

IXAS Gaasperdammerweg BV

Rijksweg A9 (Gaasperdammerweg) in
Amsterdam

Datum

27 augustus 2015

Casecode

W-15.00874

Kenmerk

15.099887

Ontwerp Watervergunning

De vergunning betreft het onttrekken en
retourbemalen van grondwater ten behoeve van
de bouw van de middenbaan van een tunnel.

Korte Ouderkerkerdijk 7
Amsterdam
Postbus 94370
1090 GJ Amsterdam
T 0900 93 94 (20 cent per gesprek,
plus uw gebruikelijke belkosten)
F 020 608 39 00
KvK 41216593

www.waternet.nl

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Conclusie	4
3	Besluit en ondertekening	5
4	Voorschriften	7
4.1	Algemeen	7
4.2	Voor het onttrekken van grondwater en het lozen in de bodem van grondwater (retourbemalen)	8
5	Aanleiding	11
5.1	Algemeen	11
5.2	Aangevraagde handelingen	11
6	Overwegingen	13
6.1	Toetsingskader	13
6.2	Voor het infiltreren van water en onttrekken van grondwater en het lozen in de bodem van grondwater (retourbemalen)	14
7	Procedure	17
7.1	Aanvraag en aanvullingen	17
7.2	Gevolgte procedure	17
7.3	MER-procedure	18
8	Mededelingen	19
	Bijlage 1. Begripsbepalingen	21
	Bijlage 2. Bemalingsrapport	23

1 Inleiding

Waternet heeft op 25 maart 2015 een aanvraag ontvangen van IXAS Gaasperdammerweg BV, Paalbergweg 2, 1105 AG Amsterdam, om een vergunning te verlenen als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw). Waternet behandelt deze aanvraag namens het dagelijks bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV) en heeft deze geregistreerd met onze casecode: W-15.00874.

Aanvraag

De aanvraag betreft het onttrekken en retourbemalen van grondwater ten behoeve van de bouw van de middenbaan van een tunnel als onderdeel van het project wegverbreding Rijksweg A9 (Gaasperdammerweg) in Amsterdam.

2 Conclusie

U ontvangt de aangevraagde vergunning op grond van de overwegingen, in samenhang met de vereisten die voortkomen uit de waterwetgeving.

De voorschriften in de vergunning zorgen ervoor dat de doelen en belangen van de Waterwet beschermd worden (Wtw artikel 2.1).

3 Besluit en ondertekening

Bij het beoordelen van een aanvraag voor een watervergunning moet het dagelijks bestuur van AGV rekening houden met de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur AGV 2011, Besluit lozen buiten inrichtingen en de Algemene wet bestuursrecht. Gelet hierop, én gelet op de overwegingen in het hoofdstuk Overwegingen, besluit het dagelijks bestuur van AGV als volgt:

Spanningsbemaling t.b.v. realisatie van het middendeel van de westelijke tunnel

- I. De gevraagde vergunning aan IXAS Gaasperdammerweg BV, Paalbergweg 2, 1105 AG, Amsterdam te verlenen voor het gedurende 150 dagen (na toestemming van de afdeling Toezicht en Handhaving te verlengen met maximaal 45 dagen);
- onttrekken van grondwater met een maximum van 395 m³/uur, 9.400 m³/dag, 282.000 m³/maand, 987.000 m³ totaal zoals bedoeld in artikel 3.8 van de Keur AGV 2011;
 - lozen in de bodem (retourbemalen) van onttrokken grondwater met een maximum van 5220 m³/dag, 156.600 m³/maand, 548.000 m³ totaal zoals bedoeld artikel 2.2 lid 5 van het Besluit lozen buiten inrichtingen;
- in verband met het realiseren van het middendeel van de westelijke Gaasperdammertunnel ter hoogte van rijksweg A9 Gaasperdammerweg in Amsterdam.

Spanningsbemaling t.b.v. realisatie middendeel van de oostelijke tunnel

- II. De gevraagde vergunning aan IXAS Gaasperdammerweg BV, Paalbergweg 2, 1105 AG, Amsterdam te verlenen voor het gedurende 135 dagen (na toestemming van de afdeling Toezicht en Handhaving te verlengen met maximaal 45 dagen);
- onttrekken van grondwater met een maximum van 721 m³/uur, 17.300 m³/dag, 519.000 m³/maand, 1.557.000 m³ totaal zoals bedoeld artikel 3.8 van de Keur AGV 2011;
 - lozen in de bodem (retourbemalen) van onttrokken grondwater met een maximum van 10.250 m³/dag, 307.500 m³/maand, 923.000 m³ totaal zoals bedoeld in artikel 3.8 van de Keur AGV 2011;
- in verband met het realiseren van het middendeel van de oostelijke Gaasperdammertunnel ter hoogte van rijksweg A9 Gaasperdammerweg in Amsterdam.

Freatische bemaling

- III. De gevraagde vergunning aan IXAS Gaasperdammerweg BV, Paalbergweg 2, 1105 AG, Amsterdam te verlenen voor:
- het verlagen van de grondwaterstand in de kernzone en beschermingszones van een secundaire indirecte waterkering (artikel 3.1 lid 1 onder b van de Keur AGV 2011)
 - het onttrekken van freatisch grondwater met een maximum van 35 m³/uur, 840 m³/dag, 533.400 m³/maand, 1.600.000 m³ totaal zoals bedoeld in artikel 3.1 lid b en artikel 3.8 van de Keur AGV 2011;
- in verband met het realiseren van het middendeel van de oostelijke én westelijke Gaasperdammertunnel ter hoogte van rijksweg A9 Gaasperdammerweg in Amsterdam.

- IV. Het volgende onderdeel van de aanvraag deel te laten zijn van de vergunning:
- Vergunningsonderbouwend bemalingsrapport middendeel A9-Gaasperdammerweg met kenmerk VO-B-BTW-WVH-001 van IXAS Gaasperdammerweg BV met kenmerk 15.083352;
- V. De vergunning te verlenen tot 31 december 2017.
- VI. Aan de vergunning de in hoofdstuk 4 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen en belangen.

In Bijlage 1. Begripsbepalingen van deze vergunning staat een toelichting op de begrippen die in deze vergunning vermeld staan.

Hoogachtend,
namens het dagelijks bestuur van AGV,



mw. T.M. van Rijswijk
teamleider Vergunningen

Burgemeester en wethouders van de gemeente Amsterdam zijn geïnformeerd over deze vergunningaanvraag.

4 Voorschriften

4.1 Algemeen

voorschrift 1 **Beheer en onderhoud**

- 1.1 Tijdelijke hulpconstructies en/of hulpwerken die nodig zijn voor het realiseren van het werk, mogen alleen toegepast worden na goedkeuring van de afdeling Toezicht en Handhaving van Waternet.
- 1.2 De werken die op grond van deze vergunning aanwezig zijn, moeten:
 - a. zodanig functioneren, onderhouden worden en worden 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, zorgt de vergunninghouder voor het opruimen en afvoeren van alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval/drijfvuil.

voorschrift 2 **Contactpersoon**

- 2.1 De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van de voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen waarmee in spoedgevallen, ook buiten kantooruren, overleg kan worden gevoerd.

voorschrift 3 **Start en einde werkzaamheden**

- 3.1 De vergunninghouder meldt de start van de werkzaamheden of activiteiten minimaal 5 werkdagen voor aanvang aan afdeling Toezicht en Handhaving. De vergunninghouder maakt tevens binnen twee dagen na afloop van de werkzaamheden kenbaar, dat de werkzaamheden zijn beëindigd. Stuur een e-mailbericht naar **handhaving@waternet.nl** en vermeld hierin de casecode W-15.00874.

voorschrift 4 **Calamiteiten**

- 4.1 In geval van een calamiteit moet de vergunninghouder afdeling Toezicht en Handhaving onmiddellijk op de hoogte brengen via telefoonnummer 0900 9394 (20 cent per gesprek, plus uw gebruikelijke belkosten)

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

voorschrift 5 Inrichting onttrekkingslocatie en omgeving

- 5.1 De gaten voor de peilbuizen moeten geboord worden. Het inrichten van de peilbuizen moet gebeuren volgens het "Protocol 2101, Mechanisch boren" (versie 1.0, vastgesteld op 17 juni 2010).
- 5.2 Peilbuizen die alleen in de freatische bodemlaag worden geplaatst mogen (in afwijking van het vorige voorschrift) ook op een andere manier worden aangebracht.
- 5.3 De damwanden moeten goed sluitend worden aangebracht zodat er geen uitspoeling van grond en (grond)water kan plaatsvinden. Aanvullend moeten de damwand-sloten worden voorzien van een geschikte slotvulling zoals, bitumen, polystyreen, cement-bentoniet of chemische injecties. Zodra een lekkage niet voldoende kan worden afgedicht moet direct contact op worden genomen met de afdeling Toezicht en Handhaving van Waternet over de te nemen acties. De grondwaterstanden van de ondiepe peilbuizen moeten dan direct worden opgemeten.

voorschrift 6 Monitoring

Monitoringsplan

- 6.1 Ten minste zes weken voor de geplande aanvang van de bemaling stuurt de vergunninghouder een definitief monitoringsplan op naar de afdeling Toezicht en Handhaving. Dit monitoringsplan moet de effecten monitoren die zijn beschreven in hoofdstuk 7 van het "vergunningsonderbouwend bemalingsrapport middendeel A9-Gaasperdammerweg" met kenmerk VO-B-BTW-WVH-001 van IXAS Gaasperdammerweg BV (ons kenmerk 15.083352) inclusief;
 - het aantal en locaties van de meetpunten;
 - meetfrequentie en meetwijze;
 - grens- en actiewaarden;
 - een uitwerking van mitigerende maatregelen (acties) die worden genomen op het moment dat negatieve effecten als gevolg van de onttrekking en retourbemaling optreden.
 - actie- en communicatieplan;
- 6.2 Nadat de afdeling Toezicht en Handhaving van Waternet het monitoringsplan (zoals bedoeld in het vorige voorschrift) heeft goedgekeurd moet gedurende twee weken een nul-meting van alle meetpunten uit het monitoringsplan worden uitgevoerd. Na deze twee weken mag de onttrekking starten.
- 6.3 De nul-meting die is genoemd in het vorige voorschrift geldt nadrukkelijk ook voor de bouwkundige staat van objecten die in opdracht van Rijkswaterstaat worden opgenomen.
- 6.4 Als uit de metingen blijkt dat er significante afwijkingen in de grondwaterstanden en stijghoogten optreden moet er in overleg met afdeling Toezicht en Handhaving maatregelen worden getroffen om dit op te heffen.

- 6.5 Afwijken van de (in de voorschriften of het monitoringsplan opgenomen) meetfrequentie, mag alleen in overleg óf op verzoek van de afdeling Toezicht en Handhaving.

Peilbuizen

- 6.6 De peilbuizen moet worden voorzien van twee filters. Eén filter moet worden gesteld in het freatisch pakket tussen een diepte van NAP -3 m en NAP -5 m meter beneden maaiveld, en één tussen een diepte van NAP - 10 m en NAP - 20 meter beneden maaiveld.
- 6.7 Na het inrichten van de peilbuizen registreert de vergunninghouder de volgende gegevens:
- de filterstelling (diepte bovenkant- en onderkant filter) in centimeters ten opzichte van NAP en maaiveld;
 - de diameter van het filter en van de peilbuis;
 - bij nieuwe meetpunten: de eerst gemeten grondwaterstand en/of stijghoogte;
 - de hoogte van het maaiveld ter plaatse in centimeters ten opzichte van NAP;
 - de hoogte van het meetpunt (= referentiepunt; veelal bovenkant van de buis) in centimeters ten opzichte van NAP;
 - de coördinaten van de meetpunten volgens het rijksdriehoekstelsel (X- en Y-coördinaten).
- 6.8 De meetpunten moeten altijd goed functioneren en toegankelijk zijn voor de afdeling Toezicht en Handhaving.
- 6.9 Als een meetpunt niet goed functioneert, moet deze direct worden hersteld of vervangen. Het vervangen moet worden gemeld aan de afdeling Toezicht en Handhaving of worden geregistreerd.

voorschrift 7 Beëindiging onttrekking

- 7.1 Als de onttrekking (geheel of gedeeltelijk) buiten werking wordt gesteld:
- moet de vergunninghouder zorgen dat er geen grondwateroverlast ontstaat als gevolg van de beëindiging van de onttrekking;
 - moet de vergunninghouder zorgen dat de putten die tot de inrichting behoren, zo worden afgesloten, respectievelijk worden afgedicht, dat verontreiniging van grondwater wordt voorkomen;
 - moeten de afsluitende lagen, voor zover ze aanwezig zijn, worden hersteld door bentoniet of een vergelijkbaar materiaal.
- 7.2 Gaten in de bodem die ontstaan tijdens het trekken van de damwanden moeten worden opgevuld met bentoniet.

voorschrift 8 De onttrekking

- 8.1 De onttrekking moet worden uitgevoerd zoals staat beschreven in het "vergunningsonderbouwend bemalingsrapport middendeel A9-Gaasperdammerweg" met kenmerk VO-B-BTW-WVH-001 van IXAS Gaasperdammerweg BV (ons kenmerk 15.083352).
- 8.2 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.

- 8.3 Als de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd met een hoger grondwaterpeil en/of een lager onttrekkingsdebiet, dan moet hiertoe worden overgegaan.

Onttrekking

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

Registratie

- 8.8 Alle waarnemingen en metingen moet worden vastgelegd en maandelijks worden gerapporteerd aan de afdeling Toezicht en Handhaving. Het afwijken van de periode of de manier van rapporteren mag na goedkeuring van de afdeling Toezicht en Handhaving.
- 8.9 De waarnemingen en metingen moeten ook op het werk beschikbaar zijn en ter inzage gegeven worden aan de afdeling Toezicht en Handhaving van Waternet.
- 8.10 De hoeveelheid onttrokken en in de bodem geloosd grondwater moet binnen één maand na afloop van de onttrekkingsperiode of uiterlijk 31 januari van elk jaar aan de afdeling Toezicht en Handhaving worden gerapporteerd.

voorschrift 9 Retourbemaling

- 9.1 Het grondwater van de spanningsbemaling moet voor minimaal voor 50 % worden teruggebracht in die watervoerende laag waaruit het is onttrokken.
- 9.2 De kwaliteit van het aanwezige 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.
- 9.3 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 dit direct aan de afdeling Toezicht en Handhaving te worden gemeld.

5 Aanleiding

5.1 Algemeen

Dit hoofdstuk beschrijft welke handelingen in de aanvraag staan en welke wet- en regelgeving van toepassing is. Ook wordt beoordeeld welke handelingen in deze vergunning niet zijn opgenomen, omdat ze meldingsplichtig zijn.

Omschrijving werkzaamheden

IXAS Gaasperdammerweg BV verbreedt in opdracht van Rijkswaterstaat de rijksweg A9 (Gaasperdammerweg). Een gedeelte van deze weg wordt aangelegd in een tunnel. De tunnel bestaat uit een oostelijk en een westelijk deel. De aanleg gebeurt in twee fasen. In fase 1 wordt de middenbaan van de tunnel gerealiseerd (de wisselbaan). Fase 2 bestaat uit het realiseren van de overige 4 tunnelbuizen. Voor de realisatie van de tunnel is een grondwateronttrekking noodzakelijk. Deze vergunning reguleert de grondwateronttrekkingen voor fase 1.

5.2 Aangevraagde handelingen

Het onttrekken en in de bodem lozen (retourbemalen) van grondwater.

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater en het lozen in de bodem van grondwater (retourbemalen) ten behoeve van het realiseren van de middenbaan (fase 1) van een tunnel, ter hoogte van rijksweg A9 (Gaasperdammerweg) in Amsterdam Zuid-oost. Tijdens de werkzaamheden vinden de volgende bemalingen plaats:

Locatie	Dagen	Type onttrekking	Onttrekking			Retourvelden		
			[m ³ /uur]	[m ³ /dag]	[m ³]	[m ³ /dag]	[m ³]	
West	105	Freatisch	15	360	38.000	0		-
West	105	Spanningsbemaling	395	9.400	987.000	5.220	548.000	55 %
Oost	90	Freatisch	20	480	43.000	0		-
Oost	90	Spanningsbemaling	721	17.300	1.557.000	10.250	923.000	60 %
		Totaal			2.625.000		1.471.000	56%

(tabel 6-1: Berekening waterbezwaar uit vergunningsonderbouwend bemalingsrapport)

De in deze tabel genoemde periode kan, door het toepassen van mitigerende maatregelen worden verlengd met circa 1,5 maand. De totale debieten zullen niet hoger uitkomen.

Na het realiseren van de middenbaan (fase 1) is een freatische bemaling van 35 m³ per uur noodzakelijk tót op het moment dat begonnen wordt met de verder bouw van de tunnel (fase 2). Deze freatische bemaling is ook meegenomen in de vergunningaanvraag.

De debieten en de duur vallen niet binnen de vrijstellingsgrenzen uit het Keurbesluit vrijstellingen en maken deze werkzaamheden daarom vergunningplichtig op grond van de Keur AGV 2011 (artikel 3.8). Tevens is voor het verlagen van de grondwaterstand in en nabij waterkeringen ook een vergunning nodig op grond van artikel 3.1 lid 1b.

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.

Lozen van grondwater

Het grondwater dat wordt onttrokken middels de spanningsbemaling wordt afgevoerd naar het Amsterdam-Rijnkanaal (ARK). Het ARK is in beheer bij het rijk. Voor deze lozingsroute is gekozen in verband met het verwachte hoge chloridegehalte van het diepere grondwater.

Freatische grondwater zal mogelijk wel worden geloosd op het lokale watersysteem. Als de vergunninghouder dat wil, dan is een aanvullende melding op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen nodig.

6 Overwegingen

6.1 Toetsingskader

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In deze artikelen staan de volgende algemene doelstellingen, 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;
- d. de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning moet worden geweigerd als de gevraagde handelingen niet verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer voldoende te beschermen door in de vergunning voorschriften of beperkingen op te nemen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid voor veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. Voor AGV is de regelgeving vastgelegd in de Keur AGV 2011 en in de bijbehorende Beleidsregels Keurvergunningen. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

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

6.2 Voor het infiltreren van water en onttrekken van grondwater en het lozen in de bodem van grondwater (retourbemalen)

Beleid en regelgeving

Grondwaterrichtlijn en Kaderrichtlijn water

In de Grondwaterrichtlijn van de Europese Kaderrichtlijn water (KRW) staan doelstellingen voor de grondwaterkwantiteit. Deze fungeren als een kader bij de vergunningverlening van onttrekkingen.

Uitgangspunt bij de beoordeling van een aanvraag van de KRW is "geen achteruitgang". Onttrekkingen of infiltraties mogen niet leiden tot achteruitgang van de grondwater- en bodemkwaliteit of de ecologische omstandigheden in het bodemmilieu. Dit betekent onder andere:

- geen verzilting door grondwateronttrekkingen;
- geen overschrijding van chemische normen en een goede chemische toestand van de grondwaterlichamen op grond van de daarvoor afgeleide drempelwaarden; en
- geen negatieve effecten op het oppervlaktewater en landgebonden ecosystemen.

Ook de omvang, het verspreidingsrisico of de risico's van verontreinigingen voor mensen mogen niet ontoelaatbaar toenemen door onttrekkingen of infiltratie. Het infiltreren van hemelwater mag de grondwaterkwaliteit niet negatief beïnvloeden.

Provinciale regelgeving en beleid

In de Waterplannen van de provincies Noord-Holland, Utrecht en Zuid-Holland staat het strategische kader voor de grondwatertaken voor de periode 2010-2015. Verder kent zowel de provincie Utrecht, als de provincie Zuid-Holland een grondwaterplan. Dit zijn het Grondwaterplan 2008 t/m 2013 deel I en II van de provincie Utrecht en het Grondwaterplan 2007-2013 van de provincie Zuid-Holland;

In de provinciale "waterverordening AGV" zijn voor het grondwaterbeheer een aantal regels opgenomen voor onder andere het Landelijk grondwaterregister en de monitoring.

Beleid van AGV

De aanvraag is getoetst aan de Beleidsregels Keurvergunningen van AGV.

In het bijzonder is de aanvraag getoetst aan de beleidsregels die van toepassing zijn bij de volgende activiteiten: grondwateronttrekkingen en verlagen grondwaterstand

In hoofdstuk 15 van de Beleidsregels Keurvergunningen staan beleidsregels voor "grondwateronttrekkingen en het verlagen grondwaterstand".

Het gaat in dit geval om het onttrekken van grondwater voor een bronbemaling. Dit houdt in dat getoetst is aan beleidsregel 1, 2, 3, 8 en 9 van dit hoofdstuk.

Specifieke overwegingen

Over deze bemaling is vòòr het indienen van de vergunningaanvraag een aantal keren vooroverleg geweest. Na het indienen van de vergunningaanvraag is het bemalingsrapport getoetst door een geohydroloog van Waternet en is verzocht om aanvullende informatie. Naar aanleiding hiervan is door de aanvrager het bemalingsrapport aangepast. Ook deze aangepaste versie is getoetst door een geohydroloog van Waternet. Het is de

verwachting van Waternet dat voor het in den droge uitvoeren van de werkzaamheden volstaan kan worden met een lager onttrekkingsdebiet. In de voorschriften staat daarom dat de werkzaamheden met een lager onttrekkingsdebiet uitgevoerd moeten worden als dat mogelijk is.

Als gevolg van de onttrekking kunnen grote effecten optreden op de omgeving. In het bemalingsrapport zijn deze effecten afdoende beschouwd. Het gaat hierbij om effecten op de omliggende woonwijken, het (openbaar) groen, de spoor- en metrolijnen, het zoet/zout grensvlag van het grondwater, bodemenergiesystemen, de waterstanden en waterkwaliteit van de Gaasperplas en watergangen in de polders Bijlmer en Zuid Bijlmer.

Door aanpassingen t.o.v. van het referentieontwerp van de tunnel en door het inzetten van een retourbemaling zijn naar verwachting voldoende maatregelen genomen om negatieve effecten te voorkomen. Er zal circa 55 % tot 60 % van het onttrokken grondwater geretourneerd worden. Hiermee wordt voldoende invulling gegeven aan de beleidsregel dat het grondwater doelmatig en duurzaam retour gebracht moet worden in de bodem.

Door monitoring moet tijdens en na de bemaling worden bewaakt of er daadwerkelijk geen negatieve effecten optreden. Ten tijde van het schrijven van de ontwerpvergunning is een concept monitoringsplan ingediend. Dit plan wordt na overleg met Waternet nog aangescherpt. Voorschrift 6 van deze vergunning waarborgt dat het monitoringsplan is goedgekeurd door Waternet voordat met de onttrekking begonnen wordt. Het definitieve monitoringsplan wordt bij de definitieve vergunning gevoegd.

Als er toch negatieve effecten optreden, dan voorziet het concept monitoringsplan in mitigerende maatregelen om negatieve effecten tegen te gaan. Één van de mitigerende maatregelen is het verkleinen van het gelijktijdig te bemalen oppervlak. Hierdoor kan de bemaling langer duren dan is voorzien in het bemalingsrapport. Het totale debiet wijzigt hierbij niet. Daarom is in de besluit opgenomen dat de onttrekkingstermijn na goedkeuring van de afdeling Toezicht en Handhaving per trajectdeel met maximaal 45 dagen mag worden verlengd.

De bouwkundige staat van de bebouwing in de omgeving wordt in opdracht van Rijkswaterstaat door een derde partij gemonitord. Voorschrift 6.3 zorgt er voor dat niet met de onttrekking wordt begonnen vòòrdat een nulmeting van de bouwkundige staat is opgenomen.

De huidige A9 (Gaasperdammerweg) heeft ook de functie van secundaire indirecte waterkering. Als onderdeel van het project wordt een nieuwe waterkering (damwand) gebouwd. In de watervergunning die op 11 augustus 2015 is verleend (kenmerk 15.091245, casocode: W-15.01610) staan voorschriften of de afmetingen en hoogte van de tijdelijke waterkering. Deze waterkering wordt beheerd door de vergunninghouder. Effecten op deze waterkering zijn daarom niet beoordeeld in deze vergunning.

Conclusie

Uit deze toetsing blijkt dat de vergunning kan worden verleend, omdat uit de beschikbaar gekomen informatie blijkt dat voldaan kan worden aan alle in de beleidsregels genoemde voorwaarden.

Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Keur AGV 2011 en de Beleidsregels Keurvergunningen worden beschermd en die hiervoor aan de orde zijn gekomen. Uit deze belangenafweging blijkt dat bij inwilliging van de aanvraag, de zorg voor de waterhuishouding voldoende wordt gewaarborgd, mits aan de voorschriften wordt voldaan die aan dit besluit verbonden zijn.

7 Procedure

7.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 25 maart 2015 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:

- aanvraagformulier watervergunning met OLO-nummer 1713353, kenmerk 15.083344;
- publiceerbaar aanvraagformulier watervergunning met OLO-nummer 1713353, kenmerk 15.083346;
- begeleidende brief met kenmerk 15.083347;
- Revisie 1.0 van het "vergunningsonderbouwend bemalingsrapport middendeel A9-Gaasperdammerweg" met kenmerk VO-B-BTW-WVH-001 van IXAS Gaasperdammerweg BV. Ons kenmerk 15.083348;

Op 9 juli 2015 is de vergunningaanvraag aangevuld met:

- toelichting bij aanvullende informatie met kenmerk 15.083350;
- begeleidende brief bij aanvullende informatie met kenmerk 15.083351;
- Revisie 2.0 van het "vergunningsonderbouwend bemalingsrapport middendeel A9-Gaasperdammerweg" met kenmerk VO-B-BTW-WVH-001 van IXAS Gaasperdammerweg BV. Ons kenmerk 15.083352;

Op 14 augustus 2015 ontvingen wij het eerste concept van het monitoringsplan. Dit hebben wij ingeboekt met nummer 15.100795 en toegevoegd aan de vergunningaanvraag.

Op 26 augustus 2015 ontvingen wij per e-mail het verzoek om een ruimere termijn voor de onttrekking toe te staan op het moment dat aanvullende mitigerende maatregelen nodig zijn. Deze e-mail hebben wij ingeboekt met nummer 15.102708 en toegevoegd aan de vergunningaanvraag.

7.2 Gevolgde procedure

De vergunningaanvraag is behandeld volgens de procedure uit de Awb afdeling 3.4.

Aanvullende informatie

De aanvrager is per brief met kenmerk 15.053323, van 1 mei 2015 op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag op grond van de Algemene wet bestuursrecht nog onvoldoende gegevens bevat om deze in behandeling te kunnen nemen en is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens binnen 4 weken aan de aanvraag toe te voegen (Awb, artikel 4.5). Op 5 juli 2015 is dit verzoek per e-mail nogmaals gestuurd met kenmerk 15.081001.

De ontbrekende gegevens zijn op 9 juli 2015 ontvangen. Daarmee is de procedure opgeschort met 69 dagen.

Bij de ontwerpvergunning

(nadat de ontwerp-vergunning ter inzage heeft gelegen en er geen zienswijzen naar voren zijn gebracht)

De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerp-vergunning hebben van datum tot en met datum ter inzage gelegen, voor het naar voren brengen van zienswijzen (Awb afdeling 3.4). Naar aanleiding van de ontwerpvergunning zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Hierdoor wordt de vergunning ongewijzigd vastgesteld ten opzichte van het ontwerp.

(nadat de ontwerpvergunning ter inzage heeft gelegen en er wel zienswijzen naar voren zijn gebracht)

De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerpvergunning hebben van datum tot en met datum ter inzage gelegen (Awb afdeling 3.4). In de brief van datum zijn door naam invullen uit plaats invullen schriftelijke zienswijzen over de ontwerpvergunning naar voren gebracht. De zienswijzen kunnen als volgt worden samengevat:

1. Geef een samenvatting.

Naar aanleiding van deze zienswijzen wordt het volgende opgemerkt:

Ad 1. Geef een reactie.

Tijdelijkheid van de vergunning

De vergunning wordt voor wat betreft de freatische bemalingen verleend tot 31 december 2017. De benodigde spanningsbemalingen zijn in dit besluit beperkt tot 105 en 90 dagen.

7.3 MER-procedure

Voorafgaand aan deze vergunning procedure is op grond van de Wm artikel 7.2, lid 1 is een milieueffectrapport (MER) opgesteld. De beperkte MER-procedure uit paragraaf 7.8 van de Wm is gevolgd.

Op 13 mei 2013 is de Notitie Reikwijdte en Detailniveau van Rijkswaterstaat ontvangen door het team Vergunningen van Waternet en ingeschreven onder nummer 13.090909. Deze notitie heeft ter inzage gelegen van 5 juni tot en met 17 juli 2013. Als gevolg van deze ter inzagelegging zijn geen zienswijzen ingediend.

De MER en de bijbehorende stukken hebben van 17 oktober tot en met 28 november 2015 ter inzage gelegen.

Op 7 januari 2014 heeft Waternet per brief (ons kenmerk 14.001813) de MER procedure afgerond met de volgende conclusie:

De MER is geschikt als startdocument voor de watervergunningprocedure van deze grondwateronttrekking. Uit de MER blijkt dat het –in relatie tot de geldende beleidskaders– mogelijk moet zijn om een positief besluit te nemen op een vergunningaanvraag voor de onttrekking van grondwater voor de realisatie van de Gaasperdammertunnel. De uiteindelijke aanvraag moet dan wel invulling geven aan de in hoofdstuk 6 van de MER beschreven "Leemte in kennis en mitigerende maatregelen."

8 Mededelingen

Bij de ontwerpvergunning

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van **zes weken** vanaf de dag waarop de ontwerp-vergunning ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling hun zienswijze(n) over de ontwerp-vergunning naar voren brengen. Een zienswijze moet worden gericht aan Waternet, afdeling Juridische zaken, Postbus 94370, 1090 GJ Amsterdam.

Bij de definitieve vergunning

- I. Op grond van de Awb kunnen belanghebbenden met ingang van de dag na die waarop de vergunning ter inzage is gelegd gedurende **zes weken** tegen deze vergunning beroep instellen bij de rechtbank.
Geen beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten dat hij geen zienswijze(n) over het ontwerp van deze vergunning naar voren heeft gebracht.

Het beroepschrift moet, samen met een afschrift van deze vergunning, gericht worden aan de Rechtbank Amsterdam, Postbus 75850, 1070 AW Amsterdam.
Dit kan ook digitaal bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx> . Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Voor de behandeling van het beroepschrift wordt een bedrag aan griffierecht geheven.

- II. De vergunning treedt in werking na afloop van de beroepstermijn van 6 weken. Het instellen van een beroep schort de werking van dit besluit niet (Awb artikel 6:16). Gelet hierop kan, als tegen dit besluit tijdig beroep wordt ingesteld, ook 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 Amsterdam. Dit kan ook digitaal bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx> . Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is aan de rechtbank een griffierecht verschuldigd.

Overige mededelingen

- AGV kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die AGV zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat. Als blijkt dat de vergunninghouder hierdoor schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel voor zijn rekening behoort te blijven en waarvan de vergoeding niet of niet voldoende op een andere wijze is verzekerd, kan het bestuur van AGV hem op zijn verzoek een naar billijkheid te bepalen schadevergoeding in geld of op andere wijze toekennen.
- De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast deze vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, ook een vergunning en/of meldingsplicht vereist kan zijn op grond van andere wet(ten), verordeningen en/of 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 maken 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 afdeling Toezicht en Handhaving.
- AGV kan bij het optreden van nadelige gevolgen of schade voor derden als gevolg van de werkzaamheden, onmiddellijk aanvullende voorwaarden voorschrijven voor het nemen van compenserende maatregelen. De vergunninghouder is verplicht bij het optreden van nadelige gevolgen of schade voor derden als gevolg van de werkzaamheden, maatregelen te nemen om deze nadelige gevolgen op te heffen of te compenseren.

Bijlage 1. Begripsbepalingen

Algemeen

1. Aanvrager: IXAS Gaasperdammerweg BV
2. Afdeling Toezicht en Handhaving: de afdeling Toezicht en Handhaving van Waternet.
3. AGV: Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht.
4. Het bestuur: het dagelijks bestuur van AGV.
5. Keur AGV 2011: de waterschapsverordening voor de waterstaat- en waterhuishoudkundige taken van AGV, vastgesteld in 2011.
6. Wabo: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.
7. Oppervlaktewaterlichaam: samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, evenals de bijbehorende waterbodem, oevers en, evenals flora en fauna.
8. Watergang: lijnvormige wateren: rivieren, kanalen, vaarten, grachten, tochten, sloten en singels.
9. Waterkering: een werk of een (deel van een) grondlichaam dat lager gelegen gebied beschermt tegen (hoog) water van buiten.
10. Kernzone: het aan het grondoppervlak begrensde deel van een waterkering waarbinnen de strengste verboden gelden.
11. Beschermingszone: aan een waterstaatswerk grenzende zone, waarin ter bescherming van dat werk voorschriften krachtens de Keur van toepassing zijn.
12. Werk/werken: alle door menselijk toedoen ontstane of gemaakte objecten, constructies of inrichtingen, die met de ondergrond verbonden zijn, inclusief palen, hekken, bouwwerken, en restanten daarvan.
13. Waternet: uitvoerende dienst van AGV en gemeente Amsterdam.
14. OLO: Omgevingsloket online, het digitale loket voor de omgevingsvergunning en de watervergunning

Grondwater

15. Grondwater: water dat vrij onder het aardoppervlak voorkomt, met de daarin aanwezige stoffen;
16. GHG: Voor de gemiddeld hoogste grondwaterstand worden jaarlijks de 3 hoogste grondwaterstanden gemiddeld over de periode van 1 april tot en met 31 maart (hydrologisch jaar), het gemiddelde van deze jaarlijkse waarden over een periode van tenminste 8 jaar, waarin geen ingrepen hebben plaatsgevonden, wordt gebruikt als GHG.
17. GLG: voor de gemiddeld laagste grondwaterstand worden jaarlijks de 3 laagste grondwaterstanden gemiddeld over de periode van 1 april tot en met 31 maart (hydrologisch jaar), het gemiddelde van deze jaarlijkse waarden over een periode van tenminste 8 jaar, waarin geen ingrepen hebben plaatsgevonden, wordt gebruikt als GLG.
18. Afsluitende laag: Een ondoorlatende en/of weerstandbiedende cohesieve (klei/leem) in het gebied voorkomende kenmerkende laag.
19. Boorgatmeting: Een geofysische meting in een boorgat waarbij de overgang en samenstelling van lagen, zout water en diameter van het boorgat worden vastgesteld.

20. Deepwell: Samenstel van in een boorgat aangebrachte filterbuis en hierin aangebrachte onderwaterpomp waarmee grondwater kan worden onttrokken.
21. Grondsanering: Activiteit gericht op het beperken c.q. verwijderen van verontreiniging van de grond.
22. Grondwatersanering: Activiteit gericht op het beperken c.q. verwijderen van verontreinigingen van het grondwater.
23. Putten: Alle in de bodem aangebrachte buizen met boorgat, met doorlatende filters voor het onttrekken of infiltreren dan wel anderszins actief in de bodem brengen van water en/of voor het waarnemen van grondwaterstijghoogten en grondwaterstanden (en het nemen van monsters voor grondwaterkwaliteitsonderzoek).
24. Retourbemaling: Voorziening waarmee grondwater in de bodem kan worden teruggebracht.

Bijlage 2. Bemalingsrapport

Het "Vergunningsonderbouwend bemalingsrapport middendeel A9-Gaasperdammerweg" met kenmerk VO-B-BTW-WVH-001 van IXAS Gaasperdammerweg BV en ons kenmerk 15.083352 maakt deel uit van deze vergunning.