



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

WATERVERGUNNING

Voor het aanleggen van een waterleiding en het verwijderen van de vervallen waterleiding bij een waterkering op de locatie Lekdijk nabij Ossenwaard in Tull en 't Waal

Zaaknummer

41912

Datum



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, plichten EN BESLUIT	3
1.1 Aanvraag	3
1.2 Plichten.....	3
1.3 Besluit.....	5
HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN.....	6
2.1 Geldigheid vergunning	6
2.2 Activiteiten en maatregelen	6
2.3 Activiteiten en maatregelen gerelateerd aan Rijkswaterstaat	8
2.4 Algemene verplichtingen	8
HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN.....	10
3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden	10
3.2 Toetsingskader en beleid	10
3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen	11
3.4 Belangenafweging	11
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 Aandachtspunten Rijkswaterstaat	15
5.3 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen.....	15
5.4 Afschriften	15
BIJLAGE 1 BEGRIPSBEPALINGEN	16
BIJLAGE 2 DOCUMENTEN	17
BIJLAGE 3 ZORGPLICHT.....	18
BIJLAGE 4 ALGEMENE REGELS.....	19
BIJLAGE 5 TOEPASSEN KLEI IN DE WATERKERING.....	20



HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, PLICHTEN EN BESLUIT

1.1 Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden hebben een vergunningaanvraag ontvangen voor het aanleggen van een waterleiding en het verwijderen van de vervallen waterleiding bij een waterkering en watergangen op de locatie nabij Ossenwaard en Waalseweg in Tull en 't Waal.

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

In paragraaf 1.2 zijn de verschillende plichten uitgesplitst.

De aanvraag is:

- gedateerd op 3 april 2019 en heeft als kenmerk 18.9527-WS;
- ingekomen op 3 april 2019 (via Rijkswaterstaat op 24 april 2019 binnengekomen) en ingeboekt onder zaaknummer 41912.

De aanvraag is tevens gebaseerd op de aanvullende gegevens:

- ingekomen op 23 juli 2019.

De aanvrager is op 28 mei 2019 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 26 juli 2019 aan de aanvraag toe te voegen. De ontbrekende gegevens zijn op 23 juli 2019 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).

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 activiteit alleen een zorgplicht.

- Het aanleggen van een waterleiding door middel van een boogzinker bij een tertiaire watergang nabij de Waalseweg in Tull en 't Waal.

Dit houdt in dat u direct aan de slag mag gaan om deze activiteit uit te voeren, mits u zorgvuldig werkt en schade aan het watersysteem voorkomt. In Bijlage 3 vindt u meer informatie over deze zorgplicht.

Deze activiteit maakt dus geen deel uit van deze vergunning.

Algemene regel(s)

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

- Het aanleggen van een waterleiding door middel van een boogzinker bij een primaire watergang nabij de Waalseweg in Tull en 't Waal.

Dit houdt in dat u direct aan de slag mag gaan met om deze activiteit 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 aanleggen van een waterleiding door middel van een gestuurde boring op de locatie Lekdijk nabij Ossenwaard in Tull en 't Waal, gemeente Houten.
- Het verwijderen van de vervallen waterleiding door middel van een open ontgraving op de locatie Lekdijk nabij Ossenwaard in Tull en 't Waal, gemeente Houten.

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 van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018, 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 van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018 en als bedoeld in artikel 6.5 Waterwet juncto artikel 6.12, eerste lid van het Waterbesluit, voor het op de locatie nabij Ossenwaard in Tull en 't Waal in de gemeente Houten:
 - a. aanleggen van een waterleiding door middel van een gestuurde boring in het profiel van vrije ruimte van een primaire waterkering (Lekdijk) en aan de rechteroever van de Lek nabij kmr 947.000;
 - b. verwijderen van de vervallen waterleiding door een open ontgraving in het profiel van vrije ruimte van een primaire waterkering (Lekdijk);
 - c. het voor onbepaalde tijd behouden van de werken genoemd onder punt a.
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

b.a.



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 Waterkeringen

- 2.1 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.
- 2.2 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.
- 2.3 Bij grondtekorten in het dijklichaam van de waterkering wordt klei met de kleikassen toegepast in de waterkering als aangegeven in het document in bijlage 5 van deze vergunning. Daarbij wordt aangevuld in lagen van maximaal 0,30 meter dik. Elke laag wordt afzonderlijk verdicht.
- 2.4 De bestaande erosiebestendige bekleding in het dijklichaam van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden, goed aansluitend op de bestaande bekleding/verharding.
- 2.5 Opgenomen graszoden in het dijklichaam van de waterkering 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.
- 2.6 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.
- 2.7 De werkzaamheden vinden niet plaats in de periode tussen 1 oktober en 1 april.
- 2.8 Bij een weersverwachting van langdurige vorst, langdurige droogte of langdurige regen en bij een periode van hoogwater, mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in of nabij waterkeringen.
- 2.9 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 3 Verwijderen vervallen waterleiding

- 3.1 De vervallen waterleiding wordt geheel uit het profiel van vrije ruimte van de waterkering verwijderd.
- 3.2 Holle ruimtes die ontstaan als gevolg van het trekken van de vervallen waterleiding onder de wegverharding worden direct opgevuld met "dämmer".
- 3.3 Bij het verwijderen van de vervallen waterleiding worden sleuven gegraven met een lengte van maximaal 15 meter en een breedte van maximaal 0,6 meter. Als de stabiliteit van de sleuf onvoldoende is wordt gewerkt met een sleufwandvoorziening.
- 3.4 Direct na het verwijderen van de vervallen waterleiding 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.
- 3.5 Vergunninghouder stuurt tenminste 2 weken voordat de werkzaamheden plaatsvinden voor het verwijderen van de waterleiding een planning op naar post@hdsr.nl onder vermelding van: 'Verwijderen vervallen waterleiding Lekdijk Tull en 't Waal, Zaaknummer 41912'.

Voorschriften 4 Voorschriften gestuurde boring

- 4.1 Met betrekking tot de constructie en de uitvoering van de werken voldoet de vergunninghouder aan de eisen en richtlijnen voorgeschreven en omschreven in NEN 3650, NEN 3651 en NPR 3659, zoals die gelden op het moment dat de handeling wordt uitgevoerd.
- 4.2 De vergunninghouder zorgt ervoor, door gebruikt te maken van het juiste materiaal en door het toepassen van de meest geschikte methode, dat de kans op een leidingbreuk zo gering mogelijk is.
- 4.3 In geval van een leidingbreuk of een ernstige lekkage wordt direct het waterschap gewaarschuwd en worden direct zodanige maatregelen getroffen dat verdergaande schade wordt voorkomen en dat schade aan het waterstaatswerk zo spoedig mogelijk wordt hersteld.
- 4.4 De gehele constructie wordt op een zodanige wijze uitgevoerd dat er geen water langs de leiding kan stromen.
- 4.5 Het spoelwater van de boring wordt beheerst c.q. gedoseerd afgevoerd, op zo'n manier dat de ondergrond ter plaatse van het waterstaatswerk niet met vocht wordt verzadigd of uitspoelt.
- 4.6 Als de boring, om welke reden dan ook, niet het gewenste resultaat oplevert, wordt het in onbruik geraakte boorgat geheel gevuld met "dämmer". Eventueel al aangebrachte (delen van) leidingen worden niet eerst verwijderd.
- 4.7 Ter plaatse van het in- en het uittredepunt wordt een kwelscherm en een kleikist aangebracht.
- 4.8 Na uitvoering van de gestuurde boring wordt een revisietekening ingediend bij het waterschap met een dwarsdoorsnede van het traject waar de waterkering wordt gekruist, met aanlevering van de X, Y en Z coördinaten, alsmede de locatie van de afsluiters.



2.3 Activiteiten en maatregelen gerelateerd aan Rijkswaterstaat

Voorschriften 5 Aanvang en voltooiing van de werkzaamheden

- 5.1 Ten minste 5 werkdagen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen moet de vergunninghouder dit per e-mail melden bij Rijkswaterstaat via on-handhaving@rws.nl, onder vermelding van zaaknummer RWSZ2019-00005340.

Voorschriften 6 Ongewone voorval

- 6.1 Indien zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, dienen onmiddellijk maatregelen te worden getroffen die redelijkerwijs kunnen worden verlangd, om nadelige gevolgen zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken ten aanzien van:
- het veilig en doelmatig gebruik van het oppervlaktewaterlichaam of bijbehorende kunstwerken overeenkomstig de daaraan toegekende functies,
 - de ecologische toestand van het oppervlaktewaterlichaam.
- 6.2 De vergunninghouder meldt een dergelijk ongewoon voorval zo spoedig mogelijk aan de waterbeheerder via het alarmnummer van Rijkswaterstaat Oost-Nederland. Het alarmnummer is 24 uur per dag bereikbaar onder telefoonnummer 088 -7985001.
- 6.3 De vergunninghouder verstrekt aan de waterbeheerder, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:
- De oorza(a)k(en) van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - Andere gegevens die van belang zijn om de aard en ernst van de gevolgen voor het waterstaatswerk van het voorval te kunnen beoordelen;
 - De maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
- 6.4 Binnen drie maanden na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder aan de waterbeheerder informatie verstrekken over de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Voorschriften 7 Herstel grasmat

- 7.1 De grasmat ter plaatse van het intredepunt dient te worden hersteld.

Voorschriften 8 Revisie

- 8.1 Binnen 3 maanden nadat de werkzaamheden zijn uitgevoerd moeten revisietekeningen aan Rijkswaterstaat worden overgelegd waarop de exacte constructie en de ligging (X, Y en Z- coördinaten) van de werken is aangegeven. De tekening kan worden aangeleverd via on-handhaving@rws.nl, onder vermelding van zaaknummer RWSZ2019-00005340.

2.4 Algemene verplichtingen

Voorschriften 9 Activiteiten en hulpconstructies

- 9.1 Vergunningplichtige activiteiten worden uitgevoerd overeenkomstig de document(en) in bijlage 2 van deze vergunning.



-
- 9.2 Hulpconstructies en/of hulpwerken mogen alleen toegepast worden na goedkeuring van het waterschap.
- 9.3 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 10 Beheer en onderhoud

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

Voorschriften 11 Onvoorziene omstandigheden

- 11.1 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 vergunningplichtige activiteiten die worden uitgevoerd betreffen:

- het aanleggen van een waterleiding door middel van een gestuurde boring;
- het verwijderen van de vervallen waterleiding door middel van een open ontgraving.

De activiteiten vinden plaats in het profiel van vrije ruimte van een primaire waterkering (waterstaatswerk waterschap) en in het rivierbed aan de rechteroever van de Lek nabij kmr 947.00 (waterstaatswerk Rijkswaterstaat).

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 van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018 en de Waterwet en via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functie vervulling 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 Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

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.

Beleid Rijkswaterstaat

Bij het verlenen van deze vergunning is ook rekening gehouden met:

- de Beleidsregels grote rivieren: gepubliceerd in de Staatscourant van 12 juli 2006, nr. 133 en laatst gewijzigd bij besluit van 26 juni 2018, Staatscourant, nummer 36070 met als doelstelling de beschikbare afvoer- en bergingscapaciteit te behouden en ontwikkelingen tegen te gaan, die de mogelijkheid tot rivierverruiming door verbreding en verlaging nu en in de toekomst onmogelijk maken;
- het 'BPRW 2016-2021': het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016- 2021.



3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen

Toetsing waterkeringen

Aanvragen voor vergunningplichtige activiteiten in of nabij waterkeringen worden getoetst op:

- 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

Belangenafweging waterschap

Het belang van de aanvrager is het aanleggen van een waterleiding voor het leveren van drinkwater bij klanten. Het waterschap heeft daarbij als voorwaarde gesteld de bestaande overbodig geworden drinkwaterleiding te verwijderen.

Aanleggen waterleiding

De nieuwe waterleiding met een diameter van 90 millimeter wordt aangelegd door middel van een gestuurde boring met een lengte van 390 meter. Het boorgat heeft een diameter van 135 millimeter. Het in-en uittredepunt van de boring liggen buiten de zones van de waterkering. Ter plaatse van het in- en het uittredepunt wordt een kwelscherm en een kleikist aangebracht.

Met de voorschriften voor het aanleggen van de waterleiding in de vergunning heeft het waterschap rekening gehouden met de stabiliteit van de waterkering en de periode dat de werkzaamheden mogen plaatsvinden. Dat betekent dat de waterleiding niet mag worden aangelegd in de gesloten in dijkperiode (tussen 1 oktober en 1 april) in verband met een verhoogd risico van hoogwater in deze periode.

Voor de stabiliteit van de waterkering is het met name van belang dat de gehele constructie op zodanige wijze wordt uitgevoerd dat er geen water langs de leiding kan stromen. Dit gebeurt door het toepassen van bentoniet dat de gehele ruimte tussen het boorgat en de leiding opvult. Verder wordt er ter voorkoming van kwel langs de leiding ter hoogte van het in- en uittredepunt van de boring bij de leiding een kwelscherm en een kleikist aangebracht.

Verwijderen vervallen waterleiding

De bestaande waterleiding wordt verwijderd uit de waterkering (Lekdijk) door een sleuf in open ontgraving. Onder de wegverharding op de Lekdijk wordt de leiding getrokken waarbij de ontstane (holle) ruimte direct wordt opgevuld met "dämmer".

Met de voorschriften voor het verwijderen van de waterleiding in de vergunning heeft het waterschap rekening gehouden met de stabiliteit en de erosiebestendigheid van de waterkering en de periode dat de werkzaamheden mogen plaatsvinden. Dat betekent dat voor het verwijderen van de waterleiding geen werkzaamheden mogen plaatsvinden in de gesloten dijkperiode (tussen 1 oktober en 1 april). De reden hiervoor is met name dat in deze periode geen erosiebestendige grasmat kan ontstaan en er een aanzienlijk grotere kans is op hoogwater.

Voor de stabiliteit van de waterkering is het van belang dat de te graven sleuf (geroerde grond) zo klein mogelijk blijft, zo kort mogelijk open blijft liggen en dat bij het dichtmaken van de sleuf deze goed wordt verdicht met de uitkomende grond. Verder is het van belang dat de



grond direct na de werkzaamheden wordt voorzien van een erosiebestendige grasmat. Dit geldt met name voor het buitentalud van de waterkering bij hoogwater. Als het vanwege het seizoen toch niet mogelijk blijkt 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.

Belangenafweging Rijkswaterstaat

Overwegingen t.a.v. de beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (veiligheid en waterkwantiteit)

Het aanleggen van een waterleiding kan worden geschaard onder 'overige activiteiten die naar aard en omvang vergelijkbaar zijn met activiteiten van ondergeschikt belang als bedoeld in artikel 6.11, eerste lid, van de Waterregeling' zoals wordt bedoeld in artikel 3 onder d van de Beleidsregels grote rivieren.

Ter zake van de bescherming van het belang van het voorkomen en beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste wordt het volgende overwogen.

1. De onderhavige vergunningaanvraag betreft het aanleggen en behouden van een waterleiding. Er is sprake van een dussdanige situering en uitvoering van de werken dat het veilig functioneren van het rijkswaterstaatswerk gewaarborgd blijft.
2. Er is geen sprake van een feitelijke belemmering voor vergroting van de afvoercapaciteit.
3. Door de uitvoering van de activiteit(en) is de waterstandverhoging en de afname van het bergend vermogen zo gering mogelijk.

Overwegingen t.a.v. de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit)

De aangevraagde werken vinden plaats buiten de invloedssfeer van elementen van de biologische kwaliteitselementen Macrofyten /Fytobenthos, Macrofauna en vissen.

Op grond van toetsingskader 2 van de "Uitwerking biologie" van het toetsingskader voor individuele besluiten uit het BPRW 2016-2021 blijkt dat deze ingrepen geen significant effect op de relevante biologische kwaliteitselementen hebben.

Overwegingen t.a.v. de maatschappelijk functievervulling door watersystemen

Beleid voor de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen. Het Nationaal Waterplan kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. De functies zijn nader uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren (BPRW). Voor de Nederrijn Lek gelden de volgende functies:

- Natuur
- Scheepvaart
- Waterrecreatie en oeverrecreatie

Uitgangspunt van het BPRW is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon & gezond water op orde zijn.

Zoals hierboven aangegeven heeft het gebruik van het waterstaatswerk geen onaanvaardbare gevolgen voor het voorkomen en beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste en de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische waterkwaliteit. Er wordt daarom ook voldaan aan de eisen van bovengenoemde gebruiksfuncties.



3.5 Conclusie

Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018 worden beschermd en op basis van de belangenafweging van RWS op grond van de Beleidsregels en het BPRW 2016-2021.

Uit de belangenafweging is gebleken dat bij honorering van de aanvraag, met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, de zorg voor de waterkering en het waterstaatswerk in beheer van Rijkswaterstaat 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 en artikel 6.5 Waterwet juncto artikel 6.12, eerste lid van het Waterbesluit.

Samenloop van bevoegdheden

De aanvraag heeft betrekking op handelingen ten aanzien waarvan meer dan één bestuursorgaan bevoegd is.

- Voor het aanleggen van een waterleiding en het verwijderen van de vervallen waterleiding in het profiel van vrije ruimte van een primaire is het waterschap het bevoegd gezag;
- Voor het door middel van een gestuurde boring aanleggen van een waterleiding onder de Lekdijk naar Tull en 't Waal in het rivierbed aan de rechteroever van de Lek nabij kmr 947.000 is Rijkswaterstaat het bevoegd gezag.

Conform artikel 6.17 van de Waterwet wordt de aanvraag in behandeling genomen door het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden. Rijkswaterstaat is als mede betrokken bestuursorgaan in de gelegenheid gesteld advies te geven omtrent de aanvraag van de vergunning, voor zover deze betrekking heeft op de werkzaamheden aan de rechteroever van de Lek nabij kmr 947.000.

Het advies van Rijkswaterstaat is ontvangen op 30 juli 2019 onder kenmerk RWS-2019/28504. Het advies van Rijkswaterstaat is in zijn geheel overgenomen in deze vergunning, voor zover het niet is afgedekt door overeenkomstige voorschriften en kaders die door het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden in deze vergunning zijn opgenomen.

4.2 Beslistermijn

Vanwege het aanleveren van aanvullende gegevens is de procedure opgeschort met 8 weken.

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 €174,- en voor rechtspersonen €345,-. 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 Aandachtspunten Rijkswaterstaat

- Voor graafwerkzaamheden in de uiterwaard dient een melding op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen bij Rijkswaterstaat te worden gedaan.
- Het spoelwater van het boren dient te worden opgevangen en afgevoerd en mag niet geloosd worden op het oppervlaktewater.
- Naast de vergunning heeft de vergunninghouder voor het gebruik van staatsgrond- en water nog toestemming nodig van het Rijksvastgoedbedrijf.
- Het Rijksvastgoedbedrijf kan aan een dergelijke privaatrechtelijke regeling nog nadere voorwaarden stellen, waaronder het betalen van een (marktconforme) gebruiksvergoeding. Pas op het moment dat een privaatrechtelijke regeling is overeengekomen met het Rijksvastgoedbedrijf mag gebruik worden gemaakt van staatseigendom(en) ter uitvoering van de vergunde activiteit(en). Ondanks dat het verwijderen van de 'oude' leiding meldingsplichtig is, dient wel voldaan te worden aan de zorgplicht artikelen zoals opgenomen in artikel 6.15 van het Waterbesluit en de artikelen 6.8 tot en met 6.10 van de Waterregeling.

5.3 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.

5.4 Afschriften

Afschriften van deze vergunning zijn verstuurd naar:

- Gemeente Houten
- Gemachtigde
- Provincie Utrecht
- Rijkswaterstaat



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.
Bentoniet	Een in de natuur voorkomende natriumkleisoort met grote zwelcapaciteit, die o.a. gebruikt kan worden voor het waterdicht afsluiten van holle ruimtes in de grond.
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.
Dämmer	Dikke vloeibare stof die wordt gebruikt om leidingen van een relatief kleine diameter over de gehele lengte te vullen, waardoor deze blijvend flexibel en waterdicht is. Zie ook bentoniet.
Dijklichaam	Waterkerende constructie, meestal een opgeworpen aarden wal al dan niet met stenen of asfalt bedekt, bedoeld om het land erachter te beschermen tegen overstroming. Het dijklichaam bestaat uit de kruin met aan weerszijde taluds, met inbegrip van eventuele bermen en 5 m vlak aan weerszijden (of tot aan de bodem van een naastliggende watergang).
Keur	De Keur van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018. Verordening van het waterschap.
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.
Profiel van vrije ruimte	De ruimte ter weerszijden van en boven een waterkering die naar het oordeel van het waterschap nodig is voor toekomstige verbeteringen aan de waterkering. In de praktijk omvat het profiel van vrije ruimte de zone waterstaatswerk en de aan beide zijden van de zone waterstaatswerk gelegen beschermingszones.
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 DOCUMENTEN

De volgende documenten maken deel uit van deze vergunning:

<i>Kenmerk</i>	<i>Soort bijlage</i>	<i>Datum</i>
Projectnr.:18.9527	Rapportage berekeningen ten behoeve van HDD-Boring voor aanleg drinkwaterleiding	23-07-2019
Tek.nr.: 18.2.147	Tekening engineering HDD-Boring voor aanleg drinkwaterleiding	23-07-2019
Tek.nr.: 19.2.291	Tekening te verwijderen waterleiding	23-07-2019
Tek.nr.: 2018-4051518-01	Tekening aanleg hoofdleiding t.b.v. 9 woonboten in Tull en 't Waal, gemeente Houten	14-12-2019



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 per activiteit bij de Keur uitgewerkt. Hieronder vindt u voor het aanleggen en verwijderen van kabels en leidingen bij waterkeringen en watergangen 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.

Voor het aanleggen van kabels en leidingen bij watergangen kan de zorgplicht bijvoorbeeld inhouden dat:

- na afloop van de werkzaamheden het werk altijd in nette staat wordt achtergelaten. Hiermee wordt bedoeld dat oevers en taluds zodanig moeten worden afgewerkt dat er geen grond of puin in de watergang kan raken en dat verondiepingen of vernauwingen van het oppervlaktewater moeten worden verwijderd. Hierdoor zou de doorstroming kunnen worden belemmerd indien deze een gevolg zijn van de werkzaamheden;
- een vergunninghouder er rekening mee moet houden dat oevers van watergangen kunnen afkalven. Voorkomen moet worden dat kabels en leidingen hierdoor in de watergang terecht komen;
- kabels en leidingen zodanig worden aangelegd dat het (toekomstig) onderhoud door derden (waaronder het waterschap) mogelijk blijft zonder dat de kabels en leidingen moeten worden verlegd. Het waterschap adviseert daarom om kabels en leidingen zoveel mogelijk buiten de beschermingszone B van beschoeiingen en de beschermingszone K van kunstwerken te leggen.

Voor het aanleggen en verwijderen van kabels en leidingen bij waterkeringen 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.

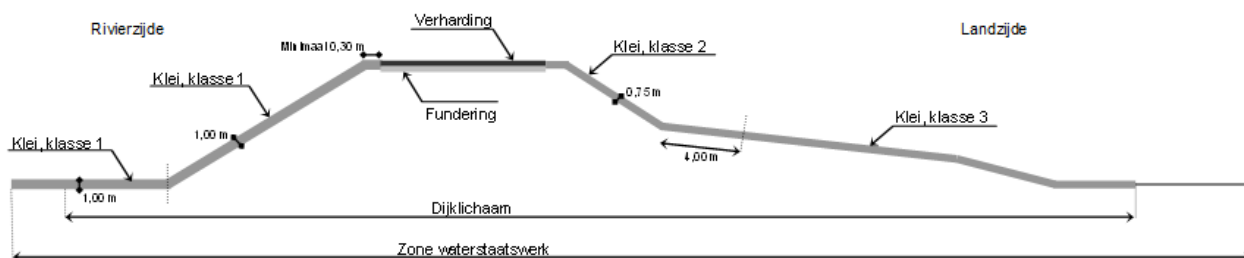
Hieronder vindt u voor het aanleggen van kabels en leidingen bij primaire watergangen de van toepassing zijnde voorschriften uit de betreffende algemene regel. Om te voldoen aan deze algemene regel dient u onderstaande voorschriften in acht te nemen.

- De bovenkant (van enig constructiedeel) van kabels en leidingen ligt minimaal 1 meter onder de in de legger aangegeven waterdiepte plus onderhoudsdiepte van de watergang. Als het werkelijke bodemniveau van de watergang lager ligt dan hierboven aangegeven, dan geldt dat de kabels en leidingen minimaal 1 meter onder het werkelijke bodemniveau aangelegd moeten worden.
- Daar waar kabels en leidingen een watergang kruisen moet de gronddekking op de kabels en leidingen ter plaatste van de taluds loodrecht gemeten op de taluds minimaal 1 meter bedragen.
- De onderhoudsroutes moeten te allen tijde in stand worden gehouden, tenzij er gedurende de periode waarin de werkzaamheden plaatsvinden geen onderhoud zal plaatsvinden. De initiatiefnemer kan zich hierover laten informeren bij het waterschap.
- Wanneer kabels en leidingen niet meer wordt gebruikt, dan dient initiatiefnemer deze in zijn geheel te verwijderen en het profiel te herstellen.



BIJLAGE 5 TOEPASSEN KLEI IN EEN PRIMAIRE WATERKERING

Overzicht kleiklassen primaire waterkering



Eigenschappen kleiklassen

Klei uit erosiebestendigheidsklasse 1 heeft de volgende eigenschappen:

- Lutumgehalte 18% tot 35%
- Zandgehalte < 40%
- Organische stof < 5 %
- Kalkgehalte < 25%
- Vloeigrens (Wi) > 45%
- Plasticiteitsindex (Pi) > $0,73 * (Wi-20)$
- Zoutgehalte < 4 g/l

Klei uit erosiebestendigheidsklasse 2 heeft de volgende eigenschappen:

- Lutumgehalte 20% tot 30%
- Organische stof < 5%
- Kalkgehalte < 25%
- Zoutgehalte < 4 g/l

Klei uit erosiebestendigheidsklasse 3 heeft de volgende eigenschappen:

- Lutumgehalte 20% tot 25%
- Organische stof < 5%
- Kalkgehalte < 25%
- Vloeigrens (Wi) < 45%
- Plasticiteitsindex (Pi) < 18 en/of < $0,73 * (Wi-20)$
- Zoutgehalte < 4 g/l