



Vergunninghouder
Vital VOF

Datum
7 september 2018

Kenmerk
DMS2018-0035849

Zaaknummer
WN2018-005420

Watervergunning

Het onttrekken en retour bemalen van grondwater tijdens het realiseren van onder andere drie nieuwe haltes die verdiept worden aangelegd in verband met het project Amstelveenlijn ter hoogte van de haltes Kronenburg, Zonnestein en Sportlaan in Amstelveen.

Uw kenmerk / projectcode:
-

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Voor het onttrekken van grondwater en het lozen in de bodem van grondwater (retourbemalen)	5
3 Aanleiding	9
3.1 Algemeen	9
3.2 Aangevraagde handelingen	9
4 Overwegingen	10
4.1 Toetsingskader	10
4.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	10
5 Procedure	12
5.1 Aanvraag en aanvullingen	12
5.2 Procedure	12
6 Mededelingen	13

Samenvatting

Op 17 juli 2018 ontvingen wij een aanvraag voor een watervergunning (op grond van de *Waterwet* (hoofdstuk 6)) van Vital VOF, Bovenkerkerweg 6, 1185 XE Amstelveen. Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder zaaknummer WN2018-005420

De aanvraag betreft het onttrekken en retour bemalen van grondwater ten behoeve van het realiseren van onder andere drie nieuwe haltes die verdiept worden aangelegd in verband met het project Amstelveenlijn ter hoogte van de haltes Kronenburg, Zonnestein en Sportlaan in Amstelveen.

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 Vital VOF, Bovenkerkerweg 6, 1185 XE Amstelveen te verlenen voor:
 - het onttrekken van grondwater met een maximum van 700 m³/uur, 16.600 m³/dag en een totaaldebiet van 3.529.302 m³ zoals bedoeld in de *Keur AGV 2017* (artikel 4.15);
 - het lozen in de bodem (retourbemalen) van onttrokken grondwater met een maximum van 700 m³/uur, 16.600 m³/dag en een totaaldebiet van 3.529.302 m³ (zoals bedoeld in het *Besluit lozen buiten inrichtingen* (artikel 2.2 lid 5);in verband met van het realiseren van onder andere drie nieuwe haltes die verdiept worden aangelegd in verband met het project Amstelveenlijn ter hoogte van de haltes Kronenburg, Zonnestein en Sportlaan in Amstelveen.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
 - bemalingsplan Amstelveenlijn met kenmerk DMS2018-0030505;
 - bemalingsadvies ongelijkvloerse kruisingen en haltes met kenmerk: DMS2018-0030503;
 - monitoringsplan Ongelijkvloerse Kruisingen, Haltes en Opstel terrein met kenmerk DMS2018-0036730.
- III. De vergunning uitsluitend te verlenen gedurende de periode van 1 mei 2019 tot en met 1 januari 2020.
- 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, 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 Amstelveen geïnformeerd over dit besluit.

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 WN2018-005420.

voorschrift 4 Calamiteiten

- 4.1 De vergunninghouder moet **twee weken voor de start van de werkzaamheden** een calamiteitenplan indienen bij Waternet (afdeling VTH). Daaruit moet duidelijk blijken hoe bij calamiteiten wordt gehandeld, inclusief namen en telefoonnummers van contactpersonen.
- 4.2 De vergunninghouder moet Waternet (afdeling VTH) onmiddellijk op de hoogte brengen van calamiteiten (0900 9394, lokaal tarief).

2.2 Voor het onttrekken van grondwater en het lozen in de bodem van grondwater (retourbemalen)

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 twee weken voordat de bemaling wordt gestart, moeten alle meetpunten (peilbuizen, meetbouten, overige) in en rond de onttrekkingslocatie zijn ingericht, zoals staat beschreven in

hoofdstuk 8 van het bemalingsadvies ongelijkvloerse kruisingen en haltes met kenmerk: DMS2018-0030503.

- 5.3 De gaten voor de peilbuizen moeten worden geboord. Het inrichten van de peilbuizen moet gebeuren volgens het *Protocol 2101, Mechanisch boren* (versie 3.3, vastgesteld 16 april 2015).
- 5.4 Peilbuizen die alleen in de freatische bodemlaag worden geplaatst mogen (in afwijking van het vorige voorschrift) ook op een andere manier worden aangebracht.
- 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 en/of stijghoogte;
 - 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- en retourbemaling

De onttrekking

- 6.1 De onttrekking moet worden uitgevoerd volgens het bemalingsadvies 'Ongelijkvloerse kruisingen en haltes' met kenmerk: DMS2018-0030503.
- 6.2 Het grondwaterniveau in de bouwputten ter plaatse van Haltes Zonnestein en Kronenburg mag worden verlaagd tot NAP – 10,8 meter en voor de aanleg van de waterkelders tot NAP – 14,5.
- 6.3 Het grondwaterniveau in de bouwput ter plaatse van Halte Sportlaan mag worden verlaagd tot NAP – 11,6 meter en voor de aanleg van de waterkelder tot NAP – 15,5.
- 6.4 De verlaging van de stijghoogte van het grondwater in de peilbuizen van de bouwputten mag niet meer zijn dan 50 cm onder het benodigde ontgravingsniveau.
- 6.5 Als de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd met een hoger grondwaterpeil of een lager onttrekkingsdebiet, dan moet dit gebeuren.

Retourbemaling

- 6.6 Het grondwater van de spanningsbemalingen moet in zijn geheel worden teruggebracht in de retourvelden.
- 6.7 De kwaliteit van het grondwater op de retourlocatie mag niet worden verslechterd door de kwaliteit van het te infiltreren grondwater of door het toepassen van chemische middelen om bijvoorbeeld putverstoppingen te voorkomen of op te heffen.
- 6.8 Als blijkt dat de retourbemaling het grondwater niet voldoende in de bodem terugbrengt of als er wateroverlast ontstaat als gevolg van de retourbemaling, dan moet de vergunninghouder dit direct melden aan Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving).

Beëindiging onttrekking

- 6.9 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.

voorschrift 7 Monitoring

Monitoringsplan

- 7.1 Het meten en registreren moet worden uitgevoerd zoals staat omschreven in het monitoringsplan 'Ongelijkvloerse Kruisingen, Haltes en Opstel terrein' met kenmerk DMS2018-0036730.
- 7.2 De vergunninghouder moet Waternet (afdeling VTH) onmiddellijk op de hoogte brengen als in een peilbuis de interventiewaarde wordt overschreden. Hierbij wordt in overleg met Waternet (afdeling VTH) bepaald of en welke maatregelen moeten worden getroffen.

Onttrekking

- 7.3 De vergunninghouder moet dagelijks waarnemingen doen van de onttrokken en geretourneerde hoeveelheden grondwater.
- 7.4 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.
- 7.5 De meetinstrumenten moeten zo op de inrichting zijn aangebracht dat er geen water buiten de meetinstrumenten om kan worden afgetapt of ingebracht.
- 7.6 Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats worden geïnstalleerd en goed afleesbaar zijn.

Verspreiding van verontreiniging

- 7.7 De vergunninghouder moet voorafgaand aan de start van de bemaling in het in voorschrift 7.1 genoemde monitoringsplan opnemen hoe de VOCI verontreiniging aan de Van Heuven Goedhartlaan wordt beheerst en hoe de beheersmaatregel wordt gemonitord.

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 onttrokken en in de bodem geloosde 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. Ook wordt beoordeeld welke handelingen niet in dit besluit zijn opgenomen, omdat ze vrijgesteld zijn van vergunningplicht en/of onder de zorgplicht vallen.

De aanvraag betreft het onttrekken en retour bemalen van grondwater ten behoeve van het realiseren van onder andere drie nieuwe haltes die verdiept worden aangelegd in verband met het project Amstelveenlijn ter hoogte van de haltes Kronenburg, Zonnestein en Sportlaan in Amstelveen.

3.2 Aangevraagde handelingen

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater en het lozen in de bodem van grondwater (retourbemalen). Tijdens de werkzaamheden vindt de volgende bemaling plaats:

Onderdeel	Afmeting	Duur	Debiet		Debiet	
	[m x m]		Onttrekking	Deklaag	Onttrekking WVPI	
		[weken]	[m³/u]	[m³/d]	[m³/u]	[m³/d]
Halte Uilenstede - liftput	4 x 4,5	6	5	120	-	-
Kronenburg	316 x 22	6	-	-	660-680	15.840-16.320
waterkelder	34 x 5	4	-	-	340-390	8.160-9.300
Zonnestein	300 x 22	6	-	-	610-650	14.640-15.600
waterkelder	33 x 5	4	-	-	340-370	8.160-8.800
Halte Onderuit - constructie/ liftput	14 x 9,5 / 4 x 4	6	9	216	35	825
Halte Oranjebaan - liftput	2,5 x 4	6	5	125	13	310
Sportlaan	324 x 30	12	-	-	540-560	12.960-13.440
incl. waterkelder	324 x 30	4	-	-	680-690	16.320-16.560
Halte Meent - liftput	2,5 x 4	10	5	125	13	310

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

De beoordeling van de lozing in de bodem is een bevoegdheid van de gemeente of de provincie. Omdat het hier gaat om een bodemlozing in relatie met een vergunningplichtige onttrekking is het waterschap ook voor deze handeling bevoegd. Dit volgt uit artikel 2.2 lid 5 van het Besluit lozen buiten inrichtingen.

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):

- Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste moeten worden voorkomen en waar nodig worden beperkt;
- De chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen moet worden beschermd en zo mogelijk verbeterd;
- 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 en verlagen grondwaterstand	Hoofdstuk 14	Beleidsregel 14.1, 14.2 en 14.3	Voldoet	n.v.t.

Overwegingen

Het onttrekkingsdebiet ligt tijdens alle onttrekkingen hoog en het uitgangspunt is dat het gehele debiet wordt retour bemalen in retourvelden. Het uitgangspunt vanuit de Beleidsregels Keurvergunningen is dat er zoveel mogelijk moet worden teruggebracht in de bodem.

De onttrekkingen hebben gevolgen voor de omgeving. De risico's van deze onttrekkingen voor de omgeving zijn in het bemalingsadvies in samenhang beschouwd.

Een bijkomende uitdaging is de scheefstand van de lagen in het te bemalen pakket. Voor een uitgebreide beschrijving wordt verwezen naar paragraaf 5.2 van het bemalingsadvies 'Ongelijkvloerse kruisingen en haltes' met kenmerk: DMS2018-0030503. Voor het inregelen van de bemaling zullen monitoringspeilbuizen worden geplaatst om de anisotropie te bepalen. Naar aanleiding hiervan zal worden bepaald waar de verlaging gemonitord moet worden.

Om de beïnvloeding van de omgeving te reduceren wordt retourbemaling toegepast. Om de risico's te beheersen is monitoring van de grondwaterstand vereist. De inrichting van de monitoring wordt beschreven het monitoringsplan.

Nabij metrohalte Zonnestein is een VOCl verontreiniging aan de Van Heuven Goedhartlaan aanwezig. Momenteel is de wijze waarop de VOCL verontreiniging beheerst gaat worden nog niet duidelijk. Via voorschrift is geborgd dat er niet met de bemaling begonnen mag worden als er geen passende maatregel voor de beheersing van de verontreiniging is toegepast.

Hiermee wordt voldaan aan de voorwaarden in de beleidsregels 14.1 t/m 14.3 in hoofdstuk 14.

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 17 juli 2018 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amstelveen van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning met OLO 3733569 met kenmerk DMS2018-0030506;
- MER beoordeling met kenmerk DMS2018-0030504;
- bemalingsplan Amstelveenlijn met kenmerk DMS2018-0030505;
- bemalingsadvies ongelijkvloerse kruisingen en haltes met kenmerk: DMS2018-0030503;

De aanvraag is op 28 augustus aangevuld met een monitoringsplan 'Ongelijkvloerse Kruisingen, Haltes en Opstelterrein' met kenmerk DMS2018-0036730.

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 1 augustus 2018 geïnformeerd over de aanvraag en in de gelegenheid gesteld om van 1 tot 16 augustus 2018 een zienswijze naar voren te brengen over het voornemen de vergunning te verlenen. 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 beroep 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.