

AB voorblad

Datum vergadering: 10 februari 2017
Agendapunt: 4.6.
Voorstelnummer BABS: 37555

AAN het Algemeen Bestuur van waterschap Aa en Maas

Commissie(s) Cie. EB 19-01-2017	Portefeuillehouder(s) Dijk, P.M.J. van
---	--

Agendaonderwerp:
Renovatie stamriool Oss fase 2

Voorstel:
Een investeringskrediet beschikbaar te stellen van € 2.100.000,-- ten behoeve van de uitvoering van de renovatie van de passage onder de Hertogswetering van stamriool Oss.

Besluit:	Mij bekend, De secretaris,
-----------------	---------------------------------------

Bij het onderwerp:
Liggen de volgende stukken ter inzage:

De volgende stukken zijn als bijlage meegezonden:

1. Bijlage 1 Financiële paragraaf uvk Ren stamriool Oss fase 2
2. Bijlage 2 Kredietraming uvk Ren stamriool Oss fase 2
3. Bijlage 3 Memo stamriool Oss

ADVIESNOTA VOOR ALGEMEEN BESTUUR D.D. 10 FEBRUARI 2017

Voorstel:

Een investeringskrediet beschikbaar te stellen van € 2.100.000,-- ten behoeve van de uitvoering van de renovatie van de passage onder de Hertogswetering van stamriool Oss.

Probleemstelling

Het stamriool Oss, een betonkoker van circa 4,3 kilometer lang, is als vrijval riool van Oss naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Oijen uitgevoerd. Dit rioolstelsel wordt regelmatig geïnspecteerd. Uit de inspecties weten we dat de koker is aangetast. In 2013 is het meest aangetaste deel, de laatste 500 meter voor de rwzi, volledig gerelined. Het gedeelte dat nu de hoogste prioriteit heeft en aangepakt moet worden, is de passage van de Hertogswetering, een stuk van 600 meter, van put naar put. De afvoerkoker gaat hier als een “zinker” onder het oppervlaktewater door. Door deze zonk is het riool, door woeling van het water en vrijkomen van gassen, aangetast en daarnaast is dit de plek waar veel vuil zich ophoopt.

Met name het schoonmaken (verwijderen van vuil en vetafzettingen) is zeer arbeidsintensief en moet onder slechte werkomstandigheden worden uitgevoerd. Zoals bekend en reeds eerder aangegeven zullen ook de overige gedeeltes van de koker op termijn aangepakt moeten worden.

Beoogd effect

Primaire doelstelling van het project is het in goede staat houden van het stamriool Oss, zodat het waterschap aan zijn afnameverplichting kan blijven voldoen en het afvalwater vanuit Oss naar de rwzi Oijen kan vervoeren.

Argumenten

1.1. De wanden en het plafond van het stamriool Oss zijn dermate aangetast dat reparatie noodzakelijk is.

Uit de uitgevoerde inspecties hebben we een goed beeld van de onderhoudsstaat. Om verdere aantasting en stabiliteitsverlies te voorkomen, is renovatie van de passage onder de Hertogswetering, circa 600 meter, op korte termijn noodzakelijk. Dit gedeelte van koker sluit niet aan op fase 1, uitgevoerd in 2013, maar is wel het gedeelte met de hoogste prioriteit.

1.2. Afnameverplichting kan niet meer worden behaald

Zonder ingrijpen zal de koker op termijn bezwijken en daarmee komt de afnameverplichting in het geding.

1.3 Onderhoud- en beheerkosten zijn hoog (en na renovatie lager)

Door de vetafzetting in de passage onder de Hertogswetering wordt het doorstroomprofiel van het stamriool Oss verkleind. Dit heeft negatieve consequenties voor de afnameverplichting van het waterschap. Met het behoud van het doorstroomprofiel van het stamriool Oss zijn hoge onderhoudskosten gemoeid. Door de renovatie van de passage worden onderhoudskosten verminderd. Jaarlijks scheelt dit voor alleen dit gedeelte ca. 30.000 euro.

1.4 Het verwijderen van vuil en vet in de passage is zeer arbeidsintensief en uit Arbo oogpunt onwenselijk

De vetafzetting in de passage onder de Hertogswetering laten zich moeilijk verwijderen. Tot nu toe werd het vet met hoge druklansen van de wanden afgespoten. Een karwei dat meerder dagen vergt en waarvoor bijna geen bedrijf is te vinden die de klus wil uitvoeren.

Kanttekeningen/ Risico's

Kosten kunnen hoger uitvallen

Het gevoteerde voorbereidingskrediet is gebruikt om de huidige staat van het stamriool in kaart te brengen en een vraagspecificatie op te stellen. Voor de bijkomende problematiek van de vetafzetting en de zink in de koker willen expertise uit de markt gebruiken. Het werk zal daarom, net als de eerste fase, als Design and Construct op de markt gebracht worden. Daarmee ontstaat in weerwil van het voorbereidingskrediet een financieel risico omdat de exacte oplossing nog niet voorhanden is. De raming is nu gebaseerd op de eerste fase.

Financiën/ subsidies/ Projectenboek

In het Projectboek 2017, vastgesteld bij de Programmabegroting 2017, is onder projectnummer 149 dit project opgenomen:

project nummer	Projectnaam	Omschrijving	Uitgaven / Inkomsten	Totaal
149	Renovatie stamriool Oss fase 2	73313451 voorbereiding	Uitgaven	€ 100.000
			Inkomsten	€ 0
	AVK Ren stamriool Oss-fase 2	M20130011 uitvoering	Uitgaven	€ 9.900.000
			Inkomsten	€ 0
Opgenomen in projectenboek 2017			Totaal bruto uitgaven	€ 10.000.000
			NETTO opgenomen	€ 10.000.000

Gevraagd krediet:

Ten behoeve van de voorbereiding van dit project heeft het Algemeen Bestuur op 03 juni 2016 middels voorstelnummer 33075 een bedrag van € 100.000 beschikbaar gesteld.

Om het project uit te kunnen voeren is een uitvoeringskrediet benodigd van € 2.100.000 inclusief BTW en € 20.800 toegerekende rente.

De totale projectkosten voor het waterschap komen hiermee uit op € 2.200.000.

Dekking/verklaring afwijkingen:

In het Projectenboek 2017-2022 behorende bij de Begroting 2017 is ruim voldoende dekking aanwezig.

Effect op exploitatie:

Door deze investering zullen de kosten in het kader van beheer en onderhoud afnemen.

De financiële consequenties zijn zichtbaar in bijgaande financiële paragraaf en de raming van het gevraagde krediet is toegevoegd in de bijlage.

Uitvoering/vervolg

Vanuit beheer oogpunt kan deze klus het best worden uitgevoerd in het voorjaar. De impact op het zuiveringsproces is dan het laagst. De aanbestedingsprocedure is reeds in

gang gezet zodat het werk begin maart, onder voorbehoud van goedkeuring door het Algemeen Bestuur, gegund kan worden. De geschatte uitvoeringstijd is ca. een half jaar. Het resterende gedeelte van het stamriool is ook aangetast. In de komende 10 jaar zal de koker over de volledige lengte moeten worden aangepakt. De fasering is in de begeleidende memo benoemd.

Communicatie/ Participatie

Pas in de uitvoeringsfase zal een communicatietraject worden opgestart.

Bijlagen

0. AB-besluit
1. Kredietraming
2. Financiële paragraaf
3. Memo stamriool Oss

AB-Besluit

Onderwerp: Investeringskrediet Renovatie stamriool Oss-fase 2

Agendapunt:

BESLUITNUMMER: 100217/

INVESTERINGSBESLUIT: 2017/05

Het Algemeen Bestuur van waterschap Aa en Maas;

gelezen het voorstel d.d. 9 januari 2017 van het Dagelijks Bestuur;

gelet op het bepaalde in de Waterschapswet, de Algemene wet bestuursrecht en de Regeling beleidsvoorbereiding en verantwoording waterschappen;

gezien het advies van de commissie Emissiebeheer van 19 januari 2017,

B E S L U I T:

Een investeringskrediet beschikbaar te stellen van € 2.100.000,— ten behoeve van de uitvoering van de renovatie van de passage onder de Hertogswetering van stamriool Oss.

Aldus vastgesteld door het Algemeen Bestuur in zijn openbare vergadering van 10 februari 2017,

de secretaris,

de dijkgraaf,

drs. P. Sennema

drs. L.H.J. Verheijen