

WATERVERGUNNING

2020-022889/D2020-10-003541



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 14 oktober 2020
Datum aanvraag: 9 oktober 2020
OLO nummer: 5511069
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht
Procedure verlengd/
opgeschort: nee
Aanvulling aanvraag: email, d.d. 13 oktober 2020
Aanvrager:
Gemachtigde: Architectenburo J.J. van Vliet B.V. , Delftsekade 31, 2266AJ
Leidschendam
Locatie activiteit: Geerweg, Nootdorp
Betreft: Realisatie brug en wadi

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

Deze watervergunning heeft betrekking op de realisatie van een brug om de bereikbaarheid van een nieuwe woning mogelijk te maken. Daarnaast heeft deze vergunning betrekking op de verplichte realisatie van een wadi in de zoning van een waterkering die nodig is om de toename van verhard wateroppervlak te compenseren.

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Voor de realisatie van een brug over een oppervlaktewaterlichaam en de realisatie van een wadi in de zone van een waterkering is een watervergunning nodig, omdat het volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning gebruik te maken van een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden, vaste substanties of voorwerpen te laten staan, of te laten liggen, of de waterstand op een ander peil te brengen of houden dan het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.

3 Overwegingen

Toetsing

De volgende documenten zijn gebruikt ter toetsing van de aangevraagde werkzaamheden:

- Keur Delfland;
- Beleidsregel Veendijken van januari 2008;
- Beleidsregels Dempen en graven van maart 2019;
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren van december 2009;
- Beleidsregels Kunstwerken in wateren van december 2009.

Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

De watergang waarover de brug gerealiseerd wordt is in onderhoud bij Delfland. Het onderhoud vindt varend plaats waardoor er normaal gesproken uitgegaan wordt van een minimale doorvaarthoogte van één meter. Echter, in de directe omgeving zijn al een tweetal vergelijkbare bruggen aanwezig waarbij de doorvaarthoogte maar circa 0,4 m. bedraagt. Hierover is contact geweest met Team Onderhoud.

Hieruit blijkt dat er gestreefd wordt naar een grotere doorvaarthoogte. Het is echter niet reëel is om dit van de initiatiefnemer te verwachten, omdat er al een tweetal lagere bruggen in hetzelfde traject gelegen zijn. Daarbij komt dat er infrastructurele problemen dreigen te ontstaan bij een brug met doorvaarthoogte van 1 m.

Oftewel, een te grote bolling in het brugdek, die ook vanwege esthetische redenen ongewenst is. Ondanks dat het onderhoud met deze nieuwe brug bemoeilijkt zal worden, kan de taakuitoefening van Delfland plaats blijven vinden waardoor er in ieder geval wordt voldaan aan de *uitgangspunten* van het beleid.

Vanwege de omvang van de overspanning is het noodzakelijk een viertal pijlers in het water te plaatsen. Omdat dit oppervlaktewater eindigt op een dood punt waar alleen een inlaat van 0,3 m. gevoed moet worden zal er geen negatief effect op gebied van doorstroming optreden. De demping bij het plaatsen van de pijlers is dermate marginaal dat dit verwaarloosbaar is. Er is geen negatief effect op het bergende vermogen. De doorvaartbreedte tussen de pijlers voldoet ruimschoots. Ook hier wordt voldaan aan de *uitgangspunten* van het beleid.

Tenslotte moet er niet voorbijgegaan worden aan het feit dat het van toepassing zijnde perceel alléén middels een brug bereikbaar gemaakt kan worden.

Vlak naast de brug is een inlaat van Delfland aanwezig. Om bij te dragen aan een robuuste onderhoudsarme situatie is tussen Delfland en de initiatiefnemer afgesproken dat de inlaat rondom wordt meegenomen in de brugverharding.

De wadi wordt weliswaar in de zone van een (veen)waterkering gerealiseerd, maar de bodem hiervan ligt ruimschoots buiten het beoordelingsprofiel. Er is hier na de realisatie van de werken sprake van een aangeheelde situatie. Oftewel een situatie die op gebied van waterveiligheid, er duidelijk op vooruit gaat. Ook hier wordt voldaan aan het beleid.

De aangevraagde activiteiten voldoen aan (de uitgangspunten van) het beleid en er is geen negatief effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Onderhoud

In de Keur en de Legger zijn de standaard bepalingen opgenomen voor het onderhoud van waterstaatswerken.

Maatschappelijke functievervulling door watersystemen

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

Andere belangen

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die moeten worden meegewogen in deze procedure.

Conclusie

Gelet op de overwegingen en met het opnemen van voorschriften kan de gevraagde vergunning worden verleend.

4 Voorschriften

4.1 Algemene voorschriften

4.1.1 Algemeen

1. De start- en einddatum van de vergunde werkzaamheden moeten ten minste één week van tevoren worden gemeld aan Delfland.
2. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning en eventuele monitoringsplannen aanwezig zijn.
3. Er moet minimaal één persoon worden aangewezen die in het bijzonder belast is met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens Delfland in spoedgevallen overlegd kan worden.
4. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
5. Direct nadat de werken voltooid zijn, moeten alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval worden opgeruimd en afgevoerd.
6. Calamiteiten, schade aan waterstaatkundige voorzieningen, verstoring van de waterhuishouding of andere bijzondere omstandigheden waardoor niet aan de vergunning kan worden voldaan, moeten direct worden gemeld en schriftelijk bevestigd aan Delfland. Aanwijzingen van Delfland moeten direct worden opgevolgd.
7. Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt ten gevolge van het gebruik van de vergunning en bij onvoorziene voorvallen.
8. Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.
9. Delfland kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of te verwijderen of verplaatsen, indien dit noodzakelijk is voor het uitvoeren van beheers- of onderhoudshandelingen door of namens Delfland of anderszins in het belang van de waterstaat.

4.1.2 Uitvoeringstermijn

De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd binnen één jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.

4.2 Oppervlaktewateren

4.2.1 Oppervlaktewaterlichaam algemeen

1. Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het water niet verder worden verminderd dan vergund.
2. Nieuwe oeverlijnen moeten erosiebestendig worden afgewerkt.

4.2.2 Graven wadi in zonering waterkering

1. De wadi moet op de volgende maatvoering worden gebracht:

| Onderdeel | Beschrijving / maatvoering |
|-------------------------|----------------------------|
| Breedte op de oeverlijn | minimaal 3 m |
| Lengte | 12 m |
| Bodembreedte | minimaal 1 m |
| Diepte | Circa 0,5 m. tov maaiveld |
| Taluds | 1 : 1 of flauwer |
| Schouwpeil | nvt |

3. Er moet ten minste 35 m² land tot incidenteel watervoerend oppervlaktewater (wadi) worden gegraven en er mag niet worden gedempt.
4. Langs de wadi moet een beschermingszone van 1 m breed en 2 m hoog worden vrijgehouden, gemeten vanaf de insteek van de wadi. De breedte van de beschermingszone (het vlakke beloop) mag in het geval dat er een maaiveldhoge beschoeiing op de oeverlijn staat, ook worden gemeten uit de beschoeiing.

4.3 Waterkeringen

4.3.1 Waterkeringen algemeen

1. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
2. Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven en direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, worden aangevuld met een daartoe geschikte, in lagen van maximaal 0,50 m aan te brengen kleigrond. Elke laag moet afzonderlijk verdicht worden.
3. De bestaande bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden.
4. Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zodanig plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
5. Van 1 oktober tot en met 31 maart mag niet gegraven worden in/bij primaire waterkeringen.
6. Bij een weersverwachting van langdurige vorst, regen of droogte mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in/bij waterkeringen.
7. Alle nazakkingen of zettingen van de waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
8. Op de waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

4.3.2 Werken in waterkeringen

1. Er mogen geen (open)ontgravingen plaatsvinden.
2. De wadi moet op een afstand van minimaal 23 m. uit de oeverlijn worden gerealiseerd.
3. De wadi mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.
4. De wadi moet in de aanheling als 'laagte in het maaiveld' worden gerealiseerd

4.4 Werken

4.4.1 Bruggen

1. De brug moet voldoen aan de volgende maatvoering:

| Onderdeel | Beschrijving / maatvoering |
|---------------------------------|----------------------------|
| Doorstroomdiepte | minimaal 0,8 m |
| Doorstroombreedte | minimaal 10 m |
| Doorvaarthoogte (in het midden) | minimaal 0,48 m |
| Doorvaartbreedte | minimaal 6,4 m |
| Zomerpeil | NAP -2,3 m |

2. Tijdens de werkzaamheden mag de doorstroming in de watergang niet worden belemmerd.
3. Eventuele mantelbuizen moeten tegen de brug bevestigd worden zodat de doorvaarthoogte niet vermindert.
4. Onder de brug en tot 2,0 m aan weerszijden hiervan, moet tegen de beide oevers een oeverbeschoeiing worden aangebracht.
5. De inlaat die naast de brug en aan de zijde van de Geerweg gelegen is, moet rondom worden voorzien van een deugdelijke verharding.

5 Besluit

Dijkgraaf en Hoogheemraden besluiten:

- a. Onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een watervergunning te verlenen voor het realiseren van een brug over een primaire watergang en de realisatie van een wadi in de beschermingszone van een waterkering.
- b. De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - Tekening 'Totaalblad brug', nr. 2677/OV.600, d.d. 9 oktober 2020.
 - Tekening 'Situatie bestaand/nieuw', nr. 2677/OV.00, d.d. 9 oktober 2020
 - Memo 'Watercompensatie ten behoeve van de bouw van een woning aan de Geerweg', nr. 2677, d.d. 31 augustus 2020
 - Email toegevoegd aan dossier, d.d. 13 oktober 2020

6 Ondertekening

namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,
de Afdelingsmanager Regulering en Planadvisering,



B.M. van Egmond