



Zaaknummer : 01179873
Ons Kenmerk : ODH1874570
Datum : 10-09-2026

Beschikking

Zuid-Hollandse Omgevingsverordening - Grondwaterbeschermingsgebied

Onderwerp

Op 10 augustus 2026 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen als bedoeld in artikel 5.4 van de Omgevingswet. De vergunningaanvraag gaat over het uitvoeren van milieubelastende activiteiten in een grondwaterbeschermingsgebied, zoals geregeld in afdeling 3.3 van de Zuid-Hollandse omgevingsverordening. De aanvraag betreft het vervangen van een brug door een duiker in een grondwaterbeschermingsgebied op de locatie Boezempad nabij de N210 te Bergambacht.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde omgevingsvergunning te verlenen voor de activiteiten, als bedoeld in de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening:
 - a. graven (artikel 3.27, eerste lid, onder a);
 - b. de aanleg van een ondergronds bouwwerk (artikel 3.27, eerste lid, onder b);
 - c. het toepassen van grond of baggerspecie (artikel 3.41, eerste lid, onder a).
- II. de voorschriften 1 tot en met 7 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 10 augustus 2026 met DSO-verzoeknummer '20260810 00653 000', en de aanvullingen van 13 augustus, inclusief bijlagen, onderdeel te laten zijn van deze vergunning.

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 wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN

Naast onderstaande voorschriften gelden ook de van toepassing zijnde algemene regels van paragraaf 3.3.27 van de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening. Deze regels zijn hier niet herhaald, het is de verantwoordelijkheid van de vergunninghouder om de regels na te leven. Op deze regels wordt gehandhaafd.

Bij een ongewoon voorval (waaronder verontreiniging van grond of grondwater door lekkage of morsen van gevaarlijke stoffen) moeten Omgevingsdienst Midden-Holland (0888 - 333 555) en drinkwaterbedrijf Oasen N.V. (0182 59 35 30) direct geïnformeerd worden. Dit is verplicht op grond van de ZHOV, artikel 3.25 en 3.26.

Algemene voorschriften

1. De vergunninghouder moet minstens twee weken voor de start van de werkzaamheden een startmelding indienen bij de toezichthoudende instantie Midden-Holland (info@odmh.nl) met vermelding van de startdatum en gegevens van de contactpersoon;
2. De vergunde activiteiten moeten uitgevoerd worden volgens de aanvraag en de aanvullingen daarop, met inachtneming van de voorschriften en de algemene regels. Bij afwijking dient een nieuwe omgevingsvergunning te worden aangevraagd.

Specifieke voorschriften

3. De bestaande funderingspalen mogen niet verwijderd worden;
4. Toe te passen grond, baggerspecie en andere ophoogmaterialen dienen ten minste te voldoen aan de kwaliteitsklasse 'wonen';
5. Er dient op het werk een milieuverklaring bodemkwaliteit beschikbaar te zijn waarmee kan worden aangetoond dat de toe te passen grond en menggranulaat voldoet aan de kwaliteitseisen;
6. De ontgraven grond dient zoveel als mogelijk in de oorspronkelijke staat hersteld te worden.



Overwegingen

Procedure

Reguliere voorbereidingsprocedure

Wij hebben een kennisgeving van de aanvraag bekendgemaakt via de website *officiële bekendmakingen.nl*. Op de behandeling van deze aanvraag is de reguliere voorbereidingsprocedure van toepassing. Deze is beschreven in titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht en paragraaf 16.5.2 van de Omgevingswet (hierna: Ow).

Volledigheid van de aanvraag

Op 12 augustus 2026 hebben wij per mail verzocht om de aanvraag op enkele punten aan te vullen. De gevraagde gegevens zijn ontvangen op 13 augustus 2026 en toegevoegd in het DSO.

Beslistermijn

De aanvraag is behandeld volgens de reguliere procedure met een beslistermijn van acht weken na ontvangst van de aanvraag.

Bevoegd gezag

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

Adviezen

Op grond van artikel 10.2 van de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening (hierna: ZHOV) zijn de volgende adviseurs in de gelegenheid gesteld te reageren op de aanvraag:

1. De gemeente Krimpenerwaard;
2. Het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard;
3. Het drinkwaterbedrijf Oasen N.V.

Ook omgevingsdienst Midden-Holland, is als toezichthoudende instantie, in de gelegenheid gesteld te reageren op het verzoek.

Naar aanleiding van het verzoek om advies zijn er geen reacties gegeven.

Vergunningaanvraag

Op 10 augustus 2026 hebben wij via het Omgevingsloket een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen. De aanvraag, met DSO-verzoeknummer '20260810 00653 000', betreft het vervangen van een brug door een duiker aan het Boezempad in Bergambacht. De locatie is gelegen binnen een grondwaterbeschermingsgebied met de gebiedscategorie "gebied voor aanvullende strategische voorraden".

De omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor de volgende vergunningplichtige milieubelastende activiteiten (hierna: mba's):

- a. graven, als bedoeld in artikel 3.27, eerste lid, onder a, in samenhang gelezen met artikel 3.28 van de ZHOV;
- b. de aanleg, verandering of verwijdering van een ondergronds bouwwerk, als bedoeld in artikel 3.27, eerste lid, onder b, in samenhang gelezen met artikel 3.28 van de ZHOV;
- c. het toepassen van grond of baggerspecie, als bedoeld in artikel 3.41, eerste lid, onder a, in samenhang gelezen met artikel 3.42 van de ZHOV.



Bij de aanvraag behoren de volgende bijlagen:

1. Vergunningaanvraag, 'verzoek', aangevraagd op 10-8-2026, door Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (ODH1859320);
2. Technische tekeningen "VL25371_DO_01_P2-Duiker", gemaakt op 30-06-2026, door Verhoeven-Leenders (ODH1859299);
3. Technische rapportage "VL25371_UPD_001_P02_DO-Duiker_krb_0202", gemaakt op 30-06-2026, door Verhoeven-Leenders (ODH1859306);
4. Mail "toestemming van ZHL voor uitvoering werkzaamheden op hun percelen", verzonden op 23-07-2026, door Zuid-Hollands Landschap (ODH1859310);
5. Tekening "schets voor het vrijgraven van betonnen elementen brug" (ODH1820844);
6. Luchtfoto's "Locatie van brug KBR-0202 - Boezempad in Bergambacht" (ODH1859318);
7. Onderzoeksrapport "2151737_certificaat_v1", gemaakt op 23 juni 2026, door Eurofins (ODH1862680);
8. Onderzoeksrapport "2152814_certificaat_v1", gemaakt op 24 juni 2026, door Eurofins (ODH1862682);
9. Beoordeling "Assessment_T106_2151737_264.111-Brug KB", gemaakt op 1 juli 2026 (ODH1862683);
10. Beoordeling "Assessment_T105_2151737_264.111-Brug KB", gemaakt op 1 juli 2026 (ODH1862686);
11. Beoordeling "Assessment_T1031_2151737_264.111-Brug KB", gemaakt op 1 juli 2026 (ODH1862687);
12. Beoordeling "Assessment_T1012_2151737_264.111-Brug KB", gemaakt op 1 juli 2026 (ODH1862689);
13. Mail "Toelichting Grondslag over verontreiniging", verzonden 21 oktober 2025 (ODH1862691);
14. Kaart "Verontreinigingssituatie KBR-0202", gemaakt op 16 september 2025, door Grondslag (ODH1862693);
15. Onderzoeksrapport "40768-1 Verkennend bodem- en asbestonderzoek brug Nespolder te Bergambacht, 21-10-2025", gemaakt op 21 oktober 2025, door Grondslag (ODH1862810).
16. Mail "Re_Uw aanvraag voor een omgevingsvergunning - verzoeknummer 20260810 00653 000 - het vervangen van een brug door een duiker te Bergambacht", verzonden op 13 augustus 2026 (ODH1862688)

Beleid en wettelijk kader

Afdeling 3.3 van de ZHOV bevat de regels voor het beschermen van de (chemische en ecologische) kwaliteit van het grondwater en watersystemen in grondwaterbeschermingsgebieden (artikel 3.19 van de ZHOV). Dit met het oog op de winning daarvan voor de bereiding van drinkwater. De regels richten zich op bronnen van verontreinigingen en op het tegengaan van de aantasting van slecht-waterdoorlatende bodemlagen. De kans op verontreiniging van het grondwater is aanzienlijk groter, als de slecht-doorlatende eigenschappen van bodemlagen worden aangetast.

In de paragrafen 3.3.2 tot en met 3.3.26 van de ZHOV worden mba's in grondwaterbeschermingsgebieden aangewezen.

Algemene regels

Bij uitvoering van de aangevraagde mba's dient te worden voldaan aan de hiervoor geldende algemene regels. Deze algemene regels volgen uit de artikelen 3.108, 3.110 tot en met 3.113, zoals bepaald is in artikelen 3.30 en 3.43 van de ZHOV.

Beoordelingsregels

Voor een aantal mba's is bepaald dat het verboden is om deze zonder omgevingsvergunning uit te voeren. Bij het verlenen van een omgevingsvergunning dienen wij te toetsen aan de beoordelingsregels voor mba's in grondwaterbeschermingsgebieden (artikel 7.100 van de ZHOV). De aangevraagde omgevingsvergunning wordt 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 mba dient voldoende te zijn aangetoond en er zijn geen redelijke alternatieven voorhanden.

Verder stelt artikel 7.100 van de ZHOV dat enkele beoordelingsregels uit het Besluit kwaliteit leefomgeving van toepassing zijn, namelijk de artikelen 8.9, 8.10 en 8.84. Daaruit volgt, onder andere, dat er bij de beoordeling ook op wordt gelet of de activiteiten verenigbaar zijn met het belang van de winning van grondwater voor de productie van schoon, gezond drinkwater, of alle passende preventieve maatregelen worden getroffen en of de best beschikbare technieken worden toegepast.

Beoordeling

De aangevraagde mba's vormen mogelijk een risico op de aantasting van de kwaliteit van het grondwater, deze worden dan ook getoetst aan de beoordelingsregels.

Specificaties van de activiteiten en locatie-specifieke factoren

Uit de aanvraag blijkt het voornemen tot het verwijderen van bestaande brug KBR-0202 en het plaatsen van een spirosolduiker met daaromheen houten beschoeiing ter stabilisering van de oevers. Hiertoe wordt de omliggende watergang eerst gebaggerd en wordt de grond rondom de bestaande brug afgegraven. De betonnen landhoofden worden verwijderd. Op de locatie wordt vervolgens een spirosolduiker neergelegd en beschoeiing aangebracht. De constructie wordt opgevuld met flugzand, menggranulaat en teelaarde.

Aantasten slecht-doorlatende eigenschappen van bodemlagen (graven en ondergronds bouwwerk)

Ingrepen aan of in de bodem zoals graven, het maken van een boorgat en de aanleg van een ondergronds bouwwerk en ondergrondse installaties en constructies en het verwijderen van deze constructies en bouwwerken, kunnen 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.

Voor het verwijderen van de brug wordt het maaiveld rondom de betonnen elementen in een talud van 1:1 afgegraven tot een diepte van ca. 2,5 m onder maaiveld (hierna: - mv). De landhoofden worden verwijderd, maar de funderingspalen blijven volledig in de grond zitten. De afgegraven grond wordt naderhand teruggeplaatst (document: ODH1859313). Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt de watergang tot een diepte van 1,20 meter vanaf het waterpeil gebaggerd (tot minimaal 10 meter vóór en na de te vervangen brug) (document: ODH1859306).

In de grond rondom de duiker wordt houten beschoeiing aangebracht bestaande uit vuren damwandplanken tot ca. 2 m onder maaiveld en houten palen tot 4,5 m – mv (documenten: ODH1859299 en ODH1859306).

Volgens plaatselijke gegevens van het DINOloket (geologisch booronderzoek: B38B0253) blijkt de bodem ter plaatse tot een diepte van 0,3 m te bestaan uit een laag klei, gevolgd tot een laag veen tot een diepte van 4,7 m en een kleilaag tot een diepte 7,3 m.

In de technische rapportage wordt genoemd dat in het uitvoeringsontwerp wordt uitgewerkt of de houten palen van de bestaande constructie volledig verwijderd moeten worden of niet (document: ODH1859306). Het verwijderen van funderingspalen kan leiden tot verstoring van de bodemopbouw en ongewenste effecten op de bodem- en grondwaterkwaliteit. Om deze risico's te voorkomen is aan deze vergunning het voorschrift verbonden dat de bestaande funderingspalen niet mogen worden verwijderd.

Vervuiling van de grond (toepassen van grond of baggerspecie)

Verontreinigende stoffen die in de bodem terechtkomen kunnen via infiltratie het grondwater bereiken en zich over grotere afstanden verspreiden, waardoor de winning van schoon drinkwater in gevaar kan komen. Gezien de



aanwijzing als gebied voor aanvullende strategische voorraden waar mogelijk in de toekomst drinkwater wordt gewonnen, dient het risico dat mogelijke verontreinigingen in het grondwater terecht komen, beperkt te worden.

Bij verkennend bodemonderzoek zijn reeds aanwezige bodemverontreinigingen geconstateerd in de berm langs de watergang. Hier is een sterke verontreiniging door lood aangetroffen en komen additionele verontreinigingen voor in de klasse Industrie voor overige zware metalen en PAK. De kleigrond onder de puinverharding en zandige bovengrond worden gekwalificeerd als categorie Industrie. De onderliggende veenlaag voldoet aan klasse Landbouw/natuur (document: ODH1862810).

De sliblaag in de watergang wordt gebaggerd. De verwachting is dat de hoeveelheid vrijkomende baggerspecie minder dan 25 m³ bedraagt. De vrijgekomen baggerspecie wordt afgevoerd naar een erkende verwerker (document: ODH1862688).

De onderkant van de spirosolduiker wordt op een diepte van ca. 1,2 m -mv aangelegd met daaromheen Flugzand op wegendoek. De overige ruimte van de oude waterdoorgang wordt opgevuld met Flugzand tot 360 mm onder maaiveld. Hier bovenop komt een wegendoek en een laag menggranulaat en een straatlaag van zand. De taluds worden afgewerkt met teelaarde (landbouw/natuur) (documenten: ODH1859351 en ODH1862688).

Toetsing aan de beoordelingsregels

Achteruitgang kwaliteit van de bodem en het grondwater

Bij de toetsing van de aanvraag is beoordeeld of er geen achteruitgang van de kwaliteit van de bodem en het grondwater plaatsvindt door het uitvoeren van de werkzaamheden.

Hierin is van belang dat er geen open verbindingen tussen verschillende bodemlagen ontstaan. Uit de aanvraag blijkt dat de beoogde activiteiten reiken tot een maximale diepte van circa 2,5 m -mv. De gladde palen voor de beschoeiing, die tot een diepte van ca. 4,5 m -mv worden ingebracht, zorgen niet voor ontoelaatbare veranderingen in de aanwezige bodem. De beoogde activiteiten zullen dan ook niet leiden tot significante aantasting van de slecht-doorlatende eigenschappen van de bodemlagen.

De te ontgraven grond is sterk verontreinigd. De grond wordt op dezelfde locatie teruggeplaatst, waardoor deze verontreiniging niet verspreid of verplaatst en de kwaliteit van de bodem redelijkerwijs niet achteruit gaat.

Het toepassen van grond en andere ophoogmaterialen kunnen een additioneel risico vormen voor de bodemkwaliteit, aangezien het verontreinigingen kan bevatten. Door ophoogmaterialen toe te passen die minimaal voldoen aan kwaliteitsklasse Wonen, wordt achteruitgang van de chemische kwaliteit van bodem voorkomen.

Op basis van bovenstaande, is voldoende aannemelijk dat de activiteit niet leidt tot achteruitgang van de kwaliteit van de bodem en het grondwater.

Kwetsbaarheid van het gebied

De beoogde locatie ligt in een gebied voor aanvullende strategische voorwaarden. Het beschermen van deze gebieden is nodig voor het verzekeren van de drinkwatervoorziening in het geval van grote(re) tekorten en calamiteiten op de middellange termijn. In dit verband is van belang dat de aanwezige bodem niet onbeheersbaar wordt aangetast.

De beoogde werkzaamheden blijven beperkt tot boven de eerste slecht-doorlatende kleilaag. In de bovenliggende grondlagen is gekozen voor houten beschoeiing, met gladde palen zonder verbreding, welke als relatief bodemvriendelijk wordt beschouwd. Na het verwijderen van de landhoofden van de bestaande brug, worden de taluds hersteld waardoor de bestaande eigenschappen van de bodem zoveel mogelijk behouden blijven. Er



worden maatregelen genomen tegen erosie en uitspoeling van grond en bouwstoffen door middel van de houten beschoeiing en wegendoeken.

Gelet op de gekozen werkwijze en bij naleving van de aan deze vergunning verbonden voorschriften wordt voldoende rekening gehouden met de kwetsbaarheid van het gebied.

Nut en noodzaak en het ontbreken van alternatieven die minder belastend zijn

De huidige brug is in matige staat en dient te worden verwijderd. Om de huidige waterstroming te behouden, dient een duiker te worden toegepast. De toepassing van beschoeiing en palenfundering is noodzakelijk voor de stabiliteit van de oevers en om uitspoeling van grond rondom de duiker te voorkomen. In vergelijking met volledige vervanging door een nieuwe brug wordt de bestaande paalfundering niet getrokken en blijft de ontgraving beperkt tot het vrijgraven van de landhoofden. De gekozen uitvoering beperkt daarmee de bodemverstoring. Een uitvoering zonder ontgraving is redelijkerwijs niet mogelijk, omdat de bestaande landhoofden moeten worden verwijderd en de duiker in het bestaande profiel moet worden aangebracht. Hiermee zijn het nut en de noodzaak en het ontbreken van een redelijk, minder belastend alternatief voldoende onderbouwd.

Vergunningvoorschriften

Wij zien aanleiding om voorschriften te verbinden aan de omgevingsvergunning, daarmee geven wij toepassing aan artikel 3.8 van de ZHOV.

Algemene voorschriften

De algemene voorschriften zijn gericht op het waarborgen van toezicht, tijdige communicatie en een zorgvuldige uitvoering van de werkzaamheden.

Voorschrift 1 – startmelding

De verplichting tot het indienen van een startmelding voorafgaand aan de werkzaamheden stelt de toezichthoudende instantie in staat om toezicht te plannen. Hiermee wordt geborgd dat de uitvoering plaatsvindt onder adequaat toezicht, dit draagt bij aan het voorkomen van ongewenste effecten op bodem en grondwater.

Voorschrift 2 – uitvoering volgens aanvraag

Door te eisen dat de werkzaamheden volgens de aanvraag, de vergunningvoorschriften en de van toepassing zijnde algemene regels worden uitgevoerd, wordt voorkomen dat tijdens de uitvoering wordt afgeweken van de beoordeelde en vergunde situatie. Dit voorkomt het ontstaan van niet-beoordeelde risico's voor de beschermde belangen.

Specifieke voorschriften

Voorschrift 3 – behoud funderingspalen

De bestaande funderingspalen mogen niet verwijderd worden om schade aan de bodem en verstoring van bodemlagen te voorkomen. Het uittrekken of uitgraven van de palen kan leiden tot bodemverstoring, zoals het openbreken van klei- of veenlagen of het mengen van lagen die normaal gescheiden blijven. Dit kan de grondwaterstroming beïnvloeden en de kwaliteit van de bodem aantasten.

Voorschrift 4 – toepassen van grond en ander ophoogmateriaal

Zand, teelaarde en menggranulaat kan afhankelijk van de herkomst uitlogbare stoffen bevatten. Daarom wordt voorgeschreven dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van grond en ander ophoogmateriaal van kwaliteitsklasse Wonen. Hiermee wordt gewaarborgd dat het toegepaste materiaal geen additionele risico's vormt voor de kwaliteit van de bodem en het grondwater.



Voorschrift 5 – beschikbaarheid milieuverklaring

Met dit voorschrift kan tijdens de uitvoering en bij toezicht worden gecontroleerd of de toegepaste grond en ophoogmaterialen voldoen aan de voorgeschreven kwaliteitseisen.

Voorschrift 6 – gescheiden bodemlagen

Door de bodemlagen gescheiden te ontgraven en op te slaan wordt voorkomen dat verontreinigingen verplaatsen en dat bodemsoorten met verschillende kwaliteitsklassen met elkaar vermengen. Na afronding van de werkzaamheden worden de bodemlagen zoveel als mogelijk in de oorspronkelijke staat hersteld, om te voorkomen dat verontreinigingen verplaatsen en dat bodemsoorten met verschillende kwaliteitsklassen met elkaar vermengen.

oordeel en conclusie

Wij zijn van oordeel dat, als aan de algemene regels en de voorschriften wordt voldaan, de aangevraagde activiteiten in dit geval voldoen aan de beoordelingsregels voor mba's in grondwaterbeschermingsgebieden, zoals bedoeld in artikel 7.100 van de ZHOV.

Gelet op bovenstaande verlenen wij de aangevraagde omgevingsvergunning.

Wij wijzen erop dat deze beoordeling uitsluitend betrekking heeft op afdeling 3.3 van de ZHOV. Wij verwijzen u naar het Omgevingsloket om te achterhalen of u op grond van andere wet- en/of regelgeving mogelijk nog een vergunning nodig heeft, een melding moet doen of informatie moet geven.