

WATERVERGUNNING

2020-017592/D2020-10-002213



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 14 oktober 2020
Datum aanvraag: 8 juli 2020
OLO nummer: 5303061
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht
Procedure verlengd/
opgeschort: ja, met 14 dagen omdat de aanvraag niet volledig was
Aanvulling aanvraag: 2 oktober 2020
Aanvrager:
Gemachtigde: Allure Bouw V.O.F. , Argonstraat 3, 7463PD Rijssen
Locatie activiteit: Rodenrijseweg 2a en 2b, Berkel en Rodenrijs
Betreft: Aanleg en hebben van tijdelijke bouwbrug en permanente brug voor ontsluiting percelen Rodenrijseweg 2a en 2b te Berkel en Rodenrijs

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

Ter plaatse van de percelen Rodenrijseweg 2a en 2b worden twee woningen gerealiseerd. Voor de bouw van de woningen is inmiddels een watervergunning verleend onder kenmerk 2020-012395. Voor de bouw van de woningen is het noodzakelijk dat beide percelen worden aangeheeld, oftewel het maaiveld van beide percelen wordt op kruinhoogte van de aldaar aanwezige waterkering gebracht. Hiermee ontstaat een voldoende robuuste situatie, die de ontwikkeling van de percelen mogelijk maakt.

De aangevraagde bruggen betreffen een tijdelijke brug voor de bouwwerkzaamheden en een definitieve brug in de definitieve situatie voor de ontsluiting van de percelen.

Aan beide zijden van de primaire watergang is een regionale waterkering aanwezig, die ook veenkade is. Met het ontwerp van de brug is hier rekening mee gehouden.

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;
- Beleidsregel Veendijken van januari 2008;
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- Beleidsregel Medegebruik Regionale waterkeringen van mei 2014;

- de Notitie Kaden en waterkeringvreemde elementen van februari 1999;
- Beleidsregels Werken in het profiel van 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 regionale waterkeringen in zowel de tijdelijke als de definitieve fase aangeheeld of verheeld zullen zijn. Hierdoor is de waterkering overgedimensioneerd en voldoende robuust. Ter plaatse van de percelen Rodenrijseweg 2a en 2b zal tijdelijk de brug aanwezig zijn, zonder dat de aanheling is gerealiseerd. De tijdelijke brug is immers noodzakelijk om de grond, benodigd voor het aanhelen, te kunnen aanvoeren. Het is hierbij zaak dat het toe te passen materieel wordt afgestemd op de situatie van de waterkering ter plaatse. Dit betekent dat het materieel geschikt moet zijn voor de werkzaamheden en geen nadelige invloed mag hebben op de stabiliteit en werking van de waterkering.

In de omgeving van de locatie zijn veel bruggen aanwezig welke allemaal een geringe hoogte kennen. Dit komt doordat de Rodenrijseweg over de kruin van de waterkering loopt. Hierdoor is het niet mogelijk om een grotere brughoogte te bereiken, aangezien de helling dan te steil zou worden en de brug onbruikbaar zou zijn voor verkeer. De watergang wordt dan ook rijdend onderhouden, aangezien de ruimte tussen de bruggen te klein is om varend onderhoud te kunnen uitvoeren.

De tijdelijke brug wordt aangelegd omdat deze, in tegenstelling tot de definitieve brug, geschikt is voor zwaar verkeer.

Er wordt een tijdelijke fundering aangebracht ongeveer in het midden van de watergang. Hoewel dit conform de beleidsregel niet is toegestaan, betreft het hier een tijdelijke situatie. De motivering van het niet mogen realiseren van een fundering in de watergang is het feit dat dit zorgt voor opstuwning in de watergang. Elk werk in een watergang zorgt ervoor dat een deel van het maximale verhang in een watergang wordt beïnvloed. Dat maximale verhang moet worden verdeeld over de watergang en de hierin aanwezige (kunst)werken. Om te voorkomen dat een brug dit maximale verhang al veroorzaakt en daarmee eventuele andere werkzaamheden onmogelijk maakt, is het noodzakelijk dat de fundering buiten het doorstroomprofiel wordt geplaatst. In dit specifieke geval betreft het een tijdelijke situatie en is middels berekeningen aangetoond dat er een klein verval zal optreden in deze tijdelijke situatie, daarom is dit voor de tijdelijke situatie acceptabel.

In zowel de tijdelijke als de definitieve situatie zullen er steunpunten (fundering) buiten het doorstroomprofiel aan de zijde van de Rodenrijseweg worden geplaatst. Aangezien deze buiten het doorstroomprofiel worden geplaatst, zullen deze niet voor verval zorgen. Daarnaast is een dergelijke constructie hier noodzakelijk gezien de beperkte ruimte tussen de oeverlijn en de rand van de Rodenrijseweg.

Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen. Deze voorschriften richten zich met name op de uitvoering en de veiligheid tijdens de uitvoering. Ook zijn er voorschriften opgenomen over de tijdelijkheid en de definitieve situatie en hoe deze moet worden vormgegeven.

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. Binnen deze termijn moet de tijdelijke brug en alle hulpconstructies hiervan zijn verwijderd en de definitieve brug zijn gerealiseerd.

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.
3. Tijdelijke funderingspalen moeten volledig worden verwijderd.

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. Tijdens het aanvoeren van de grond voor het aanhelen van de waterkering, zoals vergund in de watervergunning met kenmerk 2020-012395/D2020-09-002543, moet het gebruikte materieel worden afgestemd op de aanheling. Met andere woorden, tijdens aanhelen van het eerste gedeelte zal dit moeten plaatsvinden met materieel wat hiervoor geschikt is en een beperkt gewicht heeft.
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 Werken in waterkeringen

1. Ontgravingen mogen niet dieper worden uitgevoerd dan NAP -2,6 m.
2. Funderingspalen moeten voorzichtig en met daartoe geschikt materieel worden aangebracht, zodat de stabiliteit van de waterkering niet wordt aangetast.
3. Tijdens heiwerkzaamheden moet de stabiliteit van de waterkering worden gemonitord. Hiervoor moet twee weken voor de start van de uitvoering een monitoringsplan worden overlegd aan Delfland. In dit monitoringsplan moeten grenswaarden voor trillingen worden opgesteld. Ook moet middels perkoenpalen worden gemonitord of er zijdelingse verplaatsing plaatsvindt in de waterkering. Wanneer de grenswaarden worden overschreden of bij constatering van verplaatsing van de perkoenpalen moeten de werkzaamheden direct worden gestaakt en moet dit worden gemeld bij Delfland.
4. Er mogen geen holle ruimten in de waterkering ontstaan, door bijvoorbeeld het aanbrengen van funderingspalen.
5. 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.

4.4 Werken

4.4.1 Bruggen

1. De brug moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Tabel 1: Tijdelijke brug

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Doorstroomdiepte	minimaal 1,6 m
Doorstroombreedte	minimaal 9,5 m
Doorvaarthoogte (in het midden)	minimaal 0,5 m
Doorvaartbreedte	minimaal 3,1 m
Zomerpeil	NAP -2,66 m
Tijdelijke fundering in doorstroomprofiel	3 stuks palen Ø 273 mm

Tabel 2: Definitieve brug

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Doorstroomdiepte	minimaal 1,6 m
Doorstroombreedte	minimaal 9,5 m
Doorvaarthoogte (in het midden)	minimaal 0,5 m
Doorvaartbreedte	minimaal 3,1 m
Zomerpeil	NAP -2,66 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. Er mogen geen funderingspalen of tijdelijke hulpconstructies, anders dan de 3 vergunde funderingspalen uit tabel 1, in het water worden geplaatst.

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. Over de gehele lengte langs het werk moet in de doorgaande oeverlijn van de aangrenzende watergang op een afstand van 5 m van het werk een oeverbescherming worden aangebracht.
10. Vóór de aanvang van de werken moet de vergunninghouder de rooilijn van de werken aangeven.
11. 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 voor het:
 - realiseren, tijdelijk hebben (tot maximaal één jaar na onherroepelijk worden van deze vergunning) en verwijderen van een tijdelijke brug met een drietal funderingspalen in het doorstroomprofiel;
 - realiseren en hebben van een toegangsbrug tot de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1.
- b. de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - tekening: Realiseren brug Rodenrijseweg 2a/b te Berkel en Rodenrijs, Pr.nr. AD20.0216, Obj.nr: 01, Tek.nr: 001, datum 2-10-2020, Revisie:02;
 - tekening: Realiseren brug Rodenrijseweg 2a/b te Berkel en Rodenrijs, Pr.nr. AD20.0216, Obj.nr: 01, Tek.nr: 002, datum 2-10-2020, Revisie:03;
 - tekening: Realiseren brug Rodenrijseweg 2a/b te Berkel en Rodenrijs, Pr.nr. AD20.0216, Obj.nr: 02, Tek.nr: 001, datum 2-10-2020, Revisie:02;
 - Memo: Reactie op verzoek op aanpassingen, Revisie: 00, Datum: 02-10-2020, Projectnummer: AD20-0216.

6 Ondertekening

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



B.M. van Egmond