



Vergunninghouder
HIHCL HR Amsterdam B.V.

Datum
12 juli 2021

Kenmerk
DMS2021-0031855

Zaaknummer
WN2021-002793

Olo-nummer
5991889

Watervergunning

voor het lozen van grondwater in verband met het keuren van een sprinklerbron,
ter hoogte van Spinozastraat 49 in Amsterdam

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Voor het lozen van afvalwater	5
3 Aanleiding	8
3.1 Algemeen	8
3.2 Aangevraagde activiteiten	8
4 Toetsing en overwegingen	9
4.1 Toetsingskader	9
4.1 Indeling van het oppervlaktewaterlichaam	9
4.2 Stand van de techniek	9
4.3 Beoordelen effect lozing	10
5 Procedure	11
5.1 Aanvraag en aanvullingen	11
5.2 Procedure	11
6 Mededelingen	12

Samenvatting

Op 12 april 2021 ontving Waternet een aanvraag voor een watervergunning (hierna te noemen: vergunning) van HIHCL HR Amsterdam B.V., Sarphatistraat 104, 1018 GV Amsterdam.

Waternet behandelt deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WN2021-002793.

De aanvraag betreft het lozen van grondwater in verband met het jaarlijks keuren van een sprinklerbron, ter hoogte van Spinozastraat 49 in Amsterdam. Het gaat om een zoute grondwaterlozing in de Singelgracht van 90 m³/uur gedurende 1 tot maximaal 4 uur.

Deze activiteiten vinden plaats nabij waterstaatswerken die onder de bevoegdheid van het waterschap vallen. Om de werking van de waterstaatswerken goed te beschermen, is een vergunning nodig.

Conclusie

De aangevraagde vergunning wordt verleend voor een periode van 3 jaar. In het vervolg van deze vergunning staat waarom. Aan de vergunning moeten wij voorschriften verbinden, om de doelen en belangen van de Waterwet te beschermen (artikel 2.1).

1 Besluit

Het dagelijks bestuur van AGV besluit als volgt:

- I. De gevraagde vergunning aan Hihcl HR Amsterdam B.V., Sarphatistraat 104, 1018 GV Amsterdam, te verlenen voor:
 - het brengen van stoffen in de Singelgracht zoals bedoeld in de Waterwet (artikel 6.2 lid 1); in verband met het lozen van grondwater in verband met het keuren van een sprinklerbron, ter hoogte van Spinozastraat 49 in Amsterdam.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:

DMS2021-0016221	Locatie lozing
DMS2021-0016222	Analyserapport grondwatermonster ALcontrol B.V. d.d. 19 juli 2016
DMS2021-0029694	Plan van aanpak d.d. 23 juni 2021
- III. De vergunning uitsluitend te verlenen gedurende de periode van 1 oktober 2021 tot en met 31 maart 2024.
- IV. Aan de vergunning de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften te verbinden, om de doelen en belangen van de Waterwet te waarborgen (artikel 2.1).

Bij het tot stand komen van dit besluit hebben wij rekening gehouden met de Waterwet en de Algemene wet bestuursrecht. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in Hoofdstuk 4: Toetsing en overwegingen. In artikel 1.1 van de Keur AGV 2019 worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht.

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

K. van Hees, senior medewerker Vergunningen

Een afschrift is gestuurd naar:

- De Ruijter Grondwatertechniek, Emrikweg 5, 2031 BT Haarlem.

2 Voorschriften

2.1 Algemeen

voorschrift 1 Uitvoering

- 1.1 De vergunninghouder mag tijdelijke hulpconstructies en hulpwerken die nodig zijn om het werk te realiseren, alleen toepassen na goedkeuring **vooraf** door de toezichthouder van Waternet (hierna toezichthouder).
- 1.2 De werken die op grond van deze vergunning aanwezig zijn, moeten:
 - a. zo functioneren, worden onderhouden en bediend, dat ze aan hun functie (blijven) voldoen;
 - b. zijn uitgevoerd in voor de functie geschikt materiaal.
- 1.3 Direct nadat de werken voltooid zijn, moet de vergunninghouder ervoor zorgen dat gebruikte werktuigen, materialen, hulpwerken en resterende (niet-gebruikte) materialen, afval en drijfvuil worden opgeruimd en afgevoerd.

voorschrift 2 Contactpersonen aanwijzen

- 2.1 De vergunninghouder moet een of meer personen aanwijzen die erop toezien dat de vergunningvoorschriften worden nageleefd.

voorschrift 3 Start lozing melden

- 3.1 De vergunninghouder moet de start van een onderhoudslozing **minimaal 5 werkdagen tevoren** melden bij de toezichthouder. Dit kan met een mail naar **handhaving@waternet.nl** met vermelding van zaaknummer WN2021-002793.

voorschrift 4 Calamiteiten

- 4.1 De vergunninghouder moet de toezichthouder onmiddellijk op de hoogte brengen van calamiteiten (0900 9394, lokaal tarief).

2.2 Voor het lozen van afvalwater

voorschrift 5 Afvalwaterstroom

- 5.1 Het brengen van stoffen in de Singelgracht mag uitsluitend bestaan uit grondwater dat vrijkomt bij het keuren van de sprinklerbron ter hoogte van Spinozastraat 49 in Amsterdam. De locatie van het lozingspunt is opgenomen als bijlage bij deze vergunning met kenmerk DMS2021-0016221.
- 5.2 Vóór het lozingspunt moet een meetpunt aanwezig zijn waar de kwaliteit van het geloosde water kan worden bepaald.
- 5.3 Het debiet van het geloosde afvalwater moet kunnen worden bepaald op een door de toezichthouder goedgekeurde wijze.
- 5.4 Het te lozen afvalwater mag uitsluitend via het lozingspunt en het meetpunt in het oppervlaktewater worden gebracht.

voorschrift 6 Lozingseisen

- 6.1 Het gehalte aan onopgeloste bestanddelen in het te lozen afvalwater mag -in enig steekmonster- niet hoger zijn dan 50 mg/l. Voor het behalen van dit gehalte moet de best beschikbare techniek (BBT) gebruikt worden. Als uit de analyseresultaten blijkt dat het gehalte aan onopgeloste bestanddelen te hoog is dan moet de lozing per direct worden gestaakt en een aanvullende zuivering worden geplaatst die voldoet aan BBT. Als de zandvang onvoldoende blijkt moet een zandfilter worden geplaatst.
- 6.2 Het zuurstofgehalte moet minimaal 5 mg/l zijn.
- 6.3 De temperatuur van het afvalwater mag niet hoger zijn dan 30 graden Celsius.
- 6.4 De zuurgraad moet minimaal een pH van 6,5 hebben en mag maximaal 9 zijn.

voorschrift 7 Toegestane lozingsperiode en -frequentie

- 7.1 De lozing mag binnen de geldigheidsduur van deze vergunning jaarlijks tussen de periode 1 oktober t/m 31 maart plaatsvinden. Aangezien deze vergunning geldig is tot 31 maart 2024 betekent dit dat op grond van deze vergunning er in het totaal drie keer een onderhoudslozing mag plaatsvinden.

voorschrift 8 Debiet

- 8.1 Er mag maximaal 90 m³/uur in het oppervlaktewater worden geloosd. De lozingsduur moet in principe beperkt blijven tot 1 uur, tenzij het voor de keuring strikt noodzakelijk is dat langer geloosd wordt. In alle gevallen mag de lozing niet langer duren dan 4 uur.
- 8.2 Binnen 1 week na een lozing moet de vergunninghouder de duur van de uitgevoerde lozing melden bij de toezichthouder van Waternet (per mail naar handhaving@waternet.nl, onder vermelding van voorschrift 8.2 en zaaknummer WN2021-002793). Indien een lozing langer heeft geduurd dan 1 uur, dan moet de vergunninghouder hier de oorzaak van vermelden.

voorschrift 9 Meten en registreren

- 9.1 Het afvalwater dat wordt geloosd moet altijd kunnen worden onderworpen aan
- continue debietmeting (met registratie en integratie);
 - bemonstering om steekmonsters te nemen.
- 9.2 Het afvalwater moet via een controlevoorziening worden geleid, die geschikt is voor bemonstering. Deze voorziening moet zijn goedgekeurd door de toezichthouder.
- 9.3 Het afvalwater moet veilig kunnen worden bemonsterd.
- 9.4 Bij de lozing moet de vergunninghouder het te lozen afvalwater eenmaal bemonsteren ter plaatse van het meetpunt en analyseren op chloride, onopgeloste bestanddelen en zuurstof.
- 9.5 Het steekmonster moet geanalyseerd worden op de parameters die staan in voorschrift 6.
- 9.6 Bemonstering en conservering moet volgens de geldende NEN-normen plaatsvinden.
- 9.7 De analyse van afvalwatermonsters moet door een geaccrediteerd laboratorium volgens de voor de parameter van toepassing zijnde NEN-norm of vergelijkbare methode worden uitgevoerd.
- 9.8 De analyseresultaten van de afvalstromen die gecontroleerd moeten worden, moeten **binnen 4 weken** na afloop van de lozing aan de waterkwaliteitsbeheerder worden gerapporteerd.

logboek

- 9.9 Er moet een logboek worden bijgehouden met de op de locatie aanwezige bemonsteringresultaten en analysegegevens.
- 9.10 Het logboek moet voldoen aan de volgende voorwaarden:
- het lozingsdebiet per dag;
 - de duur van de lozing;
 - onderhoudsgegevens van de zuivering technische voorzieningen;
 - de aanwezige bemonsteringresultaten en analysegegevens.

3 Aanleiding

3.1 Algemeen

Dit hoofdstuk beschrijft welke activiteiten in de aanvraag staan en welke wet- en regelgeving van toepassing is. Ook wordt beschreven welke activiteiten niet in dit besluit zijn opgenomen, omdat ze vrijgesteld zijn van vergunningplicht en/of onder de zorgplicht vallen.

Omschrijving

De aanvraag betreft het lozen van grondwater in verband met het keuren van een sprinklerbron, ter hoogte van Spinozastraat 49 in Amsterdam. Het gaat om een zoute grondwaterlozing, met een chloordegehalte van 8.000 mg/l, in de Singelgracht van 90 m³/uur gedurende 1 uur tot maximaal 4 uur.

De aanvrager zal in de periode van 3 jaar onderzoeken welke mogelijkheden er zijn om water ter retourneren in de bodem.

3.2 Aangevraagde activiteiten

Het lozen van afvalwater

De aanvraag betreft het lozen van zout grondwater, afkomstig van het testen van een sprinklerinstallatie, ter hoogte van Spinozastraat 49 in Amsterdam in de Singelgracht. Het lozen van dit afvalwater is niet geregeld in een Algemene Maatregel van Bestuur (AmvB). Voor activiteiten of lozingen die niet zijn geregeld in een AmvB is een watervergunning nodig op grond van de Waterwet (artikel 6.2, lid 1).

4 Toetsing en overwegingen

4.1 Toetsingskader

Bij het toetsen van vergunningaanvragen beoordelen wij of die aanvragen verenigbaar zijn met de doelstellingen voor het waterbeheer (Waterwet, artikel 2.1):

- a. overstromingen, wateroverlast en waterschaarste moeten worden voorkomen en waar nodig worden beperkt;
- b. de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen moet worden beschermd en zo mogelijk verbeterd;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

De doelstellingen voor het waterbeheer zijn in de Keur uitgewerkt in oogmerken en specifieke zorgplichten voor de verschillende waterstaatswerken. De oogmerken geven de hoger liggende doelen van de regels aan. De specifieke zorgplichten geven aan welke zorg nodig is om de goede staat en werking van het watersysteem te beschermen. De specifieke zorgplichten gelden voor eenieder die een activiteit in het watersysteem verricht. De oogmerken en specifieke zorgplichten vormen tezamen de beoordelingsregels voor het beoordelen van vergunningaanvragen. Voor het toetsen aan de beoordelingsregels kunnen in de beleidsregels nog standaarden en maatstaven zijn opgenomen.

AGV gebruikt het bovengenoemde toetsingskader voor toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

4.1 Indeling van het oppervlaktewaterlichaam

De biologische- en fysisch-chemische doelen voor het KRW-oppervlaktewater zijn uitgewerkt in de factsheet: NL11_2_1 (zie www.waterkwaliteitsportaal.nl) die is gekoppeld aan het ontwerp-Stroomgebiedbeheerplan 2022-2027 voor stroomgebied Rijn West.

Door de lozing mag volgens de KRW geen achteruitgang op waterlichaamniveau plaatsvinden.

4.2 Stand van de techniek

Om het milieu zo goed mogelijk te beschermen, worden aan de vergunning strenge voorschriften verbonden. Hierdoor worden nadelige gevolgen voor het milieu van de aangevraagde activiteiten voorkomen, of zo veel mogelijk beperkt. Uitgangspunt is dat ten minste de zogeheten Best Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Bij het bepalen van de BBT voor de aangevraagde lozingssituatie zijn de in artikel 5.4 BOR vermelde punten en de verplichtingen speciaal in aanmerking genomen. Daarbij is rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

Het lozen op het riool is met een debiet van 90 m³/uur niet mogelijk. Op deze locatie is het bufferen van het te lozen water niet mogelijk vanwege beperkte ruimte, gevolgen voor verkeer en omwonenden, en mogelijk nadelige gevolgen voor de stabiliteit van de kademuur. Het bufferen van het te lozen water op de Singelgracht in beunbakken is geen kosteneffectieve maatregel gebleken, onder andere door beperkingen aan afmetingen voor de scheepvaart op deze locatie.

Het retourneren van het spuiwater in de bodem via een van een bronfilter is een mogelijke duurzame oplossing (die mogelijk als BBT kan worden aangemerkt). Er is echter tijd nodig om te onderzoeken of dat op deze locatie mogelijk is en het kost tijd maatregelen uit te voeren. Het waterschap houdt hier rekening mee. Dat betekent echter wel dat bij een toekomstige vergunningaanvraag (voor lozingen na 2024) een onderzoeksrapport moet worden bijgevoegd dat ingaat op:

- De mogelijkheden voor bodemretournering op deze locatie;
- Technische maatregelen die daarvoor moeten worden getroffen;
- Kosten voor de uitvoering van deze maatregelen;
- Eventuele (milieu)technische bezwaren die niet met kosteneffectieve maatregelen zijn op te lossen.

Bovenstaande punten moeten controleerbaar zijn, en indien nodig worden verduidelijkt aan de hand van bijvoorbeeld literatuur of tekeningen van de locatie.

Ten aanzien van het reduceren van onopgeloste bestanddelen is een zandvang de minimale BBT en beluchting (bijvoorbeeld door te lozen via een cascadeprincipe) BBT om het zuurstofgehalte omhoog te brengen. Hiermee wordt voldaan aan de BBT.

4.3 Beoordelen effect lozing

Specifiek is getoetst of de lozing van HIHCL HR Amsterdam B.V. een significante bijdrage levert aan het overschrijden van de geldende waterkwaliteitsdoelstelling en/of de functies van de Singelgracht nadelig beïnvloedt.

Effect op het oppervlaktewaterlichaam

Voor de lozing op een oppervlaktewaterlichaam is de immissietoets uitgewerkt in het CIW-rapport Emissie-immissie, prioritering van bronnen en de immissietoets. Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de BBT zijn toegepast om de emissie te beperken. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden voor de toets aan het *standstill*-beginsel. Bij bestaande lozingen kunnen aanvullende eisen boven op de BBT alleen op grond van de immissietoets worden voorgeschreven als de gewenste toestandseis bedoeld in het ontwerp-Stroomgebiedbeheerplan 2022-2027 voor stroomgebied Rijn West in het ontvangende oppervlaktewaterlichaam wordt overschreden.

Het KRW-lichaam Vaarten Amsterdam heeft een GEP van 450 mg/l voor chloride. Het chloridegehalte van het te lozen water ligt op 8.000 mg/l is. De lozing is van korte duur en de totale hoeveelheid beperkt. Hierdoor is het effect op het waterlichaam beperkt. Om de chloridevracht zo beperkt mogelijk te houden moet de lozingsduur zo kort als mogelijk worden gehouden (in principe niet langer dan 1 uur). Als uitloop noodzakelijk is gebleken voor de keuring, dan moet de vergunninghouder dit achteraf toelichten aan de toezichthouder van Waternet (voorschrift 8.2). Ook is in de voorschriften opgenomen dat de lozing alleen mag plaatsvinden tussen 1 oktober en 31 maart, omdat er in deze periode meer stroming in de grachten is, waardoor het lozingswater sneller vermenst raakt.

Conclusie

Gelet op de bovenstaande overwegingen besluiten wij om de aangevraagde lozing toe te staan.

5 Procedure

5.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 12 april 2021 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amsterdam van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- DMS2021-0016224 Aanvraagformulier watervergunning met OLO 5991889
- DMS2021-0016221 Locatie lozing
- DMS2021-0016222 Analyserapport grondwatermonster ALcontrol B.V. d.d. 19 juli 2016

De aanvraag is op 23 juni 2021 aangevuld met:

- DMS2021-0029694 Plan van aanpak d.d. 23 juni 2021

De aanvrager is per brief van 28 mei 2021 (kenmerk: DMS2021-0024158) op de hoogte gebracht dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens bevatte om deze in behandeling te kunnen nemen. Daarbij is aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen voor 26 juni 2021 (op grond van de Awb, artikel 4.5).

De ontbrekende gegevens zijn op 23 juni 2021 ontvangen en geregistreerd. Op 7 juli 2021 zijn de stukken mondeling toegelicht. Daarmee is de procedure opgeschort met 40 dagen.

5.2 Procedure

De voorbereiding van de vergunning op grond van de Waterwet heeft plaatsgevonden volgens Awb (afdeling 4.1.2).

6 Mededelingen

Belanghebbenden kunnen, met ingang van de dag na de dag dat de vergunning bekend is gemaakt, gedurende **zes weken** een bezwaarschrift indienen tegen deze vergunning (op grond van de Awb). Bezwaarschriften stuurt u (bij voorkeur samen met een afschrift van deze vergunning) naar: Het dagelijks bestuur van AGV, p/a Waternet, Afdeling Juridische Zaken, Postbus 94370, 1090 GJ Amsterdam.

U moet het bezwaarschrift ondertekenen en het bevat ten minste:

- de naam en het adres van de indiener van het bezwaarschrift;
- een dagtekening (datum);
- een omschrijving van de beschikking, waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden (motivering) van het bezwaar.

Behandeling van het bezwaar is kosteloos.

De vergunning treedt in werking de dag na bekendmaking. Het indienen van een bezwaarschrift schort de werking van dit besluit niet (Awb artikel 6:16). Bij een spoedeisend belang, kunt u, als u tijdig bezwaar instelt, ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet u richten aan de Voorzieningenrechter van de sector Bestuursrecht van de rechtbank Amsterdam. Hieraan zijn kosten verbonden.

Dit kan digitaal via <https://www.rechtspraak.nl/Organisatie-en-contact/Rechtsgebieden/Bestuursrecht> (DigiD nodig; zie de site voor de voorwaarden).

Overige mededelingen

- De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast deze vergunning, voor de activiteiten waarop de vergunning betrekking heeft, ook een vergunning- en een meldingsplicht kan zijn op grond van andere wetten, verordeningen en algemene regels.
- Het hebben van deze vergunning ontslaat de vergunninghouder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen om te voorkomen dat derden of AGV schade lijden als gevolg van het gebruik van de vergunning.
- Als deze vergunning niet binnen drie jaar na dit besluit in gebruik is, dan kunnen wij deze intrekken.
- De vergunning geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers. Deze moeten de overgang binnen vier weken na rechtsopvolging schriftelijk melden bij Waternet (afdeling VTH).
- Als er nadelige gevolgen of schade ontstaan voor derden door de activiteiten, kan AGV onmiddellijk aanvullende voorwaarden voorschrijven voor het nemen van compenserende maatregelen. De vergunninghouder is verplicht bij nadelige gevolgen of schade voor derden door de activiteiten, maatregelen te nemen om deze op te heffen of te compenseren.