

Sector Waterbeheer

Delftechpark 23, Delft  
Postbus 3061, 2601 DB Delft  
Tel (015) 270 18 88

Fax : (015) 270 18 89  
E-mail : loket@hhdelfland.nl  
Internet : www.hhdelfland.nl



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

Gemeente Lansingerland  
T.a.v. de heer B. Waasdorp  
Postbus 1  
2650 AA BERKEL EN RODENRIJS

Object/locatie : 23497  
Ons kenmerk : 1152804/1451028  
Uw brief d.d. : -  
Uw kenmerk : -  
Bijlage(n) : 1  
Delft : 09 MAART 2015

Onderwerp: Watervergunning

Geachte heer Waasdorp,

Op 18 juli 2014 hebben wij de namens uw gemeente ingediende aanvraag voor een watervergunning ontvangen voor de aanleg van de waterberging Voorafsche polder, nabij de Kleihooft te Berkel en Rodenrijs. De aanvraag is bij ons geregistreerd onder nummer 1149642.

Met deze brief informeren wij u over ons besluit op uw aanvraag.

#### **Besluit op de vergunningaanvraag**

Wij hebben besloten de watervergunning te verlenen. Bijgevoegd treft u de watervergunning aan. Hierin kunt u ook meer lezen over de mogelijkheden van het indienen van een beroepschrift tegen het besluit.

#### **Andere vergunningplichten**

Het kan zijn dat u voor de werkzaamheden ook een vergunning of toestemming van een andere overheid nodig heeft, zoals een omgevingsvergunning. Voor meer informatie hierover kunt u kijken op [www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl).

#### **Contact**

Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de heer A.V. Lohman via telefoonnummer (015) 270 18 88.

Hoogachtend,

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

  
drs. W. van Harmelen

Team : Regulering en Planadvisering Contactpersoon : A.V. Lohman  
Doorkiesnr. : (015) 270 18 88 E-mail : loket@hhdelfland.nl

Graag bij beantwoording datum en nummer van deze brief vermelden



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

**WATERVERGUNNING**

**Waterdossier 23497**

**1152804 / 1451028**

**Inhoudsopgave**

1 INLEIDING.....3

2 CONCLUSIE ..... 3

3 BESLUIT.....3

4 ONDERTEKENING .....4

5 VOORSCHRIFTEN.....5

5.1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN..... 5

5.2 VOORSCHRIFTEN VOOR HET GEBRUIK MAKEN VAN EEN WATERSTAATWERK, EEN BESCHERMINGSZONE  
OF EEN PROFIEL VAN VRIJE RUIMTE WAARVOOR KRACHTENS DE KEUR DELFLAND 2010 VERGUNNING  
IS VEREIST.....5

6 AANVRAAG ..... 11

6.1 LOCATIE..... 11

6.2 AANLEIDING..... 11

6.3 HANDELINGEN WAARVOOR VERGUNNING WORDT AANGEVRAAGD..... 11

7 TOETSING VAN DE AANVRAAG AAN DE DOELSTELLINGEN VAN HET WATERBEHEER ..... 12

7.1 ALGEMEEN ..... 12

7.2 OVERWEGINGEN VOOR HET WIJZIGEN OF INSTELLEN VAN PEILEN ..... 13

7.3 OVERWEGINGEN VOOR HET GEBRUIK MAKEN VAN EEN WATERSTAATWERK, EEN BESCHERMINGSZONE  
OF EEN PROFIEL VAN VRIJE RUIMTE WAARVOOR KRACHTENS DE KEUR DELFLAND 2010 VERGUNNING  
IS VEREIST..... 15

7.4 EINDCONCLUSIE OVERWEGINGEN..... 16

8 PROCEDURE..... 16

8.1 ALGEMEEN ..... 16

8.2 ZIENSWIJZEN ..... 16

8.3 BEROEPSPROCEDURE..... 16

9 MEDEDELINGEN ..... 17

## 1 Inleiding

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Delfland (hierna: Delfland) hebben op 18 juli 2014 een aanvraag voor een watervergunning ontvangen van Van der Waal & Partners BV, namens de gemeente Lansingerland.

De aanvraag betreft het gebruikmaken van een waterstaatswerk, een beschermingszone of een profiel van vrije ruimte, waarvoor krachtens de Keur Delfland 2010 vergunning is vereist.

## 2 Conclusie

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer. Gelet op de overwegingen kan de gevraagde vergunning worden verleend.

## 3 Besluit

Gelet op de Keur Delfland 2010, de Waterwet en de overwegingen van deze vergunning, besluit het college van dijkgraaf en hoogheemraden als volgt:

- a) de gevraagde watervergunning te verlenen aan de gemeente Lansingerland (hierna: vergunninghouder), voor het ter hoogte van Kleihoogt 60 te Berkel en Rodenrijs in de polder Berkel inrichten van een waterbergingsgebied met daarbij het:

- graven van 6031 m<sup>2</sup> oppervlaktewater;
  - dempen van 921 m<sup>2</sup> oppervlaktewater;
  - maken en hebben van een inlaatconstructie in de regionale waterkering langs de Windaassloot;
  - plaatsen en hebben van twee regelbare stuwen voor het inlaten van water vanuit de Voorafsche polder
  - vervangen en hebben van een stuw;
  - maken en hebben van een aflatwerk (afsluitbare duiker);
  - aanpassen van twee duikers;
  - vervangen van drie duikers;
  - afdichten van twee duikers;
  - verwijderen van een dulkerverbinding;
  - het maken en hebben van pelscheldingen;
  - aanbrengen van tijdelijke afdammingen;
  - tijdelijk hebben van hulpwerken in de Windaassloot;
- en het instellen van waterpellen die afwijken van het peilbesluit Berkel.

- b) De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:

- tekening nr. W14-10772-BT-01 (wijz.nr. 2), d.d. 21 oktober 2014;
- tekening nr. W14-10772-BT-02 (wijz.nr. 2), d.d. 21 oktober 2014;
- tekening nr. W14-10772-BT-03 (wijz.nr. 3), d.d. 21 oktober 2014;
- tekening nr. W14-10772-BT-04 (wijz.nr. 2), d.d. 21 oktober 2014;
- tekening nr. W14-10772-BT-05 (wijz.nr. 2), d.d. 21 oktober 2014;
- tekening nr. W14-10772-BT-06 (wijz.nr. 1), d.d. 21 oktober 2014;
- tekening nr. W14-10772-BT-07 (wijz.nr. 1), d.d. 21 oktober 2014;
- tekening nr. W14-10772-BT-08 (wijz.nr. 1), d.d. 21 oktober 2014;
- tekening nr. W14-10772-BT-09 (wijz.nr. 1), d.d. 21 oktober 2014;
- tekening nr. W14-10772-BT-10 (wijz.nr. 2), d.d. 21 oktober 2014;
- tekening nr. W14-10772-BT-11 (wijz.nr. 2), d.d. 21 oktober 2014;
- tekening nr. W14-10772-BT-12 (wijz.nr. 2), d.d. 21 oktober 2014.

c) Aan de vergunning voorschriften, opgenomen in hoofdstuk 5, te verbinden.

#### 4 Ondertekening

Delft, 09 MAART 2015

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



drs. W. van Harmelen

## 5 Voorschriften

### 5.1 Algemene voorschriften

#### **Voorschrift 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. 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.
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. Dit kan gebeuren in verband met werken die Delfland zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.

#### **Voorschrift 2.**

##### Uitvoeringstermijn

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

#### **Voorschrift 3.**

##### Beheer en onderhoud

1. De vergunde (kunst)werken moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud worden gehouden en met zorg worden bediend.
2. De vergunninghouder is onderhoudsplichtige van de duikers, de inlaatconstructie, het afaatwerk (afsluitbare duiker), de stuwen en de gegraven secundaire wateren, totdat deze in de legger zijn opgenomen.

### 5.2 Voorschriften voor het gebruik maken van een waterstaatwerk, een beschermingszone of een profiel van vrije ruimte waarvoor krachtens de Keur Delfland 2010 vergunning is vereist

#### **Voorschrift 4.**

##### Oppervlaktewater algemeen

1. Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het oppervlaktewater niet verder worden verminderd dan vergund.
2. Nieuwe oeverlijnen moeten erosiebestendig worden afgewerkt.

**Voorschrift 5.**

## 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 berm 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 die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
7. Op de waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

**Voorschrift 6.**

## Waterkeringvervangende damwand

1. De damwand moet voldoen aan de eisen gesteld in de CUR 166, 4<sup>e</sup> druk en een ontwerp levensduur hebben van ten minste 100 jaar.
2. De damwand moet waterkerend zijn tot een hoogte van minimaal NAP -2,00 m.
3. Andere werkzaamheden in/bij de waterkering zoals bouwwerkzaamheden en ontgravingswerkzaamheden, mogen niet worden uitgevoerd voordat de nieuwe waterkering volledig functioneert.

**Voorschrift 7.**

## Werken in waterkeringen

1. Ontgravingen mogen niet dieper worden uitgevoerd dan 0,10 m beneden het aan te brengen werk. Deze ontgravingen dienen weer te worden aangevuld tot de onderzijde van het werk en goed te worden verdicht.
2. Damwanden en funderingspalen moeten zodanig voorzichtig en met daartoe geschikt materieel worden aangebracht, dat de stabiliteit van de waterkering niet wordt aangetast.
3. Vier weken voor de aanvang van de werken moet vergunninghouder een werk- en monitoringsplan bij Delfland indienen. De monitoring moet voldoen aan de eisen zoals beschreven in de Beleidsregel Veendijken, Bijlage 10.
4. Tijdens heilwerkzaamheden (aanbrengen damwanden en heipalen) moet de stabiliteit van de waterkering worden gemonitord conform het bij deze vergunning behorende monitoringsplan. Wanneer de grenswaarden worden overschreden moeten de werkzaamheden direct worden gestaakt en moet dit worden gemeld bij Delfland.
5. Er mogen geen holle ruimten in de waterkering ontstaan.

**Voorschrift 8.**

## Graven en dempen

1. Het graven moet eerder dan of gelijktijdig met het dempen worden uitgevoerd.

*Joos. Lucht P*

2. Het oppervlaktewater moet op de volgende maatvoering worden gebracht:

Watergang vanaf inlaat Windaassloot en de watergang (bermsloot) langs de N 470 (dwarsprofielen C-C, D-D en F-F)

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de waterlijn	minimaal 5,00 m
Lengte	90 m
Bodembreedte	minimaal 1,70 m
Leggerdiepte	1,0 m is NAP -5,75 m
Taluds	1:1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -4,75 m

Watergang langs westelijke grens waterberging (dwarsprofiel K-K)

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de waterlijn	minimaal 2,50 m
Lengte	48 m
Bodembreedte	minimaal 0,85 m
Leggerdiepte	0,50 m is NAP -4,45 m
Taluds	1:1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -3,95 m

Aanvoerwatergang vanaf Kleihooft (dwarsprofielen H-H, I-I en J-J)

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de waterlijn	minimaal 8,00 m
Lengte	464 m
Bodembreedte	minimaal 2,70 m
Leggerdiepte	1,0 m is NAP -4,95 m
Taluds	1:1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -3,95 m

Watergang tussen aanvoerwatergang en bermsloot N 470 (dwarsprofielen G-G en G'-G')

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de waterlijn	minimaal 5,00 m
Lengte	445 m
Bodembreedte	minimaal 1,70 m
Leggerdiepte	1,0 m is NAP -6,40 m
Taluds	1:1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -5,40 m

Watergang (bermsloot) langs N 470 (dwarsprofiel B-B)

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de waterlijn	minimaal 5,00 m
Lengte	128 m
Bodembreedte	minimaal 1,70 m
Leggerdiepte	1,0 m is NAP -6,40 m
Taluds	1:1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -5,40 m

- Er moet ten minste 6031 m<sup>2</sup> land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 921 m<sup>2</sup> oppervlaktewater worden gedempt.
- Langs het oppervlaktewater moet een onderhoudsstrook van 4 m breed en 3,5 m hoog, gemeten vanaf de Insteek van de watergang, worden vrijgehouden.
- In de aanvoerwatergang vanaf Kleihooft (dwarsprofielen H-H, I-I en J-J) moet een te waterlaatplaats voor varend onderhoud worden aangelegd volgens de bij deze vergunning behorende tekening nr. W14-10772-BT-12.



6. Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.
7. Voordat gedempt wordt, moeten in het water levende organismen worden overgezet naar een aangrenzende watergang.
8. Op de plaats van de demping moeten maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.

**Voorschrift 9.**

Tijdelijke afdammingen

1. Ten minste vier weken voor het aanbrengen van tijdelijke afdammingen moet vergunninghouder een werkplan overleggen waaruit blijkt dat de afvoer van water tijdens de werken is gewaarborgd.
2. Voor de afdammingen ten behoeve van het maken van de klepstuwen in de aanvoerwatergang vanaf de Kleihoogt geldt dat:
  - een gedeelte van de afdamming voor het maken van de klepstuw nabij de Kleihoogt moet aangebracht worden op maximaal 0,20 m boven het waterpeil van NAP -3,28 m;
  - een gedeelte van de afdamming voor het maken van de klepstuw tussen de in te stellen waterpeilen van NAP -3,95 m en NAP -5,40 m moet aangebracht worden op maximaal 0,50 m boven het waterpeil van NAP -3,95 m.
3. Een gedeelte van de afdamming voor het maken van de vaste stuw in de watergang langs de N 470 moet aangebracht worden op maximaal 0,20 m boven het waterpeil van NAP -4,75 m of er dient een pomp geplaatst te worden.
4. Een gedeelte van de afdamming voor het maken van het aflatwerk (afsluitbare duiker) in de watergang langs de N4 70 moet aangebracht worden op maximaal 0,20 m boven het waterpeil van NAP -5,40 m of er dient een pomp geplaatst te worden.
5. De afsluiting van een watergang mag niet in het weekend plaatsvinden.
6. De exacte aanvang van de afsluitingen moet gemeld worden bij de Sector Waterbeheer, (06) 53 57 80 56. Afhankelijk van de weersverwachtingen kan deze sector toestemming onthouden.
7. Gedurende de uitvoering van de werken moet een pomp geplaatst worden met een voldoende capaciteit om de afvoer van water in de afgedamde watergang te waarborgen.
8. De pomp moet met behulp van een voeler automatisch het schouwpeil handhaven met een marge van plus/min 5 cm.
9. Bij het verwijderen van tijdelijke dammen moet het water ter plaatse op de oorspronkelijke afmetingen worden teruggebracht.

**Voorschrift 10.**

Tijdelijke werkbak in de Windaassloot

1. Voor het uitvoeren van werken aan de instroom van de stuwput voor de inlaatleiding mag een werkbak worden aangebracht tegen de damwand die tot maximaal 1,0 m vanuit de oeverlijn in de watergang (Windaassloot) uitsteekt.
2. Er mag geen gebruik worden gemaakt van tijdelijke damwanden en palen in de Windaassloot en de waterkering.
3. De doorstroming mag niet verder worden belemmerd, bijvoorbeeld door het plaatsen van pontons.
4. Ten minste vier weken voor het gebruik van de tijdelijke werkbak dient vergunninghouder aan te tonen dat tijdens de werken de veiligheid van de waterkering is gewaarborgd; daarbij dient ten minste te worden voldaan aan een veiligheidsfactor van 0,85.

**Voorschrift 11.**

Dammen (met duikers)

1. Voordat de dam wordt aangelegd, moet ter plaatse van de dam de bagger worden verwijderd.
2. De dammen met duiker moeten voldoen aan de volgende maatvoering:  
(de aanduiding van de locaties is volgens tekening nr. W14-10772-BT-08)

<b>Watervergunning</b>	<b>1152804 / 1451028</b>
------------------------	--------------------------

voor- schrift 11-2

#### Dam bij locatie E

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type duiker	rond
Lengte duiker	6,5 m
Inwendige doorsnede duiker	minimaal Ø 0,80 m
Binnenonderkant van de duiker	NAP -5,95 m (0,55 m beneden het schouwpell)
Schouwpell	NAP -5,40 m
Uitsteeklengte buiten de dam	0,3 m of met taludbak

#### Twee dammen bij locatie L

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type duiker	rond
Lengte duiker	4,5 m resp. 8,0 m
Inwendige doorsnede duiker	minimaal Ø 0,60 m
Binnenonderkant van de duiker	NAP -4,35 m (0,40 m beneden het schouwpell)
Schouwpell	NAP -3,95 m
Uitsteeklengte buiten de dam	0,3 m of met taludbak



#### Dam bij locatie C

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type duiker	rond
Lengte duiker	9,0 m
Inwendige doorsnede duiker	minimaal Ø 0,60 m
Binnenonderkant van de duiker	NAP -4,35 m (0,40 m beneden het schouwpell)
Schouwpell	NAP -3,95 m
Uitsteeklengte buiten de dam	0,3 m of met taludbak

- De duikers moeten zodanig aangelegd worden dat deze niet kunnen vervormen of verzakken.
- De verbindingen tussen duikerelementen moeten waterdicht zijn.

#### **Voorschrift 12.** Oeverbeschoeiingen

- De beschoeiing moet grond dicht en stabiel zijn en mag niet vervormen of in de richting van het water gedrukt worden.
- De beschoeiing moet strak tegen de oever worden geplaatst; er mag geen demping plaatsvinden.
- Bij vervanging moet de nieuwe beschoeiing precies op dezelfde plaats komen te staan waar de oorspronkelijke beschoeiing stond; er mag geen demping plaatsvinden.
- Oude beschoeiing moet volledig verwijderd worden.
- De beschoeiing moet zodanig op de bestaande oeverbescherming worden aangesloten, dat uitspoeling of afkalving van de oever wordt voorkomen.

#### **Voorschrift 13.** Inlaatconstructie Windaassloot

- De stuwklep moet in de gesloten stand een hoogte kunnen keren van ten minste NAP -2,16 m.
- Er mag geen lekkage kunnen optreden langs de stuwklep.
- De stuwklep moet zo worden uitgevoerd dat deze niet door onbevoegden kan worden bediend.
- De werken moeten zodanig uitgevoerd worden, dat geen lekkage langs de leiding kan ontstaan. Rond de leiding moet een kwelscherm met kleikist worden aangebracht overeenkomstig de tekening nr. XI-189CAD uit de Beleidsregels Kunstwerken in wateren.
- De stuwput moet aan de hoogwaterzijde worden voorzien van een sponning om een tweede afsluitmogelijkheid aan te brengen.
- De inlaat mag uitsluitend worden gebruikt voor het inlaten van water bij waterstaatkundige noodzaak om de pellopzet in de Windaassloot te beperken.

7. Ter plaatse van het uitstroompunt mag geen erosie of uitspoeling optreden, zonodig moet oever- of bodembescherming worden toegepast.

**Voorschrift 14.**

Peilschelding met afsluitbare duiker

1. De werken moeten zodanig uitgevoerd worden, dat geen lekkage langs de leiding kan ontstaan.
2. De aflaat moet aan de hoogwaterzijde worden voorzien van een tegen beschadigingen beschermde afsluiter, die niet door onbevoegden kan worden bediend.
3. De afsluiter mag uitsluitend worden gesloten voor het bergen van water bij waterstaatkundige noodzaak om de peilopzet in de Voorafsche polder en in de Windaassloot (binnenboezem Berkel) te beperken.
4. Ter plaatse van het uitstroompunt mag geen erosie of uitspoeling optreden, zonodig moet oever- en/of bodembescherming worden toegepast.
5. De dam met duiker moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type duiker	rond
Lengte duiker	10,6 m
Inwendige doorsnede duiker	minimaal $\varnothing$ 0,80 m
Binnenonderkant van de duiker	NAP -5,94 m (0,54 m beneden het schouwpeil)
Schouwpeil	NAP -5,40 m
Uitsteeklengte buiten de dam	taludbak= 2,8 m

**Voorschrift 15.**

Stuwen

1. De stuwen moeten voldoen aan de volgende maatvoering:

Inlaatconstructie Kleihooft (tekening nr. W14-10772-BT-03)

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type stuw	Klepstuw
Overstortbreedte	1,0 m
Minimale drempelhoogte	NAP -3,93 m
Maximale drempelhoogte	NAP -2,78 m (is 0,50 m boven schouwpeil)

Kantelstuw toevoersloot (tekening nr. W14-10772-BT-05)

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type stuw	Klepstuw
Overstortbreedte	2,0 m
Minimale drempelhoogte	NAP -4,60 m
Maximale drempelhoogte	NAP -3,75 m (is 0,20 m boven schouwpeil)

Vaste stuw in bermsloot N 470 (tekening nr. W14-10772-BT-10)

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type stuw	Vaste stuw
Overstortbreedte	2,0 m
Drempelhoogte	NAP -4,75 m

2. Uitspoeling van bodem en oevers en lekkage van de stuwen onderlangs en achterlangs moet worden voorkomen.
3. De stuwen moeten zodanig worden uitgevoerd dat deze niet door onbevoegden kunnen worden bediend.
4. De stuwen moet voor bediening en onderhoud altijd bereikbaar zijn.
5. Aan de hoge zijde van de stuwen moet een peilschaal worden aangebracht met een schaalverdeling ten opzichte van het schouwpeil.

**Voorschrift 16.**

Peilscheiding ter hoogte van de N 470

1. De bestaande duikers onder de N 470 die uitkomen in de waterberging moeten volledig worden afgedicht.
2. De duikers mogen pas worden afgedicht nadat de door derden te graven watergang aan de oostzijde van de N 470 is aangelegd.
3. De faunapassage dient, overeenkomstig de bij deze vergunning behorende tekening, te worden aangepast zodat geen water via deze passage kan wegstromen.
4. Eventuele lekkage door de waterscheiding, bijvoorbeeld door nog aanwezige leidingen, dient ten genoegen van Delfland te worden verholpen.

**Voorschrift 17.**

Peilwijziging

1. Het profiel van de wateren, de waterhuishouding en bestaande werken in en langs de wateren, moeten zijn aangepast op het nieuw in te stellen peil, vóór het instellen van de peilwijziging.
2. Het peil moet worden gebracht en gehouden op de waterpeilen zoals weergegeven op de tekening nr. W14-10772-BT-08, waarbij de volgende waterpeilen gelden:
  - NAP -3,95 m - In toevoerende watergang vanaf de Kleihoogt (tussen de te maken stuwen) en in de watergangen op de westelijke grens van de waterberging (op de tekening aangegeven in lichtgroen);
  - NAP -4,75 m - In de watergangen ten noorden van de aan te passen stuw in de watergang langs de N 470 (op de tekening aangegeven in roze rood);
  - NAP -5,40 m - In de watergang (op de tekening aangegeven in donkergroen).

## 6 Aanvraag

### 6.1 Locatie

De werkzaamheden of activiteiten vinden plaats nabij:

Adres: Kleihoogt 60.

Plaats: Berkel en Rodenrijs.

Polder: Berkel.

### 6.2 Aanleiding

De vergunninghouder wil de werken uitvoeren om een grootschalige waterberging aan te leggen.

### 6.3 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Bij de werkzaamheden zijn de volgende waterstaatswerken betrokken:

- primair en secundair polderwater;
- regionale waterkering langs de Windaassloot;
- peilscheidingen.

De werken die in deze watervergunning worden vergund worden gerealiseerd voor het aanleggen van een waterberging. Dit zijn de volgende werken:

- a. verbreden van een bestaande secundaire watergang tot aanvoerwatergang vanaf de Kleihoogt (locatie A-B-C-D-E-F), inclusief verwijderen van een dam met duiker (locatie A);
- b. verbreden van de watergang langs de N 470 (bermsloot) tot 4,40 m (locatie F-G-H-I) en het verwijderen van een dam met duiker uit deze watergang (locatie H);
- c. graven van een watergang tussen de inlaat bij de Windaassloot en de bermsloot van de N 470 (locatie I-K);

- d. graven van een watergang aan de westzijde van de waterberging (locatie C-M);
- e. dempen van een secundaire watergang (locatie M-N);
- f. dempen van een secundaire watergang (gelegen in het gebied ten zuiden van de onder a genoemde watergang in het gedeelte locatie D-E);
- g. inkorten van twee duikers als gevolg van het verbreden van de bermsloot van de N 470;
- h. vervangen van een duiker (nieuw  $\varnothing$  0,80 m) in een te handhaven dam (locatie E);
- i. vervangen van twee duikers (nieuw  $\varnothing$  0,60 m) in te handhaven dammen (nabij locatie L);
- j. verwijderen van een duiker waar de functie van vervalt door te graven water (locatie J);
- k. afdichten van twee duikers onder de N 470;
- l. maken van peilscheidingen;
- m. plaatsen van een inlaatwerk, automatisch beweegbare stuwconstructie (locatie A);
- n. plaatsen van een handbediende beweegbare stuwconstructie (locatie D);
- o. vervangen van een stuw in de bermsloot van de N 470;
- p. verwijderen van twee stuwen op te vervallen peilgrenzen (nabij locatie B en L);
- q. aanbrengen van een inlaatwerk in de waterkering langs de Windaassloot (locatie K);
- r. aanbrengen van een aflatconstructie (dam met afsluitbare duiker) in de watergang langs de N 470 (locatie G);
- s. aanbrengen van tijdelijke afdammingen van watergangen voor het aanbrengen van waterstaatkundige werken (stuwen, aflatconstructie);
- t. tijdelijk hebben van een werkbak in de Windaassloot bij de stuwput van de aan te leggen inlaatleiding.

De locaties zijn vermeld zoals aangegeven op de tekening nr. W14-10772-BT-08.

Niet genoemd zijn de te verwijderen werken in te dempen watergangen.

De noodzakelijke aanpassing van de faunapassage is hier boven niet genoemd omdat de faunapassage geen waterstaatswerk is. De aanpassing is onderdeel van de aanleg van de peilscheiding.

De waterpeilen die in deze watervergunning worden vergund, omvatten:

- een waterpeil van NAP -3,95 m in de aanvoerwatergang vanaf de Kleihooft en de daarop aansluitende watergangen langs de westelijke grens van de waterberging;
- een waterpeil van NAP -4,75 m in de watergangen in het noordelijke deel van de waterberging;
- een waterpeil van NAP -5,40 m in de watergangen in het zuidelijke deel van de waterberging.

## 7 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

### 7.1 Algemeen

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer. De doelstellingen zijn gericht op:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de werken niet verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer voldoende te beschermen door het verbinden van voorschriften of beperkingen aan de vergunning.

## 7.2 Overwegingen voor het wijzigen of instellen van peilen

### 7.2.1 Toetsing aan regelgeving en beleid

De werkzaamheden zijn getoetst aan:

- de Keur Delfland 2010;
- het Waterbeheerplan Delfland 2010 - 2015;
- de Beleidsnota Peilbesluiten van september 2007.

Aanvragen voor een watervergunning voor het wijzigen van het vastgestelde waterpeil worden getoetst op de effecten daarvan. In de volgende paragrafen worden deze effecten beschreven.

### 7.2.2 Peilbesluit

Het peilbesluit Berkel is op 22 november 2007 vastgesteld door de Verenigde Vergadering van het Hoogheemraadschap van Delfland. Bij besluit van 16 juni 2008 heeft Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland goedkeuring verleend aan het peilbesluit.

Volgens het peilbesluit geldt het volgende peil:

- peilgebied II (Voorafsche polder): NAP -3,28 m;
- peilgebied X (Nieuwe Droogmaking): NAP -5,66 m.

Op 18 april 2013 is aan de gemeente Lansingerland de vergunning 1040885/1251056 verleend voor het samenvoegen van de peilgebieden X (Nieuwe Droogmaking) en XV (Meerpolder) waarbij voor deze peilgebieden een peil is vastgesteld van NAP -5,50 m. Dit waterpeil wordt gehandhaafd in de watergangen waarvoor nu een afwijkend waterpeil van NAP -5,40 m wordt gevraagd.

Door de aanleg van De Groenzoom zijn de watergangen nabij de N 470 gescheiden van het overige deel van de Nieuwe Droogmaking. Het waterpeil in die watergangen wordt nu geregeld door het nieuwe gemaal Voorafsche polder. In het projectplan voor het gemaal Voorafsche polder is voor de maalkorn een peil opgenomen van NAP -5,40 m.

Bij de inventarisatie voor de uit te voeren werken is gebleken dat binnen het plangebied diverse afwijkende praktijkpeilen voorkomen.

### 7.2.3 Toetsing effecten op wateren

De aanvraag is getoetst op:

- afname bergingscapaciteit watergang;
- afname doorstroomcapaciteit watergang;
- stabiliteit taluds;
- negatief effect op waterkwaliteit;
- negatief effect op ecologie;
- negatief effect op grondwaterregime;
- mogelijkheid van doelmatig onderhoud watergang.

Door het verschil in maalveldhoogte is het niet mogelijk om de gebieden waarvoor een peil van NAP -4,75 m resp. van NAP -3,95 m wordt gevraagd samen te voegen met andere peilgebieden.

Het te vergunnen waterpeil van NAP -4,75 m betreft het vaststellen van het praktijkpeil. Verlagen van dit peil is niet gewenst vanwege de maalveldhoogte.

De watergangen waarvoor het waterpeil van NAP -3,95 m wordt gevraagd hebben nu diverse afwijkende peilen. Gemeten zijn praktijkpeilen tussen NAP -3,54 m en NAP -4,50 m. Door het in open verbinding brengen van deze (delen van) watergangen ontstaat een robuuster watersysteem.

#### 7.2.4 Toetsing effecten op grondwater

Een peilwijziging heeft effecten op de grondwaterstand. Een wijziging van de grondwaterstand kan gevolgen hebben voor aanwezige bebouwing, infrastructuur, archeologische vindplaatsen en gebruik van de aanwezige percelen. De aanvraag is getoetst op:

- effect op natuur, landschap, milieu en ecologie;
- effect op gebruik van de percelen;
- effect op de aanwezige bebouwing;
- effect op de infrastructuur (wegen, kabels en leidingen);
- effect op archeologische vindplaatsen.

##### Gebied met een waterpeil van NAP -5,40 m.

In dit gebied wordt het waterpeil met 0,10 m verhoogd ten opzichte van het eerder vergunde waterpeil van NAP -5,50 m. Deze verhoging van het waterpeil sluit aan op het waterpeil in de maalkom van het gemaal Voorafsche polder.

Het gebied betreft graslandpercelen met een maaiveldhoogte van circa NAP -4,50 m. Een drooglegging van 0,90 m blijft daarvoor ruim voldoende. De peilverhoging kan een gunstig effect hebben op natuur en ecologie.

De rijbaan van de provinciale weg N 470 ligt op NAP -2,40 m en behoudt voldoende drooglegging.

Er is geen bebouwing aanwezig, er zijn geen kabels en leidingen bekend die moeten worden beschouwd en er zijn geen archeologische vindplaatsen bekend.

##### Gebied met een waterpeil van NAP -4,75 m.

In dit gebied blijft het huidige praktijkpeil gehandhaafd en treedt er geen wijziging van de grondwaterstand op als gevolg van een peilwijziging.

##### Gebied met een waterpeil van NAP -3,95 m.

De watergang langs de zuidelijke grens wordt veruimd tot aanvoerwatergang vanaf de Kleihoogt naar de waterberging. In deze watergang wordt het waterpeil gewijzigd naar NAP -3,95 m. In de huidige watergang zijn praktijkpeilen gemeten van NAP -3,54 m, NAP -4,00 m en NAP -4,26 m. Volgens het peilbesluit Berkel geldt voor deze watergang een peil van NAP -3,28 m.

Vanaf de Kleihoogt gezien wordt in het eerste gedeelte van deze watergang, over een lengte van 80 meter, het waterpeil verlaagd. Aan weerszijden is grasland aanwezig. De peilverlaging heeft enig negatief effect op natuur en ecologie omdat er een vrij grote drooglegging ontstaat. Voor bediening en onderhoud van de stuw is een goede bereikbaarheid gewenst met plaatsing nabij de openbare weg (Kleihoogt). Daarnaast betreft het een geringe lengte waarover dit effect optreedt.

Langs het gedeelte waar het peil wordt verhoogd ligt aan de noordzijde grasland en staat aan de zuidzijde een voormalig glastuinbouwcomplex. Na het verhogen van het waterpeil blijft daar nog een drooglegging van 1,50 m over, dit is ruim voldoende voor de functies grasland, landbouw en glastuinbouw.

Langs de westzijde van de waterberging lopen diverse watergangen die in open verbinding worden gebracht met de bovengenoemde watergang langs de zuidelijke grens. Het merendeel van die watergangen heeft een praktijkpeil van circa NAP -4,00 m en een kort gedeelte heeft een praktijkpeil van NAP -4,45 m (hoogte van de binnen onderkant van de afvoerduiker). Langs deze watergangen is grasland aanwezig. Na het verhogen van het waterpeil is de drooglegging tussen de 0,60 m en 1,00 m, dit is ruim voldoende voor de functie.

De peilverhoging kan met name voor het grasland een positief effect hebben op natuur en ecologie.

De aanwezige bebouwing, Kleihooft 54 en 60, staat op dusdanige afstand van de peilwijziging dat daarop geen effecten zijn te verwachten.

Door het gebied lopen een transportleiding van de Gasunie en hoogspanningskabels. Deze kruisen de watergang waarin het peil wordt verhoogd van NAP -4,50 m naar NAP -3,95 m. Dit lage peil is slechts plaatselijk aanwezig; in de overige, nabij gelegen watergangen is een praktijkpeil aanwezig van circa NAP -4,00 m. Er is daarom geen of een gering effect te verwachten op de leiding en de kabels.

In dit gebied zijn geen wegen aanwezig en zijn geen archeologische vindplaatsen bekend.

### 7.2.5 Toetsing effecten op waterkeringen

Nabij de peilwijziging zijn geen waterkeringen aanwezig die nader beschouwd dienen te worden. De regionale waterkering langs de Windaassloot ligt in het gedeelte waar het waterpeil van NAP -4,75 m wordt gehandhaafd.

## 7.3 Overwegingen voor het gebruik maken van een waterstaatwerk, een beschermingszone of een profiel van vrije ruimte waarvoor krachtens de Keur Delfland 2010 vergunning is vereist

### 7.3.1 Toetsing aan regelgeving en beleid

De werkzaamheden zijn getoetst aan:

- de Keur Delfland 2010;
- het Waterbeheerplan Delfland 2010 – 2015;
- de Notitie Kaden en waterkeringvremde elementen van februari 1999;
- de Beleidsregel Veendijken van januari 2008;
- het Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- de Beleidsregels Dempden en graven van december 2009;
- de Beleidsregels Werken in het profiel van wateren van december 2009;
- de Beleidsregels Kunstwerken in wateren van december 2009.

De aangevraagde werken zijn in overeenstemming met bovengenoemd toetsingskader.

### 7.3.2 Overwegingen t.a.v. de beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (veiligheid en waterkwantiteit)

De aangevraagde werkzaamheden hebben in de definitieve situatie geen of juist een positief effect op de veiligheid en de waterkwantiteit. Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden kunnen er evenwel negatieve effecten optreden. Door voorschriften op te nemen in deze vergunning worden de belangen van het waterbeheer voldoende beschermd. Hierdoor is er vanuit dit aspect geen bezwaar tegen het verlenen van de vergunning.

### 7.3.3 Overwegingen t.a.v. de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit)

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen of juist een positief effect op de waterkwaliteit.



#### 7.3.4 Overwegingen t.a.v. de maatschappelijke functievervulling door watersystemen

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen.

#### 7.4 Eindconclusie overwegingen

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer. Gelet op de overwegingen wordt de gevraagde vergunning verleend.

### 8 Procedure

#### 8.1 Algemeen

De vergunning is voorbereid met toepassing van titel 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

De aanvraag is op 18 juli 2014 bij Delfland ingediend. De aanvraag is ingediend door Van der Waal & Partners BV, namens de gemeente Lansingerland. De aanvraag is geregistreerd onder waterdossiernummer 23497.

Van der Waal & Partners BV is bij brief met kenmerk nr. 1150378/1451028, d.d. 9 oktober 2014 schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om deze in behandeling te kunnen nemen en is op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden voor 30 oktober 2014 aan de aanvraag toe te voegen.

De ontbrekende gegevens zijn op 30 oktober 2014 ontvangen en geregistreerd onder nummer 1164042.

#### 8.2 Zienswijzen

De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerpvergunning hebben van 14 januari 2015 tot en met 24 februari 2015 voor het naar voren brengen van zienswijzen ter inzage gelegen. Naar aanleiding van de ontwerpvergunning zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Hierdoor wordt de vergunning ongewijzigd vastgesteld ten opzichte van het ontwerp.

#### 8.3 Beroepsprocedure

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden met ingang van de dag na die waarop de vergunning ter inzage is gelegd gedurende zes weken tegen deze vergunning beroep instellen bij de rechtbank. Geen beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten dat hij geen zienswijzen over het ontwerp van deze vergunning naar voren heeft gebracht.

Het beroepschrift moet worden gericht aan de Rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag, onder overlegging van een afschrift van deze vergunning. Voor de behandeling van het beroepschrift wordt een bedrag aan griffierecht geheven. De griffier van de rechtbank wijst de indiener van het beroepschrift na de indiening op de verschuldigdheid van het griffierecht en

bericht de Indlener binnen welke termijn en op welke wijze het verschuldigde griffierecht moet worden voldaan.

De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het beroep de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld, tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden Ingediend.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Sector bestuursrecht van de Rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is eveneens een griffierecht verschuldigd.

Het is ook mogelijk om digitaal een beroepschrift of een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Indien de rechtbank het beroep gegrond verklaart, kan zij Delfland bij tussenuitspraak in de gelegenheid stellen om de aangeduide gebreken, binnen een daartoe gestelde termijn, weg te nemen.

## 9 Mededelingen

- I. Het correspondentieadres betreffende deze vergunning en samenhangende meldingen is:  
Hoogheemraadschap van Delfland  
Team Regulering en Planadvisering  
Postbus 3061  
2601 DB Delft  
Telefoon: (015) 270 18 88  
Internet: [www.hhdelfland.nl](http://www.hhdelfland.nl)  
E-mail: [loket@hhdelfland.nl](mailto:loket@hhdelfland.nl)
- II. Naast deze vergunning kan ook een vergunning- of meldingplicht gelden op grond van andere regelgeving.
- III. Wij plaatsen de watersvergunning op onze website onder 'bekendmakingen'. Daarnaast leggen wij de aanvraag en de vergunning met bijbehorende stukken gedurende zes weken ter inzage op onze kantoorlocatie Delftechpark 23 te Delft.
- IV. De Regionale Belasting Groep (RBG) stuurt een afzonderlijke aanslag voor verschuldigde heffingen, zoals leges of precario.