

# Aanvraag Watervergunning

Versie 2.2

1 oktober 2010



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat



 UNIE VAN WATERSCHAPPEN

# Aanvraag

Watervergunning

Introductie

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

## 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
- 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 acht 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

Naar verwachting kunt u vanaf het midden van 2011 via Omgevingsloket online digitaal een aanvraag indienen. Tot die tijd is alleen dit formulier geldig

# Aanvraag

Watervergunning  
 01 Algemene gegevens  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

## 01. Algemene gegevens

### 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.

> Vul hier de gegevens in van degene op wiens naam de vergunning moet komen: organisatie/bedrijf of particulier

**1**

### Gegevens van de aanvrager

Organisatie/bedrijf

Waterwegen en Zeekanaal NV afdeling /eeschelde

Naam en voorletter(s):

de heer ir. W. Dauwe

Adres

Anna Bijns-gebouw, Lange Kievitstraat 111-113 bus 44

Postcode

B 2018

Woonplaats:

ANTWERPEN (Belgie)

Telefoonnummer

+ 32 3 224 6711

E-mailadres:

wim.dauwe@wenz.be

**2**

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

Naam en voorletter(s):

Provincie Zeeland, mevrouw E.E.M.J. Haverkorn van Rijsewijk en de heer D.C. Kruis

Functie

Projectleider e.q. programmeur realisering estuariene natuur in de Hertogin Hedwigepolder

Telefoonnummer

06-53525807 / 06-44796981

E-mailadres

eva.haverkorn@bro.nl / dc.kruis@zeeland.nl

# Aanvraag

Watervergunning  
01 Algemene gegevens  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

> Stuur een machtiging met de aanvraag mee

### 3

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

Naam en voorletter(s)

---

Adres

---

Postcode:

---

Woonplaats.

---

Telefoonnummer:

---

E-mailadres

---

*! Bijlage*

> Vul in voor zover mogelijk

### 4

## Locatie van de activiteiten

Gemeente Hulst

---



Adres Kadastrale gegevens

Hertogin Hedwigepolder

Gemeente:

Hulst

---

Postcode en plaats

sectie:

X

---

nummer(s)

2, 3, 13, 16, 177, 179, 181, 182, 184, 187, 189, 190, 191, 192, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 212, 213, 236 en 237

---

Gemeente

Hulst

---

sectie

U

---

nummer(s)

# Aanvraag

Watervergunning  
01. Algemene gegevens  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

7, 13, 15, 16, 18 en 19

---

Overige locatiegegevens

Naam oppervlakte-waterlichaam

Sieperdasehor en Schelde

---

X/Y-coördinaten

73193 / 373323

---

Kilometreering

---

Zijde (N/Z/O/W/Li/Re)

---

## 5

### Periode van de activiteiten



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

Activiteit:

Het ontwikkelen van een intergetijdengebied (estuarine natuur) in de Hertogin Hedwigepolder

---

Begindatum dd/mm/jjjj

Vermoedelijk 01/05/2016 (na afronding noodzakelijke procedures)

---

Einddatum: dd/mm/jjjj

Circa 3 jaar na aanvang (2019)

---

Activiteit:

---

Begindatum, dd/mm/jjjj:

---

Einddatum: dd/mm/jjjj

---

> Ga zo nodig verder op een aparte bijlage

# Aanvraag

Watervergunning  
 01 Algemene gegevens  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Activiteit

---

Begindatum: dd/mm/jjjj

---

Einddatum: dd/mm/jjjj.

---

Geef zo nodig een toelichting

Voor grond- en dijkwerkzaamheden is de uitvoeringstermijn begroot op 2 tot 3 jaar. De inrichtingswerkzaamheden duren 1 tot 2 jaar vanaf de datum van oplevering van de grond- en dijkwerkzaamheden

---



---



---

> Geef een korte omschrijving

**6**

## Activiteiten

(i)

6a Omschrijf de aard van de activiteiten

Het ontwikkelen van een intergetijdengebied in de Hertogin Hedwigepolder. Voor een uitgebreide beschrijving van de activiteiten wordt verwezen naar de projectbeschrijving die als bijlage is aangehecht.

---



---



---

6b Omschrijf de reden / het doel van de activiteiten

De inrichting van een intergetijdengebied (dat wil zeggen, het realiseren van estuarine natuur) in de Hertogin Hedwigepolder wordt gerealiseerd met het oog op het realiseren van specifieke ecologische doelstellingen. Deze doelstellingen kunnen algemeen vertaald worden als het streven naar een zo groot mogelijk, duurzaam slikken- en schorrengebied met een maximale kans op ontwikkeling van een dynamische sedimentatie/erosie-situatie door middel van een éénmalige ingreep waarna het systeem de vrijheid krijgt zichzelf te ontwikkelen binnen een aantal randvoorwaarden

---



---



---

**7**

## Type aanvraag

7a 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/bevogd gezag

# Aanvraag

Watervergunning  
O1 Algemene gegevens  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

---

## 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

Begm- en einddatum activiteiten

Vervolg van de bij vraag 5a vermelde datums

O1-5a

# Aanvraag

Watervergunning  
 O2 Activiteitenkeuze en ondertekening  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

## 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

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

Stoffen in zee brengen

U wilt baggerspecie op een locatie buiten de 12-mijlszone van de Noordzee storten

A2

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

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

Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken

U wilt grote hoeveelheden water in een oppervlaktewaterlichaam lozen of daaraan grote hoeveelheden onttrekken

A5

### 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 02/05/2013



# Aanvraag

Watervergunning  
 O2 Activiteitenkeuze en ondertekening  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Plaats: Antwerpen, België

> Alleen als u  
 gemachtigd bent

Handtekening aanvrager.

ir. Wim Dauwe  
 Afdelingshoofd  
 Afdeling Zeeschelde

Handtekening gemachtigde.

Aantal bijgevoegde bijlagen

NB Deze aanvraag komt in de plaats van de aanvraag als ingediend in 2010.

## 3

### Aanvraag versturen

> Zie de bijlage voor  
 contactgegevens van  
 bevoegde instanties

> Maak een kopie voor  
 eigen gebruik

3a Stuur alle ingevulde onderdelen van de aanvraag inclusief de bijlagen in viervoud (tenzij de bevoegde instantie anders aangeeft) naar de gemeente waar de activiteiten worden uitgevoerd of rechtstreeks naar de bevoegde instantie

#### Uitzondering:

Als u activiteiten in de Noordzee wilt verrichten, stuurt u de aanvraag niet naar de gemeente, maar altijd rechtstreeks naar Rijkswaterstaat (zie de bijlage voor contactgegevens)

## 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 JPPC-bedrijf is, bent u wettelijk verplicht om binnen zes weken naast de watervergunning 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 toelichtingsblad.

# Aanvraag

Watervergunning  
A1 Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

## 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 1 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 milieusicoanalyse, en ga door naar vraag 3d

Nee

> BRZO1999: het Besluit risico's zware ongevallen

*! 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*

3c Voeg als bijlage toe: de resultaten van een milieusicoanalyse 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 (t/jaar)  
Volumecontaminatie (m<sup>3</sup>)  
Maatregel

---



---



---



# Aanvraag

Watervergunning

A1. Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

! 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 rioleringsstekening 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

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



&gt; Gebruik zo nodig een aparte bijlage

Soort afvalwater  
Inname

Afvoer

Herkomst<sup>1</sup>  
Lozing op<sup>2</sup>  
Lozingspunt<sup>3</sup>  
Contour of discontinu  
(C of D)  
Hoeveelheid  
in m<sup>3</sup>/jaar  
Bepaald volgens<sup>4</sup>

1

2.

3

# Aanvraag

Watervergunning  
A1 Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

---

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 waar op 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 nederings-tekening)  
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  
5b Vul per lozingspunt in op welk oppervlaktewaterlichaam uw bedrijf wil lozen

Lozingspunt  
Naam oppervlaktewaterlichaam

---

---

---

# Aanvraag

Watervergunning  
A1 Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

---

---

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?



# Aanvraag

Watervergunning  
 A1 Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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? (i)

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

Nee

! Bijlage

6b Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt? (i)

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

Olief/waterafscheider(s)

---

Vetafscheider(s)

---

Zuiveringsinstallatie(s)

---

Bezinkput(ten)

---

IBA(s)

---

# Aanvraag

Watervergunning  
A1 Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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

*> 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

---

---

---

---



# Aanvraag

Watervergunning  
A1. Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

---

---

---

---

---

Beschrijving van de bedrijfslocatie/naam oppervlaktewaterlichaam

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Periode waarvoor vergunning wordt gevraagd

---

---

---

---

---

---

---

---

## Overzicht bijlagen bij blad A1

Vraag

Benodigde bijlage  
Toelichting  
Nummer

> Voorzie elke bijlage van  
het juiste nummer



# Aanvraag

## Watervergunning

A1 Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

### 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)

-Waterbezikbaarheid (1 t/m 12) en de saneringsinspanning (A, B of C) of de stoffeigenschappen (samenstelling, in geval 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 lozings'

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

Rioleringsstekening

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 als ook de plaats van de zuiveringstechnische voorzieningen. Vermeld ook de diverse afvalwaterstromen duidelijk.

A1-4a

5a

Tabel

Tabel afvalwaterstromen

A1-5a

# Aanvraag

Watervergunning  
A1 Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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 bepaalde 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 [www.hulpdeskwater.nl](http://www.hulpdeskwater.nl)

A1-7a

8a

Ontwikkelingen  
  
Beschrijving van ontwikkelingen die relevant zijn voor de aard en omvang van de lozingen  
A1-8a

## A2. Stoffen in zee brengen

### Inleiding

Vul dit onderdeel in als u baggerspecie op een locatie buiten de 12-mijlszone en binnen de exclusieve economische zone (EEZ) van de Noordzee wilt brengen. Bij toepassingen van baggerspecie binnen de 12-mijlszone heeft u geen watervergunning nodig, maar kunt u volstaan met een melding volgens het Besluit bodemkwaliteit aan Agentschap NL. Het afvoeren naar of storten in zee van andere stoffen dan baggerspecie en het verbranden van stoffen op zee is niet vergunbaar. Tijdens vooroverleg zal Dienst Noordzee van Rijkswaterstaat u duidelijkheid verschaffen over de vergunbaarheid van de beoogde activiteiten.

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

### 1

#### Bagger- en stortlocatie

1a Vermeld de coördinaten van de locatie waar de specie wordt gebaggeld en gestort



# Aanvraag

Watervergunning  
 A2 Stoffen in zee brengen  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Baggerlocatie

X

Y

(In ETRS89, WGS84  
 UTM zone 31 ED50 of RD)

Stortlocatie

X

Y

(In ETRS89, WGS84 of  
 UTM zone 31 ED50)

*! Bijlage*

1b Voeg als bijlage toe: een overzichtskaart van de bagger- en stortlocatie

## 2 Materiaal

2a Wat is de aard van de te storten baggerspecie?

- Zand  
 Klei  
 Leem  
 Slib  
 Anders, namelijk:

*! Bijlage*

2b Voeg als bijlage toe: een rapport met de samenstelling van het te storten materiaal

*! Bijlage*

2c Voeg als bijlage toe: een rapport met de onderzoeksmethode

## 3 Hoeveelheid

3a Vermeld nauwkeurig hoeveel baggerspecie u wilt storten in kubieke meters

m<sup>3</sup>

## Overzicht bijlagen bij blad A2

Vraag

Benodigde bijlage

Toelichting

Nummer

1b

Overzichtskaart van de bagger- en stortlocatie

De coördinaten van de hoekpunten van de bagger- en de stortlocatie mag u in ETRS89, WGS84 of UTM zone 31 ED50 (en voor de baggerlocatie ook in RD) vermelden

> Voorzie elke bijlage van  
 het juiste nummer

# Aanvraag

## Watervergunning

A3 Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

A2-1a

2b

Analyscrapport(en) van de samenstelling van het materiaal

Een analyse-rapport moet minstens inzicht geven in de korrelgrootteverdeling, het drogestofgehalte en in de chemische parameters die deel uitmaken van de zoutebaggetoets (www.hulpdeskwater.nl/zeeslib/norm/). Als de samenstelling niet voldoet aan de normen van de zoutebaggetoets wordt in beginsel geen vergunning verleend voor het storten van de betreffende partij baggerspecie.

A2-2b

2c

Rapport conform NEN 5720 van de monsterlocaties en de boorstaten

In NEN 5720 staat hoe het bodemonderzoek moet worden uitgevoerd, zoals het minimaal vereiste aantal boringen en bodemonsters. Bespreek tijdens het vooroverleg wat in uw geval de meest geschikte onderzoekshypothese is.

A2-2c

## 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 watervergunning 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

Dempen van een oppervlaktewaterlichaam

2

Graven van een oppervlaktewaterlichaam

3

Ontwikkelen of inrichten van natuur

4

Aanleggen, wijzigen of verwijderen van een brug

5

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

6

# Aanvraag

Watervergunning  
 A3 Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Beschoeien (oeververdediging)

7

Aanbrengen van beplanting in of nabij een oppervlaktewaterlichaam

8

Overige activiteiten in of nabij oppervlaktewaterlichamen

9

Oprichten van bouwwerken, niet zijnde gebouwen, in de Noordzee

10

Activiteiten in, op of nabij waterkeringen

11

Aanleggen van kabels of leidingen

12

Innemen van een ligplaats

13

Bouwen, wijzigen of verwijderen van een steiger of vlonder

14

Wijzigen van het waterpeil

15

Aanbrengen van verhard oppervlak (waaronder dakoppevlak)

16

Activiteiten in een waterbodan

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

Dempen drainagestelsel conform bijlage 1e dempen oppervlaktewaterlichaam

m

# Aanvraag

Watervergunning  
 A3 Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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

Zie bijlage Te dempen oppervlaktewaterlichaam

m<sup>2</sup>

107 000

m<sup>3</sup>

2d Omschrijf hieronder de toe te passen materialen voor de demping  
 Er wordt gebruik gemaakt van de grondspecie die vrijkomt bij het graven van de kreekaanzetten en de geulaanzetten. Deze bestaat uit polderklei voor wat betreft de kreekaanzetten en uit kleung materiaal voor wat betreft de geulaanzetten

## 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

Zie bijlage Projectbeschrijving + Situatietekening inrichtingsplan

m lengte

Zie bijlage Projectbeschrijving + Situatietekening inrichtingsplan

m bodembreedte

Verbreding oppervlaktewaterlichaam

Zie bijlage Projectbeschrijving + Situatietekening inrichtingsplan

m lengte

Zie bijlage Projectbeschrijving + Situatietekening inrichtingsplan

m bodembreedte

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

Zie bijlage Inrichtingsplan en bijlage Dijkprofielen

## 4 Ontwikkelen of inrichten van natuur

# Aanvraag

Watervergunning  
A3 Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*! Bijlage*

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

# Aanvraag

Watervergunning  
 A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

*Natuurontwikkeling/dynamische begroeiing*

! Bijlage

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 een nieuwe brug  
 Wijzigen van een bestaande brug  
 Verwijderen van een brug

5b Vermeld de afmetingen van de brug in meters

circa 21,5

m lengte

circa 4,5

m breedte

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

Niet relevant

m boven waterpeil

Niet relevant

m boven maaiveld

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

---



---



---



---



---

## 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

3,500

m lengte

Niet relevant



# Aanvraag

Watervergunning  
A3 Waterstaatswek of beschermingszone gebruiken  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

m lengte van de eventuele duiker op de waterlijn

Niet relevant

---

m diameter van de duiker of m breedte x m hoogte van de duiker

circa 73

---

m bovenbreedte van de dam

3 500

---

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
- 



# Aanvraag

Watervergunning  
A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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

Alle binnen het gebied opgaande begroeiing wordt voorafgaand aan het inwerking treden van het intergetijdengebied gerooid. Het betreft ongeveer 6,5 ha populierenbeplantingen in de Hedwigepolder, de populierenrijen op de dijken en langs de wegen. In totaal gaat het om ca. 1.645 bomen (excl. boszones) met een stamomtrek tussen 0,5 en 1,5 meter.

Langs de landzijde van de nieuwe waterkerende dijk worden de bomenrijen op de bestaande te integreren dijken zoveel mogelijk behouden of opnieuw aangeplant (Notelaar, Es of Olm). De keuze en de plaatsing van bomen dient rekening te houden met de wortelkenmerken van de voorgesteld boomsoorten en de manier waarop deze zich verhoudt ten opzichte van het ontworpen dijkprofiel.

---

## 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 bedrijfspan  
 Plaatsen van nutsvoorzieningen (meet- en regelstations, e.d.)  
 (Ver)bouwen van een boothuis  
 Plaatsen van afmeerpalen  
 Plaatsen van remningwerken  
 Aanbrengen van lozingswerken, namelijk:
- 

- Plaatsen van mosselzaadvanginstallaties  
 Plaatsen van meetpalen  
 Aanbrengen van visfuisen of ander vistuig  
 Oprichten van een windturbine(park)  
 Oprichten van een zendmast  
 Anders, namelijk: het aanleggen van natuurobservatiepunt en uitzichtpunt inclusief voorzieningen plaatsgrenspalen,
- 



# Aanvraag

Watervergunning  
A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

## 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 deelden (i)

! 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 (i)

- 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) (i)

## 12 Aanleggen van kabels of leidingen

# Aanvraag

Watervergunning  
 A3 Waterstaatsweik of beschermingszone gebruiken  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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

bar, namelijk een

- Aanleggen van een drukleiding 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

# Aanvraag

Watervergunning  
 A3 Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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

# Aanvraag

Watervergunning

A3 Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

- Inlaat  
 Stuw  
 Bemalen drainage  
 Anders, namelijk.

! Bijlage

15d Voeg als bijlagen toe tekeningen en een rapport perlwijziging



## 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?

De dienstwegen en fietspaden aan alle zijden van de dijksegmenten worden voorzien van asfalt.



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

Verharde oppervlakten binnen het projectgebied verdwijnen (opbraak wegen, gebouwen en dijken) en worden slechts in beperkte mate toegevoegd (9 000 m<sup>2</sup>) zodat er op netto basis minder verharde oppervlakte zal zijn dan nu het geval is.m<sup>2</sup>

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

Er worden geen voorzieningen getroffen, er is immers per saldo een afname van verhardingen. Het hemelwater dat op de verhardingen valt, zal infiltreren in het aangrenzende gebied. Er is overigens sprake van schone afvoer, daar het een fietspad betreft en een onderhoudsweg zonder openbaar karakter. Er treed dus geen tot weinig vervuiling op ten gevolge van het gebruik van de verhardingen.

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

Er zijn geen compenserende of bergende maatregelen nodig daar er netto geen toename is van verhardingen.

## 17 Activiteiten in een waterbodem

17a Hoeveel baggerspecie wordt verwijderd?

m<sup>3</sup>

# Aanvraag

Watervergunning

A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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

Zie bijlage Projectbeschrijving

in lengte

Zie bijlage Projectbeschrijving

in breedte

17c Wat is de bestemming van de baggerspecie?

 Depot Hergebruik

Anders, namelijk De ontgravingsvolumes worden tijdelijk gestockeerd in het projectgebied, onmiddellijk afgevoerd of hergebruikt bij de aanleg van de nieuwe primaire waterkering en/of het dempen van het huidige drainagesysteem. Aangezien momenteel de samenstelling, zowel fysisch als milieuhygiënisch, van sommige dijkdelen niet bekend is, is het ook moeilijk om te zeggen welke grondhoeveelheden herbruikbaar zijn en zo ja, waar de gronden kunnen herbruikt worden. Er dient ook rekening gehouden te worden met de gefaseerde afgraving. Het is in voorliggend project alleszins de bedoeling om de groundbalans zo sluitend mogelijk te houden. In het project is grond genoodzaakt voor de bouw van de nieuwe ringdijk en voor het (deels) dempen van het huidige drainagesysteem. Het is geenszins de bedoeling om grondoverschotten afkomstig van het afgraven van dijkdelen in het gebied te duwen of open te spreiden.

# Aanvraag

Watervergunning  
 A3 Waterstaatswijk of beschermingszone gebruiken  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

## 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 contouren 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 veiligheidsmaatregelen, 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</li> </ul>



# Aanvraag

Watervergunning  
A3 Waterstaatsweik of beschermingszone gebruiken  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

naastgelegen ondervelden

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:

- kruisingen met oppervlaktewaterlichamen in doorsnede met opgave van maatvoeringen en de kabel- of leidinggegevens
- vermelding van de aanlegmethode

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

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

# Aanvraag

Watervergunning

A4 Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

## 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 spuwwater ontstaat dat u in een oppervlaktewaterlichaam wilt lozen

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

## 1

### Onttrekkingen

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

Provincie bevoegd gezag

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

Waterschap bevoegd gezag

- industriële toepassingen (<150 000 m<sup>3</sup>/jaar)
- drinkwater vee
- bronbemaling
- bodem- en/of grondwatersanering
- beregening
- anders, namelijk:

---



---



---

**Aanvraag**

Watervergunning  
 A4 Water in de bodem brengen of eraan onttrekken  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

> Ga bij meer putnummers  
 verder op een aparte  
 bijlage

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

Putnummer	Onttrekkingsputten
Nr	
Nr.	
Nr	
Nr	

Nieuw of bestaand (n/b)

---

Diameter filter(s) (m)




---

Lengte filter(s) (m)

---

Bovenkant filter(s) t o v. NAP  
 (m±NAP)

---

Onderkant filter(s) t o v. NAP  
 (m±NAP)

---

Bovenkant filter(s) t o v.  
 maaiveld (m±mv)

---

# Aanvraag

Watervergunning

A4 Water in de bodem brengen of craan onttrekken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Onderkant filter(s) t o v  
maaiveld (m±mv)

---

Brutopompcapaciteit (m<sup>3</sup>/uur)

---

Pompcapaciteit (m<sup>3</sup>/uur)

---

RD-coördinaten (X/Y)\*

---

\*plaatsaanduiding t o v het Rijksdriehoeksnet

> Vul bij een tijdelijke  
onttrekking ook het totaal  
in

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

m<sup>3</sup> per uur

---

m<sup>3</sup> per etmaal

---

m<sup>3</sup> per maand

---

m<sup>3</sup> per kwartaal

# Aanvraag

Watervergunning

A4 Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

---

m<sup>3</sup> per jaar

---

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 heeft 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

Infiltratieputten

Putnummer

Nr

Nr

Nr

Nr

Nieuw of bestaand (n/h)



---

Diameter filter(s) (m)

---

---

Lengte filter(s) (m)

---

# Aanvraag

Wtvergunning  
A4 Water in de bodem brengen of eraan onttrekken  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Bovenkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)

---

Onderkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)

---

Bovenkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)

---

Onderkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)

---

Brutopompcapaciteit (m<sup>3</sup>/uur)

---

Pompcapaciteit (m<sup>3</sup>/uur)

---

RD-coördinaten (X/Y)\*

---

# Aanvraag

Watervergunning

A4 Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

*\*plaatsaanduiding t.o.v. het Rijksdriehoeksnet***2b** Geef de hoeveelheden water aan die u maximaal wilt infiltreren

---

 $m^3$  per uur

---

 $m^3$  per etmaal

---

 $m^3$  per maand

---

 $m^3$  per kwartaal

---

 $m^3$  per jaar

---

 $m^3$  totaal**2c** Op welke wijze wordt water gefiltreerd?

- Bodemfiltratie  
 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*! Bijlage**! Bijlage**! Bijlage*

## 3 Bodemenergiesystemen

**3a** Geef de pompcapaciteit aan

---

 $m^3$  per uur

**Aanvraag**

Watervergunning  
 A4 Water in de bodem brengen of eraan onttrekken  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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  
 Doubletstelsysteem  
 Anders, namelijk
- 

*! Bijlage*

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

*! Bijlage*

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





# Aanvraag

Watervergunning

A4 Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

## Overzicht bijlagen bij blad A4

> Voorzie elke bijlage van het juiste nummer

Vraag

Benodigde bijlage

Toelichting

Nummer

1b

Tabel ontrekkingsputten

Gegevens van de ontrekkingsputten

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

# Aanvraag

Watervergunning

A5 Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

## 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

Pompecapaciteit (m<sup>3</sup>/uur)

---

Afmetingen

Lengte (m)

---

Breedte x hoogte (m) of

---

Diameter (m)

---

Ligging

Diepte t o v maaiveld  
(m±mv)

---

Afstand t o v oever (m)

# Aanvraag

Waternvergunning

A5 Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

*! 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)Onttrekking (max. m<sup>3</sup>/uur)

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

# Aanvraag

## Watervergunning

A5 Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken  
*Ministerie van Verkeer en Waterstaat*

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

# Aanvraag

Watervergunning  
 Contactinformatie  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

## 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.aaenmaas.nl](http://www.aaenmaas.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.hnk.nl](http://www.hnk.nl)

# Aanvraag

Watervergunning  
Contactinformatie  
*Ministerie van Verkeer en Waterstaat*

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 Veclit  
Postbus 330  
7740 AH Coevorden  
Telefoon (0524) 59 22 22  
Website [www.veltenveclit.nl](http://www.veltenveclit.nl)

Waterschap Veluwe  
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn  
Telefoon (055) 527 29 11

# Aanvraag

Watervergunning  
Contactinformatie  
*Ministerie van Verkeer en Waterstaat*

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)

# Aanvraag

Watervergunning  
 Contactinformatie  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

## 2 Regionale diensten Rijkswaterstaat

### *Contactgegevens voor het aanvragen van vooroverleg*

Dienst Noord-Nederland  
 Postbus 2301  
 8901 JH Leeuwarden  
 Telefoon (058) 234 43 44

Dienst Oost-Nederland  
 Postbus 9070  
 6800 ED Arnhem  
 Telefoon (026) 368 89 11

Dienst IJsselmeergebied  
 Postbus 600  
 8200 AP Lelystad  
 Telefoon (0320) 299 111

Dienst Utrecht  
 Postbus 24094  
 3502 MB Utrecht  
 Telefoon (088) 797 3111  
 Dienst Noord-Holland  
 Postbus 3119  
 2001 DC Haarlem  
 Telefoon (023) 530 13 01

Dienst Zuid-Holland  
 Postbus 556  
 3000 AN Rotterdam  
 Telefoon (010) 402 62 00

Dienst Zeeland  
 Postbus 5014  
 4330 KA Middelburg  
 Telefoon (0118) 622 000

Dienst Noord-Brabant  
 Postbus 90157  
 5200 MJ Den Bosch  
 Telefoon (073) 681 78 17

Dienst Limburg  
 Postbus 25  
 6200 MA Maastricht  
 Telefoon (043) 329 44 44

Dienst Noordzee  
 Postbus 5807  
 2280 HV Rijswijk  
 Telefoon (070) 336 66 00

Website voor alle diensten:  
[www.rws.nl](http://www.rws.nl)

*Aanvragen voor een watervergunning 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



# Aanvraag

Watervergunning  
 Contactinformatie  
 Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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

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

## 4 Provincies

Provincie Groningen  
 Postbus 610  
 9700 AP Groningen  
 Telefoon (050) 316 49 11  
 Website [www.provinciegroningen.nl](http://www.provinciegroningen.nl)

Provincie Fryslân  
 Postbus 20120  
 8900 HM Ljouwarden  
 Telefoon (058) 292 59 25  
 Website [www.fryslan.nl](http://www.fryslan.nl)

Provincie Drenthe  
 Postbus 122  
 9400 AC Assen  
 Telefoon (0592) 36 55 55  
 Website [www.drenthe.nl](http://www.drenthe.nl)

Provincie Overijssel  
 Postbus 10078  
 8000 GB Zwolle  
 Telefoon (038) 499 88 99  
 Website [www.overijssel.nl](http://www.overijssel.nl)

Provincie Gelderland  
 Postbus 9090  
 6800 GX Arnhem  
 Telefoon (026) 359 91 11  
 Website [www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)

Provincie Utrecht  
 Postbus 80300  
 3508 TH Utrecht  
 Telefoon (030) 258 91 11  
 Website [www.provincie-utrecht.nl](http://www.provincie-utrecht.nl)

Provincie Noord-Holland  
 Postbus 123  
 2000 MD Haarlem  
 Telefoon (023) 514 31 43  
 Website [www.noord-holland.nl](http://www.noord-holland.nl)

Provincie Zuid-Holland  
 Postbus 90602  
 2509 LP Den Haag  
 Telefoon (070) 441 66 11  
 Website [www.zuid-holland.nl](http://www.zuid-holland.nl)

Provincie Zeeland  
 Postbus 6001  
 4330 LA Middelburg  
 Telefoon (0118) 63 10 11  
 Website [www.zeeland.nl](http://www.zeeland.nl)

Provincie Noord-Brabant  
 Postbus 90151  
 5200 MC 's-Hertogenbosch  
 Telefoon (073) 681 28 12  
 Website [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)

Provincie Limburg  
 Postbus 5700  
 6202 MA Maastricht  
 Telefoon (043) 389 99 99

# Aanvraag

Watervergunning  
Toelichtingen  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

## Toelichtingen

### Inleiding

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

## 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 globale 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 categorische 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 watervergunning 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 rotering (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 watervergunning en de milieuvergunning onderling af te stemmen. Zo wordt een aanvraag om een watervergunning 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

# Aanvraag

Watervergunning  
Toelichtingen  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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.

Ander 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 keuronthefing 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 ontgrondingsvergunning 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 watervergunning.

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 ProcuSmodellering 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:

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

# Aanvraag

Watervergunning  
Toelichtingen  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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 baggerspeciestortingen buiten de 12-mijlszone (binnen de exclusieve economische zone). Overigens zullen deze activiteiten economisch vaak met 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 baggerspeciestortingen 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

# Aanvraag

Watervergunning  
Toelichtingen  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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 ruheidstypen. Rijkswaterstaat onderscheidt de volgende veertien ruheidstypen:

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. Struwcel/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 m<sup>1</sup>) en de (verwachte) hoogte van de heggen.*
8. Griend  
*Informatie over de dichtheid (aantal stammen per hectare) en de (verwachte) hoogte.*
9. Grasland (agrarisch 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

# Aanvraag

Watervergunning  
Toelichtingen  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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 beschouwing. 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 watervergunning 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 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 milieurapport.

**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

# Aanvraag

Watervergunning  
Toelichtingen  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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/2c/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-isoïepsen, 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 overige 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*

# Aanvraag

Watervergunning  
Toelichtingen  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

*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/maaiVELddaling**  
*Bepaal via een zettingsberekening wat de maximale maaiveldzetting zal zijn*
- **Behouwing 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*
- **Archeologisch 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 hiernoe samenhangende handelingen die op of in de bodem plaatsvinden (bijvoorbeeld



# Aanvraag

Watervergunning

Toelichtingen

*Ministerie van Verkeer en Waterstaat*

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.

# Aanvraag

Watervergunning  
Toelichtingen  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

## 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 bergem 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 inzuig- en uitstroomsnelheid (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.