

WATERVERGUNNING

2020-004062/D2020-03-002020



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 10 september 2020
Datum aanvraag: 13 februari 2020
OLO nummer: 4953665
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht
Procedure verlengd/
opgeschort: ja, omdat de aanvraag niet volledig was
Aanvulling aanvraag: 19 juni 2020

Aanvrager: Gemeente Lansingerland, Tobias Asserlaan 1, 2662SB
Bergschenhoek
Gemachtigde: Sweco Nederland B.V. , K.P. van der Mandelelaan 41, 3062MB
Rotterdam
Locatie activiteit: Westpolder/Bolwerk, Berkel en Rodenrijs
Betreft: Verwijderen dam, toepassen tijdelijke demping en aanbrengen
brug (fase 3) en realiseren waterhuishoudkundige inrichting
deelplan 7 fase 4

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

Aanvrager wil, in het kader van de herontwikkeling Westpolder/Bolwerk en Oudeland, binnen project Westpolder Bolwerk deelplan 7 fase 4 van de waterhuishoudkundige inrichting realiseren. Daarbij is sprake van het graven, verbreden en dempen van secundaire watergangen, het aanleggen van een duiker en het aanleggen van een dam met duiker in een secundaire watergang. Daarnaast wil men in fase 3 een tijdelijke dam met duiker vervangen door een brug over secundair water inclusief een tijdelijke demping van het secundair water ten behoeve van de aanleg van de brughoofden. Beide faseringen zijn vanwege de waterbalans gecombineerd in een vergunning. Tenslotte wordt een stuw vervangen door een keerschot met inlaat en een overstort vervangen, beide in een secundaire watergang.

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

- Volgens artikel 6.2 lid 1 sub a van de Waterwet is het verboden om zonder vergunning stoffen te brengen in een oppervlaktewaterlichaam.
- Volgens artikel 3.1 lid 1 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning waterstaatswerken aan te leggen of te wijzigen.
- 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;
- Waterbeheerplan Delfland 2016-2021;
- Beleidsregels Dempen en graven van december 2009;
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren van december 2009;
- Beleidsregels Kunstwerken in wateren van december 2009.

Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en hebben geen effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Dit blijkt uit het feit dat:

- de werkzaamheden van fase 4 voldoen aan de eisen uit het raamwerkdocument dat in samenwerking met Delfland is opgesteld voor het watersysteem van de herontwikkeling Westpolder/Bolwerk en Oudeland;
- met het graven en dempen in zowel fase 3 bij de aan te leggen brughoofden als in de gehele fase 4 wordt voldaan aan de vastgestelde waterbalans;
- de tijdelijke demping alleen wordt gebruikt voor het aanbrengen van boorpalen ten behoeve van de brug;
- de brug geen belemmering vormt voor het onderhoud van de watergang;
- de schotbalkstuw in fase 4 wordt vervangen door een keerschot met inlaat, waardoor de beschikbare berging beter kan worden benut.

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. In dit geval zijn de standaard bepalingen niet toereikend omdat meerdere objecten in secundair water worden aangebracht. Daarom zijn in deze vergunning specifieke voorschriften voor het onderhoud opgenomen.

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.

4.1.3 Onderhoud

De vergunninghouder is onderhoudsplichtige van het

- instandhouden van de constructie van de duikers;
- onderhoud ten behoeve van een goede doorstroming van de duikers;
- onderhoud van het keerschot met inlaat;
- onderhoud van de stuwput.

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 Tijdelijke afdammingen

- 1 De tijdelijke dam moet zijn opgebouwd uit grond van minimaal dezelfde milieukwaliteit als de waterbodem.
- 2 De tijdelijke dam moet voldoende erosiebestendig zijn afgewerkt om watervertroebeling en afkalving te voorkomen.
- 3 Het watervoerende deel ter plaatse van de tijdelijke dam moet worden vrijgehouden van begroeiing en drijfvuil.
- 4 De tijdelijke dam mag maximaal 6 weken gehandhaafd worden.
- 5 De functie van eventueel aanwezige afvoeren van aanliggende percelen die (hemel)water lozen op het te dempen oppervlaktewaterlichaam moeten in stand blijven.
- 6 Na het verwijderen van de tijdelijke dam moet de schade aan bodem en oevers van de watergang hersteld zijn.
- 7 Direct na het verwijderen van de tijdelijke dam moet de watergang over de gehele breedte van de tijdelijke dam naar de oorspronkelijke situatie teruggebracht worden. Al het materiaal en toegepaste grond van de dam moet volledig worden verwijderd.

4.2.3 Graven en dempen

- 1 Het graven moet eerder dan of gelijktijdig met het dempen worden uitgevoerd.
- 2 De watergangen moeten uitgevoerd worden conform de bij deze vergunning behorende tekeningen.

Watergangen fase 3 en 4:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Leggerdiepte	1,0 m is NAP -4,27 m
Taluds	1 : 1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -3,27 m

- 3 Er moet ten minste 5989 m² land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 618 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 Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.
- 6 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.
- 7 Op de plaats van de demping moeten maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.

4.2.4 Dammen (met duikers)

- 1 Voordat de dam wordt aangelegd, moet ter plaatse van de dam de bagger worden verwijderd.
- 2 De duikers in de dammen moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Duiker muilprofiel

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	muil
lengte	maximaal 12 m
inwendige doorsnede	1,51 m x 2,57 m
hoogte binnenonderkant	NAP - 4,0 m (= 0,73 m beneden het schouwpeil)

Duiker rond profiel

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	Rond
lengte	maximaal 12 m
inwendige doorsnede	0,8 m
hoogte binnenonderkant	NAP - 3,82 m (= 0,55 m beneden het schouwpeil)
uitsteeklengte buiten dam	0,8 m

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

4.3 Werken**4.3.1 Bruggen**

- 1 De brug moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Doorstroombdiepte	minimaal 1,0 m
Doorstroombreedte	minimaal 6,0 m
Doorvaarthoogte (in het midden)	minimaal 0,5 m
Zomerpeil	NAP - 3,27 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 Tot 5,0 m aan weerszijden van de brug moet tegen de beide oevers een oeverbeschoeiing worden aangebracht.

4.3.2 Oeverbeschoeiingen brug

- 1 De oeverbescherming wordt in de doorgaande oeverlijnen aangelegd.
- 2 Er mag geen demping van het oppervlaktewaterlichaam plaatsvinden.
- 3 De ruimte achter de oeverbescherming moet geheel worden aangevuld.
- 4 Eventuele lozingspijpen moeten tot buiten de oeverbescherming uitsteken.
- 5 De oeverbescherming moet stevig worden aangebracht zodat vervorming of wijken van de constructie wordt voorkomen.
- 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 De achter de oeverbescherming gelegen strook moet als een vlakke, begaanbare strook worden aangelegd en gehouden.

4.3.3 Overstort

- 1 De overstort moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type overstort	Overstortput met overstortschuif
Overstortbreedte	0,50 m
Drempelhoogte	NAP – 3,81 m

- 2 Er mogen geen materialen worden toegepast die kunnen uitloggen naar het water.
- 3 De overstortput met overstortschuif moet uitgevoerd worden conform tekening "deelplan 7 fase 4 vervangen kunstwerk N".

4.3.4 Keerschot met inlaat

1. De bovenkant van het keerschot dient over de volledige breedte van de watergang op de hoogte van het aansluitende maaiveld te liggen.
2. De inlaat in het keerschot dient te voldoen aan de "principe-oplossing inlaatconstructie t.b.v. waterinlaat Ø 63 – 110 mm" zoals opgenomen in de Beleidsregels Kunstwerken in wateren van december 2009.
3. De diameter van de inlaat is 63 mm.
4. Er mogen geen materialen worden toegepast die kunnen uitloggen naar het water.
5. De werken moeten zodanig uitgevoerd worden, dat geen lekkage langs de leiding kan ontstaan.
6. De inlaat moet aan de hoogwaterzijde worden voorzien van een tegen beschadigingen beschermde afsluiter, die niet door onbevoegden kan worden bediend.
7. De afsluiter mag uitsluitend worden geopend voor het inlaten van water ten behoeve van een goede doorstroming, berging of de waterkwaliteit waarbij het inlaten van water tot het noodzakelijke wordt beperkt.
8. De afsluiter moet op een veilige wijze bereikbaar zijn.
9. Ter plaatse van het uitstroompunt mag geen erosie of uitspoeling optreden, zonodig moet oever- of bodembescherming worden toegepast.

5 Besluit

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden besluit:

- a onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een watervergunning te verlenen aan Gemeente Lansingerland, voor het:
- verwijderen van een dam in fase 3, inclusief duiker, in peilgebied NAP – 3,27 m;
 - tijdelijk dempen van de secundaire watergang ten behoeve van een boorstelling;
 - aanbrengen en hebben van een brug in fase 3 over de secundaire watergang;
 - aanbrengen en hebben van beschoeiing aan weerszijden van de brug;
 - aanbrengen en hebben van een duiker Ø 800 mm;
 - aanbrengen en hebben van een dam met duiker met muilprofiel 1,51 x 2,57 m;
 - graven en dempen van secundaire watergangen in fase 3 en 4;
 - aanbrengen en hebben van een overstortput met bediening;
 - aanbrengen en hebben van een keerschot met inlaat Ø 63 mm met handbediening;
- b de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
- tekening 'Details verkeersbrug t.b.v. vergunningaanvraag', nr. 353053-562 C van 11-07-2019;
 - tekening 'Situatie met opruimwerkzaamheden', nr. 353053-551 B van 16-05-2019;
 - tekening 'Situatie met te maken werk Grondwerk', nr. 353053-552 B van 16-05-2019;
 - tekening 'aanpassing watergang t.b.v. brug', ongenummerd, van 20 januari 2020;
 - tekening 'Watervergunning deelplan 7 fase 4', nr. 363392-107-A van 12-02-2012;
 - tekening 'Waterbalans deelplan 7 fase 4', nr. 363392-108-D van 16-06-2020;
 - tekening 'Vervangen kunstwerk N', nr. 363392-111-B van 11-06-2020;
 - tekening 'principe-oplossing inlaatconstructie t.b.v. waterinlaat Ø 63 – 110 mm' van het Hoogheemraadschap van Delfland, archiefnummer XI-189-A-CAD wijz. C van 19/05/1994.

6 Ondertekening

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



B.M. van Egmond