



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

WATERVERGUNNING

Voor het aanpassen van de waterhuishouding in het kader van de nieuwbouw van
Zuiveringsstation De Hooge Boom op de locatie 's-Gravensloot 36 in Kamerik

Zaaknummer

60868

Datum



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, PLICHTEN EN BESLUIT	3
1.1 Aanvraag	3
1.2 Plichten	4
1.3 Besluit	5
HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN	6
2.1 Geldigheid vergunning	6
2.2 Activiteiten en maatregelen	6
2.3 Algemene verplichtingen	9
HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN	11
3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden	11
3.2 Toetsingskader en beleid	11
3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen	11
3.4 Belangenafweging	12
3.5 Conclusie	13
HOOFDSTUK 4 PROCEDURE	14
4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag	14
4.2 Beslistermijn	14
4.3 Bezwaar	14
4.4 Voorlopige voorziening	14
HOOFDSTUK 5 INFORMATIE	15
5.1 Aandachtspunten	15
5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen	15
5.3 Afschriften	15
BIJLAGE 1 BEGRIPSBEPALINGEN	16
BIJLAGE 2 TEKENINGEN EN ANDERE DOCUMENTEN	17
BIJLAGE 3 ZORGPLICHT	18
BIJLAGE 4 ALGEMENE REGELS	20
BIJLAGE 5 OVERZICHT KLEIKLASSEN WATERKERINGEN	22



HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, PLICHTEN EN BESLUIT

1.1 Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden hebben een vergunningaanvraag ontvangen voor het aanpassen van de waterhuishouding in het kader van de nieuwbouw van Zuiveringsstation De Hooge Boom op de locatie 's-Gravensloot 36 in Kamerik. Het betreft de volgende activiteiten:

- het graven van oppervlaktewater;
- het dempen van oppervlaktewater;
- het aanleggen van 4 dammen met duiker in tertiaire watergangen;
- het verwijderen van een verbindingsduiker;
- het plaatsen van een hekwerk in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering;
- het buiten gebruik stellen van een inlaatduiker in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering;
- het versneld afvoeren en lozen van hemelwater vanaf nieuw verhard oppervlak;
- het aanleggen van een tijdelijke bouwweg, deels in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering en in de kern- en beschermingszones van een primaire watergang;
- het aanleggen van 9 tijdelijke dammen met duiker in tertiaire watergangen ten behoeve van de aanleg van de tijdelijke bouwweg;
- het tijdelijk verlengen van een dam met duiker in een primaire watergang ten behoeve van de aanleg van de tijdelijke bouwweg.

Eén of meerdere activiteiten zijn echter niet vergunningplichtig, maar vallen onder een algemene regel en/of de zorgplicht op basis van de Keur.

In paragraaf 1.2 zijn de verschillende plichten uitgesplitst.

De aanvraag is:

- gedateerd op 13 juni 2020 en heeft als kenmerk PR25920-01;
- ingekomen op 13 juni 2020 en ingeboekt onder zaaknummer 60868.

De aanvraag is tevens gebaseerd op de aanvullende gegevens:

- ingekomen op 7 augustus 2020. Het betreft aanvullende gegevens betreffende de definitieve situatie.
- ingekomen op 18 september 2020. Het betreft aanvullende gegevens betreffende de aan te leggen tijdelijke bouwweg.

De aanvrager is op 9 juli 2020 schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om deze in behandeling te kunnen nemen. Op grond van artikel 4:5 Awb is de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden voor 7 augustus 2020 aan de aanvraag toe te voegen.

De ontbrekende gegevens zijn op 7 augustus 2020 ontvangen.

Daarna zijn op 18 september nogmaals aanvullende gegevens ontvangen.

De aanvraag voldoet aan de vereisten voor het aanvragen van een watervergunning als vastgelegd in de Regeling met betrekking tot het beheer en gebruik van watersystemen (Waterregeling).

Relatie met eerder verleende vergunning

Voor het dempen en graven van oppervlaktewater en aanleggen duikers ten behoeve van de nieuwbouw is d.d. 23 juni 2016 een Watervergunning verleend met nummer 1071804. De plannen zijn inmiddels gewijzigd en de verleende vergunning is niet meer geldig. Daarom is nu een nieuwe aanvraag ingediend.



1.2 Plichten

Voor de uit te voeren activiteiten gelden op basis van hoofdstuk 3 van de Keur onderstaande plichten.

Zorgplicht

Op grond van artikel 3.1 van de Keur geldt voor onderstaande activiteiten alleen een zorgplicht.

- het versneld afvoeren en lozen van hemelwater vanaf nieuw verhard oppervlak.
- Dit houdt in dat u direct aan de slag mag gaan om deze activiteiten uit te voeren, mits u zorgvuldig werkt en schade aan het watersysteem voorkomt. In Bijlage 3 vindt u meer informatie over deze zorgplicht.

Deze activiteiten maken dus geen deel uit van deze vergunning.

Algemene regel(s)

Op grond van artikel 3.2 van de Keur geldt voor onderstaande activiteiten een algemene regel met of zonder meldplicht. Daarnaast geldt voor deze activiteiten een zorgplicht.

- het graven van oppervlaktewater;
- het aanleggen van 2 dammen met duiker korter dan 10 meter in tertiaire watergangen;
- het verwijderen van een verbindingsduiker.

Dit houdt in dat u direct aan de slag mag gaan om deze activiteiten uit te voeren, mits u de vastgestelde voorschriften die in de algemene regels zijn vastgesteld in acht neemt, zorgvuldig werkt en schade aan het watersysteem voorkomt. In Bijlage 3 vindt u meer informatie over de zorgplicht en in Bijlage 4 vindt u meer informatie over de algemene regels die van toepassing zijn op de uit te voeren activiteiten.

Deze activiteiten maken dus geen deel uit van deze vergunning.

Vergunningplicht

Op grond van artikel 3.3 van de Keur geldt voor onderstaande activiteiten een vergunningplicht. Daarnaast geldt voor deze activiteiten een zorgplicht.

- het dempen van oppervlaktewater;
- het aanleggen van 2 dammen met duiker langer dan 10 meter in tertiaire watergangen;
- het plaatsen van een hekwerk in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering;
- het buiten gebruik stellen van een inlaatduiker in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering;
- het aanleggen van een tijdelijke bouwweg, deels in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering en in de beschermingszone van een primaire watergang;
- het aanleggen van 9 tijdelijke dammen met duiker in tertiaire watergangen ten behoeve van de aanleg van de tijdelijke bouwweg;
- het tijdelijk verlengen van een dam met duiker in een primaire watergang ten behoeve van de aanleg van de tijdelijke bouwweg.

Voor deze activiteiten is deze vergunning van toepassing. Daarnaast vindt u in Bijlage 3 meer informatie over de zorgplicht.



1.3 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten, op grond van de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur, de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de in hoofdstuk 3 van deze vergunning vermelde overwegingen,

1. Vergunning te verlenen, als bedoeld in artikel 3.3 van de Keur, voor:
 - a. het aanpassen van de waterhuishouding in het kader van de nieuwbouw van Zuiveringsstation De Hooze Boom op de locatie 's-Gravensloot 36 in Kamerik. Het betreft de volgende activiteiten:
 - het dempen van oppervlaktewater;
 - het aanleggen van 2 dammen met duiker langer dan 10 meter;
 - het plaatsen van een hekwerk in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering;
 - het buiten gebruik stellen van een inlaatduiker in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering;
 - het aanleggen van een tijdelijke bouwweg, deels in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering en in de beschermingszone van een primaire watergang;
 - het aanleggen van 9 tijdelijke dammen met duiker in tertiaire watergangen ten behoeve van de aanleg van de tijdelijke bouwweg;
 - het tijdelijk verlengen van een dam met duiker in een primaire watergang ten behoeve van de aanleg van de tijdelijke bouwweg.
 - b. het voor onbepaalde tijd behouden van de werken, waarvoor deze vergunning is verleend, tenzij anders in de voorschriften is aangegeven.
2. De in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften, paragraaf 1.1, de hoofdstukken 3 en 4 en de bijlagen 1, 2 en 5 deel te laten uitmaken van de vergunning.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1.

Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

J.L.H. Gelissen
Teamleider Vergunningverlening



HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN

2.1 Geldigheid vergunning

Voorschriften 1 Termijnen

- 1.1 Deze vergunning vervalt van rechtswege indien niet binnen 24 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning met de werkzaamheden gestart is.
- 1.2 De werkzaamheden dienen binnen 36 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning te zijn afgerond.

2.2 Activiteiten en maatregelen

Voorschriften 2 Oppervlaktewater

- 2.1 Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het oppervlaktewater niet worden gestremd of belemmerd.

Voorschriften 3 Waterkeringen

- 3.1 Alle ontgravingen blijven tot een minimum beperkt. Direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, wordt de ontgraving aangevuld met de uitkomende grond, in omgekeerde volgorde van ontgraving, in lagen van maximaal 0,30 meter dik, waarbij elke laag afzonderlijk wordt verdicht.
- 3.2 De grond verkrijgt ter plaatse zoveel mogelijk dezelfde samenstelling, opbouw en draagkracht als voor de graafwerkzaamheden het geval was. Hiertoe dient de uitkomende grond in omgekeerde volgorde van de ontgraving worden teruggelegd.
- 3.3 Bij grondtekorten wordt binnen de zone waterstaatswerk de buitenste 0,50 meter van de waterkering afgewerkt met klei van erosiebestendigheidsklasse 2, waarbij wordt aangevuld in lagen van maximaal 0,30 meter dik. Elke laag wordt afzonderlijk verdicht.
- 3.4 De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden, goed aansluitend op de bestaande bekleding/verharding.
- 3.5 Opgenomen graszoden moeten worden teruggelegd. Bij het ontbreken van geschikte graszoden moet de waterkering worden ingezaaid met een soortenrijk graszaadmengsel / dijkgraszaadmengsel (bijvoorbeeld BG3 of D2; 40 gram zaad per vierkante meter), zodat een erosie bestendige grasmat ontstaat.
- 3.6 Als het vanwege het seizoen niet mogelijk is de erosiebestendige grasmat te herstellen, worden tijdelijke maatregelen getroffen om de erosiebestendigheid van de waterkering te waarborgen. Zodra het groeiseizoen is aangebroken wordt dan alsnog een erosiebestendige grasmat aangelegd.
- 3.7 De vergunninghouder treft op aanwijzing van het waterschap al die maatregelen die nodig zijn om het waterkerend vermogen te waarborgen. Dit zou in bepaalde gevallen (bijvoorbeeld bij extreem hoog water) kunnen betekenen dat de werkzaamheden tijdelijk moeten worden gestaakt.



Voorschriften 4 Dempen oppervlaktewater

- 4.1 Er wordt in totaal niet meer dan 547 m² oppervlaktewater gedempt. Dit is inclusief de 105 m² uit de eerder verleende vergunning d.d. 23 juni 2016 met kenmerk 1071804.
- 4.2 Er wordt minimaal 547 m² nieuw oppervlaktewater gegraven ter compensatie van het te dempen oppervlaktewater.
- 4.3 De watercompensatie voor de reeds uitgevoerde demping van 105 m² wordt uiterlijk 1 juli 2021 gerealiseerd.
- 4.4 De overige watercompensatie wordt uiterlijk 4 maanden na de demping gerealiseerd.
- 4.5 Bij het dempen van een watergang voorkomt vergunninghouder dat baggerspecie uit de te dempen watergang in het resterende deel van de watergang terecht komt. Indien er toch baggerspecie in het resterende deel van de watergang terecht komt wordt dit verwijderd.
- 4.6 Eventuele wateroverlast of watertekort voor derden als gevolg van de demping wordt verholpen, al dan niet op aanzeggen van het waterschap.

Voorschriften 5 Aanleggen dammen met duiker langer dan 10 meter

- 5.1 De 2 definitieve dammen met duiker voldoen aan de volgende maatvoering:

<i>Onderdeel</i>	<i>Beschrijving / maatvoering</i>
Type duiker	Rond
Lengte duiker	Maximaal 11,5 en 15 meter
Inwendige doorsnede duiker	Minimaal 0,50 meter
Binnenonderkant van de duiker	N.A.P. -2,50 meter (0,10 meter lucht bij een waterpeil van N.A.P. -2,10 meter)

- 5.2 De 9 tijdelijke dammen met duiker ten behoeve van de aanleg van de tijdelijke bouwweg voldoen aan de volgende maatvoering:

<i>Onderdeel</i>	<i>Beschrijving / maatvoering</i>
Type duiker	Rond
Inwendige doorsnede duiker	Minimaal 0,50 meter
Binnenonderkant van de duikers in de 8 dammen met duiker in peilgebied met waterpeil N.A.P. -2,10 meter	N.A.P. -2,50 meter (0,10 meter lucht bij een waterpeil van N.A.P. -2,10 meter)
Binnenonderkant van de duiker in de dam met duiker in de hoogwatervoorziening ten noorden van de 's-Gravensloot	0,10 meter lucht ten opzichte van het geldende waterpeil

- 5.3 De duikers worden gelegd en gehouden op de hoogte die is aangegeven in bovenstaande tabellen.
- 5.4 De dammen worden aan weerszijden van een grondkering of erosiebestendige afdekking voorzien, zodat er geen grond of puin vanuit de dam in de naastliggende watergang kan raken. Indien er toch grond of puin vanuit de dam in de naastliggende watergang terecht komt wordt dit verwijderd.
- 5.5 De duikerbuizen worden in een rechte lijn en in het hart van het oppervlaktewater gelegd.
- 5.6 Indien een duiker uit meerdere duikerbuizen bestaat dan dienen de duikerbuizen grond dicht op elkaar te worden aangesloten.



- 5.7 De duikers worden steeds schoon en open gehouden en de aan weerszijden gelegen gedeelten watergang worden op een zodanige diepte gebracht en gehouden dat de duikers over het gehele doorstroomprofiel dienst kunnen doen.
- 5.8 De 9 tijdelijke dammen met duiker worden na afloop van de werkzaamheden, maar uiterlijk 1 juli 2023, uit de watergang verwijderd, waarna het oorspronkelijke profiel van de watergang wordt hersteld.
- 5.9 Wanneer een dam met duiker niet meer wordt gebruikt voor het doel waarvoor deze is aangelegd, dan dient vergunninghouder deze in zijn geheel te verwijderen en het oorspronkelijk profiel van de watergang te herstellen.

Voorschriften 6 *Verlengen duiker in primaire watergang t.b.v. tijdelijke bouwweg*

- 6.1 De tijdelijk te verlengen duiker in de primaire watergang ten zuiden van de 's-Gravensloot ten behoeve van de aanleg van de tijdelijke bouwweg voldoet aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type duiker	Rond
Inwendige doorsnede duiker	Minimaal 1,00 meter
Lengte verlenging	Maximaal 10,65 meter
Binnenonderkant van de duiker	Gelijk aan hoogteligging bestaande deel

- 6.2 Voor het verlengen van de bestaande duiker wordt de bestaande duiker geheel ingemeten. Een verslag hiervan wordt voorafgaand aan de verlenging ingediend bij het waterschap.
- 6.3 Gedurende de uitvoering wordt de hoogteligging van de verlengde duiker periodiek ingemeten. Bij ongelijkmatige zettingen die het functioneren van de duiker in de weg staan worden maatregelen getroffen om het functioneren van de duiker te waarborgen.
- 6.4 De verlengde duiker worden gelegd en gehouden op de hoogte die is aangegeven in bovenstaande tabel.
- 6.5 De dam wordt aan weerszijden van een grondkering of erosiebestendige afdekking voorzien, zodat er geen grond of puin vanuit de dam in de naastliggende watergang kan raken. Indien er toch grond of puin vanuit de dam in de naastliggende watergang terecht komt wordt dit verwijderd.
- 6.6 De duikerbuizen worden in een rechte lijn en in het hart van het oppervlaktewater gelegd.
- 6.7 De verlenging van de duiker wordt grond dicht op het bestaande deel aangesloten.
- 6.8 De verlengde duiker wordt steeds schoon en open gehouden en de aan weerszijden gelegen gedeelten watergang worden op een zodanige diepte gebracht en gehouden dat de duiker over het gehele doorstroomprofiel dienst kan doen.
- 6.9 De te verlengen dam met duiker wordt na afloop van de werkzaamheden, maar uiterlijk 1 juli 2023, in oorspronkelijke toestand teruggebracht, waarna het oorspronkelijke profiel van de watergang wordt hersteld.



Voorschriften 7 *Aanbrengen hekwerk*

- 7.1 De diameter van de palen mag niet groter zijn dan 0,10 meter.
- 7.2 Voor het plaatsen van het hekwerk wordt niet in de waterkering gegraven.
- 7.3 Ter plaatse van onderhoudspaden wordt, in overleg met het waterschap, het hekwerk voorzien van een voldoende grote doorgang voor onderhoudsmachines. Een sleutel van het hekwerk wordt overhandigd aan het waterschap.
- 7.4 Wanneer het hekwerk niet in goede staat wordt onderhouden of geen functie meer heeft, wordt deze geheel uit de waterkering verwijderd.
- 7.5 Bij groot onderhoud aan de waterkering wordt door en op kosten van de vergunninghouder het hekwerk verwijderd. Het verwijderen gebeurt binnen een door het waterschap te stellen termijn.

Voorschriften 8 *Aanleggen tijdelijke bouwweg*

- 8.1 Na afloop van de werkzaamheden, maar uiterlijk 1 juli 2023, wordt de fundering van de bouwweg (0,60 meter menggranulaat) ter plaatse van de aansluiting met de Jozef Israëlsaan, uit de zone waterstaatswerk van de waterkering verwijderd.
- 8.2 Binnen de zone waterstaatswerk van de waterkering wordt na het verwijderen van het menggranulaat de waterkering aangevuld en afgewerkt conform de voorschriften onder het kopje Voorschriften 3 in deze vergunning.

Voorschriften 9 *Buiten gebruik stellen inlaatduiker*

- 9.1 De inlaatduiker wordt binnen de zone waterstaatswerk van de waterkering gevuld met dämmer.
- 9.2 Indien de mogelijkheid zich voordoet, wordt in overleg met het waterschap de inlaatduiker geheel uit de waterkering verwijderd.

2.3 Algemene verplichtingen

Voorschriften 10 *Activiteiten en hulpconstructies*

- 10.1 Vergunningplichtige activiteiten worden uitgevoerd overeenkomstig de document(en) in bijlage 2 van deze vergunning.
- 10.2 Hulpconstructies en/of hulpwerken mogen alleen toegepast worden na goedkeuring van het waterschap.
- 10.3 Direct nadat de werken voltooid zijn, worden alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken opgeruimd en afgevoerd. Dit geldt ook voor de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval.

Voorschriften 11 *Beheer en onderhoud*

- 11.1 De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.



Voorschriften 12 Onvoorziene omstandigheden

- 12.1 Als ten gevolge van een calamiteit of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorwaarden wordt voldaan en/of schade ontstaat aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoring van de waterhuishouding plaats vindt, wordt dit direct gemeld aan het waterschap. De aanwijzingen van het waterschap moeten direct worden opgevolgd.



HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden

De activiteiten die worden uitgevoerd betreffen:

- het aanpassen van de waterhuishouding in het kader van de nieuwbouw van Zuiveringsstation De Hooze Boom op de locatie 's-Gravensloot 36 in Kamerik.

De activiteiten vinden plaats in de zone waterstaatswerk van een regionale waterkering en in de keurzones van een primaire watergang en diverse tertiaire watergangen.

3.2 Toetsingskader en beleid

Toetsingskader

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 de algemene doelstellingen die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning moet wegens artikel 6.21 van de Waterwet worden geweigerd voor zover verlening daarvan niet verenigbaar is met de doelstellingen, zoals bedoeld in artikel 2.1 en 6.11 van de Waterwet.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd in de Keur en via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde activiteit verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

Beleid

Bij het verlenen van deze vergunning is rekening gehouden met:

- het Waterbeheerplan Waterkoers 2016 - 2021, vastgesteld door het algemeen bestuur op 16 maart 2016;
- beleidsregels op grond van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018, vastgesteld door het college op 5 februari 2019, kenmerk DM 1447198;
- de Beleidsvisie Waterkeringen, vastgesteld door het algemeen bestuur op 17 december 2014, kenmerk DM 708694.

3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen

Toetsing watergangen

Een aanvraag voor vergunningplichtige activiteiten in of nabij watergangen wordt getoetst op één of meerdere van onderstaande aspecten:

- afname bergingscapaciteit watergang;
- afname doorstroomcapaciteit watergang;
- stabiliteit taluds;
- negatief effect op waterkwaliteit;
- negatief effect op ecologie;
- mogelijkheid van doelmatig onderhoud watergang.



Toetsing waterkeringen

Een aanvraag voor vergunningplichtige activiteiten in of nabij waterkeringen wordt getoetst op één of meerdere van onderstaande aspecten:

- nadelige effecten op kerende hoogte;
- nadelige effecten op stabiliteit;
- nadelige effecten op de erosiebestendigheid;
- mogelijke hinder voor efficiënt uitvoeren van onderhoud en inspectie;
- profiel van vrije ruimte voor toekomstige dijkverbetering;
- periode van uitvoeren van activiteiten;
- verwijderbaarheid van vergund object;
- buiten gebruik stelling van object.

3.4 Belangenafweging

De activiteiten worden uitgevoerd in het kader van de nieuwbouw van het Oasen Zuiveringsstation De Hooze Boom in Kamerik. Het huidige Zuiveringsstation is aan het einde van haar technische en economische levensduur. Door de nieuwbouw wordt het terrein anders ingericht. Dit heeft gevolgen voor de waterhuishouding.

Graven en dempen oppervlaktewater

Binnen het plan wordt in totaal 547 m² oppervlaktewater gedempt. Hiervan is 105 m² al gedempt in het kader van de eerder verleende vergunning voor het uitvoeren van werkzaamheden bij het Zuiveringsstation.

Als compensatie voor de demping wordt in totaal 563 m² nieuw oppervlaktewater gegraven. Deze compensatie vindt plaats in hetzelfde peilgebied en is dus ruim voldoende.

Na realisatie van de nieuwbouw zal als volgend project de bestaande zuivering gesloopt worden en vindt herinrichting van het terrein plaats. Op dat moment zal de siervijver verbonden worden met de poldersloten, middels het graven van een sloot als grens met de burens. Naar verwachting vindt dit uiterlijk in 2025 plaats. Dit project maakt geen onderdeel uit van deze aanvraag watervergunning.

Aanleggen dammen met duiker

Er worden 4 definitieve dammen met duiker aangelegd. De duikers hebben allemaal een diameter van 0,50 meter. Voldoende voor een goede doorstroming. De duikers worden allemaal met 20% lucht gelegd, hetgeen de waterkwaliteit ten goede komt. De lengte van de duikers varieert van 8,15 meter tot 15 meter. Deze lengtes zijn benodigd vanwege de inrichting van het terrein en de toegankelijkheid voor onderhoudsvoertuigen.

Toename verhard oppervlak

Binnen het plan is sprake van een toename van verhard oppervlak van 4000 m². Dit is minder dan de ondergrens van 5000 m² waarbij moet worden gecompenseerd.

Plaatsen hekwerk

Omdat in de zone waterstaatswerk van de waterkering geen sloot mag worden gegraven wordt als afscheiding een hekwerk geplaatst. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van het ontwerp van het hekwerk en het verwijderen van het hekwerk bij groot onderhoud aan de waterkering.

Buiten gebruik stellen inlaatduiker

De inlaatduiker van de Grecht naar de siervijver, die door de waterkering ligt, wordt buiten gebruik gesteld. Dat betekent dat de duiker binnen de zone waterstaatswerk van de



waterkering moet worden gevuld met dämmer. Vergunninghouder behoudt de plicht de inlaatduiker geheel te verwijderen als deze mogelijkheid zich voordoet.

Aanleggen tijdelijke bouwweg

Gezien de ligging van het Zuiveringsstation en de complexiteit ten aanzien van aan- en afvoerroutes van bouw materiaal en –materieel is er gekozen voor een tijdelijke bouwweg grotendeels over het winveld en eigen grond. Om de bouwweg te kunnen realiseren moeten er 9 tijdelijke dammen met duiker worden aangelegd in tertiaire watergangen en moet er een bochtverbreding worden aangelegd bij de Jozef Israelslaan binnen de zone waterstaatwerk van de waterkering. Hierbij wordt de duiker in de primaire watergang tijdelijk verlengd. De duikers in de tijdelijke dammen in de tertiaire watergangen hebben allemaal een diameter van 0,50 meter en worden gelegd en gehouden met 20% lucht. Hiermee is de doorstroming gegarandeerd. De demping als gevolg van de aanleg van de tijdelijke dammen met duiker, hoewel bijna allemaal groter dan 25 m², hoeft niet te worden gecompenseerd aangezien het gaat om tijdelijke dammen met duiker. Na afloop van de werkzaamheden moeten de dammen met duiker uit de watergangen worden verwijderd en moeten de watergangen in goede staat worden hersteld.

De bochtverbreding bij de Jozef Israelslaan binnen de zone waterstaatwerk van de waterkering moet na afloop van de werkzaamheden worden verwijderd. Dat betekent dat het menggranulaat moet worden weggehaald en worden vervangen door klei. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in de vergunning. De duiker in de primaire watergang moet tijdelijk worden verlengd. Omdat er mogelijk ongelijkmatige zettingen zullen optreden waarbij een deel van de duiker zou kunnen gaan zakken zijn in de vergunning voorschriften opgenomen om dit te monitoren.

3.5 Conclusie

Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Keur worden beschermd.

Uit de belangenafweging is gebleken dat bij honorering van de aanvraag, met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, de zorg voor de waterhuishouding en de waterkering voldoende wordt gewaarborgd.



HOOFDSTUK 4 PROCEDURE

4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag

Bij de besluitvorming is de procedure van de afdeling 4.1.1 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd.

Vergunningplicht

De uit te voeren activiteiten zijn vergunningplichtig op basis van de uitvoeringsregels behorende bij de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018.

4.2 Beslistermijn

Vanwege het aanleveren van aanvullende gegevens is de procedure opgeschort met 4 weken.

Op grond van artikel 4.14, derde lid, van de Awb is de termijn voor het afgeven van de vergunning tot 19 oktober 2020 verlengd. Aanvrager is hiervan per email d.d. 4 september 2020 op de hoogte gesteld.

De beslistermijn voor het verlenen van de vergunning is verstreken zonder dat deze termijn is verlengd. De reden is dat aanvrager onderzoek gedaan heeft voor een alternatieve bouwweg.

4.3 Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze vergunning een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan ons waterschap. In uw bezwaarschrift geeft u aan om welke vergunning het gaat en waarom u het niet eens bent met de vergunning. Het bezwaarschrift bevat verder uw handtekening, het kenmerk van de vergunning, uw naam en adres en een dagtekening.

4.4 Voorlopige voorziening

Als er naar uw mening tijdelijke maatregelen nodig zijn waarmee niet tot de beslissing op het bezwaarschrift kan worden gewacht, kunt u, gelijktijdig met het bezwaarschrift, een verzoek om een voorlopige voorziening, inclusief schorsing, indienen. Het verzoek richt u aan: Rechtbank Midden-Nederland Afdeling bestuursrecht, o.v.v. voorlopige voorzieningen Postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. Voor natuurlijke personen €178,- en voor rechtspersonen €354,-. Het is handig als u bij uw verzoek zowel een kopie van uw bezwaarschrift als van de vergunning meestuur.



HOOFDSTUK 5 INFORMATIE

5.1 Aandachtspunten

Naast de voorschriften in hoofdstuk 2 van de vergunning moet rekening worden gehouden met het volgende:

- De vergunning geldt tevens voor de rechtsoptvolgers van de vergunninghouder (tenzij in de vergunning anders is bepaald). (artikel 6.24 lid 1 Waterwet)
- De rechtsoptvolger van de vergunninghouder doet binnen vier weken nadat de vergunning voor hem is gaan gelden, daarvan mededeling aan het bevoegd gezag (artikel 6.24 lid 2 Waterwet).
- Voor een overzicht (niet volledig) van de ligging van watergangen en waterkeringen met bijbehorende beschermingszones en kunstwerken verwijzen wij u naar onze webgispublisher <https://hdsr.webgispublisher.nl/Choosemap.aspx>

5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen

U moet er rekening mee houden dat er voor de uit te voeren activiteiten wellicht nog meer vergunningen en/of ontheffingen vereist zijn. Tevens is het mogelijk dat er een melding moet worden gedaan voor het Besluit bodemkwaliteit via de website www.meldpuntbodemkwaliteit.nl.

Het is mogelijk dat u toestemming nodig heeft van een eventuele (mede) eigenaar of gebruiker van de grond. U kunt pas beginnen met de werkzaamheden, wanneer u van alle betreffende instanties de benodigde vergunningen en dergelijke heeft ontvangen.

5.3 Afschriften

Afschriften van deze vergunning zijn verstuurd naar:

- Gemeente Woerden
- Provincie Utrecht



BIJLAGE 1 BEGRIPSBEPALINGEN

In deze vergunning wordt verstaan onder:

Aanvraag	De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag, eventueel aangevuld met aanvullende informatie.
Activiteiten	Een bepaalde werkzaamheid, verrichting.
Afdeling Vergunningverlening en handhaving	De afdeling Vergunningverlening en handhaving van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.
Beschermingszone	Aan een waterstaatswerk grenzende zone, die als zodanig in de legger is opgenomen, waarin ter bescherming van dat waterstaatswerk voorschriften krachtens deze keur van toepassing zijn.
Bevoegd gezag	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, tenzij uitdrukkelijk vermeld dat het een ander orgaan betreft.
Calamiteit	Een plotselinge, onverwachte en ongewone gebeurtenis met aanzienlijke materiële en/of gevolgschade.
Keur	De Keur van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018. Verordening van het waterschap.
NAP	Normaal Amsterdams Peil.
Ontvangstdatum aanvraag	Eerste datum dat de vergunningaanvraag ontvangen is bij Burgemeester en Wethouders van de gemeente, het dagelijks bestuur van het waterschap of Rijkswaterstaat.
Oppervlaktewaterlichaam	Samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water met de daarin aanwezige stoffen en de bijbehorende waterbodem, oevers, flora en fauna.
Vergunninghouder	Diegene die krachtens deze vergunning activiteiten verricht zoals deze in artikel 6.2 tot en met 6.5 van de Waterwet zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen.
Waterkering	Kunstmatige hoogte, (gedeelte van) natuurlijke hoogten of hoge gronden, inclusief eventuele bermen, onderhoudsstroken en ondersteunende werken die een waterkerende of mede waterkerende functie hebben.
Waterschap	Het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, tenzij specifiek is aangegeven dat het om een ander waterschap gaat (bij samenloop).
Waterstaatswerk	Een oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk, die als zodanig in de legger zijn aangegeven.
Watersysteem	Samenhangend geheel van één of meer oppervlaktewaterlichamen met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken en grondwaterlichamen.
Watervergunning	Vergunning als bedoeld in de Wet.
Werken	Alle door menselijk toedoen ontstane of te maken constructies met toebehoren.
Werkzaamheden	Het maken, aanleggen, houden, onderhouden en opruimen van het op grond van de vergunning vergunde werk.
Wet	De Wet: de Waterwet.



BIJLAGE 2 TEKENINGEN EN ANDERE DOCUMENTEN

De volgende tekeningen en andere documenten maken deel uit van deze vergunning:

<i>Kenmerk</i>	<i>Soort bijlage</i>	<i>Datum</i>
<i>Documenten t.b.v. definitieve situatie</i>		
	Toelichting aanvraag watervergunning	10-08-2020
0502-01 Revisie 04	Tekening op te breken werken	06-08-2020
0503-01 Revisie 05	Tekening nieuwe situatie terreininrichting	06-08-2020
0505-01 Revisie 05	Tekening nieuwe situatie waterhuishouding	06-08-2020
0510-01 Revisie 03	Tekening lengteprofiel ontsluitingsweg	06-08-2020
0513-01 Revisie 03	Tekening dwarsprofielen blad 01	06-08-2020
0513-02 Revisie 03	Tekening dwarsprofielen blad 02	06-08-2020
0513-03 Revisie 03	Tekening dwarsprofielen blad 03	06-08-2020
<i>Documenten t.b.v. tijdelijke bouwweg</i>		
0504-01 Revisie 04	Tekening tijdelijke bouwweg	10-08-2020
0514-01 Revisie 02	Tekening dwarsprofielen tijdelijke bouwweg blad 01	27-03-2020
0514-01 Revisie 02	Tekening dwarsprofielen tijdelijke bouwweg blad 02	27-03-2020
0514-01 Revisie 02	Tekening dwarsprofielen tijdelijke bouwweg blad 03	10-08-2020



BIJLAGE 3 ZORGPLICHT

In deze bijlage leest u wat de zorgplicht voor de door u uit te voeren activiteiten betekent. In artikel 3.1 van de Keur is uitgelegd wat de zorgplicht in hoofdlijnen inhoudt. Via onderstaande link komt u bij dit artikel uit de Keur.

<https://www.hdsr.nl/vergunningen/subsidies/regelgeving/>

Daarnaast is de zorgplicht in de uitvoeringsregels behorend bij de Keur per activiteit uitgewerkt. Hieronder vindt u per activiteit een toelichting op de zorgplicht. Het is aan de initiatiefnemer om al datgene te doen of na te laten waardoor aan de zorgplicht wordt voldaan.

Het graven van oppervlaktewater

Voor deze activiteit kan de zorgplicht bijvoorbeeld inhouden dat:

- bij het graven van oppervlaktewater, het werk na afloop van de werkzaamheden in nette staat wordt achtergelaten. Hiermee wordt bedoeld dat oevers en taluds zodanig worden afgewerkt dat er geen grond of puin in de watergang kan raken en dat verondiepingen of vernauwingen van het oppervlaktewater, waardoor de doorstroming zou kunnen worden belemmerd, worden verwijderd, indien deze een gevolg zijn van de werkzaamheden;
- er rekening mee wordt gehouden dat er altijd de mogelijkheid moet zijn om maaisel uit de watergang te kunnen ontvangen door de aangelande;
- er rekening mee wordt gehouden dat de gegraven watergang kan worden onderhouden.

Het dempen van oppervlaktewater

Voor deze activiteit kan de zorgplicht bijvoorbeeld inhouden dat:

- bij het dempen van oppervlaktewater het werk na afloop van de werkzaamheden in nette staat wordt achtergelaten;
- er rekening mee wordt gehouden dat de maatschappelijke functies van het watersysteem niet worden belemmerd, zoals bijvoorbeeld kanoroutes of officiële schaatsroutes; en/of
- er rekening wordt gehouden met de flora en fauna in de te dempen watergang. Dit houdt onder andere in dat vissen en andere levende organismen de gelegenheid krijgen (of hierbij geholpen worden) te ontsnappen, voordat de demping plaats vindt.

Het aanleggen en verwijderen van dammen met duiker

Voor deze activiteit kan de zorgplicht bijvoorbeeld inhouden dat:

- bij het aanleggen en verwijderen van dammen met duiker het werk na afloop van de werkzaamheden in nette staat wordt achtergelaten. Hiermee wordt bedoeld dat oevers en taluds zodanig worden afgewerkt dat er geen grond of puin in de watergang kan raken en dat verondiepingen of vernauwingen van het oppervlaktewater, waardoor de doorstroming zou kunnen worden belemmerd, worden verwijderd indien deze een gevolg zijn van de werkzaamheden; en/of
- er rekening mee wordt gehouden dat de maatschappelijke functies van het watersysteem niet te veel worden belemmerd, zoals bijvoorbeeld kanoroutes of officiële schaatsroutes.

Het plaatsen van een hekwerk en het aanleggen van een bouwweg (deels) in de waterkering

Voor deze activiteiten bij de waterkering kan de zorgplicht bijvoorbeeld inhouden dat:

- de kerende hoogte, de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering, zowel tijdens de uitvoering als na gereedkomen van het werk, niet worden aangetast;
- de opslag van materiaal, materieel en/of grond niet leidt tot nazakkingen, zettingen of tot beschadiging van de erosiebestendige bekleding van de waterkering;



- eventuele nazakkingen of zettingen van de waterkering, die als gevolg van de werkzaamheden zijn ontstaan, direct worden hersteld;
- een eventuele beschadiging van de erosiebestendige bekleding van de waterkering, die als gevolg van de werkzaamheden is ontstaan, direct wordt hersteld;
- de afvoer van kwelwater en regenwater, zowel tijdens als na de uitvoering van de werkzaamheden, niet wordt belemmerd;
- er moet worden voorkomen dat door de werkzaamheden het verkeer zodanig gehinderd wordt dat de bermen en taluds van de waterkering beschadigd raken;
- voor de aan- en afvoer van materiaal en materieel gebruik wordt gemaakt van bestaande (half)verhardingen van, naar en op de waterkering.



BIJLAGE 4 ALGEMENE REGELS

In deze bijlage leest u welke voorschriften die in de algemene regels zijn vastgesteld er voor de door u uit te voeren activiteiten gelden.

Hieronder vindt u per activiteit de van toepassing zijnde voorschriften uit de betreffende algemene regel.

Het graven van oppervlaktewater

Voor deze activiteit geldt een algemene regel. Om te voldoen aan deze algemene regel dient u onderstaande voorschriften in acht te nemen.

- Door het graven van nieuw oppervlaktewater mag geen directe verbinding tussen verschillende peilgebieden ontstaan.
- Indien de nieuw te graven watergang aansluit op een primaire watergang en daarbij een doorgaande onderhoudsroute van het waterschap doorkruist (zie beschermingszone A op kaart 2 A), moet in de nieuw te graven watergang ter plaatse van deze onderhoudsroute een dam met duiker worden aangelegd met een bovenbreedte van minimaal 4 meter. De aan te leggen dam met duiker voldoet aan de regelgeving voor het aanleggen van een dam met duiker, met uitzondering van het gestelde; maximaal één dam met duiker per zijde van het betreffende perceel.
- Indien ter plaatse van het te graven oppervlaktewater kabels en leidingen aanwezig zijn, dient de eindsituatie in overeenstemming te zijn met de voorwaarden conform de regelgeving in hoofdstuk 10 '*Kabels en leidingen in, onder of langs oppervlaktewater*'.
- De onderhoudsroutes moeten te allen tijde in stand worden gehouden, tenzij er gedurende de periode waarin de werkzaamheden plaatsvinden geen onderhoud zal plaatsvinden.
- Indien het gaat om het compenseren van een demping moet de verbreding vooraf door de initiatiefnemer worden uitgezet. Voordat wordt begonnen met graven moet de uitgezette verbreding zijn goedgekeurd door het waterschap.
- Bij het graven en in stand houden van het oppervlaktewater mag geen opbarsten van de waterbodem plaatsvinden.
- Bij het graven van oppervlaktewater moeten er, zodra er een zandlaag wordt aangesneden, altijd maatregelen worden getroffen om kwel of wegzijging te voorkomen. Het college kan hiervoor maatwerkvoorschriften op grond van artikel 3.2 van de Keur opleggen.
- Het gegraven oppervlaktewater wordt onderhouden door de initiatiefnemer totdat de onderhoudsplicht in de Legger anders is vastgelegd.

Het aanleggen van 2 dammen met duiker korter dan 10 meter

Voor deze activiteit geldt een algemene regel. Om te voldoen aan deze algemene regel dient u onderstaande voorschriften in acht te nemen.

- Het toepassen van uitlopende materialen is niet toegestaan, met uitzondering van bevestigingsmiddelen.
- De duikerbuizen dienen in een rechte lijn te liggen en grondicht op elkaar te worden aangesloten.
- Door het aanleggen van een duiker ontstaat geen directe verbinding tussen verschillende peilgebieden.
- Er dienen zodanige maatregelen getroffen te worden dat er geen grond of puin vanaf de dam in de naastliggende watergang kan raken.
- Wanneer de duiker of dam met duiker niet meer wordt gebruikt voor het doel waarvoor deze is aangelegd, dan dient initiatiefnemer deze in zijn geheel te verwijderen en het oorspronkelijk profiel te herstellen.



Het verwijderen van een verbindingsduiker

Voor deze activiteit geldt een algemene regel. Hiervoor gelden geen aanvullende voorschriften.



BIJLAGE 5 OVERZICHT KLEIKLASSEN WATERKERINGEN

De eisen voor de toe te passen klei zijn opgenomen staan in onderstaand overzicht.

Cat.	Omschrijving	Grenswaarden (massapercentages t.o.v. droge massa)
1.	Erosiebestendige of stevige klei	Lutumgehalte 20 – 40%
		Wi > 40% en
		Ip > 0,73 * (Wi - 20) met een minimum van 18% en
		Zandgehalte (deeltjes >63 µm) < 40%
2.	Weinig erosiebestendige of schrale klei	Wi < 40%
3.	Niet geschikte of overige klei	Wi > 40% en
		Ip < 0,73 * (Wi - 20) of < 18%

Voor alleen 1 geldt:

- Afkomstig van een natuurlijk afgezet materiaal;
- Er is minder dan 25% gewichtsverlies bij de HCl-behandeling (Proef 124 RAW Bepalingen 2005).

Daarnaast geldt voor categorie 1 en 2 (afdekklei):

- Organisch stofgehalte < 5%
- Zoutgehalte (NaCl g/l bodemvocht) <4 g/l

Voor alle klei geldt:

- Geen extreme verkleuringen bij ontgraven of drogen (helder rood, helder geel, helder blauw of veel zwarte plekken)
- Geen afwijkende sterke geur (rotte eieren, olie- of kolenachtig)
- Geen verontreinigingen (puin, wortels, plastic, plantenresten etc.)

Afkortingen

Wi = vloeigrens

Ip = plasticiteitsindex