



Deze nota betreft het thema 'waterketen'

Rijnland werkt aan het efficiënter en duurzamer maken van de waterketen. We hebben afspraken gemaakt met gemeenten en drinkwaterbedrijven om kennisuitwisseling te bevorderen, de kwaliteit van de dienstverlening te waarborgen en kostenbesparingen te bereiken.

VV-besluitnota

Registratienummer:
19.056298

De verenigde vergadering

besluit:

Een uitvoeringskrediet voor de vervanging van de elektrische installaties van de AWZI Katwijk van € 2.400.000,- beschikbaar te stellen.

Context

Alle installaties van Rijnland moeten voldoen aan de normen, die voor elektrotechnische installaties van toepassing zijn. Deze zijn gekoppeld aan de ARBO-wet. De huidige installatie in Katwijk is 25 jaar oud en aan het einde van zijn levensduur. Hierdoor staat hij op de planning voor vervanging. De elektronische installatie voldoet niet meer aan de normen. Zonder vernieuwing komt de veiligheid en betrouwbaarheid van de installatie onder druk te staan.

Het vervangen van de elektrotechnische installaties van Katwijk is de afgelopen jaren opgenomen in de Lange Termijn Asset Planning (LTAP) en in het meerjarenprogramma (MJP). De afgelopen jaren zijn er diverse werkzaamheden op de zuivering Katwijk geweest. Het beluchtingssysteem van het zuiveringsproces is vervangen en er is een zonneweide geplaatst. Aangezien de vervanging van de gehele de elektrotechnische installaties al was voorzien zijn tussentijdse (gedeeltelijke) vervangingen van de elektrotechnische installatie bij de eerdere werkzaamheden niet meegenomen. Bovendien hadden de werkzaamheden gevolgen voor de elektronische installatie waardoor er volgorde in werkzaamheden is. Nu de werkzaamheden zijn afgerond is het een logisch moment de elektrische installatie in zijn geheel "op te schonen" en te vervangen.

Uitgangspunt voor deze werkzaamheden is voor tenminste 15 jaar een betrouwbare, goed onderhoudbare en veilige installatie, waarbij een betrouwbaar zuiveringsproces gewaarborgd is. Vanuit de exploitatie zijn reeds voorbereidende activiteiten uitgevoerd om relatief snel tot aanbesteding en uitvoering van de genoemde werkzaamheden over te kunnen gaan. Het vervangen van de elektrotechnische installaties past binnen de ambitie van het coalitieakkoord om van het beheer en onderhoud van de waterketen verder te versterken.

Financiën

In de Programmabegroting 2019 zijn deze werkzaamheden met de status toekomstig werk opgenomen onder de stelpost assetmanagement AWZI. Voor de jaren 2019 -2020 is voor deze stelpost in totaal € 27 mln geraamd. In de Begroting 2020 en Meerjarenraming 2020-2023 wordt de totale raming van dit project uit de stelpost gehaald en apart opgenomen.

Uitgaande van een afschrijvingstermijn van 15 jaar en een rentepercentage van 1,6, bedragen de kapitaallasten van deze kredietaanvraag in het eerste afschrijvingsjaar (2020) € 198.400. De uit het krediet voortvloeiende exploitatiekosten komen volledig ten laste van de taak zuiveringsbeheer. De consequenties voor de belastingtarieven bedragen minder dan 0,5% van de tarieven 2019.

Argumenten

1.1 Vervanging van de elektrotechnische installaties is noodzakelijk

De elektrotechnische installaties zijn 25 jaar oud en aan het einde van hun technische levensduur. Om te voldoen aan de eisen die gesteld worden aan de AWZI Katwijk dienen de installaties vervangen te worden zodat de bedrijfszekerheid en veiligheid gewaarborgd is. Door het uitstellen van de vervanging wordt het risico groter dat er storing komen in het zuiveringsproces van de AWZI Katwijk.

1.2 De werkzaamheden zijn reeds opgenomen in MJP-waterketen

Deze werkzaamheden maken deel uit van de LTAP (Lange Termijn Asset Planning) en zijn opgenomen in het MJP. Het onverkort uitvoeren van het MJP is een randvoorwaarde om de waterketen "in control" te brengen en te houden.

Risico's

1.1 Kosten vallen hoger uit dan geraamd

Door onvoorziene zaken kunnen de kosten oplopen. Daarom is er vooraf uitgebreid nagegaan welke werkzaamheden uitgevoerd zouden moeten worden en is daarvoor een ssk-raming opgesteld welke aan deze kredietaanvraag ten grondslag ligt. In deze raming is rekening gehouden met onvoorziene kosten middels een risicoreservering.

1.2 Kans op verstoring van het zuiveringsproces tijdens de werkzaamheden

Om de continuïteit van het zuiveringsproces tijdens de werkzaamheden zoveel mogelijk te borgen worden diverse tijdelijke maatregelen getroffen. Door onder andere het plaatsen van noodaggregaten ten behoeve van de energievoorziening zullen verstoringen tot een minimum worden beperkt.