

# ONTWERPWATERVERGUNNING

D2016-05-001458/  
2016-007349

## 1. Inleiding

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Delfland (hierna: Delfland) hebben op 17 mei 2016 een aanvraag voor een watervergunning ontvangen van Gebiedsmanagers B.V. te Maassluis, namens Wilgenrijk B.V. te Maassluis.

De aanvraag betreft het, gebruikmaken, aanleggen of wijzigen van een waterstaatswerk, of een beschermingszone waarvoor krachtens de Keur Delfland vergunning is vereist en het op een ander peil brengen en houden van het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.

## 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, de Waterwet en de overwegingen van deze vergunning, besluit het college van dijkgraaf en hoogheemraden als volgt:

- a) de gevraagde watervergunning te verlenen aan Wilgenrijk B.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis (hierna: vergunninghouder), voor het in de Dijkpolder (Maasland) ter hoogte van de Parallelweg te Maasland en langs rijksweg A20 te Maassluis rondom de waterhuishoudkundige gebiedsontwikkeling 'Wilgenrijk':
  - instellen en het op een ander peil brengen en houden van het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.
  - plaatsen en hebben van een inlaat in de regionale waterkering langs primair boezemwater de 'Oostgaag'.
  - plaatsen en hebben van een pomp ten behoeve van het reguleren van afwijkend peil NAP-1,56 m;
  - plaatsen en hebben van vier stuwen;
  - verwijderen van vier stuwen;
  - vervangen van vier duikerverbindingen;
  - verwijderen van vijf dammen;
  - opsplitsen drie duikerverbindingen;
  - plaatsen en hebben van twee keerschotten;
  - graven van primair en secundair polderwater;
  - dempen van secundair polderwater.
- b) de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
  - tekening nr. 1098-WH-2, blad 1/1 van 13-4-2016;
  - tekening nr. 1098-WH-PR-1, blad 1/1 van 13-4-2016;
  - tekening nr. 1098-WH-PR-2, blad 1/1 van 01-06-2016;
  - tekening XI189 CAD Rev.E van 18-12-2014 (standaard constructies HHD- inlaat groot);
  - rapportage 'Waterhuishoudkundige wijzigingen rond A20 als gevolg van realisatie Wilgenrijk deel 1: waterhuishoudkundige maatregelen', projectnr. 1098, revisie van 5-5-2016;
  - rapportage 'Waterhuishoudkundige wijzigingen rond A20 als gevolg van realisatie Wilgenrijk deel 2: wijzigingen peilgebieden', projectnr. 1098, revisie van 7-4-2016.
- c) aan de vergunning de voorschriften, die zijn opgenomen in hoofdstuk 5, te verbinden.

#### 4. Ondertekening

Delft,

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

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'W. van Harmelen', written in a cursive style.

drs. W. van Harmelen

## 5. Voorschriften

### 5.1 Algemene voorschriften

#### 5.1.1 Algemeen

1. De start- en einddatum van de vergunde werkzaamheden moeten ten minste één week van tevoren worden gemeld aan Delfland.
2. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn.
3. Er moet minimaal één persoon worden aangewezen die in het bijzonder belast is met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door Delfland in spoedgevallen overlegd kan worden.
4. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
5. Direct nadat de werken voltooid zijn, moeten alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval worden opgeruimd en afgevoerd.
6. Calamiteiten, schade aan waterstaatkundige voorzieningen, verstoring van de waterhuishouding of andere bijzondere omstandigheden waardoor niet aan de vergunning kan worden voldaan, moeten direct worden gemeld en schriftelijk bevestigd aan Delfland. Aanwijzingen van Delfland moeten direct worden opgevolgd.
7. Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt ten gevolge van het gebruik van de vergunning en bij onvoorziene voorvallen.
8. Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.
9. Delfland kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of te verwijderen of verplaatsen, indien dit noodzakelijk is voor het uitvoeren van beheers-, of onderhoudshandelingen door of namens Delfland of anderszins in het belang van de waterstaat.

#### 5.1.2 Uitvoeringstermijn

De vergunde werkzaamheden en het instellen van de waterpeilen moeten zijn uitgevoerd binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.

### 5.2 Oppervlaktewateren

#### 5.2.1 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.
3. de fasering van de werkzaamheden dient zodanig te zijn, dat in elke fase de wateraanvoer naar en waterafvoer van alle peilgebieden met het juiste waterpeil gegarandeerd is.

#### 5.2.2 Graven en dempen

1. Het graven moet eerder dan of gelijktijdig met het dempen worden uitgevoerd.
2. Het oppervlaktewaterlichaam moet op de volgende maatvoering worden gebracht na instellen nieuwe waterpeilen:

Verbreden watergang primair op NAP -2,05 m aan oostzijde rijksweg A20 (PR01 t/m PR04 ):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	5,0 m
Lengte	Conform tekeningen nrs. 1098-WH-2, blad 1/1 van 01-06-2016 en nr. 1098-WH-PR-1, blad 1/1 van 13-4-2016.
Leggerdiepte	1,10 m is NAP -3,15 m
Taluds	1 : 1 of flauwer

Verbreden watergang secundair op NAP -2,40 m aan oostzijde rijksweg A20 (PR05 en PR 06):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
-----------	----------------------------

Breedte op de oeverlijn	3,0 m
Lengte	Conform tekeningen nrs. 1098-WH-2, blad 1/1 van 01-06-2016 en nr. 1098-WH-PR-1, blad 1/1 van 13-4-2016.
Leggerdiepte	0,60 m is NAP -3,00 m
Taluds	1 : 1 of flauwer

Verbreden watergang secundair op NAP -2,05 m aan westzijde rijksweg A20 (PR10 t/m PR13):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	Conform tekeningen nrs. 1098-WH-2, blad 1/1 van 01-06-2016 en nr. 1098-WH-PR-2, blad 1/1 van 01-06-2016.
Lengte	
Leggerdiepte	0,60 m is NAP -2,65m
Taluds	1 : 1 of flauwer

Verbreden watergang secundair op NAP -1,80 m aan westzijde rijksweg A20 ( PR14):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	Minimaal 3,0 m
Lengte	Conform tekeningen nrs. 1098-WH-2, blad 1/1 van 01-06-2016 en nr. 1098-WH-PR-2, blad 1/1 van 01-06-2016.
Leggerdiepte	0,60 m is NAP -2,40m
Taluds	1 : 1 of flauwer

Nieuwe watergang secundair op NAP -1,80 m langs geluidswal in Wilgenrijk (PR15):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	3,0 m
Lengte	Conform tekeningen nrs. 1098-WH-2, blad 1/1 van 01-06-2016 en nr. 1098-WH-PR-2, blad 1/1 van 01-06-2016.
Leggerdiepte	0,60 m is NAP -2,40m
Taluds	1 : 1 of flauwer

Nieuwe watergang secundair op NAP -2,05 m langs geluidswal in Wilgenrijk (PR16):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	3,0 m
Lengte	Conform tekeningen nrs. 1098-WH-2, blad 1/1 van 01-06-2016 en nr. 1098-WH-PR-2, blad 1/1 van 01-06-2016.
Leggerdiepte	0,60 m is NAP -2,65m
Taluds	1 : 1 of flauwer

- Er moet ten minste 1150 m<sup>2</sup> land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 650 m<sup>2</sup> oppervlaktewater worden gedempt in de diverse peilgebieden.
- Langs nieuwe oppervlaktewaterlichamen moet een beschermingszone van 4 m breed en 3,5 m hoog, gemeten vanaf de oeverlijn, worden vrijgehouden.
- Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.
- Voordat gedempt wordt, moeten in het water levende dieren worden overgezet naar een aangrenzend water of het oppervlaktewaterlichaam wordt eenzijdig stroomafwaarts gedempt, zodat de levende dieren die in het water leven, kunnen ontsnappen.
- Op de plaats van de demping moeten maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.

### 5.2.3 Vervangen duikerverbindingen

- De duikers in de dammen moeten voldoen aan de volgende maatvoering:

vervangen duiker GW5 (NAP -2,05 m):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	rond
materiaal	beton, hdpe of staal
lengte	maximaal 10,0 m
inwendige doorsnede	minimaal Ø 0,80
hoogte binnenonderkant	NAP -2,65 m (= 0,60 m beneden het schouwpeil)
uitsteeklengte buiten dam	0,80 m

vervangen duiker GW6 (NAP -2,05 m):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	rond
materiaal	beton, hdpe of staal
lengte	maximaal 11,0 m
inwendige doorsnede	minimaal Ø 0,80
hoogte binnenonderkant	NAP -2,65 m (= 0,60 m beneden het schouwpeil)
uitsteeklengte buiten dam	0,80 m

vervangen duiker GW 7 (NAP -1,80 m):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
-----------	----------------------------

type	rond
materiaal	beton, hdpe of staal
lengte	maximaal 15,0 m
inwendige doorsnede	minimaal $\varnothing$ 0,80
hoogte binnenonderkant	NAP -2,40 m (= 0,60 m beneden het schouwpeil)

vervangen duiker WA4 (NAP -2,05 m):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	rond
materiaal	beton
lengte	maximaal 8,0 m
inwendige doorsnede	minimaal <b>2x</b> $\varnothing$ 0,80
hoogte binnenonderkant	NAP -2,60 m (= 0,55 m beneden het schouwpeil)

3. De duikerverbindingen moeten zodanig aangelegd worden dat vervormen of verzakken van de duiker wordt voorkomen.
4. Er mogen geen objecten voor of in de duikerverbindingen worden geplaatst, zodat de duiker goed blijft doorstromen.
5. De verbindingen tussen duikerelementen moeten waterdicht zijn.
6. De duiker moet inwendig gladwandig (niet geribbeld) zijn.
7. De te splitsen duikerverbindingen worden zodanig afgewerkt dat de uitmondingen redelijkerwijs niet verder kunnen beschadigen.

#### 5.2.4 Keerschot

1. De keerschotten WA5 en WA12 moeten 0,5 m hoger zijn dan het hoogst naastgelegen waterpeil.
2. Keerschot WA5 moet worden voorzien van een afsluitbare inlaat met een diameter van 0,20 m.
3. Er mogen geen materialen worden gebruikt die oppervlaktewaterlichamen kunnen verontreinigen.

**5.2.5 Oeverbescherming**

1. De oeverbescherming wordt in de doorgaande oeverlijnen aangelegd.
2. Er mag geen demping van het oppervlaktewaterlichaam plaatsvinden.
3. De ruimte achter de oeverbescherming moet geheel worden aangevuld.
4. Eventuele lozingspijpen moeten tot buiten de oeverbescherming uitsteken.
5. De oeverbescherming moet stevig worden aangebracht zodat vervorming of wijken van de constructie wordt voorkomen.
6. In de waterkering wordt geen verankering toegepast.
7. De oeverbescherming moet grond dicht worden afgewerkt, zodat geen grond of puin in het oppervlaktewaterlichaam geraakt.
8. Er mogen geen materialen worden gebruikt die oppervlaktewaterlichamen kunnen verontreinigen.
9. De achter de oeverbescherming gelegen strook moet als een vlakke, begaanbare strook worden aangelegd en gehouden.

**5.2.6 Stuwen**

1. De stuwen moeten voldoen aan de volgende maatvoering:

Stuw GW2

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type stuw	Schotbalkstuw
Overstortbreedte	0,50 m
Instelhoogte	NAP -1,80 m (= schouwpeil)
Minimale drempelhoogte	NAP -2,00 m
Maximale drempelhoogte	NAP -1,50 m

Stuw GW3

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type stuw	Vaste stuw
Overstortbreedte	0,50 m
Instelhoogte	NAP -1,60 m (= schouwpeil)

Stuw GW4

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type stuw	Vaste stuw
Overstortbreedte	0,50 m
Instelhoogte	NAP -1,56 m (= schouwpeil)



## Stuw WA10

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type stuw	conform standaardtekening van Delfland 01ststan.dwg Rev C van 06-10-2003
Overstortbreedte	0,50 m
Instelhoogte	NAP -1,80 m (= schouwpeil)
Minimale drempelhoogte	NAP -1,50 m
Maximale drempelhoogte	NAP -2,00 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. De stuw moet zodanig worden uitgevoerd dat deze niet door onbevoegden kan worden bediend.
5. De stuw moet voor bediening en onderhoud en inspectie altijd bereikbaar zijn.

### 5.2.7 Peilwijziging

1. Het profiel van het oppervlaktewaterlichaam, de waterhuishouding en bestaande werken in en langs de oppervlaktewaterlichamen moeten zijn aangepast op het nieuw in te stellen peil, vóór het instellen van de peilwijziging.
2. Bestaande voorzieningen in en langs de wateren moeten worden aangepast aan het nieuwe waterpeil en het daarbij behorende profiel van de wateren.
3. Het peil moet worden gebracht en gehouden, conform rapportage 'Waterhuishoudkundige wijzigingen rond A20 als gevolg van realisatie Wilgenrijk deel 2: wijzigingen peilgebieden', projectnr. 1098, revisie van 7-4-2016, tekening nr. 1098-WH-2, blad 1/1 van 01-06-2016 en onderstaande tabel:

nieuw	oud	[m NAP]
I + II + IV V (tijdelijk)	POL104I, POL104I A, POL104D1, POL104I E en POL 104I G	-2,05
III	(III) POL104D1	-2,40

4. Indien als gevolg van de peilwijzigingen wateroverlast of verdrogingsproblematiek ontstaat op de grondpercelen, dienen op kosten van en geïnitieerd door de vergunninghouder aanstonds de mitigerende maatregelen tot uitvoering te worden genomen, overeenkomstig het waterhuishoudkundig plan "Waterhuishoudkundig plan Wilgenrijk", document 14.038/7 van 28 juli 2014. Als de maatregelen onvoldoende effect hebben, moeten aanvullende maatregelen worden uitgevoerd, opdat het probleem wordt opgelost en de schade wordt beperkt.

### 5.2.8 Pomp praktijkpeil NAP -1,56 m

1. Voor het instandhouden van het praktijkpeil NAP -1,56 m moet een pomp geplaatst worden met een maximaal debiet van 19 m<sup>3</sup>/h.
2. De pomp moet automatisch functioneren met behulp van een vlottersysteem, zodanig dat de aanvoer van water naar het gebied met praktijkpeil NAP -1,56 m gegarandeerd is. De pomp moet inwerking treden bij een praktijkpeil van NAP -1,60 m en afslaan bij een praktijkpeil van NAP -1,50 m.
3. De pomp moet worden beschermd tegen drijfvuil in het oppervlaktewater.
4. Het praktijkpeil moet tussen NAP -1,50 m en NAP -1,60 m gehouden worden.

## 5.3 Waterkeringen

### 5.3.1 Waterkering algemeen

1. Het werken aan de inlaat 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 waterkeringen.
6. Alle nazakkingen of zettingen van de waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
7. Er mogen geen holle ruimten in de waterkering ontstaan.

### 5.3.2 Inlaat in waterkering

1. De inlaat wordt gemaakt conform standaardtekening van Delfland XI189 CAD Rev.E van 18-12-2014.
2. De inlaat heeft een inwendige doorsnede van 0,40 m.
3. De werken moeten zodanig uitgevoerd worden, dat geen lekkage langs de leiding kan ontstaan.
4. In de kruin aan de hoogwaterzijde van de waterkering moet een kwelscherm van 1,0 x 1,0 m worden aangebracht met daarin een flexibele waterdichte doorvoer. Dit alles bevat in een kleikist van minimaal 2,0 m lang en 2,0 m rondom de buis.
5. De inlaat moet aan de hoogwaterzijde worden voorzien van een tegen beschadigingen beschermde afsluiter, die niet door onbevoegden kan worden bediend.
6. De afsluiter mag uitsluitend worden geopend voor het inlaten van water ten behoeve van een goede doorstroming, berging of de waterkwaliteit waarbij het inlaten van water tot het noodzakelijke wordt beperkt.
7. Sleufontgravingen haaks op de waterkeringen moeten gefaseerd uitgevoerd worden, zodat nooit de gehele kruin is doorgraven.
8. Ter plaatse van het uitstroompunt mag geen erosie of uitspoeling optreden, zonodig moet oever- of bodembescherming worden toegepast.

## 6. Aanvraag

### 6.1 Locatie

De werkzaamheden vinden plaats nabij:

Adres: Parallelweg Maasland en Rijksweg A20 Maassluis  
Plaats: Maasland en Maassluis  
Polder: Dijkpolder (Maasland)

### 6.2 Aanleiding

De vergunninghouder wil de werken uitvoeren om de realisatie van een geluidswal langs rijksweg A20 mogelijk te maken.

### 6.3 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De werken die in deze watervergunning worden vergund, omvatten het in de Dijkpolder (Maasland) ter hoogte van de Parallelweg te Maasland en langs rijksweg A20 te Maassluis rondom de waterhuishoudkundige gebiedsontwikkeling 'Wilgenrijk':

- instellen en het op een ander peil brengen en houden van het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.
- plaatsen en hebben van een inlaat in de regionale waterkering langs primair boezemwater de 'Oostgaag'.
- plaatsen en hebben van een pomp ten behoeve van het reguleren van afwijkend peil NAP-1,55 m;
- plaatsen en hebben van vier stuwen;
- verwijderen van vier stuwen;
- vervangen van vier duikerverbindingen;
- verwijderen van vijf dammen;
- opsplitsen drie duikerverbindingen;
- plaatsen en hebben van twee keerschotten;
- graven van primair en secundair polderwater;
- dempen van secundair polderwater.

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

### 7.1 Algemene overwegingen

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.

De doelstellingen van het waterbeheer zijn geconcretiseerd in regelgeving en beleid. Bij de toetsing of de aangevraagde werkzaamheden verenigbaar zijn met de doelstelling van de Waterwet wordt getoetst aan deze regelgeving en beleid. De aangevraagde werkzaamheden zijn getoetst aan:

- de Keur Delfland;
- het Waterbeheerplan Delfland 2016 - 2021;
- het Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
- de Beleidsregel Medegebruik Regionale waterkeringen van mei 2014;
- de Beleidsregels Dempen 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. 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.

## 7.2 Overwegingen voor het wijzigen of instellen van peilen

### 7.2.1 Toetsing aan regelgeving en beleid

De doelstellingen van het waterbeheer zijn geconcretiseerd in regelgeving en beleid. Bij de toetsing of de aangevraagde werkzaamheden verenigbaar zijn met de doelstelling van de Waterwet wordt getoetst aan deze regelgeving en beleid. De werkzaamheden zijn getoetst aan:

- de Keur Delfland;
- het Waterbeheerplan Delfland 2016-2021;
- 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

Volgens het vigerende peilbesluit Dijkpolder Zuid, vastgesteld 1994 gelden de volgende peilen:

Codering peilbesluit	Waterpeil volgens peilbesluit [m NAP]
POL104I	zp -2,30 / wp -2,40
POL104I A	-1,80
POL104I D1,	-2,40
POL104I E	onbekend
POL104I G	onbekend

De relatie tussen peilbesluit, huidige praktijkpeilen en de met deze watervergunning te vergunnen afwijkende peilen:

Codering peilgebieden		Nieuw peil	Vigerend peil	Huidig praktijkpeil
nieuw	oud	[m NAP]	[m NAP]	[m NAP]
I	POL104I POL104I A POL104D1	-2,05	zp -2,30 / wp -2,40, onbekend -2,40	-1,80
II	POL104I POL104D1 POL104I G	-2,05	zp -2,30 / wp -2,40 -2,40 onbekend	-1,56
III	POL104D1	-2,40	-2,40	-2,12
IV	POL104D1	-2,05	-2,40	-2,05 en -2,07
V	POL104I POL104I E POL104I G	-2,05	zp -2,30 / wp -2,40 onbekend onbekend	-1,56

### 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.

De effecten zijn uitgebreid opgenomen in rapportage 'Waterhuishoudkundige wijzigingen rond A20 als gevolg van realisatie Wilgenrijk deel 1: waterhuishoudkundige maatregelen', projectnr. 1098, revisie van 5-5-2016 en rapportage 'Waterhuishoudkundige wijzigingen rond A20 als gevolg van realisatie Wilgenrijk deel 2: wijzigingen peilgebieden', projectnr. 1098, revisie van 7-4-2016. Uit deze rapportages blijkt dat met het nemen van de juiste maatregelen geen negatieve effecten te verwachten zijn. Het nemen van de maatregelen is onderdeel van deze watervergunning.

De wateraanvoer naar het oosten van de Dijkpolder (Maasland) wordt geblokkeerd met de aanleg van een geluidswal door Wilgenrijk B.V. langs rijksweg A20. Hiervoor heeft Wilgenrijk B.V. een nieuw wateraanvoersysteem uitgewerkt voor de watergangen langs rijksweg A20. Hiervoor moeten een aantal peilwijzigingen worden doorgevoerd. De effecten zijn besproken met de twee bekende stakeholders: Rijkswaterstaat en grondeigenaar en -pachter de heer W. Nell.

Rijkswaterstaat heeft om de werkzaamheden uit te voeren een Wbr-vergunning aan Wilgenrijk B.V. afgegeven op 22 januari 2016 met zaaknummer RWSV2015-00007114. Wilgenrijk B.V. en Delfland hebben de heer W. Nell, Parallelweg 3 te Maasland geïnformeerd over het handhaven van zijn praktijkpeil op circa NAP -1,56 met een pomp. De pomp vervangt daarmee de aanvoersloot die door het woningbouwproject 'Wilgenrijk' ten westen van de te maken geluidswal loopt. Tevens wordt met het afgeven van deze watervergunning het aanwezige praktijkpeil bij de heer W. Nell geformaliseerd.

Naar verwachting zal begin 2017 een gemaal in dienst worden genomen voor 'Wilgenrijk' aan de Weverskade die de tijdelijke peilwijziging V op gronden in het woningbouwproject onnodig maakt.

#### **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, gebruik van de aanwezige percelen. De aanvraag is getoetst op:

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

De effecten op natuur, landschap, milieu en ecologie zijn beschouwd in 'Waterhuishoudkundige wijzigingen rond A20 als gevolg van realisatie Wilgenrijk deel 2: wijzigingen peilgebieden', projectnr. 1098, revisie van 7-4-2016. Hieruit blijken geen bijzonderheden, waardoor mitigerende maatregelen moeten worden genomen.

#### **7.2.5 Toetsing effecten op waterkeringen**

De peilwijzigingen zijn niet in de invloedssfeer van de regionale waterkering 'Oostgaag' en hoeft niet nader beschouwd te worden.

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

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

Het watersysteem langs rijksweg A20 is momenteel gebaseerd op praktijkpeilen verzorgd met allerlei stuwen en dichte dammen. In het peilbesluit Dijkpolder Zuid, vastgesteld in 1994, zijn door het complexe watersysteem voor veel peilgebieden geen waterpeilen genoemd. Het watersysteem is dermate complex, dat het opnieuw opzetten van het watersysteem een significante verbetering is voor het waterbeheer. De watergang aan de westzijde van de Parallelweg te Maasland op schouwpeil NAP -2,05 m wordt primair.

De aangevraagde werkzaamheden hebben in de definitieve situatie 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.

Om ervoor te zorgen dat de belangen van het waterbeheer ook in de toekomst voldoende worden beschermd gelden er op grond van de Keur Delfland onderhoudsverplichtingen voor waterstaatwerken. In de leggers van Delfland is aangewezen wie onderhoudsplichtige is.

In de Keur Delfland is bepaald dat de vergunninghouder onderhoudplichtige is voor het gewoon en buitengewoon onderhoud van het waterstaatswerk, dat is aangelegd op grond van deze vergunning maar waarvoor de bijbehorende leggerwijziging nog niet in werking is getreden. Wat de onderhoudsverplichtingen inhouden, is omschreven in de Keur Delfland.

In de legger Wateren wordt de onderhoudsplichtige van het oppervlaktewaterlichaam aangewezen. In de legger is bepaald dat Delfland onderhoudsplichtige is van het gewoon en het buitengewoon onderhoud van het watervoerend deel van het primair water. De aanliggende eigenaren zijn onderhoudsplichtig van het gewoon en het buitengewoon onderhoud van het watervoerend deel van secundair water en van het gewoon onderhoud van het bovenwatertalud en de beschermingszone. De aanliggende eigenaar is de eigenaar van het perceel dat aan het oppervlaktewaterlichaam grenst, of dat gescheiden is van het oppervlaktewaterlichaam door een strook grond ter breedte van 1 meter of minder. De onderhoudsplicht geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers.

In de legger Wateren wordt de onderhoudsplichtige van de ondersteunende kunstwerken aangewezen. Voor de ondersteunende kunstwerken op grondgebied van het rijk wordt Rijkswaterstaat onderhoudsplichtige. Voor de ondersteunende kunstwerken op het grondgebied van Wilgenrijk B.V. zullen de onderhoudsverplichtingen overeenkomstig het waterhuishoudkundig plan "Waterhuishoudkundig plan Wilgenrijk", document 14.038/7 van 28 juli 2014 in de legger Wateren worden vastgelegd. De onderhoudsplicht geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers. In de legger wordt bepaald dat de eigenaar van de pomp onderhoudsplichtige is.

In de legger wordt de onderhoudsplichtige van de waterkering aangewezen. In de legger is bepaald dat het gewoon onderhoud van de waterkering berust bij de eigenaren en het buitengewoon onderhoud van de regionale waterkering berust bij Delfland.

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

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen negatief effect op de waterkwaliteit.

### **7.4 Overwegingen t.a.v. de 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. Van een dergelijke functie is sprake als een maatschappelijke functie voor een waterstaatswerk is aangewezen in een provinciaal waterplan of een waterbeheerplan. De provincie Zuid Holland heeft in het regionale waterplan geen maatschappelijke functies van de betrokken waterstaatswerken aangewezen, noch voorzien in de mogelijkheid voor Delfland om deze aan te wijzen in het waterbeheerplan.

### **7.5 Overwegingen t.a.v. overige belangen**

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die zijn betrokken bij de aangevraagde werkzaamheden en waarmee rekening moet worden gehouden waar het gaat om de wijze waarop de te vergunnen handeling wordt uitgevoerd en de in verband daarmee aan de vergunning te verbinden voorschriften.

## **8. Procedure**

### **8.1 Algemeen**

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

### **8.2 Zienswijzen**

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen aanvrager en andere belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop de ontwerpvergunning ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling hun zienswijze over de ontwerpvergunning naar voren brengen bij Delfland.