

VOORSTEL AB

CATEGORIE: Hamerstuk

DATUM DB VERGADERING : 26 september 2017
DATUM AB VERGADERING : 31 oktober 2017
PORTEFEUILLEHOUDER : F.K.L. Spijkervet
REGISTRATIENUMMER : Z/17/013789-28369
OPSTELLER : M. Heemskerk, telefoonnummer +31882331676

 ruw waterschap

ONDERWERP

Kredietaanvraag "Vervangen blowersinstallatie en aanpassen leidingwerk van de rioolwaterzuiveringsinrichting (RWZI) Deventer"

VOORSTEL

Een krediet beschikbaar stellen van € 845.000 voor het vervangen van de blowerinstallatie en het aanpassen van leidingwerk op de RWZI Deventer.

TOELICHTING:

Voor het programma Waterketen heeft het bestuur van waterschap Drents Overijsselse Delta doelstellingen gedefinieerd. Effectief en efficiënt behandelen van afvalwater voor een bijdrage aan een goede volksgezondheid en een schoon watersysteem en voldoen aan wet en regelgeving zijn voor dit voorstel relevante bestuurlijke doelstellingen.

De RWZI Deventer is in 2002 grootschalig verbouwd en aangepast, waaronder de blowerinstallatie en bijbehorend leidingwerk. De blowerinstallatie voorziet het zuiveringsproces van zuurstof. De installatie is aan het einde van de technische levensduur, waardoor de betrouwbaarheid van de RWZI Deventer afgenomen is. Door de blowerinstallatie te vervangen wordt de betrouwbaarheid van de RWZI hersteld.

Daarnaast voldoet het zuiverings-rendement van de RWZI niet aan de ontwerpwaarden. Er is een inspanningsverplichting overeengekomen met het bevoegd gezag (Rijkswaterstaat) om het zuiveringsproces te optimaliseren. Daarom is een onderzoek gestart om te achterhalen welke maatregelen ertoe kunnen leiden dat de ontwerpwaarden wel worden behaald. Dit onderzoek is lopend en er zijn al een aantal verbetermaatregelen geïdentificeerd. Eén daarvan is het aanpassen van het leidingwerk naar de beluchtingstanks voor een betere zuurstofverdeling over de zuiveringsprocessen.

Geadviseerd wordt om in te stemmen met het vervangen van de blowerinstallatie en het aanpassen van het leidingwerk, waarmee wordt voldaan aan de doelstellingen.

De maatregelen zijn onderdeel van het integrale zuiveringsplan (IZP) van voormalig waterschap Groot Salland dat in december 2014 door het voormalig Algemeen bestuur (AB) is vastgesteld. In de loop van 2018 zullen de overige verbetermaatregelen ter instemming worden voorgelegd aan het bestuur.

FINANCIËN

(x €1.000)	Voorstel	Meerjarenraming 2017-2020
<i>Benodigd krediet (bruto)</i>	845	970
<i>Subsidies en/of bijdragen derden (externe dekking)</i>	0	0
<i>Jaar oplevering (start kapitaallasten t+1)</i>	2018	2017
<i>Kapitaallasten</i>	62	93
<i>Overige exploitatiekosten (-baten)</i>	0	-
Impact exploitatierekening	62	93

Specificatie bruto krediet:

Kostencategorieën	Bedrag (x €1.000)	Budgethouder
<i>Externe kosten incl. BTW</i>	611	<i>Projectleider</i>
<i>Interne kosten</i>	111	<i>Projectleider</i>
<i>Risicoreservering voorzien incl. BTW</i>	88	<i>Opdrachtgever</i>
<i>Risicoreservering onvoorzien incl. BTW</i>	35	<i>Directielid</i>
Totale kosten incl. BTW	845	

Deze raming is tot stand gekomen volgens de SSK methodiek op basis van een definitief ontwerp. De nauwkeurigheid van deze raming heeft een bandbreedte van 15%. De maatregelen zijn gedekt in de begroting 2017 en meerjarenraming 2017-2020.

Via het delegatiebesluit van november 2016 is het Dagelijks bestuur (DB) gemandateerd om te besluiten over het voorstel "RWZI Deventer; Blowers reviseren of vervangen" (nummer 3B345-347 uit de begroting 2017). Het aanpassen van het leidingwerk valt onder "RWZI Deventer; Besturing, metingen, optimalisatie" (nummer 3B322 uit de begroting 2017), waarvoor het DB geen mandaat heeft. Daarom wordt dit voorstel voorgelegd aan het AB.

RISICO'S

Middels een risico-inventarisatie zijn een aantal risico's geïdentificeerd. De belangrijkste risico's zijn:

- Niet kunnen voldoen aan de lozingseisen door uitval van bedrijfsprocessen. Er zijn noodmaatregelen uitgevoerd voor de betrouwbaarheid op de korte termijn. De beheersmaatregel hiervoor is het huren van een tijdelijke blowerinstallatie bij uitval van de huidige installatie.
- Er zijn begin 2018 veel projecten gelijktijdig in uitvoering, waardoor er mogelijk een capaciteit probleem kan optreden.

Rekening houdend met nog een aantal kleinschalige risico's leidt dit tot de eerder genoemde risicoreserveringen.

BIJLAGEN

Nvt

Het dagelijks bestuur van het Waterschap Drents Overijsselse Delta

de secretaris,
ir. E. de Kruijk

de dijkgraaf,
ir. H.H.G. Dijk