

OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT

Ons kenmerk
HDSR 738994

Datum

Onderwerp
Het vervangen van een brug en aanleggen van damwanden op de locatie nabij Rhijnestein 1 in Cothen



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, PLICHTEN EN BESLUIT.....	3
1.1 Aanvraag.....	3
1.2 Verplichtingen.....	3
1.3 Besluit.....	4
HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN.....	5
2.1 Geldigheid vergunning.....	5
2.2 Activiteiten en maatregelen.....	5
2.3 Algemene verplichtingen.....	6
HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN.....	8
3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden.....	8
3.2 Toetsingskader en beleid.....	8
3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen.....	8
3.4 Belangenafweging.....	9
3.5 Conclusie.....	10
HOOFDSTUK 4 PROCEDURE.....	11
4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag.....	11
4.2 Bezwaar.....	11
4.3 Voorlopige voorziening.....	11
HOOFDSTUK 5 INFORMATIE.....	12
5.1 Aandachtspunten.....	12
5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen.....	12
5.3 Afschriften.....	12
BIJLAGE 1 DOCUMENTEN.....	13



HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, PLICHTEN EN BESLUIT

1.1 Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR) hebben een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit voor het vervangen van een brug en het aanleggen van damwanden op de locatie nabij Rhijnestein 1 in Cothen.

Eén of meerdere activiteiten zijn niet vergunningplichtig, maar vallen onder een algemene regel en/of de zorgplicht op basis van de Waterschapsverordening Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2024.

In paragraaf 1.2 zijn de verschillende verplichtingen uitgesplitst.

De aanvraag is:

- gedateerd op 7 april 2026 en heeft als kenmerk 2026040701633.
- ingekomen op 7 april 2026 en ingeboekt onder zaaknummer 738994.

De aanvraag voldoet aan de aanvraagvereisten uit artikel 4.3 van de Waterschapsverordening Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (hierna: waterschapsverordening) voor het aanvragen van een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit.

1.2 Verplichtingen

Voor de uit te voeren activiteiten gelden op basis van de waterschapsverordening onderstaande verplichtingen. De waterschapsverordening kunt u raadplegen via de volgende link: [Regelgeving waterbeheer - HDSR](#)

Vergunningplicht en zorgplicht

Voor alle activiteiten geldt een vergunningplicht. Daarnaast geldt voor deze activiteiten een zorgplicht. De specifieke zorgplicht uit artikel 1.9 van de waterschapsverordening is altijd van toepassing. De vergunningplicht en de zorgplicht zijn verder gespecificeerd per activiteit. De artikelnummers verwijzen naar de waterschapsverordening.

- Vervangen van een brug in een primaire watergang. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.119, lid 1. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.111.
- Het aanleggen van damwanden in een primaire watergang. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 4.174, lid 1. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 4.167.

Voor deze activiteiten is deze vergunning van toepassing.



1.3 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten, op grond van de bepalingen van de Omgevingswet en onderliggende besluiten en regeling, de waterschapsverordening, de Awb en de in hoofdstuk 3 van deze vergunning vermelde overwegingen:

1. Vergunning te verlenen, conform artikel 1.16 van de waterschapsverordening, voor het vervangen van een brug en het aanleggen van damwanden op de locatie nabij Rhijnestein 1 te Cothen.
2. Het voor onbepaalde tijd behouden van de werken, waarvoor deze vergunning is verleend.
3. De in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften, paragraaf 1.1, de hoofdstukken 3 en 4 en bijlagen 1 deel te laten uitmaken van de vergunning.

Hoogachtend,
Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

P. Werensteijn
Teamleider VTH



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 werkzaamheden mag de doorstroming van het oppervlaktewater niet worden gestremd of belemmerd.

Voorschriften 3 Vervangen van een brug

- 3.1 De brug voldoet aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Hoogte onderkant brugdek	N.A.P. circa 4,4 meter
Vrije ruimte onder de brug	N.A.P. 0,80 meter over een breedte van 2,50 meter of hoger en breder
Doorstroombreedte	9 meter of breder

- 3.2 De brug is zodanig gefundeerd dat de hoogte van de onderkant van het brugdek niet lager komt te liggen dan in de tabel is aangegeven. Zodra het brugdek lager komt te liggen dan in de tabel is aangegeven wordt dit hersteld.
- 3.3 De landhoofden van de brug worden voorzien van een grondkering, zodanig dat er geen grond of puin vanuit de landhoofden in het oppervlaktewater kan raken. Indien er toch grond of puin vanuit de landhoofden in de naastliggende watergang terecht komt wordt dit verwijderd.
- 3.4 Binnen het natte talud onder de brug mogen geen constructiedelen aangebracht worden, met uitzondering van de toegestane pijlers.
- 3.5 De brug moet zodanig zijn gefundeerd dat het waterschap de watergang op de vereiste waterdiepte kan brengen zonder dat de brug hierdoor schade oploopt. Deze vaste bodem heeft een hoogte van N.A.P. +0,18 meter.
- 3.6 De brug wordt zodanig onderhouden, dat er geen belemmeringen voor de waterhuishouding en het onderhoud van de watergang ontstaan.
- 3.7 Delen van de oude brug, voor zover deze geen deel uitmaken van de nieuwe brug en/of in strijd zijn met de voorschriften, worden verwijderd.
- 3.8 De beschoeiing op de vleugels van de brug worden onderhouden door de vergunninghouder.
- 3.9 Wanneer de brug niet meer wordt gebruikt voor het doel waarvoor deze is aangelegd, dan dient vergunninghouder deze in zijn geheel, inclusief eventuele landhoofden, uit de watergang te verwijderen.
- 3.10 Nadat de brug uit de watergang is verwijderd wordt het profiel van de watergang zodanig hersteld dat het vloeiend aansluit op het bestaande profiel boven- en benedenstrooms. De taluds worden ingezaaid met een gras- of bermenmengsel op de daartoe geprepareerde ondergrond. Bij zandgronden wordt eerst een laag teelaarde aangebracht.



Voorschriften 4 *Aanleggen damwand*

- 4.1 De damwand wordt strak tegen de perkoenpalen geplaatst. Er mag geen verdere demping van oppervlaktewater plaatsvinden.
- 4.2 De nieuw te plaatsen damwand heeft als dikte maximaal 100 mm.
- 4.3 De bovenzijde van de damwand is gelijk aan de bovenzijde van de perkoenpalen, zijnde N.A.P. +2,15 m.
- 4.4 De bovenzijde van de damwand wordt voorzien van een hardhouten hoeklijn, zodanig dat de scherpe bovenrand van de damwand volledig wordt afgedekt.
- 4.5 De damwand wordt grond dicht afgewerkt, zodanig dat geen grond en/of puin van achter de damwand in de watergang kan raken. Indien er toch grond of puin van achter de damwand in de naastliggende watergang terecht komt wordt dit verwijderd.
- 4.6 De damwand wordt voldoende diep in de bodem van de watergang aangelegd, zodat deze bij het uitvoeren van onderhouds- en baggerwerkzaamheden tot de vaste bodem, zijn grondkerende functie behoudt en niet bezwijkt. De hoogte van de vaste bodem bedraagt N.A.P. +0,18 meter.
- 4.7 De damwand wordt in goede staat onderhouden. Dit betekent in ieder geval dat beschadigingen en/of verzakkingen van de damwand, direct moeten worden hersteld, al dan niet op aanzeggen van het waterschap.

2.3 Algemene verplichtingen

Voorschriften 5 *Activiteiten en hulpconstructies*

- 5.1 Vergunningplichtige activiteiten worden uitgevoerd overeenkomstig de document(en) in bijlage 1 van deze vergunning.
- 5.2 Hulpconstructies en/of hulpwerken mogen alleen toegepast worden na goedkeuring van de toezichthouder van het waterschap via vhpost@hdsr.nl.
- 5.3 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 6 *Beheer en onderhoud*

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

Voorschriften 7 *Onvoorziene omstandigheden*

- 7.1 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.



Voorschriften 8 Start melding

- 8.1 Minimaal 2 weken voor de start van de uit te voeren werkzaamheden wordt middels onderstaande link een start-melding doorgegeven. [Informatieplicht bij melding of verstrekte vergunning - HDSR](#)

Voorschriften 9 As built tekeningen

- 9.1 Binnen drie maanden na realisatie van de werken worden via vhpost@hdsr.nl as built tekeningen aangeleverd van het uitgevoerde werk.



HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden

De activiteiten die worden uitgevoerd betreffen:

- Het vervangen van een brug en het aanleggen van 2 damwanden in een primaire watergang nabij Rhijnestein 1 in Cothen.

De activiteiten vinden plaats in een primaire watergang met zowel een beschermingszone A van de watergang als een beschermingszone B van beschoeiing aan beide zijden van de brug.

3.2 Toetsingskader en beleid

Toetsingskader

Bij het beoordelen van de aanvraag voor de omgevingsvergunning toetst HDSR, conform de algemene beoordelingsregel uit artikel 1.16, eerste lid van de waterschapsverordening, aan de volgende belangen:

- a. het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen; en
- c. het vervullen van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze algemene doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. De doelstellingen zijn in de waterschapsverordening geconcretiseerd via normen en beoordelingsregels ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functie vervulling door watersystemen.

Naast deze algemene doelstellingen zijn in artikel 1.16 tweede t/m zesde lid van de waterschapsverordening beoordelingsregels op grond van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) opgenomen die het toetsingskader vormen voor specifieke doelstellingen.

HDSR heeft voor het beoordelen van de aanvraag voor een omgevingsvergunning de relevante beoordelingsregels gehanteerd. Deze beoordelingsregels zijn verder uitgewerkt in beleidsregels. Deze beleidsregels geven aan onder welke voorwaarden HDSR de vergunning kan verlenen of weigeren, op basis van artikel 5.30 Omgevingswet.

Beleid

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

- het Waterbeheerprogramma 2022 – 2027 ‘Stroomopwaarts’, vastgesteld door het algemeen bestuur op 8 april 2022.

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, afhankelijk van of ze beïnvloed worden door de uit te voeren activiteiten:

- afname bergingscapaciteit watergang;
- afname doorstroomcapaciteit watergang;
- stabiliteit taluds;
- negatief effect op waterkwaliteit;
- negatief effect op ecologie;



- mogelijkheid van doelmatig onderhoud watergang
- faciliteren scheepvaart;
- vervulling van maatschappelijke functies.

3.4 Belangenafweging

De aanvraag betreft het vervangen en versterken van de Rhijnesteinbrug, onderdeel van het rijksmonument Kasteel Rhijnestein. Het behoud van de monumentale waarden is een belangrijk uitgangspunt. De werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat het uiterlijk en de karakteristieke uitstraling van de brug behouden blijven. Hierbij wordt de bestaande brug volledig verwijderd en vervangen door een nieuwe brug die qua vormgeving en uitstraling aansluit bij het oorspronkelijke ontwerp. Daarnaast is er een zwaarwegend belang op het gebied van veiligheid en gebruik. Uit onderzoek blijkt dat de brug momenteel onvoldoende draagkracht heeft voor brandweervoertuigen. Ook verkeert de onderbouw, met name de onderwater gelegen perkoenpalen, in slechte staat. Vervanging en versterking zijn daarom noodzakelijk om ervoor te zorgen dat hulpdiensten de locatie kunnen bereiken. Door de brug volledig te verwijderen en opnieuw op te bouwen, kan een duurzame en veilige constructie worden gerealiseerd.

De sloop en herbouw van de brug kunnen tijdelijk invloed hebben op de watergang, met name door mogelijke belemmeringen in de doorstroming en het risico op verontreiniging. Om deze effecten te beperken, zijn voorschriften opgenomen voor het vervangen van de brug.

Voor het behoud van de landhoofden wordt een nieuwe damwand tegen de originele perkoenpalen geplaatst. Dit zorgt voor een beperkte versmalling van de watergang. Dit effect wordt als klein beoordeeld, omdat de ingreep plaatsvindt op een plek waar al een grondkerende constructie aanwezig is en de doorstroming van het water behouden blijft. Daarnaast zijn er verschillende voorschriften opgenomen voor het aanleggen van de damwand. Deze zorgen ervoor dat de watergang goed blijft functioneren. Zo moet de damwand strak tegen de huidige perkoenpalen worden geplaatst, zodat dit geen extra invloed heeft op de waterberging.

Alles afwegend zijn de belangen van monumentenzorg, veiligheid en waterbeheer zorgvuldig tegen elkaar afgewogen. De werkzaamheden worden noodzakelijk geacht voor het waarborgen van een veilig gebruik en het duurzaam behoud van de brug. Door het stellen van voorschriften worden de nadelige gevolgen voor de watergang voldoende beperkt en beheerst. Hiermee is het belang van het waterschap voldoende geborgd.



3.5 Conclusie

Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Omgevingswet en de waterschapsverordening worden beschermd. Het belang van bescherming van waterhuishoudkundige belangen verzet zich niet tegen de vergunde activiteiten als voldaan wordt aan de in hoofdstuk 2 gestelde voorschriften.

Bij het verlenen van de vergunning is verder rekening gehouden met de volgende aspecten:

- In het “Waterbeheerprogramma 2022-2027: Stroomopwaarts, klimaatbestendig en duurzaam” is opgenomen dat het waterschap streeft naar een ecologisch gezond en robuust watersysteem. De aangevraagde activiteiten zijn niet in strijd met de doelstellingen uit het Waterbeheerprogramma



HOOFDSTUK 4 PROCEDURE

4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag

Bij de besluitvorming is, gelet op het bepaalde in artikel 16.62 Omgevingswet, de reguliere voorbereidingsprocedure van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd.

4.2 Bezwaar

U kunt binnen zes weken na verzending van dit besluit bezwaar maken. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat ten minste uw naam en adres, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt en de reden(en) waarom u bezwaar indient. Heeft u meer tijd nodig om de reden(en) van uw bezwaarschrift aan ons te sturen, dan kunt u dit aangeven in uw bezwaarschrift. U krijgt dan een extra termijn voor het aanvullen van uw bezwaarschrift. Aan het indienen van een bezwaarschrift zijn geen kosten verbonden.

Het maken van bezwaar heeft geen schorsende werking, dit betekent dat het besluit, ondanks uw bezwaar, van kracht wordt en uitgevoerd mag worden.

4.3 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. De actuele bedragen zijn te raadplegen op www.rechtspraak.nl. Bij uw verzoek stuurt u zowel een kopie van uw bezwaarschrift als van het besluit mee.



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 voor degene die de activiteit verricht waarop zij betrekking heeft. Diegene is vergunninghouder en draagt zorg voor de naleving van de vergunningvoorschriften (artikel 5.37 Omgevingswet).
- Als de aangevraagde of verleende vergunning zal gaan gelden voor een ander dan de aanvrager of vergunninghouder, informeert de aanvrager of vergunninghouder ten minste vier weken van tevoren HDSR daarover (artikel 5.37 Omgevingswet).
- Voor een overzicht (niet volledig) van de ligging van watergangen en waterkeringen met bijbehorende beperkingengebieden en kunstwerken, verwijzen wij u naar bijlage II van de waterschapsverordening: [Kaarten Waterschapsverordening HDSR](#).

Voor de definities van de door HDSR gebruikte begrippen, zie [begrippen.hdsr.nl](#).

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 of meld- of informatieplichten gelden. Op het Omgevingsloket kunt u dat nagaan ([Vergunningcheck - Omgevingsloket \(overheid.nl\)](#)). Een aanvraag, melding of informatie indienen kan ook via het Omgevingsloket ([Aanvraag of melding indienen - Aanvragen - Omgevingsloket \(overheid.nl\)](#)).

Ook is het mogelijk dat u privaatrechtelijke 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

- Gemeente Wijk bij Duurstede



BIJLAGE 1 DOCUMENTEN

De volgende documenten maken deel uit van deze vergunning:

<i>Kenmerk</i>	<i>Soort bijlage</i>	<i>Datum</i>
P60710-TEK-BO-004_V_1_1	Tekening brugconstructie versterkt	30-04-2026
P60710-TEK-BO-003_V_1_1	Tekening brugconstructie bestaand	30-04-2026
P60710-RAP-01 v1.0	Ontwerpnota versterking groot onderhoud	13-10-2025