

Besluit van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

ons kenmerk
Z-2025-018827 / D-2026-
055585

plaats / datum
Eindhoven,
6 augustus 2026

voor het ingevolge de Omgevingswet ambtshalve wijzigen van de op april 2013 aan Goodmorning Facility B.V. (van Koweli Real Estate B.V. te Etten-Leur) verleende omgevingsvergunning, met kenmerk C2103237/3396706 voor het open bodemenergiesysteem van Stella Maris gelegen aan de Kapelaan Kockstraat 91 - 93 te Steenberg.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
Namens deze,



Clustermanager
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant



Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op april 2013 een omgevingsvergunning met kenmerk C2103237/3396706 verleend. De vergunning is verleend ten behoeve van het open bodemenergiesysteem van Stella Maris, gelegen ter plaatse van de Kapelaan Kockstraat 91 - 93 te Steenbergen.

Op grond van artikel 5.40, eerste lid, onder a van de Omgevingswet (Ow) in samenhang met artikel 8.97, eerste lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) wijzigen wij de vergunningvoorschriften ambtshalve door het wijzigen van de vergunde filterstelling en door het toevoegen van voorschriften met betrekking tot het lozen van spoel-, ontwikkel- en onderhoudswater.

Deze procedure tot wijziging is geregistreerd onder zaaknummer Z-2025-018827.

Besluit

Wij besluiten, gelet op artikel 5.40 eerste lid van de Omgevingswet, in samenhang met artikel 8.97 van het Besluit kwaliteit leefomgeving en de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking, om:

- I. De vigerende vergunning d.d. april 2013 van Goodmorning Facility B.V. met kenmerk C2103237/3396706, voor het aanleggen en gebruiken van een open bodemenergiesysteem, ambtshalve te wijzigen door het wijzigen van de vergunde filterstelling en door het opnemen van lozingsvoorschriften;
- II. Beslissing onder I, zoals opgenomen in de vergunning van april 2013 met kenmerk C2103237/3396706, voor het gedeelte 'voor het onttrekken aan en het weer injecteren in de bodem van water te wijzigen met 'voor het aanleggen en gebruiken van een open bodemenergiesysteem' en voor het gedeelte 'op een diepte van 34 tot 80 m -maaiveld' te wijzigen met voorschrift 1 zoals opgenomen in deze vergunning.
- III. voorschrift 2, zoals opgenomen in de vergunning van april 2013 met kenmerk C2103237/3396706, te wijzigen met voorschrift 2, zoals opgenomen in deze vergunning;
- IV. de lozingennotitie genaamd 'opname spuihoeveelheid in vergunning WKO Stella Maris Steenbergen', d.d. 19 maart 2026 deel uit te laten maken van deze vergunning;
- V. aan deze vergunning de voorschriften te verbinden die zijn opgenomen onder het kopje "voorschriften".



Rechtsmiddelen

Bezwaar

Als u het niet eens bent met dit besluit en wordt u door dit besluit rechtstreeks in uw belang getroffen, dan kunt u een bezwaarschrift hiertegen indienen. Dit kan tot 6 weken na de dag van verzending van het besluit.

U kunt uw bezwaarschrift op twee manieren indienen:

- Digitaal. Op <http://www.brabant.nl/bezwaar> vindt u de link 'Bezwaar indienen'. U heeft hiervoor een digitale handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig.
- Per post. Stuur uw bezwaarschrift naar:

Het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Secretariaat van de hoor- en adviescommissie
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch

In het bezwaarschrift zet u:

- uw naam en adres;
- de datum, het kenmerk en een omschrijving van het besluit waarmee u het niet eens bent;
- de reden waarom u het niet eens bent met ons besluit;
- de datum van uw bezwaarschrift en uw handtekening;
- maakt u namens iemand anders bezwaar? Stuur dan een machtiging mee.

Voeg ook een kopie toe van het besluit waarmee u het niet eens bent. Op deze manier kunnen wij uw bezwaarschrift beter in behandeling nemen. U kunt het secretariaat van de hoor- en adviescommissie bereiken via telefoonnummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 80 en e-mailadres bezwaar@brabant.nl. Aan het indienen van een bezwaar zijn geen kosten verbonden.

Voorlopige voorziening

Als u een bezwaarschrift indient, dan heeft dit geen schorsende werking. Het besluit treedt in werking de dag na verzending van het besluit. Dat betekent dat het besluit geldt zolang uw bezwaarschrift in behandeling is. Het kan zijn dat u dit niet wilt. U kunt gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een verzoek om een voorlopige voorziening vragen bij de Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. De rechter besluit dan of het besluit wordt geschorst.

U kunt ook digitaal verzoeken om een voorlopige voorziening. Zie daarvoor:

<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. U heeft hiervoor een digitale handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig. Er zijn kosten verbonden aan het vragen van een voorlopige voorziening (griffierecht) en/of het indienen van een beroepschrift.



INHOUDSOPGAVE

RECHTSMIDDELEN.....	3
INHOUDSOPGAVE	4
VOORSCHRIFTEN.....	5
PROCEDURELE OVERWEGINGEN.....	7
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....	10
CONCLUSIE	12



VOORSCHRIFTEN

1. Voorschrift 1 Bron en filters

- 1.1 Het grondwater wordt teruggebracht in hetzelfde watervoerende pakket als waaraan het is onttrokken. De filters mogen niet aan weerszijden van een breuklijn worden geplaatst. De filters dienen te worden geïnstalleerd vanaf een diepte van 31 meter-maaiveld tot 80 meter-maaiveld. De bronnen (inclusief filterstellingen, zandvang en peilfilters) mogen niet dieper worden geboord dan de vastgestelde maximale boordiepte van 120 meter-maaiveld.

2. Voorschrift 2 Lozen van afvalwater

Lozing bij aanleg en onderhoud van het open bodemenergiesysteem

- 2.1 Het onderhoudswater (spuiwater) mag uitsluitend via de bestaande aansluiting in het riool geloosd worden met een maximaal debiet van 50 m³/uur, met een totale lozingshoeveelheid van maximaal 400 m³/jaar.
- 2.2 De start en de verwachte duur van de lozing dient 2 weken voorafgaand aan de lozing gemeld te worden via: grondwater@odzob.nl.
- 2.3 De installatie dient voorzien te zijn van een gekalibreerde debietmeter met een nauwkeurigheid van 95%, waarbij de lozingsdebieten correct worden geregistreerd per tijdseenheid (zowel in m³/uur als in l/s).
- 2.4 De start en de verwachte duur van iedere lozing dient 2 weken voorafgaand aan de lozing gemeld te worden via: grondwater@odzob.nl.
- 2.5 Als chemische regeneratie nodig is, moet een plan van aanpak/werkplan worden ingediend bij het bevoegd gezag (provincie of de daartoe bevoegde omgevingsdienst) via het e-mailadres grondwater@odzob.nl. In dat plan moet ook het lozingspunt worden beschreven. De lozing mag alleen na instemming plaatsvinden en moet worden uitgevoerd zoals beschreven in het werkplan.

Regels voor lozingen op vuilwaterriool/hemelwaterriool

- 2.6 Het te lozen afvalwater bevat maximaal 300 mg/l onopgeloste stoffen. Indien niet voldoende aannemelijk kan worden gemaakt dat deze concentratie niet zal worden overschreden, wordt op aangeven van het bevoegd gezag het afvalwater bemonsterd en onderzocht op de concentratie onopgeloste stoffen.
- 2.7 De lozing op het vuilwaterriool/hemelwaterriool bij de aanleg van het systeem moet plaatsvinden via een, op het lozingsdebiet afgestemde en gedimensioneerde, zandvanger/bezinkinstallatie welke zich bevindt tussen het onttrekkingspunt en lozingspunt. Het te lozen water moet op een doelmatige wijze op een locatie na het passeren van de zandvanger/bezinkinstallatie kunnen worden bemonsterd. Een zandvanger/bezinkinstallatie moet goed toegankelijk zijn om de installatie te kunnen onderhouden en te inspecteren. Een zandvanger/bezinkinstallatie moet zo vaak als dit voor



een goede werking van de daarop aangesloten werken noodzakelijk is, worden ontdaan van de afgescheiden stoffen.

2.8 Bij extreme regenval bij de projectlocatie (bron: <https://www.knmi.nl/nederland-nu/weer/verwachtingen>), wordt geen lozing toegestaan om overbelasting van het rioolstelsel te voorkomen.

2.9 Het gewenste lozingspunt op het vuilwaterriool/hemelwaterriool dient 2 weken voorafgaand aan de lozing doorgegeven te worden met behulp van een KLIC-tekening of situatietekening overeenkomstig de lozingsnotitie.

3. Voorschrift 3 Gegevensregistratie

3.1 De vergunninghouder registreert alle gegevens van het bodemenergiesysteem met betrekking tot de vergunning, meldingen, aanleg, onderhoud en monitoring. Deze gegevens zijn te allen tijde op de locatie in te zien door de toezichthouder. Het betreft ten minste de volgende gegevens:

- a. kopie van dit besluit;
- b. kopie van het effectrapport en de eventuele daarbij behorende aanvullingen;
- c. overzicht locaties bronnen en installatie;
- d. principeschema installatie;
- e. kopie boorstaten bronnen;
- f. rapportage van de verificatie van de hydrologische effecten;
- g. specificaties bronpompen;
- h. controlerapport van de installatie;
- i. fabriekscertificaat van de watermeters, temperatuuropnemers en energiemeters;
- j. installatiecertificaat van de watermeters, temperatuuropnemers en energiemeters;
- k. recente kalibratierapporten van de watermeters, temperatuuropnemers en energiemeters, waarbij minimaal de kalibratiefrequentie wordt gehanteerd zoals die is aangegeven in het fabriekscertificaat;
- l. jaaropgaven van: debiet, temperatuur van onttrokken en in de bodem terug gebracht water, aan de bodem onttrokken en toegevoegde hoeveelheden energie, metingen voor monitoring van de SPF, productiviteit en spui;
- m. gegevens brononderhoud;
- n. analyserapporten grondwaterkwaliteit.



Procedurele overwegingen

Algemeen

Gedeputeerde Staten hebben op april 2013 een vergunning met kenmerk C2103237/3396706 krachtens de Waterwet verleend. De watervergunning is verleend ten behoeve van het bodemenergiesysteem van Stella Maris, gelegen ter plaatse van de Kapelaan Kockstraat 91 - 93 te Steenberg.

Op grond van het bij de Omgevingswet behorende overgangsrecht is de verleende vergunning gelijkgesteld met een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit.

In de vigerende vergunning zijn geen voorschriften opgenomen voor het lozen van boorspoel- ontwikkel- en onderhoudswater afkomstig van de aanleg en het onderhoud van het open bodemenergiesysteem. De reden hiervoor is dat de bevoegdheid voor het lozen op het riool voorheen bij het college van burgemeester en wethouders lag. Onder de Omgevingswet is deze bevoegdheid verschoven naar Gedeputeerde Staten. Het college van burgemeester en wethouders heeft geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om op grond van het oude recht, het Besluit lozen buiten inrichtingen, maatwerkvoorschriften te stellen voor deze lozingen. Op grond van artikel 4.14 van de Invoeringswet Omgevingswet geldt er gedurende twee jaar na het in werking treden van de Omgevingswet van rechtswege een vergunning voor het lozen vanuit een open bodemenergiesysteem op of in de bodem of in het riool. Na deze termijn dient de omgevingsvergunning te zijn aangevuld met voorschriften voor deze lozingen aan de omgevingsvergunning te worden verbonden. Wij gaan daarom over tot het ambtshalve wijzigen van de vergunningvoorschriften, door lozingsvoorschriften te verbinden aan de verleende omgevingsvergunning.

Tijdens een controle bij het open bodemenergiesysteem is daarnaast ook geconstateerd dat de filterstelling ondieper is geplaatst dan is vergund. Een nieuwe hydrologische veldproef heeft aangetoond dat de effecten van het systeem binnen de vergunde waarden blijft. Gezien het tijdsverloop tussen het verlenen van de vergunning en het ontdekken van de overtreding is besloten om de filterstelling middels deze ambtshalve wijziging correct op te nemen in de vergunning. Wij gaan daarom over tot het ambtshalve wijzigen van het voorschrift ten aanzien van de vergunde filterstelling.

Projectbeschrijving

Het betreft een ambtshalve aanpassing van een reeds verleende vergunning voor een open bodemenergiesysteem. Het gaat om het aanpassen van de vergunde filterstelling en het toevoegen van lozingsvoorschriften aan de bestaande vergunning. Een beschrijving van de lozingsroute is weergegeven in de lozingennotitie behorend bij dit besluit.

De volgende stukken maken deel uit van deze wijzigingsvergunning:

- Het rapport "Hydrologische veldproef projectnummer C20172032-025 d.d. 03 februari 2026;
- Lozingennotitie met kenmerk PR11887/10066/US d.d. 19 maart 2026.

Vergunningplicht

De aanwijzing van vergunningplichtige milieubelastende activiteiten is opgenomen in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving en/of paragraaf 22.3.26 van de bruidsschat omgevingsplan. De milieubelastende activiteit voor het aanleggen en gebruiken van een open bodemenergiesysteem is aangewezen in artikel 3.19 eerste lid van het Besluit activiteiten leefomgeving en is daarmee vergunningplichtig.



Huidige vergunningssituatie

Voor dit systeem is eerder de onderstaande vergunning verleend / van kracht:

Soort vergunning	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Vergunning op grond van de Waterwet	April 2013	C2103237/3396706	Het aanleggen en gebruiken een open bodemenergiesysteem van Stella Maris, Kapelaan Kockstraat 91 - 93 te Steenbergen

De hierboven genoemde vergunning is afgegeven voor onbepaalde tijd.

Bevoegd gezag

Gelet op het bepaalde in artikel 5.10, eerste lid, onder c van de Omgevingswet en artikel 4.6, eerste lid, onder c en tweede lid, van het Omgevingsbesluit zijn wij (Gedeputeerde Staten) het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit voor het aanleggen en gebruiken van een open bodemenergiesysteem. Onder deze milieubelastende activiteit valt ook het infiltreren en onttrekken van grondwater en het lozen van afvalwater in de bodem of in het riool.

De Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant is door het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant gemandateerd om de Omgevingsvergunning te verlenen, te wijzigen of in te trekken. Daarbij is de Omgevingsdienst er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in het besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot het gebruik van de ondergrond.

Zodoende zijn wij bevoegd om de voorschriften van de vergunning te wijzigen.

Procedure

Dit besluit is tot stand gekomen volgens de regels uit de reguliere voorbereidingsprocedure als bedoeld in artikel 16.62, tweede lid van de Omgevingswet.

Dit wijzigingsbesluit is op verzoek van de vergunninghouder tot stand gekomen. Daarom is de vergunninghouder niet in de gelegenheid gesteld om zienswijzen over dit wijzigingsbesluit naar voren te brengen. Dit besluit is ambtshalve genomen.

Adviezen

In de Omgevingswet en in het Omgevingsbesluit worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur bij de besluitvorming over omgevingsvergunningen en maatwerkbesluiten. Dit geldt op grond van artikel 16.19 van de Omgevingswet ook voor een ambtshalve besluit tot wijziging van een eerder op aanvraag genomen besluit.

Gelet op het bepaalde in artikel 16.15 van de Omgevingswet in samenhang met artikel 4.20 van het Omgevingsbesluit, hebben wij advies gevraagd aan:

- het waterschap Brabantse Delta;
- de gemeente Steenbergen.



Gemeente Steenbergen

De gemeente Steenbergen heeft het volgende advies uitgebracht:

Naar aanleiding van uw verzoek om advies inzake de wijziging van de omgevingsvergunning voor het open bodemenergiesysteem van Stella Maris te Steenbergen, adviseren wij als volgt.

Uit de aangeleverde lozingsnotitie blijkt dat uitsluitend sprake is van een periodieke onderhoudslozing (spuiwater) ten behoeve van het preventief onderhoud aan de bronnen van het bodemenergiesysteem. Het betreft geen continue lozing.

Tijdens het preventief onderhoud wordt per bron maximaal tweemaal per jaar gespuid gedurende circa 30 minuten. De maximale spuihoeveelheid bedraagt circa 50 m³ per bron per halfjaar. Bij vier bronnen komt dit neer op een maximale jaarlijkse spuihoeveelheid van 400 m³.

Ten behoeve van deze onderhoudswerkzaamheden is tijdens de aanleg van het systeem een aansluiting op het gemeentelijk riool gerealiseerd. Vanuit gemeentelijk oogpunt bestaan er geen bezwaren tegen het opnemen van deze periodieke onderhoudslozing in de omgevingsvergunning, mits gebruik wordt gemaakt van de bestaande rioolaansluiting en de lozing uitsluitend plaatsvindt tijdens noodzakelijk onderhoud van het bodemenergiesysteem.

Lozingsroute

Voor zover bij de gemeente bekend wordt het spuiwater afgevoerd via de bestaande rioolaansluiting die ten behoeve van het bodemenergiesysteem is aangelegd.

Indien de lozing plaatsvindt via het hemelwaterriool (HWA), verzoeken wij de exacte lozingsroute en het uiteindelijke uitstroompunt op het oppervlaktewater vast te leggen. Deze informatie is noodzakelijk voor de beoordeling door het waterschap. Indien beschikbaar kan een situatietekening van de rioolaansluiting en de afvoerroute worden toegevoegd aan de samenwerkingsruimte.

Aanvullende gemeentelijke aandachtspunten

Vanuit de gemeente zijn er geen aanvullende lozingsvoorschriften, anders dan dat:

- uitsluitend schoon grondwater afkomstig van het onderhoud aan het bodemenergiesysteem mag worden geloosd;
- de lozing uitsluitend plaatsvindt tijdens onderhoudswerkzaamheden;
- de bestaande rioolinfrastructuur niet onevenredig wordt belast;
- eventuele aanvullende voorschriften van het waterschap met betrekking tot de lozingsroute en de kwaliteit van het lozingswater in acht worden genomen.

Conclusie

De gemeente heeft geen bezwaar tegen het opnemen van de periodieke onderhoudslozing in de gewijzigde omgevingsvergunning voor het open bodemenergiesysteem van Stella Maris. Wel adviseren wij de lozingshoeveelheid (maximaal 400 m³ per jaar), de lozingsfrequentie en de toegestane lozingsroute expliciet in de vergunningvoorschriften vast te leggen. Eventuele aanvullende eisen van het waterschap kunnen hierin worden opgenomen.



Inhoudelijke overwegingen

Het besluit om ambtshalve de vergunning van april 2013 met kenmerk C2103237/3396706 te wijzigen is genomen om ervoor te zorgen dat de voorschriften van de vergunning kloppend en actueel zijn.

Bronnen

Conform de originele vergunning dienen de bronnen aangelegd te worden op het perceel, kadastraal bekend als gemeente Steenberghe, sectie Q nummer 2777. De bronnen zijn aangelegd op of nabij onderstaande coördinaten. Deze coördinaten zijn vanwege de verworven rechten uit het verleden niet als voorschrift opgenomen, maar worden hier voor de volledigheid wel opgenomen.

x-coördinaat warme bron 1:	81.418	y-coördinaat warme bron 1:	399.378
x-coördinaat warme bron 2:	81.484	y-coördinaat warme bron 2:	399.432
x-coördinaat koude bron 1:	81.353	y-coördinaat koude bron 1:	399.370
x-coördinaat koude bron 2:	81.380	y-coördinaat koude bron 2:	399.347

Filterstellingen

Tijdens een controle is geconstateerd dat de filterstellingen van de gerealiseerde bronnen anders zijn aangebracht dan is vergund. In de originele vergunning is opgenomen dat de filters tussen de 34 en 80 meter-maaiveld moeten worden gerealiseerd. De filterstellingen die werkelijk zijn aangelegd volgens de aangeleverde boorbeschrijving bevinden zich tussen de 31 en 80 meter-maaiveld.

De filters zijn niet geplaatst in overeenstemming met de verleende vergunning. Dat is geconstateerd tijdens een controle. Gezien het tijdsverloop tussen het verlenen van de vergunning en het ontdekken van de overtreding is besloten om de filterstelling in de vergunning aan te passen door middel van deze ambtshalve wijziging. Uit een hydrologische veldproef, uitgevoerd d.d. 14 januari 2026, is gebleken dat de grondwaterstands- en stijghoogteveranderingen binnen de vergunde waarden vallen. De filterstelling kan daarom ambtshalve worden aangepast in deze vergunning.

Wijziging voorschriften lozing afvalwater

Bij de aanleg en het onderhoud van open bodemenergiesystemen komt afvalwater vrij. Vooral de afvalwaterstromen bij het ontwikkelen en het onderhoud van de bronnen van open systemen zijn omvangrijk, waardoor het vinden van een geschikte lozingsroute lastig kan zijn. Bij lozingen ten gevolge van open bodemenergiesystemen wordt onderscheid gemaakt in twee typen afvalwater: afvalwater dat vrijkomt bij het boren van de gaten in de bodem voor de aanleg van bodemenergiesystemen en afvalwater dat vrijkomt bij het ontwikkelen en het onderhoud van de bronnen van open bodemenergiesystemen.



Wijziging bevoegdheid

Met de komst van de Omgevingswet is de bevoegdheidsverdeling bij open bodemenergiesystemen gewijzigd. Gedeputeerde Staten zijn nu bevoegd gezag voor zowel de aanleg als het gebruik van een open bodemenergiesysteem, inclusief het onttrekken en infiltreren van afvalwater en de lozing in de bodem en/of in het riool. Al deze activiteiten maken deel uit van de milieubelastende activiteit 'aanleg en gebruik van een open bodemenergiesysteem'.

Wanneer er vóór inwerkingtreding van de Omgevingswet door ons als Gedeputeerde Staten een vergunning is verleend voor een open bodemenergiesysteem op grond van de Waterwet, dan zijn er in die vergunning nog geen lozingsvoorschriften opgenomen. Dat komt omdat lozingen onder het oude recht werden gereguleerd in het 'Besluit lozingen buiten inrichtingen'. De vergunning op grond van de Waterwet wordt op basis van het overgangsrecht uit de Invoeringswet Omgevingswet beschouwd als een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit (artikel 3.19, lid 1 van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor de aanleg en het gebruik van het open bodemenergiesysteem). Op grond van artikel 4.14 van de Invoeringswet Omgevingswet geldt er gedurende twee jaar na het in werking treden van de Omgevingswet van rechtswege een vergunning voor het lozen in de bodem of in het riool. Na deze termijn dient de omgevingsvergunning te zijn aangevuld met voorschriften voor deze lozingen. Wij gaan daarom over tot het ambtshalve wijzigen van de vergunningvoorschriften, door lozingsvoorschriften te verbinden aan de verleende omgevingsvergunning.

Afvalwater tijdens plaatsing boring(en)

Bij de aanleg van open bodemenergiesystemen komt boorspoelwater vrij. Dit water bevat boorspoeladditieven die worden toegevoegd om het water viskeus (dik) te houden. Dat betreft stoffen als bentoniet en polymeren. Lozing van het boorspoelwater vindt bij voorkeur plaats op het vuilwaterriool.

Afvalwater tijdens ontwikkeling en onderhoud van de bronnen

Tijdens de ontwikkeling en bij periodiek onderhoud (doorspuiten) van de bronnen, komt grondwater vrij. In beginsel is grondwater schoon, waardoor de kwaliteit geen belemmering vormt voor de lozing. Als de bronnen van een open bodemenergiesysteem geplaatst zijn in brak of zout grondwater, of in grondwater dat is verontreinigd door menselijke activiteiten in het verleden, kan dit een belemmering vormen voor de lozing. Ook de omvang van de lozing kan een belemmering zijn voor het vinden van een geschikte lozingsroute.

Lozingen op vuilwaterriool/hemelwaterriool

De bronnen worden bij voorkeur na elkaar ontwikkeld, ten einde het totale lozingsdebiet op het riool minimaal te houden.



Voorkeursvolgorde lozingsroute per soort afvalwater

De voorkeursvolgorde voor de lozing van het grondwater bij ontwikkeling en onderhoud van de bronnen is als volgt:

Het werkwater (boorwater) wordt geloosd via onderstaande routes, gebruikmakend van de volgende voorkeursvolgorde:

1. Vuilwaterriool
2. Op de bodem (maaiveld)
3. Overige routes

Het ontwikkelwater wordt geloosd via onderstaande routes, gebruikmakend van de volgende voorkeursvolgorde:

1. Op of in de bodem (maaiveld of via de bron / retourfilter)
2. Oppervlaktewater (waterschap of Rijkswaterstaat is hiervoor het bevoegd gezag)
 - Hiervoor dient een separate vergunning voor een wateractiviteit aangevraagd te worden
3. Schoonwaterriool
4. Vuilwaterriool
5. Overige routes

Het onderhoudswater (spuiwater) wordt geloosd via onderstaande routes, gebruikmakend van de volgende voorkeursvolgorde:

1. Op of in de bodem (maaiveld of via de bron / retourfilter)
2. Oppervlaktewater (waterschap of Rijkswaterstaat is hiervoor het bevoegd gezag)
 - Hiervoor dient een separate vergunning voor een wateractiviteit aangevraagd te worden
3. Schoonwaterriool
4. Vuilwaterriool
5. Overige routes

In dit concrete geval gaat het om een bestaand systeem waarvan de bronnen al zijn geboord. Er is daarom alleen nog sprake van het lozen van onderhoudswater (spuiwater) voor het onderhoud van het systeem. Het onderhoudswater wordt geloosd op het hemelwaterriool zoals oorspronkelijk ook is afgestemd met de gemeente. Vanwege het bovenstaande en ter bescherming van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater zijn er voorschriften opgenomen in deze vergunning.



CONCLUSIE

Gelet op het voorafgaande zijn wij thans van mening dat de vergunning ambtshalve kan worden aangepast