



ALGEMEEN BESTUUR

Betreft: Besluitvormend Programma: 3. Gezuiverd water
Portefeuillehouder: H. Beerda
Route: DB-AB

Onderwerp

Kredietaanvraag verkenningfase project Rendementsverbetering rwzi Leek

Bijlagen

Geen

HET ALGEMEEN BESTUUR BESLUIT:

1. De verkenningfase van het project Rendementsverbetering rwzi Leek te starten;
2. Daarvoor een bruto investeringskrediet van €350.000,-- beschikbaar te stellen.

Inleiding

Na het succesvol afronden van de rendementsverbeterende werkzaamheden op rwzi Garmerwolde dient de voorbereiding voor rwzi Leek te worden opgestart. Onder rendementsverbeterende werkzaamheden wordt verstaan groot onderhoud én mogelijke optimalisaties. De rwzi Leek dateert uit 1975 en de laatste renovatie van deze zuivering dateert uit 2007. Uit extern onderzoek uitgevoerd door RHDHV, en intern onderzoek blijkt dat voor de zuivering Leek groot onderhoud benodigd is en dat er een mogelijkheid is om optimalisaties door te kunnen voeren. De optimalisaties dragen bij aan de ambitie van het Algemeen Bestuur om schoon en gezond water te realiseren (Visie Zuiveren 2050).

Om de definitieve scope van de rendementsverbeterende werkzaamheden vast te stellen wordt nu de verkenningfase opgestart.

Aansluitend op de voorbereidende werkzaamheden voor de locatie Leek worden de overige zuiveringen, t.w. Eelde, Delfzijl, Winsum, Onderdendam, Feerwerd en Uithuizermeeden beschouwd, waarvoor afzonderlijk krediet zal worden aangevraagd. Voor de zuiveringen Winsum, Onderdendam en Feerwerd (WOF) wordt daarbij rekening gehouden met de uitkomst van het onderzoek naar mogelijke centralisatie naar één zuivering.

Naast het vaststellen van de definitieve scope zal een marktbenaderingsstrategie worden opgesteld. Daarin worden de eerdergenoemde opgaves voor de overige zuiveringslocaties meegenomen. Hiermee wordt een zgn. serie-effect gecreëerd, waarbij voor dit cluster aan zuiveringen een gestroomlijnd, repeterend ('lerend') proces ontstaat waarin voorbereiding en realisatie opvolgend kunnen worden uitgevoerd.

Door de rendementsverbetering op rwzi Leek wordt conform het Waterbeheerprogramma (Programma 3) en de Visie Zuiveren 2050 invulling gegeven aan het op het gewenste niveau houden van onze zuiveringsinstallaties. De werkzaamheden zijn opgenomen in het jaarplan 2026 en de meerjarenplanning 2026-2029.

Beoogd effect

Het beoogd effect van de verkenningsfase is tweeledig:

1. Een definitieve scope van de onderhoudsmaatregelen inclusief een advies over mogelijke optimalisaties die een bijdrage leveren aan de ambitie van het Algemeen Bestuur voor schoon en gezond water.
2. Een marktbenaderingsstrategie voor de voorbereiding en realisatie van het cluster aan overige zuiveringen.

Argumenten

1.1 Om aan de (wettelijke) verplichting te kunnen blijven voldoen is investeren in de zuivering noodzakelijk.

Om aan de wettelijke verplichting, het zuiveren van afvalwater, te kunnen blijven voldoen dienen de rwzi's doelmatig en betrouwbaar te zijn (Visie Zuiveren 2050). Dit vraagt periodiek om een investering voor het uitvoeren van groot integraal onderhoud.

Impliciet wordt het zuiveringsproces ook verduurzaamd door de toepassing van nieuwe energiezuinige en emissiebeperkende maatregelen.

1.2 Invulling geven aan ambities voor schoon en gezond water.

Om invulling te kunnen geven aan de ambitie 'schoon water realiseren met extra inzet waar mogelijk' (uit het visiedocument Zuiveren 2050) wordt in de verkenningsfase onderzocht welke optimalisaties een bijdrage kunnen leveren aan het versterken van de kwaliteit van ons water.

2.1 Het krediet is nodig om de verkenningsfase te kunnen doorlopen.

In de verkenningsfase worden de resultaten van de onderzoeksfase nader uitgewerkt. In de verkenningsfase wordt de scope van het groot onderhoud vastgesteld en wordt bepaald welke optimalisaties een bijdrage kunnen leveren aan schoon en gezond water. In de marktbenaderingsstrategie wordt aangegeven hoe de markt benaderd moet worden ten behoeve van de planuitwerking en realisatie van de rwzi Leek en de opvolgende zuiveringen, waar eveneens deze rendementsverbeterende maatregelen moeten worden doorgevoerd.

Voor de planuitwerking- en realisatiefase wordt een separaat kredietvoorstel opgesteld.

Risico's & Kanttekeningen

1.1 De markt voor advies-, engineering- en realisatiecapaciteit in de afvalwaterketen staat onder druk als gevolg van een disbalans tussen vraag en aanbod.

Als gevolg van de eerdergenoemde wijzigingen in de wet- en regelgeving werken ook andere zuiveringsbeheerders aan hun opgaves, waardoor er tegelijkertijd een groot beroep wordt gedaan op de beschikbare capaciteit bij ingenieurbureaus en aannemers. Dit geldt eveneens voor de beschikbaarheid van capaciteit bij het waterschap. Dit zou kunnen resulteren in extra kosten en/of projectvertraging. Door adequaat projectmanagement wordt geprobeerd het risico zoveel mogelijk te mitigeren en er wordt nauw samengewerkt met de andere zuiveringsbeheerders.

Financiën

Voor de verkenningsfase op de locatie Leek wordt nu een bruto krediet aangevraagd van: €350.000,-- ofwel 7% van de totale investeringskosten. In het lopende jaarplan is al rekening gehouden met een besteding van 5 miljoen voor dit project in 2027.

Overigens is in het jaarplan van 2026 is een krediet vastgesteld (status C) van in totaal €5.000.000,-- voor rendementsverbeterende werkzaamheden AWK in 2026. Dit krediet wordt ingezet voor rendementsverbeterende werkzaamheden op Garmerwolde. Het project op Garmerwolde staat los van deze kredietaanvraag.

Interne uren

De interne uren voor de verkenningsfase zijn in totaal geraamd op ca. 2.000 uren. De interne uren zijn in het bruto investeringskrediet meegenomen. De interne uren worden tegen het vastgestelde tarief van het betreffende jaar geactiveerd (2026: € 78 euro per uur). In totaal betreft dit ca. €160.000,-- . De uren worden verspreid over de jaren 2026 (ca. 1.500 uur) en 2027 (ca. 500 uren) besteed.

Afschrijving

De investeringen zullen volgens de gestelde afschrijvingstermijnen afgeschreven worden.

Communicatie

Voor dit project wordt geen specifiek communicatieplan opgesteld. Omwonenden en andere bij het project betrokken partijen zijn/worden, in lijn met de werkmethode “Projectmatig Werken”, tijdig geïnformeerd over de plannen en de uitvoering.

Uitvoering

De projectaanpak volgt de fasering conform het Handboek projecten: verkenning, planuitwerking en realisatie. De totaal planning van het project ziet er in hoofdlijnen als volgt uit:

Fase	Duur (ca.)	Resultaat
Verkenning	½ jaar – begin 2027	Definitieve scope groot onderhoud + advies optimalisatie
Planuitwerking	½ jaar – gereed medio 2027	Definitief ontwerp maatregelen rwzi
Realisatie	1 jaar – gereed medio 2028	Operationele rwzi met verbeterd resultaat