het grondwater met het oog op de waterwinning. Onder voorwaarden kunnen Gedeputeerde Staten van een aantal verbodsbepalingen ontheffing verlenen.

Met betrekking tot het grondwater wordt hiermee bereikt dat nu en in de toekomst grondwater kan worden gebruikt voor de productie van drinkwater.

Op grond van bepaling 4.2.1, aanhef en onder f, van bijlage 10, onderdeel B, van de PMV ZH, is het verboden in een boringsvrije zone buiten inrichtingen de grond dieper te roeren dan 2,5 m beneden het maaiveld of anderszins werken op of in de bodem uit te voeren of te doen uitvoeren, waarbij ingrepen worden verricht of stoffen worden gebruikt die de beschermende werking van de slecht doorlatende bodemlagen kunnen aantasten; onder deze werken worden in elk geval verstaan bodemstabiliseringswerken, grond- en funderingswerken en het plaatsen en verwijderen van damwanden en heipalen.

Van het genoemde verbod kan ons college ontheffing verlenen op grond van 4.2.3, eerste lid, van bijlage 10, onderdeel B van de PMV ZH. Ontheffing van het genoemde verbod is alleen mogelijk, indien de activiteiten op zodanige wijze worden uitgevoerd dat de bescherming van de bodem en de kwaliteit van het zich daarin bevindende grondwater voldoende zijn gewaarborgd.

Beoordeling

Het vorgenoemde perceel is gelegen in een milieubeschermingsgebied voor grondwater, zone 'boringsvrije zone' van Oasen N.V.

Het DINOloket is geraadpleegd met betrekking tot gegevens over de bodemopbouw rondom de locaties van de gestuurde boringen op het tracé (boormonsterprofielen (BMP)). De gestuurde boringen zijn daarbij afzonderlijk getoetst.

HDD 3 (wijziging B):

Volgens BMP: B37H1564, van een boring uitgevoerd ca. 25 m ten noordoosten van het uittredepunt bestaat de bodem vanaf het maaiveld (1,2 m-NAP) tot einde boring op 11,2 m-NAP (10 m-mv) afwisselend uit klei- en veenlagen. Waar de boring op een diepte van maximaal 7,07 m-NAP de watergang kruist resteert een slecht doorlatende scheidende laag van ca. 4,29 m.

HDD 4:

Volgens BMP: B37H0274, van een boring uitgevoerd ca. 25 m ten noordwesten van het uittredepunt bestaat de bodem vanaf het maaiveld (1,2 m-NAP) tot 14,55 m-NAP (13,35 m-mv) afwisselend uit klei- en veenlagen, hierna volgt een zandlaag tot einde boring op 17,2 m-NAP (16 m-mv). Deze zandlaag is het eerste watervoerende pakket. De gestuurde boring bereikt een maximale diepte van 8,06 m-NAP, hierdoor blijft een slecht doorlatende laag van ca. 6,49 m behouden.

HDD 5:

Volgens BMP: B37H0463, van een boring uitgevoerd ca. 280 m ten oosten van de het intredepunt bestaat de bodem vanaf het maaiveld (0,98 m-NAP) tot 14,98 m-NAP (14 m-mv) afwisselend uit klei- en veenlagen, met daaronder tot 27 m-NAP een zandlaag. De zandlaag vormt het eerste watervoerende pakket. De vervolgens beschreven bodemlagen tot einde boring zijn hier niet relevant. Bij de boring zal, bij een maximale diepte van 7,31 m-NAP, een slecht doorlatende scheidende laag van ca. 7,67 m resteren.

HDD6:

Volgens BMP: B37H0106, van een boring uitgevoerd ca. 70 m ten noordoosten van het uitredepunt bestaat de bodem vanaf het maaiveld (1,5 m-NAP) tot 14,9 m-NAP (13,4 m-mv) afwisselend uit klei- en veenlagen, met tot einde boring op 24 m-NAP (22,5 m-mv) een zandlaag (eerste watervoerende pakket). Bij de boring worden twee hogedrukgasleidingen van Stedin gekruist (één boven- en één onderlangs) waarbij met een diepte van maximaal 9,26 m-NAP tenminste ca. 5,61 m een slecht doorlatende scheidende laag resteert.

Het meest nabijgelegen waterwingebied van Oasen N.V. ligt op ca. 1,15 km ten noorden van de boring HDD 4. De overige boringen worden uitgevoerd op een iets grotere afstand van dat waterwingebied. In dat waterwingebied wordt grondwater ten behoeve van de drinkwater gewonnen uit het eerst en tweede watervoerende pakket op een diepte van ca. 10 m-mv tot ca. 110 m-mv.

De activiteiten vinden plaats binnen de boringsvrije zone. Gezien de afstand van de locatie tot de waterwinning en de resterende klei- en veenlagen onder de boringen komen de werkzaamheden voor uitvoering in aanmerking.

Risico's

Het op- en overslaan van schadelijke vloeistoffen houdt een risico in voor de goede kwaliteit van het grondwater. Het morsen en weglekken van deze vloeistoffen in de bodem dient met behulp van het aanbrengen van bodembeschermende voorzieningen en het treffen van maatregelen te worden voorkomen.

De mate waarin de bouwactiviteiten een risico voor de bodem vormen, hangt samen met de omvang en de duur van deze activiteiten. Niet in alle gevallen is er sprake van een wezenlijk risico. Ten behoeve van het uitvoeren van werken wordt gebruik gemaakt van tijdelijke verblijven en machines. Het voorhanden hebben van schadelijke stoffen en het afvoeren van afvalwater op de bouwplaats is een bedreiging voor de kwaliteit van de bodem. Eveneens zijn de activiteiten, zoals het aanleggen van riolering, het graven van een bouwput en het plaatsen van een bronbemaling, van invloed.

Ook het toepassen van bepaalde bouwstoffen kan een bedreiging zijn voor de kwaliteit van de bodem. Met name in kwetsbare gebieden zoals waterwin- en grondwaterbeschermingsgebieden dienen ophoogmaterialen zoals grond, zand en bouwmaterialen voor woningbouw gecontroleerd te worden op kwaliteit voordat ze worden toegepast. Toe te passen materialen mogen niet uitloggen naar de bodem.

De kans op verontreiniging van het te winnen grondwater wordt groter naarmate de (mechanische) ingreep reikt tot de laag waaruit het grondwater gewonnen wordt. Bij een freatische winning is het risico van verontreiniging groter dan bij een winning uit een watervoerend pakket op grotere diepte die bovendien is afgedekt door een weerstand biedende laag. Mechanische ingrepen kunnen op drie manieren de grondwaterkwaliteit aantasten:

1. Het watervoerend pakket waaruit drinkwater wordt gewonnen wordt toegankelijk gemaakt voor verontreinigende stoffen. Het risico voor aantasting van de grondwaterkwaliteit neemt toe naarmate dek- of weerstandbiedende lagen worden aangetast, de oppervlakte waarover de ingreep plaatsvindt groter is of de tijdsduur waarover de ingreep plaatsvindt groter is.

2. Het gebruik van chemische stoffen voor onder andere funderingsversterking en het waterdicht maken van bouwputbodems.
3. Het gebruik van werktuigen en bouwstoffen waardoor verontreiniging voor de bodem kan ontstaan.

Beschouwingen ten aanzien van te nemen maatregelen

Voor het uitvoeren van boringen wordt als boorvloeistof gewoonlijk bentoniet of een gelijkwaardig product toegepast, veelal gemengd met ter plaatse aanwezig vervuild oppervlaktewater. Dit brengt risico's mee voor de kwaliteit van het grondwater. Het te gebruiken water voor het aanmaken van de boorspoeling dient daarom van drinkwaterkwaliteit te zijn.

Daarnaast zijn wij van mening dat bentoniet, door gebruik als smeermiddel, schadelijke stoffen kan opnemen, waarna het door ons als afvalstof zal worden aangemerkt. Alle voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het gebruik van schadelijke stoffen dienen daarom gericht te zijn op het voorkomen van verontreiniging van de bodem door de afvalstof op te vangen zodat deze niet met de bodem in aanraking kan komen of met de bodem kan worden vermengd.

In dit geval hoeft het uitvoeren van een horizontaal gestuurde boring geen verslechtering van de huidige milieuhygiënische situatie ter plaatse in te houden, mits de gewenste activiteit zodanig zal worden uitgevoerd dat alle mogelijke risico's met betrekking tot verontreiniging van de bodem zoveel mogelijk zullen worden voorkomen. Om dit te bereiken dient materieel in goede staat te verkeren en moet de vrijkomende grond en het gebruikte boorvloeistof worden opgevangen om deze af te voeren naar een hiertoe geschikte verwerkingsinrichting. Daarbij kan de gebruikte boorvloeistof eventueel tijdelijk worden opgeslagen.

Om de risico's van de bouwactiviteiten zoveel mogelijk af te dekken zijn aan deze ontheffing voorschriften verbonden met betrekking tot het plaatsen van een eventueel aanwezige bouwkeet en het gebruik van (graaf)machines. Om verontreinigingen naar de bodem te voorkomen dient gebruik gemaakt te worden van een bodemafdichting met folie.

Daarnaast worden op grond van deze ontheffing eisen gesteld aan toe te passen bouwmaterialen. Zo wordt het voorschrift opgenomen dat bouwstoffen schoon moeten zijn of ten minste moeten voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit. Zinken/loden dakgoten moeten op de riolering worden aangesloten. Voorts is het niet toegestaan gebruik te maken van chemische stoffen voor onder andere funderingsversterking en het waterdicht maken van bouwputbodems. Hieronder verstaan wij onder meer waterglas.

Gelet op de maatregelen die genomen worden om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen, wordt voldaan aan het 'stand still'-beginsel.

Aan de te verlenen ontheffing zijn voorschriften verbonden, die de risico's voor verontreiniging van de bodem en het grondwater, tijdens en na het uitvoeren van de werkzaamheden zoveel mogelijk moeten reduceren.

Conclusie

Gelet op vorenstaande overwegingen bestaat er voor ons geen aanleiding de gevraagde ontheffing in het belang van de bescherming van het milieu te weigeren, mits wordt voldaan aan de door ons aan de ontheffing te verbinden voorschriften, die nodig zijn ter bescherming van de kwaliteit van de bodem en het grondwater.

Voor de realisering van de aangevraagde activiteit kunnen naast de PMV ZH andere wettelijke regelingen van toepassing zijn.

BEGRIPPENLIJST

In dit besluit wordt verstaan onder:

Boringsvrije zone	Het gebied van Oasen N.V. dat als zodanig is aangewezen in bijlage 6 van de PMV ZH en is aangegeven op de daarvan deel uitmakende kaart 8;
Bodem	Hetgeen daaronder wordt verstaan in de Wet bodembescherming;
Schadelijke stoffen	Stoffen of combinaties van stoffen, in welke vorm ook, waarvan hetzij in het algemeen, hetzij in het gegeven geval kan worden verwacht dat zij - op of in de bodem gerakend - de bodem met het zich daarin bevindende grondwater verontreinigen of kunnen verontreinigen; hieronder worden in elk geval verstaan de stoffen of combinaties van stoffen, die voorkomen op een door ons vastgestelde lijst;
Het drinkwaterbedrijf	Oasen N.V., Postbus 122, 2800 AC te Gouda;
Het bevoegd gezag	DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV Schiedam;
Milieutelefoon	Telefoonnummer 0888 333 555, dag en nacht bereikbaar voor het melden van calamiteiten.