



VV - commissie Veiligheid en Gezond Water

Aard Voorstel	VV-Besluitnota	
Vergaderdatum	07-06-2017	Agendapuntnummer 5.c.14.40
Onderwerp	Krediet gisting Haarlem Waarderpolder	
Collegevergadering	16-05-2017	
VV-vergadering	VV: 21-06-2017	
Portefeuillehouder	J.C.H. Haan	
Corsanummer	17.028393	
BABS id	6453	
Bijlagen		

(concept) De verenigde vergadering

besluit:

1. het leidingwerk, de pompen en appendages van gistingstank 1 van de awzi Haarlem-Waarderpolder met spoed te laten herstellen
2. en daartoe een krediet van € 2.100.000,- ter beschikking te stellen



VV-besluitnota

De verenigde vergadering

besluit:

1. het leidingwerk, de pompen en appendages van gistingstank 1 van de awzi Haarlem-Waarderpolder met spoed te laten herstellen
2. en daartoe een krediet van € 2.100.000 ter beschikking te stellen

Context

Op de awzi Haarlem-Waarderpolder wordt slib vergist in 3 gistingstorens.

Begin 2016 is op basis van assetmanagement een krediet van € 500.000 verleend om de eerste gistingstoren te inspecteren. In het krediet werd rekening gehouden met het uitvoeren van kleine reparaties.

Als de inspectie zou leiden tot grotere reparaties dan zouden die, na het aanvragen van uitvoeringskrediet daarvoor, aansluitend worden uitgevoerd.

Na herstel van de eerste gistingstoren moest dan de tweede worden geïnspecteerd en hersteld en daarna de derde, op basis van nog aan te vragen kredieten.

In 2016 jaar nam het aantal storingen in het leidingwerk, de pompen en de appendages van alle gistingstorens fors toe. De bedrijfszekerheid staat flink onder druk. Daarom is het nodig om gistingstoren 1 weer snel bedrijfszeker te maken. Daartoe moeten leidingwerk, pompen en appendages van deze gistingstoren worden vervangen. Deze toren moet dan aansluitend weer in bedrijf worden genomen.

Deze kredietaanvraag wordt gedaan om leidingwerk, pompen en appendages van gistingstoren 1 te kunnen vervangen.

In het MJP 2017 – 2021 is een bedrag € 6.000.000 opgenomen voor renovatie van de gistingstorens. Het nu gevraagde krediet wordt daaruit gedekt.

Argumenten

1.1 De bedrijfscontinuïteit wordt zekergesteld

Bij de kredietaanvraag voor de inspectie aangegeven dat het plan was om de eerste gistingstoren na de inspectie direct te repareren, ook als er grotere werkzaamheden nodig zouden blijken. Gistingstoren 1 zou dus mogelijk flinke tijd uit bedrijf zijn.

Dat plan was gebaseerd op de inschatting dat de 2e gistingstoren nog voldoende bedrijfszeker was. Het toenemend aantal storingen in 2016 heeft dat beeld bijgesteld. De risico's op uitval, letsel, leidingbreuk en kwaliteitsoverschrijding zijn te groot. Daarom moet de eerste gistingstoren direct na inspectie weer in bedrijf. Het leidingwerk, de pompen en de appendages moeten dan wel in orde zijn.

De vervanging van die onderdelen moet daarom parallel aan de inspectie gebeuren.

1.2 De gistingstorens moeten nog zeker 5 jaar mee

In 2017 en 2018 worden business cases opgeleverd over de toekomst van de slibverwerking op Haarlem-Waarderpolder of in HVC-verband. Als eind 2018 wordt besloten tot verwerking van het slib op een andere locatie (buiten Rijnland) dan moet daar eerst nog capaciteit worden bijgebouwd. Dat betekent dat de huidige torens nog zeker 5 jaar mee moeten

1.3 Over ingrijpende maatregelen aan de gistingstorens wordt later besloten

Mocht eind 2018 worden besloten om in de toekomst het slib elders te verwerken dan zal op dat moment worden afgewogen of verder herstel van toren 1 en herstel van de torens 2 en 3 nodig is.

De inspectie van de 2^e en 3^e gistingstoren wordt uitgesteld tot dat moment. Alleen als de inspectie van toren 1 daartoe aanleiding geeft dan wordt al eerder een voorstel gedaan voor verdere inspectie en/of herstel.

1.4 De eerste gistingstoren staat nu leeg

Bij de aanvraag van het krediet voor de inspectie was de verwachting dat de gistingstoren in 2016 kon worden leeggezet, zodra de verwerking van extra slib uit Velsen niet meer nodig zou zijn.

Door vertraging in de renovatie van Velsen is de aanvoer van slib van Velsen naar Haarlem-Waarderpolder pas in het derde kwartaal van 2016 gestopt en staat de gistingstoren nu (pas) leeg en is ook gasvrij. Van die situatie kan nu voor de vervanging van leidingwerk e.d. gebruik worden gemaakt, omdat ook daarvoor de gisting leeg en gasvrij moet zijn.

1.5 De gistingstorens zijn een onmisbare schakel in energieproductie uit zuiveringsslib bij Rijnland

De awzi Haarlem-Waarderpolder is de grootste van de vier locaties waar Rijnland zuiveringsslib vergast en door middels van warmte-krachtkoppelininstallaties omzet in energie.

2.1 Dit budget is nodig

Er is een (deterministische) SSK-raming opgesteld, waarin een risicoreservering is opgenomen voor benoemde en onbenoemde risico's. Hierbij wordt uitgegaan van de mediaan (P50) met een voor deze fase gebruikelijke bandbreedte van 30 %.

Risico's

1.1 Eén of beide andere gistingstorens raken buiten bedrijf

De kans bestaat dat één of beide andere gistingstorens buiten bedrijf raken voordat de inspectie en reparatie van de eerste toren gereed zijn. Tijdelijk kan dan het slib bij Waternet worden verwerkt. Het gas moet daarbij worden afgefakkeld, dus het opwekken van energie uit dat gas gebeurt dan niet. Energetisch en financieel is dat een groot verlies.

De beheermaatregel is om bij de inspectie en de reparatie maximaal te sturen op snelheid zonder de zorgvuldigheid en veiligheid uit het oog te verliezen. Om die reden is de aanbesteding inmiddels in gang gezet onder voorbehoud van het verkrijgen van krediet.

1.2 De kosten lopen op

In juli 2017 wordt de gistingstoren aan de binnenzijde geïnspecteerd. Pas dan ontstaat inzicht in de uitvoeringsaspecten aan de binnenzijde, zoals de muurdoorvoeringen. Kosten daarvoor zijn opgenomen in de raming, maar kunnen nog tegenvallen.



(concept) VV-besluit

De verenigde vergadering van het Hoogheemraadschap van Rijnland,
gelezen het voorstel van dijkgraaf en hoogheemraden van 16-05-2017, kenmerk
17.028393,
en gelet op artikel 99 van de Waterschapswet,

besluit:

1. het leidingwerk, de pompen en appendages van gistingstank 1 van de awzi
Haarlem-Waarderpolder met spoed te laten herstellen
2. en daartoe een krediet van € 2.100.000,- ter beschikking te stellen

Leiden, 21-06-2017.

De verenigde vergadering,

G.J. Doornbos
dijkgraaf

C.M. van de Wiel
secretaris

