



Deze nota betreft het thema 'waterketen'

Rijnland werkt aan het efficiënter en duurzamer maken van de waterketen. We hebben afspraken gemaakt met gemeenten en drinkwaterbedrijven om kennisuitwisseling te bevorderen, de kwaliteit van de dienstverlening te waarborgen en kostenbesparingen te bereiken.

VV-besluitnota

Registratienummer:
18.121829

De verenigde vergadering

besluit:

In te stemmen met het voorstel om een voorbereidingskrediet beschikbaar te stellen van € 2.460.000 voor de zuiveringskringen Alphen a/d Rijn

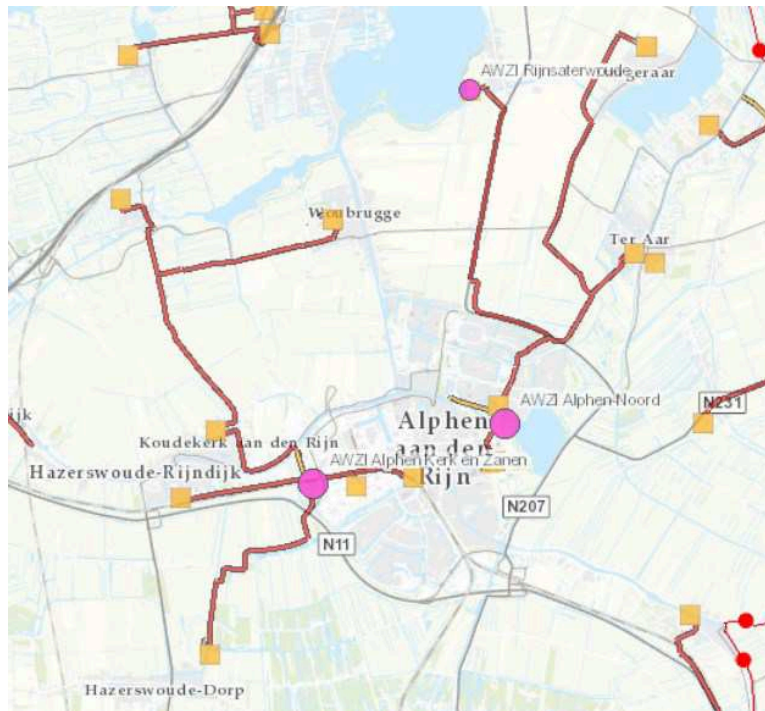
Context

In nauw overleg met Assetmanagement is gekozen voor zuiveringskringen. Een zuiveringskring bestaat uit een awzi + awtg's en awtl's. De intentie is om kredieten aan te vragen die gebaseerd zijn op een zuiveringskring waardoor alle werkzaamheden in samenhang worden aangepakt.

Deze aanvraag betreft het voorbereidingskrediet voor de zuiveringskringen Alphen Kerk en Zanen en Alphen Noord. Deze worden gezamenlijk aangevraagd omdat het projectteam kansen ziet om dit gecombineerd uit te voeren. Deze zuiveringskringen omvatten 12 afvalwatertransportgemalen, het transportstelsel en de afvalwaterzuiveringsinstallaties Alphen Kerk en Zanen en Alphen Noord.

De volgende werkzaamheden zijn de afgelopen jaren gerealiseerd:

- Alphen Kerk en Zanen:
 - Awtg's Hazerswoude Dorp, Koudekerk aan de Rijn, Hoogmade en Woubrugge zijn nieuwe gemalen (nieuw gebouwd na 2010);
 - Het aansluiten van de gehele kring op de CPK (centrale proceskamer) is in uitvoering (PA-project).
- Alphen Noord:
 - Awtg's Alphen Sportlaan, Aardam West, Langeraar en Rijnsaterwoude zijn relatief nieuwe gemalen (gebouwd na 2009);
 - De PE installatie van de awzi is in 2016 vervangen;
 - De slibgisting van de awzi is in 2015 geamoveerd;
 - Het aansluiten van de gehele kring op de CPK (centrale proceskamer) is afgerond (PA-project).



Voor deze zuiveringskringen worden de volgende werkzaamheden opgepakt:

- **Kerk en Zanen:**
 - Renovatie awtg Alphen West;
 - Renovatie awtg Kerk en Zanen;
 - Renovatie awtg Hazerswoude Rijndijk;
 - Awzi:
 - PE installatie;
 - Installatie zandcontainer tegen ratten;
 - Mogelijke renovatie beluchting of onderdelen hiervan;
 - Mogelijke renovatie van de elektrotechnische installatie;
 - Mogelijke overige onderdelen welke uit inspecties en onderzoeken naar voren komen.
- **Alphen Noord**
 - Renovatie awtg Kennedylaan;
 - Awzi:
 - Renovatie roostergoedverwijderaar en bijbehorende perscontainer;
 - Renovatie elektrotechnische installatie;
 - Renovatie primaire sliblijn;
 - Renovatie bypass leiding;
 - Renovatie voorbezinktank;
 - Mogelijke renovatie beluchting of onderdelen hiervan;
 - Mogelijke overige onderdelen welke uit inspecties en onderzoeken naar voren komen.

De genoemde awtg's en componenten op de awzi's moeten na de renovatie/vervanging voldoen aan:

- de eisen van de SOR (standaard ontwerp-richtlijn) ten aanzien van de te renoveren dan wel de te vervangen onderdelen;
- de afnameverplichting (specifiek voor de AWTG).

In de nabije toekomst zal tevens de Groene Hart studie starten, een onderzoek naar de mogelijkheid tot centralisatie van zuivering in het Groene Hart. Bovengenoemde werkzaamheden worden noodzakelijk geacht om de bedrijfszekerheid van de zuivering te kunnen garanderen totdat de Groene Hart studie daadwerkelijkheid tot uitvoering zal komen.

- Alle bovenstaande werkzaamheden zijn opgenomen in de Programmabegroting 2019.
- Voor de voorbereidende werkzaamheden (tot en met aanbesteding) is een raming opgesteld. E.e.a. resulteert in een aanvraag voor een voorbereidingskrediet van € 2.460.000.
- Mogelijk teveel aangevraagd voorbereidingskrediet zal worden verrekend met het uitvoeringskrediet.

Deze investering is voor €10.780.000 opgenomen in de stelposten 'assetmanagement AWTS/AWZI' welke met de status 'toekomstig werk' zijn verwerkt in de Programmabegroting 2019.

Bij de aanvraag van het uitvoeringskrediet zullen de tariefconsequenties van het geheel worden weergegeven, inclusief de voorbereidingskosten.

Argumenten

1.1 De renovatie van de assets is noodzakelijk

De assets voldoen niet meer aan de vereiste capaciteiten als gevolg van slijtage en moeten worden aangepakt om de bedrijfszekerheid en daarmee de effluentkwaliteit te kunnen garanderen.

Risico's

1.1 De kwaliteit van het effluent laat te wensen over gedurende de renovaties

De renovaties worden uitgevoerd in een complexe omgeving met veel raakvlakken terwijl er wordt verwacht dat het zuiveringsproces min-of-meer ongestoord doorgang moet vinden. Veelal moeten hiervoor aanvullende maatregelen worden genomen die leiden tot extra uitgaven. Als beheermaatregel wordt gezien een zorgvuldige voorbereiding en overeenstemming met de beheerder en gebruiker over de te nemen aanvullende maatregelen.

1.2 De planning loopt uit

De inspecties van awzi's en awtg's zijn voor de civieltechnische onderdelen nog niet afgerond. Hierdoor kan het voorkomen dat de planning uitloopt omdat gedurende de realisatie er extra werkzaamheden moeten worden opgepakt (achterstallig onderhoud). Het gevolg hiervan is dat aanvullende maatregelen langer worden ingehuurd wat zal leiden tot extra uitgaven. In de raming wordt rekening gehouden met deze onzekerheid.

De beheersmaatregelen zijn:

- een zo goed mogelijke voorbereiding met bijhorende scope;
- extra controle door de gebruiker en beheerder.