

# Aanvraag Watervergunning

## Formulier A4

### Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Voor deze aanvraag zijn alleen de volgende pagina's van belang :

p. 1 t/m 6, 23 t/m 26, 31, 32, 35 t/m 37

De overige pagina's zijn weggelaten.

Het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht raadt aan om voor het aanvragen van een watervergunning gebruik te maken van het Omgevingsloket online ([www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl)). Hiervoor hebt u een elektronische handtekening (DigiD) nodig. Let ook op de gevraagde bijlage(n).

Als u de aanvraag toch liever op papier invult en inzendt, kunt u dit formulier gebruiken. Als het **Waterschap Amstel, Gooi en Vecht** het 'bevoegd gezag' is om een watervergunning te verlenen, ondertekent u het ingevulde *formulier* op pagina 6 en zendt u het met één exemplaar van de noodzakelijke *bijlage(n)* naar:

**Waternet,  
KMR/PA&V,  
Antwoordnummer 39219,  
1090 VC AMSTERDAM**

*Een postzegel is niet nodig.*

In verband met digitalisering, bij voorkeur met zwarte inkt invullen.

Voor 'vooroverleg' kunt u bellen met de Klantenservice Waternet, T. 0900 93 94 (20 eurocent per gesprek, plus uw gebruikelijke belkosten).

Versie 2.5



## Introductie

### Inleiding

Met dit formulier kunt u een watervergunning of wijziging daarvan aanvragen.

Belangrijk! Raadpleeg altijd eerst de gemeente waar uw voorgenomen activiteiten plaatsvinden of de bevoegde instantie en hoor of een vergunning nodig is. Vaak volstaat alleen een melding.

### De watervergunning

De watervergunning dekt alle activiteiten in het watersysteem. U hebt een watervergunning nodig als u in, op, boven, over of onder een oppervlaktewaterlichaam (watergang, vijver, rivier, kanaal, meer of zee) of waterkering activiteiten wilt ondernemen, of als u grondwater wilt onttrekken of water wilt infiltreren in de bodem.

### De aanvraag

U dient de aanvraag om een (wijziging van de) watervergunning in bij de gemeente of rechtstreeks bij de bevoegde instantie. De bevoegde instantie beoordeelt of de gevraagde vergunning kan worden verleend.

### Bevoegde instantie

Dit kan zijn: een waterschap (regionaal watersysteem), Rijkswaterstaat (hoofdwatersysteem), de provincie (grote grondwateronttrekkingen/infiltraties) of de Inspectie Verkeer en Waterstaat (eigen werken RWS) en is afhankelijk van de voorgenomen activiteiten en de locatie. Neem bij twijfel hierover contact op met uw gemeente of de bevoegde instantie (zie de bijlage voor contactgegevens).

### Vooroverleg

Vooroverleg met de bevoegde instantie maakt de beoordeling van uw aanvraag makkelijker. Neem daarom vroegtijdig contact op met de bevoegde instantie. U hoort waarvoor u precies een watervergunning nodig heeft en welke voorwaarden gelden.

### Behandelkosten

Provincies of waterschappen kunnen kosten in rekening brengen voor de behandeling van uw aanvraag.

### Zo werkt het

- Voer bij voorkeur vooroverleg met de bevoegde instantie
- Vul het formulier in voor zover nodig, bij voorkeur met zwarte inkt.
- Voeg de gevraagde bijlagen toe, elk voorzien van een nummer
- Onderteken het formulier
- Verstuur de aanvraag inclusief bijlagen in viervoud naar de gemeente of naar de bevoegde instantie
- Afhankelijk van de procedure ontvangt u binnen dertien weken of zes maanden bericht over toewijzing of afwijzing van uw aanvraag en de mogelijkheid om in beroep te gaan. Als de procedure langer duurt, ontvangt u daarover apart bericht.

### Digitale aanvraag

Via het Omgevingsloket online [www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl) kunt u een aanvraag digitaal indienen. Daarvoor hebt u een elektronische handtekening (DigiD).

## 01. Algemene gegevens

Vul alle vragen bij voorkeur met **zwarte inkt** in.

> Vul hier de gegevens in van degene op wiens naam de vergunning moet komen: organisatie/bedrijf met KvK-nummer of particulier met Burger-Service Nummer (BSN)

1

### Inleiding

Vul dit onderdeel van de aanvraag altijd in. Als bij de vraag een toelichting (i) of een bijlage (!) hoort, dan is dit aangegeven. Toelichtingen (i) staan op een apart toelichtingenblad.

### Gegevens van de aanvrager (de beoogde vergunninghouder)

Organisatie/bedrijf: | Oosterdokseiland Ontwikkeling Amsterdam C.V.

KvK of BSN | 27198174

Naam en voorletter(s): | Dhr/Mw | De heer A.F. Kremer

Adres: | Westerdorpsstraat 66

Postcode en plaats: | 3871 AZ Hoevelaken

Telefoonnummer: | 06-55303922

E-mailadres: | a.kremer@bpd.nl

> Om de betaling van de toekomstige leges-aanslag te optimaliseren, kunt u aangeven hoe deze Aanvraag Water-vergunning binnen uw organisatie bekend is en wie voor de betaling zorgdraagt.

2

### Factuurgegevens en/of afwijkend factuuradres

Voor optimalisatie van legesfacturen en als de rekening niet op naam van de aanvrager moet.

Uw kenmerk/Projectnr: | 310001005

Bedrijfsnaam/afdeling: | Oosterdokseiland Ontwikkeling Amsterdam C.V.

Contactpersoon, Tel | Dhr/Mw | De heer J. Hendriks

Crediteuren-adres: | Postbus 4376

Postcode en plaats: | 2003 EJ Haarlem

3

### Gegevens van de contactpersoon of adviseur van de aanvrager

Naam en voorletter(s): | Dhr/Mw | De heer R.G. Hidding

Functie: | Vergunningenmanager

Telefoonnummer: | 06-12597916

E-mailadres: | rudi@elementsvastgoed.nl

> Stuur een machtiging met de aanvraag mee

4

### Gegevens van de gemachtigde (dient de aanvraag namens de aanvrager in)

Naam en voorletter(s): | Dhr/Mw | De heer R.E. van der Velden

Adres: | Zwaardstraat 16

Postcode en plaats: | 2584 TX 's Gravenhage

Telefoonnummer: | 070-3586262

E-mailadres: | info@bplusm.nl

! Bijlage

> Vul in voor zover mogelijk

### Locatie van de activiteiten

Adres: | Oosterdokseiland kavel 5b/6

Postcode en plaats: | 1011 DL Amsterdam



Kilometrerings:	Zijde (N/Z/O/W/Li/Re):
-----------------	------------------------



Begindatum: dd/mm/jjjj: | Einddatum: dd/mm/jjjj: |

---

---

---



---

Contact/vooroverleg met Waternet en type aanvraag

☒ Ja ► Met wie bij Waternet? (naam): | De heer M. de Vlieger

**7b** Gaat het om een nieuwe aanvraag of om een wijziging van een vergunning?

- ☒ Nieuwe aanvraag  
☐ Aanvraag voor wijziging van een bestaande vergunning, namelijk::

Vergunningnummer/kenmerk: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Verleend door/bevoegd gezag: \_\_\_\_\_

**Overzicht bijlagen bij blad O1**

> Voorzie de bijlage van  
het juiste nummer

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
4	Situatietekening, kaart of foto	Gebruik een situatietekening, kaart, foto of ander geschikt middel om de precieze locatie van de activiteiten ten opzichte van de omgeving aan te geven. Tekening en kaart zijn voorzien van een noordpijl. De schaal van de kaart is 1:10.000, maar na overleg met de bevoegde instantie mag u eventueel een andere schaal gebruiken.	O1-4
5a	Begin- en einddatum activiteiten	Vervolg van de bij vraag 5a vermelde datums.	O1-5a

## O2. Activiteitenkeuze en ondertekening

### Inleiding

Vul dit onderdeel van de aanvraag altijd in. Ga daarna door naar de keuzebladen die voor u van toepassing zijn. Ten slotte ondertekent en verstuurt u de aanvraag, inclusief bijlagen. Het is mogelijk dat u naast de watervergunning ook andere vergunningen nodig hebt of meldingen moet doen.

Lees hier meer over in de toelichting. Raadpleeg bij twijfel uw gemeente of de bevoegde instantie.

Toelichting (i) staat op een apart toelichtingenblad.



> U kunt meerdere onderdelen aankruisen

1

### Keuze van activiteiten

1a Kruis aan wat van toepassing is op uw aanvraag

Activiteit	Toelichting	Keuzeblad
<input type="checkbox"/> Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen	U wilt bijvoorbeeld afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam lozen of rechtstreeks (dus niet via de gemeentelijke riolering) afvoeren naar een rioolwaterzuiveringsinrichting.	A1
<input type="checkbox"/> Stoffen in zee brengen	U wilt baggerspecie op een locatie buiten de 12-mijlszone van de Noordzee storten.	A2
<input type="checkbox"/> Een waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken	U wilt werkzaamheden verrichten in, op, boven, over of onder een waterstaatswerk of de aangrenzende beschermingszone. Een waterstaatswerk is een oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk (bijv. een sluis of stuw).	A3
<b>Als u een bouwwerk of kunstwerk wilt oprichten, vermeldt u hier de bouwkosten (exclusief omzetbelasting). Onder bouwwerk of kunstwerk wordt begrepen dát gedeelte van een bouwwerk of kunstwerk dat zich onder, in, op of boven de keurzone / watergang / waterkering bevindt.</b> Onder bouwkosten wordt verstaan de aanneemsom (exclusief omzetbelasting) als bedoeld in paragraaf 1 van de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken 1989 (UAV 1989), of voor zover deze ontbreekt een raming van de bouwkosten als bedoeld in het normblad NEN 2631, uitgave 1979, of zoals dit normblad laatstelijk is vervangen of gewijzigd.		€ _____
<input checked="" type="checkbox"/> Water in de bodem brengen of eraan onttrekken	U wilt grondwater onttrekken of in samenhang daarmee water in de bodem brengen (infiltreren). Ook onttrekkingen in verband met bodemenergiesystemen vallen in deze categorie.	A4
<input type="checkbox"/> Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken	U wilt grote hoeveelheden water in een oppervlaktewaterlichaam lozen of daaraan grote hoeveelheden onttrekken.	A5

> A3 Als uw werkzaamheden bestaan uit het oprichten van een bouwwerk of kunstwerk, zijn de leges(kosten) afhankelijk van de bouwkosten.

2

### Ondertekening

2a Onderteken deze aanvraag als u alle van toepassing zijnde vragen hebt beantwoord

Ik verklaar dit formulier en de bijlagen naar waarheid te hebben ingevuld

Datum: | 25-04-2017

Plaats: | Den Haag

Handtekening aanvrager: |

Handtekening gemachtigde: | R.E. vd Velden

Aantal bijgevoegde bijlagen: | 4

> Alleen als u gemachtigd bent

3

### Aanvraag versturen

3a Stuur alle ingevulde onderdelen van de aanvraag inclusief de bijlage(n) naar het adres op de voorpagina.

> Maak een kopie voor eigen gebruik

## A4. Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

### Inleiding

Vul dit onderdeel in als u grondwater wilt onttrekken, water wilt infiltreren of een bodemenergiesysteem wilt realiseren, waarbij grondwater wordt onttrokken of water in de bodem wordt gebracht. Raadpleeg uw waterschap vooraf of u een vergunning nodig hebt of dat u kunt volstaan met een melding. Raadpleeg echter de provincie in de volgende gevallen:

- Onttrekkingen of infiltraties voor industriële toepassingen, als meer dan 150.000 m<sup>3</sup>/jaar wordt onttrokken
- Onttrekkingen of infiltraties voor de openbare drinkwatervoorziening
- Onttrekkingen of infiltraties voor een bodemenergiesysteem.

In deze gevallen is ontheffing van de vergunningplicht alleen mogelijk als de onttrekking niet meer dan 10 m<sup>3</sup>/uur bedraagt. Vul ook onderdeel A1 van dit formulier in als bij het boren van onttrekkings- of infiltratieputten spuiwater ontstaat dat u in een oppervlaktewaterlichaam wilt lozen.

Als bij de vraag een toelichting (i) of een bijlage (!) hoort, dan is dit aangegeven. Toelichtingen (i) staan op een apart toelichtingenblad.

### 1

### Onttrekkingen

**1a** Wat is het doel waarvoor het te onttrekken grondwater wordt gebruikt?

**Provincie bevoegd gezag**

- ☐ industriële toepassingen (>150.000 m<sup>3</sup>/jaar)  
☐ openbare drinkwatervoorziening  
☐ bodemenergiesysteem

**Waterschap bevoegd gezag**

- ☐ industriële toepassingen (<150.000 m<sup>3</sup>/jaar)  
☐ drinkwater vee  
☒ bronbemaling / bouwputbemaling  
☐ bodem- en/of grondwatersanering  
☐ beregening  
☐ anders, namelijk:

---



---



---

**1b** Vul in de tabel de gegevens van de onttrekkingsputten in

> Ga bij meer putnummers verder op een aparte bijlage

Putnummer	Onttrekkingsputten			
	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
Nieuw of bestaand (n/b)	†	†	†	†
Diameter filter(s) (m)	†	†	†	†
Lengte filter(s) (m)	†	†	†	†
Bovenkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)	†	†	†	†
Onderkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)	†	†	†	†
Bovenkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)	†	†	†	†
Onderkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)	†	†	†	†
Brutopompecapaciteit (m <sup>3</sup> /uur)	†	†	†	†
Pompecapaciteit (m <sup>3</sup> /uur)	†	†	†	†
RD-coördinaten (X/Y)*	†	†	†	†

\*plaatsaanduiding t.o.v. het Rijksdriehoeksnet



# Aanvraag

## Watervergunning

A4. Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

> Vul bij een tijdelijke  
onttrekking ook het totaal  
in

**1c** Geef de hoeveelheden water aan die u maximaal wilt onttrekken

70	m <sup>3</sup> per uur
1.680	m <sup>3</sup> per etmaal
50.400	m <sup>3</sup> per maand
125.000	m <sup>3</sup> per kwartaal
125.000	m <sup>3</sup> per jaar
125.000	m <sup>3</sup> totaal

! Bijlage

**1d** Voeg als bijlage toe: een beschouwing van de (mogelijk) negatieve gevolgen van de onttrekking(en) en hun omvang



! Bijlage

**1e** Voeg als bijlage toe: een beschrijving van de maatregelen of voorzieningen die u treft om de (mogelijk) negatieve gevolgen van de onttrekking(en) te voorkomen of te beperken



**1f** Wat gebeurt met het onttrokken grondwater, dat niet wordt verbruikt?

- ☒ Lozen in een oppervlaktewaterlichaam
- ☐ Lozen via de gemeentelijke riolering
- ☐ Terugbrengen in de bodem/grondwater
- ☐ Anders, namelijk:

## 2

### Infiltraties

> Ga bij meer putnummers  
verder op een aparte  
bijlage

**2a** Vul in de tabel de gegevens van de infiltratieputten in

Putnummer	Infiltratieputten			
	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
Nieuw of bestaand (n/b)				
Diameter filter(s) (m)				
Lengte filter(s) (m)				
Bovenkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)				
Onderkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)				
Bovenkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)				
Onderkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)				
Brutopompcapaciteit (m <sup>3</sup> /uur)				
Pompcapaciteit (m <sup>3</sup> /uur)				
RD-coördinaten (X/Y)*				



\*plaatsaanduiding t.o.v. het Rijksdriehoeksnet

**2b** Geef de hoeveelheden water aan die u maximaal wilt infiltreren

	m <sup>3</sup> per uur
	m <sup>3</sup> per etmaal
	m <sup>3</sup> per maand
	m <sup>3</sup> per kwartaal
	m <sup>3</sup> per jaar
	m <sup>3</sup> totaal



2c Op welke wijze wordt water geïnfiltreerd?

- ☐ Bodeminfiltratie  
☐ Putinfiltratie

! Bijlage

2d Voeg als bijlage toe: een rapport met de herkomst en de samenstelling van het te infiltreren water

! Bijlage

2e Voeg als bijlage toe: een beschouwing van de (mogelijk) negatieve gevolgen van de infiltratie(s) en hun omvang



! Bijlage

2f Voeg als bijlage toe: een beschrijving van de maatregelen of voorzieningen die u treft om de (mogelijk) negatieve gevolgen van de infiltratie(s) te voorkomen of te beperken



### 3

#### Bodemenergiesystemen

3a Geef de pompcapaciteit aan

| \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> per uur

3b Geef de hoeveelheden water aan die u maximaal in de bodem wilt brengen



| \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> per uur

| \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> per etmaal

| \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> per maand

| \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> per kwartaal

| \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> per jaar

3c Geef de maximaal te onttrekken hoeveelheden water per jaar aan



| \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> per jaar

3d Op welke wijze wordt water in de bodem gebracht of in de bodem verplaatst?



- ☐ Monobronstelsysteem  
☐ Doubletsysteem  
☐ Anders, namelijk: \_\_\_\_\_

! Bijlage

3e Voeg als bijlage toe: een rapport met de samenstelling van het in de bodem te brengen water

! Bijlage

3f Voeg als bijlage toe: een beschouwing van de (mogelijk) negatieve gevolgen van het bodemenergiesysteem en hun omvang



## Overzicht bijlagen bij blad A4

> Voorzie elke bijlage van  
het juiste nummer

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
1b	Tabel onttrekkingsputten	Gegevens van de onttrekkingsputten.	A4-1b
1d	Beschouwing met onderbouwend rapport	Beschouwing van de mogelijk (negatieve) gevolgen van de onttrekking(en) aan de hand van de criteria zoals genoemd in de toelichting.	A4-1d
1e	Beschouwing met onderbouwend rapport	Beschrijving van de voorgenomen maatregelen aan de hand van de criteria zoals genoemd in de toelichting.	A4-1e
2a	Tabel infiltratieputten	Gegevens van de infiltratieputten.	A4-2a
2d	Analyserapport	Rapport dat inzicht geeft in de samenstelling (relevante parameters) van het te infiltreren water.	A4-2d
2e	Beschouwing met onderbouwend rapport	Beschouwing van de mogelijk (negatieve) gevolgen van de infiltratie(s) aan de hand van de criteria zoals genoemd in de toelichting.	A4-2e
2f	Beschouwing met onderbouwend rapport	Beschrijving van de voorgenomen maatregelen aan de hand van criteria zoals genoemd in de toelichting.	A4-2f
3e	Analyserapport	Rapport dat inzicht geeft in de samenstelling (relevante parameters) van het in de bodem te brengen water.	A4-3e
3f	Beschouwing met onderbouwend rapport	Beschouwing van de mogelijk (negatieve) gevolgen van het bodemenergiesysteem aan de hand van de criteria zoals genoemd in de toelichting.	A4-3f

Als het **Waterschap Amstel, Gooi en Vecht** het 'bevoegde gezag' is om een waternetvergunning te verlenen, kunt u het – bij voorkeur met **zwarte inkt** – ingevulde formulier op pagina 6 ondertekenen en met één exemplaar van de noodzakelijke bijlage(n) zenden naar:

**Waternet**  
**KMR/PA&V**  
**Antwoordnummer 39219**  
**1090 VC AMSTERDAM**

*Een postzegel is niet nodig.*

Voor vooroverleg kunt u bellen met de Klantenservice Waternet, T. 0900 93 94 (lokaal tarief).

# Toelichtingen

## Inleiding

Op dit blad vindt u een toelichting bij de diverse onderdelen van het aanvraagformulier waternetvergunning.

## 01 Algemene gegevens

**4** Wees zo nauwkeurig en uitgebreid als mogelijk. De locatie is bepalend voor de vraag welke instantie het bevoegd gezag is, en voor de beoordeling van de voorgenomen activiteiten. Bij 'naam oppervlaktewaterlichaam' vermeldt u de naam van het oppervlaktewaterlichaam waarin de activiteiten zullen plaatsvinden (bijvoorbeeld Maas, Noordzee, Meppelerdiep, Roer). In het geval de activiteiten in de Noordzee plaatsvinden, geeft u ook de X/Y-coördinaten aan.

**5** Geef zo concreet mogelijk aan wanneer de activiteiten beginnen. Vermeld bij een aanvraag voor een tijdelijke vergunning ook de te verwachten einddatum van de activiteiten. Het zal niet altijd mogelijk zijn om het begin of het eind van de activiteiten tot op de dag nauwkeurig te vermelden. Daar waar dat niet mogelijk is, kunt u volstaan met een globalere aanduiding. Als u meerdere activiteiten van uiteenlopende duur wilt uitvoeren, geeft u per activiteit aan om welke periode het gaat.

**6a** Geef als het een afvalwaterlozing betreft duidelijk aan tot welke IPPC-categorie of C-categorie van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit: zie bijlage 1) uw bedrijf behoort.

**6b** U motiveert uw vergunningaanvraag en geeft duidelijk aan welk belang u heeft bij de voorgenomen activiteiten. Het doel van de activiteiten is mede bepalend voor de vraag welk bestuursorgaan als bevoegd gezag optreedt, bijvoorbeeld Gedeputeerde Staten als het gaat om één van de in artikel 6.4 van de Waterwet omschreven categorieën grondwateronttrekkingen (gebruiksdoelen) of een waterschap als het een andersoortige onttrekking betreft. Bij grondwateronttrekkingen is het gebruiksdoel ook relevant om te kunnen toetsen op efficiënt en effectief gebruik van het te onttrekken grondwater, zoals de eventuele noodzaak om drinkwaterkwaliteit te leveren.

## 02 Activiteitenkeuze en ondertekening

Het kan zijn dat u naast een waternetvergunning nog andere vergunningen nodig hebt of meldingen moet doen. Hieronder vindt u enkele voorbeelden van mogelijke andere verplichtingen. Deze lijst is niet compleet. Raadpleeg daarom uw gemeente of de bevoegde instantie voor regels die gelden in uw specifieke situatie.

### Milieuvergunning

Deze vergunning is soms vereist voor het oprichten of wijzigen van een inrichting (bedrijf) of voor het lozen van afvalwater op de riolering (indirecte lozing). Veel inrichtingen vallen echter onder het Activiteitenbesluit, en u hebt dan geen milieuvergunning nodig. Voor onder meer IPPC-bedrijven is het wettelijk verplicht om volgens een coördinatieregeling de procedures voor de waternetvergunning en de milieuvergunning onderling af te stemmen. Zo wordt een aanvraag om een waternetvergunning buiten behandeling gelaten als niet binnen zes weken ook een aanvraag om een milieuvergunning is ingediend. Vraag de milieuvergunning aan bij de gemeente, of als het gaat om grote inrichtingen bij de provincie of het ministerie van VROM.

### Bouwvergunning

De bouwvergunning is vereist voor het bouwen van bouwwerken. In bepaalde gevallen is geen bouwvergunning vereist, zie daarvoor het Besluit bouwvergunningvrije en licht bouwvergunningplichtige bouwwerken. Vraag de bouwvergunning aan bij de gemeente.

### Ontheffing op grond van de Flora- en Faunawet

Deze ontheffing is vereist als u in gebieden met beschermde planten en dieren activiteiten wilt uitvoeren. Vraag de ontheffing aan bij het ministerie van LNV.

### Vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet

De natuurbeschermingswetvergunning is vereist als u in of bij beschermde natuurgebieden activiteiten wilt uitvoeren. Vraag de vergunning aan bij de provincie (of in uitzonderlijke gevallen bij het ministerie van LNV).

### Melding op grond van het Activiteitenbesluit

Deze melding is nodig als u gaat lozen vanuit een inrichting die onder het Activiteitenbesluit valt. U kunt uw melding aan de waterbeheerder digitaal doen door de Activiteitenbesluit Internet Module (AIM: zie <http://aim.vrom.nl>) te gebruiken.

### Meldingen op grond van het Besluit lozing afvalwater huishoudens, het Besluit glastuinbouw, het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij

Deze meldingen zijn nodig als u vanuit een huishouden huishoudelijk afvalwater gaat lozen in een oppervlaktewaterlichaam

het bevoegde gezag om vooroverleg te voeren. Bevoegd gezag voor de Noordzee is dienst Noordzee van Rijkswaterstaat (voor contactgegevens zie de bijlage). Het bevoegde gezag kan snel duidelijk maken welke gegevens bij de aanvraag moeten worden verstrekt. Vaak zijn activiteiten in de Noordzee ook m.e.r.-plichtig: zie het Besluit milieueffectrapportage. In die gevallen kunt u bij vraag 10b verwijzen naar de relevante passages uit het milieuraapport.

**11a** Voor het maken van zandbanketten op het strand ten behoeve van niet-permanente bebouwing is op grond van de Waterregeling geen watervergunning nodig als de banketten maximaal 6 meter +NAP hoog zijn en niet breder dan 25 meter kustdwars, gemeten boven op het banket vanaf het duinfront. Voor zandverplaatsingen op het strand in hoeveelheden van maximaal 20 m<sup>3</sup> per strekkende meter is volgens de Waterregeling eveneens geen watervergunning nodig. Niet-vergunningplichtige zandbanketten en zandverplaatsingen moeten wel minimaal vier weken voor de uitvoering schriftelijk aan Rijkswaterstaat worden gemeld. Als het gaat om een combinatie van het maken van zandbanketten en het verplaatsen van zand neemt u contact op met Rijkswaterstaat.

**11b** Gezien het belang van waterkeringen hebben waterbeheerders over het algemeen speciaal beleid vastgesteld ten aanzien van activiteiten door derden in, op of nabij waterkeringen. Als u het vermoeden heeft dat voor de door u geplande activiteiten één of meer van de hier genoemde berekeningen, tekeningen, werkplan en/of boorplan niet noodzakelijk zijn voor de beoordeling van de aanvraag, dan kunt u hierover contact opnemen met de waterbeheerder. Ook moet u er rekening mee houden dat tijdens het stormseizoen in principe geen activiteiten in, op of nabij waterkeringen worden toegestaan.

**12c** Gezien het belang van waterkeringen heeft de waterbeheerder over het algemeen speciaal beleid vastgesteld ten aanzien van activiteiten in, op of nabij waterkeringen. Als u het vermoeden heeft dat voor de door u geplande activiteiten één of meer van de hier genoemde berekeningen en/of tekeningen niet noodzakelijk zijn voor de beoordeling van de aanvraag, dan kunt u hierover contact opnemen met de waterbeheerder.

**13a** Bij een woonschip moet de locatie zijn opgenomen in het bestemmingsplan van de gemeente waarbinnen deze is gelegen. Is de locatie gelegen langs een waterkering of kunstwerk, houd er dan rekening mee dat hieraan aanvullende voorwaarden kunnen worden gesteld of dat het hierdoor niet mogelijk is een ligplaats op de gewenste locatie in te nemen. De waterbeheerder kan u hierover informeren. Ook is mogelijk een melding op grond van het Besluit lozing afvalwater huishoudens nodig als uw afvalwater niet via de gemeentelijke riolering wordt afgevoerd.

**14a** De waterbeheerder kan aanvullende voorwaarden stellen aan de constructie van bijvoorbeeld een steiger/vlonder. Is de locatie gelegen langs een waterkering, houd er dan rekening mee dat hieraan aanvullende voorwaarden kunnen worden gesteld of dat het hierdoor niet mogelijk is een steiger/vlonder op de gewenste locatie aan te brengen. De waterbeheerder kan u hierover informeren. Het is verboden verduurzaamd (bijvoorbeeld gewolmaniseerd of gecreosoteerd) hout te gebruiken.

**15a** Het op een ander peil brengen van oppervlaktewater dan het peil welke door het waterschap wordt gehanteerd, is slechts in beperkte zin mogelijk. Het waterschap kan u hierover informeren.

**15d** Als u het vermoeden heeft dat voor de door u geplande activiteiten één of meer van de hier genoemde berekeningen en/of tekeningen niet noodzakelijk zijn voor de beoordeling van de aanvraag, dan kunt u hierover contact opnemen met het waterschap.

**16b** Onder verharding worden ondermeer woningen, bedrijven, wegen en parkeervoorzieningen verstaan. Of en welke compenserende maatregelen genomen moeten worden is afhankelijk van lokaal beleid en gebiedsamenstelling. De waterbeheerder kan u hierover informeren. Wanneer u op grond van die lokale omstandigheden compenserende maatregelen moet treffen, zal de waterbeheerder ook aangeven welke aanvullende gegevens u moet verstrekken.

**17a** Als sprake is van activiteiten aan of in een waterstaatswerk waarbij een al dan niet verontreinigde waterbodem geheel of gedeeltelijk wordt verwijderd, zoals bij baggeren van een haven, moet inzicht worden gegeven in de hoeveelheid te verwijderen baggerspecie. Daarnaast moet de omvang van het te baggeren oppervlak worden vermeld, en de bestemming van de baggerspecie. Het toepassen van baggerspecie elders wordt gereguleerd door het Besluit bodemkwaliteit, waarbij onder meer de samenstelling/kwaliteit van het materiaal aan de waterbeheerder moet worden gemeld.

## **A4** Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

**1b** De brutopompcapaciteit is de theoretische, maximaal te leveren capaciteit; de pompcapaciteit is de in de praktijk beschikbare capaciteit voor de beoogde onttrekking.

**1d/2e/3f** Voor uw analyse/beschouwing is het nodig dat u verschillende berekeningen uitvoert. Hanteer de volgende uitgangspunten voor uw op te leveren bijlage. Vermeld telkens de informatiebronnen die u bij de berekeningen hebt gebruikt.

- Bodemprofiel  
*Beschrijf de lokale en regionale bodemopbouw. Hanteer daarvoor een maatgevende geohydrologische schematisatie (met kD- en c-waarden).*

- Grondwaterstanden/stijghoogten  
*Geef per bodemlaag (deklaag en watervoerende pakketten, eventuele opsplitsing in tussenlagen) aan wat de maatgevende grondwaterstanden/stijghoogten zijn (gemiddeld hoogste, gemiddelde en gemiddeld laagste waarden).*
- Locatie-inrichting (niet voor bodemenergiesystemen)  
*Beschrijf alle handelingen die op of in de bodem plaatsvinden (bijvoorbeeld damwanden, ontgravingen en grondverbeteringen), met een relevantie voor de hydrologische situatie. Kwantificeer ook alle uitgangspunten die relevantie hebben met deze hydrologische situatie (bijvoorbeeld omvang, diepte, doorlatendheid) en neem een kaart op met daarop de betreffende inrichting.*
- Temperatuur en energie (alleen voor bodemenergiesystemen)  
*Geef voor de wintersituatie (het koude seizoen) aan wat de gemiddelde en minimale temperaturen zijn van het in de bodem te brengen grondwater. Geef voor de zomersituatie (het warme seizoen) aan wat de gemiddelde en maximale temperaturen zijn van het in de bodem te brengen grondwater. Geef ook aan wat de temperatuur van het grondwater is op de diepte waarop de filters van de onttrekking en retournering zijn beoogd, vóór ingebruikname van het bodemenergiesysteem. Vermeld daarnaast de energiehoeveelheid die per kwartaal respectievelijk aan het grondwater wordt onttrokken en toegevoegd.*

Verder dient u ten minste de volgende gegevens in, waarbij u iedere keer de gebruikte informatiebronnen vermeldt.

#### **1d Effecten onttrekkingen:**

- Opbarst-risico  
*Bij ontgravingen in een gebied met een bodemopbouw en hydrologische situatie waarbij opbarsten voor kan komen, maakt u met een opbarstberekening een inschatting van de kans op het opbarsten van de bodem.*
- Hydrologische invloed  
*Geef per bodemlaag (deklaag en watervoerende pakketten, eventuele opsplitsing in tussenlagen) aan wat de maximale verlaging van de grondwaterstand/stijghoogte is en tot welke afstand het 5 cm-invloedsgebied maximaal reikt. Het 5 cm-invloedsgebied, alsmede overige relevante verlagings-isohypsen, geeft u ook grafisch weer op een kaart (op schaal) met een duidelijke topografische ondergrond.*
- Zettingen/maaiveld daling  
*Bepaal via een zettingsberekening wat de maximale maaiveldzetting alsook het maximale zettingsverhang zal zijn.*
- Bebouwing en infrastructuur  
*Op basis van de maximale grondwaterstands- en stijghoogteverlagingen en zettingen kunt u analyseren wat de kans op schade (constructief, architectonisch, paalrot) aan bebouwing en infrastructuur is door toedoen van de onttrekking.*
- Kwel/inzijging  
*Geef aan in hoeverre de verticale stromingsrichting (kwel/inzijging) verandert door toedoen van de onttrekking. In gebieden met wisselend zoet, brak en/of zout grondwater in de betreffende bodemlagen geeft u aan in hoeverre zoet/brak (chloridegehalte 150 mg/l) en brak/zout (chloridegehalte 1.000 mg/l) grensvlakken worden verplaatst door toedoen van de onttrekking.*
- De invloed op overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties  
*Informatie over peile grondwateronttrekkingen en -infiltraties kunt u opvragen bij provincie of waterschappen. Beschrijf en onderbouw wat het maximale effect is van de onttrekking op overige grondwateronttrekkingen en infiltraties binnen het 5 cm-invloedsgebied van de onttrekking.*
- Archeologie en aardkundige waarden  
*Beschouw op basis van de maximale grondwaterstands- en stijghoogteverlagingen en zettingen wat de kans op schade aan archeologisch waardevolle objecten en aardkundige waarden is door toedoen van de onttrekking.*
- Landbouw, natuur (onder andere Natura 2000-gebieden) en waardevolle groenvoorziening  
*Beschouw op basis van de maximale grondwaterstandsverlagingen wat de effecten voor landbouw, natuur en waardevolle groenvoorziening kunnen zijn door toedoen van de onttrekking. Kwantificeer eventuele vermindering van landbouwopbrengsten.*

#### **2e Effecten infiltraties:**

- Opbarst-risico  
*In een gebied met een bodemopbouw en hydrologische situatie waarbij opbarsten voor kan komen, maakt u met een opbarstberekening een inschatting van de kans op het opbarsten van de bodem.*
- Hydrologische invloed  
*Geef per bodemlaag (deklaag en watervoerende pakketten, eventuele opsplitsing in tussenlagen) aan wat de maximale verhoging van de grondwaterstand/stijghoogte is en tot welke afstand het 5 cm-invloedsgebied maximaal reikt. Het 5 cm-invloedsgebied, alsmede overige relevante verhogings-isohypsen, geeft u ook grafisch weer op een kaart (op schaal) met een duidelijke topografische ondergrond.*
- Bebouwing en infrastructuur  
*Beschouw op basis van de maximale grondwaterstands- en stijghoogteverhogingen wat de kans op schade (constructief, architectonisch) aan bebouwing en infrastructuur is door toedoen van de infiltratie.*
- Kwel/inzijging

*Geef aan in hoeverre de verticale stromingsrichting (kwel/inzijging) verandert door toedoen van de infiltratie. In gebieden met wisselend zoet, brak en/of zout grondwater in de betreffende bodemlagen geeft u aan in hoeverre zoet/brak (chloridegehalte 150 mg/l) en brak/zout (chloridegehalte 1.000 mg/l) grensvlakken worden verplaatst door toedoen van de infiltratie.*

- De invloed op overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties  
*Informatie over overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties kunt u opvragen bij provincie of waterschappen. Beschrijf en onderbouw wat het maximale effect is van de infiltratie op overige grondwateronttrekkingen en infiltraties binnen het 5 cm-invloedsgebied van de infiltratie.*
- Landbouw, natuur (onder andere Natura 2000-gebieden) en waardevolle groenvoorziening  
*Beschouw op basis van de maximale grondwaterstandsverhogingen wat de effecten voor landbouw, natuur en waardevolle groenvoorziening kunnen zijn door toedoen van de infiltratie. Kwantificeer eventuele vermindering van landbouwopbrengsten.*

### **3f Effecten bodemenergiesystemen:**

- Hydrologische invloed  
*Geef per bodemlaag (deklaag en watervoerende pakketten, eventuele opsplitsing in tussenlagen) aan wat de maximale verlaging en verhoging van de grondwaterstand/stijghoogte is en tot welke afstand het 5 cm-invloedsgebied maximaal reikt. Het 5 cm-invloedsgebied, alsmede overige relevante verlagingen- en verhogings-isohypsen, geeft u ook grafisch weer op een kaart (op schaal) met een duidelijke topografische ondergrond.*
- Hydrothermische invloed  
*Geef per watervoerend pakket en zowel voor de wintersituatie (koude seizoenen) en zomersituatie (warme seizoenen) aan tot welke afstand de thermische invloedsgebieden (temperatuursverandering + of - 0,5 °C) na 20 jaar werking van het systeem maximaal kunnen reiken. Geef ook de thermische invloedsgebieden zowel voor de wintersituatie (koude seizoenen) en zomersituatie (warme seizoenen) na 20 jaar werking van het systeem grafisch weer op een kaart met een duidelijke topografische ondergrond.*
- Zettingen/maaiveld daling  
*Bepaal via een zettingsberekening wat de maximale maaiveldzetting zal zijn.*
- Bebouwing en infrastructuur  
*Beschouw op basis van de maximale grondwaterstands- en stijghoogteverlagingen en zettingen wat de kans op schade (constructief, architectonisch, paalrot) aan bebouwing en infrastructuur is door toedoen van de onttrekking.*
- Kwel/inzijging  
*Geef aan in hoeverre de verticale stromingsrichting (kwel/inzijging) verandert door toedoen van het bodemenergiesysteem. In gebieden met wisselend zoet, brak en/of zout grondwater in de betreffende bodemlagen geeft u aan in hoeverre zoet/brak (chloridegehalte 150 mg/l) en brak/zout (chloridegehalte 1.000 mg/l) grensvlakken worden verplaatst door toedoen van het bodemenergiesysteem.*
- De invloed op overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties  
*Informatie over overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties kunt u opvragen bij provincie of waterschappen. Beschrijf en onderbouw wat het maximale effect is van het energieopslagsysteem op overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties binnen het 5 cm-invloedsgebied van het energieopslagsysteem.*
- Archeologie en aardkundige waarden  
*Beschouw op basis van de maximale grondwaterstands- en stijghoogteverlagingen en zettingen wat de kans op schade aan archeologisch waardevolle objecten en aardkundige waarden is door toedoen van de onttrekking.*
- Landbouw, natuur (onder andere Natura 2000-gebieden) en waardevolle groenvoorziening  
*Beschouw op basis van de maximale grondwaterstandsverlagingen en -verhogingen wat de effecten voor landbouw, natuur en waardevolle groenvoorziening kunnen zijn door toedoen van de onttrekking en retournering. Kwantificeer eventuele vermindering van landbouwopbrengsten.*

**1e/2f** Geef een uitgebreide beschouwing van de maatregelen die u neemt om (mogelijk) optredende effecten als gevolg van de onttrekking of infiltratie te voorkomen of te beperken. Hierbij beschrijft u alle hiermee samenhangende handelingen die op of in de bodem plaatsvinden (bijvoorbeeld damwanden, onderwaterbeton, infiltratiedrains of (bij infiltratie) afvoerdains), die van belang zijn voor de hydrologische situatie. Kwantificeer ook alle uitgangspunten die van belang zijn voor deze hydrologische situatie (bijvoorbeeld omvang, diepte, doorlatendheid of capaciteit) en voeg een kaart bij met daarop de betreffende inrichting. Door middel van berekeningen toont u aan wat de effectbeperkende werking is van de maatregelen.

**2b** De brutopompcapaciteit is de theoretische, maximaal te leveren capaciteit; de pompcapaciteit is de in de praktijk beschikbare capaciteit voor de beoogde infiltratie.

**3b/c** Het verschil tussen de maximaal per jaar in de bodem gebrachte (vraag 3b) en onttrokken (vraag 3c) hoeveelheden water wordt veroorzaakt door regeneratie van bronnen, waarbij spuiwater ontstaat.

**3d** Monobron: een energieopslagsysteem dat gebruik maakt van één put, waarbij de warme en koude bel zich op verschillende dieptes binnen één watervoerend pakket bevinden.

Doubletsysteem: energieopslagsysteem dat gebruik maakt van (series van) twee putten, waarbij de warme en koude bel zich op dezelfde diepte binnen één watervoerend pakket bevinden.