



Deltaprogramma 2015

# Hoogwaterbeschermings- programma

Achtergronddocument E



Deltaprogramma 2015

# Hoogwaterbeschermings- programma

Achtergronddocument E

**Beknopte toelichting op Hoogwaterbeschermingsprojecten 2015-2020**

**Bijlage bij het onderdeel Hoogwaterbeschermingsprogramma van het Deltaplan Waterveiligheid, zoals beschreven in paragraaf 4.2.**

In deze bijlage is een korte beschrijving opgenomen van de projecten van het Hoogwaterbeschermingsprogramma in de programmeringsperiode 2015-2020 en van die projecten uit de jaren daarna, waarvan de waterschappen hebben aangegeven deze voor te willen financieren. Op [www.hoogwaterbeschermingsprogramma.nl](http://www.hoogwaterbeschermingsprogramma.nl) verschijnt in het najaar het Projectenboek 2015 met uitgebreide informatie over het Hoogwaterbeschermingsprogramma en de geprogrammeerde en voorgefinancierde projecten.

# Geprogrammeerde projecten 2015-2020

## **Centraal Holland (201<sup>1</sup>)**

*Hoogheemraadschappen van De Stichtse Rijnlanden (trekker), Rijnland, Schieland en Krimpenerwaard, Amstel Gooi en Vecht, Delfland, Provincie Utrecht, Provincie Zuid Holland, Rijkswaterstaat Midden Nederland, Rijkswaterstaat West Nederland Zuid Dijkringen 14, 15 en 44.*

In Centraal Holland zijn bij de derde toetsing C-keringen afgekeurd langs de gekanaliseerde Hollandse IJssel en het Amsterdam-Rijnkanaal. Het versterken van deze keringen is kostbaar. In plaats van het versterken van deze keringen, worden andere meer doelmatige oplossingen verkend.

## **Lingewaal – Neerijnen (202)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 43*

Van de noordelijke Waaldijk bij Lingewaal en Neerijnen tegenover Slot Loevesteijn voldoet 6,8 kilometer niet aan de eisen voor hoogte, *piping* en stabiliteit.

## **Opijnen – Ophemert (203)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 43*

Van de noordelijke Waaldijk tussen Opijnen en Passewaaij voldoet 6,5 kilometer niet aan de eisen voor hoogte, *piping* en stabiliteit.

## **Waardenburg – Opijnen (204)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 43*

Van de noordelijke Waaldijk tussen Waardenburg en Opijnen voldoet 3,9 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit en hoogte.

## **Gorinchem (205)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 43*

Van de noordelijke Waaldijk tussen Gorinchem en Dalem voldoet 3,2 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit, hoogte en *piping*.

## **Vuren – Haaften (206)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 43*

Van de noordelijke Waaldijk tussen Vuren en Haaften voldoet 4,1 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit, hoogte en *piping*.

---

<sup>1</sup> Het nummer achter deze en volgende projectnamen correspondeert met het nummer, zoals gebruikt in hoofdstuk 4 in tabel 3 en zoals weergegeven op kaart 11 en op de kaart aan de binnenzijde van de kaft "Deltaprogramma in kaart".

### **Diefdijk (207)**

*Waterschap Rivierenland, tussen dijkkring 16 en 43*

De Diefdijk loopt van de Lek bij Everdingen door de polder naar de Waal bij Gorinchem. Circa 6,9 kilometer van deze linie voldoet niet aan de eisen voor binnenwaartse stabiliteit en piping.

### **Vecht- en Steenendijk (208)**

*Waterschap Groot Salland, dijkkring 9 en 53*

Van de westelijke Vechtdijk tussen Langenholte en Ommen en de oostelijke Vechtdijk tussen Hasselt en Dalfsen voldoet 13,8 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit, piping en grasbekleding. Zeven kunstwerken voldoen niet aan de eisen.

### **Mastenbroek IJssel (209)**

*Waterschap Groot Salland, dijkkring 10*

Van de oostelijke IJsseldijk tussen IJsselmuiden en 's-Heerenbroek voldoet 7 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit en piping.

### **Wolferen – Sprok (210)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 43*

Van de noordelijke Waaldijk tussen Wolferen en restaurant Sprok voldoet 3,9 kilometer niet aan de eisen voor hoogte, stabiliteit en piping.

### **Zwolle (211)**

*Waterschap Groot Salland, dijkkring 53*

Van de kering aan de oostelijke oever van het Zwolle/IJsselkanaal voldoet 8,2 kilometer niet aan de eisen voor de hoogte en stabiliteit. Vijf kunstwerken voldoen niet aan de eisen voor stabiliteit en grasbekleding.

### **IJsselzone Zwolle (212)**

*Waterschap Groot Salland, dijkkring 53*

Van de oostelijke IJsseldijk bij Zwolle van de Spooldersluis tot Windesheim voldoet 11,1 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit, piping en grasbekleding. Twee kunstwerken voldoen niet aan de eisen.

### **Mastenbroek Zwarte Water (213)**

*Waterschap Groot Salland, dijkkring 10*

Van de keringen aan de westzijde van het Zwarte Water van Stadshagen in Zwolle tot Genne-Overwaters voldoet circa 5,4 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit en piping. Eén kunstwerk voldoet niet aan de eisen.

### **Gouderak (214)**

*Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard, dijkkring 15*

Van de dijken langs de Hollandse IJssel bij de Lopiker- en Krimpenerwaard voldoet circa 4,8 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit en hoogte.

### **Eemshaven – Delfzijl (215)**

*Waterschap Noorderzijlvest, dijkkring 6*

Van de Waddenzeedijk vanaf het Haventerrein Eemshaven tot aan de noordrand van Delfzijl voldoet circa 11,8 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit en steen- en grasbekleding.

### **Krimpen/Ouderkerk (216)**

*Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard, dijkkring 15*

Van de dijken langs de Hollandsche IJssel bij Krimpen aan de IJssel en Ouderkerk aan de IJssel voldoen circa 5,3 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit.

### **Neder-Betuwe (217)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 43*

Van de noordelijke Waaldijken ten westen van Wolferen tot het Amsterdam-Rijnkanaal bij Tiel voldoet circa 11,9 kilometer niet aan de eisen van hoogte, stabiliteit en piping.

### **Rondom Kampen (218)**

*Waterschap Groot Salland, dijkkring 11*

Van de IJsseldijk bij Kampen voldoet circa 18,8 kilometer niet aan de eisen voor hoogte, stabiliteit en piping. Drie kunstwerken voldoen niet aan de eisen.

### **Noordzeekanaal (219)**

*Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, dijkkring 13*

Van de keringen aan de noordzijde van het Noordzeekanaal tussen Schellingwoude en Zijkanaal D voldoet circa 25,1 kilometer niet aan de eisen voor hoogte, stabiliteit en steenbekleding. Negentien kunstwerken voldoen niet aan de eisen voor betrouwbaarheid sluiting, constructieve eisen en piping.

### **Lingewaard (220)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 43*

Van de keringen langs de Waal en het Pannerdens Kanaal bij Lingewaard voldoet 3,7 kilometer niet aan de eisen voor hoogte, stabiliteit en piping.

### **Capelle/Moordrecht (221)**

*Hoogheemraadschap Schieland en Krimpenerwaard, dijkkring 14*

Van de dijken langs de Hollandsche IJssel voldoet circa 1,3 kilometer niet aan de eisen voor binnenwaartse macrostabiliteit en deels niet aan de normen voor buitenwaartse stabiliteit. Eén kunstwerk voldoet niet aan de eisen voor hoogte.

### **Restopgave Hollandse IJssel (222)**

*Schieland en Krimpenerwaard, dijkkring 15*

Mogelijk resteert een restopgave in dit gebied.

### **Werkendam – Giessen (223)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 24*

Van de keringen langs de Afdamde Maas en de Bovenmerwede tussen Werkendam en Giessen voldoet 4,2 kilometer niet aan de eisen voor hoogte, stabiliteit en piping.

### **Mastenbroek Zwarte Meer (224)**

*Waterschap Groot Salland, dijkkring 10*

Van de keringen langs de zuidzijde van het Zwarte Meer tussen IJsselmuiden en Genemuiden voldoet 7,1 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit en piping.

### **Olst – Wijhe (225)**

*Waterschap Groot Salland, dijkkring 53*

Van de oostelijke IJsseldijk tussen Olst tot Herxen voldoet 13,8 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit en grasbekleding.

### **Culemborg (226)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 43*

Van de zuidelijk Lekdijk tussen Werk aan het Spoel en Culemborg voldoet 2,1 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit.

### **Randmeerdijk (227)**

*Waterschap Vallei en Veluwe, dijkkring 11*

Van de dijken langs het Drontermeer bij Elburg en Kampen voldoet 12,6 kilometer niet aan de eisen voor grasbekleding, macrostabiliteit en piping. Vijf kunstwerken voldoen niet aan de eisen voor betrouwbaarheid sluiting.

### **Genemuiden – Hasselt (228)**

*Waterschap Groot Salland, dijkkring 10*

Van de dijken langs het Zwarte Water bij Genemuiden voldoet 3 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit en piping.

### **IJsseldijk Gouda (fase 2) (229)**

*Hoogheemraadschap van Rijnland, dijkkring 14*

Van de dijken van de Hollandsche IJssel in de gemeente Gouda tussen de Julianasluis en de Waaiersluis voldoet 2,1 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit en hoogte. Voorts zijn 3 kunstwerken afgekeurd: coupure IJsselkade en coupure tunnel Croda en Havensluis.

### **Peerenboom-Genderen (230)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 24*

Van de dijken langs de Bergsche Maas tussen Peerenboom en Genderen voldoet 2,6 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit en piping.

### **West Holwerderpolder-Lauwersmeer (231)**

*Wetterskip Fryslan, dijkkring 6*

Van de Waddenzeedijken tussen Holwerd en Lauwersmeer voldoet ca. 8,7 kilometer niet aan de eisen voor asfaltbekleding.

### **Trajecten IJssel 1 (232)**

*Waterschap Vallei & Veluwe, dijkkring 11, 45, 52*

Mogelijk resteert een restopgave in dit gebied.

### **Tiel (233)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 43*

Van de noordelijke Waaldijk tussen Tiel en Passewaaij voldoet 4,8 kilometer niet aan de eisen voor hoogte.

### **Pannerden/Loo (234)**

*Waterschap Rijn en IJssel, dijkkring 48*

Van de dijken langs het Pannerdens kanaal tussen Pannerden en Loo voldoet circa 500 meter niet aan de eis voor macrostabiliteit en bij circa 250 meter bestaat een risico op piping.

### **Leeuwen – Oude Maasdijk (235)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 41*

Van de zuidelijke Waaldijk tussen Sint Andries en Beneden Leeuwen voldoet 5,2 kilometer niet aan de eisen voor hoogte en stabiliteit.

### **Zuid-Beveland Oost, Oosterschelde (236)**

*Waterschap Scheldestromen, dijkkring 31*

Van de zuidelijke keringen van de Oosterschelde bij Yerseke voldoet 1,6 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit en steenbekleding.

### **Winszen – Drutsensche Waarden (237)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 41*

Van de zuidelijke Waalkeringen tussen Beneden Leeuwen en de A50 bij Eeuwijk voldoet 4,8 kilometer niet aan de eisen voor hoogte en stabiliteit.

### **Zettingsvloeiing Verlengde Derde Toetsing (238)**

*Waterschap Hollandse Delta, dijkkring 17, 20 en 25*

Van de keringen aan de Oude Maas, Haringvliet, Spui en Grevelingen voldoet 6,6 kilometer niet aan de eisen voor zettingsvloeiing.

### **Gameren (239)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 38*

Van de zuidelijke Waaldijk bij Gameren voldoet 0,3 kilometer niet aan de eisen voor *piping*.

### **IJsseldijk Gouda (urgent deel) (240)**

*Hoogheemraadschap van Rijnland, dijkkring 14*

Van de dijken van de Hollandsche IJssel in de gemeente Gouda tussen de Julianasluis en de Waaiersluis voldoet circa 1,7 kilometer niet aan de eisen voor macrostabiliteit en hoogte. Voorts zijn 3 kunstwerken afgekeurd: Gemaal Mallegatsluis, Mallegatsluis en de Keersluis Spuikanaal Gouda.

### **Wieringermeer (C-kering) (241)**

*Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, dijkkring 13*

Van de kering aan de westkant van de Wieringermeerpolder aan de westkant van het Waardkanaal en Groetkanaal voldoet 32 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit, grasbekleding en *piping*. Twaalf kunstwerken voldoen niet aan de eisen voor betrouwbaarheid sluiting, constructieve eisen, *piping* en hoogte.

### **Trajecten IJssel 2 (242)**

*Waterschap Vallei & Veluwe, dijkkring 11 en 52*

Van de westelijke IJsselkeringen bij Veessen, Wapenveld en Welsum voldoet 4,7 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit en hoogte.

### **Lauwersmeer/Vierhuizen (243)**

*Waterschap Noorderzijlvest, dijkkring 6*

Van de dijken aan de oostkant van het Lauwersmeer tussen Lauwersoog en de Marnerwaard voldoet circa 7,9 kilometer niet aan de eisen voor steenbekleding en asfaltbekleding. Dit is onderdeel van de projectoverstijgende verkenning Waddenzeedijken.

### **Capelle/Zuidplas (244)**

*Hoogheemraadschap Schieland en Krimpenerwaard, dijkkring 14*

Vier dijkvakken langs de Hollandsche IJssel bij Capelle aan de IJssel en Nieuwerkerk aan de IJssel met een lengte van circa 2,1 kilometer voldoen niet aan de eisen voor macrostabiliteit.

### **Burghsluis – Schelphoek (245)**

*Waterschap Scheldestromen, dijkkring 26*

Van de dijken langs de Oosterschelde tussen Burghsluis en Serooskerke voldoet 1,2 kilometer niet aan de eisen voor *piping* en steenbekleding.

### **Drongelens kanaal (P52) (246)**

*Rijkswaterstaat Zuid-Nederland, dijkkring 35*

Van de kering aan de westzijde van het afwateringskanaal 's-Hertogenbosch-Drongelen voldoet 4,7 kilometer niet aan de eisen van stabiliteit, *piping* en grasbekleding.

### **Stormvloedkering Hollandse IJsselkering (schuif) (247 en 248)**

*Rijkswaterstaat Zuid-Nederland, verbindende kering tussen*

*Dijkkring 14 en 15*

Van de Stormvloedkering voldoet betreffende het kunstwerk niet de betrouwbaarheid sluiting en van de aanliggende dijklichamen voldoet de bekleding niet aan de eisen.

### **Flaauwershaven/Borrendamme (249)**

*Waterschap Scheldestromen, dijkkring 26*

Van de dijken langs de noordkant van de Oosterschelde tussen Zierikzee en Serooskerke voldoet 0,6 kilometer niet aan de eisen voor bekleding, macrostabiliteit en *piping*.

### **Ooij en Millingen (250)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 42*

Van de Ooijse dijk tussen Nijmegen en Millingen aan de Rijn aan de zuidkant van de Waal voldoet 9,5 kilometer niet aan de eisen voor hoogte, stabiliteit en *piping*.



### **Loswal Hattem & Apeldoorns kanaal (251)**

*Waterschap Vallei en Veluwe, dijkkring 11 en 52*

Van de dijken langs de IJssel bij het Apeldoorns kanaal bij Hattem voldoet 3,2 kilometer niet aan de eisen voor hoogte, macrostabiliteit en piping.

### **Zuid-Beveland West, Westerschelde (252)**

*Waterschap Scheldestromen, dijkkring 30*

Van de dijken langs de noordkant van de Westerschelde ter hoogte van Kapelle voldoet 2,2 kilometer niet aan de eisen voor macrostabiliteit.

### **Kunstwerken Markermeer (253)**

*Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, dijkkring 13*

Vijf kunstwerken, te weten keringen nabij Enkhuizen, Broekerhaven en Hoorn voldoen niet aan de eisen voor piping, betrouwbaarheid sluiting en constructie.

### **Krimpen aan de Lek (254)**

*Hoogheemraadschap Schieland en Krimpenerwaard, dijkkring 15*

Van de kering aan de noordzijde van de Lek bij Krimpen aan de Lek voldoet 0,35 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit.

### **Trajecten IJssel 3 (255)**

*Waterschap Vallei & Veluwe, dijkkring 52*

Aan de westzijde van de IJsselkop voldoen op verschillende locaties de keringen niet aan de eisen van piping.

### **Koehool – West Holwerderpolder (256)**

*Wetterskip Fyslan, dijkkring 6*

Van de dijken aan de Waddenzee tussen Koehool en Holwerd voldoet 14,4 kilometer niet aan de eisen voor asfalt- en grasbekleding.

### **Emanuelpolder (257)**

*Waterschap Scheldestromen, dijkkring 31*

Van de dijken aan de noordkant van de Westerschelde tussen Waarde en Rilland voldoet 2,6 kilometer niet aan de eisen voor grasbekleding.

### **Inlaag Zuidhoek/Bruinisse (258)**

*Waterschap Scheldestromen, dijkkring 26*

Van de dijken aan de noordkant van de Oosterschelde bij Zierikzee en Bruinisse voldoet 0,9 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit, piping en steenbekleding.

### **Zuidersluis Amsterdam-Rijnkanaal (259)**

*Rijkswaterstaat Midden-Nederland, dijkkring 14*

De schutsluis bij Nieuwegein van het Merwedekanaal naar het Amsterdam-Rijnkanaal voldoet niet aan de eisen voor hoogte.

### **Eemdijk/Spakenburg (260)**

*Waterschap Vallei & Veluwe, dijkkring 45*

Van de keringen langs het Eemmeer bij Spakenburg voldoet 0,65 kilometer niet aan de eisen voor hoogte. Eén kunstwerk, de duiker Slaagse Dijk voldoet niet aan de eisen voor piping.

### **Zuid-Beveland Oost, Westerschelde (261)**

*Waterschap Scheldestromen, dijkkring 31*

Aan de noordzijde van de Westerschelde ter hoogte van Kruiningen en Waarde voldoet de Inkeldijk voor 1,1 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit.

### **Oevererosie Klaphek (262)**

*Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, dijkkring 15*

De noordelijke dijk langs de Lek bij IJsselstein voldoet voor 200 meter niet aan de eisen voor zettingsvloeiing.

# Projectoverstijgende verkenningen

## **Piping (271)**

*Piping* is een faalmechanisme waarbij kwelwater door of onder de dijk stroomt, waarbij grond wordt meegenomen en de stabiliteit van de dijk daardoor afneemt. Het gevaar van *piping* is bij veel afgekeurde dijken aan de orde. Tegelijk is *piping* met veel onzekerheden omgeven. Aanvullend onderzoek naar de omvang van het probleem is noodzakelijk. De projectoverstijgende verkenning geeft daar invulling aan en heeft ook als doel te komen tot innovatieve en doelmatige oplossingen.

## **Waddenzee (272)**

Deze projectoverstijgende verkenning is gericht op optimale en doelmatige oplossingen voor alle afgekeurde Waddenkeringen van Friesland en Groningen. De inzet is verschillende opgaven in het gebied te combineren. Te denken valt aan een combinatie van dijkversterkingen met kwelders, overslagbestendigheid, innovatieve dijken en zandsuppleties.

## **Centraal Holland (273)**

In Centraal Holland zijn bij de derde toetsing veel zogenoemde C-keringen afgekeurd langs de gekanaliseerde Hollandsche IJssel en het Amsterdam-Rijnkanaal. Het versterken van deze keringen is een dure aangelegenheid. In plaats van het versterken van deze keringen, worden andere meer doelmatige oplossingen verkend. De verkenning zal ingaan op maatregelen om de sterkte van Lekdijken te vergroten en de belasting te verminderen. De Deltabeslissingen Waterveiligheid en Rijn-Maasdelta bepalen de kaders voor deze verkenning.



# Voor te financieren projecten

## **Dalfsen (301)**

*Waterschap Groot Salland, dijkkring 9*

Van de dijken langs de Vecht bij Dalfsen voldoet 500 meter en een kunstwerk niet aan de eisen voor hoogte.

## **Randmeerdijk Noordoostpolder (302)**

*Waterschap Zuiderzeeland, dijkkring 7*

Van de dijken langs het Vollenhovermeer en Kadoelermeer voldoet 10,6 kilometer niet aan de eisen voor steenbekleding.

## **Geertruidenberg/Amertak (303)**

*Waterschap Brabantse Delta, dijkkring 34(a)*

Van de dijken langs het kanaal naar de Amer voldoet 6,8 kilometer niet aan de eisen voor hoogte en bekleding.

## **Randmeerdijk Flevopolder (304)**

*Waterschap Zuiderzeeland, dijkkring 8*

Van de dijken langs het Veluwemeer en Wolderwijd voldoet 20,0 kilometer niet aan de eisen voor steenbekleding en gedeeltelijk niet voor piping.

## **Delfzijl – Chemiepark (305)**

*Waterschap Hunze en Aa's, dijkkring 6*

Van de dijken langs de monding van de Eems ter hoogte van het Chemiepark te Delfzijl voldoet 3,5 kilometer niet aan de eisen voor grasbekleding.

## **Chemiepark – Punt van Reide (306)**

*Waterschap Hunze en Aa's, dijkkring 6*

Van de dijken langs de monding van de Eems vanaf het Chemiepark via Termunten naar de Punt van Reide voldoet 4,8 kilometer niet aan de eisen voor grasbekleding.

## **Delfland 1-Merwehaven (307)**

*Hoogheemraadschap van Delfland, dijkkring 14*

Van de dijken aan de Merwehaven in Rotterdam voldoet 900 meter niet aan de eisen voor steenbekleding.

## **Wieringer Zeewering (308)**

*Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, dijkkring 12*

Van de dijk langs de Waddenzee tussen het Amstelmeer en Den Oever voldoet 10,6 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit en steenbekleding.

### **Jannezand (309)**

*Waterschap Rivierenland, dijkkring 24*

Van de dijken langs de Biesbosch tussen het Jepegat en jachthaven Vissershag voldoet 1,8 kilometer niet aan de eisen voor hoogte en piping.

### **Koppelstuk Markermeerdijk (310)**

*Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, dijkkring 13*

Van de Uitdammerdijk aan het IJmeer tussen Barnegat en Kinselmeer voldoet 1,6 kilometer niet aan de eisen voor stabiliteit en steenbekleding.

### **Delfland 2-Spuihaven (311)**

*Hoogheemraadschap van Delfland, dijkkring 14*

Van de dijk aan de jachthaven in Schiedam-Zuid voldoet 200 meter niet aan de eisen aan stabiliteit.

### **Lemsterhoek (312)**

*Wetterskip Fryslan, dijkkring 6*

Van de dijk langs het IJsselmeer ten westen van Lemmer bij het bedrijventerrein Lemsterhoek voldoet 5,6 kilometer niet aan de eisen voor steen- en grasbekleding.

### **Keersluis de Whaa (313)**

*Waterschap Reest & Wieden, dijkkring 9*

De keersluis de Whaa in Zwartsluis aan het Zwartewater voldoet niet aan de eisen voor hoogte, betrouwbaarheid sluiting en constructie.

### **Stolwijkersluis (314)**

*Hoogheemraadschap Schieland en Krimpenerwaard, dijkkring 15*

De Stolwijkersluis in de Gouderakse Dijk aan de zuidzijde van de Hollandsche IJssel die het water keert tussen de Stolwijkse Vaart en De Wijk voldoet niet aan de eisen voor hoogte en constructie.

### **Koppelstuk WIJD-Koegraszeedijk (315)**

*Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, dijkkring 13*

Van de Balgzanddijk langs de Waddenzee in het zuidoosten van Den Helder langs het defensieterrein voldoet 500 meter niet aan de eisen voor stabiliteit.

### **Koppelstuk WIJD-kunstwerken (316)**

*Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, dijkkring 5*

Twee kunstwerken - gemaal de Schans ten zuiden van Oudeschild en de Hevelleiding Polder Wassenaar bij de Cocksdoorp op Texel - voldoen niet aan de eisen voor constructie.

### **Strijensas (317)**

*Waterschap Hollandse Delta, dijkkring 21*

Van de waterkeringen langs het Hollandsch Diep voldoet één kunstwerk niet aan de constructieve eisen.

### **Kunstwerken Vollenhove (318)**

*Waterschap Reest & Wieden, dijkkring 9*

Vier kunstwerken, duikers en leidingen in de omgeving van Vollenhoven en in Blokzijl voldoen niet aan de eisen voor sluiting.

### **Gemaal De Schans (319)**

*Waterschap Vallei & Veluwe, dijkkring 45*

Het gemaal De Schans aan de Eem in Amersfoort voldoet niet aan de eisen voor piping.

### **Koppelstuk WIJD-dijkvakken (320)**

*Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, dijkkring 5*

Van de dijk aan de Waddenzee bij De Schorren op het noordoosten van Texel voldoet 50 meter niet aan de eisen voor steenbekleding.

### **Noorderhavenpier Harlingen (321)**

*Wetterskip Fryslan, dijkkring 6*

Van de Noordenhavenpier te Harlingen voldoet de asfaltbekleding niet aan de eisen.

## Deltaprogramma

Het Deltaprogramma is een nationaal programma. Rijksoverheid, provincies, gemeenten en waterschappen werken hierin samen met inbreng van de maatschappelijke organisaties en het bedrijfsleven. Het doel is om Nederland ook voor de volgende generaties te beschermen tegen hoogwater en te zorgen voor voldoende zoetwater.

De deltacommissaris bevordert de totstandkoming en de uitvoering van het Deltaprogramma. Hij doet jaarlijks een voorstel voor het Deltaprogramma aan de Ministers van IenM en EZ. Dit voorstel bevat maatregelen en voorzieningen ter beperking van overstromingen en waterschaarste. Het Deltaprogramma wordt ieder jaar op Prinsjesdag aan de Staten-Generaal aangeboden.

Het Deltaprogramma kent negen deelprogramma's:

- Veiligheid
- Zoetwater
- Nieuwbouw en Herstructurering
- Rijnmond-Drechtsteden
- Zuidwestelijke Delta
- IJsselmeergebied
- Rivieren
- Kust
- Waddengebied

[www.rijksoverheid.nl/deltaprogramma](http://www.rijksoverheid.nl/deltaprogramma)

[www.deltacommissaris.nl](http://www.deltacommissaris.nl)

Dit is een uitgave van:

**Ministerie van Infrastructuur en Milieu**

**Ministerie van Economische Zaken**

September 2014