



Hoogheemraadschap van
Delfland

WATERVERGUNNING

Waterdossier 18296

1187591/1550414

Inhoudsopgave

1	INLEIDING.....	3
2	CONCLUSIE	3
3	BESLUIT.....	3
4	ONDERTEKENING	3
5	VOORSCHRIFTEN.....	4
5.1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....	4
5.2	VOORSCHRIFTEN VOOR HET ONTTREKKEN VAN GRONDWATER	4
6	AANVRAAG	7
6.1	LOCATIE.....	7
6.2	AANLEIDING	7
6.3	HANDELINGEN WAARVOOR VERGUNNING WORDT AANGEVRAAGD.....	7
7	TOETSING VAN DE AANVRAAG AAN DE DOELSTELLINGEN VAN HET WATERBEHEER	8
7.1	ALGEMEEN	8
7.2	OVERWEGINGEN VOOR HET ONTTREKKEN VAN GRONDWATER OF INFILTREREN VAN WATER	8
7.3	EINDCONCLUSIE OVERWEGINGEN.....	11
8	PROCEDURE.....	11
8.1	ALGEMEEN	11
8.2	BEZWARENPROCEDURE.....	11
9	MEDEDELINGEN	12

1 Inleiding

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Delfland (hierna: Delfland) hebben op 17 maart 2015 een aanvraag voor een watervergunning ontvangen van Combinatie CrommeLijn v.o.f. te Delft.

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater.

2 Conclusie

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer. Gelet op de overwegingen kan de gevraagde vergunning worden verleend.

3 Besluit

Gelet op de Keur Delfland 2010, de Waterwet en de overwegingen van deze vergunning, besluit het college van dijkgraaf en hoogheemraden als volgt:

- a) de gevraagde watervergunning te verlenen aan Combinatie CrommeLijn v.o.f., Postbus 1065, 2600 BB te Delft (hierna: vergunninghouder), voor het onttrekken van grondwater om damwanden in den droge aan te sluiten op de bestaande bouwkuip van de spoortunnel te Delft, onderdeel Prinses Irenetunnel;
- b) de vergunning te verlenen tot en met 1 oktober 2016;
- c) aan de vergunning voorschriften, opgenomen in hoofdstuk 5, te verbinden.

4 Ondertekening

Delft,

28 APR. 2015

namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,
de Teamleider Regulering en Planadvisering,



drs. W. van Harmelen

5 Voorschriften

5.1 Algemene voorschriften

Voorschrift 1.

Algemeen

1. De start- en einddatum van de vergunde werkzaamheden moeten ten minste één week van tevoren worden gemeld aan Delfland.
2. Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt als gevolg van het gebruik van de vergunning.
3. De vergunninghouder wijst één contactpersoon aan die toeziet op de naleving van deze vergunning en waarmee Delfland kan overleggen.
4. Wijzigingen van de contactgegevens van de contactpersoon bedoeld in lid 2 worden direct schriftelijk aan Delfland gemeld.
5. Een adreswijziging van de vergunninghouder wordt binnen vier weken schriftelijk doorgegeven aan Delfland.
6. Daar waar voorschriften van deze vergunning afwijken van de aanvraag of het monitoringsplan, gelden de voorschriften van deze vergunning.
7. Tijdens de activiteit is de vergunning en het bijbehorende monitoringsplan of kopieën daarvan op het werk aanwezig.

5.2 Voorschriften voor het onttrekken van grondwater

Voorschrift 2.

Grondwateronttrekking

Algemeen:

1. De onttrekking van het grondwater dient slechts ten behoeve van de aansluiting van de damwanden op de bestaande bouwkuip van de spoortunnel Delft, het onderdeel Prinses Irenetunnel.
2. De onttrekking van het grondwater wordt zodanig op de werkzaamheden afgestemd, dat het onttrekkingsdebiet en het waterbezwaar zoveel als mogelijk worden geminimaliseerd.
3. De onttrekking veroorzaakt geen negatieve effecten in de omgeving.

Aanbrengen bronnen en peilputten:

4. Een horizontale drain wordt met de onderkant van de drain niet meer dan 0,5 m onder het ontgravingsniveau aangelegd. Spanningsbemaling is alleen toegestaan voor de onderdelen Prinses Irenetunnel en Engelsestraat.
5. Het aanbrengen van de peilbuizen, bronnen en putten moet dusdanig worden uitgevoerd dat geen verticale grondwaterstroming kan optreden tussen watervoerende pakketten. Ter plaatse van waterscheidende lagen dienen de boorgaten met zwelklei of ander gelijkwaardig materiaal, te worden gedicht.
6. Boringen en plaatsing van filters door een waterremmende laag moeten worden uitgevoerd conform het Protocol mechanisch boren 2101 van de SIKB en door een bedrijf dat is gecertificeerd op basis van SIKB BRL 2100.

Maximale onttrekkingsdebieten:

7. De totale onttrekkingsdebieten mogen niet hoger zijn dan:
 - 24 m³ per uur;
 - 574 m³ per dag;
 - 61.400 m³ totaal.

Voorschrift 3.

Meten en registreren

Monitoringsplan

1. Voordat de bemaling start wordt een monitoringsplan aan Delfland voorgelegd. In het monitoringsplan worden
 - de wijze van meten en de meetfrequentie;
 - het aantal en de locaties van peilbuizen en meetbouten;
 - voor peilbuizen de filterdieptes en -lengtes;
 - voor peilbuizen en meetbouten de grenswaarden;zo gekozen en beschreven dat mogelijk negatieve effecten van de onttrekkingen op zettingsgevoelige objecten, openbare groenvoorzieningen en overige onttrekkingen worden gemonitord. Dit plan bevat ten minste een tabel waarin voor ieder meetpunt is vermeld:
 - het meetpuntnummer;
 - voor peilbuizen: de filterdiepte en -lengte t.o.v. NAP;
 - wijze van meten;
 - meetfrequentie;
 - voor peilbuizen: de berekende verwachte verlaging van de grondwaterstand en/of stijghoogte in meters ten opzichte van NAP, volgend uit de vergunningaanvraag onderbouwende rapportage;
 - voor peilbuizen en meetbouten grenswaarden; grenswaarden worden alleen aan peilbuizen en meetbouten toegekend waar risico's aan zettingsgevoelige objecten, openbare groenvoorzieningen en overige onttrekkingen in beeld zijn gebracht in het bemalingsadvies.
2. De monitoring wordt volgens het monitoringsplan ingericht en uitgevoerd.
3. De grenswaarden die zijn opgenomen in het monitoringsplan mogen niet worden overschreden. Indien grenswaarden worden overschreden, worden direct maatregelen getroffen om een overschrijding teniet te doen.
4. Een wijziging van het monitoringsplan wordt overlegd met Delfland.
5. Een wijziging van het monitoringsplan wordt minimaal één week voor het doorvoeren van de wijziging bij Delfland ingediend.

Hoeveelheid onttrokken grondwater

6. De hoeveelheid onttrokken water wordt gemeten en geregistreerd. De gebruikte meetinstrumenten zijn geschikt voor het te meten debiet en voldoen aan de eisen van dit voorschrift.
7. Meetinstrumenten worden volgens de richtlijnen van de fabrikant geïnstalleerd en onderhouden.
8. De vergunninghouder zorgt dat
 - a) de goede werking van het meetinstrument is gewaarborgd,
 - b) het meetinstrument volledig gevuld is met water en de meter geen lucht kan bevatten en
 - c) geen terugstroming kan plaatsvinden door het meetinstrument.
9. Meetinstrumenten zijn gekalibreerd zodat het meetresultaat niet meer dan vijf procent afwijkt van de werkelijke hoeveelheid. De vergunninghouder kan van de kalibraties een bewijs tonen.
10. Meetinstrumenten zijn geïnstalleerd op een goed en veilig toegankelijke plaats, zodat dat de instrumenten goed zijn af te lezen.
11. Bij vervanging van een meetinstrument wordt de eindstand van het oude meetinstrument en de beginstand van het nieuwe meetinstrument geregistreerd in het logboek.
12. Bij twijfel over de goede werking kan Delfland een tussentijdse controle van de meetinstrumenten eisen. Indien blijkt dat (de installatie van) een meetinstrument niet aan de eisen voldoet, wordt deze direct vervangen door een instrument die wel aan de eisen voldoet.
13. Een defect meetinstrument wordt direct vervangen door een gekalibreerd meetinstrument.
14. Voor de periode dat een meetinstrument voor controle of reparatie buiten werking is, wordt de hoeveelheid onttrokken grondwater door een ander meetinstrument gemeten, dat afdoende gekalibreerd is.

Peilbuizen

15. De bovenkant van de peilbuizen zijn ingemeten ten opzichte van NAP en deze hoogte is goed leesbaar aangeduid op of bij de peilbuizen.
16. De vergunninghouder zorgt voor de instandhouding en de bereikbaarheid van de peilbuizen, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.
17. Als een peilbuis niet goed functioneert, herstelt of vervangt de vergunninghouder deze peilbuis direct.

Registratie en logboek

18. De waarnemingen van de hoeveelheden onttrokken grondwater, de grondwaterstanden en stijghoogten in de peilbuizen en de hoogte van de meetbouten legt de vergunninghouder schriftelijk vast.
19. De vergunninghouder houdt een logboek bij waarin ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
 - a) een actuele overzichtstekening met daarop aangegeven de locaties van pompen en filters en de bijbehorende meetpunten voor de hoeveelheid onttrokken grondwater;
 - b) het actuele monitoringsplan;
 - c) de registratienummers van de gebruikte watermeters;
 - d) de bewijzen, resultaten en bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven metingen inspecties, onderzoeken, keuringen en onderhoud.De vergunninghouder vermeldt op de meetstaat, onder opgave van de datum, voorvallen die van invloed kunnen zijn geweest op de meting.
20. Op de meetstaat moeten, onder opgave van de datum, voorvallen worden vermeld die van invloed kunnen zijn op de meting.
21. De vergunninghouder stuurt op verzoek van Delfland en in iedere geval wekelijks een overzicht van de gemeten grondwaterstanden, stijghoogten, onttrekkingsdebieten, hoogtemetingen aan Delfland.
22. Het logboek moet op de locatie van de onttrekkingsinstallatie aanwezig zijn voor inzage. De gegevens in het logboek worden ten minste vijf jaar bewaard.

Voorschrift 4.

Melden van afwijkingen

Indien:

- de freatische grondwaterstand of stijghoogte dreigt te dalen tot onder of boven het niveau van de grenswaarden zoals opgenomen in het monitoringsplan, of
- het onttrekkingsdebiet groter blijkt dan de maximale waarde zoals opgenomen in het monitoringsplan, of
- een situatie optreedt waarbij de zetting groter blijkt (of naar verwachting groter zal worden) dan in het vergunningonderbouwend rapport is berekend, of
- een nog niet bekende bodemverontreiniging wordt gesignaleerd,

dan meldt de vergunninghouder dit direct bij Delfland. Indien de resultaten van de metingen daartoe aanleiding geven, moeten in overleg met Delfland passende maatregelen worden genomen.

Voorschrift 5.

Calamiteiten

1. Een calamiteit is een onverwachte gebeurtenis (betrekking hebbend op de onttrekkingsinstallatie dan wel de retourinstallatie), waarbij sprake is, of dreiging is, van (milieu)schade aan het watersysteem, dat direct en professioneel ingrijpen noodzakelijk maakt. In geval van een calamiteit wordt dit direct telefonisch gemeld bij Delfland, telefoon nr. 015 270 18 88 (24 uur per dag bereikbaar). De calamiteit wordt ook direct schriftelijk gemeld aan Delfland, waarbij de volgende zaken worden beschreven:
 - a. de aard en oorzaak van de calamiteit;
 - b. de (mogelijke) gevolgen van de calamiteit;
 - c. de maatregelen die worden genomen om de (gevolgen van de) calamiteit te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
2. Indien als gevolg van een calamiteit niet aan de gestelde voorschriften in deze vergunning wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, neemt de vergunninghouder direct maatregelen teneinde een nadelige invloed van de onttrekking te voorkomen. Aanwijzingen van Delfland worden direct opgevolgd.

Voorschrift 6.

Beëindiging van de onttrekking

1. Beëindiging van de onttrekking (van elk onderdeel) wordt ten minste twee weken van tevoren gemeld bij Delfland.
2. De vergunninghouder draagt er voor zorg dat geen negatieve effecten in de omgeving optreden ten gevolge van de beëindiging van de onttrekking. Maatregelen worden overlegd met Delfland.

Voorschrift 7.

Dichten van de bronnen

1. Bronnen en peilputten met een diameter groter dan 5 cm worden binnen een maand na definitieve beëindiging van de grondwateronttrekking gedicht.
2. Bij het dichten van bronnen en peilputten wordt het oorspronkelijke bodemprofiel hersteld. Ter plaatse van minder goed doorlatende lagen wordt voor de afdichting zwelklei of vergelijkbaar materiaal gebruikt, met een samenstelling die vergelijkbaar is met het type grond dat oorspronkelijk op de betreffende locatie aanwezig was.
3. Ten minste twee dagen voor de aanvang van de werkzaamheden bedoeld in het eerste lid, stelt de vergunninghouder Delfland daarvan in kennis.

Voorschrift 8.

Rapportages en meldingen

1. Bij de aan Delfland toe te zenden stukken en te melden zaken met betrekking tot deze vergunning wordt het vergunningnummer vermeld zoals aangegeven op het voorblad van deze vergunning.
2. Samenvatting van de aan Delfland te overleggen rapportages en meldingen:

	Onderwerp	Wanneer	Voorschrift nr.
a.	Start- en eindmelding onttrekkingen	één week voor start of einde onttrekking	1.1
b.	wijziging contactgegevens contactpersoon	direct	1.4
c.	adreswijziging vergunninghouder	binnen vier weken	1.5
e.	monitoringsplan	voor start onttrekking	3.1
f.	metingen grondwaterstanden, stijghoogtes, onttrekkingsdebieten en hoogtemetingen	op eerste verzoek en wekelijks	3.21
g.	afwijkingen	direct	4
h.	calamiteiten	direct	5.1
i.	beëindiging onttrekking	twee weken van tevoren	6.1
j.	dichten van de bronnen	twee dagen van tevoren	7.3

6 Aanvraag

6.1 Locatie

De activiteiten vinden plaats nabij de Westlandseweg en Engelsestraat te Delft.

6.2 Aanleiding

De vergunninghouder wil de grondwateronttrekking uitvoeren om de aanleg van de tweede fase van de onderdoorgang Prinses Irenetunnel in den droge te kunnen uitvoeren.

6.3 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De activiteit die in deze watervergunning worden vergund, betreft het onttrekken van grondwater om damwanden in den droge aan te sluiten op de bestaande bouwkuip van de spoortunnel te Delft, onderdeel Prinses Irenetunnel.

7 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

7.1 Algemeen

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer. De doelstellingen zijn gericht op:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de werken niet verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer voldoende te beschermen door het verbinden van voorschriften of beperkingen aan de vergunning.

Ter onderbouwing van de vergunningaanvraag is een memo toegevoegd: "Open bemaling PIT Fase 2 (Fase 2A en 2B)" met kenmerk SSD-UO-RAP-1.1.61-BM-0001-A-DEF van 12-03-2015, hierna: memo. Deze memo is aanvullend op het bemalingsadvies dat bij de gerelateerde vergunning met zaaknummer 1451131 is gevoegd: "Bemalingsadvies aanleg spoortunnel Delft (fase 2)" met kenmerk SSD-UO-RAP-1.1-BM-0001, revisie G van 29 september 2014, hierna: bemalingsadvies.

7.2 Overwegingen voor het onttrekken van grondwater of infiltreren van water

7.2.1 Regelgeving en beleid

De werkzaamheden zijn getoetst aan:

- de Keur Delfland 2010;
- het Waterbeheerplan Delfland 2010 – 2015;
- de Leidraad regulering grondwateronttrekkingen en infiltraties (Delfland d.d. 18 januari 2010);
- de Beleidsnota grondwaterbeheer Delfland 2009 – 2012.

Het toetsingskader bevat richtlijnen zodat grondwateronttrekkingen geen nadelige gevolgen hebben of schade van onevenredige omvang veroorzaken aan natuur, landbouw, bebouwing, archeologische waarden en andere grondwateronttrekkingen. Bovendien mag de onttrekking niet leiden tot een versterkte verzilting, verslechtering van de grondwaterkwaliteit of onaanvaardbare aantasting van de zoetwatervoorraad.

Lozen van het onttrokken water

De vergunninghouder is voornemens het onttrokken grondwater te lozen op het riool. Hiervoor is de gemeente Delft het bevoegd gezag. Om op de gemeentelijke riolering te mogen lozen is toestemming van de gemeente Delft nodig.

7.2.2 Bodemopbouw en geohydrologie

Bij de aanvraag is een memo toegevoegd. Deze is aanvullend op het bemalingsadvies dat bij de gerelateerde vergunning voor de gehele tweede fase van de spoortunnel is gevoegd (zaaknummer 1451131). In deze stukken wordt inzicht gegeven in de lokale situatie, de geohydrologische en de waterhuishoudkundige situatie. Deze gegevens hebben ten grondslag gelegen aan de berekeningen om de effecten van de bemaling te bepalen.

7.2.3 Verandering grondwaterstanden en stijghoogten

Het uitgangspunt in de aanvraag en de vergunning is dat er geen zodanige effecten op zullen treden dat er onacceptabele gevolgen te verwachten zijn. Dit is op basis van modelberekeningen bepaald. Hoewel een veiligheidsmarge wordt aangehouden bij deze berekeningen, is bij

modelberekeningen altijd een mogelijkheid aanwezig dat de praktijk afwijkt. Daarom is het noodzakelijk te monitoren wat er in werkelijkheid in de omgeving gebeurt. In de vergunning is het indienen van een gedegen monitoringsplan voorgeschreven. Hierin moet de vergunninghouder aangeven hoe de effecten gemonitord worden.

7.2.4 Effecten op funderingen en infrastructuur (zettingen)

Bij grondwateronttrekkingen kan zetting optreden. In deze vergunning worden uitsluitend de (mogelijke) zettingen beschouwd als gevolg van verlaging van grondwaterstand of stijghoogte. Zettingen kunnen ook het gevolg zijn van andere activiteiten, zoals het heien van palen of het in de grond trillen van damwanden. Enige zetting is acceptabel als dit verder geen negatieve effecten veroorzaakt.

Bij bebouwing moet voorkomen worden dat schade optreedt. Kleine zettingen waarbij geen schade optreedt zijn acceptabel. Schade kan optreden bij grotere zettingen en dan met name waar verschillen in zettingen onder hetzelfde gebouw optreden.

Ter plaatse van zettingsgevoelige objecten worden de freatische grondwaterstanden en stijghoogten in de tussenzandlaag en het eerste watervoerende pakket intensief gemeten. In het monitoringsplan worden grenswaarden gesteld die erop zijn gericht dat de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) en gemiddeld laagste stijghoogte (GLS) in respectievelijk het freatisch pakket en de tussenzandlaag als gevolg van de onttrekkingen niet worden onderschreden. Indien in de freatische grondwaterstand en/of stijghoogte in de tussenzandlaag respectievelijk de GLG en/of GLS dreigen te worden onderschreden, worden maatregelen genomen om deze verlagingen te voorkomen of ongedaan te maken. Maatregelen die genomen worden zijn het terugbrengen van het onttrekkingsdebiet en waar nodig het stopzetten van de bemaling. Aanvullend op de grondwaterstand- en stijghoogtemetingen worden uitgebreide zettingsmetingen van zettingsgevoelige objecten uitgevoerd.

7.2.5 Effecten op bodemverontreinigingen

In het projectgebied hebben diverse bodemonderzoeken plaatsgevonden. Tijdens de eerste fase van het project zijn al diverse saneringen uitgevoerd. Daarnaast zijn nog enkele verontreinigingen aanwezig in het invloedsgebied van de onttrekkingen. De berekende verplaatsing van de verontreinigingen is enkele decimeters gedurende de looptijd van de onttrekkingen. Dergelijke verplaatsen zijn dermate gering dat als gevolg van de onttrekkingen geen negatieve effecten optreden ten aanzien van verontreinigingen.

7.2.6 Effecten op overige grondwateronttrekkingen

Om overige onttrekkingen binnen het invloedsgebied te inventariseren, zijn gegevens opgevraagd bij de Omgevingsdienst Haaglanden.

Met behulp van gegevens van de Omgevingsdienst Haaglanden is een inventarisatie gemaakt van bestaande grondwateronttrekkingen binnen het invloedsgebied van de onttrekkingen. Uit de inventarisatie is gebleken dat diverse onttrekkingen in het freatisch pakket, de tussenzandlaag en het eerste, tweede en derde watervoerende pakket aanwezig zijn.

Het verhang in het freatische pakket en de tussenzandlaag is dermate klein, dat overige onttrekkingen nauwelijks worden beïnvloed. Het betreft hier voornamelijk tijdelijke bouwputbemalingen. In het eerste watervoerende pakket zijn enkele grondwatersaneringen aanwezig ten behoeve van het project spoortunnel. Daarnaast zijn deze onttrekkingen tijdens de werkzaamheden aan de spoortunnel buiten gebruik. Negatieve effecten ten aanzien van onttrekkingen in het freatisch pakket, de tussenzandlaag en het eerste watervoerende pakket zijn daarom niet aan de orde.

Er zijn diverse koude-/warmteopslag systemen aanwezig die in het tweede en derde watervoerende pakket zijn afgesteld. In het bemalingsadvies is de grondwaterverplaatsing als gevolg van de onttrekkingen berekend. Uit de berekening blijkt dat de verplaatsing in een aantal gevallen toeneemt, maar in een aantal gevallen ook kleiner is. De verandering in verplaatsing is in alle gevallen beperkt tot hooguit enkele meters extra verplaatsing gedurende de gehele onttrekkingsperiode. Door de grote invloed van de onttrekking van DSM wordt de stromingsrichting slechts gering beïnvloed door de spanningsbemaling. Gezien de beperkte extra verplaatsing van het grondwater zal naar verwachting slechts een beperkte invloed op de werking van de KWO-systemen optreden.

7.2.7 Strategisch zoet grondwater (waterwinning) en verzilting

Strategisch zoet grondwater (waterwinning)

De onttrekking vindt niet plaats in een gebied met strategisch zoet grondwater.

Verzilting

Om de grensvlakken zoet/brak (chloridegehalte < 150 mg/l) en brak/zout (chloridegehalte > 1000 mg/l) van het grondwater te bepalen, is gebruik gemaakt van de Grondwaterkaart Nederland en kwaliteitsmetingen van peilbuizen in de omgeving van de bouwputten. De Grondwaterkaart geeft aan dat het water brak is vanaf maaiveld. Het grensvlak brak/zout bevindt zich op een diepte van ca. 25 m onder maaiveld.

Bij het bemalen van de bouwput zal water uit het freatisch pakket en de tussenzandlaag in de bouwput terecht komen. De debieten zijn dermate gering en korstondig dat dit niet tot verdere verzilting van het grondwater leidt.

7.2.8 DSM onttrekking

De stijghoogte in het eerste watervoerende pakket wordt grotendeels bepaald door de grondwateronttrekking op het DSM-terrein. Bij de berekeningen van het bemalingsadvies is uitgegaan van het feit dat DSM gedurende de periode van de bemalingen niet minder dan 1.100 m³/uur (voor een periode langer dan vijf dagen) en niet meer dan 1.375 m³/uur gaat onttrekken.

De onttrekking ter plaatse van het DSM-terrein is in beheer van de Gemeenschappelijke Regeling Beheer Grondwateronttrekking Delft Noord. Deze partij heeft per brief van 11 november 2010 met kenmerk GR 20100023-u onder andere aangegeven dat gedurende de gehele bemalingsperiode van aanleg spoortunnel de onttrekking op het terrein van DSM zal worden gecontinueerd met een debiet van gemiddeld 1.200 m³/uur. Nadelige effecten door de DSM-onttrekking op de werkzaamheden van de spoortunnel worden daarom niet verwacht.

7.2.9 Effecten op landbouw, beschermde (natuur)gebieden en stedelijk groen

Landbouw en beschermde (natuur)gebieden

Binnen het invloedsgebied van de onttrekkingen zijn geen landbouw- en beschermde (natuur)gebieden aanwezig.

Stedelijk groen

Binnen het invloedsgebied van de onttrekkingen is geen stedelijk groen aanwezig.

7.2.10 Effecten op archeologie

Bij de gemeente Delft is geïnventariseerd in hoeverre archeologische waarden in het gebied rond de aan te leggen spoortunnel zijn te verwachten. Daarbij is aangegeven dat in het betreffende gebied een (zeer) hoge kans is op archeologische sporen en vondsten. De archeologische waarden bevinden zich vanaf een diepte van 0,5 m onder maaiveld, waarbij verlagingen van 0,5 tot 1 m gedurende een periode langer dan een jaar schade kunnen veroorzaken. In het monitoringsplan worden grenswaarden gesteld die erop zijn gericht dat de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) en gemiddeld laagste stijghoogte (GLS) in respectievelijk het freatisch pakket en de tussenzandlaag als gevolg van de onttrekkingen niet mogen worden onderschreden. Indien in het freatische pakket de GLG dreigt te worden onderschreden, worden maatregelen genomen om deze verlagingen te voorkomen of ongedaan te maken. Schade aan archeologische waarden als gevolg van de bemaling is daarom niet te verwachten.

7.2.11 Overige belangen

Overige belangen zijn voor zover bekend niet in het geding.

7.3 Eindconclusie overwegingen

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer. Gelet op de overwegingen wordt de gevraagde vergunning verleend.

8 Procedure

8.1 Algemeen

De vergunning is voorbereid met toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

De aanvraag is op 17 maart 2015 bij Delfland ingediend door Combinatie CrommeLijn v.o.f. te Delft en is geregistreerd onder waterdossiernummer 18296.

In deze vergunning worden voor een aantal rapportages verschillende termen gebruikt, het bemalingsadvies, het bemalingsplan en het monitoringsplan. Het bemalingsadvies is onderdeel van de aanvraag en beschrijft de werkzaamheden, waarbij gekwantificeerd wordt aangetoond dat negatieve effecten op het watersysteem en op belangen van derden (effecten op funderingen en infrastructuur (zettingen), bodemverontreinigingen, overige grondwateronttrekkingen, strategisch zoet grondwater (waterwinning) en verzilting, landbouw, beschermde (natuur)gebieden en stedelijk groen en archeologie) worden voorkomen.

Het bemalingsplan is een uitwerking van het bemalingsadvies, waarin de concrete uitvoering van de grondwateronttrekkingen is beschreven. Het monitoringsplan is een rapport waarin concreet wordt opgeschreven hoe de monitoring wordt ingericht en uitgevoerd om effecten van de grondwateronttrekkingen op de in de vorige alinea genoemde belangen te monitoren.

8.2 Bezwarenprocedure

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze vergunning een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Delfland, t.a.v. de bezwaarschriftencommissie Awb Delfland, Postbus 3061, 2601 DB Delft. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen bezwaar wordt ingesteld en de gronden van het bezwaar.

De indiener van het bezwaarschrift kan in het bezwaarschrift verzoeken om rechtstreeks beroep bij de administratieve rechter. Indien het college met een dergelijk verzoek instemt, kan de bezwaarprocedure op grond van artikel 7:1 van de Awb worden overgeslagen en zendt het college het bezwaarschrift onverwijld door aan de bevoegde rechter.

De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Awb schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend, tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Sector bestuursrecht van de Rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is eveneens een griffierecht verschuldigd.

Het is ook mogelijk om digitaal een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

9 Mededelingen

- I. Het correspondentieadres betreffende deze vergunning en samenhangende meldingen is:
Hoogheemraadschap van Delfland
Team Regulering en Planadvisering
Postbus 3061
2601 DB Delft
Telefoon: (015) 270 18 88
Internet: www.hhdelfland.nl
E-mail: loket@hhdelfland.nl
- II. Naast deze vergunning kan ook een vergunning- of meldingplicht gelden op grond van andere regelgeving.
- III. Wij plaatsen de watervergunning op onze website onder 'bekendmakingen'. Daarnaast leggen wij de aanvraag en de vergunning met bijbehorende stukken gedurende zes weken ter inzage op onze kantoorlocatie Delftechpark 23 te Delft.
- IV. De Regionale Belasting Groep (RBG) stuurt een afzonderlijke aanslag voor verschuldigde heffingen, zoals leges of precario.