Aanvraag
Watervergunning

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.

O1. 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:	combinatie Boskalis / Van de Wetering
Naam en voorletter(s):	J. van Casteren
Adres:	's Gravenweg 399-405
Postcode:	3006 SB
Woonplaats:	Rotterdam
Telefoonnummer:	06-51780541
E-mailadres:	jan@wetering-heesch.nl

2 Gegevens van de contactpersoon of adviseur van de aanvrager

Naam en voorletter(s):	I. Reerink – K3 Delta B.V.
Functie:	Projectmanager
Telefoonnummer:	06-53865411
E-mailadres:	I.Reerink@k3delta.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:	Uiterwaardengebied Millingerwaard
Postcode en plaats:	Ubbergen en Millingen aan de Rijn

Kadastrale gegevens:
Zie bijlage kadastrale kaart, in de bijlagenbundel 'tekeningen', tekening nummer 15460290

Gemeente:		sectie:		nummer(s):	
Gemeente:		sectie:		nummer(s):	

Overige locatiegegevens:

Naam oppervlakte-waterlichaam:	**Millingerwaard**		
X/Y-coördinaten:	**197660 / 431500**		
Kilometrering:	**867-868**	Zijde (N/Z/O/W/Li/Re):	Z

5 Periode van de activiteiten

> *Ga zo nodig verder op een aparte bijlage*

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

Activiteit:	**Kruisen van dijken**		
Begindatum: dd/mm/jjjj:	**Midden 2013**	Einddatum: dd/mm/jjjj:	**Eind 2020**
Activiteit:	**Ontgraven omputlocatie, nuttig toepassen vrijgekomen specie**		
Begindatum: dd/mm/jjjj:	**01/06/2013**	Einddatum: dd/mm/jjjj:	**31/12/2020**
Activiteit:	**Aanpassen kade Oude Waal**		
Begindatum: dd/mm/jjjj:	**Midden 2013**	Einddatum: dd/mm/jjjj:	Eind 2020

Geef zo nodig een toelichting

Algemeen
In het kader van het project Ruimte voor de Rivier Millingerwaard worden een hoofdgeul, stroombaangeul, kwelgeulen en kwelkoppen aangelegd. Deze zorgen voor de beoogde waterstandsverlaging (hoofdgeul en deels stroombaangeul) en het behalen van de KRW-doelstelling (deels stroombaangeul, kwelvingers en kwelkoppen). Deze maatregelen moeten uiterlijk 15 oktober 2015 gereed zijn, conform doelstelling van de ProgrammaDirectie Ruimte voor de Rivier (PDR).

De overige maatregelen die onderdeel uitmaken van onderhavige aanvraag, worden uitgevoerd in de periode tot en met 2020.

Alle vrijkomende specie wordt omgeput tegen vrijkomend industriezand op de zogenaamde omputlocatie. Er wordt niet meer industriezand afgevoerd dan netto ontgraven wordt voor rivierverruiming.

6 Activiteiten

> *Geef een korte omschrijving*

6a Omschrijf de aard van de activiteiten

Voor de uitvoer van de activiteiten ten behoeve van het project Ruimte voor de Rivier Millingerwaard wordt een onderscheid gemaakt in activiteiten die uitgevoerd worden aan waterstaatskundige werken en activiteiten die uitgevoerd worden aan de overige werken. De activiteiten aan de waterstaatskundige werken worden beschreven in het Projectplan Waterwet Ruimte voor de Rivier Millingerwaard. Dit projectplan is opgenomen in de map ‘Vergunningaanvragen, 2.2 Projectplan Waterwet’. De activiteiten die plaatsvinden aan de overige werken worden beschreven in onderhavige aanvraag Watervergunning. Het gaat hierbij om de volgende activiteiten:

- Ontgraven van de omputlocatie en nuttig toepassen van de specie
- Aanpassen van de kade Oude Waal;
- Aanpassen van de dijkkruising De Lange Paal;

- Aanpassen van ontsluitingen, te weten de middenontsluitingsweg, de ontsluitingsweg bewoners Klaverland en theetuin, fietspad en de afrastering en veeroosters.

Hierna worden deze activiteiten nader beschreven.

Ontgraven omputlocatie en nuttig toepassen specie
Bij het realiseren van de hoofdgeul, stroombaangeul, kwelgeulen en kwelkoppen komt specie vrij. Op het moment dat deze specie vrijkomt (periode 2013-2015), is de omputlocatie, waar deze specie toegepast gaat worden, nog niet gereed. Omdat het geulensysteem voor 2015 gereed moet zijn, wordt de vrijkomende specie eerst tijdelijk opgeslagen in de bestaande zandwinplas, in het westelijk gedeelte van de projectlocatie. In dezelfde periode wordt de omputlocatie ontgraven. Na het gereedkomen van deze omputlocatie wordt de specie, die tijdelijk opgeslagen was in de zandwinplas, via een grondpers en buisleiding definitief toegepast in de omputlocatie.

Aanpassen kade Oude Waal
De bestaande kade rond de Oude Waal wordt versterkt en verhoogd. Deze verhoging wordt uitgevoerd zodat de Oude Waal zodanig geïsoleerd blijft dat inundaties tot een waterstand van 12,00 m+NAP voorkomen worden. Deze isolatie is nodig vanuit Natura 2000 doelstellingen. Bescherming van de bestaande Natuurwaarden vindt plaats.

De kade rond de Oude Waal is geprojecteerd onder taludhellingen van 1:4 bij een kruinniveau van NAP +12m en een kruinbreedte van minimaal 1,5 meter.

De kade Oude Waal wordt voorzien van (of bestaat al uit) de erosiebestendige klei die in ruimte mate in de Millingerwaard voorhanden is.

Zie voor het aanpassen kade Oude Waal ook de tekeningen in de bijlagenbundel met het nummer 15460500 blad 5 (regelwerk oude Waal), nummer 15460500 blad 7 (kade Oude Waal aansluiting bandijk) en nummer 15460500 blad 10 (kruising Kade Oude Waal met middenontsluiting).

Dijkkruisingen
De dijkkruising ter plaatse van de Lange Paal wordt voor de uitvoering tijdelijk aangepast. In de huidige situatie is dit een wandelpad, deze ontsluiting zal tijdelijk gebruikt worden om de kleiafvoer per as vanuit het gebied te realiseren, om zo de bebouwde kom van Millingen te ontzien met zwaar verkeer. Hiertoe wordt er een nieuwe tijdelijke weg ter plaatse van het bestaande wandelpad aangelegd, deze weg kruist de dijk. Zie hiertoe ook de tekening in de bijlagenbundel tekeningen, met nummer 15460500 blad 12.

Aanpassen van ontsluitingen
Op diverse locaties binnen het projectgebied worden bestaande ontsluitingen aangepast, te weten de middenontsluitingsweg, de ontsluitingsweg bewoners Klaverland en theetuin en het fietspad. Ook worden afrastering en veeroosters aangebracht. Zie voor de afrastering en veeroosters de tekening in de bijlagenbundel met nummer 15460500 blad 8. Tekeningen van de ontsluitingen, fietspad en middenontsluiting zijn terug te vinden in de tekeningen met nummer 15460500 blad, 8 en 9.

Algemene informatie omputlocatie
De zandwinning wordt beschouwd als inrichting ingevolge de Wet milieubeheer. Het betreft een inrichting ten behoeve van het realiseren van het Ruimte voor de Rivierproject Millingerwaard. Het betreft een tijdelijke inrichting (ca 8 jaar), die in bedrijf zal zijn in de periode 2013 tot en met 2020. Na oplevering van het project

Ruimte voor de Rivier Millingerwaard en het gereedkomen en nuttig toepassen van de vrijkomende specie in de omputlocatie wordt de inrichting opgeheven. De zandwinning en het omputten is op dat moment gereed. Het zand dat vrijkomt uit de geulen gaat na de tijdelijke opslag in de bestaande zandwinplas, via grondpers en buisleiding naar de omputlocatie. De omputlocatie is dan al ontdaan van de bovengrond, en de industriezandwinning heeft plaatsgevonden. Het zand wordt gewonnen via een zandwin-en veredelingsinstallatie, dit kan een drijvende installatie zijn of een installatie die op het land staat. In de omputlocatie zal circa 2,8 miljoen m^3 worden verwerkt en geclassiviceerd met een zuiger met voorafscheiding en een classificeerinstallatie. Het grove materiaal zal naar de landinstallatie worden verpompt en in de installatie worden verwerkt. Via silo's wordt het materiaal verscheept. De omputlocatie wordt tot NAP -5 m diep tijdelijk uitgebaggerd bij een maaiveldniveau van rond NAP +11 tot +13 NAP. De omputlocatie wordt na zandwinning opgevuld met niet vermarktbare bovengrond, klei en fijner zand uit deze locatie en met niet vermarktbaar materiaal of materiaal uit de te graven geulen. De bovenzijde van de omputlocatie wordt na het omputten ter plaatste van de toekomstige stroombaangeul afgedekt met een zandlaag met een dikte van 0,5 meter. Ook de bodem en taluds van de kwelkoppen worden ter plaatse van de omputlocatie aangevuld met ten minste 0,5 meter schraal zandig zand. De opleverhoogte bedraagt 9,40 m +NAP.

Nadere informatie met betrekking de werkwijze bij de zandwinning
Bij het proces van zandwinning vindt geen lozing van (afval)water plaats. Er wordt gebruik gemaakt van een gesloten systeem, waarbij het water direct weer wordt teruggebracht in de plas. Dit gebeurd op zodanige diepte, dat vertroebeling niet aan de orde is. Ook vinden er geen lozingen van afvalstoffen plaats.

6b Omschrijf de reden / het doel van de activiteiten

Het kunnen realiseren van het Project Millingerwaard in opdracht van PDR gemandateerd aan Dienst Landelijk Gebied.

7 Type aanvraag

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

- ● Nieuwe aanvraag
- ❍ Aanvraag voor wijziging van een bestaande vergunning, namelijk:

Vergunningnummer/kenmerk: | Datum: |

Verleend door/bevoegd gezag: |

Overzicht bijlagen bij blad O1

> *Voorzie de bijlage van het juiste nummer*

Bijlagen: situatietekening: in bijlagenbundel, tekeningnummer 15460500 DO Divers blad 1 tot en met 3.
Overige detailtekeningen: in bijlagenbundel, tekeningnummer 15460500 DO Divers blad 4 tot en met 12.

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.	Zie bijlagen bundel tekening en, tekening nummer 15460500 DO divers blad 1, 2, 3.
5a	Begin- en einddatum activiteiten	Vervolg van de bij vraag 5a vermelde datums.	O1-5a

O2. Activiteitenkeuze en ondertekening

Inleiding

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

1 Keuze van activiteiten

> *U kunt meerdere onderdelen aankruisen*

1a Kruis aan wat van toepassing is op uw aanvraag

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

2 Ondertekening

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

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

Datum: **2 december 2012**

Plaats: **Heesch**

Handtekening aanvrager:

> *Alleen als u gemachtigd bent*

Handtekening gemachtigde:

Aantal bijgevoegde bijlagen:

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 toelichtingenblad.

1 Bedrijfsactiviteiten

! Bijlage

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

! Bijlage

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

! Bijlage

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

2 IPPC

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

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

❍ Ja

❍ Nee ► Ga verder met vraag 3a

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

! 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?

> *BRZO1999: het Besluit risico's zware ongevallen*

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

❍ Nee

! Bijlage

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

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

❍ 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

! Bijlage

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

> Gebruik zo nodig een aparte bijlage

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

Installatie	Scenario	Faalkans (1/jaar)	Volumeconta-minatie (m³)	Maatregel

! Bijlage

3e Hebt u een bedrijfsnoodplan opgesteld?

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

❍ Nee

4 Bedrijfsriolering

! Bijlage

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

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

❍ Ja, namelijk:
naam bedrijf of bedrijven:

aantal woningen:

❍ Nee

5 Afvalwaterstromen

Aanvraag

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

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

> *Gebruik zo nodig een aparte bijlage*

Soort afvalwater	Inname	Afvoer				
	Herkomst[1]	*Lozing op*[2]	*Lozings-punt*[3]	*Continu of discontinu (C of D)*	*Hoeveelheid in m³/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=hemelwater, A= anders
2) Aangeven waarop het afvalwater wordt geloosd; O=oppervlaktewater, Z=rechtstreeks op zuiveringtechnisch werk, RWA= gemeentelijk hemelwaterriool, DWA= gemeentelijk vuilwaterriool, B=bodem en I= indirect (via een werk van een derde)
3) Aangeven met een letter via welk lozingspunt het betreffende afvalwater wordt geloosd (gebruik dezelfde letters als op de rioleringstekening)
4) Bij iedere hoeveelheid aangeven op welke wijze(n) de volumestroom van de verschillende soorten afvalwater is bepaald; (W) watermeter, (D) debietmeting, (S) uit specificatie, (G) geschat, (A) andere manier

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 ºC (koelwater)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

! Bijlage

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

! Bijlage

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

! Bijlage

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

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

❍ Nee

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

6 Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

Preventieve maatregelen en hergebruik

! Bijlage

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

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

❍ Nee

! Bijlage

6b Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt?

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

❍ Nee

Zuiveringtechnische voorzieningen

6c Geef hieronder aan welke (afval)water(deel)stromen een zuiveringtechnische 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 zuiveringtechnische voorzieningen zoals bij 6c genoemd

7 Nadelige effecten op het watermilieu

! Bijlage

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

8 Ontwikkelingen

> Gebruik zo nodig een aparte bijlage

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

❍ Ja , namelijk:

❍ Nee

9 Samenvatting

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

Aard en omvang van het bedrijf

Globale procesbeschrijving

Beschrijving van de bedrijfslocatie/naam oppervlaktewaterlichaam

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

Periode waarvoor vergunning wordt gevraagd

Overzicht bijlagen bij blad A1

> *Voorzie elke bijlage van het juiste nummer*

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
1a	Activiteitenrapport	Beschrijving van alle (veranderde) activiteiten, processen, installaties en voorzieningen binnen het bedrijf. Voeg ook processchema's toe.	A1-1a
1b	Bedrijfsplattegrond	Met ten minste: de laad- en losplaatsen, de opslag voor grond- en hulpstoffen en tussen- en eindproducten, de plaats van de zuiveringtechnische voorzieningen. Arceer de terreindelen waar mogelijk verontreinigd hemelwater wordt geloosd.	A1-1b
1c	Overzicht stoffen en producten	Tabel of overzicht met alle grond- en hulpstoffen en tussen- en eindproducten. Per stof of product moeten de volgende kenmerken worden benoemd: -Opslagcapaciteit (kg of ton), -Wijze van opslag en opslaglocatie op de inrichting -Verbruik (kg/jaar of ton/jaar) -Waterbezwaarlijkheid (1 t/m 12) en de saneringsinspanning (A, B of C) of de stofeigenschappen (samenstelling ingeval van een preparaat, R-zinnen, acute toxiciteit, afbreekbaarheid, oplosbaarheid, log POW) op grond van de Algemene beoordelingsmethodiek (ABM)).	A1-1c
2c	Bbt-rapport	Opsomming en omschrijving van toegepaste maatregelen en technieken die invulling geven aan de definitie van 'beste beschikbare techniek' (bbt)	A1-2c
3a	Milieurisicoanalyse	Onderdeel van het veiligheidsrapport zoals bedoeld in het BRZO 1999	A1-3a
3b	Risicobeoordeling drempelwaarden	Resultaat van toetsing aan bijlage 2 van het CIW-rapport 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen'	A1-3b
3c	Milieurisicoanalyse met Proteus-modellering	Overleg met de bevoegde instantie over de noodzaak van toepassing van de Proteusmodellering	A1-3c
3d	Tabel Proteus	Installaties en lozingsscenario's die volgens Proteus de grootste risico's dragen	A1-3d
3e	Bedrijfsnoodplan		A1-3e
4a	Rioleringstekening	Een compleet overzicht van de aanwezige riolering, waarmee bedrijfsafvalwater, huishoudelijk afvalwater, al dan niet verontreinigd hemelwater, etc. wordt afgevoerd. Met aanduiding van alle reguliere, maar ook calamiteuze afvoerroutes. Met ten minste: de lozingspunten, controleputten en/of meetvoorzieningen, stroomrichting alsook de plaats van de zuiveringtechnische 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 zuiveringtechnische 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 lozingen	A1-8a

A2. Stoffen in zee brengen

Inleiding

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

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

1 Bagger- en stortlocatie

1a Vermeld de coördinaten van de locatie waar de specie wordt 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

	m^3

Overzicht bijlagen bij blad A2

> *Voorzie elke bijlage van het juiste nummer*

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/zeeslib/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 bodemmonsters. Bespreek tijdens het vooroverleg wat in uw geval de meest geschikte onderzoekshypothese is.	A2-2c

A3. Waterstaatwerk of beschermingszone

gebruiken

Inleiding

Vul dit onderdeel in als u activiteiten wilt uitvoeren in, op, boven, over of onder een waterstaatwerk of bijbehorende beschermingszone, of als u vaste substanties of voorwerpen wilt storten, plaatsen, neerleggen of juist wilt laten staan of laten liggen bij het waterstaatwerk 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 waterstaatwerk? Meerdere opties zijn mogelijk

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

! Bijlage

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

2 Dempen van een oppervlaktewaterlichaam

2a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

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

_____ m

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

_____ m^2

_____ m^3

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 ooibossen)
❍ Aanleggen van fauna-uittredingsplaatsen
❍ Aanleggen van faunapassages
❍ Aanleggen van ecologische verbindingszones

Natuurvriendelijk oever:

4b Vermeld de lengte van de natuurvriendelijke oever in meters

_____ m

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

! Bijlage

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

! Bijlage

4e Voeg als bijlage toe: een vegetatiekaart

5 Aanleggen, wijzigen of verwijderen van een brug

5a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

5b Vermeld de afmetingen van de brug in meters

	m lengte
	m breedte

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

	m boven waterpeil
	m boven maaiveld

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

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

6a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

6b Vermeld de afmetingen van de dam in meters

	m lengte
	m lengte van de eventuele duiker op de waterlijn
	m diameter van de duiker of m breedte x m hoogte van de duiker
	m bovenbreedte van de dam
	m huidige lengte van de te wijzigen dam (als van toepassing)

7 Beschoeien (oeververdediging)

7a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

7b Kruis aan wat de samenstelling is van de beschoeiing

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

❍ Anders, namelijk:

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

| m lengte

| m hoogte

8 Aanbrengen van beplanting in of nabij een oppervlaktewaterlichaam

8a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

8b Omschrijf om welke soort bomen of beplanting het gaat

9 Overige activiteiten in of nabij oppervlaktewaterlichamen

9a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

x Plaatsen van hekwerken en afrasteringen Zie tekening 15460500, blad 8

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

- ❍ Plaatsen van mosselzaadinvanginstallaties
- ❍ Plaatsen van meetpalen
- ❍ Aanbrengen van visfuiken of ander vistuig
- ❍ Oprichten van een windturbine(park)
- ❍ Oprichten van een zendmast
- ❍

Anders

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 Noodzee door derden

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

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

Alleen voor activiteiten in de exclusieve economische zone :

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

11 Activiteiten in, op of nabij waterkeringen

11a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

❍ Oprichten van een gebouw, zoals een woning, bedrijfspand, strandpaviljoen of strandhuisje
❍ Aanbrengen van een waterinlaat- of wateruitlaatconstructie
❍ Plaatsen van een windturbine(park)
X 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)
X Andere werkzaamheden, namelijk:

Aanpassingen Kade Oude Waal

In de huidige situatie stroomt regelmatig rivierwater De Oude Waal in. De Oude Waal dient geïsoleerd te worden zodat inundaties tot een waterstandsniveau van 12,0 m + NAP niet meer voor komen. Om dit mogelijk te maken wordt de kade langs de Oude Waal verbeterd met taludhellingen van 1:4 bij een kruinniveau van NAP +12m en een kruinbreedte van 1,5 tot 2,5 m. De bestaande kade wordt in de nieuw te realiseren kade geïntegreerd, zodat de bestaande beplanting en natuurwaarden op en bij de kade zoveel mogelijk kunnen worden gespaard, dit met name aan de zijde van het water Oude Waal.

De kruinbreedte wordt afgestemd op de huidige breedte van de kade en is met aangepast klein materieel voor onderhoud en beheer toegankelijk. Het eindbeeld is een kade met een variabele kruinbreedte. Bestaande bomen aan de teen en op de taluds van de bestaande kade dienen zoveel mogelijk gehandhaafd te blijven. Hierdoor wordt het natuurlijke karakter behouden en dienen de bomen tevens als een afscherming (bijvoorbeeld ter hoogte van Zwarte sternenkolonie).

De kade wordt met goede erosiebestendige klei opgehoogd tot NAP +12 m. Door de bestaande dijk getrapt af te graven en goed te sluiten / toedichten heeft het voor de bestaande primaire waterkering geen gevolgen.

Regelwerk Oude Waal

Om de waterstand in de Oude Waal onder vrij verval te kunnen verlagen tot een niveau van 9,5 m +NAP dient een voorziening te worden gerealiseerd en wordt de kade om de Oude Waal opgehoogd.
Doel van de kade is het handhaven van de laagdynamische situatie van de Oude Waal en daarmee bevorderen van de ontwikkeling van waterplantvegetaties en moerassige oevers.
Doel van het regelwerk is het voorkomen van frequente droogval bij lage rivierstanden en water vasthouden in het gebied. Daartoe een hoge uitstroomdrempel op NAP +9,5 m en handhaven van de afsluitende onderliggende kleilagen om water vast te houden.
Het regelwerk dient om het water af te voeren vanuit de Oude Waal naar het geulensysteem. Het regelwerk is een technisch object en wordt onopvallend verwerkt in de kade. De terugslagklep wordt in de buis verwerkt door middel van een put vanaf de kruin.

De voorziening bestaat uit een kade met een hoogte van 12 m +NAP die is afgedekt met een erosiebestendige kleilaag. Aan de uitstroomzijde (rivierzijde) van de kade wordt een blokkenmat van 10 meter gerealiseerd. Aan de onderzijde

van de kade wordt een afsluitbare taludbuis gerealiseerd met een terugslagklep in een put vanaf de kruin van de kade, kerend vanaf de kant van de rivier. De taludbuis is gekoppeld aan een betonduiker die weer in verbinding staat met een taludbuis aan de zijde van de Oude Waal.

Ontsluiting
Voor de inpassing van zowel de ontsluitingsweg naar Klaverland en de Theetuin, van de weg op Klaverland en het fietspad op Klaverland wordt hetzelfde materiaal gebruikt, te weten hydraulisch gebonden menggranulaat.

Middenontsluitingsweg
De bestaande Middenontsluitingsweg blijft qua hoogteligging (NAP +11m) en de aanwezige verharding behouden. Deze weg verbindt de Duffeltdijk met de Theetuin en Klaverland. De aanwezige verharding moet plaatselijk iets worden aangevuld. Hiervoor wordt een hydraulisch gebonden menggranulaat toegepast.

Ontsluitingsweg Klaverland/Theetuin
De Theetuin en Klaverland zijn door de realisatie van een nieuwe ontsluitingsweg bereikbaar voor alle verkeer. De ontsluitingsweg is gelegen langs de Waal en sluit aan op de C.R. Waiboerweg. Het nieuwe weggedeelte heeft betrekking op het tracé tussen het einde van de bestaande asfaltverharding op de Waiboerweg tot aan Klaverland.

Voor de ontsluitingsweg wordt het grondlichaam van de Millingsedam van een verharding voorzien. De weg heeft een maximale breedte van 4,2 meter en wordt uitgevoerd in een gesloten betonverharding (3,6 meter rijbaan met aan weerszijden een ribbelstructuur van 0,30 meter). In de weg zijn om de 250 meter en in bochten uitwijkhavens gerealiseerd met een breedte van 1,5 meter. Aan weerszijden van de weg wordt een berm gerealiseerd met een breedte van 1 meter. De bestaande veerstoep wordt middels een aantakking voor langzaam verkeer aangesloten op de weg.

De verkeersbelastingen blijven gelijk aan het gebruik in de huidge situatie. Aan de weg worden geen andere constructieve onderdelen dan de verharding toegevoegd. Het afschot van de weg en berm is zodanig dat geen plasvorming optreedt en neerslag voldoende kan worden afgevoerd.

Ontsluitingsweg op Klaverland / Theetuin semiverhard
De nieuwe semiverharde ontsluitingsweg wordt gerealiseerd ter plaatse van Klaverland en de Theetuin. De semiverharde ontsluitingsweg is aangesloten op de verharde ontsluitingsweg. De Theetuin en Klaverland zijn via deze nieuwe weg bereikbaar voor alle (bestemmings)verkeer. De semiverharde weg heeft een breedte van 3,5 meter, hierbij is het mogelijk om bestemmingsverkeer en fietsers te laten passeren. De weg wordt gerealiseerd in een verharding van hydraulisch gebonden menggranulaat en heeft aan weerzijden van de weg een berm van 1 meter. Het afschot van de weg is zodanig dat er geen plasvorming optreedt en neerslag voldoende kan worden afgevoerd.

Fietspad
De fietsmogelijkheden in het gebied worden vergroot door een aanpassing van de veerstoep en de aanleg van een nieuwe fietsontsluiting Klaverland. Het semiverharde pad wordt aangelegd ter plaatse van Klaverland en de Theetuin. De Theetuin is via het nieuwe fietspad bereikbaar voor fietsers, huifkar en wandelaars. Het fietspad heeft een breedte van 3 meter, dit is voldoende om veilig huifkar en fietsers te laten passeren. Het fietspad krijgt een verharding van hydraulisch gebonden menggranulaat. Het afschot van het pad en berm is zodanig dat er geen plasvorming optreedt en neerslag voldoende kan worden afgevoerd.

Hoofdwandelpad

Het hoofdwandelpad verbindt de parkeerplaats Lange Paal met de Theetuin. Via het pad is het mogelijk om het gebied te voet te betreden en laat de wandelaar differentiatie in het gebied zien. Het bestaande hoofdwandelpad wordt voor een groot deel gehandhaafd en alleen daar waar nodig ingericht tussen een minimale hoogte van NAP +11 meter en een maximale hoogte van NAP +12,2m of zoveel hoger als het bestaande maaiveld ligt. De inrichting vindt plaats op bestaande hoogten / verhogingen en de breedte is steeds 1,5 m met 0,5 m berm aan weerzijden. Het pad en de bermen zijn voorzien van een gesloten grasmat. Bij eventueel geringe verhogingen wordt klei uit de Millingerwaard gebruikt.

Avontuurlijk pad
Het avontuurlijk pad vormt via het hoofdwandelpad een route van parkeerplaats Lange Paal naar de Theetuin. Het avontuurlijk pad mondt uit in de Ontsluitingsweg Klaverland / Theetuin. Via het pad is het mogelijk om het gebied te voet te betreden. Het avontuurlijk pad heeft een breedte van 0,5 meter.

Zie voor de ligging van de ontsluitingstructuur in het gebied de tekeningen 1546055 blad 8,9, 10, 11, 12 in de bijgevoegde bijlagenbundel ‘tekeningen’.

Aanpassingen dijkkruisingen
Ter plaatse van de wandelweg, De Lange Paal, wordt voor de uitvoering van het werk met vrachtwagens gereden om de vrijkomende klei af te voeren. Hiertoe wordt een nieuwe tijdelijke weg aangelegd. De locatie en ontwerp van deze nieuwe weg wordt weergegeven in de tekening in de bijlagenbundel tekeningen, nummer 15460500 blad 12. Op deze wijze wordt de bebouwde kom van Millingen ontzien met vrachtverkeer.

Afrasteringen en wild-veeroosters
Tijdens de uitvoering worden afrasteringen geplaatst om het werkterrein, ten behoeve van de veiligheid van vee. Na uitvoering van de werkzaamheden wordt met nieuwe afrastering, aansluitend op bestaande te handhaven rasters, voorkomen dat vee uit het gebied de dijk over kan gaan.

In het plangebied zijn in de huidige situatie al veeroosters aanwezig. In het gebied worden nog twee nieuwe veeroosters gerealiseerd, zie voor de locatie tekening 15460500 blad 8 in de bijlagenbundel ‘tekeningen’.

Zandwin - omputlocatie
In het plan vindt winning van delfstoffen plaats. De delfstoffenwinning is onder te verdelen in zandwinning en de omputlocatie.

De omputlocatie wordt tot NAP -5m diep tijdelijk uitgebaggerd, industriezand wordt gewonnen en weer afgevoerd, ophoogzand wordt teruggestort bij een huidig maaiveldniveau van ongeveer NAP +11 tot +13 meter. Om een optimale hoeveelheid zand en grind te kunnen winnen, wordt er bij de omputlocatie een tijdelijke (circa 8 jaar) zandveredeling gebouwd. De omputlocatie wordt tijdens en na de zandwinning verder opgevuld met niet vermarktbare specie, bovengrond, klei en fijner zand uit de locatie en met niet vermarktbaar materiaal of materiaal uit de te graven geulen. De bovenzijde van de omputlocatie wordt na het omputten ter plaatse van de toekomstige stroombaangeul afgedekt met een zandlaag met een dikte van 0,5 meter. De zandlaag bestaat uit zwak siltig of matig zand. Ook de bodem en taluds van de kwelkoppen dienen ter plaatse van de omputlocatie aangevuld te zijn met minimaal 0,5 meter schraal zandig, goed doorlatend materiaal. De nieuwe opleverhoogte bedraagt 9,40 meter NAP.

Er wordt een mogelijkheid aangevraagd om maximaal 700.000 m3 specie van buiten het plangebied te bergen in de omputlocatie en/of oude zandwinplas. Deze specie dient te voldoen aan de eisen van de vigerende wetgeving en moet een chemische kwaliteit van klasse A BBK of schoner hebben.

In de omputlocatie wordt circa 2,8 miljoen m3 zand gewonnen en een even zo grote hoeveelheid verwerkt en geclassificeerd met een zuiger met voorafscheiding en een classificeerinstallatie. Het grove materiaal wordt naar de veredelingsinstallatie (drijvend of op het land) worden verpompt en wordt in de installatie verwerkt. Via silo's wordt het materiaal verscheept.

Zie voor een beschrijving van de uitvoeringswijze de bijgevoegde paragraaf ' uitvoeringswijze zandwinning omputlocatie'.

De zandwinlocatie bevindt zich buiten de beschermingszone van de waterkering.

! Bijlage

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

12 Aanleggen van kabels of leidingen

12a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

12b Kruis aan om welke kabels of leidingen het gaat

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

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

- ❍ Aanleggen van een gasleiding, namelijk een:

  - ❍ Hogedrukleiding, namelijk met een druk van: _____ bar
  - ❍ Lagedrukleiding, namelijk met een druk van: _____ bar

- ❍ Anders, namelijk:

! Bijlage

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

13 Innemen van een ligplaats

13a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

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

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

| | m lengte

| | m hoogte

| | m diepgang

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

14 Bouwen, wijzigen of verwijderen van een steiger of vlonder

14a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

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

| | m lengte

| | m breedte

15 Wijzigen van het waterpeil

15a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

15b Vermeld de periode van de gewenste peilafwijking:

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

15c Welke werken behoren bij de peilafwijking?

- ❍ Pomp, namelijk met een capaciteit van:
  | | m^3 per uur
- ❍ Inlaat
- ❍ Stuw
- ❍ Bemalen drainage
- ❍ Anders, namelijk:

! Bijlage

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

16 Aanbrengen van verhard oppervlak (waaronder dakoppervlak)

16a Kruis aan wat van toepassing is op de aanvraag

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

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

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

| _____ m^2

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

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

17 Activiteiten in een waterbodem

17a Hoeveel baggerspecie wordt verwijderd?

| _____ m^3

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:

Overzicht bijlagen bij blad A3

> *Voorzie elke bijlage van het juiste nummer*

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
1b	Constructie-tekening met berekeningen	Criteria: minimaal A4, goed leesbare gegevens, geen 'verkleinde' aanlevering' in verband met de schaalindeling, correcte schaalindeling en onderbouwende berekeningen.	A3-1b
4d	Profielschets	Profielschets van de oever.	A3-4d
4e	Vegetatiekaart	Een vegetatiekaart, schaal 1 : 5000, met weergave van de vegetatiesoort en de contour waar de soort naar verwachting ontstaat, of wordt gepland. Geef op de kaart de ruwheidstypen in gesloten contouren en aangegeven door gekleurde vlakken weer. Geef ook de contouren, als van toepassing, van bebouwing weer op de kaart. Bebouwing wordt meegenomen in de bepaling van de weerstand van de stroming.	A3-4e
10a	Beschrijving gevolgen rechtmatig gebruik	Beschrijving van de gevolgen van de voorgenomen activiteiten voor het rechtmatig gebruik van de Noordzee door derden	A3-10a
10b	Beschrijving milieugevolgen	Beschrijving van de gevolgen van de voorgenomen activiteiten voor het milieu	A3-10b
10c	Oprichtings- en inrichtingsplan	Omschrijving van de veiligheidswaarborgen, het onderhoud, de verlichtingsmaatregelen, maatregelen ter voorkoming en beperking van calamiteiten, en de wijze van verwijdering van de installatie.	A3-10c
10d	Beschrijving nut en noodzaak	Beschrijving van het nut en de noodzaak van het oprichten van het werk of de installatie in de EEZ.	A3-10d
11b	Tekeningen	Tekening met een dwarsdoorsnede van het werk ten opzichte van de waterkering met maatvoeringen en een tekening met de dwarsdoorsnede van de huidige situatie (ten opzichte) van de waterkering.	A3-11b
11b	Berekeningen	Berekeningen op basis van gegevens verkregen uit grondonderzoek conform normering TAW/ENW door een op dit vakgebied ter zake kundige. De berekeningen tonen ten minste aan dat: • 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: • kruisingen met oppervlaktewaterlichamen in doorsnede met opgave van maatvoeringen en de kabel- of leidinggegevens. • vermelding van de aanlegmethode.	A3-12c
12c	Berekening van de leiding en de effecten	Een berekening van de leiding en de effecten op de waterkering conform de NEN 3650, 3651-serie, NPR 3659.1996 als de kabel of leiding binnen de waterkering wordt gelegd.	A3-12c2
12c	Tekening kabel of leiding binnen waterkering	Doorsnede van de kabel en/of leiding ten opzichte van de waterkering met vermelding van eventuele boogstralen (bij kruisingen), gegevens van toegepaste materialen en het te transporteren medium.	A3-12c3
12c	Boorplan	Boorplan is nodig als een oppervlaktewaterlichaam, waterkering of bijbehorende beschermingszone wordt gekruist door een horizontaal gestuurde (HDD-)boring. Het boorplan bevat een beschrijving van de horizontaal gestuurde boring.	A3-12c4
12c	Werkplan	Plan van aanpak met omschrijving van de aanlegmethode als de kabel of leiding binnen de waterkering wordt gelegd.	A3-12c5
15d	Tekeningen	Een tekening met de begrenzing van het gebied waarop de peilwijziging van	A3-15d

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

A4. Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Inleiding

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

- Onttrekkingen of infiltraties voor industriële toepassingen, als meer dan 150.000 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 toelichtingenblad.

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: _____

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

> *Ga bij meer putnummers verder op een aparte bijlage*

	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 (m³/uur)				
Pompcapaciteit (m³/uur)				
RD-coördinaten (X/Y)*				

**plaatsaanduiding t.o.v .het Rijksdriehoeksnet*

> *Vul bij een tijdelijke onttrekking ook het totaal*

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

in

	m^3 per uur
	m^3 per etmaal
	m^3 per maand
	m^3 per kwartaal
	m^3 per jaar
	m^3 totaal

! Bijlage

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

! Bijlage

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

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

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

2 Infiltraties

> Ga bij meer putnummers verder op een aparte bijlage

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

	Infiltratieputten			
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)*				

**plaatsaanduiding t.o.v .het Rijksdriehoeksnet*

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

	m^3 per uur
	m^3 per etmaal
	m^3 per maand
	m^3 per kwartaal
	m^3 per jaar
	m^3 totaal

2c Op welke wijze wordt water geïnfiltreerd?

❍ Bodeminfiltratie
❍ Putinfiltratie

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

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

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

3 Bodemenergiesystemen

3a Geef de pompcapaciteit aan

| _____ m^3 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

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

| _____ m^3 per jaar

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

❍ Monobronsysteem
❍ Doubletsysteem
❍ Anders, namelijk: _____

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

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

Overzicht bijlagen bij blad A4

> *Voorzie elke bijlage van het juiste nummer*

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

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 (m³/uur)		
Afmetingen		
Lengte (m)		
Breedte x hoogte (m) of		
Diameter (m)		
Ligging		
Diepte t.o.v. maaiveld (m±mv)		
Afstand t.o.v. oever (m)		

! Bijlage

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

3 Hoeveelheid

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

	Voorjaar (1/3 – 31/5)	Zomer (1/6 – 31/8)	Najaar (1/9 – 30/11)	Winter (1/12 – 28/2)
Lozing (max. m³/uur)				
Onttrekking (max. m³/uur)				

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

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

! Bijlage

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

Overzicht bijlagen bij blad A5

> *Voorzie elke bijlage van het juiste nummer*

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
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

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.

O1 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.

O2 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 coördinatieregeling de procedures voor de watervergunning en de milieuvergunning onderling af te stemmen. Zo wordt een aanvraag om een watervergunning buiten behandeling gelaten als niet binnen zes weken ook een aanvraag om een milieuvergunning is ingediend. Vraag de milieuvergunning aan bij de gemeente, of als het gaat om grote inrichtingen bij de provincie of het ministerie van VROM.

Bouwvergunning

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

Ontheffing op grond van de Flora- en Faunawet

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

Vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet

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

Melding op grond van het Activiteitenbesluit

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

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

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

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

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

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

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

Ontheffing op grond van artikel 10.63 van de Wet milieubeheer
Deze ontheffing is nodig als u een oppervlaktewaterlichaam wilt dempen met houtachtig materiaal. Vraag deze ontheffing aan bij de provincie.

Vergunning op basis van de Ontgrondingenwet
De ontgrondingenvergunning is nodig als u grote hoeveelheden grond wilt ontgraven. Vraag deze vergunning aan bij de provincie, of bij ontgronding 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 m^3. 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 stromingsweerstanden/bodemwrijving vertaalt u op de vegetatiekaart naar ruwheidstypen. Rijkswaterstaat onderscheidt de volgende veertien ruwheidstypen:

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

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

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

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

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

7a Als u beschoeiing wilt aanbrengen, kan uw waterbeheerder dit beschouwen als demping. Het is 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

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 maatregen genomen moeten worden is afhankelijk van lokaal beleid en gebiedsamenstelling. De waterbeheerder kan u hierover informeren. Wanneer u op grond van die locale omstandigheden compenserende maatregelen moet treffen, zal de waterbeheerder ook aangeven welke aanvullende gegevens u moet verstrekken.

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

A4 Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

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

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

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

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

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

1d Effecten onttrekkingen:
- Opbarst-risico
  Bij ontgravingen in een gebied met een bodemopbouw en hydrologische situatie waarbij opbarsten voor kan komen, maakt u met een opbarstberekening een inschatting van de kans op het opbarsten van de bodem.
- Hydrologische invloed
  Geef per bodemlaag (deklaag en watervoerende pakketten, eventuele opsplitsing in tussenlagen) aan wat de maximale verlaging van de grondwaterstand/stijghoogte is en tot welke afstand het 5 cm-invloedsgebied maximaal reikt. Het 5 cm-invloedsgebied, alsmede overige relevante verlagings-isohypsen, geeft u ook grafisch weer op een kaart (op schaal) met een duidelijke topografische ondergrond.
- Zettingen/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/inzijging
  Geef aan in hoeverre de verticale stromingsrichting (kwel/inzijging) verandert door toedoen van de onttrekking. In gebieden met wisselend zoet, brak en/of zout grondwater in de betreffende bodemlagen geeft u aan in hoeverre zoet/brak (chloridegehalte 150 mg/l) en brak/zout (chloridegehalte 1.000 mg/l) grensvlakken worden verplaatst door toedoen van de onttrekking.
- De invloed op overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties
  Informatie over overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties kunt u opvragen bij provincie of waterschappen. Beschrijf en onderbouw wat het maximale effect is van de onttrekking op overige grondwateronttrekkingen en infiltraties binnen het 5 cm-invloedsgebied van de onttrekking.
- Archeologie en aardkundige waarden
  Beschouw op basis van de maximale grondwaterstands- en stijghoogteverlagingen en zettingen wat de kans op schade aan archeologisch waardevolle objecten en aardkundige waarden is door toedoen van de onttrekking.
- Landbouw, natuur (onder andere Natura 2000-gebieden) en waardevolle groenvoorziening
  Beschouw op basis van de maximale grondwaterstandsverlagingen wat de effecten voor landbouw, natuur en waardevolle groenvoorziening kunnen zijn door toedoen van de onttrekking. Kwantificeer eventuele vermindering van landbouwopbrengsten.

2e Effecten infiltraties:
- Opbarst-risico
  In een gebied met een bodemopbouw en hydrologische situatie waarbij opbarsten voor kan komen, maakt u met een opbarstberekening een inschatting van de kans op het opbarsten van de bodem.
- Hydrologische invloed
  Geef per bodemlaag (deklaag en watervoerende pakketten, eventuele opsplitsing in tussenlagen) aan wat de maximale verhoging van de grondwaterstand/stijghoogte is en tot welke afstand het 5 cm-invloedsgebied maximaal reikt. Het 5 cm-invloedsgebied, alsmede overige relevante verhogings-isohypsen, geeft u ook grafisch weer op een kaart (op schaal) met een duidelijke topografische ondergrond.
- Bebouwing en infrastructuur
  Beschouw op basis van de maximale grondwaterstands- en stijghoogteverhogingen wat de kans op schade (constructief, architectonisch) aan bebouwing en infrastructuur is door toedoen van de infiltratie.
- Kwel/inzijging
  Geef aan in hoeverre de verticale stromingsrichting (kwel/inzijging) verandert door toedoen

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

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

3f Effecten bodemenergiesystemen:

- Hydrologische invloed
  Geef per bodemlaag (deklaag en watervoerende pakketten, eventuele opsplitsing in tussenlagen) aan wat de maximale verlaging en verhoging van de grondwaterstand/stijghoogte is en tot welke afstand het 5 cm-invloedsgebied maximaal reikt. Het 5 cm-invloedsgebied, alsmede overige relevante 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 seizoen) en zomersituatie (warme seizoen) aan tot welke afstand de thermische invloedsgebieden (temperatuursverandering + of - 0,5 °C) na 20 jaar werking van het systeem maximaal kunnen reiken. Geef ook de thermische invloedsgebieden zowel voor de wintersituatie (koude seizoen) en zomersituatie (warme seizoen) na 20 jaar werking van het systeem grafisch weer op een kaart met een duidelijke topografische ondergrond.
- Zettingen/maaivelddaling
  Bepaal via een zettingsberekening wat de maximale maaiveldzetting zal zijn.
- 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) afvoerdrains), die van belang zijn voor de hydrologische situatie. Kwantificeer ook alle uitgangspunten die van belang zijn voor deze hydrologische situatie (bijvoorbeeld omvang, diepte, doorlatendheid of capaciteit) en voeg een kaart bij met daarop de betreffende inrichting. Door middel van berekeningen toont u aan wat de effectbeperkende werking is van de maatregelen.

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

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

3d Monobron: een energieopslagsysteem dat gebruik maakt van één put, waarbij de warme en koude bel zich op verschillende dieptes binnen één watervoerend pakket bevinden.
Doubletsysteem: energieopslagsysteem dat gebruik maakt van (series van) twee putten, waarbij de warme en koude bel zich op dezelfde diepte binnen één watervoerend pakket bevinden.

A5 Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken

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

> Gaat het om Rijkswateren dan geldt het volgende.

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