

WATERVERGUNNING

2020-023723/D2020-10-009545



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 11 december 2020
Datum aanvraag: 20 oktober 2020
OLO nummer: 5521971
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht de Crisis- en herstelwet is van toepassing
Procedure verlengd: nee
Aanvulling aanvraag: 30 november 2020
Aanvrager: BAAK EPCM v.o.f., Ringwade 71, 3439LM Nieuwegein
Locatie activiteit: Broekpolderweg, Vlaardingen
Betreft: verleggen Broekpolderweg en bermsloten (fase 8a)

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 8a van de werken voor de waterhuishouding rondom de Blankenburgverbinding. Dit betreft het realiseren van tijdelijke en definitieve werken nabij de Broekpolderweg. 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.

Om zuidelijke bermsloot van de Broekpolderweg te kunnen verleggen moet de polderkade tussen de Broekpolder en de Aalkeet Buitenpolder gedeeltelijk worden verlegd. Hiervoor is op 15 april 2020 de watervergunning 2020-004920 verleend en is de legger van de polderkade gewijzigd.

De nu gevraagde werken worden uitgevoerd tijdens fase 8 van de werken voor de waterhuishouding maar waren nog niet opgenomen in de aanvraag voor die vergunning. De werken voor fase 8 zijn opgenomen in de op 20 november 2020 verleende watervergunning 2020-022077.

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;
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- de Notitie Kaden en waterkeringvreemde elementen van februari 1999;
- 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.

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

Waterhuishouding

Met dit besluit wordt een tijdelijke uitvoeringsgerichte vergunning verleend voor het verleggen van de Broekpolderweg tijdens fase 8 van de realisatie van de definitief aan te leggen waterhuishouding voor de Blankenburgverbinding. Tevens zijn tijdelijk werken opgenomen die nodig zijn om de Blankenburgverbinding te realiseren.

Er wordt oppervlaktewater gedempt en gegraven en duikers aangelegd in de Aalkeet Buitenpolder en in de Broekpolder. Hierbij wordt in de:

- Aalkeet Buitenpolder peilgebied I: 1783 m² gegraven en 1783 m² gedempt;
- Aalkeet Buitenpolder peilgebied IV: 831 m² gegraven en 40 m² gedempt;
- Broekpolder peilgebied V: 1141 m² gegraven en 674 m² gedempt.

Bij de nu uit te voeren werken wordt het tijdelijke fietspad langs de Broekpolderweg, vergund voor fase 8, verwijderd. De voor dat fietspad aangebrachte dam vervalt bij het dempen van de watergang.

De waterbalans per polder is:

	na fase 8 volgens vergunning 2020 022077	na fase 8 ,inclusief deze vergunning voor fase 8a
Aalkeet Buitenpolder	-1551 m ²	-760 m ² *)
Aalkeet Binnenpolder	2046 m ²	2047 m ²
Broekpolder	241 m ²	708 m ²

*) *De bemaling in het compartiment Krabbeplas kan deze afname van berging opvangen*

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

In deze vergunning zijn de volgende werken opgenomen voor de uitvoeringsfase 8a.

In de Aalkeet Buitenpolder.

Graven van de noordelijke bermsloot van de Broekpolderweg, gedeeltelijk door aanpassen van de bestaande watergang (westzijde). Daarbij wordt een nieuwe toegangsdam met duiker gerealiseerd en komt een bestaande duikerverbinding te vervallen.

Verbreden van de watergang tussen de A20 en de Broekpolderweg en het dempen van oostelijke gedeelte van deze watergang.

In de Broekpolder.

De primaire watergang tussen de A20 en Broekpolderweg wordt in noordelijke richting verlegd naar het nieuwe tracé.

Voor het aanbrengen van de voorbelasting voor de verbreding van de A20 wordt deze watergang ten noorden van de duiker onder de A20 (toekomstig KW19) afgedamd. In deze dam wordt een duiker aangebracht.

Het verwijderen van de bestaande brug in de Broekpolderweg en de fundering daarvan ter plaatse van de te graven watergang is reeds opgenomen in de watervergunning 2020-004920. In die vergunning is opgenomen dat de fundering moet worden verwijderd tot op 1,0 m onder de waterbodem van de te graven watergang.

Waterkeringen

De Broekpolderweg ligt over een lengte van 160 m op de polderkade. Om de A20 voor de aanleg van de Blankenburgverbinding te kunnen verbreden wordt de Broekpolderweg, met de naast gelegen watergangen, in noordelijke richting opgeschoven. Voor het daarbij tevens verleggen van de polderkade is reeds de watervergunning 2020-004920 verleend. Daarin zijn de voorschriften opgenomen voor de aan te leggen waterkering en de daarvoor benodigde werken.

De nu uit te voeren werken in het waterstaatswerk en de beschermingszones van de (verlegde) polderkade betreffen:

- Het aanbrengen van een wegverharding inclusief de funderingslagen;
- Het graven van een primaire watergang in de Boekpolder (zuidelijke bermsloot) van de Broekpolderweg. Het talud van de noordoever van deze watergang is tevens het talud van de polderkade. Dit talud wordt daarom van een kleilaag voorzien die aansluit op de wegverharding.
- Aanbrengen van een voorbelasting langs de A20 waarbij de secundaire watergang tussen de A20 en de Broekpolderweg wordt gedempt. De vervangende secundaire watergang wordt in deze fase nog niet gegraven.
- Voor dat de voorbelasting wordt aangebracht wordt het fietspad verwijderd.

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 en eventuele monitoringsplannen 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.
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 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 worden gebracht op de afmetingen zoals weergegeven op de bij deze vergunning behorende tekening BAAK-UO-T-LG2-F08-SIT-00002.
- 3 In de Aalkeet Buitenpolder moet ten minste 2614 m² land tot oppervlaktewater worden gegraven en mag niet meer dan 1823 m² oppervlaktewater worden gedempt.
- 4 In de Broekpolder moet ten minste 1141 m² land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 674 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.

4.2.3 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 deze vergunning behorende tekening BAAK-UO-T-LG2-F08-SIT-00002;
 - in het bij deze vergunning behorende ontwerprapport "Tijdelijk watersysteem, fase 8a", BAAK-UO-R-LG4-ALG-ALG-00026.

Indien in voornoemd ontwerprapport de hoogteaanduiding voor de binnenonderkant van een duiker afwijkt van de maatvoering in de tabel onder lid 5 van dit voorschrift, geldt de maatvoering zoals aangegeven in deze vergunning.

- 3 De binnenonderkant van de duikers moet op de volgende hoogte worden gelegd:

Inwendige doorsnede	Hoogte binnenonderkant
Aalkeet Buitenpolder	Peilgebied IV (schouwpeil NAP -2,95 m)
Ø 0,60 m	NAP -3,40 (= 0,45 m beneden schouwpeil)
Broekpolder	Peilgebied V (schouwpeil NAP -2,40 m)
Ø 1,0 m	NAP -3,06 m (= 0,66 m beneden schouwpeil)

- 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.

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 Verleggen waterkering

Voor de werken betreffende het verleggen van de waterkering moet worden voldaan aan de in de watervergunning 2020-004920 opgenomen voorschriften.

4.3.3 Werken in waterkeringen

1. Voor het aanbrengen van de voorbelasting moet binnen het waterstaaswerk de grasmat worden verwijderd of gefreesd en moeten de verharding en de funderingslaag van het tijdelijke fietspad volledig zijn verwijderd.
2. De ontgraving voor het oppervlaktewater in de Broekpolder mag niet dieper worden uitgevoerd dan NAP -3,40 m.

3. De noordelijke oever van de watergang in de Broekpolder moet ter plaatse van het waterstaatswerk en de beschermingszone worden bekleed met een kleiafdekking, zoals is opgenomen in de watervergunning 2020-004920.
4. De kleiafdekking moet aansluiten op de verharding van de Broekpolderweg.
5. De afwatering van de Broekpolderweg mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering 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 BAAK EPCM v.o.f., Ringwade 71, 3439LM Nieuwegein, voor het:
 - graven van 3755 m² oppervlaktewater;
 - dempen van 2497 m² oppervlaktewater;
 - realiseren en hebben van een dam met duiker in secundair water;
 - aanbrengen van een tijdelijke dam met duiker in primair water;
 - aanbrengen en hebben van een wegverharding met funderingslagen op de polderkade;
 - graven van water in het waterstaatswerk en de beschermingszone van de polderkade;
 - aanbrengen van een voorbelasting op de polderkade;
 - verwijderen van het tijdelijke fietspad uit de polderkade.
- 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-00002, revisie 1, d.d. 30 november 2020;
 - tekening BAAK-UO-T-OLW-ALG-SIT-00001, revisie 1, d.d. 20 mei 2020;
 - rapport BAAK-UO-R-LG4-ALG-ALG-00026, revisie 1, d.d. 25 november 2020.

6 Ondertekening

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



B.M. van Egmond