Technische vragen bij geagendeerd onderwerp

Vergadering: Commissie 9 november 2026
Onderwerp: Tweede voorbereidingskrediet voor 'Renovatie/nieuwbouw rwzi Harderwijk'

Carla Fransen	**PvdD**

Vraag 1
In de stukken wordt een vergelijking gemaakt met RWZI Ede en RWZI Hattem als voorbeelden. Kunt u aangeven wat de voorbereidingskredieten voor Ede en Hattem waren en idem voor het totale bedrag voor de nieuwbouw van deze RWZI's? En omvatten de voorbereidingskredieten van de verschillende RWZI's vergelijkbare activiteiten?

Antwoord 1
ANTWOORD

Project	*Voorbereidingskrediet (A)*	*Uitvoeringskrediet (B)*	*Totaal (C)*	*% (A/C)*
P6141 - Centrale Slibvergisting rwzi Ede	**€ 4,6 miljoen**	**€ 102,9 miljoen**	**€ 107,5 miljoen**	**4,3%**
P6154 - Nieuwbouw rwzi Hattem	**€ 4,46 miljoen**	**€ 95,54 miljoen**	**€ 100,0 miljoen**	**4,5%**
P6184 - Grootschalige renovatie rwzi Harderwijk	1e: € 0,61 miljoen 2e: € 6,7 miljoen (voorstel nu) **totaal € 7,31 miljoen**	**€ 461,05 miljoen** *	**€ 468,36 miljoen** *	**1,6%**

**) inschatting op basis van de laatste inzichten medio oktober 2026*

De activiteiten (studies en onderzoeken, diverse ontwerpen (Schets Ontwerp, Voorlopig Ontwerp, Definitief Ontwerp), aanvraag vergunningen, etc.) die met de voorbereidingskredieten worden uitgevoerd, zijn grotendeels vergelijkbaar. Waarbij in het project grootschalige renovatie rwzi Harderwijk meer werkzaamheden aan de voorkant van het proces worden uitgevoerd waardoor de voorbereiding wordt versneld. Daardoor ontstaat eerder inzicht in de haalbaarheid, risico's en benodigde keuzes. Tegelijkertijd zijn er nu nog veel onderzoeksvragen waarvan de uitkomst nog niet bekend is en die hebben wellicht invloed op de scope van het project. Het gevraagde voorbereidingskrediet moet daar duidelijkheid in brengen. Dit verklaart het verschil in het benodigde voorbereidingskrediet tussen de projecten.

De scope van de projecten is verschillend. Met P6141 - Centrale Slibvergisting rwzi Ede is uitsluitend de slibverwerking gecentraliseerd vanuit de regio en nieuwgebouwd. Met het project P6154 - Nieuwbouw rwzi Hattem wordt een volledig nieuwe zuiveringsinstallatie gerealiseerd in Hattem,

maar zonder slibvergisting. Voor het project 6184 – Grootschalige renovatie rwzi Harderwijk gaat het om zowel een (deels) nieuwe zuiveringsinstallatie als slibvergisting.

Vraag 2
Ik kan mij voorstellen dat de benodigde investeringen afhangen van de verwerkingscapaciteit van de RWZI. Klopt dat? Zo ja, kunt u inzicht geven in de verwerkingscapaciteit van de RWZI Ede, Hattem en Harderwijk?

Antwoord 2
Er is geen 1 op 1 relatie met de hoogte van de investering en de verwerkingscapaciteit van een rwzi. Dit hangt slechts deels af van de omvang van de rwzi. Andere belangrijke factoren die bepalend zijn voor de hoogte van de investering zijn onder andere de scope van het project en de complexiteit van omgevingsfactoren. De investering in de rwzi Ede betreft de realisatie van de centrale slibvergisting . In Hattem gaat het over een compleet nieuwe rwzi, echter alleen de waterlijn(Hattem heeft geen slibvergisting). Voor de rwzi Harderwijk wordt een brede scope onderzocht, zowel waterlijn als sliblijn als nabehandelingsinstallatie. Om een inschatting voor de benodigde investering in Harderwijk te kunnen doen is gekeken naar wat de zuiveringsinstallatie inclusief aanleverend gemaal en leidingen in Hattem kost en dat is doorvertaald naar de omvang van rwzi Harderwijk. Zo ook voor de vergistingsinstallatie in Ede. Het bedrag dat is opgenomen in de begroting is gebaseerd op de meest recente aanbestedingen in de markt.
De ontwerpcapaciteiten van de benoemde rwzi's zijn:

- Hattem 64.000 v.e.
- Harderwijk: 209.000 v.e.
- Ede: 272.000 v.e.

Vraag 3
Ligt het in de lijn der verwachting dat het tweede voorbereidingskrediet voor RWZI Harderwijk een (financieel) voordeel gaat opleveren bij de realisatie? Zo ja, welk voordeel respectievelijk hoe groot?

Antwoord 3
Er is in deze fase van vooronderzoek niet aan te geven of er een financieel voordeel wordt behaald bij de realisatie. Het voorbereidingskrediet wordt ingezet voor de verkenning en onderbouwing van verschillende scenario's. De uitkomsten daarvan zijn nu nog niet bekend. Financiën zullen een belangrijke rol spelen bij het maken van de bestuurlijke keuzes die worden voorgelegd.