

WATERVERGUNNING

2020-022077/D2020-10-001680



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 20 november 2020
Datum aanvraag: 1 oktober 2020
OLO nummer: 5482749
Procedure: Reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht de Crisi- en herstelwet is van toepassing
Procedure verlengd: Nee
Vergunninghouder: BAAK EPCM v.o.f., Ringwade 71, 3439LM Nieuwegein
Locatie activiteit: Broekpolderweg, Zuidbuurt en Maassluisdijk te Vlaardingen
Betreft: Aanvr_0529 Blankenburgverbinding waterhuishouding fase 8

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

De Blankenburgverbinding is een nieuwe autosnelweg die in opdracht van Rijkswaterstaat wordt aangelegd tussen de A20 en de A15. Het project omvat de aanleg van twee tunnels en twee knooppunten (waarvan één buiten Delfland) als aansluiting op de bestaande autosnelwegen.

De twee tunnels zijn de Maasdeltatunnel onder het Scheur en de Hollandtunnel, een landtunnel in de Aalkeet polders. Bij de aanleg van het knooppunt met de A20 wordt de A20 tot het Kethelplein verbreed.

De aanleg van de Blankenburgverbinding heeft gevolgen voor de waterveiligheid (waterkeringen) en de waterhuishouding.

Met dit besluit wordt een tijdelijke uitvoeringsgerichte vergunning verleend voor de uitvoering van fase 8 van de werken voor de waterhuishouding rondom de Blankenburgverbinding. Dit betreft het realiseren van tijdelijke en definitieve werken bij de Broekpolderweg, Zuidbuurt, Hoekselij en de kanteldijk van de Maasdeltatunnel. De tijdelijke werken moeten zijn verwijderd voor 1 januari 2025 of zijn aangebracht overeenkomstig de vergunde definitieve werken.

Op 21 mei 2019 is onder kenmerk 2018-026032/D2019-03-002188 vergunning verleend voor het hebben en houden van de definitieve waterhuishouding na realisatie van de Blankenburgverbinding. Dit betreft de inrichting van de eindsituatie met de benodigde kunstwerken en het lokaal aanpassen van het waterpeil.

Op 10 juli 2020 is onder kenmerk 2020-013440/D2020-06-007408 vergunning verleend voor de uitvoering van de fase 7 voor het aanleggen van de waterhuishouding ten behoeve van de Blankenburgverbinding.

Op 20 oktober 2020 is onder kenmerk 2020-019244/D2020-09-005799 vergunning verleend voor het dempen en graven van secundaire watergangen en het leggen van duikers tussen de A20 en de Broekpolderweg.

Op 28 oktober 2020 is onder kenmerk 2020-022190/D2020-10-001240 vergunning verleend voor het dempen en graven van primaire bij de A20 Vlaardingen west.

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;
- de Notitie Kaden en waterkeringvreemde elementen van februari 1999;
- Beleidsregels 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 aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en hebben geen effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie.

Hieronder wordt nader ingegaan op de aspecten die in deze watervergunning zijn verwerkt.

Waterhuishouding

Met dit besluit wordt een tijdelijke uitvoeringsgerichte vergunning verleend voor fase 8 van de realisatie van de definitief aan te leggen waterhuishouding voor de Blankenburg-verbinding. Tevens zijn tijdelijk werken opgenomen die nodig zijn om de Blankenburg-verbinding te realiseren.

Er wordt oppervlaktewater gedempt en gegraven in de Aalkeet Buitenpolder en in de Aalkeet Binnenpolder.

De waterbalans per polder is:

	Na fase 7	Tussentijds	Na vergunning
Aalkeet Buitenpolder	-1445 m ² *)	-1445 m ² *)	-1551 m ²
Aalkeet Binnenpolder	29 m ²	29 m ²	2046 m ²
Broekpolder	127 m ²	241 m ²	241 m ²
*) De bemaling in het compartiment Krabbeplass kan deze afname van berging opvangen			

Bij het aanbrengen van de ontlastsleuven voor de verankering van de damwanden langs de Poeldijksewetering bleek de bestaande klei-humuslaag (vanaf ongeveer NAP -3.00m) aan de kant van en onder de logistieke route te bezwijken. Deze werd doorgeperst aan de kant van de watergang waardoor het westelijk talud en de bodem van de watergang zijn bezweken. Na overleg met Delfland is als noodmaatregel besloten om deze watergang tijdelijk te dempen. Na het afspannen van de ankers kan de ontlastsleuf tussen logistieke route en damwand opnieuw aangevuld worden. Deze aanvulling zou aan deze zijde van de logistieke route dan ook de oorspronkelijke steun herstellen. Deze tijdelijke demping wordt tijdens fase 8 weer hersteld en is daarom niet meegenomen in de bovenstaande waterbalans.

Tussen fase 7 en fase 8 is er aan BAAK vergunning verleend voor het dempen en graven ten behoeve van de bereikbaarheid van poort 13 en poort 16 onder kenmerk 2020-022190/D2020-10-001240. Deze werkzaamheden geven een positief verschil in de waterbalans van de Broekpolder. Deze werkzaamheden zijn echter niet opgenomen in deze vergunning.

Voor de dimensionering van de betrokken watergangen geldt dat deze voldoen aan Delflands hydraulische normen uit de beleidsregels dempen en graven. De aan- en afvoer van water is dan ook gewaarborgd.

In deze vergunning zijn de volgende werken opgenomen voor de uitvoeringsfase 8:

1. Het aanleggen en hebben van een fietspad nabij de Broekpolderweg (te dempen 89 m²).
2. Voor de bypass van het fietspad nabij de Broekpolderweg, wordt een brug en een demping met duiker aangelegd in een secundaire watergang. Vanwege de tijdelijke aard van deze brug is er geen beschoeiing nodig.
3. Twee eerder aangebrachte dempingen met duiker nabij de Zuidbuurt (Zijde Aalkeet Buitenpolder) worden weer hersteld tot primaire watergangen (te graven 94 m²).
4. De tijdelijke demping met duiker ten zuiden van de Zuidbuurt (Zijde Aalkeet Binnenpolder) wordt tijdelijk hersteld tot een primaire watergang (te graven 263 m²).
5. De duiker ten westen van compartiment 6 wordt met circa 12 m verlengd (te dempen 50 m²).
6. Ten noordwesten en ten noordoosten van de kruising met de Hoekse Lijn worden de spoorloten hersteld tot secundaire watergangen (te graven 403 m²).
7. Ten zuidwesten van de kruising met de Hoekse Lijn wordt een deel van de definitieve primaire watergang gegraven (te graven 1502 m²).
8. Een gedeelte van de watergang ten oosten van de kanteldijk van de Maasdeltatunnel, nabij de Rietputten wordt gedempt. De duikers aan weerszijde van de watergang worden met elkaar verbonden (te dempen 101 m²).
9. Er wordt een extra deel van de watergang Poeldijkse Wetering ten noorden van de Zuidbuurt gedempt. Dit wordt gedaan vanwege het opkomen van de waterbodem. De aanwezige 2x rond 1000mm duikers worden met ca. 27m opgelengd (te dempen 111 m²).

Waterkeringen

De polderkade bij de Zuidbuurt

In de beschermingszone van deze waterkering worden in de Aalkeet Binnenpolder watergangen weer hersteld. Daarnaast wordt er ook een demping gedaan.

Deze werken hebben geen invloed op de functie van de betrokken waterkering.

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 het werkterrein niet vrij toegankelijk is. 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.

Crisis- en herstelwet

De werken voor de uitvoering van de Blankenburgverbinding vallen onder de "Crisis- en herstelwet".

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 aanwezig zijn.
3. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.
8. 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 Contactpersoon

1. 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. Bij afwezigheid van deze persoon moet door vergunninghouder tijdig een vervanger zijn aangewezen. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn.
2. Deze personen moeten gemachtigd zijn om namens vergunninghouder beslissingen te kunnen nemen over de uitvoering van de werken en de te treffen (nood)maatregelen en voorzieningen.
3. De namen en contactgegevens van deze personen moeten ten minste één week voor aanvang van de werken aan Delfland zijn doorgegeven. Er moet aan Delfland een telefoonnummer zijn doorgegeven dat 24 uur per dag en zeven dagen per week bereikbaar is.
4. Bij vervangen van een persoon moeten de gegevens direct worden doorgegeven aan Delfland.

4.1.3 Uitvoeringstermijn

De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd binnen één jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.

4.1.4 Onderhoud

1. De vergunninghouder is onderhoudsplichtige van de vergunde werken.
2. De vergunninghouder is onderhoudsplichtige van de vergunde waterstaatswerken totdat deze in de legger zijn opgenomen.
3. Voor de binnen het werkterrein gelegen waterstaatswerken is de vergunninghouder onderhoudsplichtige van het
 - gewoon en buitengewoon onderhoud van de oppervlaktewateren;
 - gewoon onderhoud van het bovenwatertalud en beschermingszone van de oppervlaktewateren;
 - in standhouden van de constructie van de duikers;
 - onderhoud ten behoeve van een goede doorstroming van de duikers

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 worden gebracht op de afmetingen zoals weergegeven op de bij deze vergunning behorende tekening BAAK-UO-LG4-F08-SIT-00001 en BAAK-UO-LG2-F08-SIT-00001.
3. In de Aalkeet Buitenpolder moet ten minste 94 m² land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 200 m² oppervlaktewater worden gedempt.
4. In de Aalkeet Binnenpolder moet ten minste 2168 m² land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 151 m² oppervlaktewater worden gedempt.
5. Bij wateren met een breedte tot 5 m moet aan één zijde een vlakke onderhoudsstrook aanwezig zijn met een breedte van 4,0 m en een hoogte van 3,5 m.
Bij wateren met een breedte van meer dan 5 m die vanaf de oevers worden onderhouden moet aan beide zijden een vlakke onderhoudsstrook aanwezig zijn met een breedte van 4,0 m en een hoogte van 3,5 m.
Bij wateren die varend worden onderhouden moet een vlakke onderhoudsstrook aanwezig zijn met een breedte van 1,0 m en een hoogte van 2,0 m.
6. Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.
7. 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.
8. Op de plaats van de demping moeten maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.

4.2.3 Tijdelijke demping Poeldijkse Wetering

1. De tijdelijke demping moet zijn opgebouwd uit grond van minimaal dezelfde milieukwaliteit als de waterbodem.

2. Na het verwijderen van de tijdelijke demping moet de oorspronkelijke oever van de bestaande watergang stabiel en erosiebestendig worden hersteld.
3. De tijdelijke demping moet zijn voorzien van twee duikers.
4. Tijdelijke demping moet zijn voorzien van 2 duikers die moeten voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type	Rond
Lengte	Maximaal 40 meter
Inwendige doorsnede	Ø 1000 mm
Hoogte binnenonderkant	NAP -3,76. (=0,75 m beneden schouwpeil)
Inspectieputten	nvt
uitsteeklengte buiten dam	0,4 m

5. Vervormen of verzakken van de duikers moet worden voorkomen.
6. De doorstroming van de duikers moet worden behouden, door de duikers vrij te houden van objecten voor of in de duiker.
7. De verbindingen tussen duikerelementen moeten waterdicht zijn.
8. De duikers moet inwendig gladwandig (niet geribbeld) zijn.
9. De functie van eventueel aanwezige afvoeren van aanliggende percelen die (hemel)water lozen op het te dempen oppervlaktewaterlichaam moeten in stand blijven.

4.2.4 Duikers

1. De duikers moeten zodanig aangelegd worden dat vervormen of verzakken van de duikers wordt voorkomen.
2. De maatvoering van de duikers moet voldoen zoals aangegeven:
 - op de bij de vergunning behorende tekeningen BAAK-UO-LG4-F08-SIT-00001 en BAAK-UO-LG2-F08-SIT-00001;
 - in het bij deze vergunning behorende ontwerprapport "Tijdelijk Watersysteem, fase 8"

Indien in voornoemd ontwerprapport de hoogteaanduiding voor de binnenonderkant van een duiker afwijkt van de maatvoering in de tabel onder lid 3 van dit voorschrift, geldt de maatvoering zoals aangegeven in deze vergunning.

3. De duikers moeten voldoen aan de volgende maatvoering:

Inwendige doorsnede	Hoogte binnenonderkant
Aalkeet Binnenpolder	Peilgebied I Winterpeil -2,57
Ø1000 mm	NAP -3,32 (=0,75 m beneden schouwpeil)
Aalkeet Buitenpolder	Peilgebied I Winterpeil -3,10-
Ø1000 mm	NAP -3,85 . (=0,75 m beneden schouwpeil)
Ø600 mm	NAP -3,50 . (=0,4 m beneden schouwpeil)

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 Werken

4.3.1 Bruggen

1. De brug moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Doorstroombreedte	Volledig overpannend
Doorvaarthoogte (in het midden)	minimaal 0,5 m
Breedte brug	maximaal 4 m
Waterpeil	NAP -3,00 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. Er mogen geen funderingspalen of tijdelijke hulpconstructies in het water worden geplaatst.

4.4 Waterkeringen

4.4.1 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.

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 BAAK EPCM v.o.f., Ringwade 71, 3439LM Nieuwegein, voor het:
 - graven van 2262 m² oppervlaktewater;
 - dempen van 240 m² oppervlaktewater;
 - tijdelijk dempen van 111 m² oppervlaktewater;
 - aanbrengen en tijdelijk hebben van een fietsbrug;
 - aanleggen en tijdelijk hebben van een fietspad op de polderkade;
 - aanbrengen en hebben van duikers en putten.
- b. de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - tekening BAAK-UO-T-LG2-F08-SIT-00001, Overzichtstekening logistiekgebied 2, Waterhuishouding fase 8, revisie 2.0, d.d. 29 september 2020;
 - tekening BAAK-UO-T-LG4-F08-SIT-00001, Overzichtstekening logistiekgebied 4, Waterhuishouding fase 8, revisie 3.0, d.d. 07 oktober 2020;
 - Ontwerprapport BAAK-C-UT-HHD-ALG-00015 "Tijdelijk watersysteem fase 8", revisie 1, d.d. 01-10-2020

6 Ondertekening

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



B.M. van Egmond