



Zaaknummer : 01152896
Ons Kenmerk : ODH1610628
Datum : 05-01-2026

Postadres

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

Beschikking

Zuid-Hollandse Omgevingsverordening - Grondwaterbeschermingsgebied

Onderwerp

Op 12 november 2025 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen als bedoeld in artikel 5.4 van de Omgevingswet. De omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor het uitvoeren van de volgende milieubelastende activiteiten in een grondwaterbeschermingsgebied, zoals geregeld in afdeling 3.3 van de Zuid-Hollandse omgevingsverordening. (hierna: ZHOV):

- het verrichten van gestuurde boringen zoals vermeld in artikel 3.27, eerste lid, onder c, van de ZHOV;
- het maken van een boorgat zoals vermeld in artikel 3.27, eerste lid, onder d, van de ZHOV.

De aanvraag heeft betrekking op het middels meerdere nanodrill boringen aanleggen van mantelbuizen met telecomkabels binnen de 'boringsvrije zone' van een grondwaterbeschermingsgebied ter hoogte van de Ambachtstraat te Bergambacht.

Besluit

Wij besluiten:

- I. Op grond van artikel 3.28 van de ZHOV, vergunning te verlenen aan Glaspoort B.V. voor:
 - het verrichten van gestuurde (nanodrill) boringen en maken van boorgaten binnen de 'boringsvrije zone' van een grondwaterbeschermingsgebied (artikel 3.27, eerste lid, onder c en d, van de ZHOV);
- II. de voorschriften 1 tot en met 8 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 12 november 2025 met verzoeknummer 20251112 00965 000, inclusief bijlagen, onderdeel te laten zijn van dit besluit.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

D.C.G. Ruseler, MSc
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking verwijzen wij naar het begeleidende schrijven bij deze beschikking.



VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN

1. Minstens één week voor de start van de werkzaamheden dient een startmelding te worden ingediend bij het bevoegde gezag voor Toezicht & Handhaving van Omgevingsdienst Midden-Holland (info@odmh.nl).
2. Bij een ongewoon voorval (waaronder verontreiniging van grond of grondwater door lekkage of morsen van gevaarlijke stoffen) moeten Omgevingsdienst Midden-Holland en Oasen N.V. direct geïnformeerd worden via 0888 – 333 555.
3. De vergunde activiteiten moeten uitgevoerd worden volgens de aanvraag.
4. De boorvloeistof wordt aangebracht overeenkomstig de door de fabrikant aangegeven richtlijnen waarbij gecontroleerd en gebleken is dat deze tenminste voldoet aan de volgende eisen:
 - a. als proceswater is leidingwater gebruikt;
 - b. het is goed verwerkbaar en vrij van klonten;
 - c. het soortelijk gewicht is afgestemd op de betreffende situatie, met een minimum van 1,1 kg/l;
 - d. de viscositeit is voldoende. Dit wordt vastgesteld door op locatie met de Marsh Funnel viscometer te meten volgens de methode API RP 13B 2, waarbij één liter boorspoeling er 40 seconden of langer over moet doen om uit te stromen.
 - e. De druk van de boorvloeistof moet tijdens het boorproces continue worden gemeten en geregistreerd, en dient binnen de locatie specifieke toegestane gronddruk grenzen te blijven.
5. De annulaire ruimte, de ruimte tussen de mantelbuis en de boorgangwand, dient over de volledige lengte van de slecht-doorlatende lagen blijvend waterdicht te worden opgevuld met een daartoe geschikte zwelklei voorzien van BRL5078 en/of BRL 5079, of gelijkwaardige accreditatie.
6. De afdichtingsvloeistof wordt aangebracht overeenkomstig de door de fabrikant aangegeven richtlijnen waarbij gecontroleerd en gebleken is dat het tenminste voldoet aan de volgende eisen:
 - a. als proceswater leidingwater wordt gebruikt;
 - b. het is goed verwerkbaar en vrij van klonten;
 - c. heeft voldoende dichtheid om het boorgat goed af te sluiten en is te onderscheiden van de boorspoeling, waarbij het soortelijk gewicht is afgestemd op de betreffende situatie, met een minimum van 1,15 kg/l;
 - d. het blijft permanent stabiel na uitharden; en
 - e. heeft een maximale doorlatendheid van 10^{-9} m/s.
 - f. De druk van de afdichtingsvloeistof moet tijdens het boorproces continue worden gemeten en geregistreerd, en dient binnen de locatie specifieke toegestane gronddruk grenzen te blijven.
7. De geregistreerde boorvloeistof- en afdichtingsvloeistofdruk evenals de hoeveelheid en kwaliteit van zowel de boorvloeistof als het geïnjecteerd afdichtingsmateriaal wordt op aanzegging van het bevoegd gezag, direct aan het bevoegd gezag overhandigd.
8. Indien binnen 5 jaar na uitvoering van de werken blijkt dat er kwel of wegzijging is ontstaan, wordt de Omgevingsdienst Midden-Holland daarvan direct op de hoogte gesteld, en neemt vergunninghouder alle mogelijke maatregelen om de kwel of wegzijging op te heffen.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 12 november 2025 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen als bedoeld in artikel 5.4 van de Omgevingswet (hierna: Ow). De omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor het uitvoeren van milieubelastende activiteiten (hierna: mba's) in een grondwaterbeschermingsgebied, zoals bedoeld in artikel 3.18, eerste lid, van de Zuid-Hollandse omgevingsverordening (hierna: ZHOV). De aanvraag heeft betrekking op het middels meerdere nanodrill boringen aanleggen van mantelbuizen met telecomkabels binnen de 'boringsvrije zone' van een grondwaterbeschermingsgebied ter hoogte van de Ambachtstraat te Bergambacht.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

1. Aanvraag 'met verzoeknummer 20251112 00965 000', d.d. 12-11-2025;
2. Document 'Overzichtstekening' met tekeningnr. VG-BGA-AAW-Waterschp-01, d.d. 03-10-2025 van BAM infra B.V.;
3. Documenten 'tekeningen nanodrill' met tekening nr(s) 'RB25.1068-BP-A, t/m RB25.1093-BP-A', d.d. 03-10-2025 van BAM Infra B.V.;

Algemene beschouwingen

Aanvrager is beheerder van een nieuw te leggen telecomnetwerk in de omgeving. Hiertoe wordt op de locatie een nieuw telecomnetwerk aangelegd. Bij het aanleggen van het telecomnetwerk worden er diverse straten gekruist. Bij het kruisen van de straten is door aanvrager gekozen om dit middels nanodrill boringen uit te voeren. Middels een nanodrill boring wordt een mantelbuis onder de straat gelegd. In de mantelbuis worden glasvezelkabels ingetrokken.

Procedure

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op uw aanvraag. Dat volgt uit artikel 5.10, eerste lid, onder f, van de Omgevingswet gelezen in samenhang met artikel 4.6, eerste lid, onder f van het Omgevingsbesluit.

Vorbereiding

Op deze beschikking is de reguliere procedure als bedoeld in titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Adviezen

Gelet op artikel 10.2 van de ZHOV zijn de volgende adviseurs in de gelegenheid gesteld te reageren op het verzoek:

1. De gemeente Krimpenerwaard;
2. Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard;
3. Het drinkwaterbedrijf Oasen N.V.;
4. Omgevingsdienst Midden-Holland.



Naar aanleiding van het verzoek om advies zijn er reacties gegeven door gemeente Krimpenerwaard,

De reactie van gemeente Krimpenerwaard, d.d. 4 november 2025, luidt als volgt:

‘Er geldt een vergunningplicht voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Voor de omgevingsvergunning moet de omgevingsplanactiviteit ‘werken, niet zijnde bouwwerk of werkzaamheid uitvoeren’ (artikel 5.1, eerste lid, onder a van de Omgevingswet) worden aangevraagd.

Overige regelgeving

KLIC-melding

Alleen met toestemming van de gemeente mag u kabels en leidingen in de grond aanleggen.

Archeologische vondsten

Het kan voorkomen dat bij werkzaamheden in de grond archeologische vondsten worden gedaan. Volgens artikel 5.10 van de Erfgoedwet moet de vondst gemeld worden bij de minister. In de praktijk kan de vinder terecht bij de gemeente Krimpenerwaard en de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Heeft u een vondst gedaan, vul dan op www.archeologieinnederland.nl het vondstformulier in. Stuur ook een foto mee, dan kunnen de archeologen van de Rijksdienst de vondst goed beoordelen. Zij kunnen niet altijd een uitspraak doen in hoeverre er sprake is van een archeologisch voorwerp (artefact), maar kunnen u wel doorverwijzen naar andere experts. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de Infodesk van de Rijksdienst, telefoonnummer (033) 4217456, email info@cultureelerfgoed.nl.

De ingediende reactie van gemeente Krimpenerwaard nemen wij ter kennisgeving aan.



Toetsingskader en grondslag beschikking

Wettelijk kader en beleid

In afdeling 3.3 van de ZHOV worden regels gesteld voor de milieubelastende activiteiten in grondwaterbeschermingsgebieden. De regels zijn gesteld met het oog op het beschermen van het milieu en het beschermen van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen, voor zover het gaat om het beschermen van de kwaliteit van het grondwater in grondwaterbeschermingsgebieden, in verband met de winning daarvan voor de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water.

De kwaliteit van het grondwater met het oog op de waterwinning kan door verontreiniging in het geding zijn. De kans op verontreiniging van het grondwater is aanzienlijk groter, indien de slecht-doorlatende eigenschappen van bodemlagen worden aangetast. De ZHOV richt zich op zowel een directe regulering van bronnen van verontreinigingen als op het tegengaan van de aantasting van slecht-doorlatende bodemlagen.

Beoordelingsregels milieubelastende activiteit in grondwaterbeschermingsgebieden

Bij het verlenen van een omgevingsvergunning dienen wij te toetsen aan de beoordelingsregels voor milieubelastende activiteiten in grondwaterbeschermingsgebieden, als bedoeld in artikel 7.100 van de ZHOV. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een milieubelastende activiteit als bedoeld in afdeling 3.3 van de ZHOV, wordt deze alleen verleend als wordt voldaan aan de volgende criteria:

- a) er vindt geen achteruitgang van de kwaliteit van de bodem en het zich daarin bevindende grondwater plaats;
- b) er is rekening gehouden met de kwetsbaarheid van dit gebied en er is zekerheid verkregen dat het verlenen, ook gelet op de daarbij te stellen voorschriften, niet strijdig is met de belangen, bedoeld in artikel 3.19 van de ZHOV;
- c) het nut en de noodzaak van de milieubelastende activiteiten zijn voldoende aangetoond en er zijn geen redelijke alternatieven voorhanden.



Beoordeling

Aanwijzing milieubelastende activiteiten

Mba's in grondwaterbeschermingsgebieden zijn aangewezen in de paragrafen 3.3.2 tot en met 3.3.26 van de ZHOV. Voor dit project zijn de volgende mba's van toepassing:

In artikel 3.27, eerste lid, onder c, van de ZHOV is bepaald dat het verrichten van gestuurde boringen als mba wordt aangewezen.

In artikel 3.27, eerste lid, onder d, van de ZHOV is bepaald dat het maken van een boorgat in een grondwaterbeschermingsgebied als mba wordt aangewezen.

Vergunningplicht

Op grond van artikel 3.28 van de ZHOV is het verboden om zonder omgevingsvergunning van Gedeputeerde Staten een activiteit als bedoeld in artikel 3.27, eerste lid, onder c, en d, van de ZHOV te verrichten.

Nut en noodzaak van de aangevraagde milieubelastende activiteiten en alternatieven

De aanvrager is beheerder van een telecomnetwerk in de regio. Voor het realiseren van een nieuwe telecom aansluitingen ter hoogte van de Ambachtstraat in Bergambacht moeten diverse wegen worden gekruist. Aanvrager heeft ervoor gekozen deze kruising niet uit te voeren middels een open ontgraving, maar door middel van Nanodrill boringen.

De reden hiervoor is dat bij het door middel van een open ontgraving kruisen van de wegen dit schade aan het wegdek toebrengt. De weg zou één tot twee dagen (gedeeltelijk) moeten worden afgesloten, het asfalt zou moeten worden open gezaagd, de leiding aangelegd en de weg vervolgens opnieuw hersteld.

Door gebruik te maken van nanodrill boringen kunnen de wegen op een efficiënte wijze en met aanzienlijk lagere maatschappelijke kosten worden gepasseerd. De afstand van circa 1 km tot aan de waterwinbronnen inclusief de beperkte diepte van de boringen maakt het risico dusdanig klein dat deze methode een goed alternatief is.

Risico's van de aangevraagde milieubelastende activiteiten

Aantasting slecht-doorlatende eigenschappen van bodemlagen

Het (horizontaal) doorboren van de slecht doorlatende lagen kan leiden tot aantasting van de slecht-doorlatende eigenschappen van bodemlagen. Dergelijke lagen zorgen voor bescherming van het watervoerend pakket waaruit drinkwater gewonnen wordt. Aantasting van deze lagen maakt het watervoerend pakket toegankelijker voor verontreinigende stoffen, waardoor risico's ontstaan op achteruitgang van de kwaliteit van het grondwater.

Uit het via dinoloket geraadpleegde grondonderzoek (S38B00063 en CPT000000223067) blijkt dat de slecht-doorlatende bodemlagen (veen en kleilagen) ter plaatse tot circa 10,0 meter onder maaiveld reiken (maaiveld: 1,3 m -NAP). Vanaf circa NAP – 10,50 meter wordt de pleistocene zandlaag aangetroffen. Uit het pleistocene zandpakket of ook het eerste watervoerende pakket wordt drinkwater gewonnen. De slecht-doorlatende eigenschappen van de bovenste lagen dienen in stand gehouden of bij aantasting te worden hersteld.



Uit de aanvraag blijkt dat er 26 ondiepe nanodrill boringen tot maximaal 3,5 meter onder maaiveld worden geboord ten behoeve van het aanleggen van de telecomkabels. Onder de hartlijn van de boring resteren nog circa 6,5 meter aan slecht-doorlatende / afsluitende klei/veenlagen, hierdoor is de verwachting dat de beoogde activiteit niet leidt tot kortsluiting van de freatische grondwaterstand met de waterstanddruk in de pleistocene zandlaag. De kans op bacteriologische besmetting van de zandlaag achten wij doordat er nog circa 6,5 meter klei en veenlagen resteren verwaarloosbaar klein. Wel worden de slecht-doorlatende eigenschappen van de bodemlagen aangetast waardoor er maatregelen noodzakelijk zijn om de slecht-doorlatende eigenschappen te herstellen.

Beschouwingen ten aanzien van maatregelen om de genoemde risico's af te dekken

Gelet op de beoordelingsregels voor mba's in grondwaterbeschermingsgebieden, kan de aangevraagde omgevingsvergunning worden verleend indien de genoemde risico's kunnen worden afgedekt. Bij uitvoering van de aangevraagde mba's dient te worden voldaan aan de hiervoor geldende algemene regels en de vergunningsvoorschriften die aan de omgevingsvergunning worden verbonden.

Algemene regels

Wij verwijzen in dit kader in eerste instantie naar de geldende algemene regels die op de aangevraagde activiteiten van toepassing zijn en waaraan voldaan dient te worden bij het uitvoeren van de werkzaamheden. Deze algemene regels volgen uit de artikelen 3.108 tot en met 3.113 van de ZHOV, zoals bepaald is in artikel 3.30, eerste en tweede lid, van de ZHOV.

In de algemene regels die op de vergunde activiteiten van toepassing zijn, is onder meer bepaald dat de mate van doorlatendheid van de weerstandbiedende laag na in de ingreep niet groter is dan daarvoor. De staat, uitrusting en het gebruik van bouw materieel dient zodanig te zijn, dat de kans op olie verontreiniging of andere vormen van verontreiniging van de bodem verwaarloosbaar is; en er worden voorzieningen getroffen waardoor er gedurende de werkzaamheden geen bodembedreigende stoffen in de bodem terecht kunnen komen.

Vergunningvoorschriften

Naast de van toepassing zijnde algemene regels, zien wij hier aanleiding om voorschriften te verbinden aan de vergunning. Daarmee geven wij toepassing aan artikel 3.8 van de ZHOV.

In dit geval zien wij noodzaak om vergunningvoorschriften te verbinden, waarmee in dit specifieke geval geborgd wordt dat de slecht-doorlatende eigenschappen van de slecht-doorlatende bodemlagen worden hersteld en dat er geen verontreinigende stoffen worden toegepast. De nanodrill horizontaal gestuurde boring is een gecontroleerde manier voor het maken van een boring. Door middel van een snijkop met nozzels waaruit de boorspoeling onder druk kan uitstromen, wordt de grond versneden en afgevoerd met een bentoniet boorspoeling welke tevens de boorgang in stand houdt. Bij het intrekken van de leiding wordt het afdichtingsmateriaal (BRL 5078 / 5079), via de boorkop/ruimer, waaraan de in te trekken leiding is bevestigd, in het boorgat aangebracht. Dit mengsel, bestaande uit een zwelklei met eventueel een cement toevoeging, dicht de annulaire ruimte af en herstelt de slecht-doorlatende eigenschappen van de bodem ter plaatse van het boorgat. Het BRL 5078 en 5079 accreditatiesysteem ziet erop toe dat het mengsel vrij is van verontreinigingen. De BRL certificering ziet toe op de milieu hygiënische kwaliteit van de zwelklei.

Oordeel

Wanneer de van toepassing zijnde algemene regels en de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften worden nageleefd, zijn wij in het onderhavige geval van oordeel dat de aangevraagde activiteiten voldoen aan de beoordelingsregels voor milieubelastende activiteiten in grondwaterbeschermingsgebieden, als bedoeld in artikel 7.100 van de ZHOV.



Conclusie

Gelet op vorenstaande overwegingen bestaat er voor ons, in dit specifieke geval, geen aanleiding de gevraagde omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van de kwaliteit van het grondwater te weigeren, mits wordt voldaan aan de geldende algemene regels en vergunningvoorschriften ter bescherming van de kwaliteit van de bodem en het zich daarin bevindende grondwater.

Wij wijzen er tot slot op dat deze beoordeling uitsluitend betrekking heeft op afdeling 3.3 van de ZHOV en dat er mogelijk nog andere wet- en of regelgeving van toepassing is.