



Dura Vermeer Infra B.V.

Datum

24 juni 2019

Kenmerk

DMS2019-0023776

Zaaknummer

WN2019-003178

Watervergunning

voor het onttrekken van grondwater tijdens het aanleggen van een
spooronderdoorgang (de Voormeerpassage) ter hoogte van
Naardermeer 5 in Naarden.

Uw kenmerk / projectcode:

- VG-Wt-006

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Voor het onttrekken van grondwater	5
3 Aanleiding	8
3.1 Algemeen	8
3.2 Aangevraagde handelingen	8
4 Overwegingen	9
4.1 Toetsingskader	9
4.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	9
5 Procedure	11
5.1 Aanvraag en aanvullingen	11
5.2 Procedure	11
6 Mededelingen	12

Samenvatting

Op 19 april 2019 en met aanvullingen op 17 mei en 14 juni 2019 ontving Waternet een aanvraag voor een vergunning (op grond van de *Waterwet* (hoofdstuk 6)) van Dura Vermeer Infra B.V., Taurusavenue 100, 2132 LS Hoofddorp.

Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder zaaknummer WN2019-003178.

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater tijdens het aanleggen van een spooronderdoorgang (de Voormeerpassage), ter hoogte van Naardermeer 5 in Naarden.

Conclusie

De aangevraagde vergunning wordt verleend. 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 Dura Vermeer Infra B.V., Taurusavenue 100, 2132 LS Hoofddorp te verlenen voor:
 - het onttrekken van grondwater met een maximum van 60 m³/uur, 43.200 m³/maand en 86.400 m³ in het totaal zoals bedoeld in de *Keur AGV 2017* (artikel 4.15);tijdens het aanleggen van een spooronderdoorgang ter hoogte van Naardermeer 5 in Naarden.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
 - Werkplan bemaling (versie 2 van 11 juni 2019) van Theo van Velzen Bronbemaling met kenmerk DMS2019-0026990;
 - Memo aanvullende gegevens van 14 juni 2019 met kenmerk DMS2019-0026991.
- III. De onttrekking van grondwater te vergunnen voor de duur daarvan, maar niet langer dan 10 weken.
- IV. Dat binnen een jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning de onttrekking begonnen zijn.
- V. 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, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur AGV 2017 en de Algemene wet bestuursrecht. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in het hoofdstuk 4 Overwegingen. In artikel 1.1 van de Keur AGV 2017 worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht.

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

K. van Hees, senior medewerker Vergunningen

Wij hebben de gemeente Gooise Meren geïnformeerd over dit besluit. Wij hebben een afschrift gestuurd naar:

- Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten in Nederland, Meerkade 2, 1412 AB Naarden;
- Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord, Dampten 2, 1624 NR Hoorn;
- De bewoners van Naardermeer 5 in Naarden.

2 Voorschriften

2.1 Algemeen

voorschrift 1 Beheer en onderhoud

- 1.1 De vergunninghouder mag tijdelijke hulpconstructies en hulpwerken die nodig zijn om het werk te realiseren, alleen toepassen na goedkeuring **vooraf** door Waternet, afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving (VTH).
- 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 en einde werk melden

- 3.1 De vergunninghouder moet de start van de werkzaamheden of activiteiten **minimaal 5 werkdagen tevoren** melden bij Waternet (afdeling VTH), en de beëindiging **binnen twee dagen na afloop**. Dit kan via een mailbericht naar **handhaving@waternet.nl**, met vermelding van zaaknummer WN2019-003178.

voorschrift 4 Calamiteiten

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

2.2 Voor het onttrekken van grondwater

voorschrift 5 Inrichting en meetpunten

- 5.1 De damwanden moeten goed sluitend worden aangebracht zodat er geen uitspoeling van grond en (grond)water kan plaatsvinden.
- 5.2 Uiterlijk 1 week voordat de bemaling wordt gestart, moeten alle meetpunten (peilbuizen) in en rond de onttrekkingslocatie zijn ingericht, zoals staat beschreven in hoofdstuk 4 van het Werkplan bemaling (versie 2 van 11 juni 2019) van Theo van Velzen Bronbemaling, met kenmerk DMS2019-0026990.
- 5.3 De gaten voor de peilbuizen moeten worden geboord. Het inrichten van de peilbuizen moet gebeuren volgens het *Protocol 2101, Mechanisch boren*.
- 5.4 De peilbuizen moeten worden voorzien van minimaal 1 filter die staat afgesteld in het watervoerende pakket.

- 5.5 Na het inrichten van de peilbuizen (meetpunten) registreert de vergunninghouder de volgende gegevens:
- a. de filterstelling (diepte bovenkant- en onderkant filter) in centimeters ten opzichte van NAP en maaiveld;
 - b. de diameter van het filter en van de peilbuis;
 - c. bij nieuwe meetpunten: de eerst gemeten grondwaterstand;
 - d. de hoogte van het maaiveld ter plaatse in centimeters ten opzichte van NAP;
 - e. de hoogte van het meetpunt (= referentiepunt; veelal bovenkant van de buis) in centimeters ten opzichte van NAP;
 - f. de coördinaten van de meetpunten volgens het rijsdriehoekstelsel (X- en Y-coördinaten).
- 5.6 De meetpunten moeten altijd goed functioneren en toegankelijk zijn voor Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving).
- 5.7 Als een meetpunt niet goed functioneert, moet het direct worden hersteld of vervangen. Vervanging van meetpunten moet worden geregistreerd.

voorschrift 6 De onttrekking

De onttrekking

- 6.1 De onttrekking moet worden uitgevoerd volgens het Werkplan bemaling (versie 2 van 11 juni 2019) van Theo van Velzen Bronbemaling, met kenmerk DMS2019-0026990.
- 6.2 De verlaging van de stijghoogte van het grondwater in de peilbuizen van de bouwput mag niet meer zijn dan 50 cm onder het benodigde ontgravingsniveau.
- 6.3 Als de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd met een hoger grondwaterpeil of een lager onttrekkingsdebiet, dan moet dit gebeuren.

Beëindiging onttrekking

- 6.4 Wordt de onttrekking (geheel of gedeeltelijk) buiten werking gesteld, dan moet de vergunninghouder ervoor zorgen dat:
- a. er geen grondwateroverlast ontstaat door de beëindiging van de onttrekking;
 - b. de putten (alle in de bodem aangebrachte buizen met boorgat met doorlatende filters) die tot de inrichting behoren, zo worden afgesloten en afgedicht, dat verontreiniging van grondwater wordt voorkomen;
 - c. de afsluitende lagen, voor zover aanwezig, worden hersteld met bentoniet of een vergelijkbaar materiaal.
- 6.5 Gaten in de bodem die ontstaan tijdens het trekken van de damwanden (de damwanden die niet achterblijven) moeten worden opgevuld met bentoniet.

voorschrift 7 Monitoring

Peilbuizen

- 7.1 Vanaf ten minste 1 week voor aanvang van de onttrekking en tot ten minste 1 week na het einde van de onttrekking meet en registreert de vergunninghouder de grondwaterstanden in de peilbuizen. In deze periode meet en registreert de vergunninghouder elke dag de grondwaterstanden in de peilbuizen.

- 7.2 Als uit de metingen blijkt dat er (ten opzichte van de berekende verlagingcontouren) significante afwijkingen in de grondwaterstanden optreden moeten er in overleg met afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving maatregelen worden getroffen om dit op te heffen.
- 7.3 Afwijken van de (in de voorschriften opgenomen) meetfrequentie, mag alleen in overleg óf op verzoek van de Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving).
- 7.4 Zodra een lekkage van de damwandconstructie wordt geconstateerd moet deze worden afgedicht. Indien er niet voldoende kan worden afgedicht moet direct contact op worden genomen met de Waternet (afdeling Toezicht en Handhaving) van Waternet over de te nemen acties. De grondwaterstanden in de meetpunten moeten dan direct worden opgemeten en de meetfrequentie worden opgevoerd.

Onttrekking

- 7.5 De vergunninghouder moet dagelijks waarnemingen doen van de onttrokken hoeveelheden grondwater.
- 7.6 Voor het meten van de hoeveelheid grondwater moet de vergunninghouder gebruik maken van meetinstrumenten die:
- voorzien zijn van een geldig keurmerk van een door de overheid goedgekeurde certificeringsinstelling;
 - jaarlijks zijn geijkt.
- 7.7 De meetinstrumenten moeten zo op de inrichting zijn aangebracht dat er geen water buiten de meetinstrumenten om kan worden afgetapt of ingebracht.
- 7.8 Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats worden geïnstalleerd en goed afleesbaar zijn.

Natuur en beplanting

- 7.9 Bij langdurige droogte in het groeiseizoen (maart-oktober) moet de vergunninghouder in overleg met de terreinbeheerder de beplanting in het invloedsgebied (5 cm verlagingcontour) van water voorzien.

voorschrift 8 Registratie

- 8.1 Alle waarnemingen en metingen moeten worden vastgelegd en samen met de overige registraties maandelijks worden gerapporteerd aan Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving). Het afwijken van de periode of de manier van rapporteren mag alleen na goedkeuring van Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving).
- 8.2 De waarnemingen en metingen moeten ook op het werk beschikbaar zijn en ter inzage worden gegeven aan de afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving van Waternet.
- 8.3 Alle waarnemingen, metingen en hoeveelheden grondwater moet binnen één maand na afloop van de onttrekkingsperiode of uiterlijk 31 januari van elk jaar aan de afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving worden gerapporteerd.

3 Aanleiding

3.1 Algemeen

Dit hoofdstuk beschrijft welke handelingen in de aanvraag staan en welke wet- en regelgeving van toepassing is.

Verleende vergunningen

AGV heeft op 12 maart 2019 een watervergunning verleend voor het bouwen van de onderdoorgang van het spoor (de Voormeerpassage) met permanente damwanden in de kern- en beschermingszone van het nabijgelegen waterkerende dijklichaam. Deze vergunning is bekend met zaaknummer WN2018-009756.

Omschrijving

De op 19 april 2019 ingediende aanvraag betreft het onttrekken van grondwater tijdens de bouw van de onderdoorgang van het spoor. De bemaling vindt plaats binnen damwanden en een kunstmatige onderafsluiting (bodeminjectie). Hiermee wordt het onttrekkingsdebiet en de verlaging van de grondwaterstand in de omgeving zo veel mogelijk beperkt. De bemaling duurt circa twee maanden en het verwachte maximale onttrekkingsdebiet is 60 m³/uur. Dit debiet is bepaald op basis van een worst-case scenario. Het is aannemelijk dat het daadwerkelijke debiet lager uitvalt.

3.2 Aangevraagde handelingen

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater met een debiet van maximaal 60 m³/uur, 1.440 m³/dag, 43.200 m³/maand en 86.400 m³ in het totaal, gedurende circa twee maanden.

De debieten vallen niet binnen de vrijstellingsgrenzen en maken deze werkzaamheden daarom vergunningplichtig op grond van de *Keur AGV 2017 (artikel 4.15)*.

4 Overwegingen

4.1 Toetsingskader

Bij het toetsen van vergunningaanvragen beoordelen wij of die aanvragen verenigbaar zijn met de volgende 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.

Als de belangen van het waterbeheer niet voldoende worden beschermd door voorschriften of beperkingen aan de vergunning te verbinden, dan moet de vergunning worden geweigerd.

De doelstellingen zijn uitgewerkt in normen en beleid voor veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en de maatschappelijke functie van watersystemen. Deze normen en dit beleid zijn vastgelegd in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van de Waterwet en in beleidsregels, zoals de Keur AGV 2017 en de bijbehorende Beleidsregels Keurvergunningen.

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

4.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone

De aangevraagde handelingen zijn getoetst aan de Beleidsregels Keurvergunningen van AGV. In de onderstaande tabel staan de beleidsregels waaraan getoetst wordt in deze paragraaf.

Tabel: toetsing aan *Beleidsregels Keurvergunningen* van AGV

Handeling	Getoetst aan <i>Beleidsregels Keurvergunningen</i> :		Resultaat	Maatschappelijk belang
Grondwateronttrekkingen (bronbemaling)	Hoofdstuk 14	Beleidsregel 14.1, 14.2 en 14.3	Voldoet	n.v.t.

Overwegingen

- De grondwateronttrekking (bronbemaling) wordt toegepast om een droge bouwkuip te creëren om de tunnelbak van de Voormeerpassage aan te kunnen leggen.
- Bronbemalingen vallen onder “laagwaardig gebruik van grondwater”. Algemeen uitgangspunt is onttrekkingen voor laagwaardig gebruik zoveel mogelijk te beperken en dat waar mogelijk waterbesparende maatregelen moeten worden genomen. De aanvrager geeft invulling aan deze beleidsregel door gesloten damwanden en een kunstmatige onderafsluiting (bodeminjectie) toe te passen. De toestroom van grondwater uit de omgeving wordt op die manier zo veel mogelijk beperkt. Er kan hooguit lekwater toetreden, omdat de damwandsloten en onderafsluiting niet 100% waterdicht zijn.
- Waar doelmatig en duurzaam moet infiltratie retourbemaling worden toegepast. In dit geval wordt de onttrekking al dusdanig beperkt, dat retourbemaling geen doelmatige of noodzakelijke maat-

gel is. Bovendien wordt het onttrokken grondwater in de omliggende sloten geloosd, van waaruit het kan infiltreren naar het grondwatersysteem;

- Door het toepassen van de damwanden en een kunstmatige onderafsluiting blijft de verlaging van de grondwaterstand direct buiten de bouwkuip beperkt tot maximaal enkele tientallen centimeters. De afstand tot de bouwkuip waar een verlaging van maximaal 5 cm is berekend ligt op circa 20 tot 30 meter van de bouwkuip.
- De bouwkuip ligt voor een deel in de beschermingszone van de directe secundaire waterkering langs de Karnemelksloot. De tijdelijke grondwaterstandverlaging buiten de bouwkuip blijft dusdanig beperkt dat er geen nadelige gevolgen voor de stabiliteit van de waterkering worden verwacht. Bovendien zorgt de damwand voor stabiliteit. Het plaatsen van de damwand in de beschermingszone van de waterkering is geregeld in de watervergunning met kenmerk DMS2019-0002638.
- Binnen de berekende verlagingcontouren bevinden zich geen objecten of grondwaterafhankelijke natuur (in het Natura 2000 gebied Naardermeer) die door deze geringe grondwaterstandverlaging schade kunnen ondervinden. Met betrekking tot eventuele nadelige gevolgen zijn op basis van de aanvraag van de watervergunning ook geen zienswijzen van belanghebbenden ontvangen.
- Ter waarborging van bovenstaande is in de voorschriften opgenomen dat de vergunninghouder de grondwaterstanden in de bouwkuip, direct buiten de bouwkuip en ter plaatse van de 5 cm-verlagingscontour moet monitoren tijdens de onttrekking. Als er significante afwijkingen worden gemeten, dan moeten er in overleg met afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving maatregelen worden getroffen om dit op te heffen.
- Aanvullend is het voorschrift opgenomen dat de vergunninghouder bij langdurige droogte (geen neerslag) in overleg met de terreinbeheerder de beplanting in het invloedsgebied (5 cm verlagingcontour) van water moet voorzien.

Conclusie

De vergunning kan worden verleend, omdat uit de bovenstaande toetsing blijkt dat voldoende invulling is gegeven aan de beleidsregels en genoemde randvoorwaarden.

5 Procedure

5.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 19 april 2019 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Gooise Meren van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning met OLO 4363621 met kenmerk DMS2019-0019071;
- aanmeldnotitie - onttrekken grondwater (VG_Wt-06), versie 1.0, met kenmerk DMS2019-0019070.

De aanvraag is op 17 mei 2019 aangevuld met:

- Besluit op de vormvrije mer-beoordeling met kenmerk DMS2019-0022799.

De aanvraag is op 14 juni 2019 per e-mail aangevuld met:

- Werkplan bemaling (versie 2 van 11 juni 2019) van Theo van Velzen Bronbemaling met kenmerk DMS2019-0026990;
- Memo aanvullende gegevens van 14 juni 2019 met kenmerk DMS2019-0026991.

De aanvrager is per e-mail (op 15 mei 2019) op de hoogte gebracht dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens bevatte om deze in behandeling te kunnen nemen. De laatste ontbrekende gegevens zijn op 14 juni 2019 ontvangen en geregistreerd.

Op 13 juni 2019 lieten wij de aanvrager weten dat wij de behandeltermijn van de vergunning met acht weken hadden verlengd (op grond van de *Algemene wet bestuursrecht* (artikel 4.14 lid 3)) en de *Keur AGV 2017* (artikel 4.21 lid 3).

5.2 Procedure

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

Voorpublicatie aanvraag

Belanghebbenden zijn door middel van een kennisgeving in het *Waterschapsblad* op www.overheid.nl van 20 mei 2019 geïnformeerd over de aanvraag en in de gelegenheid gesteld om van 20 mei 2019 tot 3 juni 2019 een zienswijze naar voren te brengen over het voornemen de vergunning te verlenen. De Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten in Nederland, de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord en de bewoners van Naardermeer 5 in Naarden zijn ook per brief (op 17 mei 2019) geïnformeerd over de aanvraag. Naar aanleiding van de aanvraag zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

6 Mededelingen

Belanghebbenden kunnen, met ingang van de dag na de dag dat de vergunning ter inzage is gelegd, gedurende **zes weken** een bezwaarschrift indienen tegen deze vergunning (op grond van de Awb). Bezwaarschriften stuurt u (samen met een afschrift van deze vergunning) naar:

- 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). Als u tijdig bezwaar instelt, kunt u (tegen kosten) ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet u richten aan de Voorzieningenrechter van de sector Bestuursrecht van de rechtbank Amsterdam. Ook dit kan digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx> (DigiD nodig; zie de site voor de voorwaarden).

Overige mededelingen

- De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast deze vergunning, voor de handelingen 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 werkzaamheden, 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 werkzaamheden, maatregelen te nemen om deze op te heffen of te compenseren.