

WATERVERGUNNING

2020-015996/D2020-09-004045



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 22 september 2020
Datum aanvraag: 17 juli 2020
OLO nummer: 5322113
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht
Procedure verlengd/
opgeschort: ja, met 1 dag opgeschort omdat de aanvraag niet volledig was en met 1 week verlengd omdat wij meer tijd nodig hadden voor een zorgvuldige besluitvorming.
Aanvulling aanvraag: 11 september 2020
Aanvrager: Gemeente Lansingerland, Tobias Asserlaan 1, 2662SB Bergschenhoek
Gemachtigde: HaskoningDHV Nederland B.V. , George Hintzenweg 85, 3068AX Rotterdam
Locatie activiteit: Ter hoogte van Molenweg 31 in Berkel en Rodenrijs, percelen BKL01B 8983 en BKL01B 11057
Betreft: Het dempen van water door het realiseren van twee tijdelijke dammen met duikers en het graven van oppervlaktewater

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

De aanleiding van de aanvraag betreft het realiseren van minder vrachtverkeer over de Zuidersingel. Hiertoe maakt de aanvrager een verbinding die een alternatieve route biedt voor vrachtverkeer richting de N471. Voor de verbinding, tussen de Molenweg en het bedrijventerrein Oudeland, wordt een gronddam aangebracht. In de eindsituatie wordt daarin 1 doorvaarbare duiker aangebracht die op later termijn zal worden aangevraagd.

Het huidige maaiveld ligt lager dan de toekomstige ontwerphoogte van de weg en zodoende is een ophoging noodzakelijk. Om te kunnen voldoen aan de restzettingseisen wordt een tijdelijke gronddam aangebracht die wordt voorbelast met gebiedseigen grond.

Ten behoeve van de doorstroming in de tijdelijke situatie worden 2 duikers aangebracht. De ene duiker heeft een lengte van 39 meter en een diameter van 1400mm, de andere een lengte van 20 meter en een diameter van 1000mm. De duikers komen in twee verschillende wateren te liggen. Het oostelijke water is reeds gegraven maar staat ten tijde van deze vergunning nog niet op de legger. De demping bedraagt 285 m². Deze aanvraag betreft enkel deze tijdelijke situatie en het graven van 2.660 m² water.

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

- 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 maart 2019;
- 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.

Dempen

Waterberging

De compensatie voor de demping is te vinden in het water ten zuiden van de twee tijdelijke dammen.

Dit is conform de afspraken uit de vergunning die noodzakelijk is geweest vanwege compensatie vanuit de watertoets. Gelet op de huidige waterbalans (er is op dit moment meer gegraven dan gedempt/verhard in de ruimtelijke planvorming) kan dit water in de tijdelijke situatie worden gebruikt ter compensatie van de demping als gevolg van de realisatie van de twee dammen.

Het te graven water bevindt zich in hetzelfde peilgebied als het te dempen water.

Om de waterbalans in de totale eindsituatie sluitend te maken heeft deze vergunning een beperkte geldigheidsduur van twee jaar. Na deze twee jaar dienen de tijdelijke dammen te worden verwijderd. Voor de nieuwe dam met een grote doorvaarbare duiker dient een nieuwe aanvraag te worden ingediend waarbij de compensatie niet langer gehaald kan worden uit het water dat bestemd is voor de watertoets. Bij die nieuwe aanvraag dient, zoals de aanvulling in de memo van Royal HaskoningDHV al aangeeft, gecompenseerd te worden in hetzelfde peilgebied.

Doorstroming

De doorstroming is gegarandeerd. De dammen worden immers voorzien van duikers met diameters die voldoen aan het beleid en hebben voldoende nat oppervlak. Gelet op de tijdelijkheid van de duikers en het feit dat het hier gaat om een publiek infrastructureel werk met een belangrijke verkeersfunctie zijn de lange duikers toegestaan.

Voor het aanbrengen van de duikers in den droge dient de watergang tijdelijk te worden afgedamd en bemalen. De capaciteit van de pompen zal minimaal 450 m³/uur bedragen en tijdens de werkzaamheden is een reservepomp aanwezig met eenzelfde capaciteit. Uitgangspunt is dat per locatie de omleidingspomp 7 dagen in stand wordt gehouden. De pompcapaciteit en de tijdelijke duur zorgen ervoor dat de doorstroming is gegarandeerd.

Graven

Het te graven water betreft een verbreding van bestaand secundair polderwater en voldoet aan de minimale afmetingen uit het beleid.

Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen. Zo bevat de vergunning bijvoorbeeld het voorschrift dat eerst gegraven moet worden voordat gedempt wordt.

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 Tijdelijke afdammingen en versmallingen

1. De afsluiting van het water mag niet in het weekend plaatsvinden.
2. De exacte aanvang van de afsluiting moet gemeld worden bij Delfland via telefoonnummer (015) 260 81 08. De actuele weersverwachtingen (bijvoorbeeld zware neerslag) kunnen betekenen dat het waterstaatkundig beter is om de afsluiting op een ander moment te plannen.
3. De tijdelijke dam moet zijn opgebouwd uit grond van minimaal dezelfde milieukwaliteit als de waterbodem.
4. De tijdelijke dam moet voldoende erosiebestendig zijn afgewerkt om watervertroebeling en afkalving te voorkomen.
5. Op verzoek van Delfland moet de vergunninghouder op eigen kosten de tijdelijke dammen direct verwijderen, bijvoorbeeld in geval van calamiteiten (zoals neerslagtekort of neerslagoverschot > 50 mm/24 uur).
6. De tijdelijke dammen zijn toegestaan voor maximaal 7 dagen.
7. De pompen dienen een capaciteit te hebben van 450m³/uur. De pomprichting is van zuid naar noord om de doorstroming te waarborgen. De pompen moeten direct inzetbaar zijn.
8. De pompen moeten met behulp van een voeler automatisch het schouwpeil handhaven met een marge van plus/min 5 cm
9. Het watervoerende deel ter plaatse van de tijdelijke dammen moeten worden vrijgehouden van begroeiing en drijfvuil;
10. De functie van eventueel aanwezige afvoeren van aanliggende percelen die (hemel)water lozen op de te dempen oppervlaktewaterlichamen moeten in stand blijven.
11. Na het verwijderen van de tijdelijke dammen moet de schade aan bodem en oevers van de watergang hersteld zijn.
12. Direct na het verwijderen van de tijdelijke dammen moeten de watergangen over de gehele breedte van de tijdelijke dammen naar de oorspronkelijke situatie teruggebracht worden. Al het materiaal en toegepaste grond van de dammen moet volledig worden verwijderd.
13. De aanvang van de aanleg van de dammen moet apart worden gemeld bij Delfland.
14. Tijdelijke kabels en/of leidingen in de tijdelijke dammen zijn alleen toegestaan gedurende de termijn van de dammen. De tijdelijke kabels en/of leidingen kunnen direct buiten functie worden gesteld en worden verwijderd wanneer nodig.

4.2.3 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	Conform de doorsnedetekening BH3957-TE-BS-2102 en de situatietekening BH3957-TE-BS-2102
Lengte	Conform de doorsnedetekening BH3957-TE-BS-2102 en de situatietekening BH3957-TE-BS-2102
Bodembreedte	Conform de doorsnedetekening BH3957-TE-BS-2102 en de situatietekening BH3957-TE-BS-2102
Leggerdiepte	1,54 m is NAP -6,92 m
Taluds	1 : 1 of flauwer
Schouwpeil	NAP – 5,38 m

3. Er moet ten minste 2.660 m² land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 285 m² oppervlaktewater worden gedempt.
4. Langs het oppervlaktewaterlichaam moet een beschermingszone van 1 m breed en 2 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 tijdelijke dammen worden aangelegd, moet ter plaatse van de dam de bagger worden verwijderd.
2. De duikers in de dammen moeten voldoen aan de volgende maatvoering:

Duiker in het oostelijke water:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	rond
lengte	maximaal 39 m
inwendige doorsnede	minimaal Ø 1,4 m
hoogte binnenonderkant	NAP -6,46 m
inspectieputten	nvt

Duiker in het westelijke water:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	rond
lengte	maximaal 20 m
inwendige doorsnede	minimaal Ø 1,0 m
hoogte binnenonderkant	NAP -5,92 m (= 0,54 m beneden het schouwpeil)
inspectieputten	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.
7. De tijdelijke dammen moeten voor **1 oktober 2022** zijn verwijderd.
8. Na het verwijderen van de tijdelijke dammen moet de schade aan bodem en oevers van de watergang hersteld zijn en oorspronkelijke afmetingen zijn terug gebracht.


5 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- a. onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, voor een periode van twee jaar, een watervergunning te verlenen aan Gemeente Lansingerland, Tobias Asserlaan 1, 2662SB Bergschenhoek, voor het:
 - het dempen van twee wateren door het aanbrengen en hebben van twee tijdelijke dammen met duikers en
 - het graven van oppervlaktewater;
- b. de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - Bestaande situatietekening Te ontgraven en te verwijderen, BH3957-TE-BS-1102 d.d. 22 juli 2020;
 - Nieuwe situatietekening BH3957-TE-BS-2102 d.d. 22 juli 2020
 - Nieuwe situatie Dwarsprofielen, BH3957-TE-BS-3102 d.d. 22 juli 2020;
 - aanvullende memo, kenmerk BH3957-101-N-001, d.d. 13 juli 2020 ontvangen per mail op 11 september 2020.

6 Ondertekening

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



B.M. van Egmond