

# WATERVERGUNNING

## Z-21-046924/D-21-022302



### 1 Procedure

Datum vergunning: 7 januari 2022  
Datum aanvraag: 17 november 2021  
OLO-nummer: 6523153  
Procedure: reguliere voorbereidingsprocedure (titel 4.1 Algemene wet bestuursrecht)  
De Crisis- en herstelwet is van toepassing  
Procedure verlengd: nee  
Procedure opgeschort: nee  
Aanvrager: BAAK EPCM v.o.f., Ringwade 71, 3439 LM Nieuwegein  
Locatie activiteit: LG2 & LG4, A20 Vlaardingen en Maassluis  
Aanvraagnaam: BAAK watervergunning fase 10  
Projectomschrijving: In opdracht van RWS realiseert BAAK de Blankenburgverbinding: Aanleg van een autosnelweg, een landtunnel door de Aalkeetpolder, een watertunnel onder Het Scheur, een verdiepte aansluiting op de A20 en een hoge aansluiting op de A15. Ten behoeve van het realiseren van tijdelijke waterhuishouding fase 10 wordt deze watervergunning aangevraagd.  
Referentiecode: aanvr\_0660

### 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 worden er werkzaamheden en aanpassingen in het watersysteem verleend die benodigd zijn voor de aanleg van de Blankenburgverbinding. In deze fase wordt KW18 vervangen door een brug. Om dit mogelijk te maken wordt er gedempt en worden er duikers aangebracht. Om de doorstroming van het watersysteem te behouden en te borgen wordt er een tijdelijke pompinstallatie geïnstalleerd. Daarnaast zijn er in deze fase aanpassingen in het watersysteem benodigd voor de werkzaamheden nabij de firma Poot en het dienstgebouw HOT noord.

De werkzaamheden worden uitgevoerd vanaf 10 januari 2022 en duren maximaal tot 31 december 2022.

#### 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 (2010);
- Beleidsregel Medegebruik Delflandsedijk 2011, partieel gewijzigd 2020;
- Beleidsregel Medegebruik waterkeringen (2021);
- Beleidsregel Dempen en graven (2019);
- Beleidsregels Kunstwerken in wateren (2009);
- Beleidsregel Werken in het profiel van wateren (2017).

#### Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en hebben geen effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie.

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

#### Waterhuishouding

Met dit besluit wordt een uitvoeringsgerichte vergunning verleend voor de tijdelijke waterhuishouding fase 10, in verband met de aanleg van de Blankenburgverbinding.

In deze vergunning zijn de volgende werken opgenomen:

- Vervangen van KW18 en aanpassen omliggend watersysteem:
  - Vervangen van KW18, een duikerverbinding onder de A20, door een brug ter hoogte van de Broekpolderweg 3 te Maasland;
  - Dempen van het wateroppervlak grenzend aan KW18 (noord- en zuidkant);
  - Het realiseren en hebben van een tijdelijke pompinstallatie, via een leiding door de te vervangen duiker;
  - Aanleggen van verschillende duikers;
  - Verplaatsen van een stuw (S7);
  - Aanleggen en hebben van een tijdelijke schottenbrug.
- Overige werkzaamheden nabij A20:
  - Tussen de Broekpolderweg en de A20 graven van een watergang en leggen van een tijdelijke duikerverbinding;
  - Aanleggen van een duiker met stuwput en een duiker onder de (toekomstige) rijbanen van de A20 (duikers B en D).
- Werkzaamheden nabij de firma Poot:
  - Aanbrengen van een aanvulling met een fietspad op het binnentalud van de Delflandsedijk;
  - Graven en dempen van watergangen en duikers.
- Werkzaamheden nabij het dienstgebouw HOT noord:
  - Dempen van wateroppervlak en verlengen van de bestaande duiker;
  - Het verplaatsen van de tijdelijke leidingbrug bij de Zuidbuurt is reeds opgenomen in de vergunning Z-21-017496/D-21-013576 (fase 2 Hollandtunnel).

#### Waterbalans

Polder	Aalkeet-Binnenpolder	Aalkeet-Buitenpolder
Waterbalans vóór de werkzaamheden	1587 m <sup>2</sup>	5802 m <sup>2</sup>
Graven	727 m <sup>2</sup>	1483 m <sup>2</sup>
Dempen	410 m <sup>2</sup>	1068 m <sup>2</sup>
Waterbalans na de werkzaamheden	1904 m <sup>2</sup>	6217 m <sup>2</sup>

### Vervangen KW18

In de huidige A20 liggen twee duikers (KW18 en KW19). De aanwezige duikers worden vervangen door bruggen. In deze vergunning wordt de vervanging van KW18 verleend. Het kunstwerk wordt vervangen in twee fases zodat de A20 telkens maar gedeeltelijk hoeft te worden afgesloten. Voor deze werkzaamheden wordt er (786 m<sup>2</sup>) water gedempt. Om de afwatering van het noorden naar het zuiden van de Aalkeet-Buitenpolder te behouden wordt er een tijdelijke pompinstallatie gerealiseerd, via een leiding door het te vervangen kunstwerk. Het in deze vergunning opgenomen ontwerp van KW18 is aangepast ten opzichte van dat in de vergunning 2018-026032/D2019-03-002188 (definitieve situatie waterhuishouding) is opgenomen. De constructie is licht gewijzigd, de afmeting (doorstroomopening) is gelijk gebleven.

### Pompinstallatie

Wanneer er wordt gewerkt aan de vervanging van KW18, wordt de doorstroming van het watersysteem vanuit het noorden naar het zuiden van de Aalkeet-Buitenpolder onderbroken. Om de doorstroming te garanderen wordt er een pompinstallatie gerealiseerd die deze taak kan overnemen totdat de werkzaamheden gereed zijn.

De pompinstallatie is niet op afstand door Delfland bedienbaar. De vergunninghouder is daarom tijdens de tussenfase, dus de gehele duur van de bemaling, verplicht om in goede samenspraak en op aanzeggen van Delfland de pompinstallatie te bedienen. Hiervoor zijn specifieke voorschriften opgenomen in deze vergunning.

<b>Pomprichting</b>	Noorden naar Zuiden, binnen de Aalkeet-Buitenpolder
<b>Capaciteit van de installatie</b>	2400 m <sup>3</sup> /uur, 2 pompen van 1200 m <sup>3</sup> /uur
<b>Benodigd debiet</b>	Minimaal 1200 m <sup>3</sup> /uur
<b>Noodvoorziening</b>	1 noodpomp met een capaciteit van 1200 m <sup>3</sup> /uur

### Tijdelijke schottenbrug

Ten zuiden van KW18 wordt er een tijdelijke schottenbrug (draglineschotten) aangelegd in verband met het aanbrengen van de demping en de voorbelasting, ten behoeve van het realiseren van KW18. Wanneer deze werkzaamheden gereed zijn wordt de brug verwijderd en wordt de erftoegangsweg verschoven naar het noorden, conform tekening "BAAK-UO-T-LG2-F10-SIT-00001".

### Werkzaamheden nabij firma Poot

Nabij de firma Poot wordt er een fietspad aangelegd. Hierdoor wordt de waterkering als het ware verbreedt, dit heeft een positief effect op de stabiliteit. Hiervoor wordt er water gedempt (410 m<sup>2</sup>) en water gegraven (727 m<sup>2</sup>). Ook worden er drie duikers gerealiseerd en drie duikers verwijderd. Duiker F10-DD06 is in het bijbehorende rapport "BAAK-UO-R-LG4-ALG-ALG-00022" verkeerd benoemd. In dit rapport staat deze duiker benoemd als duiker F10-TD04. Tekening "BAAK-UO-T-LG4-F10-SIT-00001" is leidend, hierin wordt naar de duiker verwezen als F10-DD06.

### Werkzaamheden nabij het dienstgebouw HOT noord

Bij het dienstgebouw wordt een deel (282 m<sup>2</sup>) van de watergang aan de zuidkant gedempt. Dit in verband met de benodigde werkruimte om het dienstgebouw te realiseren. Hierdoor moet duiker TD06 worden verlengd. Ook wordt de leidingbrug verplaatst van de westzijde tunnel naar de oostzijde van de tunnel, hierdoor komt een voet van de nieuwe leidingbrug in de beschermingszone van de polderkade te liggen.

### 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. Na aanleg en ingebruikname van de werken (waaronder KW18) neemt Delfland deze onderhoudsverplichtingen in de legger

op. Zodra de hier bedoelde onderhoudsverplichting in de legger is opgenomen, expireren de betreffende voorschriften in deze vergunning over die onderhoudsverplichting.

### **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. 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. Delfland is bereikbaar via de "Poldertelefoon" op nummer: 0653578056.

4. Bij vervangen van een persoon moeten de gegevens direct worden doorgegeven aan Delfland.

#### 4.1.2 Uitvoeringstermijn

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

#### 4.1.3 Onderhoud

1. De vergunninghouder is onderhoudsplichtige van de vergunde werken tot het moment dat de in deze paragraaf opgenomen onderhoudsverplichting is vervat in een onherroepelijk besluit tot wijziging van de legger, zoals bedoeld in artikel 78, tweede lid, Waterschapswet.
2. Voor de binnen het werkterrein gelegen waterstaatswerken is de vergunninghouder onderhoudsplichtige van:
  - Het gewoon en buitengewoon onderhoud van de oppervlaktewateren;
  - Het gewoon onderhoud van het bovenwatertalud en beschermingszone van de oppervlaktewateren.

### 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 Dempen

1. Er mag niet meer dan 410 m<sup>2</sup> oppervlaktewater worden gedempt in de Aalkeet-Binnenpolder en niet meer dan 1068 m<sup>2</sup> oppervlaktewater worden gedempt in de Aalkeet-Buitenpolder.
2. Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.
3. Voordat er wordt gedempt dienen de duikers gerealiseerd te zijn.
4. De vergunninghouder moet zorgen dat dieren in het te dempen water worden overgezet naar aangrenzend water of kunnen ontsnappen voordat het water wordt gedempt.
5. Op de plaats van de demping moeten maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.
6. De demping ten behoeve van de aanleg van KW18 dient volledig te worden verwijderd zodra deze niet meer nodig is voor de bouw van KW18. De watergang dient daarbij te worden gebracht op het leggerprofiel. Ter plaatse van KW18 moet de waterdiepte ten minste 1,0 m bedragen ten opzichte van het schouwpeil van NAP -3,10 m (waterbodem NAP -4,10 m).

#### 4.2.3 Dammen met duiker

1. Voordat de dam wordt aangelegd, moet ter plaatse van de dam de bagger worden verwijderd.
2. De duikers moeten voldoen aan de volgende maatvoeringen:

#### Duiker F10-TD01

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type	Rond
Lengte	Maximaal 94 m
Inwendige doorsnede	Minimaal Ø 0,6 m
Waterpeil	NAP -2,85 m

Watervergunning	Z-21-046924/D-21-022302
-----------------	-------------------------

Hoogte binnenonderkant	NAP -3,25 m (= 0,40 m beneden het schouwpeil)
Inspectieputten	Op het knikpunt aan de oostzijde
Uitsteeklengte buiten dam	0,10 m

#### Duikers F10-TD02

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type	Rond
Lengte	Maximaal 44,2 m (linker duiker) & 45,6 m (rechter duiker)
Inwendige doorsnede	Minimaal Ø 0,6 m
Waterpeil	NAP -3,10 m
Hoogte binnenonderkant	NAP -3,50 m (= 0,40 m beneden het schouwpeil)
Uitsteeklengte buiten dam	0,10 m

#### Duikers F10-TD03

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type	Rond
Lengte	Maximaal 28,4 m (linker duiker) & 17,4 m (rechter duiker)
Inwendige doorsnede	Minimaal Ø 0,6 m
Waterpeil	NAP -3,10 m
Hoogte binnenonderkant	NAP -3,50 m (= 0,40 m beneden het schouwpeil)
Uitsteeklengte buiten dam	0,10 m

#### Duiker F-10-TD-04

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type	Rond
Lengte	Maximaal 145 m
Inwendige doorsnede	Minimaal Ø 0,6 m
Waterpeil	NAP -3,10 m
Hoogte binnenonderkant	NAP -3,50 m (= 0,40 m beneden het schouwpeil)
Uitsteeklengte buiten dam	0,10 m

#### Duiker F10-TD06 (verlenging)

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type	Rond
Lengte	Maximaal 21,5 m
Inwendige doorsnede	Minimaal Ø 1,0 m
Waterpeil	NAP -3,10 m
Hoogte binnenonderkant	NAP -3,67 m (=0,57 m beneden het schouwpeil)
Uitsteeklengte buiten dam	0,10 m

**Duiker F10-DD01**

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type	Rond
Lengte	Maximaal 15,1 m
Inwendige doorsnede	Minimaal Ø 1,0 m
Waterpeil	NAP -1,95 m
Hoogte binnenonderkant	NAP -2,45 m (= 0,50 m beneden het schouwpeil)
Uitsteeklengte buiten dam	0,10 m

**Duiker D "F10-DD02"**

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type	Rond
Lengte	Maximaal 67,5 m; 60,6 m, 6,9 m na inspectieput
Inwendige doorsnede	Minimaal Ø 0,8 m
Waterpeil	NAP -3,10 m
Hoogte binnenonderkant	NAP -3,65 m (= 0,55 m beneden het schouwpeil)
Uitsteeklengte buiten dam	0,10 m

**Duiker B "F10-DD03"**

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type	Rond
Lengte	Maximaal 70,3 m; 37,4 m, 35,9 m na stuw S6
Inwendige doorsnede	Minimaal Ø 0,8 m
Waterpeil	NAP -3,10 m
Hoogte binnenonderkant	NAP -3,65 m (= 0,55 m beneden het schouwpeil)
Uitsteeklengte buiten dam	0,10 m
Stuwput	Zie voorschrift 4.2.4

**Duiker F10-DD04**

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type	Rond
Lengte	Maximaal 8,7 m
Inwendige doorsnede	Minimaal Ø 0,6 m
Waterpeil	NAP -3,10 m
Hoogte binnenonderkant	NAP -3,50 m (= 0,40 m beneden het schouwpeil)
Uitsteeklengte buiten dam	0,10 m

**Duiker F10-DD05**

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type	Rond
Lengte	Maximaal 21,2 m
Inwendige doorsnede	Minimaal Ø 1,0 m
Waterpeil	NAP -1,95 m
Hoogte binnenonderkant	NAP -2,45m (= 0,50 m beneden het schouwpeil)
Uitsteeklengte buiten dam	0,10 m

**Duiker F10-DD06**

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type	Rond
Lengte	Maximaal 28,6 m
Inwendige doorsnede	Minimaal Ø 1,0 m
Waterpeil	NAP -1,95 m
Hoogte binnenonderkant	NAP -2,45 m (= 0,50 m beneden het schouwpeil)
Uitsteeklengte buiten dam	0,10 m

- De duikers moeten zodanig aangelegd worden dat vervormen of verzakken van de duikers wordt voorkomen.
- Er mogen geen objecten voor of in de duikers worden geplaatst, zodat de duikers goed blijven doorstromen.
- De verbindingen tussen duikerelementen moeten waterdicht zijn.
- De duikers moeten inwendig gladwandig (niet geribbeld) zijn.

**4.2.4 Duiker met stuwput**

- De stuw (S6) in de duiker B "F10-DD03"" moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type stuw	Schotbalkstuw
Overstortbreedte	0,50 m
Minimale drempelhoogte	NAP -3,00 m
In te stellen overstorthoogte	NAP -2,70 m
Doorlaat stuw	Ø 0,08 m
De doorlaat moet worden aangebracht met de binnenonderkant op NAP -3,40 m.	

- De doorlaat moet worden voorzien van een terugslagklep en van een afsluiter.
- De stuw moet zodanig worden uitgevoerd dat deze niet door onbevoegden kan worden bediend.
- De stuw moet voor bediening, onderhoud en inspectie altijd bereikbaar zijn.



#### 4.2.5 Stuw

1. De stuw S7 (nabij KW18) moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type stuw	Schotbalkstuw
Overstortbreedte	0,40 m
Drempelhoogte	NAP -2,85 m

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.

#### 4.2.6 Tijdelijke pompinstallatie

1. De pompinstallatie dient te worden gerealiseerd zoals is aangegeven in het document met documentnummer "BAAK-UI-P-A20-ALG-WPL-00023" dat bijbehorend is bij deze vergunning.
2. De pompinstallatie wordt geplaatst aan noordkant van KW18, ter hoogte van kilometering 18.2. Deze dient gemakkelijk bereikbaar te zijn.
3. De pompinstallatie dient een capaciteit te hebben van in totaal minimaal 2400 m<sup>3</sup>/uur.
4. De te gebruiken pompinstallaties dienen visveilig te zijn.
5. De vergunninghouder is verplicht om op aanzeggen van Delfland direct de pompinstallaties te bedienen zoals dat wordt gevraagd. Hiervoor moet een contactpersoon worden aangewezen waarvan aan Delfland een telefoonnummer is doorgegeven dat 24 uur per dag en zeven dagen per week bereikbaar is.
6. Ter hoogte van de uitstroomopeningen van de pompinstallaties moet ervoor worden gezorgd dat er geen erosie ontstaat, door middel van een aparte uitstroomconstructie.
7. Er dienen aan beide zijden (noord- en zuidkant van KW18) peilschalen te worden geplaatst waarop de waterstand, ten opzichte van schouwpeil, kan worden afgelezen.
8. Wanneer er een pomp in storing is, dient dit direct te worden gemeld aan de peilbeheerder van Delfland. Vervolgens dient er binnen 1 uur een monteur ter plaatse te zijn en dient de pomp binnen 4 uur weer operationeel te zijn. Wanneer dit niet mogelijk is dient er een back-up pomp te worden ingezet.
9. Wanneer KW18 is vervangen en de doorstroming weer is gewaarborgd, dient de pompinstallatie volledig te worden verwijderd.
10. De pompinstallatie dient het waterpeil te behouden op NAP -3,10 m.
11. De persleiding van de pompinstallatie moet voldoen aan de volgende maatvoering:

##### Persleiding van de pompinstallatie

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type	Rond
Lengte	Toereikend om de doorstroming van noord naar zuid te garanderen
Inwendige doorsnede	Minimaal Ø 500 mm
Waterpeil	NAP -3,10 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 Aanvullen waterkering ter hoogte firma Poot

1. Alle grondaanvullingen moeten worden voorzien van een kleidek, cat. II, dikte minimaal 0,70 m. Op het kleidek moet een leeflaag (dikte minimaal 0,30 m) met grasbegroeiing worden aangebracht.
2. De waterkering moet met gras worden bekleed. De kwaliteit van de grasbegroeiing is minimaal open zoden.
3. De aanvulling op de waterkering moet worden gemaakt met een daartoe geschikte kleisoort. Deze klei moet voldoen aan de Standaard RAW bepalingen 2010 artikel 22.06.06 en artikel 22.06.07. De klei moet voldoen aan erosiebestendigheid 2, zoals bedoeld in artikel 22.06.07, lid 02. Dit moet vooraf worden aangetoond aan de hand van een certificaat of een onderzoeksrapport aan Delfland.
4. Conform het TR Klei voor Dijken moet worden voldaan aan het volgende:
  - a) Voor het watergehalte van de klei van de dijkbekleding van het dijklichaam geldt de volgende randvoorwaarde: Het watergehalte van de klei dient tijdens de uitvoering bij verdichting over de gehele dikte, een waarde te hebben tussen het optimum watergehalte (volgende uit een proctorproef) en het watergehalte behorend bij een consistentie-index  $I_c$  van 0,75;
  - b) Het gehalte organische stof dient minder dan 5% te bedragen;
  - c) Het gehalte natriumchloride in het bodemvocht van klei mag ten hoogste 4 g per liter bedragen;
  - d) Het gehalte bodemvreemd materiaal zoals grind, puin, slakken, vuil, asfalt, etc, dient minder dan 3% te bedragen;
  - e) Het massaverlies bij een zoutzuurbehandeling mag ten hoogste 25% (m/m) bedragen.
5. De klei moet in lagen van maximaal 0,50 m worden aangebracht en verdicht.
6. Twee weken vóór de uitvoering van de werken nabij de firma Poot moet een tekening worden ingediend, "Dwarsprofiel fietspad Poot", waarop de uitvoering van de bekleding van de waterkering staat aangegeven overeenkomstig met tekening "BAAK-DO-T-MDTN-WTK-00010", voor de werkzaamheden bij de Maasdeltatunnel.

#### 4.4 Werken

##### 4.4.1 Brug KW18

1. De brug dient aan de volgende maatvoering te voldoen:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Doorstroomdiepte	Minimaal 1,00 m
Doorstroombreedte	Minimaal 6,36 m
Doorvaarthoogte	Minimaal 1,00 m
Doorvaartbreedte	Minimaal 3,10 m
Waterpeil	NAP -3,10 m

2. Alle onderdelen, inclusief eventuele palen en damwanden, dienen verwijderd te worden tot 1 meter onder de nieuwe slootbodem.
3. De vervanging van KW18 wordt in twee fases uitgevoerd. Tijdens elke fase dient de doorstroming van het watersysteem (van noord naar zuid) mogelijk te blijven via de pompinstallatie.
4. De sloop van de te verwijderen duiker en de bouw van de brug dient zo te worden uitgevoerd dat de pompinstallatie steeds beschikbaar blijft.
5. Aan beide zijden mag er tegen de damwandconstructie een faunapassage worden aangebracht met een breedte van maximaal 0,50 m.
6. Ter weerszijden van de brug moet de oeverconstructie worden doorgezet zoals staat aangegeven op de bijbehorende tekeningen.
7. Eventuele mantelbuizen moeten zodanig tegen de brug worden bevestigd dat de doorvaarthoogte niet verminderd.

##### 4.4.2 Tijdelijke schottenbrug nabij KW18

1. De brug dient aan de volgende maatvoering te voldoen:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Doorstroomdiepte	Minimaal 0,6 m
Doorstroombreedte	Minimaal 5,2 m
Doorvaarthoogte	Minimaal 0,5 m
Doorvaartbreedte	Minimaal 5,2 m
Waterpeil	NAP -3,10 m

2. Tijdens de werkzaamheden mag de doorstroming in de watergang niet worden belemmerd.
3. Er mogen geen funderingspalen of tijdelijke hulpconstructies in het water worden geplaatst.
4. De brug mag geen extra demping veroorzaken.
5. Uitspoeling en inzakking van de oever dient voorkomen te worden.
6. Wanneer de werkzaamheden gereed zijn, dient de brug direct te worden verwijderd.
7. De locatie van de brug dient zodanig te zijn dat de duikers ten zuiden van KW18 kunnen worden gerealiseerd.

#### 5 Besluit

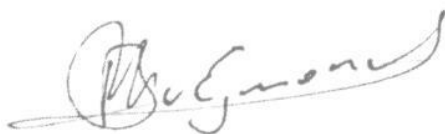
Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- 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, 3439 LM Nieuwegein, voor het:
  - Vervangen en hebben van een duikerverbinding onder de A20 door een brug (KW18, bij primaire watergang POL10201910) ter hoogte van de Broekpolderweg 3 te Maasland;
  - Dempen van in totaal 1478 m<sup>2</sup> wateroppervlak in de Aalkeet-Binnen en de Aalkeet-Buitenpolder;
  - Graven van in totaal 2210 m<sup>2</sup> wateroppervlak in de Aalkeet-Binnen en de Aalkeet-Buitenpolder;

- Realiseren en tijdelijk hebben van een pompinstallatie, via een leiding door de te vervangen duiker. Deze tijdelijke pompinstallatie heeft een debiet van minimaal 2400 m<sup>3</sup>/uur;
  - Aanleggen en hebben van tien duikers, waaronder duiker D;
  - Aanleggen en hebben van een duiker met een stuwput (duiker B);
  - Verplaatsen van een stuw (nabij KW 18);
  - Aanbrengen en hebben van een fietspad op het binnentalud van de Delflandsedijk, inclusief grondaanvullingen;
  - Aanleggen en hebben van een tijdelijke schottenbrug ten zuiden van KW18.
- b. De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
- Werkplan "Ompompvoorziening duikers KW18 en KW19", documentnummer: BAAK-UI-P-A20-ALG-WPL-00023, versie: 1.0, d.d. 10-11-2021;
  - Ontwerprapport "Tijdelijk Watersysteem, fase 10", documentnummer: BAAK-UO-R-LG4-ALG-ALG-00022, revisie: 1.0 d.d. 15-11-2021;
  - Rapport "Geotechnisch ontwerp fietspad Poot", documentnummer: BAAK-UO-R-OLW-DWM-GEO-00002, revisie: 2.0 d.d. 15-09-2021;
  - Tekening "Overzichtstekening logistiek gebied 2 waterhuishouding fase 10", documentnummer: BAAK-UO-T-LG2-F10-SIT-00001, revisie: 2.0, d.d. 15-11-2021;
  - Tekening "Overzichtstekening logistiek gebied 4 waterhuishouding fase 10", documentnummer: BAAK-UO-T-LG4-F10-SIT-00001, revisie: 2.0, d.d. 15-11-2021;
  - Tekening "KW18 – Duiker Aalkeettocht Overzicht en plattegronden", documentnummer: BAAK-DO-T-KW18-ALG-00001, revisie: 2.0, d.d. 27-5-2019;
  - Tekening "KW18 – Duiker Aalkeettocht Langs- en dwarsdoorsneden", documentnummer: BAAK-DO-T-KW18-ALG-00002, revisie: 2.0, d.d. 17-5-2019;
  - Tekening: "Waterhuishouding/Afwatering Detailtekening Duiker B/Stuw S6", Documentnummer: BAAK-UO-T-GWW-WHM-DET-00002, revisie: 1.0, d.d. 13-08-2019;
  - Tekening: "Waterhuishouding/Afwatering Detailtekening Duiker D", Documentnummer: BAAK-UO-T-GWW-WHM-DET-00003, revisie: 1.0, d.d. 13-08-2019;
  - **Nader toe te voegen:** Tekening "Dwarsprofiel fietspad Poot".

## 6 Ondertekening

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



B.M. van Egmond

**Toelichting bij watervergunningen en wijzigingsbesluiten**

**Uitleg over de procedure**

Besluiten (zoals watervergunningen en wijzigingsbesluiten) kunnen worden voorbereid met twee verschillende procedures. Een standaardprocedure of een uitgebreide procedure. In het besluit is vermeld met welke procedure het besluit tot stand is gekomen. Er zijn een aantal verschillen:

**Standaardprocedure (met bezwaarmogelijkheid)**

zoals beschreven in titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht

1. Wij plaatsen een kennisgeving van het besluit op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl).
2. Gedurende 6 weken vanaf de dag na verzending van de vergunning aan de vergunninghouder kan een belanghebbende een bezwaar indienen, gericht aan de Bezwaarschriftencommissie Delfland. Dit kan per post of per e-mail. Een digitaal ingediend bezwaarschrift moet, net als een per post ingediend bezwaarschrift, een handtekening bevatten.
3. De onafhankelijke bezwaarschriftencommissie behandelt de bezwaren, organiseert in bepaalde gevallen een hoorzitting en geeft vervolgens een advies aan Delfland.
4. Delfland neemt een "beslissing op bezwaar" naar aanleiding van dit advies. Bent u het niet eens met de beslissing, dan kunt u bij de rechtbank beroep aantekenen.

**Voorlopige voorziening aanvragen**

*Een bezwaar heeft geen opschortende werking: dat wil zeggen dat de vergunninghouder gewoon mag beginnen met uitvoering. Als u dat wilt voorkomen, kunt u naast een bezwaar ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Daarmee vraagt u een voorlopige beslissing van de rechter als u een spoedeisend belang hebt. Het aanvragen van een voorlopige voorziening is een aparte procedure. Op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> leest u hoe u een voorlopige voorziening kunt aanvragen.*

**Uitgebreide procedure (met zienswijze en beroepmogelijkheid)**

zoals beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht

1. Wij leggen het ontwerp van het besluit gedurende zes weken ter inzage op ons kantoor in Delft en wij plaatsen een kennisgeving op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl)
2. Gedurende 6 weken met ingang van de dag waarop het ontwerp ter inzage is gelegd kan een belanghebbende een zienswijze indienen.
3. Delfland verzamelt de zienswijzen en maakt een beantwoording. Een zienswijze kan aanleiding geven om het besluit te veranderen, waardoor het definitieve besluit anders kan zijn dan het ontwerp.
4. Wij leggen het definitieve besluit gedurende zes weken ter inzage op ons kantoor in Delft en wij plaatsen een kennisgeving op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl)
5. Gedurende 6 weken kan de indiener van een zienswijze bij de rechtbank beroep aantekenen tegen het definitieve besluit.

Een zienswijze is vormvrij, maar voor een vlotte afhandeling vragen wij u te mailen naar [loket@hhdelfland.nl](mailto:loket@hhdelfland.nl).

**Voorlopige voorziening aanvragen**

*Een beroep heeft geen opschortende werking: dat wil zeggen dat de vergunninghouder gewoon mag beginnen met uitvoering. Als u dat wilt voorkomen, kunt u naast een beroep ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Daarmee vraagt u een voorlopige beslissing van de rechter als u een spoedeisend belang hebt. Het aanvragen van een voorlopige voorziening is een aparte procedure. Op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> leest u hoe u een voorlopige voorziening kunt aanvragen.*

**Privacy**

Bij de kennisgevingen op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl) maken wij persoonsgegevens van natuurlijke personen niet bekend. Zo beschermen wij uw privacy.

### **Toezicht en handhaving**

Delfland houdt toezicht op de manier waarop vergunde activiteiten worden uitgevoerd. Als bij een controle blijkt dat voorschriften van het besluit niet worden nageleefd, kunnen wij overgaan tot handhaven.

### **Onderhoud**

De Legger van Delfland is een kaart waarop de locatie en de afmetingen van waterstaatswerken zijn vastgelegd. Ook staat in de Legger wie onderhoudsplichtig is van bijvoorbeeld een watergang of een stuw. In de keur staat wat die onderhoudsplicht inhoudt. Beide documenten zijn te vinden op onze website. Soms is het wenselijk om andere afspraken over het onderhoud te maken dan in de Keur of de Legger staan. In dat geval worden er voorschriften over onderhoud in de vergunning opgenomen.

### **Leges**

Voor het behandelen van een aanvraag voor een vergunning (of wijziging hiervan) moet de aanvrager dan wel degene namens wie de vergunning of de wijziging hiervan is aangevraagd betalen. Ook wanneer de vergunning niet wordt verleend. De Regionale Belasting Groep verstuurt hiervoor de rekening. Moet deze naar een andere partij dan de aanvrager, dan moet dit in de oorspronkelijke aanvraag zijn aangegeven. Hoe hoog de leges zijn, kunt u nalezen in de Legesverordening die te vinden is op [www.hhdelfland.nl](http://www.hhdelfland.nl).

### **Andere vergunningplichten**

Naast deze vergunning kan ook een vergunning- of meldplicht gelden op grond van andere regelgeving. Het kan zijn dat u voor de werkzaamheden bijvoorbeeld ook een omgevingsvergunning voor bouwwerkzaamheden van de gemeente nodig heeft. Voor meer informatie hierover kunt u kijken op [www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl).

### **Besluit bodemkwaliteit**

Voor het toepassen van steenachtige bouwstoffen, grond en baggerspecie in oppervlaktewater gelden de regels van het Besluit bodemkwaliteit. Het Besluit bevat de kwaliteitseisen waaraan de bouwstoffen, grond en baggerspecie moeten voldoen. Het Besluit geeft ook aan wanneer een melding moet worden gedaan.

### **Eigendom van objecten en percelen**

Met een watervergunning heeft u nog geen privaatrechtelijke toestemming om percelen van anderen te gebruiken of te betreden.

Wij raden u daarom aan tijdig toestemming van de eigenaar te verkrijgen, bij voorkeur schriftelijk en in een vroeg stadium. Hiermee voorkomt u mogelijk allerlei problemen bij de uitvoering.

Dit alles speelt ook als Delfland eigenaar of rechthebbende is. Ook dan heeft u met een watervergunning nog niet de nodige privaatrechtelijke toestemming van Delfland. Indien dat voor uw activiteiten nodig is, vragen wij u om contact op te nemen met Delfland, Afdeling Bestuurlijk en Juridische Zaken t.a.v. team Vastgoed (015) 260 81 08 of [loket@hhdelfland.nl](mailto:loket@hhdelfland.nl).

### **Visrechthebbenden**

In geval van het vangen en/of overzetten van vis moet ook toestemming worden gevraagd aan de visrechthebbende. Hiervoor kunt u terecht bij de eigenaar van de gronden of huurder(s) van het visrecht.

### **Wijziging van het besluit**

De aanvrager en de vergunninghouder kunnen een verzoek indienen om het besluit te wijzigen. Dit verzoek doorloopt meestal dezelfde procedure als het oorspronkelijke besluit. Houdt u dus rekening met deze extra doorlooptijd voordat u begint met de werkzaamheden. Ook voor een wijzigingsbesluit worden leges in rekening gebracht.

**Rechtsopvolging**

De vergunning geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers. Deze moeten de overgang binnen vier weken na rechtsopvolging schriftelijk melden bij Delfland via [loket@hhdelfland.nl](mailto:loket@hhdelfland.nl)

**Contact**

U kunt contact met ons opnemen via:

- telefoon: (015) 260 81 08 dit is het Klant Contact Centrum
- e-mail: [loket@hhdelfland.nl](mailto:loket@hhdelfland.nl)
- website: [www.hhdelfland.nl](http://www.hhdelfland.nl)
- post: Hoogheemraadschap van Delfland, Postbus 3061, 2601 DB Delft

Vermeldt u altijd bij het onderwerp om welk zaaknummer het gaat en of het om bijvoorbeeld een zienswijze gaat.