

SAAone EPCM bouwcombinatie

VOF

Parallelweg A6 in Naarden

Datum

7 september 2015

Casecode

W-15.01964

Kenmerk

15.094229

Ontwerp Watervergunning

De vergunning betreft het onttrekken van grondwater

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 | 6 |
| 4.1 | Algemeen | 6 |
| 4.2 | Voor het onttrekken van grondwater | 7 |
| 5 | Aanleiding | 10 |
| 5.1 | Algemeen | 10 |
| 5.2 | Aangevraagde handelingen | 10 |
| 6 | Overwegingen | 11 |
| 6.1 | Toetsingskader | 11 |
| 6.2 | Voor het onttrekken van grondwater | 11 |
| 7 | Procedure | 14 |
| 7.1 | Aanvraag en aanvullingen | 14 |
| 7.2 | Gevolgte procedure | 14 |
| | Bijlage 1. Begripsbepalingen | 16 |
| | Bijlage 2. Tekeningen | 18 |

1 Inleiding

Waternet heeft op 15 juli 2015 een aanvraag ontvangen van SAAOne, Eekholt 54, 1112 XH Diemen, 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 case-code: W-15.01964.

Aanvraag

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater ter hoogte van Parallelweg A6 in Naarden.

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 en de Algemene wet bestuursrecht. Gelet hierop, én gelet op de overwegingen in het hoofdstuk Overwegingen, besluit het dagelijks bestuur van AGV als volgt:

- I. De gevraagde vergunning aan SAAOne, Eekholt 54, 1112 XH Diemen, te verlenen voor
 - het onttrekken van grondwater met een maximum van 155 m³/uur, 3.700 m³/dag, m³, 78.000 m³ totaal zoals bedoeld in artikel 3.8 van de Keur AGV 2011;in verband met het aanleggen van Duiker D17 ter hoogte van parallelweg in Muiderberg.
- II. De volgende onderdelen van de aanvraag deel te laten zijn van de vergunning:
 - aanvraagformulier met kenmerk 15.085699;
 - bemalingsadvies duiker 17 te Muiderberg met kenmerk 15.085701;
 - rapport "effecten van bemaling duiker 17 te Muiderberg" met kenmerk 15.085702.
- III. De vergunning te verlenen tot één maand na de start van de onttrekking, maar uiterlijk tot 30 juni 2016.
- IV. 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

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van gemeente Muiden;
- RWS Noord-Holland, mevrouw J. Hoitz, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam.

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-15.01964.

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

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 Uiterlijk twee weken voordat de bemaling wordt gestart, moeten alle meetpunten (peilbuizen) in en rond de onttrekkingslocatie zijn ingericht, zoals staat beschreven in het bemalingsadvies duiker 17 te Muiderberg met kenmerk SAAONE-GHY-MEM-100014 en datum 28-10 2014 van SAAOne, met ons kenmerk 15.085701.
- 5.4 Rond de onttrekkingslocatie moeten de volgende meetpunten worden ingericht:
 - a. twee monitoringspeilbuizen op de onttrekkingslocatie ter hoogte van het spoor, waarvan één voorzien van een filter in het 1^e watervoerende pakket en één peilbuis voorzien van een filter geplaatst in het freatische watervoerende pakket.
 - b. twee monitoringspeilbuizen ter hoogte van de A6, waarvan één peilbuis voorzien van een filter geplaatst in het 1^e watervoerende pakket en één peilbuis voorzien van een filter geplaatst in het freatisch watervoerende pakket.
- 5.5 Eén filter moet worden gesteld in het freatisch watervoerende pakket tussen een diepte van -1.2 NAP en -2.0 NAP.
- 5.6 Na het inrichten van de peilbuizen registreert de vergunninghouder binnen 14 dagen 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 rijksdriehoekstelsel (X- en Y-coördinaten).
- 5.7 De meetpunten moeten altijd goed functioneren en toegankelijk zijn voor de afdeling Toezicht en Handhaving.
- 5.8 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 6 Beëindiging onttrekking

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

voorschrift 7 De onttrekking

- 7.1 De onttrekking moet worden uitgevoerd zoals beschreven in het bemalingsadvies duiker 17 te Muiderberg met kenmerk SAAONE-GHY-MEM-100014 en datum 28-10-2014 van SAAOne, met ons kenmerk 15.085701.
- 7.2 Het grondwaterniveau onder de duiker mag tot NAP – 2.2 meter worden verlaagd.
- 7.3 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.
- 7.4 Als de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd met een hoger grondwaterpeil en/of een lager onttrekkingsdebiet, dan moet hiertoe worden overgegaan.
- 7.5 De onttrekking mag geen verzakkingen veroorzaken aan de nabijgelegen snelweg en het spoor.

voorschrift 8 Monitoring

Monitoringsplan

- 8.1 Ten minste zes weken voor de geplande aanvang van de bemaling stuurt de vergunninghouder een monitoringsplan op naar de afdeling Toezicht en Handhaving. Dit monitoringsplan moet de volgende onderdelen bevatten;
- het aantal en locaties van de meetpunten zoals de meetbouten en de opname van de gevoelige objecten (in spoorlijn en snelweg);
 - de meetpunten voor het monitoren van de verplaatsing van de verontreiniging ter hoogte van “de Lepelaar”
 - meetfrequentie en meetwijze;
 - grens- en actiewaarden;
 - actie- en communicatieplan.
- 8.2 Pas nadat de afdeling Toezicht en Handhaving van Waternet het monitoringsplan (zoals bedoeld in het vorige voorschrift) heeft goedgekeurd mogen de werkzaamheden starten.

Peilbuizen

- 8.3 Vanaf ten minste 2 weken voor aanvang van de onttrekking en tot ten minste 2 weken na het einde van de onttrekking meet en registreert de vergunninghouder de grondwaterstanden en stijghoogten in de peilbuizen. In de eerste twee weken van de onttrekkingsperiode moeten de metingen één maal per twee dagen uitgevoerd, daarna wekelijks.
- 8.4 Als de freatische grondwaterstand in de peilbuizen (meetpunten) nabij bouwlocatie een grondwaterstand van NAP -2.20 meter bereikt moet binnen enkele uren contact worden opgenomen met afdeling Toezicht en Handhaving waarbij er maatregelen worden getroffen om dit op te heffen.
- 8.5 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.
- 8.6 Afwijken van de (in de voorschriften of het monitoringsplan opgenomen) meetfrequentie, mag alleen in overleg óf op verzoek van de afdeling Toezicht en Handhaving.

Onttrekking

- 8.7 De vergunninghouder moet dagelijks waarnemingen doen van de onttrokken hoeveelheden grondwater.
- 8.8 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;
- 8.9 De meetinstrumenten moeten zo op de inrichting zijn aangebracht dat er geen water buiten de meetinstrumenten om kan worden afgetapt of ingebracht.
- 8.10 Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats worden geïnstalleerd en goed afleesbaar zijn.

Registratie

- 8.11 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.
- 8.12 De waarnemingen en metingen moeten ook op het werk beschikbaar zijn en ter inzage gegeven worden aan de afdeling Toezicht en Handhaving van Waternet.
- 8.13 De hoeveelheid onttrokken 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 Verspreiding van verontreinigingen

- 9.1 De bodemverontreiniging mag als gevolg van de onttrekking niet verplaatsen.

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

Door het verbreden van de watergang en het toenemen van de afvoercapaciteit is het noodzakelijk om een nieuwe duiker aan het leggen met een grotere afvoercapaciteit.

5.2 Aangevraagde handelingen

Het onttrekken van grondwater voor het aanbrengen van een nieuwe duiker .

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater ten behoeve van aanbrengen van een nieuwe duiker, ter hoogte van paralelweg in Muiderberg. Tijdens de bouwwerkzaamheden vinden de volgende bemalingen plaats:
het onttrekken van grondwater met een maximum van 155 m³/uur, 3700 m³/dag, 7800 m³/jaar.

De debieten vallen niet binnen de vrijstellingsgrenzen en maken deze werkzaamheden daarom vergunningplichtig op grond van de Keur AGV 2011 (artikel 3.8).

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 onttrekken van grondwater

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

De activiteit "grondwateronttrekkingen en verlagen grondwaterstand" kent beleidsregels die inhouden onder welke voorwaarden het bestuur een vergunning kan verlenen.

De aanvraag behelst het onttrekken van grondwater en het lozen in de bodem (retour bemalen). Dit houdt in dat getoetst is aan beleidsregel 1, 2 en 3 uit hoofdstuk 15.

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.

Specifieke overwegingen

Door het verbreden van de watergang en het toenemen van de afvoercapaciteit is het noodzakelijk om een nieuwe duiker aan het leggen met een grotere afvoercapaciteit.

De onttrekking van grondwater is bedoeld om de prefab duiker in den droge te kunnen aanleggen. De verlaging van de freatische grondwaterstand is hierbij noodzakelijk.

De onttrekking kan negatieve gevolgen hebben voor de omgeving, maar de duur van de onttrekking is maar 21 dagen. Door deze beperkte duur zal de verlaging in de omgeving weer snel herstellen, waardoor schade en verdroging niet worden verwacht.

De bodemverontreiniging van de voormalige stortplaats wordt niet verplaatst door deze onttrekking. Voor de bodemverontreiniging ter hoogte van "de Lepelaar" zijn aanvullende voorschriften opgenomen.

Conclusie

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 15 juli 2015 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Muiden van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier met kenmerk 15.085699;
- bemalingsadvies duiker 17 te Muiderberg met kenmerk 15.085701;
- rapport "effecten van bemaling duiker 17 te Muiderberg" met kenmerk 15.085702;

7.2 Gevolgde procedure

Bij procedure volgens Awb artikel 3.4

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.

Tijdelijkheid

Het is de verwachting dat de onttrekking in de maandag januari 2016 wordt uigevoerd en circa 3 weken zal duren. Om de vergunninghouder voldoende ruimte te geven om de werkzaamheden uit te voeren hebben wij besloten om de vergunning te verlenen tot één maand na de start van de onttrekking, maar uiterlijk tot 30 juni 2016.

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: SAAOne, Eekholt 54, 1112 XH Diemen.
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. Tekeningen

Behorende bij deze vergunning met nummer 15.094229.