



**Boskalis**

**Datum**

3 november 2017

**Casecode**

W-17.01689

**Kenmerk**

17.110791

**Watervergunning**

betreft het onttrekken van grondwater voor de tweede fase van het aanleggen van een gracht langs de Wim Noordhoekade op IJburg in Amsterdam

Uw kenmerk/projectcode:

- 528-15460

## Inhoud

<b>Samenvatting</b>	<b>3</b>
<b>1 Besluit</b>	<b>4</b>
<b>2 Voorschriften</b>	<b>5</b>
2.1 Algemeen	5
2.2 Voor het onttrekken van grondwater	6
2.3 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen	7
<b>3 Aanleiding</b>	<b>8</b>
3.1 Algemeen	8
3.2 Aangevraagde handelingen	8
3.3 Waterstaatkundige informatie	8
<b>4 Overwegingen</b>	<b>9</b>
4.1 Toetsingskader	9
4.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	9
<b>5 Procedure</b>	<b>11</b>
5.1 Aanvraag en aanvullingen	11
5.2 Procedure	11
<b>6 Mededelingen</b>	<b>12</b>
<b>Bijlage 1. Begrippen</b>	<b>13</b>
<b>Bijlage 2. Onderdelen van de vergunning</b>	<b>14</b>

## Samenvatting

Op 11 juli 2017 ontving Waternet een aanvraag voor een vergunning (op grond van de Waterwet (hoofdstuk 6)) van Boskalis Nederland, haven 2204, Waalhaven Oostzijde 85, 3087 BM Rotterdam. Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder onze casecode W-17.01689.

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater voor de tweede fase van het aanleggen van een gracht langs de Wim Noordhoekade op IJburg in Amsterdam.

### *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 Boskalis Nederland, haven 2204, Waalhaven Oostzijde 85, 3087 BM Rotterdam te verlenen voor :
  - het onttrekken van grondwater met een maximum van 45 m<sup>3</sup>/uur, 1080 m<sup>3</sup>/dag, 15.000 m<sup>3</sup>/maand en een totaal van 45.000 m<sup>3</sup> zoals bedoeld in de Keur AGV 2011 (artikel 3.8).Het uitvoeren van de volgende handelingen in een watersysteem of beschermingszone, zoals staat in de in paragraaf 3.2 van deze vergunning genoemde artikelen uit de Keur AGV 2011:
  - het creëren van oppervlaktewater in de kern-, beschermings- en buiten beschermingszone van een primaire waterkering;in verband met de aanleg van een gracht langs de Wim Noordhoekade te IJburg in Amsterdam.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
  - bemalingsadvies 'Gracht Wim Noordhoekade IJburg "watergang fase 2" te Amsterdam' van 1 augustus 2017 opgesteld door Borsboom Grondwatertechniek B.V. met kenmerk 17.109614.
  - ontwerptekening van 16 februari 2017 opgesteld door Ingenieursbureau Amsterdam met kenmerk 17.109615;
  - ontwerptekening van 16 februari 2017 opgesteld door Ingenieursbureau Amsterdam met kenmerk 17.109616.
  - tekening met kenmerk 16.043507.
- III. De onttrekking van grondwater te vergunnen voor de duur daarvan, maar niet langer dan 3 maanden.
- 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 2011 en de Algemene wet bestuursrecht. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in het hoofdstuk 3.3 Waterstaatkundige informatie Overwegingen. In bijlage 1 worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht ('Begripsbepalingen').

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

K. Wijtenburg, senior medewerker Vergunningen

In verband met geautomatiseerde verwerking is dit document niet ondertekend.

Wij hebben de gemeente Amsterdam Stadsdeel Oost 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).
- 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 Vergunningen, Toezicht en Handhaving), en de beëindiging **binnen twee dagen na afloop**.  
Dit kan via een mailbericht naar **handhaving@waternet.nl**, met vermelding van de casecode W-17.01689.

#### voorschrift 4 Calamiteiten

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

## 2.2 Voor het onttrekken van grondwater

### voorschrift 5 De onttrekking

#### *De onttrekking*

- 5.1 De onttrekking moet worden uitgevoerd zoals aangegeven in het bemalingsadvies 'Gracht Wim Noordhoekskade IJburg "watergang fase 2" te Amsterdam' van 1 augustus 2017 opgesteld door Borsboom Grondwatertechniek B.V. met kenmerk 17.109614.
- 5.2 Het grondwaterniveau in de bouwput mag worden verlaagd tot NAP – 2,7 meter.
- 5.3 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.
- 5.4 Als de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd met een hoger grondwaterpeil of een lager onttrekkingsdebiet, dan moet dit gebeuren.

#### *Beëindiging onttrekking*

- 5.5 Als de onttrekking (geheel of gedeeltelijk) buiten werking wordt gesteld, 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 6 Monitoring

#### *Onttrekking*

- 6.1 De vergunninghouder moet dagelijks waarnemingen doen van de onttrokken hoeveelheden grondwater.
- 6.2 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.
- 6.3 De meetinstrumenten moeten zo op de inrichting zijn aangebracht dat er geen water buiten de meetinstrumenten om kan worden afgetapt of ingebracht.
- 6.4 Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats worden geïnstalleerd en goed afleesbaar zijn.

### voorschrift 7 Registratie

- 7.1 De waarnemingen en metingen moeten ook op het werk beschikbaar zijn en ter inzage worden gegeven aan de afdeling Toezicht en Handhaving van Waternet. Alle waarnemingen, metingen en onttrokken hoeveelheden 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.

## **2.3      Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen**

### **voorschrift 8      Waterkeringen algemeen**

- 8.1      Het werk moet zo worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
- 8.2      Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven.
- 8.3      Opgenomen graszoden moeten worden teruggelegd. Bij het ontbreken van geschikte graszoden moet de waterkering worden ingezaaid met een soortenrijk graszaadmengsel, zodat een erosiebestendige grasmat ontstaat.
- 8.4      Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zo kunnen plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
- 8.5      Alle verzakkingen of zettingen die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
- 8.6      De afwatering van de watergang mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.

## **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 meldingsplichtig zijn.

#### *Verleende vergunningen*

De werkzaamheden, het graven van een watergang parallel aan de waterkering is opgedeeld in twee fases. Gedurende fase 1 heeft er ook een onttrekking plaats gevonden ten behoeve van het realiseren van een watergang, deze werkzaamheden zijn vergund onder casecode W-16.01252. het laatste deel van de werkzaamheden wordt vergund binnen deze vergunning.

### **3.2 Aangevraagde handelingen**

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater. Tijdens de werkzaamheden vindt de volgende bemaling plaats:

- het onttrekken van grondwater met een maximum van 45 m<sup>3</sup>/uur, 1080 m<sup>3</sup>/dag, 15.000 m<sup>3</sup>/maand en een totaal van 45.000 m<sup>3</sup> zoals bedoeld in de Keur AGV 2011 (artikel 3.8).

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

De aanvraag betreft het uitvoeren van de volgende handelingen in een watersysteem of beschermingszone:

- het creëren van oppervlaktewater in de kern-, beschermings- en buiten beschermingszone van een primaire waterkering.

Voor deze handelingen is op grond van de volgende regelgeving een vergunning nodig:

- artikel 3.1 lid 1 onder a en b van de Keur AGV 2011;
- artikel 3.8 onder lid 1 van de Keur AGV 2011;

### **3.3 Waterstaatkundige informatie**

Deze handelingen worden uitgevoerd ter hoogte van de Wim Noordhoekade, IJburg in Amsterdam. Hier ligt een primaire waterkering (leggerprofiel A703-003) met een kernzone van 28 meter en aan weerszijde een beschermingszone van 5 meter en een buitenbeschermingszone van 20 meter.



## 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;
- De zuiveringstechnische werken moeten doelmatig werken.

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 2011* 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
het graven of grond verstoren in of nabij waterkeringen	Hoofdstuk 6	Beleidsregel 1 en 3	Voldoet	Ja
het wijzigen en de aanleg van wateren	Hoofdstuk 13	Beleidsregel 4	Voldoet	
grondwateronttrekkingen en verlagen grondwaterstand	Hoofdstuk 15	Beleidsregel 1, 2, 3 en 8	Voldoet	

## Overwegingen

Bij het toetsen van de aanvraag aan de beleidsregels Keurvergunningen AGV 2011 is het volgende overwogen:

Er is reeds een vergunning verleend voor eerdere vergelijkbare werkzaamheden t.b.v. fase 1 van dit project. Binnen fase 2 wordt de reeds bestaande watergang verlengd parallel aan de dijk en verbreed van de waterkering af. De watergang komt ook in fase 2 buiten het leggerprofiel en het profiel van vrije ruimte van de kering te liggen. Tevens is de waterkering ruim over gedimensioneerd en zal de afwatering van de kering worden verbeterd als gevolg van de aanleg van de watergang. Verder blijven alle

ontgravingen tot het minimum beperkt zoals is voorgeschreven en heeft het onderwatertalud van de watergang een voldoende flauwe helling. Hieruit wordt geconcludeerd dat de stabiliteit van de kering niet vermindert als gevolg van de aanleg van de watergang. De te creëren watergang zal tot de categorie secundair water gaan behoren, hiermee zijn de gerechtigden van een perceel die aan de watergang grenzen verantwoordelijk voor het onderhoud van de watergang, zoals omschreven in artikel 2.5 en 2.6 van De Keur AGV 2011.

Omdat er een permanente ontgraving wordt uitgevoerd in de kernzone van de waterkring moet er sprake zijn van maatschappelijk belang. Bij toetsing aan deze voorwaarden is gebleken dat hieraan wordt voldaan omdat;

- het niet of elders uitvoeren van de activiteit leidt tot aanzienlijk hogere maatschappelijke kosten en;
- de activiteit vloeit voort uit een initiatief van de overheid, of uit een particulier initiatief dat volledige steun van de betrokken overheden heeft en;
- de activiteit is voor 1 of meerdere particulieren van belang (bovenlokaal).

De bemaling is van het type 'laagwaardig gebruik grondwater'. Deze type bemalingen worden alleen vergund als er waterbesparende maatregelen of een doelmatige en duurzame retourbemaling worden toegepast. Daarnaast moeten compenserende maatregelen worden genomen om de effecten te reduceren of voorkomen. Het onttrokken grondwater is freatisch van aard en daarmee is retour bemalen niet realistisch. Ook bestaat de ondergrond uit niet zettingsgevoelig zand. Het toepassen van water besparende maatregelen is daardoor niet noodzakelijk. De bemaling heeft geen invloed op bodemverontreinigingen of andere onttrekkingen omdat deze zich niet op het eiland bevinden en daarmee buiten de invloedsfeer van de bemaling liggen. De oudste nabij gelegen bebouwing is nieuwbouw en staat op betonnen paalfundering. Er wordt dan ook geen schade aan de funderingen verwacht als gevolg van de onttrekking. De ondergrond van IJburg bestaat uit opgespoten zand en het grondwater staat in directe verbinding met 't IJ waardoor de grondwaterstanden gebufferd worden. Zetting in de primaire waterkering wordt dan ook niet verwacht als gevolg van de onttrekking.

In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen om de grondwaterstandverlagingen te monitoren. Mochten er wel zettingen optreden dan dient de vergunninghouder de ontstane schade te herstellen.

## **Conclusie**

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

## 5 Procedure

### 5.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 11 juli 2017 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amsterdam Stadsdeel Oost van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning met kenmerk 17.100977;
- tekening met kenmerk 17.100978;
- tekening met kenmerk 17.100979;
- bemalingsadvies 'Gracht Wim Noordhoekkade IJburg "watergang fase 2" te Amsterdam' van 1 augustus 2017 opgesteld door Borsboom Grondwatertechniek B.V. met kenmerk 17.109614.
- satelliet afbeelding met kenmerk 17.108550;
- tekening met kenmerk 17.108551;
- satelliet afbeelding met kenmerk 17.108552;

De aanvraag is op 15 augustus 2017 aangevuld met:

- ontwerptekening van 16 februari 2017 opgesteld door Ingenieursbureau Amsterdam met kenmerk 17.109615;
- ontwerptekening van 16 februari 2017 opgesteld door Ingenieursbureau Amsterdam met kenmerk 17.109616.

### 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](http://www.overheid.nl) van 22 augustus 2017 geïnformeerd over de aanvraag en in de gelegenheid gesteld om van 24 augustus 2017 tot 9 september 2017 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 watergang gaat deel uitmaken van het watersysteem waarvoor AGV het bevoegd gezag is. Dit betekent dat de *Keur AGV 2011* hierop van toepassing is.
- AGV kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of verwijderen. Dit kan gebeuren in verband met werken die AGV zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat. Blijkt dat de vergunninghouder hierdoor schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet (geheel) voor zijn rekening behoort te blijven en waarvan de vergoeding niet of niet voldoende op een andere wijze is verzekerd? Dan 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 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 Vergunningen, Toezicht en Handhaving).
- 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.

## Bijlage 1. Begrippen

### Algemeen

1. Aanvrager: Boskalis Nederland, haven 2204, Waalhaven Oostzijde 85, 3087 BM Rotterdam.
2. Afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving: de afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving van Waternet.
3. AGV: Waterschap 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. Waternet: uitvoerende dienst van AGV en gemeente Amsterdam.
8. OLO: Omgevingsloket online, het digitale loket voor de omgevingsvergunning en de watervergunning.
9. 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.
10. NAP: Normaal Amsterdams Peil, referentiehoogte waaraan hoogtemetingen worden gerelateerd.

### Grondwater

11. Grondwater: water dat vrij onder het aardoppervlak voorkomt, met de daarin aanwezige stoffen;
12. GHG: Voor de gemiddeld hoogste grondwaterstand worden jaarlijks de 3 hoogste grondwaterstanden gemiddeld over de periode van 1 april tot en met 31 maart (hydrolisch jaar), het gemiddelde van deze jaarlijkse waarden over een periode van tenminste 8 jaar, waarin geen ingrepen hebben plaatsgevonden, wordt gebruikt als GHG.
13. GLG: voor de gemiddeld laagste grondwaterstand worden jaarlijks de 3 laagste grondwaterstanden gemiddeld over de periode van 1 april tot en met 31 maart (hydrolisch jaar), het gemiddelde van deze jaarlijkse waarden over een periode van tenminste 8 jaar, waarin geen ingrepen hebben plaatsgevonden, wordt gebruikt als GLG.
14. Afsluitende laag: Een ondoorlatende en/of weerstandbiedende cohesieve (klei/leem) in het gebied voorkomende kenmerkende laag.
15. Boorgatmeting: Een geofysische meting in een boorgat waarbij de overgang en samenstelling van lagen, zout water en diameter van het boorgat worden vastgesteld.
16. Diepwell: Samenstel van in een boorgat aangebrachte filterbuis en hierin aangebrachte onderwaterpomp waarmee grondwater kan worden onttrokken.
17. Grondsanering: Activiteit gericht op het beperken c.q. verwijderen van verontreiniging van de grond.
18. Grondwatersanering: Activiteit gericht op het beperken c.q. verwijderen van verontreinigingen van het grondwater.
19. 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).
20. Retourbemaling: Voorziening waarmee grondwater in de bodem kan worden teruggebracht.

## **Bijlage 2. Onderdelen van de vergunning**

In deze bijlage staan de onderdelen van de aanvraag die deel uitmaken van deze vergunning. Deze onderdelen zijn vermeld in hoofdstuk 1 (Besluit) van deze vergunning.