

Aanvraag Watervergunning

Formulier A1 t/m A5

Als u in de hoofdcategorie op pagina 6 meer dan één vakje aankruist, omdat u een watervergunning voor meer dan één onderdeel nodig hebt, dan kunt u het beste dit formulier gebruiken.

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

Als het **Waterschap Amstel, Gooi en Vecht** het 'bevoegd gezag' is om een watervergunning te verlenen, kunt u het ingevulde formulier op pagina 6 ondertekenen en met de noodzakelijke *bijlagen in viervoud* zenden naar:

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

Een postzegel is niet nodig.

Voor 'vooroverleg' kunt u bellen met de Klantenservice Waternet, T. 0900 93 94 (lokaal tarief).

Versie 2.3



Introductie

Inleiding

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

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

De watervergunning

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

De aanvraag

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

Bevoegde instantie

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

Vooroverleg

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

Behandelkosten

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

Zo werkt het

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

Digitale aanvraag

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

01. Algemene gegevens

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

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

1

Inleiding

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

Gegevens van de aanvrager (de beoogde vergunninghouder)

Organisatie/bedrijf: | [Waterschap Amstel, Gooi en Vecht](#)

Naam en voorletter(s): | [Dhr L.A.J.F.M. Smulders](#)

Adres: | [Korte Ouderkerkerdijk 7](#)

Postcode en plaats: | [1096 AC Amsterdam](#)

Telefoonnummer: | [0900-9394](#)

E-mailadres: | [info@AGV.nl](#)

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

2

Factuurgegevens en/of afwijkend factuuradres

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

Uw kenmerk/Projectnr: | [Onderzoek Drinkwater uit brakke kwel DW/WS, projectnr 01.1473/999/999](#)

Bedrijfsnaam/afdeling: | [Waternet, sectoren Watersysteem en Drinkwater](#)

Contactpersoon, Tel: | [Dhr | Peter vd Bilt, tel nr 020-6082801](#)

Crediteuren-adres: | [email: \[Waternet@bscs.basware.nl\]\(mailto:Waternet@bscs.basware.nl\)](#)

Postcode en plaats: | [n.v.t.](#)

3

Gegevens van de contactpersoon of adviseur van de aanvrager

Naam en voorletter(s): | [Dhr L. Smulders](#)

Functie: | [Projectleider pilot Temmen van brakke kwel](#)

Telefoonnummer: | [020-6082493](#)

E-mailadres: | [lucas.smulders@waternet.nl](#)

> Stuur een machtiging met de aanvraag mee

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

Naam en voorletter(s): | [Dhr L.A.J.F.M. Smulders](#)

Adres: | [Postbus 94370](#)

Postcode en plaats: | [1090 GJ Amsterdam](#)

Telefoonnummer: | [020-6082493](#)

E-mailadres: | [lucas.smulders@waternet.nl](#)

! Bijlage

> Vul in voor zover
mogelijk

4

Locatie van de activiteiten



Adressen:

1. (winput) Ter hoogte van Dwarsweg 24, 1394 AZ Nederhorst ten Berg
2. (transportleiding) Traject van Dwarsweg 24, 1394 AZ Nederhorst ten Berg naar RWZI-Horstermeer, Middenweg 1591394 AH Nederhorst ten Berg
3. (lozingspunt) RWZI-Horstermeer, Middenweg 1591394 AH Nederhorst ten Berg

Kadastrale gegevens:

Gemeente:

Nederhorst ten Berg (NDH01)

sectie:

C

nummer(s):

2085

Gemeente:

Nederhorst ten Berg (NDH01)

sectie:

C

nummer(s):

2019

Overige locatiegegevens:

Naam oppervlakte-
waterlichaam:

m.b.t. activiteit 2: Middenwetering-Noordzijde en Ringsloot Noordoost

X/Y-coördinaten:

1. Winput: X=133.464 Y= 474.391

3. RWZI-Horstermeer: X=134.308 Y=474.528

Kilometreering:

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

5

Periode van de activiteiten

> Ga zo nodig verder op
een aparte bijlage

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

Activiteit:

Aanleg winput en onttrekken grondwater

Begindatum: dd/mm/jjjj:

15 juli 2019

Einddatum: dd/mm/jjjj:

31 december 2021

Activiteit:

Aanleg transportleiding van winput naar RWZI Horstermeer

Begindatum: dd/mm/jjjj:

5 augustus 2019

Einddatum: dd/mm/jjjj:

31 december 2021

Activiteit:

Lozing op RWZI-Horstermeer

Begindatum: dd/mm/jjjj:

30 september 2019

Einddatum: dd/mm/jjjj:

31 december 2021

Geef zo nodig een toelichting

M.b.t. activiteit 1: aanleg winput staat gepland half juli; start grondwateronttrekking 16 september

6

Activiteiten

> Geef een korte
omschrijving

6a Omschrijf de aard van de activiteiten

Zie bijlage 1

6b Omschrijf de reden / het doel van de activiteiten

De Horstermeerpolder, gelegen in het Vechtplassengebied, is een diepe polder met een hoge kweldruk. Aan de randen kwelt veel zoet water omhoog vanuit de hoger gelegen omgeving. In het midden komt vanuit grote diepte brak water naar boven. Het gemengde, nog steeds brakke polderwater wordt uitgeslagen op de boezem. Het zorgt daardoor niet alleen in de polder, maar ook in de omgevende wateren voor kwaliteitsproblemen. Om dit probleem het hoofd te bieden worden nu

AGV20120320

grote hoeveelheden zoet water uit het Markermeer in het gebied ingelaten. Doel is zoveel mogelijk van het brakke kwelwater uit het gebied kwijt te raken en de wegzijging vanuit de omgevende gebieden naar de diepe Horstermeerpolder te compenseren. Er is echter een groeiende noodzaak om zuinig om te gaan met de strategische zoetwatervoorraad die het Markermeer voor heel Noord-Nederland is. De droge zomer van 2018 maakt die noodzaak extra duidelijk.

Waterschap Amstel, Gooi en Vecht voert samen met de gemeente Amsterdam een pilot uit om te onderzoeken of het mogelijk is het brakke kwelwater op te pompen voordat het aan de oppervlakte komt. Het zout komt dan niet meer in het oppervlaktewater. Het opgepompte brakke water kan worden aangewend als bron voor de drinkwaterproductie voor de gemeente Amsterdam. De zoete kwel in de polder die overblijft kan worden ingezet om de wateren in de omgeving op peil te houden. Het Markermeerwater is dan niet meer nodig om het brakke water weg te spoelen en nog maar zeer beperkt nodig voor het compenseren van de wegzijging in de gebieden rond de Horstermeer. Het afvangen en benutten van het brakke kwelwater in de Horstermeerpolder biedt zodoende kansen om de oppervlaktewaterkwaliteit in het gebied te verbeteren, een nieuwe drinkwaterbron te ontwikkelen en de zoetwatervoorraad in het Markermeer te sparen.

De onderhavige vergunningaanvraag heeft betrekking op drie activiteiten die nodig zijn om de pilot uit te kunnen voeren: het oppompen van het brakke grondwater, het transport daarvan naar de rwzi-Horstermeer en de lozing van de zuiveringsproducten van de reverse-osmose installatie op de rwzi-Horstermeer.

7

Contact/vooroverleg met Waternet en type aanvraag

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

☐ Nee

☒ Ja ► Met wie bij Waternet? (naam): | [Dhr M. de Vlieger](#)

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

☒ Nieuwe aanvraag

☐ Aanvraag voor wijziging van een bestaande vergunning, namelijk:

Vergunningnummer/kenmerk: | Datum: |

Verleend door/bevoegd gezag: |

Overzicht bijlagen bij blad O1

> Voorzie de bijlage van
het juiste nummer

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
4	Situatietekening, kaart of foto	Gebruik een situatietekening, kaart, foto of ander geschikt middel om de precieze locatie van de activiteiten ten opzichte van de omgeving aan te geven. Tekening en kaart zijn voorzien van een noordpijl. De schaal van de kaart is 1:10.000, maar na overleg met de bevoegde instantie mag u eventueel een andere schaal gebruiken.	2A
5a	Begin- en einddatum activiteiten	Vervolg van de bij vraag 5a vermelde datums.	

O2. Activiteitenkeuze en ondertekening

Inleiding

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



> U kunt meerdere onderdelen aankruisen

1

Keuze van activiteiten

1a Kruis aan wat van toepassing is op uw aanvraag

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

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

2

Ondertekening

2a Onderteken deze aanvraag als u alle van toepassing zijnde vragen hebt beantwoord
Ik verklaar dit formulier en de bijlagen naar waarheid te hebben ingevuld

Datum: | 21 december 2018

Plaats: | Amsterdam

Handtekening aanvrager: | 

Handtekening gemachtigde: |

Aantal bijgevoegde bijlagen: | 3

> Alleen als u gemachtigd bent

3

Aanvraag versturen

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

Uitzondering:

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

> Zie de bijlage voor contactgegevens van bevoegde instanties

> Maak een kopie voor eigen gebruik

A1. Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen

N.B. De activiteit is tevens opgenomen in het Besluit omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen, afgegeven door de omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Horstermeer (aanvraagnummer Olo nr.: 3575929, Kenmerk OFGV: HZ_WABO-85609).

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
Zie bijlage 1

! Bijlage

1b Voeg als bijlage toe: een bedrijfsplattegrond met de indeling van het bedrijf
Zie bijlage 2

! 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
Niet van toepassing

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

3

Ongewone voorvallen/ onvoorziene lozingen

Niet van toepassing

4

Bedrijfsriolering

Niet van toepassing

5

Afvalwaterstromen

Aanvraag

Watervergunning

A1. Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen

> Gebruik zo nodig een aparte bijlage

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



Soort afvalwater	Inname		Afvoer			
	Herkomst ¹	Lozing op ²	Lozingspunt ³	Continu of discontinu (C of D)	Hoeveelheid in m ³ /jaar	Bepaald volgens ⁴
1. Zuiver water	G	Z	A	C	250.000	D
2. RO-concentraat	G	Z	B	C	250.000	D
3. RO-concentraat met antiscaling	G + A	Z	B	D	Onderzoeks-vraag	S
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
Totaal						

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

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

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

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

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

Lozing vindt plaats op de rioolwaterzuiveringsinstallatie Horstermeer, effluent van de rwzi wordt geloosd op de Vecht

> Gebruik dezelfde nummering als bij 5a

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



Soort afvalwater	Verontreinigende stoffen die kunnen vrijkomen	Hoeveelheid in kg/jaar	Concentratie in mg/l	Temperatuur bij lozing in °C (koelwater)

Zie bijlage 3

! Bijlage

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



! 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
Zie bijlage 3

! 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

Continue EGV-meting van het influent en de deelstromen van het RO-proces

Periodieke laboratoriumanalyses van het influent en de deelstromen van het RO-proces

Debietmeting van het influent en de deelstromen van het RO-proces

Hierover wordt maandelijks gerapporteerd aan de vergunninghandhaver van AGV

6**Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken****Zie bijlage 1****7****Nadelige effecten op het watermilieu****Niet van toepassing***! 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: De activiteit betreft een pilot met een beperkte duur: van 1 oktober 2019 tot 31 december 2021

☐ Nee

9**Samenvatting**

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



Aard en omvang van het bedrijf

De bedrijfsmatige activiteit betreft een pilot waarbij brak grondwater wordt opgepompt, met een transportleiding naar een reverse-osmose installatie geleid, daar wordt gezuiverd tot zuiver water, met als restproduct het concentraat met daarin de opgeloste stoffen.

Globale procesbeschrijving

Opgepompt water uit de Horstermeerpolder wordt via een transportleiding aangevoerd. De leiding is aangesloten op de container met de omgekeerde-osmose (RO) installatie die zich bevindt op het terrein van de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Horstermeer. Het (anaerobe) water passeert met behulp van een voordrukpomp twee in serie geschakelde kaarsenfilters voor het afvangen van zwevend stof. Met behulp van een hogedrukpomp wordt het water vervolgens door vijf drukbuizen geleid met daarin de RO-filters. Deze passage resulteert in twee stromen: het zeer zuivere permeaat en het concentraat waarin alle overige stoffen zijn achtergebleven. De beide anaerobe deelstromen worden belucht en geloosd op de effluentleiding van de rwzi.

Beschrijving van de bedrijfslocatie/naam oppervlaktewaterlichaam

De pilot vindt plaats op de RWZI Horstermeer, gelegen in het noord-oosten van de Horstermeerpolder, te Nederhorst Ten Berg, gemeente Wijdereen. Het effluent van de Horstermeerpolder wordt geloosd op de rivier de Vecht

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

Aanvraag

Watervergunning

A1. Stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen

De lozing bestaat uit twee deelstromen:

1. het gezuiverde water met daarin geen of slechts in verwaarloosbare hoeveelheden opgeloste stoffen.
2. Het concentraat met daarin alle opgeloste stoffen en eventueel periodiek toegevoegde anti-scalents om het dichtslibben van de RO-filters tegen te gaan

Omvang van de lozing van beide deelstromen samen is totaal ca 50 m3 per uur en incidenteel 200 m3 per uur, wat een jaardebiet oplevert van 450.000 à 500.000 m3 per jaar

De verwerking van 50 m3 brak grondwater per uur is continu, incidenteel (discontinu) wordt dat opgevoerd tot 200 m3 per uur

Zuivering bestaat uit beluchting van het anaerobe water en zijn verwerkingsproducten. Na beluchting worden de deelstromen toegevoegd aan het effluent.

Periode waarvoor vergunning wordt gevraagd

15 juli 2019 - 31 december 2021

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.	1
1b	Bedrijfsplattegrond	Met ten minste: de laad- en losplaatsen, de opslag voor grond- en hulpstoffen en tussen- en eindproducten, de plaats van de zuiveringstechnische voorzieningen. Arceer de terreindelen waar mogelijk verontreinigd hemelwater wordt geloosd.	2
1c	Overzicht stoffen en producten	Tabel of overzicht met alle grond- en hulpstoffen en tussen- en eindproducten. Per stof of product moeten de volgende kenmerken worden benoemd: -Opslagcapaciteit (kg of ton), -Wijze van opslag en opslaglocatie op de inrichting -Verbruik (kg/jaar of ton/jaar) -Waterbezwaarlijkheid (1 t/m 12) en de saneringsinspanning (A, B of C) of de stoffeigenschappen (samenstelling ingeval van een preparaat, R-zinnen, acute toxiciteit, afbreekbaarheid, oplosbaarheid, log POW) op grond van de Algemene beoordelingsmethodiek (ABM)).	3
5e	Analyseresultaten	De samenstelling van de deelstromen en van het afvalwater per lozings/meetpunt	3

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

! Bijlage

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



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)



Zie bijlage 2

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.	2
12c	Tracé-tekening van de kabel of leiding	De ligging van de kabel of leiding, in een gangbare, goed leesbare schaal, met daarop de leidinggegevens en eventueel bijkomende werken. Als detailtekening op de tracé-tekening zelf of apart aangeven: <ul style="list-style-type: none"> • kruisingen met oppervlaktewaterlichamen in doorsnede met opgave van maatvoeringen en de kabel- of leidinggegevens. • vermelding van de aanlegmethode. 	2

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: **Onderzoek**

> Ga bij meer putnummers verder op een aparte bijlage

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

Wat hieronder put nr 1 en nr 2 wordt genoemd zijn twee verschillende filterafstellingen in dezelfde put

Putnummer	Onttrekkingsputten			
	Nr.1	Nr.2	Nr.	Nr.
Nieuw of bestaand (n/b)	n	n		
Diameter filter(s) (m)	0,40	0,40		
Lengte filter(s) (m)	80	50		
Bovenkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)	-100	-30		
Onderkant filter(s) t.o.v. NAP (m±NAP)	-180	-80		
Bovenkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)	97,2	27,2		
Onderkant filter(s) t.o.v. maaiveld (m±mv)	177,2	77,2		
Brutopompcapaciteit (m ³ /uur)	100	100		
Pompcapaciteit (m ³ /uur)	100	100		
RD-coördinaten (X/Y)*	X133.464 Y474.528	idem		

*plaatsaanduiding t.o.v. het Rijksdriehoeksnet

Aanvraag

Watervergunning Toelichtingen

> Vul bij een tijdelijke
onttrekking ook het totaal
in

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

50, incidenteel 200	m ³ per uur
1200, incidenteel 4800	m ³ per etmaal
37.500 à 41.700	m ³ per maand
112.500 à 125.000	m ³ per kwartaal
450.000 à 500.000	m ³ per jaar
675.000 à 750.000	m ³ totaal

! Bijlage

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

Zie bijlage 1



! Bijlage

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

Zie bijlage 1



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

- ☐ Lozen in een oppervlaktewaterlichaam
- ☐ Lozen via de gemeentelijke riolering
- ☐ Terugbrengen in de bodem/grondwater
- ☒ Anders, namelijk: [Lozing via RWZI Horstermeer](#)

2

Infiltraties

Niet van toepassing

3

Bodemenergiesystemen

Niet van toepassing

Overzicht bijlagen bij blad A4

> Voorzie elke bijlage van
het juiste nummer

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
1b	Tabel onttrekkingsputten	Gegevens van de ontrekkingsputten.	1
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.	1
1e	Beschouwing met onderbouwend rapport	Beschrijving van de voorgenomen maatregelen aan de hand van de criteria zoals genoemd in de toelichting.	1