

## Aanvraag Waternetvergunning

### Formulier A1 t/m A5

Het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht raadt aan om voor het aanvragen van een waternetvergunning 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 waternetvergunning 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).

## O1. 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: | Waternet

KvK of BSN | \_\_\_\_\_

Naam en voorletter(s): | Dhr/Mw | \_\_\_\_\_

Adres: | Korte Ouderkerkerdijk 7

Postcode en plaats: | 1096AC, Amsterdam

Telefoonnummer: | \_\_\_\_\_

E-mailadres: | \_\_\_\_\_

> 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: | \_\_\_\_\_

Bedrijfsnaam/afdeling: | \_\_\_\_\_

Contactpersoon, Tel | Dhr/Mw | \_\_\_\_\_

Crediteuren-adres: | \_\_\_\_\_

Postcode en plaats: | \_\_\_\_\_

3

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

Naam en voorletter(s): | Dhr/Mw | Sieders, P.

Functie: | Werkvoorbereider

Telefoonnummer: | +316-13692406

E-mailadres: | peter.sieders@waternet.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 | \_\_\_\_\_

Adres: | \_\_\_\_\_

Postcode en plaats: | \_\_\_\_\_

Telefoonnummer: | \_\_\_\_\_

E-mailadres: | \_\_\_\_\_

! Bijlage

> Vul in voor zover mogelijk

### Locatie van de activiteiten

Adres: | Geldersekade 92 t/m 128

Postcode en plaats: | 1012 BM, Amsterdam



## Aanvraag

Watervergunning  
01. Algemene gegevens

Kadastraal perceelnummer: Burgerlijke gemeente \_\_\_\_\_

Kadastrale gemeente: | ASD05 | Kad. sectie: | G | Perceel nummer(s): | 074737 |

Kadastrale gemeente: | \_\_\_\_\_ | Kad. sectie: | \_\_\_\_\_ | Perceel nummer(s): | \_\_\_\_\_ |

Overige locatiegegevens:

Naam oppervlakte-waterlichaam: | GELDK002 |

RD X-coördinaat: | \_\_\_\_\_ | Y-coördinaat: | \_\_\_\_\_ |

Kilometrerings: | \_\_\_\_\_ | Zijde (N/Z/O/W/Li/Re): | \_\_\_\_\_ |

## 5

## Periode van de activiteiten



> Ga zo nodig verder op een aparte bijlage

5a Wat is de geplande begin- en einddatum van de voorgenomen activiteiten?

Activiteit: | Calamiteit Vernieuwen transportriool |

Begindatum: dd/mm/jjjj: | 02-10-2017 | Einddatum: dd/mm/jjjj: | 27-10-2017 |

Activiteit: | \_\_\_\_\_ |

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

Activiteit: | \_\_\_\_\_ |

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

Geef zo nodig een toelichting

Zodra de werkzaamheden van Liander Gas zijn afgerond, starten onze werkzaamheden, er is hiervoor ongeveer 4 weken de tijd voor nodig.

De werkzaamheden worden uitgevoerd d.m.v. sleufbekisting,

de grondwateronttrekking bedraagt max. 1.00m<sup>1</sup> er wordt bemalen met

filterbemaling. Eventueel in de sleufbekisting zal een openbemaling worden

toegepast, dit is overigens in het werk te bepalen. Het grondwater wat via

de filterbemaling wordt onttrokken zal via retourbemaling terug in de

bodem worden gebracht.

Er zullen 3 tot 5 peilbuizen worden aangebracht om het gedrag van het

grondwater te kunnen monitoren bij de oude bebouwing. Dit zal in de

risico inventarisatie worden meegenomen.

## 6

> Geef een korte omschrijving



## 7

## Contact/vooroverleg met Waternet en type aanvraag

7a Is over deze aanvraag al contact of vooroverleg geweest?

☐ Nee

☒ Ja ► Met wie bij Waternet? (naam): | dhr. K. Wijtenburg |

**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 checked="" 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: | 04-09-2017

Plaats: | Amsterdam

Handtekening aanvrager: | P.Sieders

Handtekening gemachtigde: |

Aantal bijgevoegde bijlagen: | 3

> 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

## A1. Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen

### Inleiding

Vul dit onderdeel in als u afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen (bijvoorbeeld afvalwater) rechtstreeks in een oppervlaktewaterlichaam, zoals een watergang, vijver, rivier, kanaal of meer, of in een rioolwaterzuiveringsinrichting wilt brengen.

#### Let op!

- Vraag de gemeente of de bevoegde instantie vooraf of u dit onderdeel moet invullen of dat u onder algemene regels valt.
- Als u onder algemene regels valt, moet u vooraf een melding doen aan de bevoegde instantie. Dat geldt in de volgende situaties:
  - Als u vanuit een huishouden wilt lozen
  - Als uw bedrijf onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit), het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij of het Besluit glastuinbouw valt.
- Voer zeker bij grote lozingen vooroverleg met de bevoegde instantie voordat u de aanvraag officieel indient.
- Als u niet rechtstreeks in een oppervlaktewaterlichaam wilt lozen, maar bijvoorbeeld via de gemeentelijke riolering of via de riolering of zuivering van een ander bedrijf vraagt u bij uw gemeente een milieu- of omgevingsvergunning aan. Zo'n lozing kan echter ook onder algemene regels vallen.
- Als uw bedrijf een IPPC-bedrijf is, bent u wettelijk verplicht om binnen zes weken naast de waternvergunning bij uw gemeente ook een milieu- of omgevingsvergunning aan te vragen.

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

## 1

### Bedrijfsactiviteiten

*! Bijlage*

**1a** Voeg als bijlage toe: een rapport over de bedrijfsactiviteiten, -processen, -installaties en -voorzieningen

*! Bijlage*

**1b** Voeg als bijlage toe: een bedrijfsplattegrond met de indeling van het bedrijf

*! Bijlage*

**1c** Voeg als bijlage toe: een overzicht van alle stoffen en producten en hun kenmerken die u in opslag kunt hebben, voor zover die in een oppervlaktewaterlichaam terecht kunnen komen

## 2

### IPPC

> De Europese IPPC-richtlijn over geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging

**2a** Is Richtlijn 2008/1/EG van toepassing op uw inrichting?

- ☐ Ja  
☐ Nee ► Ga verder met vraag 3a

**2b** Wat is de specifieke categorie zoals bedoeld in bijlage I van de IPPC-richtlijn?

|

*! Bijlage*

**2c** Voeg als bijlage toe: een rapport met de maatregelen of technieken die u toepast om te voldoen aan de definitie van 'beste beschikbare techniek' (bbt), zoals bedoeld in Richtlijn 2008/1/EG of het betreffende BREF voor deze bedrijfstak

## 3

### Ongewone voorvallen/ onvoorziene lozingen

*! Bijlage*

**3a** Hebt u in het kader van BRZO 1999 een veiligheidsrapport (VR) opgesteld?

- ☐ Ja ► Voeg als bijlage toe: de resultaten van de milieurisicoanalyse, en ga door naar vraag 3d  
☐ Nee

*! Bijlage*

**3b** Maak een risicobeoordeling: zijn binnen de inrichting risicovolle stoffen voor het oppervlaktewater in hoeveelheden boven de drempelwaarde aanwezig?

- ☐ Ja ► Voeg als bijlage toe: de resultaten van de risicobeoordeling, en ga door naar vraag 3c  
☐ Nee ► Voeg als bijlage toe: de resultaten van de risicobeoordeling

> Hanteer bij de risicobeoordeling bijlage 2 van het CIW-rapport 'Integrale aanpak risico's van onvoorziene lozingen'

! Bijlage

&gt; Gebruik zo nodig een aparte bijlage

3c Voeg als bijlage toe: de resultaten van een milieurisicoanalyse met zo nodig een Proteus-modellering



3d Vul in de tabel die installaties en lozingsscenario's in die volgens Proteus de grootste risico's dragen

Installatie	Scenario	Faalkans (1/jaar)	Volumecon- taminatie (m³)	Maatregel

! Bijlage

3e Hebt u een bedrijfsnoodplan opgesteld?

☐ Ja ► Voeg als bijlage in overleg met de bevoegde instantie uw bedrijfsnoodplan toe☐ Nee

## 4

## Bedrijfsriolering

! Bijlage

4a Voeg als bijlage toe: een rioleringstekening met de afvoerwijze van het afvalwater

4b Zijn op de bedrijfsriolering andere bedrijven of woningen aangesloten? Zo ja, welk(e) bedrijf/bedrijven en hoeveel woningen?

☐ Ja, namelijk:

naam bedrijf of bedrijven: |

|

|

aantal woningen: |

☐ Nee

## 5

## Afvalwaterstromen

&gt; Gebruik zo nodig een aparte bijlage

5a Vul in de tabel in welke soorten afvalwater u wilt lozen en vul de afvoergegevens in



Soort afvalwater	Inname		Afvoer		Continu of discontinu (C of D)	Hoeveelheid in m³/jaar	Bepaald volgens <sup>4</sup>
	Herkomst <sup>1</sup>	Lozing op <sup>2</sup>	Lozings- punt <sup>3</sup>				
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
Totaal							

1) Aangeven wat de herkomst is van het gebruikte water; D=drinkwater, O=oppervlaktewater, G=grondwater, H=hemelwater, A= anders

2) Aangeven waarop het afvalwater wordt geloosd; O=oppervlaktewater, Z=rechtstreeks op zuiveringstechnisch werk, RWA= gemeentelijk hemelwaterriool, DWA= gemeentelijk vuilwaterriool, B=bodem en I= indirect (via een werk van een derde)

3) Aangeven met een letter via welk lozingspunt het betreffende afvalwater wordt geloosd (gebruik dezelfde letters als op de rioleringstekening)

4) Bij iedere hoeveelheid aangeven op welke wijze(n) de volumestroom van de verschillende soorten afvalwater is bepaald; (W) watermeter, (D) debietmeting, (S) uit specificatie, (G) geschat, (A) andere manier



# Aanvraag

## Watervergunning

A1. Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen

**5b** Vul per lozingspunt in op welk oppervlaktewaterlichaam uw bedrijf wil lozen

Lozingspunt	Naam oppervlaktewaterlichaam

**5c** Vul in de tabel in welke verontreinigende stoffen (ook KRW-stoffen) in welke hoeveelheden tijdens normale bedrijfsomstandigheden in het te lozen afvalwater voorkomen



> Gebruik dezelfde nummering als bij 5a

Soort afvalwater	Verontreinigende stoffen die kunnen vrijkomen	Hoeveelheid in kg/jaar	Concentratie in mg/l	Temperatuur bij lozing in °C (koelwater)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

! Bijlage

**5d** Voeg als bijlage toe: de berekening van de warmtevracht van het koelwater zoals genoemd bij vraag 5c



! Bijlage

**5e** Voeg als bijlage toe: analyseresultaten van de samenstelling van de deelstromen zoals genoemd bij de vragen 5a en c en van de samenstelling van het afvalwater per lozings/meetpunt

! Bijlage

**5f** Zijn specifieke bedrijfsomstandigheden van invloed op de samenstelling van de lozing zoals omschreven bij vraag 5c?



☐ Ja ► Voeg als bijlage toe: een beschrijving van de aard en duur van de bedrijfsomstandigheden en een zo nauwkeurig mogelijke schatting van de samenstelling van het te lozen afvalwater tijdens deze periode

☐ Nee

**5g** Beschrijf hoe u de lozing wilt meten (meetfrequentie, meetmethode, meetvoorzieningen), registreren en hoe u daarover wilt rapporteren

---



---



---



---



---

## 6

### Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

*Preventieve maatregelen en hergebruik*

! Bijlage

**6a** Heeft uw bedrijf preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?



☐ Ja ► beschrijf de preventieve maatregelen en/of onderzoeken in een aparte bijlage

☐ Nee

! Bijlage

**6b** Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt?

- ☐ Ja ► beschrijf het hergebruik van afvalstromen en/of stoffen in een aparte bijlage
- ☐ Nee

*Zuiveringstechnische voorzieningen***6c** Geef hieronder aan welke (afval)water(deel)stromen een zuiveringstechnische voorziening passeren voor de lozing plaatsvindt

Voorziening	Type	Capaciteit	Afvalwaterstroom
Olie/waterafscheider(s)			
Vetafscheider(s)			
Zuiveringsinstallatie(s)			
Bezinkput(ten)			
IBA(s)			
Andere voorziening:			

! Bijlage

**6d** Voeg als bijlage toe: de kenmerken van de zuiveringstechnische voorzieningen zoals bij 6c genoemd

## 7

## Nadelige effecten op het watermilieu

! Bijlage

**7a** Voeg in overleg met de bevoegde instantie als bijlage toe: een beschrijving van de belangrijke nadelige effecten voor het watermilieu (immissietoets)

## 8

## Ontwikkelingen

&gt; Gebruik zo nodig een aparte bijlage

**8a** Zijn in de toekomst ontwikkelingen (bijvoorbeeld uitbreidingsplannen) te verwachten, in of rondom uw bedrijf, die gevolgen kunnen hebben voor de aard en omvang van de lozingen?

- ☐ Ja, namelijk:

---



---



---



---

- ☐ Nee

## 9

## Samenvatting

**9a** Geef hieronder een korte samenvatting van de inhoud van dit deel van de vergunningaanvraag

Aard en omvang van het bedrijf

---



---



---



---



---



---



Globale procesbeschrijving

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Beschrijving van de bedrijfslocatie/naam oppervlaktewaterlichaam

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Beschrijving van de lozing: noodzaak, aard, omvang, continu/discontinu, maatregelen (preventie) en zuiveringstechnische voorzieningen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Periode waarvoor vergunning wordt gevraagd

---

---

---

---

---

---

## Overzicht bijlagen bij blad A1

> Voorzie elke bijlage van het juiste nummer

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
1a	Activiteitenrapport	Beschrijving van alle (veranderde) activiteiten, processen, installaties en voorzieningen binnen het bedrijf. Voeg ook processchema's toe.	A1-1a
1b	Bedrijfsplattegrond	Met ten minste: de laad- en losplaatsen, de opslag voor grond- en hulpstoffen en tussen- en eindproducten, de plaats van de zuiveringstechnische voorzieningen. Arceer de terreindelen waar mogelijk verontreinigd hemelwater wordt geloosd.	A1-1b
1c	Overzicht stoffen en producten	Tabel of overzicht met alle grond- en hulpstoffen en tussen- en eindproducten. Per stof of product moeten de volgende kenmerken worden benoemd: -Opslagcapaciteit (kg of ton), -Wijze van opslag en opslaglocatie op de inrichting -Verbruik (kg/jaar of ton/jaar) -Waterbezwaarlijkheid (1 t/m 12) en de saneringsinspanning (A, B of C) of de stoffeigenschappen (samenstelling ingeval van een preparaat, R-zinnen, acute toxiciteit, afbreekbaarheid, oplosbaarheid, log POW) op grond van de Algemene beoordelingsmethodiek (ABM)).	A1-1c
2c	Bbt-rapport	Opsomming en omschrijving van toegepaste maatregelen en technieken die invulling geven aan de definitie van 'beste beschikbare techniek' (bbt)	A1-2c
3a	Milieurisicoanalyse	Onderdeel van het veiligheidsrapport zoals bedoeld in het BRZO 1999	A1-3a
3b	Risicobeoordeling drempelwaarden	Resultaat van toetsing aan bijlage 2 van het CIW-rapport 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen'	A1-3b
3c	Milieurisicoanalyse met Proteus-modellering	Overleg met de bevoegde instantie over de noodzaak van toepassing van de Proteusmodellering	A1-3c
3d	Tabel Proteus	Installaties en lozingsscenario's die volgens Proteus de grootste risico's dragen	A1-3d
3e	Bedrijfsnoodplan		A1-3e
4a	Rioleringstekening	Een compleet overzicht van de aanwezige riolering, waarmee bedrijfsafvalwater, huishoudelijk afvalwater, al dan niet verontreinigd hemelwater, etc. wordt afgevoerd. Met aanduiding van alle reguliere, maar ook calamiteuze afvoerroutes. Met ten minste: de lozingspunten, controleputten en/of meetvoorzieningen, stroomrichting alsook de plaats van de zuiveringstechnische voorzieningen. Vermeld ook de diverse afvalwaterstromen duidelijk.	A1-4a
5a	Tabel	Tabel afvalwaterstromen	A1-5a
5d	Berekening warmtevracht koelwater	Berekening warmtevracht zoals beschreven in de toelichting	A1-5d
5e	Analyseresultaten	De samenstelling van de deelstromen en van het afvalwater per lozings/meetpunt	A1-5e
5f	Beschrijving bedrijfsomstandigheden	Informatie over de samenstelling van het te lozen afvalwater tijdens bepalende bedrijfsomstandigheden en de duur van de omstandigheden	A1-5f
6a	Beschrijving preventieve maatregelen	Zie toelichtingenblad	A1-6a
6b	Beschrijving hergebruik afvalwaterstromen	Zie toelichtingenblad	A1-6b
6d	Rapport zuiveringstechnische voorzieningen	Beschrijvingen (eventueel schematische weergave / stroomschema's bijvoegen), ontwerpgrondslagen, capaciteitsberekeningen, zuiveringsrendement, tekeningen	A1-6d
7a	Immissietoets	Volg de methodiek zoals beschreven in het CIW-rapport "Emissie-immissie, prioritering van bronnen en de immissietoets". U kunt dit rapport downloaden via <a href="http://www.helpdeskwater.nl">www.helpdeskwater.nl</a> .	A1-7a
8a	Ontwikkelingen	Beschrijving van ontwikkelingen die relevant zijn voor de aard en omvang van de lozingen	A1-8a



## A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

### Inleiding

Vul dit onderdeel in als u activiteiten wilt uitvoeren in, op, boven, over of onder een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone, of als u vaste substanties of voorwerpen wilt storten, plaatsen, neerleggen of juist wilt laten staan of laten liggen bij het waterstaatswerk of de beschermingszone. Een waterstaatswerk is: een oppervlaktewaterlichaam (zoals een watergang, vijver, rivier, kanaal, meer of zee), een bergingsgebied, een waterkering of een ondersteunend kunstwerk (zoals een sluis, stuw of brug).

**Let op!** Raadpleeg uw waterbeheerder vooraf of u een watersvergunning nodig hebt of dat u alleen een melding hoeft te doen.

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

## 1

### Gebruik

> Kruis aan wat van toepassing is en ga verder bij de voor u relevante vra(a)g(en)

**1a** Op welke wijze wilt u gebruikmaken van het waterstaatswerk? Meerdere opties zijn mogelijk

Activiteiten	Vraag
<input type="checkbox"/> Dempen van een oppervlaktewaterlichaam	2
<input type="checkbox"/> Graven van een oppervlaktewaterlichaam	3
<input type="checkbox"/> Ontwikkelen of inrichten van natuur	4
<input type="checkbox"/> Aanleggen, wijzigen of verwijderen van een brug	5
<input type="checkbox"/> Aanleggen, wijzigen of verwijderen van een dam (met of zonder duiker)	6
<input type="checkbox"/> Beschoeien (oeververdediging)	7
<input type="checkbox"/> Aanbrengen van beplanting in of nabij een oppervlaktewaterlichaam	8
<input type="checkbox"/> Overige activiteiten in of nabij oppervlaktewaterlichamen	9
<input type="checkbox"/> Oprichten van bouwwerken, niet zijnde gebouwen, in de Noordzee	10
<input type="checkbox"/> Activiteiten in, op of nabij waterkeringen	11
<input checked="" type="checkbox"/> Aanleggen van kabels of leidingen	12
<input type="checkbox"/> Innemen van een ligplaats	13
<input type="checkbox"/> Bouwen, wijzigen of verwijderen van een steiger of vlonder	14
<input type="checkbox"/> Wijzigen van het waterpeil	15
<input type="checkbox"/> Aanbrengen van verhard oppervlak (waaronder dakoppervlak)	16
<input type="checkbox"/> Activiteiten in een waterbodem	17

! Bijlage

**1b** Voeg als bijlage toe: een constructietekening van de voorgenomen activiteiten



## 2

### Dempen van een oppervlaktewaterlichaam

**2a** Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- ☐ Geheel dempen van een oppervlaktewaterlichaam
- ☐ Dempen van een deel van een oppervlaktewaterlichaam
- ☐ Versmallen van een oppervlaktewaterlichaam



**2b** Geef aan wat de lengte is van het te dempen oppervlaktewaterlichaam in meters

| \_\_\_\_\_ m

**2c** Geef aan wat de omvang is van de demping in vierkante en kubieke meters

| \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

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

**2d** Omschrijf hieronder de toe te passen materialen voor de demping

---



---



---

### 3

#### Graven van een oppervlaktewaterlichaam

**3a** Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag



- ☐ Graven van een nieuw oppervlaktewaterlichaam
- ☐ Verbreden van een bestaand oppervlaktewaterlichaam

**3b** Vermeld de afmetingen van de vernieuwing of verbreding in meters

Nieuw oppervlaktewaterlichaam:

| \_\_\_\_\_ m lengte

| \_\_\_\_\_ m bodembreedte

Verbreding oppervlaktewaterlichaam:

| \_\_\_\_\_ m lengte

| \_\_\_\_\_ m bodembreedte

**3c** Wat is de taludhelling van het nieuw te graven oppervlaktewaterlichaam?

| \_\_\_\_\_

---

### 4

#### Ontwikkelen of inrichten van natuur

**4a** Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- ☐ Inrichten van een natuurvriendelijke oever
- ☐ Ontwikkelen van natuur, zoals het creëren van dynamische begroeiing (bijvoorbeeld oobossen)
- ☐ Aanleggen van fauna-uitredingsplaatsen
- ☐ Aanleggen van faunapassages
- ☐ Aanleggen van ecologische verbindingzones

*Natuurvriendelijk oever:*

**4b** Vermeld de lengte van de natuurvriendelijke oever in meters



| \_\_\_\_\_ m

**4c** Omschrijf hieronder de toe te passen materialen en/of beplanting

---



---

**4d** Voeg als bijlage toe: een profielschets van de natuurvriendelijke oever

! Bijlage

! Bijlage

Natuurontwikkeling/dynamische begroeiing:

4e Voeg als bijlage toe: een vegetatiekaart

**5****Aanleggen, wijzigen of verwijderen van een brug**

5a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag



- ☐ Aanleggen van van een nieuwe brug
- ☐ Wijzigen van een bestaande brug
- ☐ Verwijderen van een brug

5b Vermeld de afmetingen van de brug in meters

| \_\_\_\_\_ m lengte

| \_\_\_\_\_ m breedte

5c Vermeld de hoogte van de brug ten opzichte van het waterpeil of maaiveld in meters

| \_\_\_\_\_ m boven waterpeil

| \_\_\_\_\_ m boven maaiveld

5d Omschrijf de afwerking of inrichting van de taluds onder de brughoofden

---



---



---



---

**6****Aanleggen, wijzigen of verwijderen van een dam (met of zonder duiker)**

6a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag



- ☐ Aanleggen van een nieuwe dam
- ☐ Wijzigen van een bestaande dam
- ☐ Verwijderen van een dam

6b Vermeld de afmetingen van de dam in meters

| \_\_\_\_\_ m lengte

| \_\_\_\_\_ m lengte van de eventuele duiker op de waterlijn

| \_\_\_\_\_ m diameter van de duiker of m breedte x m hoogte van de duiker

| \_\_\_\_\_ m bovenbreedte van de dam

| \_\_\_\_\_ m huidige lengte van de te wijzigen dam (als van toepassing)

**7****Beschoeien (oeververdediging )**

7a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag



- ☐ Aanleggen van nieuwe beschoeiing
- ☐ Vervangen van bestaande beschoeiing
- ☐ Verwijderen van bestaande beschoeiing
- ☐ Anders, namelijk:

---



**7b** Kruis aan wat de samenstelling is van de beschoeiing

- ☐ Beton
- ☐ Staal
- ☐ Kunststof
- ☐ Hout, namelijk:

☐ Anders, namelijk:

**7c** Vermeld de lengte en hoogte van de beschoeiing ten opzichte van de waterlijn in meters

| \_\_\_\_\_ m lengte

| \_\_\_\_\_ m hoogte

## 8

### Aanbrengen van beplanting in of nabij een oppervlaktewaterlichaam

**8a** Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag



- ☐ Aanplanten van bomen
- ☐ Verwijderen van bomen of beplanting
- ☐ Aanbrengen van overige beplanting, namelijk:

**8b** Omschrijf om welke soort bomen of beplanting het gaat

## 9

### Overige activiteiten in of nabij oppervlaktewaterlichamen

**9a** Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag



- ☐ Plaatsen van hekwerken en afrasteringen
- ☐ Oprichten van een gebouw, zoals een woning of bedrijfspand
- ☐ Plaatsen van nutsvoorzieningen (meet- en regelstations, e.d.)
- ☐ (Ver)bouwen van een boothuis
- ☐ Plaatsen van afmeerpalen
- ☐ Plaatsen van remmingwerken
- ☐ Aanbrengen van lozingswerken, namelijk:

- ☐ Plaatsen van mosselzaadinvanginstallaties
- ☐ Plaatsen van meetpalen
- ☐ Aanbrengen van visfinken of ander vistuig
- ☐ Oprichten van een windturbine(park)
- ☐ Oprichten van een zendmast
- ☐ Anders, namelijk:

## 10

### Oprichten van bouwwerken, niet zijnde gebouwen, in de Noordzee

*! Bijlage*

**10a** Voeg als bijlage toe: een beschrijving van de gevolgen van de voorgenomen activiteiten voor het rechtmatig gebruik van de Noordzee door derden



*! Bijlage*

**10b** Voeg als bijlage toe: een beschrijving van de gevolgen van de voorgenomen activiteiten in de Noordzee voor het milieu

*! Bijlage*

**10c** Voeg als bijlage toe: een oprichtings- en inrichtingsplan

*Alleen voor activiteiten in de exclusieve economische zone :*

*! Bijlage*

**10d** Voeg als bijlage toe: een beschrijving van het nut en de noodzaak van het oprichten van het werk of de installatie

## 11 Activiteiten in, op of nabij waterkeringen

**11a** Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag



- ☐ Oprichten van een gebouw, zoals een woning, bedrijfspand, strandpaviljoen of strandhuisje
- ☐ Aanbrengen van een waterinlaat- of wateruitlaatconstructie
- ☐ Plaatsen van een windturbine(park)
- ☐ Aanleggen van een oprit of grondlichaam
- ☐ Aanbrengen van een baggerdepot of gronddepot
- ☐ Ontgraven van grond
- ☐ Beweiden met vee, namelijk:

soort vee:

|

aantal te beweiden stuks

vee:

|

- ☐ Organiseren van een wedstrijd of evenement, namelijk in de periode:

van (dd/mm/jjjj):

|

tot (dd/mm/jjjj):

|

- ☐ Aanbrengen van beplanting/bomen, namelijk:

soort:

|

- ☐ Verwijderen van beplanting/bomen, namelijk:

soort :

|

- ☐ Uitvoeren van boringen of sonderingen
- ☐ Oprichten van zandbanketten op het strand ten behoeve van niet-permanente bebouwing
- ☐ Verplaatsen van zand op het strand (anders dan zandbanket)
- ☐ Andere werkzaamheden, namelijk:

|

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

! Bijlage

**11b** Voeg als bijlagen toe: tekeningen, berekeningen, werkplan en boorplan (als aanvulling op de constructietekening)



## 12 Aanleggen van kabels of leidingen

**12a** Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- ☐ Aanleggen van kabels of leidingen in of nabij een oppervlaktewaterlichaam
- ☐ Aanleggen van kabels of leidingen in, op of nabij een waterkering
- ☐ Aanleggen van kabels of leidingen in, op of nabij een oppervlaktewaterlichaam en een waterkering

**12b** Kruis aan om welke kabels of leidingen het gaat

- ☐ Aanleggen van een vloeistofleiding
- ☐ Aanleggen van kabels
- ☐ Aanleggen van een warmtetransportleiding
- ☐ Aanleggen van kabels ten behoeve van telecom/televisie
- ☐ Aanleggen van een drukleiding

|

bar, namelijk een:

van

- ☐ gasleiding
- ☐ waterleiding
- ☐ riolering
- ☐ overige drukleiding, namelijk:

\_\_\_\_\_

- ☐ Aanleggen van een gasleiding, namelijk een:

☐ Hogedrukleiding, namelijk met een druk van:

|

bar

☐ Lagedrukleiding, namelijk met een druk van:

|

bar

- ☐ Anders, namelijk:

\_\_\_\_\_

! Bijlage

**12c** Voeg als bijlagen toe: een (tracé-)tekening, berekeningen, een omschrijving van de aanlegmethode, een boorplan en een werkplan (als aanvulling op de constructietekening)



## 13 Innemen van een ligplaats

**13a** Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag



- ☐ Afmeren van een woonboot
  - ☐ Afmeren van een recreatieschip
  - ☐ Afmeren voor de beroepsvaart
  - ☐ Anders, namelijk:
- 

**13b** Wat is het soort of type vaartuig of woonschip?

**13c** Vermeld de afmetingen en diepgang van het vaartuig of woonschip in meters

| \_\_\_\_\_ m lengte

| \_\_\_\_\_ m hoogte

| \_\_\_\_\_ m diepgang

**13d** Wat is de eventuele lading(vracht) van het vaartuig?

## 14 Bouwen, wijzigen of verwijderen van een steiger of vlonder

**14a** Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag



- ☐ Bouwen van een steiger
- ☐ Wijzigen van een steiger
- ☐ Bouwen van een vlonder
- ☐ Wijzigen van een vlonder
- ☐ Verwijderen van een vlonder of steiger

**14b** Vermeld de huidige afmetingen van de te wijzigen steiger/vlonder in meters

| \_\_\_\_\_ m lengte

| \_\_\_\_\_ m breedte

## 15 Wijzigen van het waterpeil

**15a** Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag



- ☐ Peilverhoging t.o.v. het door de waterbeheerder gehanteerde peil, namelijk: | \_\_\_\_\_ cm
- ☐ Peilverlaging t.o.v. het door de waterbeheerder gehanteerde peil, namelijk: | \_\_\_\_\_ cm

**15b** Vermeld de periode van de gewenste peilafwijking:

van (dd/mm/jjjj): | \_\_\_\_\_ tot (dd/mm/jjjj): | \_\_\_\_\_

**15c** Welke werken behoren bij de peilafwijking?

- ☐ Pomp, namelijk met een capaciteit van: | \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> per uur
  - ☐ Inlaat
  - ☐ Stuw
  - ☐ Bemalen drainage
  - ☐ Anders, namelijk:
- 

*! Bijlage*

**15d** Voeg als bijlagen toe: tekeningen en een rapport peilwijziging



## 16 Aanbrengen van verhard oppervlak (waaronder dakoppervlak)

**16a** Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

- ☐ Aanbrengen van verharding
- ☐ Inrichten van een opslagdepot (bijvoorbeeld voor grond of grind)
- ☐ Bouwen van dakoppervlak
- ☐ Bouwen van kassen
- ☐ Anders, namelijk:

---

**16b** Wat is het soort of type van de aan te brengen verharding?



---

---

**16c** Vermeld de oppervlakte van de aan te brengen verharding, dakoppervlak of kassen

---

 m<sup>2</sup>

**16d** Omschrijf de wijze van afvoer van het hemelwater dat op de verharding valt

---

---

---

---

---

---

**16e** Omschrijf de compenserende of bergende maatregelen voor de aan te brengen verharding, dakoppervlak of kassen

---

---

---

---

---

---

## 17 Activiteiten in een waterbodem

**17a** Hoeveel baggerspecie wordt verwijderd?



---

 m<sup>3</sup>

**17b** Wat is de omvang van het totaal te baggeren oppervlak?

---

 m lengte

---

 m breedte

**17c** Wat is de bestemming van de baggerspecie?

- ☐ Baggerdepot
- ☐ Hergebruik op grond van Besluit Bodemkwaliteit
- ☐ Anders, namelijk:

---

## Overzicht bijlagen bij blad A3

> Voorzie elke bijlage van het juiste nummer

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
1b	Constructie-tekening met berekeningen	Criteria: minimaal A4, goed leesbare gegevens, geen 'verkleinde' aanlevering' in verband met de schaalindeling, correcte schaalindeling en onderbouwende berekeningen.	A3-1b
4d	Profielschets	Profielschets van de oever.	A3-4d
4e	Vegetatiekaart	Een vegetatiekaart, schaal 1 : 5000, met weergave van de vegetatiesoort en de contour waar de soort naar verwachting ontstaat, of wordt gepland. Geef op de kaart de ruwheidstypen in gesloten contouren en aangegeven door gekleurde vlakken weer. Geef ook de contouren, als van toepassing, van bebouwing weer op de kaart. Bebouwing wordt meegenomen in de bepaling van de weerstand van de stroming.	A3-4e
10a	Beschrijving gevolgen rechtmatig gebruik	Beschrijving van de gevolgen van de voorgenomen activiteiten voor het rechtmatig gebruik van de Noordzee door derden	A3-10a
10b	Beschrijving milieugevolgen	Beschrijving van de gevolgen van de voorgenomen activiteiten voor het milieu	A3-10b
10c	Oprichtings- en inrichtingsplan	Omschrijving van de veiligheidswaarborgen, het onderhoud, de verlichtingsmaatregelen, maatregelen ter voorkoming en beperking van calamiteiten, en de wijze van verwijdering van de installatie.	A3-10c
10d	Beschrijving nut en noodzaak	Beschrijving van het nut en de noodzaak van het oprichten van het werk of de installatie in de EEZ.	A3-10d
11b	Tekeningen	Tekening met een dwarsdoorsnede van het werk ten opzichte van de waterkering met maatvoeringen en een tekening met de dwarsdoorsnede van de huidige situatie (ten opzichte) van de waterkering.	A3-11b
11b	Berekeningen	Berekeningen op basis van gegevens verkregen uit grondonderzoek conform normering TAW/ENW door een op dit vakgebied ter zake kundige. De berekeningen tonen ten minste aan dat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• door de activiteiten de stabiliteit van de waterkering of kade niet afneemt,</li> <li>• door de activiteiten de waterkering of kade niet zodanig waterdoorlatend wordt dat risico's ontstaan in de vorm van piping en kwel.</li> <li>• door eventuele bemaling tijdens de activiteiten geen schade wordt veroorzaakt aan de (grondlagen in de) waterkering of kade en naastgelegen ondervelden.</li> </ul>	A3-11b2
11b	Werkplan	Plan van aanpak	A3-11b3
11b	Boorplan	Boorplan is nodig als de waterkering of de bijbehorende beschermingszone wordt gekruist door een horizontaal gestuurde (HDD-)boring. Het boorplan bevat een beschrijving van de horizontaal gestuurde boring.	A3-11b4
12c	Tracé-tekening van de kabel of leiding	De ligging van de kabel of leiding, in een gangbare, goed leesbare schaal, met daarop de leidinggegevens en eventueel bijkomende werken. Als detailtekening op de tracé-tekening zelf of apart aangeven: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kruisingen met oppervlaktewaterlichamen in doorsnede met opgave van maatvoeringen en de kabel- of leidinggegevens.</li> <li>• vermelding van de aanlegmethode.</li> </ul>	A3-12c
12c	Berekening van de leiding en de effecten	Een berekening van de leiding en de effecten op de waterkering conform de NEN 3650, 3651-serie, NPR 3659.1996 als de kabel of leiding binnen de waterkering wordt gelegd.	A3-12c2
12c	Tekening kabel of leiding binnen waterkering	Doorsnede van de kabel en/of leiding ten opzichte van de waterkering met vermelding van eventuele boogstralen (bij kruisingen), gegevens van toegepaste materialen en het te transporteren medium.	A3-12c3
12c	Boorplan	Boorplan is nodig als een oppervlaktewaterlichaam, waterkering of bijbehorende beschermingszone wordt gekruist door een horizontaal gestuurde (HDD-)boring. Het boorplan bevat een beschrijving van de horizontaal gestuurde boring.	A3-12c4
12c	Werkplan	Plan van aanpak met omschrijving van de aanlegmethode als de kabel of leiding binnen de waterkering wordt gelegd.	A3-12c5

# Aanvraag

## Watervergunning

A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

15d	Tekeningen	Een tekening met de begrenzing van het gebied waarop de peilwijziging van invloed is, plus detailtekeningen van alle toegepaste peilregulerende werken met vermelding van de gebruikte schaal en toegepaste materialen.	A3-15d
15d	Rapport peilwijziging	Beschrijving van de noodzaak van de peilwijziging, de gevolgen van de peilwijziging voor de waterhuishouding en voor eventuele derden.	A3-15d2

## 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 toelichtingsblad.

### 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:

Vervangen bestaande riolering

**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)	b: 4470			
Diameter filter(s) (m)	n.t.b.			
Lengte filter(s) (m)	3.2 meter			
Bovenkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)	1.80+ NAP			
Onderkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)	1.50- NAP			
Bovenkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)	0.20- MV			
Onderkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)	3.50- MV			
Brutopompcapaciteit (m <sup>3</sup> /uur)				
Pompcapaciteit (m <sup>3</sup> /uur)	8			
RD-coördinaten (X/Y)*	X=121857,37 - Y=487377,42			



\*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

8	m <sup>3</sup> per uur
200	m <sup>3</sup> per etmaal
5400	m <sup>3</sup> per maand
n.v.t.	m <sup>3</sup> per kwartaal
n.v.t.	m <sup>3</sup> per jaar
5400	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)	0.08m			
Lengte filter(s) (m)	4.00m			
Bovenkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)	-0.05			
Onderkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)	-2.00			
Bovenkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)	-0.10m			
Onderkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)	-4.10m			
Brutopompcapaciteit (m <sup>3</sup> /uur)	circa 10m <sup>3</sup>			
Pompcapaciteit (m <sup>3</sup> /uur)	circa 10m <sup>3</sup>			
RD-coördinaten (X/Y)*				



\*plaatsaanduiding t.o.v. het Rijksdriehoeksnet

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

8	m <sup>3</sup> per uur
200	m <sup>3</sup> per etmaal
5400	m <sup>3</sup> per maand
n.v.t.	m <sup>3</sup> per kwartaal
n.v.t.	m <sup>3</sup> per jaar
5400	m <sup>3</sup> totaal



2c Op welke wijze wordt water geïnfiltreerd?

- ☒ Bodeminfiltratie  
☐ Putinfiltratie

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

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

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: \_\_\_\_\_

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

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

## A5. Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken

### Inleiding



Vul dit onderdeel in als u grote hoeveelheden water in een oppervlaktewaterlichaam wilt lozen of daaraan grote hoeveelheden wilt onttrekken. Afhankelijk van de hoeveelheden water die u wilt lozen of onttrekken en van de criteria die de waterbeheerder hanteert kunt u volstaan met een melding of heeft u een watervergunning nodig. Raadpleeg bij twijfel de bevoegde instantie.

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

### 1

#### Noodzaak

> Gebruik zo nodig een aparte bijlage

**1a** Geef aan wat de noodzaak is van het brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam



### 2

#### In- en uitstroomvoorzieningen

> Gebruik zo nodig een aparte bijlage

**2a** Vul in de tabel gegevens van de in- en uitstroomvoorzieningen in



	Instroomvoorziening	Uitstroomvoorziening
Pompcapaciteit (m <sup>3</sup> /uur)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Afmetingen		
Lengte (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Breedte x hoogte (m) of	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Diameter (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ligging		
Diepte t.o.v. maaiveld (m±mv)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Afstand t.o.v. oever (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

! Bijlage

**2b** Voeg als bijlage toe: een tekening met de ligging van de in- en uitstroomvoorzieningen

### 3

#### Hoeveelheid

**3a** Vul in de tabel per periode de maximaal te onttrekken of te lozen waterhoeveelheden in



	Voorjaar (1/3 – 31/5)	Zomer (1/6 – 31/8)	Najaar (1/9 – 30/11)	Winter (1/12 – 28/2)
Lozing (max. m <sup>3</sup> /uur)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Onttrekking (max. m <sup>3</sup> /uur)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**3b** Hoe worden de onttrokken en geloosde hoeveelheden water vastgesteld?

- ☐ Debietmeting  
☐ Pompcapaciteit x draaiuren  
☐ Schatting  
☐ Anders, namelijk:

! Bijlage

**3c** Voeg als bijlage toe: een rapport dat een beschrijving bevat van de maatregelen om visintrek tegen te gaan

## Overzicht bijlagen bij blad A5

> Voorzie elke bijlage van het juiste nummer

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
1a	Omschrijving	Onderbouwing van de noodzaak van lozen in een oppervlaktewaterlichaam.	A5-1a
2a	Tabel	Gegevens van in- en uitstroomvoorzieningen.	A5-2a
2b	Tekening in- en uitstroomvoorzieningen	Schets van de ligging van de in- en uitstroomvoorzieningen, inclusief de hoek ten opzichte van de stroomrichting. Geef op de tekening ook de monsterpunten aan.	A5-2b
3c	Rapport maatregelen	Onderbouwend rapport dat een beschrijving bevat van de maatregelen om visintrek tegen te gaan. Maatregelen zijn bijvoorbeeld: roosters (roosterdiameter vermelden), zeven (maaswijdte vermelden), en een terugvoersysteem voor vissen.	A5-3c

# Contactinformatie

## Inleiding

Hieronder vindt u adressen, telefoonnummers en websites van waterschappen, regionale diensten van Rijkswaterstaat, IVW/Waterbeheer en provincies. Deze contactgegevens hebt u onder andere nodig voor het aanvragen van vooroverleg over uw vergunningaanvraag.

## 1

## Waterschappen

Waterschap Aa en Maas  
Postbus 5049  
5201 GA 's Hertogenbosch  
Telefoon (073) 615 66 66  
Website [www.aenmaas.nl](http://www.aenmaas.nl)

Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht  
Postbus 94370  
1090 GJ Amsterdam  
Telefoon (0900) 93 94  
Website [www.agv.nl](http://www.agv.nl)

Waterschap Brabantse Delta  
Postbus 5520  
4801 DZ Breda  
Telefoon (076) 564 10 00  
Website [www.brabantsedelta.nl](http://www.brabantsedelta.nl)

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden  
Postbus 550  
3990 GJ Houten  
Telefoon (030) 634 57 00  
Website [www.destichtserijnlanden.nl](http://www.destichtserijnlanden.nl)

Hoogheemraadschap van Delfland  
Postbus 3061  
2601 DB Delft  
Telefoon (015) 260 81 08  
Website [www.hhdelfland.nl](http://www.hhdelfland.nl)

Waterschap De Dommel  
Postbus 10001  
5280 DA Boxtel  
Telefoon (0411) 61 86 18  
Website [www.dommel.nl](http://www.dommel.nl)

Wetterskip Fryslân  
Postbus 36  
8900 AA Leeuwarden  
Telefoon (058) 292 22 22  
Website [www.wetterskipfryslan.nl](http://www.wetterskipfryslan.nl)

Waterschap Groot Salland  
Postbus 60  
8000 AB Zwolle  
Telefoon (038) 455 72 00  
Website [www.wgs.nl](http://www.wgs.nl)

Waterschap Hollandse Delta  
Postbus 4103  
2980 GC Ridderkerk  
Telefoon (0900) 200 50 05  
Website [www.wshd.nl](http://www.wshd.nl)

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier  
Postbus 130  
1135 ZK Edam  
Telefoon (0299) 66 30 00  
Website [www.hhnk.nl](http://www.hhnk.nl)

Waterschap Hunze en Aa's  
Postbus 195  
9640 AD Veendam  
Telefoon (0598) 69 38 00  
Website [www.hunzeenaas.nl](http://www.hunzeenaas.nl)

Waterschap Noorderzijlvest  
Postbus 18  
9700 AA Groningen  
Telefoon (050) 304 89 11  
Website [www.noorderzijlvest.nl](http://www.noorderzijlvest.nl)

Waterschap Peel en Maasvallei  
Postbus 3390  
5902 RJ Venlo  
Telefoon (077) 389 11 11  
Website [www.wpm.nl](http://www.wpm.nl)

Waterschap Reest en Wieden  
Postbus 120  
7940 AC Meppel  
Telefoon (0522) 27 67 67  
Website [www.reestenwieden.nl](http://www.reestenwieden.nl)

Waterschap Regge en Dinkel  
Postbus 5006  
7600 GA Almelo  
Telefoon (0546) 83 25 25  
Website [www.wrd.nl](http://www.wrd.nl)

Waterschap Rijn en IJssel  
Postbus 148  
7000 AC Doetinchem  
Telefoon (0314) 36 93 69  
Website [www.wrij.nl](http://www.wrij.nl)

Hoogheemraadschap van Rijnland  
Postbus 156  
2300 AD Leiden  
Telefoon (071) 306 30 63  
Website [www.rijnland.net](http://www.rijnland.net)

Waterschap Rivierenland  
Postbus 599  
4000 AN Tiel  
Telefoon (0344) 64 90 90  
Website [www.waterschaprivierenland.nl](http://www.waterschaprivierenland.nl)

Waterschap Roer en Overmaas  
Postbus 185  
6130 AD Sittard  
Telefoon (046) 420 57 00  
Website [www.overmaas.nl](http://www.overmaas.nl)

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard  
Postbus 4059  
3006 AB Rotterdam  
Telefoon (010) 453 72 00  
Website [www.schielandendekrimpenerwaard.nl](http://www.schielandendekrimpenerwaard.nl)

Waterschap Vallei & Eem  
Postbus 330  
3830 AJ Leusden  
Telefoon (033) 434 60 00  
Website [www.wve.nl](http://www.wve.nl)

Waterschap Velt en Vecht  
Postbus 330  
7740 AH Coevorden  
Telefoon (0524) 59 22 22  
Website [www.veltenvecht.nl](http://www.veltenvecht.nl)

Waterschap Veluwe  
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn  
Telefoon (055) 527 29 11  
Website [www.veluwe.nl](http://www.veluwe.nl)

Waterschap Zeeuwse Eilanden  
Postbus 1000  
4330 ZW Middelburg  
Telefoon (0118) 62 10 00  
Website [www.wze.nl](http://www.wze.nl)

Waterschap Zeeuws-Vlaanderen  
Postbus 88  
4530 AB Terneuzen  
Telefoon (0115) 64 10 00  
Website [www.wszv.nl](http://www.wszv.nl)

Waterschap Zuiderzeeland  
Postbus 229  
8200 AE Lelystad  
Telefoon (0320) 27 49 11  
Website [www.zuiderzeeland.nl](http://www.zuiderzeeland.nl)

## 2 Regionale diensten Rijkswaterstaat

Contactgegevens voor het aanvragen van vooroverleg:

Dienst Noord-Nederland Postbus 2301 8901 JH Leeuwarden Telefoon (058) 234 43 44	Dienst Noord-Holland Postbus 3119 2001 DC Haarlem Telefoon (023) 530 13 01	Dienst Limburg Postbus 25 6200 MA Maastricht Telefoon (043) 329 44 44
Dienst Oost-Nederland Postbus 9070 6800 ED Arnhem Telefoon (026) 368 89 11	Dienst Zuid-Holland Postbus 556 3000 AN Rotterdam Telefoon (010) 402 62 00	Dienst Noordzee Postbus 5807 2280 HV Rijswijk Telefoon (070) 336 66 00
Dienst IJsselmeergebied Postbus 600 8200 AP Lelystad Telefoon (0320) 299 111	Dienst Zeeland Postbus 5014 4330 KA Middelburg Telefoon (0118) 622 000	
Dienst Utrecht Postbus 24094 3502 MB Utrecht Telefoon (088) 797 3111	Dienst Noord-Brabant Postbus 90157 5200 MJ Den Bosch Telefoon (073) 681 78 17	Website voor alle diensten: <a href="http://www.rws.nl">www.rws.nl</a>

*Aanvragen voor een watersvergunning met Rijkswaterstaat als bevoegd gezag worden naar een centraal loket gestuurd:*

*omgevingsloket@rws.nl (voor digitale aanvragen)*

*Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat (voor schriftelijke aanvragen)*  
Postbus 4142  
6202 PA Maastricht

## 3 Inspectie Verkeer en Waterstaat/Waterbeheer (eigen RWS-werken)

*Vergunningen voor eigen werken van Rijkswaterstaat worden aangevraagd via omgevingsloket@rws.nl of Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat (zie onder 2), maar verleend door de Inspectie Verkeer en Waterstaat/Waterbeheer, website [www.ivw.nl](http://www.ivw.nl).*

## 4 Provincies

Provincie Groningen Postbus 610 9700 AP Groningen Telefoon (050) 316 49 11 Website <a href="http://www.provinciegroningen.nl">www.provinciegroningen.nl</a>	Provincie Gelderland Postbus 9090 6800 GX Arnhem Telefoon (026) 359 91 11 Website <a href="http://www.gelderland.nl">www.gelderland.nl</a>	Provincie Zeeland Postbus 6001 4330 LA Middelburg Telefoon (0118) 63 10 11 Website <a href="http://www.zeeland.nl">www.zeeland.nl</a>
Provincie Fryslân Postbus 20120 8900 HM Leeuwarden Telefoon (058) 292 59 25 Website <a href="http://www.fryslan.nl">www.fryslan.nl</a>	Provincie Utrecht Postbus 80300 3508 TH Utrecht Telefoon (030) 258 91 11 Website <a href="http://www.provincie-utrecht.nl">www.provincie-utrecht.nl</a>	Provincie Noord-Brabant Postbus 90151 5200 MC 's-Hertogenbosch Telefoon (073) 681 28 12 Website <a href="http://www.brabant.nl">www.brabant.nl</a>
Provincie Drenthe Postbus 122 9400 AC Assen Telefoon (0592) 36 55 55 Website <a href="http://www.drenthe.nl">www.drenthe.nl</a>	Provincie Noord-Holland Postbus 123 2000 MD Haarlem Telefoon (023) 514 31 43 Website <a href="http://www.noord-holland.nl">www.noord-holland.nl</a>	Provincie Limburg Postbus 5700 6202 MA Maastricht Telefoon (043) 389 99 99 Website <a href="http://www.limburg.nl">www.limburg.nl</a>
Provincie Overijssel Postbus 10078 8000 GB Zwolle Telefoon (038) 499 88 99 Website <a href="http://www.overijssel.nl">www.overijssel.nl</a>	Provincie Zuid-Holland Postbus 90602 2509 LP Den Haag Telefoon (070) 441 66 11 Website <a href="http://www.zuid-holland.nl">www.zuid-holland.nl</a>	Provincie Flevoland Postbus 55 8200 AB Lelystad Telefoon (0320) 265 265 Website <a href="http://provincie.flevoland.nl">provincie.flevoland.nl</a>

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

of op de bodem, als u een glastuinbouwbedrijf opricht of wijzigt of als u gaat lozen in verband met agrarische activiteiten. Dien de melding in bij de waterbeheerder.

Melding op grond van het Besluit bodemkwaliteit

Deze melding is nodig als u grond of baggerspecie gaat toepassen (bijvoorbeeld in een oppervlaktewaterlichaam of binnen de 12-mijlszone van de Noordzee). Dien de melding in bij Agentschap NL.

Andere meldingen van voorheen vergunningplichtige activiteiten

De meldingsplicht geldt voor een groot deel van de activiteiten waar tot voor kort op grond van de Wet beheer rijkswaterstaatswerken, de Wet op de waterhuishouding, de Grondwaterwet of de Keur van het waterschap een vergunning of keurontheffing voor nodig was. Raadpleeg uw waterbeheerder!

Ontheffing van de provinciale landschapsverordening

Deze ontheffing is nodig als u een oppervlaktewaterlichaam wilt dempen. Vraag deze ontheffing aan bij de provincie.

Ontheffing op grond van artikel 10.63 van de Wet milieubeheer

Deze ontheffing is nodig als u een oppervlaktewaterlichaam wilt dempen met houtachtig materiaal. Vraag deze ontheffing aan bij de provincie.

Vergunning op basis van de Ontgrondingenwet

De ontgrondingenvergunning is nodig als u grote hoeveelheden grond wilt ontgraven. Vraag deze vergunning aan bij de provincie, of bij ontgroning in rijkswateren bij Rijkswaterstaat.

Milieueffectrapportage (m.e.r.)

De m.e.r. is vaak verplicht als activiteiten groot van omvang zijn. In het Besluit milieueffectrapportage 1994 kunt u nagaan of de m.e.r.-plicht in uw situatie geldt. Stuur in dat geval een m.e.r. mee met de aanvraag voor een waternvergunning.

Vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

De omgevingsvergunning is vereist bij bouw-, woon-, ruimte-, natuur- en milieu-activiteiten, en bij lozing van afvalwater via de riolering (indirecte lozing). De omgevingsvergunning combineert onder meer de milieu- en bouwvergunning, en kunt u aanvragen zodra de Wabo in werking treedt (naar verwachting in de loop van 2010). Vraag deze vergunning te zijner tijd aan bij de gemeente.

## **A1** Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen

**3c** In overleg met de bevoegde instantie kan de Proteusmodellering in minder complexe situaties mogelijk vervallen.

**5a** Denk bij de afvalwaterstromen in ieder geval aan: procesafvalwater, koelwater, ketelspuiwater, regeneratiewater van ionenwisselaars, laboratoriumafvalwater, spoelwater ontijzering, (mogelijk) verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater

**5c/d** Als het om koelwater gaat, vermeldt u:

- welke chemicaliën eventueel aan het koelwater zijn toegevoegd, alsook de jaarlijks geloosde hoeveelheid chemicaliën en de concentratie van deze stoffen in het geloosde koelwater (5c)
- de maximale temperatuur van het koelwater bij lozing (5c)
- op een aparte bijlage: de warmtevracht, inclusief berekeningen (5d).

De warmtevracht van een koelwaterlozing wordt berekend als het product van:

- a. het lozingsdebiet van koelwater in kubieke meter per seconde;
- b. het verschil tussen de lozingstemperatuur en de temperatuur van het ontvangende oppervlaktewater in graden Celsius;
- c. de warmtecapaciteit van het koelwater, die gelijk is aan 4190 kilojoule per kubieke meter per graad temperatuurverhoging.

Kleinere koelwaterlozingen vallen onder het Activiteitenbesluit.

**5f** Bedrijfsomstandigheden, zoals proefdraaien, in bedrijf stellen, uit bedrijf nemen, schoonmaak- en herstelwerkzaamheden.

**6a** Hierbij valt te denken aan maatregelen en/of onderzoeken gericht op:

- grondstof-, hulpstof-, en productkeuze
- toepassing van schone technologie, nieuw(e) productieproces of bedrijfsvoering en
- procesgeïntegreerde maatregelen.

**6b** Hierbij valt te denken aan:

- kringloopsluiting (hergebruik binnen het productieproces/de bedrijfsvoering)
- hergebruik buiten het productieproces/de bedrijfsvoering en
- opwerking t.b.v. mogelijk hergebruik.

**9a** Geef een korte, niet-technische samenvatting van de inhoud van dit deel van de vergunningaanvraag. Zorg dat hierbij alle genoemde onderwerpen aan de orde komen. De samenvatting is bedoeld voor het informeren van het publiek over de lozing waarvoor vergunning wordt gevraagd, de milieubelasting die wordt veroorzaakt en de maatregelen die worden getroffen



om deze milieubelasting te beperken. Een derde moet met behulp van de samenvatting zijn/haar oordeel kunnen vormen over de lozing.

## A2 Stoffen in zee brengen

Het staat de aanvrager in beginsel vrij vergunning te vragen voor alle in artikel 6.3 van de Waterwet genoemde activiteiten, maar van oudsher wordt voor de Noordzee een stringent vergunningenbeleid gehanteerd. Feitelijk kunnen alleen stortingen van baggerspecie worden vergund, mits aan bepaalde (kwaliteits)criteria wordt voldaan en er geen landalternatief voor handen is. Daarom biedt het aanvraagformulier alleen ruimte voor het aanvragen van baggerspeciéstortingen buiten de 12-mijlszone (binnen de exclusieve economische zone). Overigens zullen deze activiteiten economisch vaak niet aantrekkelijk zijn, vanwege de grote afstanden die moeten worden overbrugd. Toepassingen van baggerspecie of grond binnen de 12-mijlszone vallen onder het Besluit bodemkwaliteit. Als een initiatiefnemer andere activiteiten dan baggerspeciéstortingen wil verrichten (binnen of buiten de 12-mijlszone), moet dit via het vooroverleg met het bevoegde gezag (Dienst Noordzee van Rijkswaterstaat) expliciet aan de orde worden gesteld.

**1** Vermeld de X/Y-coördinaten van de bagger- en stortlocatie en voeg een overzichtskaart van beide locaties als bijlage bij.

**2/3** Vermeld de aard, samenstelling, eigenschappen en hoeveelheid van de te baggeren en te storten specie. Het gaat hierbij om de aard (zoals zand, klei, leem, slib), de chemische samenstelling, de korrelgrootteverdeling, het drogestofgehalte en om de hoeveelheid in m<sup>3</sup>. Bij het beoordelen van de toelaatbaarheid van het storten van baggerspecie in de Noordzee zal het bevoegde gezag de normen die worden gehanteerd bij de zogenaamde zoutebaggertoets (zie <http://www.helpdeskwater.nl/zeeslib/norm/>) als referentie hanteren. Uit de aanvraag zal dan ook moeten blijken in hoeverre de baggerspecie aan deze normen voldoet. In de praktijk zal de aanvrager analyserapporten van de chemische samenstelling van de baggerspecie als bijlage bij de aanvraag voegen. Op grond daarvan kan het bevoegd gezag beoordelen of de baggerspecie voor storting in de Noordzee in aanmerking komt. Het bij vraag 2c bedoelde rapport laat zien hoe het vereiste bodemonderzoek is uitgevoerd. NEN 5720 geeft hiervoor richtlijnen, zoals het minimaal vereiste aantal boringen, monsters en analyses. Het is verstandig de te volgen onderzoekshypothese tijdens het vooroverleg aan de orde te stellen.

## A3 Waterstaatwerk of beschermingszone gebruiken

**1b** De constructietekening heeft de volgende onderdelen:

- een schets van de bestaande situatie en de toekomstige situatie na voltooiing van de activiteiten
- een detailtekening van het werk met vermelding van de gebruikte schaal en toegepaste materialen
- een situering van het werk inclusief maatvoering ten opzichte van het oppervlaktewaterlichaam of de waterkering waarin, waarlangs of in de nabijheid waarvan het werk wordt aangebracht;
- maatvoeringen ten opzichte van het waterpeil of het maaiveld met vermelding van de NAP-hoogte
- onderbouwende berekeningen, voor zover relevant.

**2a** Overleg van te voren met uw waterbeheerder omdat u de gewenste demping mogelijk volledig moet compenseren door het graven of verbreden van een oppervlaktewaterlichaam. Als u voor het dempen grond of baggerspecie wilt gebruiken, bent u verplicht dat op grond van het Besluit bodemkwaliteit vooraf (digitaal) te melden bij Agentschap NL. Ook hebt u mogelijk ontheffing van Gedeputeerde Staten nodig op grond van een provinciale landschapsverordening. Als u voor de demping houtachtig afval wilt gebruiken, is daar op grond van de Wet milieubeheer ontheffing van Gedeputeerde Staten voor nodig.

**3a** De waterbeheerder kan eisen stellen aan de minimale afmeting van een nieuw oppervlaktewaterlichaam of de minimaal toe te voegen (bodem)breedte als u een bestaand oppervlaktewaterlichaam wilt verbreden. De taludhelling is onder meer afhankelijk van de grondsoort. De waterbeheerder kan u hierover informeren. Als u vrijgekomen materiaal elders wilt toepassen, is het op grond van het Besluit bodemkwaliteit verplicht dat u vooraf een melding doet.

**4b** Over het algemeen worden natuurvriendelijke oevers buiten het normale profiel van de oppervlaktewaterlichamen aangelegd. Het is mogelijk noodzakelijk dat u een onderhoudsplan overlegt. De waterbeheerder kan u hierover informeren. Het is verboden verduurzaamd (bijvoorbeeld gewolmaniseerd of gecreosoteerd) hout te gebruiken.

**4e** Het doel van de vegetatiekaart is om alle weerstanden voor de stroming binnen het inrichtingsgebied vast te leggen. Dit is de stromingsweerstand van de vegetatie, maar ook de bodemwrijving die ontstaat door plassen, strangen en geulen. De aanwezigheid van vegetatietypen met de daarbij behorende stromingsweerstand/bodemwrijving vertaalt u op de vegetatiekaart naar ruwheidstypen. Rijkswaterstaat onderscheidt de volgende veertien ruwheidstypen:

1. Open water
- Strangen, nevengeulen, plassen et cetera.
2. Riet

3. Zegge/rietgras
4. Moeras  
*Zonder nadere specificatie wordt als vegetatietype riet aangenomen. Bij vermenging van vegetatietypen zo mogelijk de afzonderlijke gebieden aangeven of anders het aantal procenten per oppervlakte.*
5. Struweel/struiken  
*Houterige begroeiing van dicht op elkaar staande stammen met een kleine diameter tot maximaal 0.10 m.*
6. Ooibos  
*Zonder nadere specificatie wordt uitgegaan van dichtbos (hard- of zachthout). Bij een meer open structuur is informatie nodig over de dichtheid.*
7. Heggen  
*Informatie over de dichtheid (aantal stammen per m1) en de (verwachte) hoogte van de heggen.*
8. Griend  
*Informatie over de dichtheid (aantal stammen per hectare) en de (verwachte) hoogte.*
9. Grasland (agraris ch beheer)  
*Het gras is kort tengevolge van intensieve begrazing of maaien.*
10. Grasland (natuur beheer)  
*Het gras en eventueel ander daarin voorkomende vegetatie is hoger ten gevolge van een extensieve begrazing. Over de in grasland voorkomende andere vegetaties wordt opgemerkt dat alleen de in de winter nog aanwezige vegetatie van belang is voor de stromingsweerstand.*
11. Samengestelde vegetatietypen  
*De stromingsweerstand van samengestelde vegetatietypen hangt af van het aandeel (omvang) van de afzonderlijke vegetatietypen. Deze informatie over de omvang (percentage oppervlakte) van de afzonderlijke vegetatietypen moet worden verstrekt.*
12. Ruigte  
*Ruigte kan gezien worden als een samengesteld vegetatietype. De afzonderlijke vegetatietypen met kenmerken en omvang moeten worden aangegeven.*
13. Zand, zandige oever
14. Slikkige oever

Houd er rekening mee dat de waterbeheerder tijdens het vooroverleg aanvullende informatie vraagt.

**5a** In sommige gebieden is het noodzakelijk dat u eventueel gedempt oppervlaktewater compenseert door het graven of verbreden van een oppervlaktewaterlichaam. Tevens kunnen eisen worden gesteld aan de doorvaart- of doorstroombreedte en hoogte van de brug en het aantal toegestane bruggen per perceel. Het is verstandig vooraf te informeren bij uw waterbeheerder. Indien uw brug bedoeld is als ontsluiting naar de openbare weg is ook een uitritvergunning noodzakelijk. Deze wordt door de wegbeheerder opgesteld. Dit kan het waterschap, de gemeente of de provincie zijn. Het is verboden verduurzaamd (bijvoorbeeld gewolmaniseerd of gecreosoteerd) hout te gebruiken.

**6a** Over het algemeen moet een dam worden voorzien van een duiker. Een duiker is een buis (rond of rechthoekig) waar het water doorheen kan stromen, ter weerszijden van de dam. Eisen aan de afmetingen van de duiker zijn afhankelijk van de regio waar u de dam wenst aan te brengen. In sommige gebieden is het noodzakelijk dat u eventueel gedempt oppervlaktewater compenseert door het graven of verbreden van een oppervlaktewaterlichaam. Als uw dam bedoeld is als ontsluiting naar de openbare weg is ook een uitritvergunning noodzakelijk. Deze wordt door de wegbeheerder opgesteld. Dit kan het waterschap, de gemeente of de provincie zijn. De waterbeheerder kan u hierover informeren. Als u voor het aanleggen van de dam grond of baggerspecie wilt gebruiken, moet u dat op grond van het Besluit bodemkwaliteit vooraf (digitaal) melden bij Agentschap NL. Tevens kan voor de aanleg van een dam ontheffing van Gedeputeerde Staten nodig zijn op grond van een provinciale landschapsverordening. Als voor de aanleg houtachtig afval wordt gebruikt, is daarvoor ontheffing van Gedeputeerde Staten nodig op grond van de Wet milieubeheer.

**7a** Als u beschoeiing wilt aanbrengen, kan uw waterbeheerder dit beschouwen als demping. Het is mogelijk dat u deze demping moet compenseren door het graven of verbreden van een oppervlaktewaterlichaam. Ook kunnen voorwaarden worden gesteld aan de hoogte van de beschoeiing. Het is verboden verduurzaamd (bijvoorbeeld gewolmaniseerd of gecreosoteerd) hout te gebruiken.

**8a** Houd er rekening mee dat onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam waarlangs u de beplanting aan wilt brengen, mogelijk moet blijven. Als u dit onderhoud niet zelf hoeft uit te voeren, worden er waarschijnlijk extra voorwaarden opgenomen in de eventuele waternvergunning om het onderhoud te waarborgen. Niet overal is het toegestaan beplanting langs een oppervlaktewaterlichaam aan te brengen. Uw waterbeheerder kan u hierover informeren.

**9a** Als de activiteiten voor een deel in, op of nabij waterkeringen worden uitgevoerd, vul dan ook vraag 11 in: 'Activiteiten in, op of nabij waterkeringen'. De waterbeheerder kan u hierover nader informeren. Activiteiten op het strand, zoals het oprichten van zandbanketten, het verplaatsen van zand (anders dan voor zandbanketten), het oprichten van strandpaviljoens of strandhuisjes vallen ook onder vraag 11. De waterbeheerder kan aanvullende voorwaarden stellen aan de constructie van bijvoorbeeld een boothuis. Onder lozingswerken vallen ook drainagewerken.

**10** Bij het verrichten van activiteiten in de Noordzee is het verstandig altijd contact op te nemen met  
AGV20150318

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.



**A5** Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken

De vergunningplicht voor lozingen of onttrekkingen is afhankelijk van de hoeveelheden en de criteria van de waterbeheerder.

> Gaat het om Rijkswateren dan geldt het volgende.

- U hebt een watervergunning voor onderdeel A5 nodig (zie artikel 6.16 van de Waterregeling):
  - Bij lozingen > 5.000 m<sup>3</sup> water per uur of onttrekkingen > 100 m<sup>3</sup> per uur, en
  - Als de in- of uitstroomsnelheid meer dan 0,3 m/s is of
  - Als u al een watervergunning nodig hebt voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam (onderdeel A1)
- U moet een melding doen aan Rijkswaterstaat (zie artikel 6.17 van de Waterregeling):
  - Bij lozingen > 5.000 m<sup>3</sup> water per uur of onttrekkingen > 100 m<sup>3</sup> per uur, en
  - Als de in- of uitstroomsnelheid niet meer dan 0,3 m/s is of
  - Als u geen watervergunning nodig hebt voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam (onderdeel A1)

> Gaat het niet om Rijkswateren, dan kunt u het beste uw waterschap raadplegen over de vergunninggrenzen.

**1a** Volgens het Nationaal bestuursakkoord water bent u verplicht om mogelijke alternatieven voor lozing, zoals vasthouden en bergen na te gaan. In de onderbouwing doet u hiervan verslag en geeft u aan waarom lozing toch noodzakelijk is.

**2a** Gegevens van in- en uitstroomvoorzieningen zijn nodig voor het berekenen van de inzuig- en uitstroomsnelheid. Bij grote onttrekkingen, met name uit Rijkswateren, is de inzuigsneldheid (bij het inlaatwerk) van belang in verband met de bescherming van vissen. De uitstroomsnelheid en de ligging van de voorzieningen zijn relevante gegevens in verband met het vaarwegbeheer. Als het gaat om rechthoekige in- en uitstroomvoorzieningen vult u bij afmetingen, naast de lengte, de breedte en de hoogte in; als het om ronde voorzieningen gaat vult u de diameter in.

**3a** Zowel de grootte van het watersysteem waaruit u water wilt onttrekken als de hoeveelheid per periode te onttrekken en te lozen water zijn belangrijke gegevens voor de bevoegde instantie om te beoordelen of kritische snelheden voor vislarven en juveniele (jonge) vis al of niet worden overschreden. Als u chemicaliën aan het onttrokken (koel)water wilt toevoegen, vermeldt u de aard en de hoeveelheid hiervan bij onderdeel A1 van dit formulier.

**3c** Stem het rapport met maatregelen om visintrek tegen te gaan af met de waterbeheerder.