

WATERVERGUNNING

2021-003849/D2021-02-005650



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 23 april 2021
Datum aanvraag: 19 februari 2021
OLO nummer: 5841815
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrec
Procedure opgeschort: ja, met 28 dagen omdat de aanvraag niet volledig was
Aanvulling aanvraag: 26 maart 2021 en 20 april 2021
Aanvrager: Combinatie Gebr. van Kessel Wegenbouw / Gebr. de koning,
Donker Duyvisweg 95, 3316BL Dordrecht
Gemachtigde: Aveco de Bondt b.v , Burg van der Borchstraat 2, 7451CH Holten
Locatie activiteit: N223, Schipluiden
Betreft: Watervergunning N223 fase 3B voorbelasting

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

De Provincie Zuid-Holland is voornemens de N223, die een belangrijke verbindende functie heeft en gelegen is tussen de rijkswegen A4 en de A20, te reconstrueren. Dit om te kunnen voldoen aan de huidige eisen en richtlijnen die van toepassing zijn op het gebied van verkeersveiligheid en -doorstroming. In een eerdere fase (Fase A) is al een deel van het werk vergund en inmiddels in uitvoering, zie dossier 2019-025541/D20320-01-000828 d.d. 10-01-2020.

Deze watervergunning betreft een uitvoeringsvergunning voor het aanbrengen van een voorbelasting en het verplaatsen en verruimen van een (tijdelijk) secundair polderwatersysteem. Deze werkzaamheden zijn nodig om in een later stadium de ophoging van de polderkade en de daadwerkelijke infrastructurele aanpassingen aan de N223 mogelijk te kunnen maken. Ook het definitieve watersysteem wordt in een later stadium nog gerealiseerd.

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Werkzaamheden in de zonering van een waterkeringen en het aanpassen van het daarnaast gelegen watersysteem is zonder watervergunning niet mogelijk, 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.

Daarnaast is het volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur van Delfland verboden 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;
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- Beleidsregel Medegebruik waterkeringen van januari 2021;
- Beleidsregel Dempen 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 N223 die in Fase B gereconstrueerd zal worden is op een polderkade en haaks over een regionale waterkering gelegen. Vanwege de infrastructurele uitbreiding en de zettingsgevoeligheid van de ondergrond is een voorbelasting met overhoogte en de realisatie van een (tijdelijk) watersysteem noodzakelijk.

De voorbelasting is gedeeltelijk in de zonering van waterkeringen gelegen. Uit geotechnische berekeningen is gebleken dat de instabiliteit van de waterkeringen niet nadelig beïnvloed wordt als uitgegaan wordt van ophoogslagen van maximaal 0,5 m. Om risico's te voorkomen worden vervormingen, waterspanningen en zettingen gedurende de uitvoering en tot één maand na de uitvoering conform een bijbehorend monitoringsplan getoetst.

Het te herinrichten (tijdelijke) watersysteem is buiten de leggerprofielen van waterkeringen gelegen waardoor er geen sprake zal zijn van een negatief effect ten aanzien van de waterveiligheid. De dimensies van het te realiseren watersysteem (watergangen, duikers en (klep)stuwen) voldoen aan de van toepassing zijnde randvoorwaarden, er is nu en in de tijdelijke situatie sprake van een voldoende samenhangend watersysteem. In de toekomstige situatie is er sprake van een vergroting van het wateroppervlak, wat uiteraard een wenselijke situatie is, gezien de grotere hoeveelheid asfalt en de daarmee gepaard gaande (versnelde) afvloeiing van regenwater. Er is specifiek aandacht geweest voor de relatie tussen de toename van de oppervlakte asfalt en de benodigde extra afvoercapaciteit van het watersysteem. De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid. Er is geen negatief effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. 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.

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 oorspronkelijke watersysteem moet kunnen blijven functioneren tot het nieuwe watersysteem de waterhuishoudkundige functies volledig over kan nemen.
3. Het nieuwe watersysteem moet conform de bij deze vergunning behorende tekeningen worden aangebracht.
4. Per peilgebied mag er niet meer water gedempt worden dan er gegraven is.
5. In totaal moet er ten minste 6473 m² land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 2763 m² oppervlaktewater worden gedempt.
6. Het surplus van 3710 m² mag binnen drie jaar worden gebruikt voor eventuele dempingen binnen hetzelfde peilgebied. Voor het inzetten van dit surplus is een verzoek tot wijziging van deze vergunning en een afzonderlijke vergunning vereist.
7. Langs het watersysteem moeten beschermingszones zoals beschreven in de leggartekst wateren 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.
8. Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.
9. 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.
10. Op de plaats van de demping moeten maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.

4.2.3 Dammen (met duikers)

1. Voordat de dammen worden aangelegd, moet ter plaatse van de dammen de bagger worden verwijderd.
2. De duikers in de dammen moeten een diameter hebben van 0,8 m. en (behalve duiker 9b) voldoen aan de maatvoering conform de bij deze vergunning behorende tekeningen.
3. Omdat er gekozen is voor een grotere duikerdiameter dan noodzakelijk mag het voorkomen dat duikers dieper ten opzichte van de onderwaterbodem worden gerealiseerd dan wordt voorgeschreven.
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 duikers moeten inwendig gladwandig (niet geribbeld) zijn.
7. Duiker 9b moet met de bob op NAP -2,76 m. gerealiseerd worden.

4.2.4 Stuwen

1. De stuwen moeten voldoen aan de maatvoering conform de bij deze vergunning behorende tekeningen.
2. Er mogen geen materialen worden toegepast die kunnen uitloggen naar het water.
3. Uitspoeling van bodem en oevers en lekkage van de stuw onderlangs en achterlangs moet worden voorkomen.
4. De stuw moet zodanig worden uitgevoerd dat deze niet door onbevoegden kan worden bediend.
5. De stuw moet voor bediening en onderhoud en inspectie altijd bereikbaar zijn.
8. Aan de hoge zijde van de stuw moet een peilschaal worden aangebracht met een schaalverdeling ten opzichte van het schouwpeil.
9. Duiker 9b moet aan de lage zijde voorzien worden van een vaste stuw met een overstorthoogte van NAP 2,26 m. en een overstortbreedte van 1,5 m.

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 Werken in waterkeringen

1. Er mogen geen (open)ontgravingen plaatsvinden.
2. Er mag geen verticale drainage in de zonering van een regionale waterkering toegepast worden.
3. Ophogingen en/of zettingen moeten buiten het theoretische leggerprofiel blijven.
4. Ophogingen moeten in lagen van maximaal 0,5 m worden aangebracht.
5. Tijdens het werk en tijdens de zettingsperiode moeten vervormingen, de stabiliteit en de zetting gemonitord worden conform het bij deze vergunning behorende monitoringsplan.
6. Monitoringsresultaten moeten indien van toepassing vergeleken worden met een vooraf uitgevoerde nul-situatie en aan het einde van iedere werkweek en bij het overschrijden van grenswaarden bij Delfland gerapporteerd worden.
7. Monitoring moet conform onderstaande uitgangspunten plaatsvinden:

Meting	Door	Meetfrequentie	Hoe	Nauwkeurigheid
Zetting	Maatvoerder	Tijdens aanbrengen ophoging: 1 x week. Tijdens zettingsperiode: 1 x maand	x,y,z meting, GPS	+/- 1 cm
Vervormingen	Uitvoerder GWW	Tijdens aanbrengen ophoging: 1 x dag. Na afronding: 1 x per week	Visueel inspectie, Bij twijfel: x,y,z meting met GPS	Visueel: +/- 5 cm GPS meting: +/- 1 cm
Waterspanningen	Uitvoerder GWW	Tijdens aanbrengen ophogingen: continu	Stijghoogte met dataloggers	+ - / 4 cm

8. De afwatering en ontwatering van ophogingen mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkeringen en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.

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 Combinatie Gebr. van Kessel Wegenbouw / Gebr. de koning, Donker Duyvisweg 95, 3316BL Dordrecht, voor het realiseren van een (tijdelijk) watersysteem waarvoor dempen en graven noodzakelijk is, het verwijderen en aanbrengen van duikers en het verwijderen en aanbrengen van stuwen. Daarbij wordt in de zonering van waterstaatswerken ophogingen aangebracht.
- b. De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - Tekeningen 'N223 Duurzaam veilig fase 3 B, Definitief ontwerp Waterhuishouding (km 13.10 t/m 14.70)', kenmerk 200141-CIV-TEK-0035, versie 3.0, d.d. 19 april 2021
 - Tekeningen 'N223 Duurzaam veilig fase 3 B, Details en profielen voorbelasting', kenmerk 200141-CIV-TEK-0036, versie 3.0, d.d. 19 april 2021
 - Toelichting watervergunning, N223 fase 3B, ongenummerd, d.d. 19 februari 2021
 - 'Werk- en monitoringsplan, Werken in en nabij waterstaatswerken, N223 Duurzaam Veilig Fase 3, Fase 3 B', kenmerk 442009-00034-052, d.d. 25 maart 2021

6 Ondertekening

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



B.M. van Egmond