



Zaaknummer : 00608919  
Ons Kenmerk : ODH-2021-00039678  
Datum : 11 juni 2021

## **Beschikking**

### **Provinciale milieuverordening Zuid-Holland - milieubeschermingsgebied voor grondwater**

#### **Onderwerp**

Op 22 februari 2021 hebben wij een aanvraag om ontheffing ontvangen van de verbodsbepalingen als bedoeld in bepaling 2.2.1, eerste lid, onder a, c, e en f en bepaling 3.2.1, eerste lid, onder a, c, e en f, van bijlage 10, onderdeel B van de Provinciale milieuverordening Zuid-Holland (hierna: PMV ZH). De aanvraag betreft het realiseren van een horizontaal gestuurde boring voor het aanleggen van twee concentraatleidingen van Zuiveringsstation De Put naar het persriool van Waterschap Rivierenland. De locatie is gelegen Middelweg 82 te Nieuw Lekkerland.

Deze locatie is gelegen in milieubeschermingsgebieden voor grondwater, deels in waterwingebied en deels in het grondwaterbeschermingsgebied, van Oasen N.V.

#### **Besluit**

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde ontheffing te verlenen aan Oasen N.V. De locatie is gelegen Middelweg 82 te Nieuw Lekkerland;
- II. de voorschriften 1 tot en met 28 te verbinden aan deze ontheffing;
- III. de aanvraag van 22 februari 2021 en de e-mail met bijlage van 4 juni 2021 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



omgevingsdienst  
**Haaglanden**

### **Rechtsmiddelen**

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



## **VOORSCHRIFTEN**

- 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 van de afdeling Toezicht en Handhaving van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN Dordrecht, algemeen@ozhz.nl.
- 5 Tijdens de opslag van materieel moet de bodem ter plaatse worden afgedekt met folie of adsorptiematten ter voorkoming van verontreiniging van de bodem.
- 6 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.
- 7 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 buiten het waterwingebied.
- 8 Eventueel gemorste schadelijke stoffen moeten meteen worden verzameld in een vloeistofdichte verpakking en naar een hiertoe geschikte verwerkingseenheid worden gebracht.
- 9 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.
- 10 Het tijdens de werkzaamheden toe te passen water moet van drinkwaterkwaliteit zijn.
- 11 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**

- 12 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.
- 13 Indien op het terrein mogen schadelijke stoffen zoals minerale olie, verf en toebehoren, epoxy-coatings, bitumen en brandstoffen, worden opgeslagen, dan moeten deze stoffen goed verpakt worden opgeslagen boven een lekbak die tenminste de inhoud van de alle niet-aangebroken verpakkingen tezamen kan bevatten.
- 14 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.
- 15 Funderingspalen mogen niet worden verwijderd.
- 16 Vrijkomend bouwafval moet dagelijks worden afgevoerd naar een erkende verwerker.



### **Uitvoeringswerken**

- 17 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.
- 18 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.
- 19 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.
- 20 Indien een bouwkeet wordt verwarmd mag geen andere verwarming worden toegepast dan gasgestookte of elektrische verwarming.
- 21 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.

### **Aanleg kabels en leidingen in open ontgraving:**

- 22 De sleuf moet zodanig worden aangevuld dat de oorspronkelijke bodemopbouw wordt hersteld.
- 23 Aanvullingsmateriaal mag alleen bestaan uit schoon zand, metselspecie dan wel schone grond, afkomstig van de ontgraving.

### **Horizontaal gestuurde boringen**

- 24 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.



- 25 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.
- 26 Grond die bij de werkzaamheden vrijkomt moet verzameld en afgevoerd worden naar een erkende verwerker.
- 27 Het boorgat moet ter plaatse van de slecht doorlatende bodemlagen worden opgevuld met een hiervoor geschikt kleiproduct, bijvoorbeeld bentoniet of een geschikt groutmengsel, zodat de doorboorde bodemlagen minimaal weer net zo slecht doorlatend worden als deze voor het doorboren waren. 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.
- 28 De mantelbuis moet worden voorzien van verklippers die een zodanige werking hebben dat bij een eventuele breuk de inhoud van de leiding aan het maaiveld uittreedt via deze verklippers.





## OVERWEGINGEN

### Aanleiding

Op 22 februari 2021 hebben wij een aanvraag om ontheffing ontvangen als de verbodsbepalingen als bedoeld in bepaling 2.2.1, eerste lid, onder a, c, e en f en bepaling 3.2.1, eerste lid, onder a, c, e en f, van bijlage 10, onderdeel B van de PMV ZH. De aanvraag betreft het realiseren van een horizontaal gestuurde boring voor het aanleggen van twee concentraatleidingen van Zuiveringsstation De Put naar het persriool van Waterschap Rivierenland. De locatie is gelegen Middelweg 82 te Nieuw Lekkerland.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- Ontheffingsaanvraag, d.d. 22 februari 2021, Oasen N.V., met ODH kenmerk: ODH-2021-00033585;
- Toelichting werkzaamheden, d.d. 22 februari 2021, Oasen N.V., met ODH kenmerk: ODH-2021-33599;
- Kadastrale kaart plangebied, sectie D, perceel 292, met ODH kenmerk: ODH-2021-00033601;
- Watervergunning lozen concentraat, d.d. 16 juli 2020, met OLO kenmerk: 3604095, met ODH kenmerk: ODH-2021-00033602;
- Dwarsprofiel, Horizontaal gestuurde boring HDD1, d.d. 26 september 2020, met ODH kenmerk: ODH-2021-00033604;
- Overzichtstekening Fase 2, terreinleidingen nieuw te bouwen pompstation De Put, Blad 1, d.d. 22 mei 2020, ATRON-Engineering Advies & Infra, met ODH kenmerk: ODH-2021-00033606;
- Overzichtstekening Fase 2, terreinleidingen nieuw te bouwen pompstation De Put, Blad 2, d.d. 22 mei 2020, ATRON-Engineering Advies & Infra, met ODH kenmerk: ODH-2021-00033608;
- Overzichtstekening Fase 2, terreinleidingen nieuw te bouwen pompstation De Put, Blad 3, d.d. 22 mei 2020, ATRON-Engineering Advies & Infra, met ODH kenmerk: ODH-2021-00033611.
- E-mail, d.d. 4 juni 2021, Oasen N.V.
- Boorplan/werkplan, d.d. 3 juli 2021, Oasen N.V en Van Vulpen B.V.

### 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 Molenlanden;
- 2 RWS ServiceCenterVergunningen;
- 3 Waterschap Rivierenland;
- 4 Oasen N.V.

Tevens is de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid om advies verzocht.

Naar aanleiding van het ontheffingsverzoek zijn er reacties gegeven of adviezen uitgebracht door: Oasen N.V., Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid en Waterschap Rivierenland.

Het advies van Oasen N.V., d.d. 1 maart 2021 luidt als volgt:

'In zaaknummer 00608919 PMV Middelweg 82 te Nieuw-Lekkerland heeft Oasen drinkwater het volgende advies.'

De Boring dient met drinkwater als werkwater te worden uitgevoerd.'

Met betrekking tot het door Oasen N.V. ingediende advies merken wij het volgende op: Wij wijzen hierbij op het in deze ontheffing opgenomen voorschrift nummer 10, dat voorschrijft dat al het bij toepassingen te gebruiken water van drinkwaterkwaliteit moet zijn.

De reactie van Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, d.d. 8 maart 2021 luidt als volgt:

'Wij hebben geen opmerkingen over deze aanvraag'



Met betrekking tot het door Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid ingediende reactie merken wij het volgende op: Wij nemen deze reactie voor kennisgeving aan.

Het advies van Waterschap Rivierenland, d.d. 16 maart 2021 luidt als volgt:

'Naar aanleiding van uw verzoek om advies inzake de HDD boring van Oasen bij de Middelweg te Nieuw-Lekkerland (00608919), delen wij u het volgende mee.

De werkzaamheden zullen plaatsvinden in wateren en de bijbehorende beschermingszones (kruising van watergangen). Daarom is er voor het werk, behalve een omgevingsvergunning, ook een akkoord melding van het waterschap vereist.

Wij adviseren in dit geval positief. Er moet een melding worden ingediend. Op basis van de door u toegezonden stukken schatten wij in dat het mogelijk is een akkoord voor de HDD-boring te kunnen verstrekken voor de aangegeven werkzaamheden. Wij wijzen er met klem op dat de initiatiefnemer ook een melding bij Waterschap Rivierenland moet indienen voor de werkzaamheden.

Voor vragen over de procedure bij het waterschap kan de initiatiefnemer contact opnemen met onze afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving via [Vergunningen@wsrl.nl](mailto:Vergunningen@wsrl.nl).'

Met betrekking tot het door Waterschap Rivierenland ingediende advies merken wij het volgende op: Wij nemen deze reactie ter kennisgeving aan en raden de aanvrager aan om contact op te nemen met het waterschap over de eventuele in te dienen melding als dit niet al gedaan is.

## 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 2.2.1, eerste lid, onder a, van bijlage 10, onderdeel B, van de PMV ZH, is het verboden in een waterwingebied buiten inrichtingen schadelijke stoffen te hebben, te gebruiken, te vervoeren of op of in de bodem te brengen.

Daarnaast is het op grond van bepaling 2.2.1, eerste lid, onder c, van bijlage 10, onderdeel B, van de PMV ZH, is het verboden in een waterwingebied buiten inrichtingen constructies van welke aard dan ook – leidingen en installaties daaronder begrepen – tot stand te brengen, te hebben of te gebruiken met het doel het vervoeren, bergen, opslaan, overslaan, storten of verzinken van schadelijke stoffen door, op of in de bodem mogelijk te maken.

Daarnaast is het op grond van bepaling 2.2.1, eerste lid, onder e, van bijlage 10, onderdeel B, van de PMV ZH, is het verboden in een waterwingebied buiten inrichtingen boorputten op te richten, in exploitatie te nemen of te hebben.

Daarnaast is het op grond van bepaling 2.2.1, eerste lid, onder f, van bijlage 10, onderdeel B, van de PMV ZH, is het verboden in een waterwingebied 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.

Daarnaast is het op grond van bepaling 3.2.1, eerste lid, onder a, van bijlage 10, onderdeel B, van de PMV ZH, is het verboden in een grondwaterbeschermingsgebied buiten inrichtingen schadelijke stoffen te hebben, te gebruiken, te vervoeren of op of in de bodem te brengen.

Daarnaast is het op grond van bepaling 3.2.1, eerste lid, onder c, van bijlage 10, onderdeel B, van de PMV ZH, is het verboden in een grondwaterbeschermingsgebied buiten inrichtingen constructies van welke aard dan ook – leidingen en installaties daaronder begrepen – tot stand te brengen, te hebben of te gebruiken met het doel het vervoeren, bergen, opslaan, overslaan, storten of verzinken van schadelijke stoffen door, op of in de bodem mogelijk te maken.

Daarnaast is het op grond van bepaling 3.2.1, eerste lid, onder e, van bijlage 10, onderdeel B, van de PMV ZH, is het verboden in een grondwaterbeschermingsgebied buiten inrichtingen boorputten op te richten, in exploitatie te nemen of te hebben.

Tot slot is het op grond van bepaling 3.2.1, eerste lid, onder f, van bijlage 10, onderdeel B, van de PMV ZH, is het verboden in een grondwaterbeschermingsgebied 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.

Van de genoemde verboden kan ons college ontheffing verlenen op grond van bepalingen 2.2.3, eerste lid, onder a en 3.2.3, eerste lid, onder a, van bijlage 10, onderdeel B van de PMV ZH. Ontheffing van de genoemde verboden 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 vorengenoemde perceel is gelegen in milieubeschermingsgebieden voor grondwater, deels in waterwingebied en deels in het grondwaterbeschermingsgebied, van Oasen N.V.

De nieuwe zuivering van Oasen N.V. zal uit een Reverse Osmosis installatie bestaan, gevolgd door een nabehandeling in de vorm van ionenwisseling, Calcietfiltratie en Beluchtungs-/ontgassingstoren. Bij de zuiveringsstap Reverse Osmosis ontstaat de afvalwaterstroom concentraat. Door Oasen N.V. en Waterschap Rivierenland is op 27 februari 2019 een Samenwerkingsovereenkomst gesloten voor de verwerking van het RO-concentraat van Zuiveringsstation De Put. Naast de continue lozing van concentraat zal er periodiek ook regeneraat van de ionenwisselaar en CIP afvoer plaats vinden. Deze worden gezamenlijk met het concentraat afgevoerd naar de RWZI Alblasterdam.

Voor het afvoeren van dit concentraat is het noodzakelijk dat er twee concentraatvoerleidingen worden aangelegd welke worden aangesloten op het persriool van Waterschap Rivierenland gelegen aan de Elzenweg in Nieuw-Lekkerland. Om dit mogelijk te maken is een gestuurde boring, ten behoeve van de aanleg van twee concentraatleidingen van Zuiveringsstation De Put naar het persriool van Waterschap Rivierenland, beoogd. Uit het bij de aanvraag aangeleverde dwarsprofiel komt naar voren dat het een gestuurde boring met een lengte van 241,8 m en een maximale diepte van 9,47 m-mv (11 m-NAP) betreft. Het ruimgat heeft een diameter van 730 mm waarin een mantelbuis van 560 mm getrokken wordt, in deze mantelbuis komen twee 200 mm PE100 SRD11 concentraat leidingen en een 110 mm PE100 SRD11 buis ten behoeve van een data kabel.





In het boorplan/werkplan staat het volgende beschreven omtrent het afdichten van het boorgat en het voorkomen van langstroom:

“Rondom het boorgat ontstaat een filtercake waardoor grondwater niet in kan treden. Het is mogelijk dat bentoniet “uitzakt”. Dit betekent dat de bentoniet suspensie onderin het boorgat zal indikken. Deze zal wel altijd in het boorgat blijven. Het mechanisme dat bentoniet zou kunnen verdwijnen lijkt in deze niet aannemelijk. Echter om het risico (risico = kans x effect, waarbij de kans klein is) te mitigeren wordt drillgrout toegepast. Dit is een cementhoudende boorspoeling waardoor de bentoniet opstijft tot steekvast. Hierdoor is het uitzakken niet mogelijk en kan er geen stroming van grondwater ontstaan.”

Wij merken hierbij op dat het belangrijk is dat de grondlagen op zijn minst weer net zo weerstandbiedend worden als deze waren voor de ingreep en dat er voorkomen wordt dat water langs de leidingen een route kan vinden om zo een snelle connectie tussen water van de bovenliggende en onderliggende lagen te voorkomen, met het bovenstaande in gedachten is voorschrift 27 opgenomen. Tevens wijzen wij erop dat er in voorschrift 12 wordt voorgeschreven dat 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.

DINOloket boring B38C0321, ca. 46 m ten noord westen van het intredepunt van de boring bestaat de ondergrond vanaf het maaiveld op 1,32 m-NAP tot 1,62 m-NAP uit een kleilaag, van 1,62 m-NAP tot 4,32 m-NAP een veenlaag, van 4,32 m-NAP tot 8,72 m-NAP een kleilaag, van 8,72 m-NAP tot 10,82 m-NAP zandlagen, van 10,82 m-NAP tot 14,32 m-NAP een kleilaag en van 14,32 m-NAP tot 27,92 m-NAP een zandlaag.

DINOloket boring B38C3605, ca. 25 m ten westen van het traject van de boring bestaat de ondergrond vanaf het maaiveld op 1,63 m-NAP tot 2,63 m-NAP uit een kleilaag, van 2,63 m-NAP tot 4,33 m-NAP een veenlaag, van 4,33 m-NAP tot 4,83 m-NAP een kleilaag, van 4,83 m-NAP tot 8,13 m-NAP een veenlaag, van 8,13 m-NAP tot 13,43 m-NAP een kleilaag en van 13,43 m-NAP tot 20,73 m-NAP een zandlaag.

Uit het bovenstaande volgt dat er nog ca. 2 meter slecht doorlatende laag overblijft welke het eerste watervoerend pakket beschermt tegen ongewenste invloeden van buitenaf. Dit in overweging nemende hebben wij voor de aanleg van de twee concentraatvoerleidingen voorschrift 28 opgenomen dat voorschrijft dat: De mantelbuis moet worden voorzien van verklikkers die een zodanige werking hebben dat bij een eventuele breuk de inhoud van de leiding aan het maaiveld uittreedt via deze verklikkers.

#### **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.

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 in dit specifieke geval 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 Grondwater- beschermingsgebied Waterwingebied	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, Gouda;
Het bevoegd gezag	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Unit Groen Bodem en Opsporing, Postbus 550, 3300 AN, Dordrecht  Het hoofd van de afdeling Toezicht en Handhaving van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN Dordrecht;
Milieutelefoon	Telefoonnummer 0888 333 555, dag en nacht bereikbaar voor het melden van calamiteiten.