

WATERVERGUNNING

2021-011038/D2021-05-005230



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 3 juni 2021
Datum aanvraag: 21 mei 2021
OLO nummer: 6102901
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht
Aanvrager: NedTrain B.V., Stationshal 15, 3511CE Utrecht
Gemachtigde: ARCADIS Nederland B.V. , Piet Mondriaanlaan 26, 3812GV Amersfoort
Locatie activiteit: Piet Heinstraat te Den Haag
Betreft: Aanvraag waterwetvergunning NS Kuilwielenbank

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

Voor het realiseren van de spooraansluiting van de nieuwe kuilwielenbank voor het NS Onderhoudsbedrijf in Leidschendam dient er een nieuw kunstwerk in de vorm van een spoordragende duiker met een nieuwe aaneengesloten oeververdediging te worden gerealiseerd. De werken worden in de bestaande primaire watergang en in een polderwaterkering gerealiseerd. Het nieuwe spoordragende kunstwerk dient te worden gesitueerd tussen twee bestaande kunstwerken.

Deze watervergunning heeft alleen betrekking op de eindsituatie. Voor de wijze van uitvoering moet apart nog een vergunningaanvraag worden ingediend.

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Voor het realiseren van een duikerverbinding in een primair watersysteem is een watervergunning benodigd, omdat het volgens artikel 3.1 lid 1 van de Keur van Delfland verboden is om zonder vergunning waterstaatswerken aan te leggen of te wijzigen. Daarbij komt dat het volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur Delfland verboden is om 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 Medegebruik waterkeringen (2021);
- Beleidsregel Demping en graven (2019);
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren (2009);
- Beleidsregels Kunstwerken in wateren (2009).

Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

De nieuwe duiker wordt tussen twee al bestaande (duiker)verbindingen gerealiseerd. Omdat de nieuwe verbinding effect kan hebben op de onderhoudbaarheid van het watersysteem heeft binnen Delfland intern overleg plaatsgevonden. Naar aanleiding hiervan is besloten dat vanwege technische beperkingen en vanwege de al bestaande verbindingen aan weerszijden, de al bestaande minimale doorvaarthoogte maatgevend is voor de nieuwe duikerverbinding. De nieuwe duikerverbinding voldoet hieraan.

Om de aan- en afvoerfunctie te waarborgen heeft Delfland het effect van de duiker berekend. Uit deze berekening is gebleken dat het effect van de nieuwe duikerverbinding een verwaarloosbaar is waardoor er voldaan wordt aan de normen voor doorstroming en daarmee aan de uitgangspunten van het beleid.

Voor de realisatie van de nieuwe duikerverbinding met nieuwe oeververdediging is een gedeeltelijke demping van het voorheen open watersysteem onvermijdelijk. De gedempte wateroppervlakte wordt in hetzelfde peilgebied en in de directe nabijheid van de demping teruggebracht door het verbreden van het bestaande watersysteem. Hierdoor blijft de bergende wateroppervlakte binnen het peilgebied gelijk en wordt er voldaan aan het beleid.

De hierboven beschreven demping (en de realisatie van de duikerverbinding) vindt plaats in een polderwaterkering. De demping draagt in dit geval bij aan de stabiliteit van de waterkering, omdat er een grondpakket aangebracht wordt aan de zijde van het buitentalud van de waterkering. Daarbij komt dat het hier gaat om een polderwaterkering die verheeld- en dus (ruim) overgedimensioneerd is. Het waterkerende vermogen blijft onveranderd waardoor er in de eindsituatie voldaan wordt aan het beleid.

Uit bovenstaande overwegingen blijkt dat de aangevraagde activiteiten in de eindsituatie voldoen aan de uitgangspunten van het beleid. Er is geen negatief effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Om risico's *tijdens de uitvoering* te voorkomen, wordt hiervoor apart nog een vergunning aangevraagd.

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 twee 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 en dempen

1. Het graven moet eerder dan of gelijktijdig met het dempen worden uitgevoerd.
2. Het oppervlaktewaterlichaam moet op de volgende maatvoering worden gebracht:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	minimaal 5 m.
Lengte	Conform tekening
Bodembreedte	minimaal 1,67 m.
Leggerdiepte	0,5 m. is NAP -2,39 m
Taluds	1 : 1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -1,89 m

3. Er moet ten minste 120 m² land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 120 m² oppervlaktewater worden gedempt.
4. Langs het oppervlaktewaterlichaam moet een beschermingszone van 4 m. breed en 3,5 m. hoog worden vrijgehouden, gemeten vanaf de insteek van de watergang. 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.
5. De bodemovergang tussen de te verbreden watergang en de aansluitende (bestaande watergang) moet gradueel worden aangelegd.
6. Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.
7. De vergunninghouder moet zorgen dat dieren in het te dempen water worden overgezet naar een water binnen hetzelfde peilgebied of kunnen ontsnappen voordat het water wordt gedempt.
8. Op de plaats van de demping moeten maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.

4.2.3 Realisatie spoorduiker

1. Voordat de duiker wordt aangelegd, moet de bagger worden verwijderd.
2. De duiker moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Watervergunning	2021-011038/D2021-05-005230
-----------------	-----------------------------

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	vierkant
lengte	maximaal 19 m.
inwendige doorsnede	minimaal 4,5 m. x 1,86 m
hoogte binnenonderkant	NAP -3,1 m. (= 1,12 m. beneden het schouwpeil)
inspectieputten	nvt
uitsteeklengte buiten dam	nvt

3. De duiker moet zodanig aangelegd worden dat vervormen of verzakken van de duiker wordt voorkomen.
4. Er mogen geen objecten voor of in de duiker worden geplaatst, zodat de duiker goed blijft doorstromen.
5. De verbindingen tussen duikerelementen moeten waterdicht zijn.
6. De duiker moet inwendig gladwandig (niet geribbeld) zijn.

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. Bij een weersverwachting van langdurige vorst, regen of droogte mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in/bij waterkeringen.
6. Alle nazakkingen of zettingen van de waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
7. Op de waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

4.3.2 Duikerverbinding in polderwaterkering

1. Er mogen geen (open)ontgravingen plaatsvinden in de waterkering.
2. De duikerverbinding moet zettingsvrij gerealiseerd worden.
3. Het bouwwerk moet op een afstand van minimaal 7 m. uit de kruinlijn worden gebouwd en niet dieper gefundeerd dan NAP -3,5 m.
4. Funderingspalen moeten trillingsvrij, grondverdringend en met daartoe geschikt materieel worden aangebracht, zodat de stabiliteit van de waterkering niet wordt aangetast.
5. Tijdens heiwerkzaamheden moet de stabiliteit van de waterkering worden gemonitord conform een nog aan te leveren werkplan. Wanneer de grenswaarden worden overschreden moeten de werkzaamheden direct worden gestaakt en moet dit worden gemeld bij Delfland.
6. Er mogen geen holle ruimten in de waterkering ontstaan, door bijvoorbeeld het aanbrengen van funderingspalen.
7. De afwatering van constructies mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.

4.3.3 Damwandbeschoeiing in waterkering

1. Tussen de nieuwe en de bestaande duikerverbindingen moet in de doorgaande nieuwe oeverlijn van de watergang een nieuwe oeverbescherming worden aangebracht.
2. De ruimte achter de oeverbescherming moet geheel worden aangevuld met daartoe geschikte kleigrond.

3. Eventuele lozingspijpen moeten tot buiten de oeverbescherming uitsteken.
4. De oeverbescherming moet stevig worden aangebracht zodat vervorming of wijken van de constructie wordt voorkomen.
5. In de waterkering mag geen verankering worden toegepast.
6. De oeverbescherming moet grond dicht worden afgewerkt, zodat geen grond of puin in het oppervlaktewaterlichaam geraakt.
7. Er mogen geen materialen worden gebruikt die oppervlaktewaterlichamen kunnen verontreinigen.
8. Vóór de aanvang van de werken moet de vergunninghouder de rooilijn van de werken aangeven.
9. De achter de oeverbescherming gelegen strook moet als een vlakke, begaanbare strook worden aangelegd en gehouden.

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 aan NedTrain B.V., Stationshal 15, 3511CE Utrecht, voor het realiseren en hebben van een nieuwe duikerverbinding in een primaire watergang en in een polderwaterkering, een begeleidende oeverconstructie tussen de nieuwe en de bestaande duikerverbinding en het dempen- en graven van (compenserend) water.
- b. De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - 'Kuilwielenbank Onderhoudsbedrijf Leidschendam, Ontwerptoelichting spoordragend kunstwerk', die onderdeel uitmaakt van de vergunningaanvraag, ongedateerd en ongenummerd.
 - Tekening 'KWB LDD, spoordragend kunstwerk, Principe bouwfaserings', kenmerk 3011, d.d. 23 maart 2021.
 - Tekening 'KWB LDD, spoordragend kunstwerk, Palenplan', kenmerk 3010, d.d. 2 april 2021.
 - Tekening 'KWB LDD, spoordragend kunstwerk, Detailblad', kenmerk 3009, d.d. 5 maart 2021.
 - Tekening 'KWB LDD, Fase 0, Bovenaanzicht en doorsneden watercompensatie', kenmerk 3012, d.d. 14 april 2021.
 - Tekening 'KWB LDD, spoordragend kunstwerk, Bovenaanzicht en doorsneden', kenmerk 3008, d.d. 23 maart 2021.
 - Tekening 'KWB LDD, Fase 0, Bestaande situatie en werkgrens', kenmerk 3000, d.d. 2 april 2021.

6 Ondertekening

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



B.M. van Egmond