

Voorstel CHI

(college van hoofdingelanden)



Registratienummer
24.1083964

Commissie Bestuur, Middelen & Waterketen
14 mei 2025

Datum behandeling D&H
15 april 2025

Commissie Water & Infrastructuur

Portefeuillehouder
M.A. Leijen

Datum vergadering CHI
28 mei 2025

Agendapunt

Onderwerp

Aanvullend uitvoeringskrediet project vernieuwen rioolwaterzuiveringsinstallatie Wieringen

Voorstel

Een aanvullend uitvoeringskrediet van € 7,5 miljoen beschikbaar te stellen voor het project vernieuwen rioolwaterzuiveringsinstallatie Wieringen.

Kern van de zaak

In december 2021 is door het algemeen bestuur voor het vernieuwen van de rioolwaterzuiveringsinstallaties (rwzi's) Oosthuizen en Wieringen een gecombineerd uitvoeringskrediet van € 32 miljoen beschikbaar gesteld (21.0983119). Dit was gebaseerd op een definitieve raming voor de rwzi Oosthuizen en een voorlopige raming voor de rwzi Wieringen. Deze rwzi's waren vanwege hun technische onderhoudsstatus toe aan een totale vernieuwing.

Voor de vervanging is ingestemd met de zogenaamde Nereda-zuiveringstechnologie; een energiezuinige techniek met modulaire opbouw, die relatief eenvoudig kan worden uitgebreid en aangepast. Beide vervangingen worden door dezelfde aannemer uitgevoerd. Dit levert efficiëntie en flexibiliteit op. Kennis en ervaring die bij de rwzi Oosthuizen is opgedaan, kan worden toegepast bij de rwzi Wieringen. De nieuwe rwzi Oosthuizen is inmiddels in gebruik genomen. Momenteel bevindt het project zich in de nazorgfase en moet de oude installatie nog worden geamoveerd (ontmanteld). Voor Oosthuizen was een bedrag van € 11 miljoen geraamd (exclusief amovering van de oude installatie). Dit bedrag is volledig benut.

Begin 2024 is de voorbereiding van de nieuwbouw rwzi Wieringen gestart. Na de voorontwerp-fase¹ is nu vanaf november 2024 de definitieve ontwerpfase² aan de orde. In 2021, bij het beschikbaar stellen van het krediet, was het vervangen van de rwzi Wieringen nog niet uitgewerkt en was het gevraagde krediet gebaseerd op een inschatting op basis van schaalvergelijking (de rwzi Wieringen is groter dan die in Oosthuizen).

Het ontwerp van de rwzi Wieringen is inmiddels verder uitgewerkt en doorgerekend. Het werk kan bij uw akkoord starten in juni 2025 en begin 2027 worden afgerond.

De doorrekening is gebaseerd op de actuele prijzen. De prijzen voor materiaal, energie en arbeid zijn door de Covid-pandemie en geopolitieke ontwikkelingen aanzienlijk hoger dan die waarop het oorspronkelijke krediet is gebaseerd. Duidelijk is geworden dat het restant van het uitvoeringskrediet niet voldoende is om de aanbesteding te kunnen opstarten. Verwacht wordt

¹ Voorontwerp fase: deze fase vertaalt zich ruimtelijk en functioneel in tekeningen en een begroting met als basis het programma van eisen. Dit geeft een beeld hoe de rwzi gaat werken en wat daar op hoofdlijnen bij nodig is.

² Definitieve ontwerpfase: in deze fase verschuift de nadruk van het ontwerp naar de technische uitwerking. Dit maakt inzichtelijk wat is er op componentniveau nodig is om de rwzi te laten functioneren en hoe dat er uit komt te zien.



namelijk dat de vervanging van de rwzi kan worden uitgevoerd voor € 27,5 miljoen. Daarom wordt uw college voorgesteld een aanvullend uitvoeringskrediet van € 7,5 miljoen beschikbaar te stellen voor het vernieuwen van de rwzi Wieringen. Hierdoor wordt het krediet voor de vervanging van de rwzi Wieringen verhoogd tot € 27,5 miljoen.

Strategie en beleid

Deze investering draagt bij aan de Deltavisie. De Deltavisie beschrijft de zorg voor voldoende schoon water. Met het zuiveren van rioolwater leveren we daaraan een bijdrage. Om dit te kunnen blijven doen is de vernieuwing van de rwzi Wieringen nodig.

Vooruitlopend op de 'Grote Verbouwing van de waterketen' wordt bij de nieuwbouw van de rwzi rekening gehouden met toekomstige eisen en eventuele capaciteitsvergroting. Dit wordt gedaan door ruimte op het terrein te reserveren en door de gekozen modulaire bouwmethode waardoor latere aanpassingen eenvoudiger te realiseren zijn.

Ook draagt deze investering bij aan de doelstelling klimaatbestendig bouwen in het kader van Vitaal en Kwetsbaar bouwen door het uitvoeren van de daarin voorgestelde maatregelen.

Eerdere besluiten

18/09/2013 (CHI) Programma Waterketen 2014-2017 (13.26154)

17/05/2017 (CHI) Klimaat- en energieprogramma (16.716440)

09/05/2018 (CHI) Perspectiefnota 2019-2022 (18.126900)

11/12/2018 (D&H) Voorbereidingskrediet rwzi's Oosthuizen, Wieringen en Wieringermeer (18.275660)

02/09/2020 (CHI) Strategienota voor de aanpak van microverontreinigingen (20.0018619)

13/10/2020 (D&H) Vernieuwing rwzi Wieringen, besluit Nereda zuiveringstechnologie (20.0010503)

02/11/2021 (D&H) Uitvoeringskrediet vernieuwen rwzi's Oosthuizen en Wieringen (21.0395859)

15/12/2021 (CHI) Uitvoeringskrediet vernieuwen rwzi's Oosthuizen en Wieringen (21.0983119)

Kansen en risico's

Kansen:

- Bij een positief besluit wordt de vaart in het project gehouden waardoor de rwzi zo snel als mogelijk kan (blijven) voldoen aan de geldende normen.

Risico's indien u instemt met dit voorstel:

- Gezien de projectfase kennen de planning en raming nog een zekere mate van onzekerheid. Eén van de grootste kostenrisico's is de onzekerheid op de tijdige beschikbaarheid van de energieaansluiting door netcongestie. Dit zou er toe leiden dat er een batterij nodig is om de zuivering van voldoende energie te kunnen voorzien. In de raming is een risicoreservering opgenomen maar er is een kans dat de risicoreservering hierin niet toereikend is.
- Bij de aanvraag van de omgevingsvergunning is de stikstofdepositie te hoog doordat de mogelijkheid om intern te salderen is vervallen. Hiervoor wordt momenteel een passende beoordeling geschreven maar er is een risico dat er emissieloos moet worden gebouwd. In de raming is een risicoreservering opgenomen maar er is een kans dat de risicoreservering hierin niet toereikend is.

Risico's indien u niet instemt met dit voorstel:

- Als de vernieuwingen niet worden gerealiseerd functioneert de rwzi op termijn onvoldoende, met mogelijke gevolgen voor milieu en gezondheid. De kans hierop is groot. Het beluchtingscircuit van de rwzi Wieringen vertoont bijvoorbeeld qua waterdichtheid nu al gebreken.
- Een latere startdatum (na ontvangst van inschrijving aannemer) en/of niet toekennen van extra uitvoeringskrediet leidt tot vertraging op de opleveringsdatum en zorgt ervoor dat de bestaande



installatie langer in bedrijf moet worden gehouden. Ook brengt dit kostenrisico's met zich mee op het gebied van materiaal- en personeelskosten.

Financiële consequenties

Door het beschikbaar stellen van een aanvullend uitvoeringskrediet van € 7,5 miljoen komt het totale investeringskrediet voor Oosthuizen en Wieringen³ uit op € 39,5 miljoen.

De extra aangevraagde middelen worden verwerkt in het MJP 2026-2030. Daarmee loopt dit voorstel vooruit op het besluit van het algemeen bestuur over het MJP.

In onderstaande tabel 1 is het verschil tussen het oorspronkelijk verleende krediet en het benodigde krediet inzichtelijk gemaakt. Tabel 2 toont het verschil tussen het uitgavenpatroon zoals benoemd in dit voorstel versus de oorspronkelijk begrote uitgaven.

Investeringsen (bedragen x € 1 miljoen)	Toegekend krediet	Benodigd krediet
Raming uitvoeringsfase Oosthuizen	11,0	11,0
Raming uitvoeringsfase Wieringen	20,0	27,5
Amoveren beide rwzi's	1,0	1,0
Totale krediet	32,0	39,5

Tabel 1: Oorspronkelijke verdeling krediet (21.0983119) en voorgestelde nieuwe verdeling voor de rwzi's Oosthuizen en Wieringen

Investeringsen (bedragen x € 1 miljoen)					Meerjarenperspectief			
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totaal
Voorstel	Uitgaven	1,75	8,5	1,25	5,8	15,2	7,0	
	Inkomsten							
	Netto	1,75	8,5	1,25	5,8	15,2	7,0	39,5
B/MJP	Uitgaven	4,0	10,0	11,25	6,25	0,5		
	Inkomsten							
	Netto	4,0	10,0	11,25	6,25	0,5		32,0
Verschil	Uitgaven							
	Inkomsten							
	Netto	-2,25	-1,5	-10	-0,45	14,7	7,0	7,5

Tabel 2: Verschil uitgavenpatroon voorstel versus de oorspronkelijk begrote uitgaven

De investering is gedeeltelijk mechanisch/elektrisch en gedeeltelijk civiel en wordt afgeschreven over respectievelijk 15 en 30 jaar. Het aanvullend krediet leidt tot extra jaarlijkse kapitaallasten van € 0,5 miljoen voor de eerste 15 jaar en € 0,3 miljoen voor de resterende jaren.

Via de concernrapportages wordt u geïnformeerd over de voortgang van de investering.

³ De capaciteit van de rwzi Oosthuizen is 240 m3/h en 8.900 vervuilingseenheden (ve), de capaciteit van de rwzi Wieringen is 579 m3/h en 16.500 ve.

Datum
27 maart 2025



Communicatieaspecten en participatie

In de verkenningsfase is met partijen uit de omgeving van de rwzi gecommuniceerd over onze plannen. In de definitieve ontwerpfase zijn de te treffen duurzame en circulaire aspecten van het project bepaald. Op het moment dat het werk wordt uitgevoerd, zal ook extern worden gecommuniceerd.

Overige consequenties en vervolg

Na uw goedkeuring wordt de opdracht gegeven om de uitvoering voor het vernieuwen van de rwzi Wieringen te starten.

Bijlagen

1. CHI-besluit (25.0395516)

College van dijkgraaf en hoogheemraden,

de secretaris,


M.J. Kuipers

de voorzitter,


ir. R.P.G. Bosma