

WATERVERGUNNING

2020-005184/D2020-05-002815



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 8 juni 2020
Datum aanvraag: 27 februari 2020
OLO nummer: 4985135
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht
Procedure verlengd/
opgeschort: ja, omdat de aanvraag niet volledig was
Aanvulling aanvraag: 24 april en 25 mei 2020
Aanvrager: Aannemersbedrijf Schotte bv, Oude Leedeweg 83, 2641NN
Pijnacker
Vergunninghouder: Adrianus Hoeve, Wilgenweg 82A, 2641NX Pijnacker
Locatie activiteit: Wilgenweg 82a, Pijnacker
Betreft: Aanleg brug, weg en dam met duiker Wilgenweg 82a, Pijnacker

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

Om een ontsluiting te creëren van het agrarische bedrijf wil de aanvrager een brug aanleggen over het primaire water 'Oude Leedse Vaart', op de regionale waterkering enerzijds en de polderkade anderzijds. Aan beide zijden is sprake van een veendijk. Ook wordt ten behoeve van de toegangsweg een dam met duiker aangelegd in een secundaire watergang.

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

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;
- Beleidsregel Veendijken van januari 2008;
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- Beleidsregel Medegebruik Regionale waterkeringen van mei 2014;
- Beleidsregels Dempden 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 aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en hebben geen effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie.

Om de funderingspalen van de brug aan te brengen wordt een tijdelijke constructie toegepast van draglineschotten over de watergang. Daarbij wordt de druk egaal verdeeld door het aanbrengen van voldoende draglineschotten op de kade. Alle overige werkzaamheden worden vanaf de weg c.q. kade uitgevoerd.

De landhoofden van de brug worden buiten het profiel van de watergang aangebracht. Aan de wegzijde wordt de bestaande beschoeiing voor de palen aan het brughoofd bevestigd.

Aan de zijde van de nieuw te maken weg wordt een damwand toegepast achter het brughoofd en een beschoeiing voor het landhoofd. Het grondlichaam van de kade wordt aan die zijde afgedekt met een kleilaag. Het cunet van de nieuw aan te leggen weg wordt boven het theoretisch profiel van de kade aangelegd, waarbij rekening is gehouden met de verwachte zetting voor de komende 20 jaar.

Omdat er sprake is van een veenkade, zal de stabiliteit van de kade gemonitord moeten worden. Voorschriften hiervoor zijn opgenomen onder 4.3.2.

De brughoogte (afstand tussen onderkant van de brug en waterpeil) bedraagt 0,53 m. De brug wordt gefundeerd op palen die in de watergang komen te staan. Het water kan langs de palen stromen, aangezien de watergang ter plaatse van de brug niet wordt versmald. De brughoogte is voldoende om de doorstroming en het onderhoud van de watergang te garanderen.

De secundaire watergang wordt ter plaatse van de nieuwe weg gedempt door een dam met duiker \varnothing 0,60 m aan te brengen. Ter compensatie van de dam wordt een bestaande 1,20 m brede watergang verlengd met 16 m. De nieuw te graven watergang voldoet niet aan het beleid waarin een nieuwe watergang minimaal 2,50 m breed moet worden gegraven. Op deze locatie kan worden afgeweken omdat er geen ruimte is voor een 2,50 m brede watergang en tevens wordt door de langere watergang de afwatering van de aanliggende percelen verbeterd.

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 het monitoringsplan 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.

4.1.3 Onderhoud

De vergunninghouder is onderhoudsplichtige van het

- instandhouden van de constructie van de duiker;
- onderhoud ten behoeve van een goede doorstroming van de duiker.

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 1,20 m
Lengte	16 m
Bodembreedte	minimaal 0,40 m
Leggerdiepte	0,30 m is NAP – 5,50 m
Taluds	1 : 1 of flauwer
Schouwpeil	NAP – 5,20 m

3. Er moet ten minste 19 m² land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 19 m² oppervlaktewater worden gedempt.
4. Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.

4.2.3 Dammen (met duikers)

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

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	Rond
lengte	maximaal 11 m
inwendige doorsnede	minimaal \varnothing 0,6 m
hoogte binnenonderkant	NAP - 5,50 m (= 0,30 m beneden het schouwpeil)
uitsteeklengte buiten dam	0,3 m

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.
8. Het in te zetten materieel mag niet van een dusdanige omvang of gewicht zijn dat er (kans op) schade ontstaat aan de waterkering.
9. De afwatering van de brug mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.

4.3.2 Monitoring

1. Tijdens de (hei)werkzaamheden moet de stabiliteit van de waterkering worden gemonitord middels een rij perkoenpalen welke parallel aan de Oude Leedse Vaart aan de polderzijde over een lengte van 20 meter in de binnenkruinlijn worden geplaatst. De perkoenpalen moeten in een rechte lijn worden geplaatst met een onderlinge afstand van 2,5 meter en moeten minimaal 1 meter boven het maaiveld uitsteken.

2. De perkoenpalen dienen dagelijks te worden gemonitord middels visuele inspectie. Indien een verplaatsing van meer dan 0,05 m ten opzichte van de rechte lijn wordt geconstateerd, moeten de werkzaamheden direct worden gestaakt en moet dit worden gemeld bij Delfland.

4.4 Werken

4.4.1 Bruggen

1. De brug moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Doorstroomdiepte (leggerdiepte)	minimaal 0,75 m
Doorstroombreedte	minimaal 8,05 m
Doorvaarthoogte (in het midden)	minimaal 0,55 m
Doorvaartbreedte	minimaal 3,20 m
Vast waterpeil	NAP – 3,02 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 aan de zijde van de Wilgenweg een oeverbeschoeiing worden aangebracht.
5. In afwijking van tekening DE-1621-SO-01 van 29-05-2020 moet onder de brug en tot 2,0 m aan weerszijden hiervan, aan de polderzijde, een damwand worden aangebracht achter de pijlers van de brug. Onder de brug en tot ca. 1,0 m aan weerszijden hiervan moet, voor de pijlers van de brug, een oeverbeschoeiing worden aangebracht die aansluit op de damwand.

4.4.2 Oeverbeschoeiingen

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. In de waterkering wordt geen verankering toegepast.
7. De oeverbescherming moet grond dicht worden afgewerkt, zodat geen grond of puin in het oppervlaktewaterlichaam geraakt.
8. Er mogen geen materialen worden gebruikt die oppervlaktewaterlichamen kunnen verontreinigen.
9. Vóór de aanvang van de werken moet de vergunninghouder de rooilijn van de werken aangeven.
10. De achter de oeverbescherming gelegen strook moet als een vlakke, begaanbare strook worden aangelegd en gehouden.

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 Adrianus Hoeve, Wilgenweg 82A, 2641NX Pijnacker, voor het:
 - aanleggen en hebben van een brug over primair polderwater, op een polderkade en een regionale waterkering annex veendijk;
 - aanleggen en hebben van een oprit op het binnentalud van de polderkade;
 - aanleggen en hebben van een dam met duiker in secundair water;
 - graven van compenserend water in een secundaire watergang.
- b. de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - tekening 'Brug + Weg Westerman', lengte + dwarsprofielen, Werknr. DE-1621, tekeningnummer nr SO-01 van 29-05-2020;
 - tekening 'Constructie', Werknr. DE-1621, tekeningnummer nr CO-01 van 29-05-2020;
 - mail van 7 mei 2020, 16:54 u, met werkomschrijving van het aanbrengen van de pijlers en de landhoofden;
 - berekening brug, opdrachtnummer DE-1621 van 22-1-2018;
 - zettingsanalyse, opdrachtnr. 118137 van 24-03-2020.

6 Ondertekening

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



B.M. van Egmond