

Voorstel aan het AB

Van	Sector Operatie en Onderhoud		
Scribent	Martien Conjaerts	ID-nummer	WBL-1816763946-253
Portefeuillehouder	A. Jansen		
Onderwerp	Kredietverhoging Instandhouding rwzi Sijmpelveld		
Datum vergadering	22 september 2021	Agendapunt nr.	3.1

Gevraagd besluit:

Het bestaande krediet voor het project "54018 Instandhouding rwzi Sijmpelveld" te verhogen met € 350.000 tot het krediet van € 2.750.000

Uitgebreide toelichting op voorstel:

In de directierapportage van het eerste kwartaal 2021 en tijdens de AB vergadering 21 juli 2021 is aangekondigd dat een voorstel voor een extra krediet van € 350.000 aan uw bestuur zal worden voorgelegd.

Project Instandhouding rwzi Sijmpelveld

In 2018 is door het onderzoeksbureau SWECO een variantenstudie uitgevoerd waarin een zestal varianten zijn vergeleken op investeringskosten, Total Cost of Ownership en duurzaamheid, met betrekking tot het wel of niet clusteren van de rwzi Sijmpelveld en de rwzi Wijlre. De in het rapport vermelde kosten hebben een ramingsnauwkeurigheid van 25% tot 40%.

Op 28 oktober 2019 heeft het Dagelijks Bestuur van Waterschap Limburg (WL) besloten om de lozing van de rwzi Sijmpelveld op de Eyserbeek na 2021 toe te staan. Het Dagelijks bestuur WBL is hierover per brief door het Dagelijks bestuur WL geïnformeerd.

Op 4 december 2019 heeft het Dagelijks bestuur in overleg met het Waterschap Limburg en de stakeholders gemeente Sijmpelveld, gemeente Gulpen- Wittem en WML besloten:

- de rwzi Sijmpelveld na 2021 in bedrijf te houden
- het in bedrijf houden van de rwzi in 2028 met WL en WML opnieuw te evalueren op basis van de ontwikkeling van de kwaliteit van de Eyserbeek en de winningsputten Roodborn en de invloed van de effluentlozing van rwzi Sijmpelveld hierop.

De resultaten van de proef poederkooldosering voor de verwijdering van medicijnresten zijn hierop van invloed.

Op 18 december 2019 heeft het Algemeen Bestuur ingestemd met een krediet van € 2.400.000 voor het uitvoeren van maatregelen voor het behoud van de continuïteit van de rwzi Sijmpelveld tot de volgende evaluatie in 2028. Het SWECO rapport maakte als bijlage deel uit van het voorstel. Het borgen van een goede bedrijfsvoering van rwzi Sijmpelveld is essentieel voor het ter plaatse realiseren van de strategische thema's van WBL: schoon en ecologisch gezond water (KRW-doelen, medicijnrestenverwijdering), vergroten duurzaamheid (op termijn mogelijk waterfabriek, warmtelevering) en vergroten maatschappelijke waarde (innovatie proeftuin, kostenvoordeel).

Het projectverloop voorzag in de realisatie van het project voor een bedrag van € 1.828.000 overeenkomend met € 572.000 lager dan het beschikbare krediet.

In het project was voorzien in de gedeeltelijke sloop en hergebruik van het betonnen bouwwerk oxidatiebed voor een bedrag van € 110.000. Bij de sloop van het oxidatiebed bleek dat hergebruik niet mogelijk was.

De extra kosten van deze onvoorziene gebeurtenis bedragen in totaal € 824.000 meer dan de begrote € 110.000. De extra kosten bestaan uit:

- de volledige sloop van het asbesthoudend oxidatiebed (€ 346.000) en weggraven van extra ondergrond voor verkrijgen van voldoende stabilisatiekracht van de fundering (€ 90.000);

- afvoer- en verwerkingskosten (€ 388.000) omdat de af te voeren lavastenen van het oxidatiebed sterk verontreinigd bleken met zware metalen.

Er was een hele kleine kans op asbest, en die was ook vooraf ingeschat. Echter vanwege de toegepaste risicomethodiek (kans x effect) scoorde het risico zo laag, dat het qua risiconiveau in een dusdanige categorie viel waar niet de urgentie naartoe ging.

Het asbest bevond zich in het dichtmiddel tussen de wanden (betonelementen) en verspreiding heeft plaats gevonden naar de lava door de jaren heen. In Panheel en Stein zijn ook betonnen bassins gesloopt, echter waren dit andere constructies. In Panheel en Stein was geen gebruik gemaakt van betonelementen, dus geen dichtmiddel.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden is er op het bedrijfsterrein een lekkage geweest waarbij influent over een deel van het terrein is gelopen. De vereiste herstelwerkzaamheden en extra grondafvoer hebben geleid tot extra kosten van € 98.000.

De totale extra kosten voor de onvoorziene gebeurtenissen komen daarmee op € 922.000. De extra kosten kunnen niet worden gecompenseerd met het eerder benoemde voordeel van € 572.000.

Zodoende is een extra kredietverhoging vereist van € 350.000. Dit krediet maakt deel uit van het totale beschikbare investeringsvolume van € 41.000.000 voor 2021 en heeft zodoende geen effect op de kapitaalslasten en het netto-kostenniveau voor de komende jaren.

Gelet op de omstandigheid dat het project aanvankelijk een voorspoedig verloop kende en de verwachting was dat de financiële gevolgen van de onvoorziene gebeurtenissen opgevangen zouden kunnen worden in het beschikbaar gestelde krediet heeft er geen tussentijdse rapportage naar het bestuur plaatsgevonden. Achteraf gezien was het beter geweest het bestuur tussentijds te informeren over de onvoorziene gebeurtenissen en de ingeschatte consequenties.

Project poederkooldosering/medicijnrestenverwijdering

Op 5 december 2018 is door het Dagelijks Bestuur ingestemd met het starten van de proef poederkooldosering Nereda op de rwzi Simpelveld. De financiële voorwaarden waren de maximale kosten € 500.000 tot € 600.000, het ontvangen van een subsidie van minimaal € 200.000 en een maximale bijdrage van WBL van € 400.000. Tussentijdse vertragingen in dit project zijn aan het bestuur gerapporteerd.

Alle benodigde voorzieningen voor de uitvoering van de proef zijn gelijktijdig aan het instandhoudingsproject gerealiseerd.

Inmiddels is aan WBL een subsidie toegekend van € 250.000 (waarvan € 187.500 ontvangen) en worden de totale kosten geraamd op € 443.000 (t/m juli gerealiseerd € 281.675).

Instandhouding rwzi Simpelveld met een evaluatiemoment 2028

Tot het volgende evaluatiemoment zullen instandhoudingsinvesteringen worden opgenomen in het Meerjaren InvesteringsProgramma (MIP).

Strategische doelen in relatie tot:

- Schoon en ecologisch gezond water:
- Vergroten duurzaamheid:
- Vergroten maatschappelijke waarde:

Organisatie:

De leerpunten van dit project zijn:

- Grottere projecten altijd starten d.m.v. een voorbereidingsproject (met voorbereidingskrediet), waarbij zaken als asbest, verontreinigde grond, flora/fauna etc onderzocht worden
- Bij Risico inventarisaties: Risico's waarbij de kans heel klein is en het effect heel hoog verdienen speciale aandacht! Door ze anders te waarderen, (het effect² te nemen) krijgen ze de juiste risico beoordeling om voldoende prioriteit te krijgen.
- Ontwerp- en uitvoeringsfase niet door elkaar heen laten lopen. (Dit is eens streven waar helaas soms aan toegegeven moet worden als een project opgestart wordt met een te ambitieuze deadline)

Ondernemingsraad:

Niet van toepassing

Juridische aspecten:

Niet van toepassing

Financiële consequenties:

Doordat de toename van de project-investering wordt gecompenseerd door verlaging van de 'nog niet benoemde investeringsruimte' in hetzelfde jaar, vindt er op totaal WBL-niveau per saldo geen toename van de kapitaallasten plaats.

Op basis van dit voorstel is er dus geen kostenverhogend effect op de MJR2022-2031.

De besluitvorming omtrent rwzi Simpelveld wordt conform verwerkt in de meerjarenraming.

Risico's:

Niet van toepassing

Vastgesteld door het Algemeen Bestuur d.d. 22 september 2021

De directeur,

De voorzitter,

ing. E.M. Pelzer MMO

drs. ing. P.F.C.W. van der Broeck