

Bijlagen bij Vergunningaanvraag permanente back-up Waterproduktiebedrijf Heel. (WPH)

1. aanvraagformulier voor WPH diep;
 - 1.1 kadastrale nummers bestaande freatische putten, diepe putten en beoogde diepe putten.
 - 1.2 kadastrale kaart omgeving WPH
 - 1.3.basisgegevens van de bestaande putten;
2. Geohydrologische onderbouwing vergunningaanvraag permanente backup WPH, Royal Haskoning 8 september 2011; los bijgevoegd.
3. een overzichtstekening van de winplaats WPH met kadastrale gegevens en ligging van de (nieuwe) pompputten;
4. MER permanente back-up Waterproduktiebedrijf Heel Hoofdrapport, Royal Haskoning 5 april 2011; los bijgevoegd.
5. MER Back-up WPH achtergronddocument geohydrologie: geohydrologische modelstudie, Royal Haskoning 5 april 2011; los bijgevoegd.
6. Mer Back-up WPH achtergronddocument ecologie, Royal Haskoning 5 april 2011; los bijgevoegd.
7. toelichting bovengrensprognose inzet Roerdalslenkwinningen
 - 7.1 tabellen basis- en bovengrensprognose Roerdalslenkwinningen.

**Aanvraag
Watervergunning**

Versie 2.2

1 oktober 2010



Rijkswaterstaat
Ministerie van Verkeer en Waterstaat



 UNIE VAN WATERSCHAPPEN

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: N.V. Waterleiding Maatschappij Limburg

Naam en voorletter(s): de heer Mr. J.J.M. Mommers

Adres: Limburglaan 25 / Postbus 1060

Postcode: 6229 GA / 6201 BB

Woonplaats: Maastricht

Telefoonnummer: 043 8808088

E-mailadres:

2

Gegevens van de contactpersoon of adviseur van de aanvrager

Naam en voorletter(s): M.L.J. Geurts

Functie: Adviseur Zekerstelling grondstof en winning

Telefoonnummer: 043 8808647

E-mailadres: m.geurts@wml.nl

> 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

Adres: Heel (Waterproductiebedrijf Heel) WPH

Postcode en plaats: Baexenberweg 3, 6099 NA Beegden

Kadastrale gegevens:

Gemeente: sectie: nummer(s):

Gemeente: sectie: nummer(s):

i

Aanvraag

Watervergunning
01. Algemene gegevens
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

De pompputten worden gerealiseerd op eigendom van WML. De kadastrale nummers van de percelen waar mogelijk pompputten kunnen worden gerealiseerd zijn hierbij gevoegd (bijlage 1 en 1.2).

Overige locatiegegevens:

Naam oppervlakte-
waterlichaam: _____

X/Y-coördinaten: _____

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

5

Periode van de activiteiten

(i)

> Ga zo nodig verder op een aparte bijlage

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

Activiteit:	Ontrekken van diep grondwater uit de Roerdalslenk op de bestaande locatie Waterproductiebedrijf Heel (WPH)		
Begindatum: dd/mm/jjjj:	01 JANUARI 2012	Einddatum: dd/mm/jjjj:	ONBEPaald
Activiteit:	_____		
Begindatum: dd/mm/jjjj:	_____	Einddatum: dd/mm/jjjj:	_____
Activiteit:	_____		
Begindatum: dd/mm/jjjj:	_____	Einddatum: dd/mm/jjjj:	_____

Geef zo nodig een toelichting

WML vraagt aanvullend op de reeds bestaande winvergunning van WPH, een watervergunning aan voor:

1. Het onder reguliere omstandigheden, in samenhang met de reeds bestaande en vergunde diepe Roerdalslenkwinnings van WML, onttrekken van diep grondwater uit de Roerdalslenk tot een maximum hoeveelheid van 27 miljoen m³/jaar voor de gehele Roerdalslenk (Provinciaal Waterplan Limburg 2010-2015)
2. Boven het reguliere plafond van 27 miljoen m³/jaar uit de diepe Roerdalslenk, het onttrekken van diep grondwater uit de Roerdalslenk, uitsluitend als noodvoorziening (back up) die alleen mag worden ingezet ten behoeve van innamestops voor Maaswater onder voorwaarden dat:
 - in geen enkele periode van één jaar méér wordt onttrokken dan 6,7 miljoen m³ en;
 - waarbij in geen enkele periode van twintig jaar méér dan 59,3 miljoen m³ wordt onttrokken (dit is gemiddeld circa 3 miljoen m³ per jaar) en;
 - de back up zal pas worden ingezet,
 - a. nadat andere mogelijkheden maximaal zijn benut binnen de vergunningsvoorwaarden van de satellietpompstations. Met satellietpompstations wordt hier bedoeld alle WML pompstations in de Roerdalslenk en de WML pompstations verbonden aan de Ringleiding Midden Limburg (en de WML pompstations die aan voorzieningsgebieden kunnen leveren van WML pompstations in de Roerdalslenk);
 - b. conform het Operationeel Storingsbeheersplan zoals inzet Boschmolenplas, ect.

> Geef een korte omschrijving

6

Activiteiten

(1)

6a Omschrijf de aard van de activiteiten

Onttrekking van grondwater ten behoeve van de drinkwatervoorziening

6b Omschrijf de reden / het doel van de activiteiten

Aanvraag

Watervergunning
O1. Algemene gegevens
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Sinds 2002 maakt WML bij WPH drinkwater uit Maaswater. In de afgelopen jaren bleek de Maas regelmatig zodanig verontreinigd te zijn, dat het Maaswater niet geschikt was om drinkwater van te maken. Dit komt vaker voor dan tijdens de ontwerpfase van WPH werd verwacht. Bij een verontreiniging moet het innemen van Maaswater worden gestopt. Duurt deze innamestop langer dan circa een week dan zijn maatregelen noodzakelijk om de drinkwaterproductie op WPH te kunnen continueren. Naarmate een innamestop langer duurt zal de productie van drinkwater op WPH worden verminderd en uiteindelijk moeten worden gestopt. Om een dergelijke langdurige innamestop bij WPH te kunnen opvangen, wil WML een noodvoorziening (back up) realiseren. Uit oogpunt van kostenbewust ondernemen en flexibiliteit wil WML de putten tevens inzetten om de totale vergunde hoeveelheid uit de diepe pakketten van de Roerdalslenk (27 miljoen m³/jaar), in combinatie met de reeds bestaande diepe winningen in de Roerdalslenk te winnen.

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: CB 1621 Datum: 17 november 1998

Verleend door/bevoegd gezag: Provincie Limburg

Overzicht bijlagen bij blad O1

> Voorzie de bijlage van het juiste nummer

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

O2. Activiteitenkeuze en ondertekening

Inleiding

Vul dit onderdeel van de aanvraag altijd in. Ga daarna door naar de keuzebladen die voor u van toepassing zijn. Ten slotte ondertekent en verstuurt u de aanvraag, inclusief bijlagen. Het is mogelijk dat u naast de watervergunning ook andere vergunningen nodig hebt of meldingen moet doen. Lees hier meer over in de toelichting. Raadpleeg bij twijfel uw gemeente of de bevoegde instantie. Toelichting (i) staat op een apart toelichtingsblad.

> U kunt meerdere onderdelen aankruisen

1

Keuze van activiteiten

1a Kruis aan wat van toepassing is op uw aanvraag

Activiteit	Toelichting	Keuzeblad
<input type="checkbox"/> Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen	U wilt bijvoorbeeld afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam lozen of rechtstreeks (dus niet via de gemeentelijke riolering) afvoeren naar een rioolwaterzuiveringsinrichting.	A1
<input type="checkbox"/> Stoffen in zee brengen	U wilt baggerspecie op een locatie buiten de 12-mijlszone van de Noordzee storten.	A2
<input type="checkbox"/> Een waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken	U wilt werkzaamheden verrichten in, op, boven, over of onder een waterstaatswerk of de aangrenzende beschermingszone. Een waterstaatswerk is een oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk (bijv. een sluis of stuw).	A3
<input checked="" type="checkbox"/> Water in de bodem brengen of eraan onttrekken	U wilt grondwater onttrekken of in samenhang daarmee water in de bodem brengen (infiltreren). Ook onttrekkingen in verband met bodemenergiesystemen vallen in deze categorie.	A4
<input type="checkbox"/> Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken	U wilt grote hoeveelheden water in een oppervlaktewaterlichaam lozen of daaraan grote hoeveelheden onttrekken.	A5

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: 17 oktober 2011

Plaats: Maastricht

Handtekening aanvrager: 

Handtekening gemachtigde: _____

Aantal bijgevoegde bijlagen: brief en 7 bijlagen

> Alleen als u gemachtigd bent

3

Aanvraag versturen

> Zie de bijlage voor contactgegevens van bevoegde instanties

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

> Maak een kopie voor eigen gebruik

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 IPPC-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.

1

Bedrijfsactiviteiten

/ Bijlage

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

/ Bijlage

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

/ Bijlage

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

2

IPPC

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

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

- Ja
- Nee ► Ga verder met vraag 3a

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

/ Bijlage

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

3

Ongewone voorvallen/ onvoorziene lozingen

/ Bijlage

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

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

> 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'

Aanvraag

Watervergunning

AI. Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

! Bijlage

> Gebruik zo nodig een aparte bijlage

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



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

Installatie	Scenario	Faalkans (1/jaar)	Volumecontaminatie (m ³)	Maatregel

! Bijlage

3e Hebt u een bedrijfsnoodplan opgesteld?

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

4

Bedrijfsriolering

! Bijlage

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

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

- Ja, namelijk:
naam bedrijf of bedrijven:

aantal woningen:

- Nee

5

Afvalwaterstromen

> Gebruik zo nodig een aparte bijlage

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

Soort afvalwater	Inname		Afvoer			
	Herkomst ¹	Lozing op ²	Lozingspunt ³	Continu of discontinu (C of D)	Hoeveelheid in m ³ /jaar	Bepaald volgens ⁴
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
Totaal						

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

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

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

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

Aanvraag

Watervergunning

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

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

Lozingspunt	Naam oppervlaktewaterlichaam

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

> Gebruik dezelfde nummering als bij 5a

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

! Bijlage

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

! Bijlage

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

! Bijlage

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

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

Nee

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

6

Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

Preventieve maatregelen en hergebruik

! Bijlage

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

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

Nee

Aanvraag

Watervergunning

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

! Bijlage

6b Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt?

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

(1)

Zuiveringstechnische voorzieningen

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

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

! Bijlage

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

7

Nadelige effecten op het watermilieu

! Bijlage

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

8

Ontwikkelingen

> 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

(1)

Aanvraag

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

Globale procesbeschrijving

Beschrijving van de bedrijfslocatie/naam oppervlaktewaterlichaam

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

Periode waarvoor vergunning wordt gevraagd

Aanvraag

Watervergunning

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

Overzicht bijlagen bij blad A1

> Voorzie elke bijlage van het juiste nummer

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

Aanvraag

Watervergunning
A2. Stoffen in zee brengen
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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 gebaggerd en gestort

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

_____ m³

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.	A2-1a
2b	Analyserapport(en) van de samenstelling van het materiaal	Een analyserapport moet minstens inzicht geven in de korrelgrootteverdeling, het drogestofgehalte en in de chemische parameters die deel uitmaken van de zoutebaggertoets (www.helpdeskwater.nl/zceslib/norm/). Als de samenstelling niet voldoet aan de normen van de zoutebaggertoets 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

> Voorzie elke bijlage van het juiste nummer

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

! *Bijlage*

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

2

Dempen van een oppervlaktewaterlichaam

2a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

Aanvraag

Watervergunning

A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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

| _____ m

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

| _____ m²

| _____ m³

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

3 Graven van een oppervlaktewaterlichaam

3a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag



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

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

Nieuw oppervlaktewaterlichaam:

| _____ m lengte

| _____ m bodembreedte

Verbreding oppervlaktewaterlichaam:

| _____ m lengte

| _____ m bodembreedte

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

4 Ontwikkelen of inrichten van natuur

4a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

Natuurvriendelijk oever:

4b Vermeld de lengte van de natuurvriendelijke oever in meters

| _____ m



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

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

Aanvraag

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

1 Bijlage

Natuurontwikkeling/dynamische begroeiing:

4e Voeg als bijlage toe: een vegetatiekaart

5

Aanleggen, wijzigen of verwijderen van een brug

5a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

5b Vermeld de afmetingen van de brug in meters

| _____ m lengte

| _____ m breedte

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

| _____ m boven waterpeil

| _____ m boven maaiveld

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

6

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

6a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

6b Vermeld de afmetingen van de dam in meters

| _____ m lengte

| _____ m lengte van de eventuele duiker op de waterlijn

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

| _____ m bovenbreedte van de dam

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

7

Beschoeien (oeververdediging)

7a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

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

9

Overige activiteiten in of nabij oppervlaktewaterlichamen

9a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

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

10

Oprichten van bouwwerken, niet zijnde gebouwen, in de Noordzee

! Bijlage

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

! Bijlage

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

! Bijlage

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

Alleen voor activiteiten in de exclusieve economische zone :

! Bijlage

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

Aanvraag

Watervergunning

A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

11 Activiteiten in, op of nabij waterkeringen

11a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

soort vee:

aantal te beweiden stuks
vee:

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

van (dd/mm/jjjj):

tot (dd/mm/jjjj):

- Aanbrengen van beplanting/bomen, namelijk:

soort:

- Verwijderen van beplanting/bomen, namelijk:

soort :

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

1 Bijlage

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

12 Aanleggen van kabels of leidingen

12a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

12b Kruis aan om welke kabels of leidingen het gaat

- Aanleggen van een vloeistofleiding
- Aanleggen van kabels
- Aanleggen van een warmtetransportleiding
- Aanleggen van kabels ten behoeve van telecom/televisie
- Aanleggen van een drukleiding _____ bar, namelijk een: _____ van

gasleiding

waterleiding

riolering

overige drukleiding, namelijk:

- Aanleggen van een gasleiding, namelijk een:

Hogedrukleiding, namelijk met een druk van: _____

bar

Lagedrukleiding, namelijk met een druk van: _____

bar

- Anders, namelijk:

Aanvraag

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

! 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 vaartuij of woonschip?

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

| _____ m lengte

| _____ m hoogte

| _____ m diepgang

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

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: | _____ m³ per uur
- Inlaat
- Stuw
- Bemalen drainage
- Anders, namelijk:

! Bijlage

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



Aanvraag

Watervergunning

A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

16 Aanbrengen van verhard oppervlak (waaronder dakoppervlak)

16a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

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



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

| _____ m²

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

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

17 Activiteiten in een waterbodem

17a Hoeveel baggerspecie wordt verwijderd?



| _____ m³

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

| _____ m lengte

| _____ m breedte

17c Wat is de bestemming van de baggerspecie?

- Depot
- Hergebruik
- Anders, namelijk:

Aanvraag

Watervergunning
A3. Waterstaatswerk 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	Profielchets	Profielchets van de oever.	A3-4d
4e	Vegetatiekaart	Een vegetatiekaart, schaal 1 : 5000, met weergave van de vegetatiesoort en de contour waar de soort naar verwachting ontstaat, of wordt gepland. Geef op de kaart de ruheidstypen in gesloten contouren en aangegeven door gekleurde vlakken weer. Geef ook de contouren, als van toepassing, van bebouwing weer op de kaart. Bebouwing wordt meegenomen in de bepaling van de weerstand van de stroming.	A3-4e
10a	Beschrijving gevolgen rechtmatig gebruik	Beschrijving van de gevolgen van de voorgenomen activiteiten voor het rechtmatig gebruik van de Noordzee door derden	A3-10a
10b	Beschrijving milieugevolgen	Beschrijving van de gevolgen van de voorgenomen activiteiten voor het milieu	A3-10b
10c	Oprichtings- en inrichtingsplan	Omschrijving van de veiligheidswaarborgen, het onderhoud, de verlichtingsmaatregelen, maatregelen ter voorkoming en beperking van calamiteiten, en de wijze van verwijdering van de installatie.	A3-10c
10d	Beschrijving nut en noodzaak	Beschrijving van het nut en de noodzaak van het oprichten van het werk of de installatie in de EEZ.	A3-10d
11b	Tekeningen	Tekening met een dwarsdoorsnede van het werk ten opzichte van de waterkering met maatvoeringen en een tekening met de dwarsdoorsnede van de huidige situatie (ten opzichte) van de waterkering.	A3-11b
11b	Berekeningen	Berekeningen op basis van gegevens verkregen uit grondonderzoek conform normering TAW/ENW door een op dit vakgebied ter zake kundige. De berekeningen tonen ten minste aan dat: <ul style="list-style-type: none"> • door de activiteiten de stabiliteit van de waterkering of kade niet afneemt, • door de activiteiten de waterkering of kade niet zodanig waterdoorlatend wordt dat risico's ontstaan in de vorm van piping en kwel. • door eventuele bemaling tijdens de activiteiten geen schade wordt veroorzaakt aan de (grondlagen in de) waterkering of kade en 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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

Aanvraag

Watervergunning

A3. Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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 m³/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 m³/uur bedraagt. Vul ook onderdeel A1 van dit formulier in als bij het boren van onttrekkings- of infiltratieputten spuiwater ontstaat dat u in een oppervlaktewaterlichaam wilt lozen.

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

1

Onttrekkingen

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

Provincie bevoegd gezag

- industriële toepassingen (>150.000 m³/jaar)
 openbare drinkwatervoorziening
 bodemenergiesysteem

Waterschap bevoegd gezag

- industriële toepassingen (<150.000 m³/jaar)
 drinkwater vee
 bronbemaling
 bodem- en/of grondwatersanering
 beregening
 anders, namelijk: _____

> Ga bij meer putnummers verder op een aparte bijlage

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

Voor bestaande pompputten: Zie bijlage 1.3

Er zullen ca 10 pompputten worden bijgeboord PP a tot en met j.

Onttrekkingsputten

Putnummer	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
Nieuw of bestaand (n/b)	_____	_____	_____	_____
Diameter filter(s) (m)	_____	_____	_____	_____
Lengte filter(s) (m)	_____	_____	_____	_____
Bovenkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)	_____	_____	_____	_____
Onderkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)	_____	_____	_____	_____
Bovenkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)	_____	_____	_____	_____
Onderkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)	_____	_____	_____	_____
Brutopompcapaciteit (m ³ /uur)	_____	_____	_____	_____
Pompcapaciteit (m ³ /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

> Vul bij een tijdelijke
onttrekking ook het totaal
in

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

| _____ m³ per uur

| _____ m³ per etmaal

| 2.400.000 _____ m³ per maand

| _____ m³ per kwartaal

| 6.700.000 _____ m³ per jaar

| _____ m³ totaal

! Bijlage

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

(1)

! Bijlage

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

(1)

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: dit water brengen wij terug in de Lange Vlieter

2

Infiltraties

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

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

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

*plaatsaanduiding t.o.v. het Rijksdriehoeksnet

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

N.V.T. _____	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 geïnfiltriseerd?

- Bodeminfiltratie
 Putinfiltratie

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

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

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

3 Bodemenergiesystemen

3a Geef de pompcapaciteit aan

| N.V.T. _____ m³ per uur

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

_____	m ³ per uur
_____	m ³ per etmaal
_____	m ³ per maand
_____	m ³ per kwartaal
_____	m ³ per jaar

/ Bijlage

/ Bijlage

/ Bijlage

Aanvraag

Waternvergunning

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

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

(1)

| _____ m³ per jaar

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

(1)

- Monobronstelsysteem
- Doubletsysteem
- Anders, namelijk: _____

/ Bijlage

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

/ Bijlage

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

(1)

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

A5. Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken

Inleiding

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

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

1

Noodzaak

> Gebruik zo nodig een aparte bijlage

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

2

In- en uitstroomvoorzieningen

> Gebruik zo nodig een aparte bijlage

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

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

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

! Bijlage

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 ³ /uur)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Onttrekking (max. m ³ /uur)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

- Debietmeting
 Pompcapaciteit x draaiuren
 Schatting
 Anders, namelijk:

! Bijlage

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

Aanvraag**Watervergunning**

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

Overzicht bijlagen bij blad A5

> Voorzie elke bijlage van
 het juiste nummer

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

Contactinformatie

Inleiding

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

1

Waterschappen

Waterschap Aa en Maas
 Postbus 5049
 5201 GA 's Hertogenbosch
 Telefoon (073) 615 66 66
 Website www.aaenmaas.nl

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

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

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

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

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

Wetterskip Fryslân
 Postbus 36
 8900 AA Leeuwarden
 Telefoon (058) 292 22 22
 Website www.wetterskipfryslan.nl

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

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

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

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

Waterschap Noorderzijlvest
 Postbus 18
 9700 AA Groningen
 Telefoon (050) 304 89 11
 Website www.noorderzijlvest.nl

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

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

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

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

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

Waterschap Rivierenland
 Postbus 599
 4000 AN Tiel
 Telefoon (0344) 64 90 90
 Website www.waterschaprivierenland.nl

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

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

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

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

Waterschap Veluwe
 Postbus 4142
 7320 AC Apeldoorn
 Telefoon (055) 527 29 11
 Website www.veluwe.nl

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

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

Waterschap Zuiderzeeland
 Postbus 229
 8200 AE Lelystad
 Telefoon (0320) 27 49 11
 Website 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 Noord-Holland
 Postbus 3119
 2001 DC Haarlem
 Telefoon (023) 530 13 01

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

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

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

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

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

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

Dienst Utrecht
 Postbus 24094
 3502 MB Utrecht
 Telefoon (088) 797 3111

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

Website voor alle diensten:
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*

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

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

4 Provincies

Provincie Groningen
 Postbus 610
 9700 AP Groningen
 Telefoon (050) 316 49 11
 Website www.provinciegroningen.nl

Provincie Gelderland
 Postbus 9090
 6800 GX Arnhem
 Telefoon (026) 359 91 11
 Website www.gelderland.nl

Provincie Zeeland
 Postbus 6001
 4330 LA Middelburg
 Telefoon (0118) 63 10 11
 Website www.zeeland.nl

Provincie Fryslân
 Postbus 20120
 8900 HM Leeuwarden
 Telefoon (058) 292 59 25
 Website www.fryslan.nl

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

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

Provincie Drenthe
 Postbus 122
 9400 AC Assen
 Telefoon (0592) 36 55 55
 Website www.drenthe.nl

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

Provincie Limburg
 Postbus 5700
 6202 MA Maastricht
 Telefoon (043) 389 99 99
 Website www.limburg.nl

Provincie Overijssel
 Postbus 10078
 8000 GB Zwolle
 Telefoon (038) 499 88 99
 Website www.overijssel.nl

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

Provincie Flevoland
 Postbus 55
 8200 AB Lelystad
 Telefoon (0320) 265 265
 Website provincie.flevoland.nl

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 globalere aanduiding. Als u meerdere activiteiten van uiteenlopende duur wilt uitvoeren, geeft u per activiteit aan om welke periode het gaat.

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

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

02 Activiteitenkeuze en ondertekening

Het kan zijn dat u naast een 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 riolering (indirecte lozing). Veel inrichtingen vallen echter onder het Activiteitenbesluit, en u hebt dan geen milieuvergunning nodig. Voor onder meer IPPC-bedrijven is het wettelijk verplicht om volgens een coördinatie-regeling 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 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 Lozingsbesluit open loze en veelhouderij

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

Aanvraag

Watervergunning
Toelichtingen
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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

Melding op grond van het Besluit bodemkwaliteit

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

Andere meldingen van voorheen vergunningplichtige activiteiten

De meldingsplicht geldt voor een groot deel van de activiteiten waar tot voor kort op grond van de Wet beheer rijkswaterstaatswerken, de Wet op de waterhuishouding, de Grondwaterwet of de Keur van het waterschap een vergunning of 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 ontgrondingenvergunning is nodig als u grote hoeveelheden grond wilt ontgraven. Vraag deze vergunning aan bij de provincie, of bij ontgroning in rijkswateren bij Rijkswaterstaat.

Milieueffectrapportage (m.e.r.)

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

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

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

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

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

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

Kleinere koelwaterlozingen vallen onder het Activiteitenbesluit.

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

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

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

6b Hierbij valt te denken aan:

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

9a Geef een korte, niet-technische samenvatting van de inhoud van dit deel van de vergunningaanvraag. Zorg dat hierbij alle genoemde onderwerpen aan de orde komen. De samenvatting is bedoeld voor het informeren van het publiek over de lozing waarvoor vergunning wordt gevraagd, de milieubelasting die wordt veroorzaakt en de maatregelen die worden getroffen om deze milieubelasting te beperken. Een derde moet met behulp van de samenvatting zijn/haar

oordeel kunnen vormen over de lozing.

A2 Stoffen in zee brengen

Het staat de aanvrager in beginsel vrij vergunning te vragen voor alle in artikel 6.3 van de Waterwet genoemde activiteiten, maar van oudsher wordt voor de Noordzee een stringent vergunningenbeleid gehanteerd. Feitelijk kunnen alleen stortingen van baggerspecie worden vergund, mits aan bepaalde (kwaliteits)criteria wordt voldaan en er geen landalternatief voor handen is. Daarom biedt het aanvraagformulier alleen ruimte voor het aanvragen van baggerspeciestortingen buiten de 12-mijlszone (binnen de exclusieve economische zone). Overigens zullen deze activiteiten economisch vaak niet aantrekkelijk zijn, vanwege de grote afstanden die moeten worden overbrugd. Toepassingen van baggerspecie of grond binnen de 12-mijlszone vallen onder het Besluit bodemkwaliteit. Als een initiatiefnemer andere activiteiten dan 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 m³. Bij het beoordelen van de toelaatbaarheid van het storten van baggerspecie in de Noordzee zal het bevoegde gezag de normen die worden gehanteerd bij de zogenaamde zoutebaggertoets (zie <http://www.helpdeskwater.nl/zeeslib/norm/>) als referentie hanteren. Uit de aanvraag zal dan ook moeten blijken in hoeverre de baggerspecie aan deze normen voldoet. In de praktijk zal de aanvrager analyserapporten van de chemische samenstelling van de baggerspecie als bijlage bij de aanvraag voegen. Op grond daarvan kan het bevoegd gezag beoordelen of de baggerspecie voor storting in de Noordzee in aanmerking komt. Het bij vraag 2c bedoelde rapport laat zien hoe het vereiste bodemonderzoek is uitgevoerd. NEN 5720 geeft hiervoor richtlijnen, zoals het minimaal vereiste aantal boringen, monsters en analyses. Het is verstandig de te volgen onderzoekshypothese tijdens het vooroverleg aan de orde te stellen.

A3 Waterstaatwerk of beschermingszone gebruiken

1b De constructietekening heeft de volgende onderdelen:

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

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

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

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

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

1. Open water
Strangen, nevengeulen, plassen et cetera.
2. Riet
3. Zegge/rietgras

Aanvraag

Watervergunning

Toelichtingen

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

4. Moeras
Zonder nadere specificatie wordt als vegetatietype riet aangenomen. Bij vermenging van vegetatietypen zo mogelijk de afzonderlijke gebieden aangeven of anders het aantal procenten per oppervlakte.
5. Struweel/struiken
Houterige begroeiing van dicht op elkaar staande stammen met een kleine diameter tot maximaal 0,10 m.
6. Ooibos
Zonder nadere specificatie wordt uitgegaan van dichtbos (hard- of zachthout). Bij een meer open structuur is informatie nodig over de dichtheid.
7. Heggen
Informatie over de dichtheid (aantal stammen per m1) en de (verwachte) hoogte van de heggen.
8. Griend
Informatie over de dichtheid (aantal stammen per hectare) en de (verwachte) hoogte.
9. Grasland (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 uittitvergunning 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 uittitvergunning noodzakelijk. Deze wordt door de wegbeheerder opgesteld. Dit kan het waterschap, de gemeente of de provincie zijn. De waterbeheerder kan u hierover informeren. Als u voor het aanleggen van de dam grond of baggerspecie wilt gebruiken, moet u dat op grond van het Besluit bodemkwaliteit vooraf (digitaal) melden bij Agentschap NL. Tevens kan voor de aanleg van een dam ontheffing van Gedeputeerde Staten nodig zijn op grond van een provinciale landschapsverordening. Als voor de aanleg houtachtig afval wordt gebruikt, is daarvoor ontheffing van Gedeputeerde Staten nodig op grond van de Wet milieubeheer.

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

8a Houd er rekening mee dat onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam waarlangs u de beplanting aan wilt brengen, mogelijk moet blijven. Als u dit onderhoud niet zelf hoeft uit te voeren, worden er waarschijnlijk extra voorwaarden opgenomen in de eventuele 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

Aanvraag

Watervergunning
Toelichtingen
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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 m³ per strekkende meter is volgens de Waterregeling eveneens geen watervergunning nodig. Niet-vergunningplichtige zandbanketten en zandverplaatsingen moeten wel minimaal vier weken voor de uitvoering schriftelijk aan Rijkswaterstaat worden gemeld. Als het gaat om een combinatie van het maken van zandbanketten en het verplaatsen van zand neemt u contact op met Rijkswaterstaat.

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

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

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

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

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

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

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

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

A4 Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

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

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

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

Aanvraag

Watervergunning

Toelichtingen

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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

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

1d Effecten onttrekkingen:

- Opbarst-risico
Bij ontgravingen in een gebied met een bodemopbouw en hydrologische situatie waarbij opbarsten voor kan komen, maakt u met een opbarstberekening een inschatting van de kans op het opbarsten van de bodem.
- Hydrologische invloed
Geef per bodemlaag (deklaag en watervoerende pakketten, eventuele opsplitsing in tussenlagen) aan wat de maximale verlaging van de grondwaterstand/stijghoogte is en tot welke afstand het 5 cm-invloedsgebied maximaal reikt. Het 5 cm-invloedsgebied, alsmede overige relevante verlagings-isohypsen, geeft u ook grafisch weer op een kaart (op schaal) met een duidelijke topografische ondergrond.
- Zettingen/maaiVELddaling
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/inzijing
Geef aan in hoeverre de verticale stromingsrichting (kwel/inzijing) 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 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/inzijing
Geef aan in hoeverre de verticale stromingsrichting (kwel/inzijing) verandert door toedoen

Aanvraag

Watervergunning

Toelichtingen

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

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 verlagings- 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 (temperatuurverandering + 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/maaiveldafval
Bepaal via een zettingsberekening wat de maximale maaiveldzetting zal zijn.
- Bebouwing en infrastructuur
Beschouw op basis van de maximale grondwaterstands- en stijghoogteverlagingen en zettingen wat de kans op schade (constructief, architectonisch, paalrot) aan bebouwing en infrastructuur is door toedoen van de onttrekking.
- Kwel/inzijging
Geef aan in hoeverre de verticale stromingsrichting (kwel/inzijging) verandert door toedoen van het bodemenergiesysteem. In gebieden met wisselend zoet, brak en/of zout grondwater in de betreffende bodemlagen geeft u aan in hoeverre zoet/brak (chloridegehalte 150 mg/l) en brak/zout (chloridegehalte 1.000 mg/l) grensvlakken worden verplaatst door toedoen van het bodemenergiesysteem.
- De invloed op overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties
Informatie over overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties kunt u opvragen bij provincie of waterschappen. Beschrijf en onderbouw wat het maximale effect is van het energieopslagsysteem op overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties binnen het 5 cm-invloedsgebied van het energieopslagsysteem.
- Archeologie en aardkundige waarden
Beschouw op basis van de maximale grondwaterstands- en stijghoogteverlagingen en zettingen wat de kans op schade aan archeologisch waardevolle objecten en aardkundige waarden is door toedoen van de onttrekking.
- Landbouw, natuur (onder andere Natura 2000-gebieden) en waardevolle groenvoorziening
Beschouw op basis van de maximale grondwaterstandsverlagingen en -verhogingen wat de effecten voor landbouw, natuur en waardevolle groenvoorziening kunnen zijn door toedoen van de onttrekking en retournering. Kwantificeer eventuele vermindering van landbouwopbrengsten.

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

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

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

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

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

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 m³ water per uur of onttrekkingen > 100 m³ 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 m³ water per uur of onttrekkingen > 100 m³ per uur, en
 - Als de in- of uitstroomsnelheid niet meer dan 0,3 m/s is of
 - Als u geen watervergunning nodig hebt voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam (onderdeel A1)

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

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

2a Gegevens van in- en uitstroomvoorzieningen zijn nodig voor het berekenen van de inzuig- en uitstroomsnelheid. Bij grote onttrekkingen, met name uit Rijkswateren, is de inzuigsnelheid (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.

Bijlage 1.1 van Aanvraag Watervergunning Diepe winning WPH

Kadastrale gegevens locatie freatische en (potentiele) diepe putten WPH

Locatie WPH

KADGEMCODE	SECTIE	PERCEELNR
BDN00	A	185
BDN00	A	220
BDN00	E	124
BDN00	E	125
BDN00	E	287
BDN00	E	328
BDN00	E	331
BDN00	E	332
BDN00	E	333
BDN00	E	334
BDN00	E	335
BDN00	E	337
BDN00	E	338
BDN00	E	339
BDN00	E	340
BDN00	E	443
BDN00	E	445
BDN00	E	447
BDN00	E	658
BDN00	E	659
BDN00	E	660
BDN00	E	701
BDN00	E	795
BDN00	E	798
BDN00	E	835
BDN00	E	913
BDN00	E	914
BDN00	E	915
BDN00	E	940
BDN00	E	1061

Locatie WPH


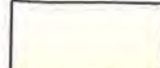
KADGEMCODE	SECTIE	PERCEELNR
BDN00	E	1062
BDN00	E	1118
BDN00	E	1163
BDN00	E	1222
BDN00	E	1238
BDN00	E	1240/1378
BDN00	E	1243
BDN00	E	1244
BDN00	E	1245
BDN00	E	1256
BDN00	E	1257
BDN00	E	1258
BDN00	E	1259
BDN00	E	1260
BDN00	E	1261
BDN00	E	1293
BDN00	E	1295
BDN00	E	1296
BDN00	E	1317
BDN00	E	1318
BDN00	E	1323
BDN00	E	1330
BDN00	E	1332
BDN00	E	1333
BDN00	E	1334
BDN00	E	1338
BDN00	E	1339
BDN00	E	1347
BDN00	E	1348/1363
BDN00	E	1349
BDN00	E	1351
BDN00	E	1352

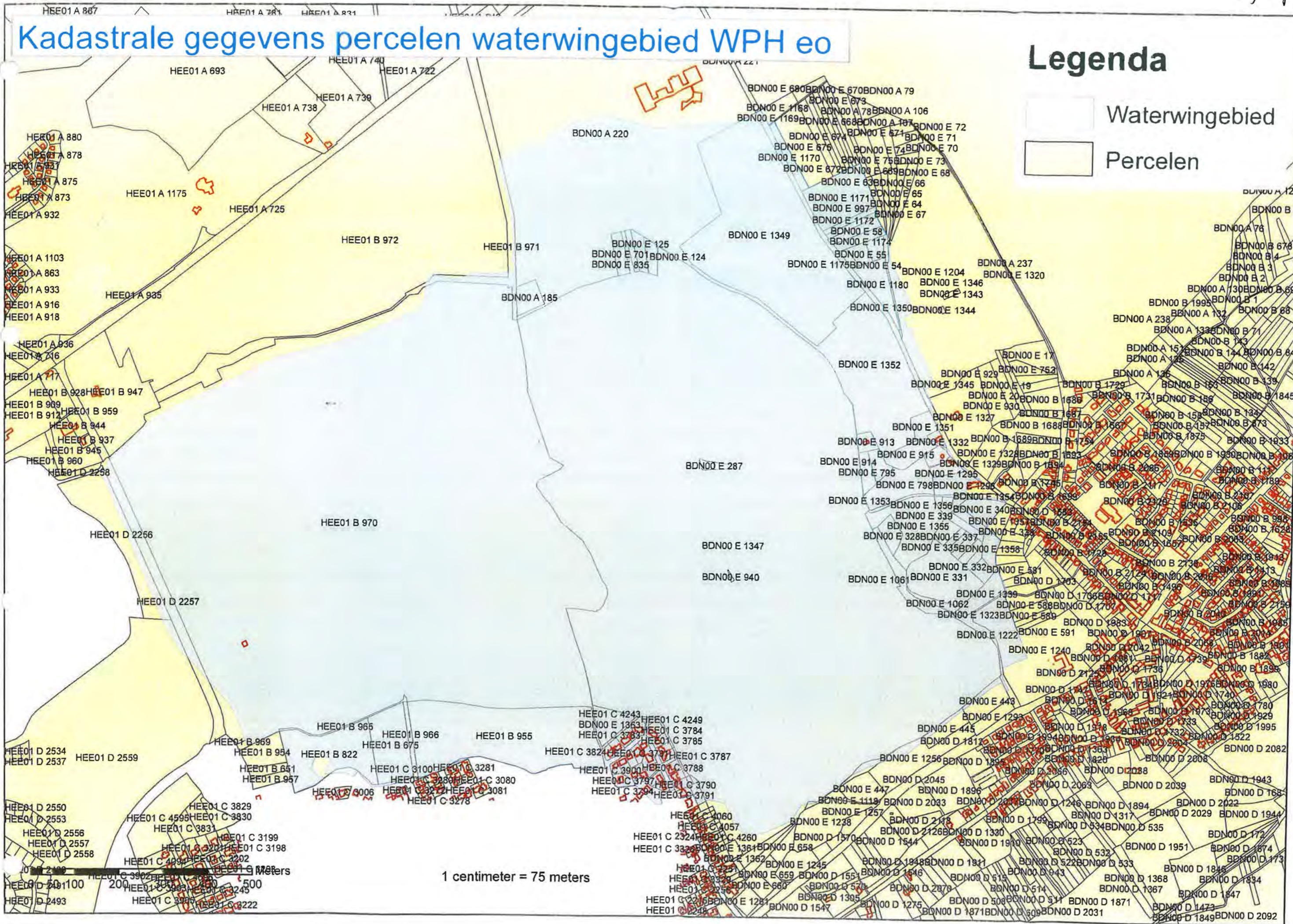
Locatie WPH

KADGEMCODE	SECTIE	PERCEELNR
BDN00	E	1353
BDN00	E	1354
BDN00	E	1355
BDN00	E	1356
BDN00	E	1357
BDN00	E	1358
BDN00	E	1359
BDN00	E	1360
BDN00	E	1363
BDN00	E	1378
HEE01	B	651
HEE01	B	675
HEE01	B	822
HEE01	B	955
HEE01	B	957
HEE01	B	965
HEE01	B	966
HEE01	B	970
HEE01	B	971
HEE01	C	4063
HEE01	C	4242
HEE01	C	4244
HEE01	C	4245
HEE01	C	4260
HEE01	C	4261
HEE01	D	2257

Kadastrale gegevens percelen waterwingebied WPH eo

Legenda

-  Waterwingebied
-  Percelen



bijlage 1.3

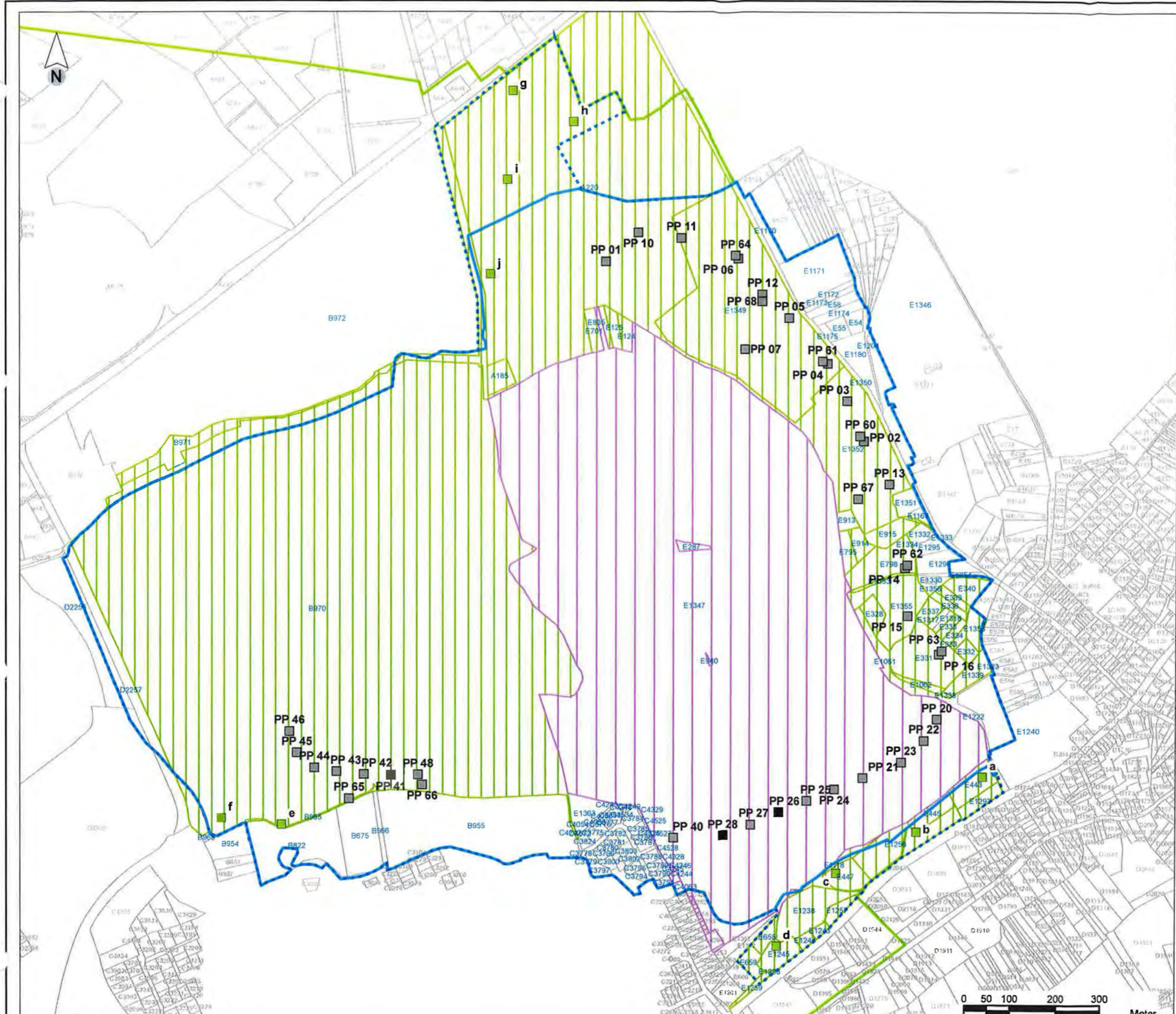
Meetpunt	TNO	Meetnet	Xcoor	Ycoor	Mv	Boordiepte	Filter	Meetpunt	Bk_Filt	Ok_Filt	Bk_Blind	Ok_Blind	Dia_Filt	Wvp	Plaatsing	Vervaldatum
HEEL PP 01	B58D0282	4	190880	356640	24,9	67,5	0	24,9	9,9	-25,1	24,9	24,9	296	1	1-7-1975	
HEEL PP 01	B58D0282	4	190880	356640	24,9	67,5	1	24,9	17,9	16,9			25	1	1-7-1975	
HEEL PP 01	B58D0282	4	190880	356640	24,9	67,5	2	24,9	9,9	8,9			25	1	1-7-1975	
HEEL PP 01	B58D0282	4	190880	356640	24,9	67,5	3	24,9	-19,1	-20,1			25	1,1	1-7-1975	
HEEL PP 02	B58D068	1	191451	356245	30,4	39	0	28,8	11,4	-7,6	28,8	28,8	296	1,1	1-11-1993	
HEEL PP 02	B58D068	1	191451	356245	30,4	39	1	28,74	11,4	9,4			52	1,1	1-11-1993	
HEEL PP 02	B58D068	1	191451	356245	30,4	39	2	28,65	-5,6	-7,6			52	1,1	1-11-1993	
HEEL PP 03	B58D0683	1	191414	356333	30	39	0	28,36	11	-8	28,36	28,36	296	1,1	3-11-1993	
HEEL PP 03	B58D0683	1	191414	356333	30	39	1	28,34	11	9			52	1,1	3-11-1993	
HEEL PP 04	B58D0682	1	191371	356415	29,4	39	0	28,04	10,4	-8,6	28,04	28,04	296	1,1	11-10-1993	
HEEL PP 04	B58D0682	1	191371	356415	29,4	39	1	28	10,4	8,4			52	1,1	11-10-1993	
HEEL PP 04	B58D0682	1	191371	356415	29,4	39	2	27,94	-6,6	-8,6			52	1,1	11-10-1993	
HEEL PP 04	B58D0682	1	191371	356415	29,4	39	3	28,04	10,4	-8,6			296	1,1	11-10-1993	
HEEL PP 05	B58D0680	1	191285	356516	26	35	0	24,4	10,5	-8	3,5	0,5	296	1,1	23-9-1993	
HEEL PP 05	B58D0680	1	191285	356516	26	35	1	24,38	11	9			52	1,1	23-9-1993	
HEEL PP 05	B58D0680	1	191285	356516	26	35	2	24,4	-6	-8			52	1,1	23-9-1993	
HEEL PP 06	B58D0679	1	191173	356647	25,6	33,5	0	24,21	10,6	-6,9	24,21	24,21	296	1,1	9-9-1993	
HEEL PP 06	B58D0679	1	191173	356647	25,6	33,5	1	24,21	10,6	8,6			52	1,1	9-9-1993	
HEEL PP 06	B58D0679	1	191173	356647	25,6	33,5	2	24,12	-4,9	-6,9			52	1,1	9-9-1993	
HEEL PP 07	B58D0681	4	191188	356447	26,1	35	0	24,6	11,1	-7,9	24,6	24,6	296	1,1	30-9-1993	
HEEL PP 07	B58D0681	4	191188	356447	26,1	35	1	24,56	11,1	9,1			52	1,1	30-9-1993	
HEEL PP 07	B58D0681	4	191188	356447	26,1	35	2	24,34	-5,9	-7,9			52	1,1	30-9-1993	
HEEL PP 08	B58D0705	1	191300	355540	21,99	42	0	21,89	-0,01	-14,01	21,89	21,89	290	1,2	1-6-1995	1-1-2000
HEEL PP 08	B58D0705	1	191300	355540	21,99	42	1	21,87	18,99	16,99			52	1	1-6-1995	1-1-2000
HEEL PP 08	B58D0705	1	191300	355540	21,99	42	2	21,83	6,99	4,99			52	1,1	1-6-1995	1-1-2000
HEEL PP 08	B58D0705	1	191300	355540	21,99	42	3	21,8	-0,01	-2,01			52	1,1	1-6-1995	1-1-2000
HEEL PP 08	B58D0705	1	191300	355540	21,99	42	4	21,78	-3,01	-5,01			52	1,2	1-6-1995	1-1-2000
HEEL PP 08	B58D0705	1	191300	355540	21,99	42	5	21,76	-13,01	-15,01			52	1,2	1-6-1995	1-1-2000
HEEL PP 09	B58D0728	1	191110	356405	26	18	0	26,5	15	10	26,5	26,5	231	1,1	15-2-1996	20-12-2000
HEEL PP 09	B58D0728	1	191110	356405	26	18	1	26,5	15	14			25	1,1	15-2-1996	20-12-2000
HEEL PP 10	B58D1651	1	190951	356704	25,25	38	0	24,98	8,18	-11,02	24,98	24,98	291	1,1	26-8-1998	
HEEL PP 10	B58D1651	1	190951	356704	25,25	38	1	24,92	8,12	6,12			52	1,1	26-8-1998	
HEEL PP 10	B58D1651	1	190951	356704	25,25	38	2	24,87	-9,13	-11,13			52	1,1	26-8-1998	
HEEL PP 11	B58D1652	1	191047	356692	25,79	38	0	25,52	7,72	-11,48	25,52	25,52	291	1,1	26-8-1998	
HEEL PP 11	B58D1652	1	191047	356692	25,79	38	1	25,46	7,66	5,66			52	1,1	26-8-1998	
HEEL PP 11	B58D1652	1	191047	356692	25,79	38	2	25,42	-9,58	-11,58			52	1,1	26-8-1998	
HEEL PP 12	B58D1653	1	191226	356568	26,31	36	0	26,06	8,46	-5,94	26,06	26,06	291	1,1	14-9-1998	
HEEL PP 12	B58D1653	1	191226	356568	26,31	36	1	25,99	8,39	6,39			52	1,1	14-9-1998	
HEEL PP 12	B58D1653	1	191226	356568	26,31	36	2	25,96	-4,04	-6,04			52	1,1	14-9-1998	
HEEL PP 13	B58D1654	1	191507	356150	29,92	42	0	29,77	9,27	-8,73	29,77	29,77	291	1,1	29-10-1998	
HEEL PP 13	B58D1654	1	191507	356150	29,92	42	1	29,62	9,12	7,12			52	1,1	29-10-1998	
HEEL PP 13	B58D1654	1	191507	356150	29,92	42	2	29,59	-6,91	-8,91			52	1,1	29-10-1998	
HEEL PP 14	B58D1655	1	191541	355966	30	40,3	0	29,78	7,78	-9,22	29,78	29,78	291	1,1	1-10-1998	
HEEL PP 14	B58D1655	1	191541	355966	30	40,3	1	29,63	7,63	5,63			52	1,1	1-10-1998	
HEEL PP 14	B58D1655	1	191541	355966	30	40,3	2	29,6	-7,4	-9,4			52	1,1	1-10-1998	
HEEL PP 15	B58D1656	1	191547	355861	30,79	40,5	0	30,27	6,76	-10,24	30,27	30,27	291	1,1	24-9-1998	
HEEL PP 15	B58D1656	1	191547	355861	30,79	40,5	1	30,19	6,65	4,65			52	1,1	24-9-1998	
HEEL PP 15	B58D1656	1	191547	355861	30,79	40,5	2	30,15	-8,38	-10,38			52	1,1	24-9-1998	
HEEL PP 16	B58D1657	1	191616	355776	32,02	43,5	0	31,76	8,76	-10,74	0,26	-2,24	291	1,1	29-6-1998	

HEEL PP 16	B58D1657	1	191616	355776	32,02	43,5	1	31,71	8,71	6,71			52	1,1	29-6-1998
HEEL PP 16	B58D1657	1	191616	355776	32,02	43,5	2	31,68	-8,82	-10,82			52	1,1	29-6-1998
HEEL PP 20	B58D1658	1	191612	355633	23,04	40,3	0	22,67	1,67	-16,33	22,67	22,67	291	1,2	25-1-1999
HEEL PP 20	B58D1658	1	191612	355633	23,04	40,3	1	22,6	1,6	-0,4			52	1,2	25-1-1999
HEEL PP 20	B58D1658	1	191612	355633	23,04	40,3	2	22,56	-14,44	-16,44			52	1,2	25-1-1999
HEEL PP 21	B58D1659	1	191450	355503	22,72	48	0	22,39	1,99	-21,21	-7,61	-11,61	291	1,2	19-5-1998
HEEL PP 21	B58D1659	1	191450	355503	22,72	48	1	22,32	1,92	-0,08			52	1,2	19-5-1998
HEEL PP 21	B58D1659	1	191450	355503	22,72	48	2	22,28	-19,32	-21,32			52	1,2	19-5-1998
HEEL PP 22	B58D1660	1	191584	355586	22,99	43	0	22,66	1,66	-17,5	22,66	22,66	291	1,2	25-1-1999
HEEL PP 22	B58D1660	1	191584	355586	22,99	43	1	22,6	1,4	-0,6			52	1,2	25-1-1999
HEEL PP 22	B58D1660	1	191584	355586	22,99	43	2	22,57	-15,59	-17,59			52	1,2	25-1-1999
HEEL PP 23	B58D1661	1	191534	355538	22,89	46	0	22,52	1,52	-17,68	22,52	22,52	291	1,2	18-1-1999
HEEL PP 23	B58D1661	1	191534	355538	22,89	46	1	22,43	1,43	-0,57			52	1,2	18-1-1999
HEEL PP 23	B58D1661	1	191534	355538	22,89	46	2	22,43	-15,77	-17,77			52	1,2	18-1-1999
HEEL PP 24	B58D1662	1	191387	355478	22,84	48	0	22,49	1,95	-18,29	-7,66	-13,49	291	1,2	1-2-1999
HEEL PP 24	B58D1662	1	191387	355478	22,84	48	1	22,4	1,66	-0,34			52	1,2	1-2-1999
HEEL PP 24	B58D1662	1	191387	355478	22,84	48	2	22,37	-16,41	-18,41			52	1,2	1-2-1999
HEEL PP 25	B58D1663	1	191325	355452	22,86	45,5	0	22,49	-5,43	-19,83	22,49	22,49	291	1,2	22-2-1999
HEEL PP 25	B58D1663	1	191325	355452	22,86	45,5	1	22,38	-5,77	-7,77			52	1,2	22-2-1999
HEEL PP 25	B58D1663	1	191325	355452	22,86	45,5	2	22,36	-17,96	-19,96			52	1,2	22-2-1999
HEEL PP 26	B58D1664	1	191263	355427	22,89	48	0	22,49	-2,51	-21,71	22,49	22,49	291	1,2	28-5-1998
HEEL PP 26	B58D1664	1	191263	355427	22,89	48	1	22,4	-2,6	-4,6			52	1,2	28-5-1998
HEEL PP 26	B58D1664	1	191263	355427	22,89	48	2	22,36	-19,84	-21,84			52	1,2	28-5-1998
HEEL PP 27	B58D1665	1	191201	355400	22,88	45	0	22,49	-0,51	-19,71	22,49	22,49	291	1,2	1-3-1999
HEEL PP 27	B58D1665	1	191201	355400	22,88	45	1	22,38	-0,62	-2,62			52	1,2	1-3-1999
HEEL PP 27	B58D1665	1	191201	355400	22,88	45	2	22,35	-17,85	-19,85			52	1,2	1-3-1999
HEEL PP 28	B58D1666	1	191139	355375	22,91	48	0	22,49	1,49	-21,11	-5,51	-11,51	291	1,2	15-7-1998
HEEL PP 28	B58D1666	1	191139	355375	22,91	48	1	22,39	1,39	-0,61			52	1,2	15-7-1998
HEEL PP 28	B58D1666	1	191139	355375	22,91	48	2	22,37	-19,23	-21,23			52	1,2	15-7-1998
HEEL PP 40	B58D1667	1	191029	355370	22,69	42,5	0	22,43	1,38	-17,57	-7,07	-9,05	291	1,2	8-3-1999
HEEL PP 40	B58D1667	1	191029	355370	22,69	42,5	1	22,37	1,32	-0,68			52	1,2	8-3-1999
HEEL PP 40	B58D1667	1	191029	355370	22,69	42,5	2	22,32	-15,68	-17,68			52	1,2	8-3-1999
HEEL PP 41	B58D1668	1	190408	355508	24,69	40,3	0	24,43	-0,47	-14,87	24,43	24,43	291	1,2	23-11-1998
HEEL PP 41	B58D1668	1	190408	355508	24,69	40,3	1	24,37	-0,53	-2,53			52	1,2	23-11-1998
HEEL PP 41	B58D1668	1	190408	355508	24,69	40,3	2	24,33	-12,97	-14,97			52	1,2	23-11-1998
HEEL PP 42	B58D1669	1	190348	355510	24,44	40	0	24,17	0,57	-13,83	24,17	24,17	291	1,2	9-11-1998
HEEL PP 42	B58D1669	1	190348	355510	24,44	40	1	24,1	0,5	-1,5			52	1,2	9-11-1998
HEEL PP 42	B58D1669	1	190348	355510	24,44	40	2	24,06	-11,94	-13,94			52	1,2	9-11-1998
HEEL PP 43	B58D1670	1	190288	355516	24,02	42,5	0	23,75	-1,85	-16,25	23,75	23,75	291	1,2	30-10-1998
HEEL PP 43	B58D1670	1	190288	355516	24,02	42,5	1	23,69	-1,91	-3,91			52	1,2	30-10-1998
HEEL PP 43	B58D1670	1	190288	355516	24,02	42,5	2	23,67	-14,33	-16,33			52	1,2	30-10-1998
HEEL PP 44	B58D1671	1	190239	355525	23,7	48	0	23,42	-2,38	-21,58	23,42	23,42	291	1,2	26-10-1998
HEEL PP 44	B58D1671	1	190239	355525	23,7	48	1	23,35	-2,45	-4,45			52	1,2	26-10-1998
HEEL PP 44	B58D1671	1	190239	355525	23,7	48	2	23,31	-19,69	-21,69			52	1,2	26-10-1998
HEEL PP 45	B58D1672	1	190201	355558	23,43	44,6	0	23,16	-1,84	-19,84	23,16	23,16	291	1,2	19-10-1998
HEEL PP 45	B58D1672	1	190201	355558	23,43	44,6	1	23,08	-1,92	-3,92			52	1,2	19-10-1998
HEEL PP 45	B58D1672	1	190201	355558	23,43	44,6	2	23,04	-17,96	-19,96			52	1,2	19-10-1998
HEEL PP 46	B58D1673	1	190184	355605	22,91	44,5	0	22,64	-3,26	-19,96	22,64	22,64	291	1,2	12-10-1998
HEEL PP 46	B58D1673	1	190184	355605	22,91	44,5	1	22,52	-3,38	-5,38			52	1,2	12-10-1998
HEEL PP 46	B58D1673	1	190184	355605	22,91	44,5	2	22,52	-18,08	-20,08			52	1,2	12-10-1998

Bijlage 2

Geohydrologische onderbouwing vergunningaanvraag permanente back-up WPH, Royal
Haskoning 8 september 2011

Los bijgevoegd



Legenda

Winputten WML

- Nieuwe putlocatie (indicatief)
- Bestaande put

Beschermingsgebieden

- ▭ Gronswaterbeschermingsgebied
- ▭ Waterwingebied (bestaand)
- ▭ Waterwingebied (gewenst)

Eigendomssituatie

- ▭ Erfpacht WML
- ▭ Vol eigendom WML
- ▭ Eigendom derden

Kadastrale percelen

- ▭ Perceelsgrens
- E1347 Perceel (deels) in waterwingebied gelegen
- B2064 Perceel buiten waterwingebied

Titel:
Gewenste locatie nieuwe pompputten en nieuwe begrenzing waterwingebied

Project:
9W0258

Opdrachtgever:
WML

Datum: 12-10-2011

Schaal: 1:8000

Bijlage: 3



Bijlage 4, 5 en 6

4. MER permanente back-up WPH hoofdrapport, Royal Haskoning 5 april 2011

5. MER back-up WPH achtergronddocument geohydrologie: geohydrologische modelstudie, Royal Haskoning 5 april 2011

6. MER Back-up WPH achtergronddocument ecologie, Royal Haskoning 5 april 2011

Los bijgevoegd

BIJLAGE 7

Van	Boekingsnummer	Blad:
Henk Vogelaar	Cat. 1 /	1 van 2
Aan	Kopie	Ons kenmerk
Provincie Limburg		
Betreft	Collegiale toets	Datum
Toelichting bovengrensprognose	Tim Bongard	7-9-2011
22 augustus 2011		

Werkwijze

Bijgaande tabel is opgezet om inzicht te geven in het benutten van de technische capaciteiten binnen de verleende waterwinvergunningen van locaties die water uit de Roerdalslenk winnen en locaties die niet uit de Roerdalslenk winnen, maar wel aan het ringleidingsstelsel van WP Heel zijn gekoppeld. Om deze capaciteiten te berekenen wordt het actuele waterbehoefte-dekkingsplan gebruikt, waarbij gebruik is gemaakt van de actuele prognose.

Prognose

Ieder jaar wordt de prognose van de drinkwaterafzet in Limburg geactualiseerd naar aanleiding van actuele afzetgegevens, bevolkingsprognoses en marktverwachtingen. Dit resulteert in een basisprognose met mogelijke afwijkingen naar boven of onder welke zijn vastgesteld in een boven- en ondergrensprognose.

Waterbehoefte-dekkingsplan (WBDP)

Voor de reguliere levering (zonder inname van Maaswater) wordt ieder jaar een WBDP gemaakt voor zowel de basis- als de bovengrensprognose. Het WBDP maakt onderdeel uit van het strategisch plan drinkwatervoorziening Limburg (SPDL). In het WBDP worden strategische keuzes verwerkt, waardoor sommige locaties niet of niet volledig worden ingezet vanwege strategische redenen, zoals problemen met de waterkwaliteit en de daarbij behorende kosten om dit op te lossen. WML heeft de plicht om de hoeveelheid drinkwater volgens de bovengrensprognose te leveren als de vraag naar drinkwater zich werkelijk volgens de bovengrensprognose ontwikkelt. Voor de tabel is dan ook de waterbehoefte-dekking volgens de bovengrensprognose gebruikt.

Toelichting keuzes 2011

In het WBDP van 2011 is gekozen voor het scenario voor het openhouden van Californië voor 1 Mm³/jaar, het stop zetten van Beegden in 2014 en Grubbenvorst in 2018. Vanaf 2018 is er een additionele winning nodig om aan de stijgende vraag te voldoen. In het WBDP is gekozen voor een nieuwe winning in de Roerdalslenk, omdat daar goed water beschikbaar is en minder beslag op de ruimte legt. Het openhouden van Californië heeft te maken met leveringszekerheid, doordat Californië bij storingen de productie flink kan verhogen. Beegden heeft een kwaliteitsprobleem en heeft zonder grote investeringen een geringe bijdrage aan het WBDP. Beegden is tot 2014 nodig totdat de volledig diepe winning voor back up van WP Heel is gerealiseerd. Grubbenvorst heeft ook een waterkwaliteitsprobleem, waardoor grote investeringen nodig zijn om deze locatie te handhaven.

Momenteel wordt een business case gemaakt, waarbij wordt onderzocht welke winning de voorkeur heeft. De uitkomst zal worden gebruikt in het WBDP van 2012. Hierbij worden de volgende winningen of combinaties hiervan met elkaar vergeleken:

- een nieuwe winning in de Roerdalslenk;
- een nieuwe winning in de Venloschol;
- Californië 1 Mm³/jaar;
- Beegden 2 Mm³/jaar of 4 Mm³/jaar met actief kool filtratie;
- Grubbenvorst mogelijk met zoethouder.

Jaarlijkse actualisatie

WML zal bijgaande tabel jaarlijks actualiseren om zodoende inzicht te geven van het onbenutte deel van de Roerdalslenk ten opzichte van de gereserveerde hoeveelheid in het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL). De werkelijke hoeveelheden die onttrokken zullen worden zijn afhankelijk van de waterbehoefte en kunnen daarom afwijken van de genoemde hoeveelheden in de tabel (bijlage 7.1).

