

## Bijlage Evaluatie voortgang projecten

### 1.1. Inleiding

### 1.2. Inleiding

Hieronder worden de verschillende projecten welke in 2012 tot en met 2015 in voorbereiding of uitvoering zijn geweest. Per project wordt de stand van zaken aangegeven en of deze wel of niet binnen het beschikbare krediet zijn gebleven. Tevens worden de eventuele bijzonderheden aangegeven.

### Projecten

#### 1. Herberekening Zuidlaren Midlaren

De riolering Zuidlaren en Midlaren is opnieuw berekend. Er zijn geen noodzakelijke aanpassingen uit naar voren gekomen.

**Status:** Afgerond.

#### 2. Minigemalen buitengebied

De minigemalen zijn in verschillende jaren aangelegd. Door ouderdom zijn pompen en installaties aan vervanging toe. Getracht wordt dit in combineren met het koppelen op ons telemetriesysteem.

Om het gemalen beheer te optimaliseren worden de minigemalen, die in het project riolering buitengebied zijn aangelegd, aangesloten op ons beheerspakket Cars. Door deze investering worden problemen aan de gemalen direct gesignaleerd naar het team van rioolbeheer. De bewoners hoeven niet actief te reageren en wij hebben inzichtelijk of het systeem werkt en kunnen kleine problemen op afstand oplossen. Vanuit doelmatig investeren wordt afgewogen op met de klachtenregistratie of het noodzakelijk is om het gemaal aan te sluiten op Cars.

**Status:** In proces. Een deel van de gemalen zijn reeds aangepakt.

#### 3. Doorkoppelen gemalen Midlaren

In Midlaren ligt een opdracht riool overstorten in het Zuidlaardermeer te saneren. Dit is mogelijk door de aanvoer op het vuilwater riool te verminderen. Dit in het kader van het subsidie project Saneren overstorten Zuidlaardermeer. Door het aansluiten van de rioolgemalen van de recreatie gebieden De Bloemert, Meerwijk en Meerzicht op de persleiding van het waterschap Hunze en Aa's wordt de eerste fase voor Midlaren gestart.

**Status:** Nog niet gestart. Kosten zijn in het vigerende GRP opgenomen, gereed voor 2019.

#### 4. Nieuwe Akkers Eelde

Gescheiden riolering aangelegd / rioolvervanging. Tijdens de uitvoer zijn geen bijzonderheden tegen gekomen.

**Status:** Afgerond.

#### 5. Aanleg helofytenveld Spierveen

Om het gebied Spierveen te voldoen aan het waterkwaliteitspoor en de waterkwaliteit naar een hoger niveau te tillen, wordt achter de manege Marsh een helofytenveld van ca. 3,3 hectare aangelegd. Het helofytenveld wordt gevoed met het water van de randsloot en vijvers gevoed door een pompemaal. Nabij het Helofytenveld komt een educatie mogelijkheid voor voorbijgangers.

**Status:** In proces. Het onderzoek is afgerond. Er komt nog een apart voorstel voor het vervolg traject.

#### 6. Woonboten De Groeve

De woonboten zijn aangesloten op de riolering. Geen bijzonderheden.

**Status:** Afgerond.

7. Monitoren overstorten

Om in de riolering doelmatig investeren is inzicht nodig in de werking van de riolering. Op verschillende locaties worden riool overstorten gemeten. Het uitlezen van de apparatuur gebeurt nu handmatig, door het uitlezen te automatiseren wordt het gebruik voor de organisatie geoptimaliseerd.

**Status:** In proces. Wordt samengevoegd met meten en monitoren in de waterketen, cluster Kop van Drenthe.

8. Rioolvervanging Tienelsweg Westlaren

Tijdens hevige regenbuien ontstaan op verschillende locaties in het woongebied van Westlaren rioolproblemen in de vorm van water op straat. Het riool is aan vervanging en daarnaast is de afvoer van regenwater nog niet gerealiseerd. Hiervoor wordt een regenwaterriool bijgelegd, op de vijver "Hulzeboschgat" wordt een overstort gemaakt en ook worden de verharde oppervlak en daken van woningen afgekoppeld.

**Status:** Afgerond.

9. Aanpassen riolering Vriezerbrug

Naar aanleiding van klachten door buien is de riolering onderzocht. Om de problemen op te lossen worden er aanpassingen in het regenwaterriool uitgevoerd. Het gaat om het aanpassen van overstorten en het aanbrengen van pompgemalen voor het legen van het regenwaterriool.

**Status:** Afgerond.

10. Opknappen voormalige zuivering Oosterland Eelde

Bestek is gereed, krediet is ook al aangevraagd. Verwachting is dat de werkzaamheden eind 2016 gereed zijn.

**Status:** Gereed eind 2016.

11. Verbeterd gescheiden stelsel Kazerneterrein en Bolwerk RWA loskoppelen

In verband met het optimaliseren van de riolering (verminderde afvoer hemelwater op DWA stelsel) wordt gekeken naar het volledig loskoppelen van de RWA van het DWA stelsel. De geraamde kosten voor voorbereiding bedragen: € 8.014,=.

**Status:** Nog in voorbereiding.

12. Aanpassen RWA Goldakkers (BRP 2011)

De RWA riolering Goldakkers moet worden aangepast. De geraamde kosten voor voorbereiding bedragen: € 3.937,30.

**Status:** In voorbereiding. Voldoende krediet beschikbaar voor uitvoering.

13. Rioolvervanging Tolhuisweg

De riolering in de Tolhuisweg in Midlaren is aan vervanging toe. De geraamde voorbereidingskosten bedragen: € 25.000,=.

**Status:** In voorbereiding.

14. Rioolvervanging Stationsstraat Tynaarlo

De riolering in de Stationsstraat te Tynaarlo is aan vervanging toe. De geraamde voorbereidingskosten bedragen: € 10.000,=.

**Status:** Nog in voorbereiding.

15. Opstellen Baggerbeheerplan

Het baggerbeheerplan wordt gezamenlijk opgepakt in de cluster Kop van Drenthe. Verwachting is dat dit in 2016 opgepakt gaat worden.

**Status:** Gestart. Gezamenlijk oppakken in cluster Kop van Drenthe en met nieuw GRP.

16. Regenwaterstructuurplan

Voor de kernen Eelde Vries en Tynaarlo wordt in 2015 een begin gemaakt met het opstellen van een regenwaterstructuurplan. De kosten voor het opstellen van dit regenwaterstructuurplan worden geraamd op € 60.000,=.

**Status:** in voorbereiding.

17. BRP Eelde doorrekenen

In 2015 moet het Basis Rioleringsplan van Eelde opnieuw worden doorgerekend. De kosten voor het doorrekenen worden geraamd op € 10.000,=.

**Status:** In voorbereiding.

18. Optimaliseren gemeentelijke regenmeters

In de Gemeente Tynaarlo bevinden zich 3 gemeentelijke regenmeters. Deze regenmeters geven inzicht in neerslagintensiteit welke gebruikt worden als input voor berekeningen aan riool overstorten en leveren informatie over de lokale neerslagintensiteit. Twee van de drie regenmeters staan niet op de meest geschikte locatie en dienen voor optimaal gebruik verplaatst te worden naar een andere locatie (minder invloed van wind, bomen en gebouwen). Bij het verplaatsen wordt rekening gehouden met de locaties van regenmeters van het KNMI en het waterschap. De gemeentelijke regenmeters geven met de andere regenmeters samen meer informatie over de lokale neerslagintensiteit dan bijvoorbeeld alleen KNMI gegevens. De geraamde voorbereidingskosten en uitvoeringskosten bedragen: € 15.000,=.

**Status:** In voorbereiding.

19. Vervanging hoofdgemalen

Voor 2015 staat vervanging gepland voor diverse gemalen. De gemalen en of de putten verkeren in slechte staat of zijn aan vervanging toe.

**Status:** In uitvoering

20. Afkoppelen verhard oppervlak Groningerweg Eelderwolde

Van de Groningerweg in Eelderwolde moet verhard oppervlak afgehaald worden van het pompgemaal.

**Status:** In uitvoering.

21. Aanpassen overstort De Baander

Op deze locatie is een ongewenste situatie ontstaan voor de volksgezondheid. De overstort watert op een afwaterende sloot af. Later is daar een wandelpad ontstaan.

**Status:** Afgerond.

22. Vervanging hoofdriool De Fledders

Het hoofdriool van de Fledders geeft regelmatig een verstopping welke veroorzaakt wordt door een te kleine diameter van de buis en verzakking in het riool. Afgelopen jaren zijn er veel onkosten gemaakt voor onderhoud en was er veel overlast voor de omgeving.

**Status:** Nog opstarten.

23. Vervangen knijpriool Lageweg te Zuidlaren (asbest)

Uit inspecties is gebleken dat het riool zwaar beschadigd is en op instorten staat.

**Status:** In voorbereiding.

24. Inspectie riool Oude Badweg

Het riool in de Oude Badweg staat regelmatig vol waardoor het afvoeren van rioolwater niet goed mogelijk is en leidt tot klachten.

**Status:** Afgerond.

