

Onderwerp: Vervanging duiker zijtak Lookwatering  
Dossiernummer: 1672

Gevraagd besluit D&H:

- Aan de Verenigde vergadering te verzoeken:
  1. Het investeringsplan voor de vervanging en vergroting van een duiker in de Lookwatering (gemeente Midden-Delfland) ter grootte van € 183.000,- vast te stellen;
  2. Het uitvoeringskrediet, ter grootte van € 170.000,- beschikbaar te stellen voor de vervanging en vergroting van een duiker in de Lookwatering (gemeente Midden-Delfland).

### **1. Probleemstelling - context**

Naar aanleiding van wateroverlast in de doodlopende watergang Lookwatering (gemeente Midden-Delfland) in 2016 is een integrale verkenning gedaan van opgaven en welke mogelijke oplossingen. Conclusie hieruit is dat er op deze locatie op dit moment alleen maatregelen genomen moeten worden voor het tegengaan van wateroverlast.

In de huidige situatie is sprake van opstuwing in orde grootte 10cm (of zelfs meer). Daarmee komt het waterpeil hoger dan waar de keringen op worden getoetst. De opstuwing is het gevolg van de aanleg van het gemaal van de Harnaschpolder, Lookwatering in 2013. De duiker is destijds niet aangepast op het debiet van het gemaal en is de oorzaak van het aanwezige knelpunt. Wanneer in de huidige situatie sprake is van hevige regenval dan moet een noodpomp bij de duiker worden geplaatst. Dit zorgt voor verkeersoverlast.

Deze opgave kan worden opgelost door het vervangen van de duiker door een nieuwe grotere duiker richting de doorgaande watergang van de Lookwatering. Hiervoor is een schetsontwerp en kostenraming opgesteld.

### **2. Beoogd effect**

Het beoogt effect van dit voorstel is het verkrijgen van een uitvoeringskrediet voor de vervanging van de duiker in de zijtak van de Lookwatering, om de kans op wateroverlast te verlagen.

### **3. Kernboodschap**

Delfland neemt maatregelen om wateroverlast bij de Lookwatering te voorkomen.

### **4. Historie - eerdere besluitvorming**

- o In 2013 is de watergang Lookwatering op de kop voorzien van een nieuw gemaal. Tot dat moment was het een doodlopende watergang met weinig stroming. Dit gemaal voert met een capaciteit van 35m<sup>3</sup>/min water af uit de Harnaschpolder/ Hooipolder. Aan oostzijde is de watergang via een duiker verbonden met de rest van de Lookwatering. Deze duiker is destijds niet aangepast op dit debiet.
- o Bij hevige neerslag in de zomer van 2016 een wateroverlastprobleem opgetreden. Er was een zeer hoog peil met dreiging van overlopen van deze kering mede als gevolg van stuwing van water voor de verbindingsduiker. De calamiteitenorganisatie van Delfland heeft een noodpomp geplaatst ter voorkoming van schade.
- o Naar aanleiding hiervan zijn vragen gesteld in de gemeenteraad van Midden-Delfland en is aan de VV van Delfland is toegezegd dat Delfland de situatie nader zal onderzoeken (brief kenmerk 1278123, VV-vergadering 15 december 2016).

## 5. Regelgeving en Beleid

Delfland heeft als taak de waterstaatkundige verzorging van zijn beheergebied. Deze taak omvat onder meer de zorg voor het watersysteem. Deze taak is aan Delfland opgedragen bij het reglement van bestuur voor het Hoogheemraadschap van Delfland, vastgesteld door Provinciale Staten van Zuid-Holland. Het voorstel is in lijn met:

- Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland (vroegere waterverordening), normen wateroverlast;
- het Waterbeheerplan 2016-2021;
- het programma watersysteem.

## 6. Financiën

Delfland betaalt de vervanging van de duiker, omdat deze aanpassing nodig is als gevolg van de aanleg van het gemaal.

De totale investeringsuitgaven zijn geraamd op € 183.000,- inclusief BTW. Het benodigde krediet bedraagt € 170.000,-.

Investeringsplan en krediet voor het uitvoeren van de maatregelen:

| Nr.    | Naam                | IP           | Uitvoeringskrediet | Onvoorzien |
|--------|---------------------|--------------|--------------------|------------|
| 702067 | Duiker Lookwatering | € 183.000, - | € 170.000,-        | € 13.000,- |

Ten behoeve van onderzoek is een onderzoekskrediet van € 24.500,- beschikbaar gesteld. Het onderzoekskrediet € 24.500,- zal worden terugboekt naar het algemeen onderzoekskrediet.

De jaarlijkse kapitaallasten vanaf 2021 (rente en afschrijving) worden gedekt uit het programma Watersysteem en bedragen, gedurende de eerste 8 jaar, gemiddeld € 24.600.

De vervanging heeft geen effect op de exploitatie kosten, omdat de kosten voor het reinigen van de huidige duiker al in de exploitatie zijn opgenomen.

## 7. Duurzaamheid

Het gaat hier om een waterstaatkundige maatregel in een intensief gebruikt gebied. Dit is een structurele oplossing om de te grote kans op wateroverlast te verkleinen. In de contractfase en bij uitvoering zullen de duurzaamheideisen ten aanzien van waterbouwkundige constructies in acht worden genomen.

## 8. Organisatorische en personele consequenties

Niet van toepassing.

## 9. OR/GO

Niet van toepassing.

## 10. Risico- en beheersmaatregelen

- De technische risico's van de maatregel worden ingeschat als zeer gering. Het uitvoeren van extra metingen, onderzoek of overleg zal deze risico's minimaliseren.
- Het risico op weerstand vanuit belanghebbenden in de omgeving is naar verwachting klein, omdat zij zelf baat hebben bij de maatregelen. Verkeersoverlast is van korte duur.

## 11. Communicatie (in- en extern)

Met de gemeente en andere belanghebbenden wordt verder afgestemd over uitvoering. Omwonenden worden geïnformeerd bij start realisatiefase. Na besluitvorming in D&H wordt hierover gecommuniceerd via de openbare D&H-nieuwsbrief.

## 12. Bekendmaking en vervolgprocedure

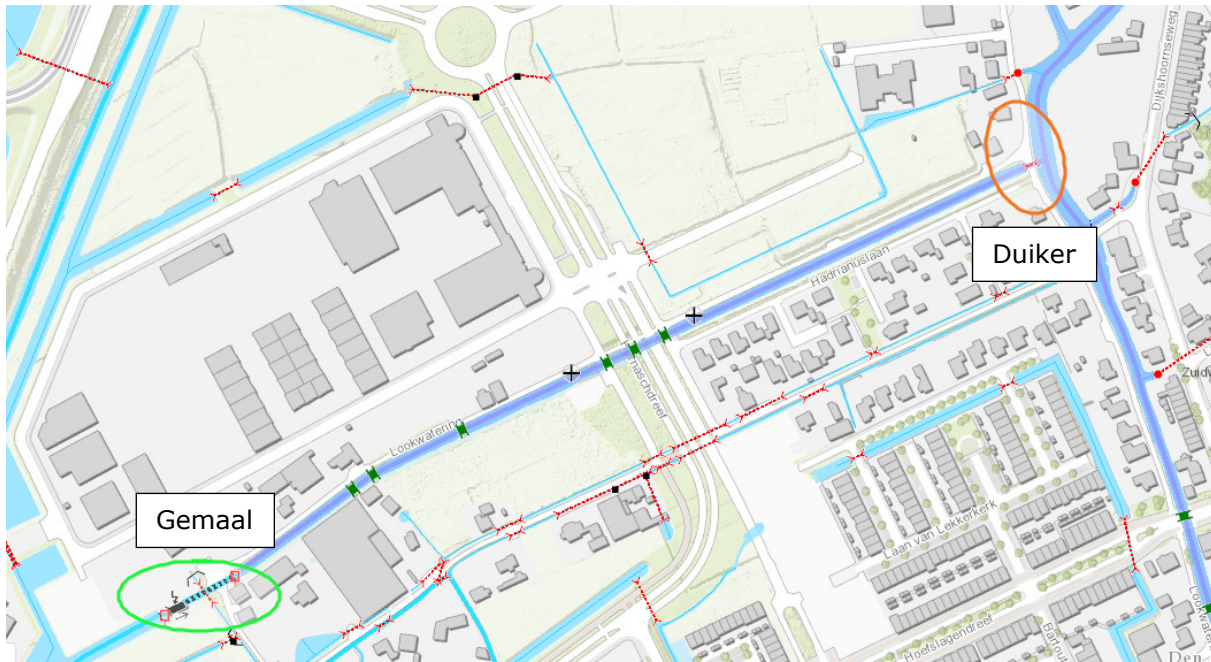
Na goedkeuring in de VV zal de voorbereiding van de realisatie starten. Uitvoering kan naar verwachting begin 2021 plaatsvinden.

## 13. Bevoegd orgaan

De VV is bevoegd om investeringsplannen vast te stellen en krediet beschikbaar te stellen op grond van artikel 99 van de Waterschapswet.

## 14. Toelichting

*Locatie duiker zijtak Lookwatering*



### *Opgave en oplossingen*

De huidige duiker heeft een te klein doorstroomprofiel in verhouding tot het gemaal aan het einde van de watergang. Daardoor kan opstuwning in de watergang ontstaan met het risico op wateroverlast. Vergroting van de duiker zal dit probleem oplossen. Een andere mogelijkheid was de aanleg van een brug op deze plek, maar de huidige verkeersfunctie gaf hier geen aanleiding toe en de kosten zouden hoger zijn dan de vervanging van de duiker. Daarom is gekozen voor vergroting van de duiker, naar 3m breed en 1,25 hoog. Hiermee wordt de kans op wateroverlast verkleind en de inzet van een noodpomp in de toekomst voorkomen.

Bijlage: Raming (vertrouwelijk)

## **Vervanging duiker zijtak Lookwatering**

Dossiernummer : 1672

Vergaderdatum : 13 februari 2020



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

### **De Verenigde Vergadering van Delfland,**

op voordracht van dijkgraaf en hoogheemraden van 7 januari 2020, dossiernummer 1672;

gelezen het positieve advies van de commissie Waterkwantiteit en waterkwaliteit;

overwegende dat:

- de kans op wateroverlast in de zijtak van de Lookwatering te hoog is als gevolg van aanleg van het gemaal van de Harnaschpolder;

Gelet op:

- artikel 77 van de Waterschapswet
- Waterverordening Zuid-Holland.

### **Besluit:**

1. Het investeringsplan voor de vervanging en vergroting van een duiker in de Lookwatering (gemeente Midden-Delfland) ter grootte van € 183.000,- vast te stellen;
2. Het uitvoeringskrediet, ter grootte van € 170.000,- beschikbaar te stellen voor de vervanging en vergroting van een duiker in de Lookwatering (gemeente Midden-Delfland).

Aldus besloten in de openbare vergadering van 13 februari 2020

De Verenigde Vergadering voornoemd,

de Secretaris,

de Voorzitter,

ir. P.C. Janssen

dr. P.H.W.M. Daverveldt