



Zaaknummer : 00618280  
Ons Kenmerk : ODH136644  
Datum : 02-12-2021

**Postadres**  
Postbus 14060  
2501 GB Den Haag  
(070) 21 899 02  
vergunningen@odh.nl  
www.odh.nl

## **Beschikking**

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

## **Onderwerp**

Op 28 mei 2021 hebben wij een aanvraag om ontheffing ontvangen van de verbodsbepalingen als bedoeld in bepaling 3.2.1, eerste lid onder f en bepaling 4.2.1, aanhef en onder b, van bijlage 10, onderdeel B, van de Provinciale milieuverordening Zuid-Holland (hierna: PMV ZH) voor het aanbrengen van boogzinkers ten behoeve van het aanleggen van een datakabel. De locaties zijn gelegen nabij de Hogedijk en de Provincialeweg te Bergambacht en de C.G. Roosweg te Schoonhoven.

De aanvraag om ontheffing is gewijzigd op 30 september 2021 en 17 november 2021. Het betreft daardoor alleen de verbodsbepalingen als bedoeld in bepaling 3.2.1, eerste lid onder f van bijlage 10, onderdeel B, van de PMV ZH. De locaties zijn gelegen nabij de Provincialeweg te Bergambacht en de C.G. Roosweg te Schoonhoven.

De locaties zijn gelegen in een milieubeschermingsgebied voor grondwater, zone 'grondwaterbeschermingsgebied', van Oasen N.V.

De datakabel zal op de locaties nabij de Hogedijk te Bergambacht, welke zijn gelegen in een milieubeschermingsgebied voor grondwater, zone 'boringsvrije zone', van Oasen N.V., worden aangebracht door middel van persing op een diepte tot maximaal 1 m-mv.

Gelet op deze diepte is de bepaling 4.2.1, aanhef en onder b, van bijlage 10, onderdeel B, van de PMV ZH, daarop niet van toepassing is.



## Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde ontheffing te verlenen aan Elka Telematica B.V. voor de boogzinkers BZ1 tot en met BZ15. De locaties zijn gelegen nabij de Provincialeweg te Bergambacht en de C.G. Roosweg te Schoonhoven;
- II. de voorschriften 1 tot en met 28 te verbinden aan deze ontheffing;
- III. de aanvraag van 28 mei 2021 en de e-mails van 13 september 2021, 23 september 2021, 30 september 2021, 14 oktober 2021, 1 november 2021 en 17 november 2021 met aanvullende stukken 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 geveerd 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: Omgevingsdienst Midden-Holland, Postbus 45, 2800AA Gouda, (info@odmh.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.
- 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 Chemische stoffen voor onder meer funderingsversterking en het waterdicht maken van bouwputbodems mogen niet worden gebruikt. Onder deze chemische stoffen verstaan wij onder andere waterglas.
- 15 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.



- 16 Funderingspalen mogen niet worden verwijderd.
- 17 Vrijkomend bouwafval moet dagelijks worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

#### **Uitvoeringswerken**

- 18 De afvoer van rioolwater van een voor de uitvoeringswerken te plaatsen bouwkeet moet geschieden via een vloestofdicht te maken en te onderhouden stelsel van buisleidingen naar het openbare vuilwaterriool.
- 19 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 vloestofdichte 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 vloestofdicht 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.
- 20 Indien het bepaalde in de vorige twee voorschriften niet te realiseren is, moet het rioolwater van de bouwkeet door middel van een vloestofdicht rioleringsstelsel kunnen afstromen naar een vloestofdichte 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.
  - bewijsstukken van lediging en afvoer moeten worden bewaard.
- 21 Indien een bouwkeet wordt verwarmd mag geen andere verwarming worden toegepast dan gasgestookte of elektrische verwarming.
- 22 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**

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





### Het uitvoeren van boringen

- 25 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.
- 26 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.
- 27 Grond die bij de werkzaamheden vrijkomt moet verzameld en afgevoerd worden naar een erkende verwerker.
- 28 Het boorgat moet ter plaatse van de slecht doorlatende bodemlagen worden opgevuld met een hiervoor geschikt product, bijvoorbeeld bentoniet of grout, 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.



## OVERWEGINGEN

### Aanleiding

Op 28 mei 2021 hebben wij een aanvraag om ontheffing ontvangen van de verbodsbepalingen als bedoeld in bepaling 3.2.1, eerste lid onder f en bepaling 4.2.1, aanhef en onder b, van bijlage 10, onderdeel B, van de PMV ZH voor het aanbrengen van boogzinkers ten behoeve van het aanleggen van een datakabel. De locaties zijn gelegen nabij de Hogedijk en de Provincialeweg te Bergambacht en de C.G. Roosweg te Schoonhoven.

De aanvraag is gewijzigd op 30 september 2021 en 17 november 2021 (zie hieronder onder 'Procedure' en 'Adviezen') waardoor het nog alleen gaat om een aanvraag om ontheffing van de verbodsbepalingen als bedoeld in bepaling 3.2.1, eerste lid onder f, van bijlage 10, onderdeel B, van de PMV ZH. De aanvraag betreft het aanbrengen van boogzinkers ten behoeve van het aanleggen van een datakabel. De locaties zijn gelegen in de 'zone grondwaterbeschermingsgebied', nabij de Provincialeweg te Bergambacht en de C.G. Roosweg te Schoonhoven.

De datakabel zal op de locaties nabij de Hogedijk te Bergambacht worden aangebracht door middel van persing op een diepte tot maximaal 1 m-mv. Deze locaties zijn gelegen in een milieubeschermingsgebied voor grondwater, zone 'boringsvrije zone'. In verband met de genoemde diepte is de PMV ZH (bepaling 4.2.1, aanhef en onder b, van bijlage 10, onderdeel B, met dezelfde strekking als bepaling 3.2.1, eerste lid, onder f) daarop niet van toepassing. Dit behoudens de 'zorgplichtartikelen'. Omdat daar pas tijdens de behandeling van de aanvraag sprake van bleek is de informatie over de locaties aan de Hogedijk ook hieronder opgenomen en wordt er daarom ook verder op ingegaan.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- Tekening: 'Project: Provincialeweg N210, Blad 01', Versie A, d.d. 15 januari 2021, Van Ravesteijn IJsselstein BV/ELKA Telematica, met ingetekend de locaties van de aan te brengen boogzinkers onder N210/nabij de N210 en standaard boogzinkerprofielen;
- Tekening: 'Project: Hogedijk, Blad: 01', Versie A, d.d. 15 januari 2021, van Ravensteijn IJsselstein BV en Elka Telematica, met ingetekend de locaties van de aan te brengen boogzinkers en standaard boogzinkerprofielen;
- Tekening: Project: Hogedijk, Blad: D2, Versie A, d.d. 15 januari 2021, van Ravensteijn IJsselstein BV en Elka Telematica, met ingetekend de locaties van de aan te brengen boogzinkers en standaard boogzinkerprofielen;
- Rapport: 'Werkplan: Boogboring in milieubeschermingsgebieden grondwater. Boorplan project Hogedijk/N210 Bergambacht – Schoonhoven Elka van Ravesteijn IJsselstein BV. Vergunninghouder: Elka Telematica B.V. i.o. Stichting Rekam te Gouda;
- Kadastrale kaart: 'Perceel: SHVOO-F-750'.

Volgens het werkplan wordt water van drinkwaterkwaliteit geleverd via Oasen en is het te bezigen bentoniet basismateriaal OCMA gecertificeerd volgens KIWA -ATA.

Tijdens een vooroverleg op 6 januari 2021 is het verwerken van standaard boogzinkerprofielen op de tekening besproken.





## Procedure

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

Omdat de aangeleverde gegevens onvolledig waren, is de procedure op 16 augustus 2021 opgeschort met 28 dagen en is verzocht om aanvullende gegevens. Per e-mail is vervolgens namens de initiatiefnemer op 13 september 2021 verzocht om verlenging van de termijn. Aangegeven is dat de gevraagde informatie zo spoedig mogelijk zal worden toegezonden. Door ons is per e-mail op 14 september 2021 verzocht om invulling van de benodigde termijn.

Op 23 september 2021 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- E-mail van 23 september 2021 van Ravesteijn IJsselstein B.V. De e-mail bevat de volgende inhoud: 'Wat betreft de boogzinkers aan de Hogedijk. Deze zijn allen komen te vervallen. Conform overleg tussen jullie en Elka is hier een andere oplossing voor gekozen. De boogzinkers aan de CG Roosweg zijn aangepast met de diepte t.o.v. NAP en de grondwaterstand/slootpeil t.o.v. NAP vermeld in de tekening. Alle ruimgat-diameters zijn ø90 of kleiner. De aanvraag voor uitstel kan hiermee komen te vervallen'.
- Tekening: Project Provincialeweg N210, Status: boorplan, Versie A, d.d. 15-1-2021, van Elka Telematica/Ravesteijn IJsselstein. Digitale naam: 'Werktekening Ravesteijn N210 V.2.pdf'.

De procedure is op 23 september 2021 hervat.

Om alles met zekerheid te kunnen duiden is naar aanleiding van de ontvangen e-mail van 23 september 2021 van onze zijde nogmaals op 30 september 2021 een e-mail gezonden met enkele vragen.

Uit de per omgaande ontvangen reactie volgt dat:

- De werkzaamheden op tekening: 'Project: Hogedijk, Blad: 01', Versie A, d.d. 15 januari 2021, van Ravensteijn IJsselstein BV en Elka Telematica, met ingetekend de locaties van de aan te brengen boogzinkers en standaard boogzinkerprofielen en tekening: Project: Hogedijk, Blad: D2, Versie A, d.d. 15 januari 2021, van Ravensteijn IJsselstein BV en Elka Telematica, met ingetekend de locaties van de aan te brengen boogzinkers en standaard boogzinkerprofielen komen te vervallen.
- Ten aanzien van het tekstgedeelte in de e-mail van 23 september 2021; 'Conform overleg tussen jullie en Elka is hier een andere oplossing voor gekozen', wordt verklaard dat: 'Hogedijk is komen te vervallen op verzoek van Elka. Ik weet niet met wie dit contact is geweest maar begreep van Elka op verzoek van bevoegd gezag. Gezien de afkeur van Hoogheemraadschap zou het deze partij zijn'.
- Opgemerkt wordt: 'Wij gaan het werk op locatie uitvoeren, aanvraag doen wij voor de firma Elka Telematica'.

Omdat uit contacten met het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenwaard (zie ook hieronder onder 'Adviezen'), bleek dat de betrokken kabel via persing gaat worden uitgevoerd is daarover met [REDACTED] van Elka Telematica contact opgenomen. Dit resulteerde in toezending op 14 oktober 2021 van de volgende stukken:

- E-mail van 14 oktober 2021 van Elka Telematica; de inhoud van de e-mail komt op het volgende neer: 'Elka Telematica is in het bezit van de Microdrill 2040 deze machine maakt het mogelijk om gestuurde persingen te realiseren om bijvoorbeeld inritten te passeren zonder deze open te hoeven maken. De stangen die in de grond worden aangebracht worden doormiddel van hydraulische druk de grond ingeduwd. Dit gebeurt doormiddel van een minigraver in combinatie met de Microdril welke bevestigd is aan de kraan. Zo kan over een korte afstand minimaal 4 meter onder bijv. een asfaltverharding worden geperst. In tegenstelling tot een traditionele persing kan deze gestuurd worden doormiddel van een sonde in de voorste stang welke een signaal afgeeft naar de ontvanger ( een programma op de tablet ) waar de richting en de dieptes op worden weergegeven. Zo is het mogelijk een persing met een boog aan te brengen of voor een horizontale persing uit te voeren. Dit is afhankelijk van de situatie op locatie met oog op ruimte en de aanwezigheid van bestaande kabels en leidingen. De persingen worden in combinatie met bentoniet uitgevoerd. De soorten bentoniet die gebruikt kan worden zijn toegevoegd in de bijlages, de



twee soorten bentoniet zijn Bio Polymeer en de HV bentoniet. Mocht het zijn dat deze twee soorten niet zijn toegestaan om te gebruiken in dit gebied dan is er gelegenheid om de persingen te realiseren met schoon drinkwater;

- Productblad in Engelse taal van Bio Polymer PDS van De Bentoniet fabriek;
- Veiligheidsinformatieblad in Nederlandse taal van Bio Polymeer SDS;
- Productblad in Engelse taal van Bentoniet HV;
- Veiligheidsinformatieblad in Engelse taal van Bentoniet HV;
- Veiligheidsinformatieblad in Nederlandse taal van Bentoniet HV;

Tijdens een telefonisch onderhoud d.d. 28 oktober 2021 tussen onze medewerker, [REDACTED], en de meergenoemde [REDACTED] van Elka Telematica, is meegedeeld dat de uit te voeren persingen nabij de Hogedijk zullen worden uitgevoerd op vrijwel dezelfde locatie als aangegeven op de tekening van Ravesteijn IJsselstein (ter plaatse van de (aanvankelijk) aan te brengen boogzinkers). De persingen zullen worden uitgevoerd op een maximale diepte van 1 m-mv. Bij de persing wordt een stang met een diameter van 50 mm met een boorkop rond 63 mm gebruikt om vervolgens de buis met een diameter van 40 mm van het invoerpunt naar het uitvoerpunt te brengen.

Op 1 november 2021 hebben wij het volgende stuk ontvangen:

- e-mail, d.d. 1 november 2021, van Elka Telematica B.V. met de volgende mededeling van de Bentonietfabriek te Woerden: ‘  
‘Deze eis is pas tot stand gekomen en is nog niet in werking. Wij zitten momenteel in de test fase en zal naar verwachting begin volgend jaar gereed zijn. Hier de link naar deze verwijzing en is nog geen verplichting. <https://www.kiwa.com/nl/nl/nieuws-en-media/wijzigingen-in-brlen/2021/nieuwe-nationale-brl-5079-zwelkleiprodukten/>. Voor de Grout producten is dit vorig jaar actueel geworden en deze certificaten hebben wij reeds in bezit. Voor de Bentoniet zal deze spoedig volgen’;  
- NL BSB certificaat K102344/01, over ‘groutmengsels voor het afdichten van boorgaten’.

Op 17 november 2021 hebben wij de volgende stukken ontvangen:

- E-mail, d.d. 17 november 2021, van Ravensteijn IJsselstein BV, met de volgende inhoud: ‘Bij deze de aangepaste tekening, ik zal met Elka communiceren dat de boogzinkers moeten komen te vervallen en ze hier een andere oplossing voor moeten zoeken’ (bedoeld worden de boogzinkers BZ15A:3E, BZ15B:4A en BZ16:3A in de e-mail, d.d. 15 november 2021, van onze medewerker, [REDACTED]);
- Werktekening Ravensteijn N210 Aangepast 17-11-AO N210 (= digitale naam).

## 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 Krimpenerwaard;
- 2 RWS ServiceCenterVergunningen;
- 3 Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard;
- 4 .Oasen N.V.

Tevens is de Omgevingsdienst Midden-Holland in de gelegenheid gesteld om te adviseren.

Naar aanleiding van het ontheffingsverzoek zijn adviezen uitgebracht door Oasen N.V., Omgevingsdienst Midden-Holland en hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.

Het advies van Oasen N.V. ingediend per e-mail, d.d. 22 juni 2021, luidt als volgt:

‘In het verzoek om advies zaaknummer 00618280 C.G. Roosweg en Hogedijk te Schoonhoven heeft Oasen drinkwater het volgende advies: De boogzinkers dienen met drinkwater als werkwater te worden uit gevoerd’.





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

Met Oasen N.V. zijn wij van mening dat alle werkzaamheden met water van drinkwaterkwaliteit dienen te worden uitgevoerd. In het aan de ontheffing verbonden voorschrift 10 hebben wij dit ook voorgeschreven.

Het advies van Omgevingsdienst Midden-Holland ingediend per e-mail, d.d. 22 juni 2021, luidt als volgt:

'De aannemer dient via de website van de ODMH, keuze "Atlas Midden-Holland", keuze "Atlas bodeminformatie" na te gaan of er mogelijk sprake is van een bodemverontreiniging op de toekomstige graaflocatie(s). Indien dit het geval is moet hij de nodige voorzorgsmaatregelen treffen, eventueel een melding doen en/of een wijziging in het plan maken.

Bij werkzaamheden op en/of in de bodem dient rekening te worden gehouden met het volgende:

- Werkzaamheden met (mogelijk) verontreinigde grond moeten plaatsvinden volgens wettelijke regels. Deze zijn opgenomen in de Wet milieubeheer, de Wet bodembescherming, de Regeling melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen (Landelijk Meldpunt Afvalstoffen) en het Besluit bodemkwaliteit.
- Richtlijnen voor veiligheid zijn vastgelegd in CROW-publicatie 400: 'Werken in en met verontreinigde bodem'.
- Voor toepassen van grond met kwaliteit boven de achtergrondwaarde binnen het werkgebied van de Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH) dient een melding gedaan te worden (zie Nota Bodembeheer Midden-Holland). De ODMH beoordeelt of de partij grond mag worden toegepast op de geplande locatie. Voor het toepassen van meer dan 50 m<sup>3</sup> schone grond moet ook een melding te worden gedaan. Beide meldingen kunnen worden ingediend via [www.meldpuntbodemkwaliteit.nl](http://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl). Voor meer informatie kunt u de website van ODMH raadplegen: [www.odmh.nl](http://www.odmh.nl).
- Als vrijkomende grond op een andere locatie wordt toegepast dan dient te worden voldaan aan de vereisten zoals opgenomen in de Nota Bodembeheer Midden-Holland of moet de grond worden gekeurd volgens het Besluit bodemkwaliteit. Tevens dient te worden voldaan aan de geldende regels ten aanzien van PFAS'.

Met betrekking tot het door Omgevingsdienst Midden-Holland ingediende advies merken wij het volgende op:

Wij hebben het advies op 13 juli 2021 per e-mail aan de initiatiefnemer doorgezonden met het verzoek om van de inhoud kennis te nemen. Wij nemen de inhoud van het advies verder voor kennisgeving aan.

Het advies van hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard ingediend per brief d.d. 7 juli 2021, met documentnummer: D2021-07-000189, luidt als volgt:

'Wij hebben de aanvraag bekeken. Wij verwachten dat de activiteit gedeeltelijk geen en gedeeltelijk wel een nadelige invloed heeft op het waterbeheer.

De volgende boogzinkers/boogboringen in de Hogedijk hebben een nadelige invloed op het waterbeheer: BZ6: 3B, BZ7: 3B, BZ9: 3B, BZ10: 3B, BZ13: 3B, BZ14:3B, BZ15:3B, BZ16: 3B, BZ17:3B, BZ18: 3B, BZ19: 3B, BZ20: 3B en BZ21: 3B.

Dit wordt veroorzaakt doordat door de boogzinkers/boogboringen de bodemstructuur verstoort wordt. Dit heeft een nadelig effect op de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de primaire waterkering.

Het tracé komt ook niet overeen met tracé waarvoor het hoogheemraadschap een vergunning heeft verleend.

Wij hebben daarom deels bezwaren tegen het verlenen van de ontheffing als bedoeld in de Provinciale milieuverordening Zuid-Holland. Ik adviseer dan ook om de ontheffing niet te verlenen'.

Met betrekking tot het door hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard ingediende advies merken wij het volgende op:

De brief met het advies hebben wij op 13 juli 2021 aan de initiatiefnemer doorgezonden met het verzoek om van de inhoud kennis te nemen en daarop ook naar ons toe te reageren. Op 30 september 2021 hebben wij een reactie van Ravensteijn IJsselstein B.V. ontvangen waaruit wij opmaken dat het gedeelte waar de werkzaamheden voor het



hoogheemraadschap een probleem vormen, het gedeelte nabij de Hogedijk, op andere wijze zullen worden uitgevoerd. Zoals onder 'Adviezen' is opgemerkt, is door Elka Telematica aangegeven dat daar de buizen door het uitvoeren van persingen tot een diepte van maximaal 1 m-mv zullen worden aangebracht. Aan de bezwaren van het hoogheemraadschap wordt hierdoor tegemoet gekomen.

## 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 3.2.1, eerste lid onder f, van bijlage 10, onderdeel B, van de PMV ZH, is het verboden in een zone '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- en funderingswerken en het plaatsen en verwijderen van damwanden en heipalen.

Van het genoemde verbod kan ons college ontheffing verlenen op grond van respectievelijk bepaling 3.2.3, eerste lid onder a, 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

De hiervoor genoemde locaties zijn gelegen in respectievelijk de 'zone grondwaterbeschermingsgebied' en de zone 'boringsvrije zone' van Oasen N.V.

De locaties zijn gelegen op een afstand die varieert 460 m tot 960 m ten zuidoosten/oosten van een waterwingebied van Oasen N.V. De winning van grondwater ten behoeve van de productie van drinkwater vindt plaats in het eerste watervoerend pakket op een diepte van 12 m-NAP tot 50 m-NAP.

Uit in het bovengenoemde rapport / werkplan opgenomen bodemkaarten blijkt dat in de omgeving van de aan te brengen boogzinkers de opbouw van het bodemprofiel door aanwezige oude stroomgeulen varieert. Uit door ons geraadpleegde boringen/sonderingen uit DINOloket blijkt dat in een aantal gevallen reeds op een diepte van 5,5 m-mv (6,2 m-NAP) een zandlaag wordt aangetroffen. Zoals al is opgemerkt wordt uit de zandlaag grondwater gewonnen voor de productie van drinkwater.





Volgens de tekening: 'Werktekening Ravensteijn N210 Aangepast 17-11-AO N210' (= digitale naam), gaat het om 21 boogzinkers (BZ1 t/m BZ15). Uit de vergelijking van de diepte waarop de diverse boogzinkers zullen worden aangebracht met het boorprofiel uit DINOloket in de nabije omgeving blijkt het volgende:

Op een afstand van ca. 41 m ten westen van boogzinker BZ1:4A (diepte boring 4 m-mv = 5,1 m-NAP), ter hoogte van de adres Provincialeweg 4 te Bergambacht, is boring B38B0666 (mv 0,9 m-NAP) uitgevoerd. Tot een diepte van 8 m-mv (8,9 m-NAP) worden klei- en veenlagen aangetroffen en tot het einde van de boring op een diepte van 10,3 m-NAP zandlagen. Het gaat verder bij de boogzinkers in de directe omgeving om de volgende gegevens.

Boogzinker BZ2:3B (diepte boring 3 m-mv = 4.3 m-NAP), ter hoogte van het adres Provincialeweg 8, Bergambacht.

Boogzinker BZ3B (diepte boring 3 m-mv = 4.2 m-NAP), ter hoogte van het adres Provincialeweg 8, Bergambacht.

Boogzinker BZ4:3B (diepte boring 3m-m = 4.1 m-NAP), ter hoogte van het adres Provincialeweg 15, Bergambacht.

Boogzinker BZ5:3B (diepte boring 3 m-mv = 4.2 m-NAP), ter hoogte van het adres Provincialeweg 15, Bergambacht.

Boogzinker BZ6:3B (diepte boring 3 m-mv = 4.2 m-NAP), ter hoogte van het adres Provincialeweg 15, Bergambacht.

Boogzinker BZ7A:2A (diepte boring 2 m-mv = 3.1 m-NAP), ter hoogte van het adres Provincialeweg 16, Bergambacht.

Boogzinker BZ7:3B (diepte boring 3 m-mv = 4.1 m-NAP), ter hoogte van het adres Provincialeweg 15B,

Bergambacht.

Boogzinker BZ8A:2A (diepte boring 2 m-mv = 3.2 m-NAP), ter hoogte van het adres Provincialeweg 17, Bergambacht.

Boogzinker BZ8:4C (diepte boring 4 m-mv = 5.2 m-NAP), ter hoogte van het adres Provincialeweg 17, Bergambacht.

Boogzinker BZ8B:3B (diepte boring 3 m-mv = 4.3 m-NAP), ter hoogte van het adres Provincialeweg 17,

Bergambacht.

Onderkant waterbodem 2,83 m-NAP

Boogzinker BZ9:4A (diepte boring 4 m-mv = 5.1 m-NAP), ter hoogte van het adres Provincialeweg 22, Bergambacht.

Boogzinker BZ10:4A (diepte boring 4 m-mv = 5.1 m-NAP), ter hoogte van het adres Provincialeweg 26, Bergambacht.

Onderkant waterbodem 2,83 m-NAP

Ten opzichte van de onderzijde van de bovengenoemde aan te brengen boogzinkers bedraagt de resterende slecht doorlatende laag tot aan de zandlaag ten minste nog minimaal 3,6 m (8,9 m-NAP – 5,2 m-NAP).

Op een afstand van ca. 56 m ten zuidwesten van boogzinker BZ8:4C (ter hoogte van de locatie Provincialeweg 17, Bergambacht), is sondering BRO-ID: CPT00000035785 (mv 1,5 m-NAP) uitgevoerd. Volgens de sondering worden tot een diepte van 6,5 m-mv (8 m-NAP) klei- en veenlagen aangetroffen tot 9,5 m-NAP een zandlaag, tot 11,5 m-NAP klei- en veenlagen en tot het einde van de sondering op een diepte van 16,5 m-NAP zandlagen.

De resterende slecht doorlatende laag tot de zandlaag bedraagt bij de genoemde boring nog minimaal 2,8 m (8 m-NAP – 5,2 m-NAP).

Op een afstand van ca. 60 m ten westen van boogzinker BZ9:4A (ter hoogte van Provincialeweg 22, Bergambacht) en 60 m ten oosten van boogzinker BZ14:4A (CG Roosweg 21, Schoonhoven) is boring B38B0134 uitgevoerd. Op enige afstand ten oosten en ten westen van de genoemde boogzinkers worden voorts de boogzinkers BZ10:4A, BZ11:4A, BZ12:4a, BZ12:4A en BZ13:4A aangebracht. Volgens de boring worden vanaf het maaiveld (0,37 m-NAP) tot een diepte van 11,40 m-mv (11,8 m-NAP) klei- en veenlagen aangetroffen en tot het einde van de boring op een diepte van 19,7 m-NAP zandlagen. Het gaat bij die boogzinkers om de volgende gegevens.

Boogzinker BZ10:4A (diepte boring 4 m-mv = 5.1 m-NAP), ter hoogte van het adres Provincialeweg 26, Bergambacht.

Onderkant waterbodem 2,83 m-NAP

Boogzinker BZ11:4A (diepte boring 4 m-mv = 5.3 m-NAP), ter hoogte van het adres Provincialeweg 28, Bergambacht.

Boogzinker BZ12:4A (diepte boring 4 m-mv = 5.1 m-NAP), ter hoogte van het adres Provincialeweg 30, Bergambacht.

Boogzinker BZ13:4A (diepte boring 4 m-mv = 5.2 m-NAP), ter hoogte van het adres CG Roosweg 23, Schoonhoven.

Boogzinker BZ14:4A (diepte boring 4 m-mv = 5.0 m-NAP), ter hoogte van het adres CG Roosweg 21, Schoonhoven.

Onderkant waterbodem 2,83 m-NAP.



De resterende slecht doorlatende laag bedraagt bij de bovengenoemde boorzinkers nog tenminste 6,5 m (11,8 m-NAP – 5,3 m-NAP).

Op een afstand van ca. 38 m ten zuiden van het adres CG Roosweg 17, Schoonhoven, is boring B38B0673 uitgevoerd. Volgens de boring worden vanaf het maaiveld (0,7 m-NAP) tot een diepte van 5,5 m-mv (6,2 m-NAP) klei- en veenlagen aangetroffen en tot het einde van de boring op een diepte van 7,7 m-NAP een zandlaag. Op enige afstand daarvan wordt de boogzinker BZ15, aangebracht. Voor deze boogzinker BZ15:2A is opgegeven: diepte boring 2 m-mv = 3,3 m-NAP. De resterende slecht doorlatende laag bedraagt bij de bovengenoemde boogzinker nog 2,9 m (6,2 m-NAP – 3,3 m-NAP).

In dit geval zullen de werkzaamheden worden uitgevoerd ten behoeve van een datakabel. Alleen tijdens het aanbrengen van de boogzinker zal er dan de kans aanwezig zijn dat door de geringe resterende slecht doorlatende laag de kwaliteit van het grondwater risico loopt. De opgegeven resterende slecht doorlatende laag achten wij in dit geval voldoende.

Het aanbrengen van de boogzinkers komt daardoor voor uitvoering in aanmerking.

Gezien de diepte waarop de persingen nabij de Hogedijk worden uitgevoerd (maximaal 1 m-mv in boringsvrije zone) vallen die werkzaamheden niet onder de ontheffingsplicht van de PMV ZH.

#### **Risico's**

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 zelf, 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 de risico's en de te nemen maatregelen**

In het onderdeel 'Beoordeling' hebben wij reeds opgemerkt dat op een aantal locaties de resterende slecht doorlatende laag onder de aan te brengen boogzinker zodanig gering wordt geacht dat dit zou kunnen leiden tot een risico voor de kwaliteit van het grondwater. Voor de overige locaties verwijzen wij naar de onderstaande afwegingen.

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 behoeft het uitvoeren van een 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. 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 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, 2800AC Gouda, (vergunningen@oasen.nl)
Het bevoegd gezag	Omgevingsdienst Midden-Holland, Postbus 45, 2800AA Gouda, (info@odmh.nl)
Milieutelefoon	Telefoonnummer 0888 333 555, dag en nacht bereikbaar voor het melden van calamiteiten.

### Aandachtspunten

Wij zijn bevoegd de ontheffing in te trekken indien de voorschriften, die aan de ontheffing zijn verbonden, niet worden nageleefd. Wij zijn daartoe ook bevoegd, indien de belangen, die door deze verordening worden beschermd dat nodig maken en andere maatregelen daarvoor geen oplossing bieden. Deze andere maatregelen zijn:

- a. het wijzigen van de voorschriften die aan de ontheffing zijn verbonden;
- b. het verbinden van nadere voorschriften aan deze ontheffing.

Voorts zijn wij bevoegd - anders dan op aanvraag van de houder van de ontheffing - een ontheffing geheel of gedeeltelijk in te trekken indien gedurende drie jaar geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van de ontheffing.