



BIJLAGE A) WATERVERGUNNING

1. Besluit

Op 20 mei 2019 heb ik uw aanvraag ontvangen voor een permanente grondwateronttrekking ten behoeve van het koelwatersysteem van een datacentre ter plaatse van Jan Wijsmullerdreef 4 in Hoofddorp, gemeente Haarlemmermeer.

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Waterverordening Rijnland, de Keur van het hoogheemraadschap van Rijnland met de daarbij behorende uitvoeringsregels, de Algemene wet bestuursrecht en de bij onderdeel 3 genoemde overwegingen besluiten dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland als volgt:

- I. De gevraagde vergunning te verlenen voor:
 - a. Een permanente onttrekking waarbij grondwater wordt onttrokken uit het eerste watervoerende pakket, met een debiet 40 m3 per uur en 130.000 m3 per jaar, ter plekke van Jan Wijsmullerdreef 4 in Hoofddorp.

zoals weergegeven op de 3 gewaarmerkte bijlagen die bij dit besluit behoren:

- Effectenstudie met titel "Effectenstudie voor een grondwateronttrekking ten behoeve van een koelwatervoorziening aan de Jan Wijsmullerdreef 10 te Hoofddorp", kenmerk R1802450-03, d.d. 10 februari 2020, MOS Grondmechanica B.V.;
- MER-aanmeldnotitie met titel "M.e.r. aanmeldnotitie – Jan Wijsmullerdreef 10", kenmerk M1802450-03, d.d. 10 februari 2020, Mos Grondmechanica B.V.;
- MER-besluit grondwateronttrekking Jan Wijsmullerdreef 4 te Hoofddorp, kenmerk 2019-009267MER, d.d. 18 maart 2020, Hoogheemraadschap van Rijnland.

- II. Aan de vergunning de in onderdeel 3 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

Dit besluit is genomen voor Digital Hoofddorp 2 B.V., dhr. Mills, Jan Wijsmullerdreef 4, 2132PW Hoofddorp.



2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 23 maart 2020

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving
Teamleider Noord

3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

Voorschriften voor het uitvoeren van handelingen in een waterstaatswerk of beschermingszone waarvoor krachtens verordening van het hoogheemraadschap vergunning is vereist.

Grondwateronttrekkingen

1. De grondwaterbron dient te worden uitgevoerd conform de uitgangspunten van de effectenstudie met titel "Effectenstudie voor een grondwateronttrekking ten behoeve van een koelwatervoorziening aan de Jan Wijsmullerdreef 10 te Hoofddorp", kenmerk R1802450-03, d.d. 10 februari 2020, MOS Grondmechanica B.V..
2. In bovengenoemde effectenstudie wordt gesteld dat de definitieve filterstelling van de onttrekkingsbronnen wordt bepaald afhankelijk van de tijdens het boren aangetroffen grondslag. De gekozen filterstelling mag niet substantieel afwijken van de diepten vermeld in de effectenstudie: filterstelling onttrekkingsbronnen 25 tot 30 meter minus maaiveld.

Werken in opbarst- en kwelgevoelige gebieden



3. De te plaatsen onttrekkingsbron mag alleen door middel van het boren (of pulsen) worden aangebracht. Het gebruik van water, het (voor)sputten of het lossputten bij het verwijderen van de onttrekkingsbron is niet toegestaan.
4. Kwel door het aanbrengen van onttrekkings- en infiltratiebronnen moet worden voorkomen.
5. Het aanbrengen en weer verwijderen van de onttrekkingsbron moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
6. Doorboring c.q. perforatie van ondoorlatende lagen moet onmiddellijk worden hersteld. Afsluitende veenlagen en scheidende lagen moeten worden afgedicht door middel van het aanbrengen van een kleistop (bentoniet).
7. Indien tijdens de uitvoering of het hebben van de onttrekkingsbron blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden wellen zijn ontstaan dan wel een toename van de kwel geconstateerd wordt, moet dit direct aan het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden gemeld. De vergunninghouder moet ontstane wellen dichten en ontstane kwel opheffen.
8. Na afloop van de werkzaamheden moeten alle gemaakte boorgaten en/ of locaties gecontroleerd worden op eventuele kwel. De vergunninghouder moet de resultaten van deze controle tezamen met tekeningen waarop de locaties van de sonderingen, boringen en meetbuizen (volgens de coördinaten van de Rijksdriehoekmeting of op "as built" tekeningen) zijn weergegeven binnen 1 maand na afloop van de werkzaamheden aan het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving overleggen.
9. Na het verwijderen van de onttrekkingsbron moet dit worden gemeld op grondwater@riinland.net.

Metten en registreren onttrokken hoeveelheden grondwater

9. De onttrokken en geloosde debieten dienen te worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m3 indicatie).
10. De metingen worden in meetstaten bijgehouden. Deze meetstaten zijn op het werk aanwezig en worden op eerste verzoek ter inzage gegeven aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
11. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.
12. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.



13. Bij vervanging van een meetinstrument wordt zowel de eindstand van het oude meetinstrument als de beginstand van het nieuwe meetinstrument geregistreerd. Op de meetstaat wordt, onder opgave van de datum, eveneens melding gemaakt van voorvallen die van invloed kunnen zijn op de meting.
14. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
15. Het online in te vullen formulier en het te downloaden formulier is te benaderen via de link: <https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave>.
16. Bij beëindiging van de onttrekking moet uiterlijk **5 werkdagen** na de beëindiging een afmelding van de grondwateronttrekking gedaan worden. U meldt deze informatie via grondwater@rijnland.net.
17. Binnen 1 maand na beëindiging van de onttrekking moeten de onttrokken hoeveelheden en de start- en einddatum worden gemeld op grondwater@rijnland.net.
18. Wanneer wordt afgeweken van de voorschriften m.b.t. onder meer uur- en/of jaardebiet, planning of geldigheidsduur, wijzigingen in de wijze van onttrekken, moet dit direct worden gemeld aan het hoofd van de afdeling VTH van het Hoogheemraadschap van Rijnland.



Algemene voorschriften

1. Meldingsplicht

Minstens 5 werkdagen voordat u met de uitvoering van de werken begint, moet u de uitvoering melden aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving, door middel van een meldingsformulier of via <http://www.rijnland.net/uw-loket/activiteit-in-bij-water-of-dijk/uw-werk-gaat-van-start>.

2. Controle op de uitvoering

De houder van dit besluit moet medewerkers van Rijnland toegang verlenen tot alle locaties waarvoor dit besluit geldt. Daarbij wordt alle gewenste informatie door of namens de vergunninghouder verstrekt.

3. Aanwezigheid besluit

Dit besluit of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk aanwezig zijn en op aanvraag van een medewerker van de afdeling V&H van het hoogheemraadschap direct ter inzage worden gegeven.

4. Wijziging werk

De houder moet wijzigingen schriftelijk melden. Deze melding moet hij doen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan eisen dat voor de wijziging een nieuwe aanvraag wordt ingediend.

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan de houder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die het hoogheemraadschap zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.

5. Calamiteiten

Als de houder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorschriften kan voldoen, moet hij dit direct telefonisch melden en schriftelijk bevestigen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. De aanwijzingen van het hoogheemraadschap moeten direct worden opgevolgd.

6. Onderhoud

Het werk waarvoor dit besluit is verleend, moet voortdurend door of namens de houder in goede staat worden gehouden.

7. Adreswijziging

De houder moet een wijziging in zijn adres binnen 4 weken schriftelijk of per e-mail melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap.



8. Rechtsopvolging

Op grond van artikel 6.24 van de Waterwet geldt deze vergunning voor de houder en diens rechtsopvolger(s). De houder is verplicht het besluit aan de rechtsopvolger over te dragen. De nieuwe houder moet de overdracht binnen 4 weken na rechtsopvolging schriftelijk of per e-mail melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap van Rijnland.

9. Intrekking vergunning

Op grond van artikel 6.22 lid 2 van de Waterwet kan het college een vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien de vergunning gedurende drie achtereenvolgende jaren niet is gebruikt.

Op grond van artikel 6.22 lid 3 van de Waterwet trekt het college de vergunning geheel of gedeeltelijk in:

- op aanvraag van de vergunninghouder, voor zover de doelstellingen en belangen, bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet,;
- Door omstandigheden waardoor de handeling of handelingen waarvoor de vergunning is verleend, niet langer toelaatbaar worden geacht met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet bedoelde doelstellingen en belangen;
- Als een voor Nederland bindend verdrag of besluit van een volkenrechtelijke organisatie, dan wel een wettelijk voorschrift ter uitvoering daarvan, daartoe verplicht.

Het werk waarvoor vergunning is verleend, moet in dit geval door of namens de vergunninghouder worden verwijderd. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

10. Niet-naleving voorschriften

Als de houder in gebreke blijft de voorschriften na te leven, kan Rijnland hierin voorzien, op kosten van de houder, ingevolge artikel 61 van de Waterschapswet.



4. Grondslag en overwegingen

Wettelijke grondslag

In artikel 2.1 van de Waterwet zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Het hoogheemraadschap van Rijnland heeft deze doelstellingen concreet gemaakt via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. Dit is gebeurd in de Keur Rijnland 2015, de bij deze keur behorende uitvoeringsregels en het Waterbeheerplan 2016-2021. Deze normen en dit beleid is – in samenhang met de Algemene Wet Bestuursrecht, de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, en het provinciaal Waterplan – het kader waarbinnen de besluitvorming van Rijnland plaatsvindt.

Binnen dit kader is beoordeeld of uw aanvraag verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer.

Overwegingen

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben het volgende overwogen:

- Een permanent onttrekking waarbij grondwater wordt onttrokken uit het eerste watervoerende pakket, met een debiet 40 m³ per uur en 130.000 m³ per jaar, ter plekke van Jan Wijsmullerdreef 4 in Hoofddorp.

De activiteit is op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur Rijnland 2015 vergunningplichtig wegens:

- het onttrekken van meer dan 100.000 m³ per jaar;
- het onttrekken van grondwater gedurende een periode langer dan 5 maanden per jaar;

De handeling is getoetst aan Beleidsregel 24.5 Grondwateronttrekkingen en grondwaterinfiltraties.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de handeling voldoet aan artikel 2, 4, 6 en 7 uit deze beleidsregel.

In het besluit van d.d 18 maart 2020 met docnr. 2019-009267MER van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de vormvrije m.e.r.-beoordeling vanwege het aanbrengen van een permanente grondwateronttrekking ten behoeve van het koelwatersysteem van een datacentre ter plaatse van Jan Wijsmullerdreef 4 te Hoofddorp in gemeente Haarlemmermeer is onder meer opgenomen dat:

Ten gevolge van de onttrekking worden de freatische grondwaterstanden en stijghoogten beïnvloed. De maximaal berekende stationaire verlaging van de freatische grondwaterstand bedraagt 0,23 m en het freatisch invloedsgebied



(0,05 m verlagingslijn) reikt tot maximaal 550 m uit de onttrekking. De maximale verlaging in het eerste watervoerend pakket op een afstand van circa 10 m van de bron bedraagt 0,39 m, het invloedsgebied (0,05 m verlagingslijn) reikt tot circa 675 m uit de onttrekking.

De maximaal berekende zetting (op eigen terrein) is kleiner dan 1 mm (na 30 jaar gebruik installatie; theoretische eindzetting). De te verwachten zettingen zijn dermate gering en gelijkmatig, dat geen zettingschade als gevolg van de grondwateronttrekking wordt verwacht.

Op enige afstand van de voorgenomen activiteit bevindt zich landbouwgrond. Hier zijn verlagingen berekend van minder dan 0,1 m. De landbouwgebieden worden omringd en doorkruist door open water. Verder bestaan de toplagen uit klei, waardoor vocht goed wordt vastgehouden. Droogteschade van de onttrekking zal verwaarloosbaar zijn ten opzichte van opbrengstderving veroorzaakt door variaties in neerslag. Schade aan natuur en stedelijk groen ten gevolge van de onttrekking wordt niet verwacht.

Op basis van gegevens uit Bodemloket en de website van Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied wordt verwacht dat de grondwateronttrekking geen negatieve invloed zal hebben op momenteel bekende ernstige grondwaterverontreinigingen.

Ten gevolge van de onttrekking zal het brak/zout grensvlak omhoog worden getrokken, echter niet hoger dan de filterstelling van de bronnen. Het brijn heeft naar verwachting een chloridegehalte van circa 1.040 mg/l. Het ontvangende water in het tweede watervoerend pakket heeft een chloridegehalte van circa 6.495 mg/l. Ten gevolge van de brijnlozing zal dus geen verzilting van het grondwater in het tweede watervoerend pakket optreden. Wel zal de flux vanuit het tweede naar het eerste watervoerend pakket toenemen. Binnen het invloedsgebied is de extra flux berekend op gemiddeld 8 mm/jaar, terwijl de autonome kwelflux circa 330 mm/jaar bedraagt. Hierdoor zal de beperkte toename in kwelflux geen significante invloed op het chloridegehalte in het eerste watervoerende pakket hebben. Verzilting van het freatische water/oppervlaktewater wordt ten gevolge van de grondwateronttrekking niet verwacht.

Op circa 320 m afstand ten zuidoosten van de onttrekking bevindt zich een open bodemenergiesysteem. Dit betreft een bronpaar waarvan de filters in het tweede watervoerende pakket staan afgesteld. De bronnen bevinden zich buiten het invloedsgebied van de brijnlozing. Negatieve invloed van het RO-systeem op het open bodemenergiesysteem wordt daarom niet verwacht.

Voor de brijnlozing is de gemeente het bevoegd gezag.



Conclusie

Op grond van het vorenstaande is gebleken dat de aangevraagde handelingen onder het stellen van voorwaarden verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer. Daarom achten dijkgraaf en hoogheemraden de handelingen aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.

5. Procedure

Als u het niet eens bent met deze beslissing

Bent u het niet eens met de inhoud van dit besluit of is het besluit onduidelijk? Neem dan eerst contact op met Coert Strikker. Dit kan voorkomen dat u een bezwaarschrift moet schrijven. Medewerkers van de afdeling vergunningverlening en handhaving nemen dan met u het besluit door. Komt u er samen niet uit, dan kunt u alsnog digitaal of op papier een bezwaarschrift indienen bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland.

Als u een bezwaarschrift wilt indienen, doe dat dan binnen de wettelijke termijn, zes weken na de verzenddatum van dit besluit.

Het adres voor het indienen van het bezwaar op papier is: Postbus 156, 2300 AD Leiden.

Voor het indienen van digitaal bezwaar, zie www.rijnland.net/bezwaar onder het

kopje 'formulieren'. Vermeld in het onderwerp/briefhoofd 'bezwaarschrift'.

Schrijf in uw bezwaarschrift ten minste:

- Uw naam, adres en telefoonnummer
- De datum van uw bezwaarschrift
- Het nummer van deze brief; u kunt ook een kopie van dit besluit bijvoegen
- De reden waarom u het niet eens bent met dit besluit
- Uw handtekening

Het besluit is ook geldig tijdens de bezwaarschriftprocedure. Om dat te voorkomen kunt u een voorlopige voorziening vragen bij de bestuursrechter. Daaraan zijn kosten verbonden. Voor nadere informatie over de voorwaarden, kijk op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx>.



BIJLAGE B) HEFFINGEN

Heffingsplicht

Provincie Noord-Holland

Indien u meer grondwater onttrekt dan 25.000 m³ per jaar zal de provincie Noord-Holland op grond van de Grondwaterheffingsverordening een aanslag opleggen.

Indien u heffingsplichtig bent, ontvangt u na ontvangst van uw ingevuld registratieformulier een aangiftebiljet van de provincie.