



Deze nota betreft het thema 'dijken en kades'

Dijken en kades beschermen tegen overstromingen. Deze keringen moeten berekend zijn op de effecten van het veranderde klimaat en bodemdaling. Rijnland voert waar nodig werkzaamheden uit, zodat de dijken en kades voldoen aan vernieuwde normen.

VV-besluitnota

Registratienummer:
18.133120

De verenigde vergadering

besluit:

Een voorbereidingskrediet van € 4.250.000 beschikbaar te stellen voor Toetsing van Regionale Keringen Fase 2, inclusief intensief grondonderzoek.

Context

In Rijnlands beheergebied liggen 1208 km regionale keringen. Het merendeel van deze keringen bestaat uit een grondlichaam.

Het toetsen van regionale keringen kan worden gezien als een APK van de keringen. Zijn de keringen sterk genoeg en voldoen ze aan de nieuwste inzichten en normen? Het biedt Rijnland inzicht in de toestand van de keringen en werkzaamheden die nodig zijn om ze aan de norm te houden.

De regionale keringen worden periodiek getoetst met een frequentie van eens per 12 jaar. De vorige toetsronde van de grondlichamen is in 2012 opgeleverd. Rijnland heeft daarom de verplichting om in 2024 een toetsrapportage over de regionale keringen aan te leveren aan de provincies Noord- en Zuid Holland (in hun rol van toezichthouder).

De toetsing van de regionale keringen is gesplitst in 2 fasen, te weten:

- Fase 1: Objecten
- Fase 2: Grondlichamen

Deze kredietaanvraag heeft uitsluitend betrekking op Fase 2.

In de voorbereiding wordt ingezet op intensief grondonderzoek. Hierdoor zijn de kosten voor de voorbereiding relatief hoog, maar deze investering betaalt zich ruim terug doordat minder keringen worden afgekeurd.

Het resultaat van de toetsing vormt input voor de programmering van Waterveiligheid en het Asset Management van Rijnland. Daarnaast wordt de toetsing benut om de data en software voor verdergaand geautomatiseerd toetsen in te richten.

Voor de toetsing van de regionale keringen zijn twee eerdere kredieten verstrekt:

- VV 04-11-2015: voorbereidingskrediet Fase 1 € 350.000;
- VV 27-09-2017: uitvoeringskrediet eerste deel van Fase1 € 2.400.000.

Er volgt nog een kredietaanvraag voor de uitvoering van het tweede deel van Fase 1 en de uitvoering van Fase 2.

Fase 2 maakt onderdeel uit van de raming 'MJP regionale keringen' welke met de status toekomstig werk is opgenomen in de programmabegroting 2019. Bij de aanvraag van het uitvoeringskrediet zullen de tariefconsequenties van het geheel worden weergegeven, inclusief de voorbereidingskosten.

Argumenten

1.1 Toetsing is noodzakelijk om inzicht te verkrijgen in de staat van onderhoud

Toetsen is een periodieke activiteit en kan worden gezien als een APK van de keringen. Het biedt Rijnland inzicht in de toestand van de keringen en werkzaamheden die nodig zijn om ze aan de norm te houden. De toetscyclus voor regionale waterkeringen is twaalf jaar.

1.2 Voor "basis op orde" is de toetsing noodzakelijk

Het resultaat van de toetsing vormt input voor de programmering van Waterveiligheid en het Asset Management van Rijnland.

1.3 Door de toetsing is Rijnland voorbereid op de toekomst

Deze toetsing benutten we om de benodigde (data)infrastructuur t.b.v. geautomatiseerd toetsen in te richten. Door het eenduidig digitaal opslaan van informatie wordt het toets-proces in de toekomst goedkoper en makkelijker. Ook dagelijkse processen profiteren hiervan, denk aan legger, beheer en onderhoud en tijdens calamiteiten.

1.4 Door te investeren in grondonderzoek wordt de opgave kleiner

In de verbeterprojecten die zijn uitgevoerd op de strekkingen die in de vorige toetsronde zijn afgekeurd, is gebleken dat het zeer rendabel is om de dichtheid van het grondonderzoek te vergroten. Meer gegevens zorgt voor minder onzekerheid in de berekeningen, waardoor minder keringen worden afgekeurd.

Risico's

1.1 Druk op de markt voor grondonderzoek

Het grondonderzoek vormt het grootste deel van deze aanvraag. Door de aantrekkende economie is er grote drukte bij de bureaus die grondonderzoek uit kunnen voeren. Dit kan als gevolg uitloop in planning en hogere kosten hebben.

Beheersmaatregel: In de kostenraming is rekening gehouden met een opslag voor marktwerking. In de planning wordt het grondonderzoek zoveel mogelijk naar voren gehaald.