



Aan de leden van de
Verenigde vergadering

V.V: 23 april 2008 Datum 25 maart 2008
Agendapuntnr. 7.6 Bijlagen
Onderwerp Kredietvoorstel groot onderhoud waterkeringen Groenedijk (N'kerk) Schaardijk-
Nesserdijk'(R'dam), Lekdijk-West (Bergambacht)

1. Inleiding

De primaire waterkering wordt om de 5 jaar getoetst of deze voldoet aan de vastgestelde normeringen. Tevens worden er regelmatig inspecties uitgevoerd. Naar aanleiding hiervan wordt het groot onderhoudsprogramma vastgesteld. Dit kredietvoorstel betreft dan ook het uitvoeren van grootonderhoudswerken aan de primaire waterkering.

2. Voorstel

Wij stellen u voor het benodigde krediet beschikbaar te stellen van in totaal € 662.000,=. Hiervan worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

	Omschrijving werk	bedrag
A.	Het verhogen en verbreden van een gedeelte van de binnenonderberm van de primaire waterkering, plaatselijk bekend als Groenedijk in de gemeente Nieuwerkerk aan den IJssel.	€ 150.000,=
B.	Het herzetten van de steenglooiing van de primaire waterkering, plaatselijk bekend als Schaardijk en Nesserdijk in de gemeente Rotterdam.	€ 312.000,=
C.	Het verhogen van de kruin van een gedeelte van de primaire waterkering plaatselijk bekend als Lekdijk-west in de gemeente Bergambacht	€ 200.000,=
	Totaal	€ 662.000,=

3. Achtergrondinformatie

A. Het verhogen en verbreden van een gedeelte van de binnenonderberm van de primaire waterkering, plaatselijk bekend als Groenedijk in de gemeente Nieuwerkerk aan den IJssel.

Bij controle en inspecties is geconstateerd dat de binnenonderberm langs de primaire waterkering tussen de gemeente Capelle – en Nieuwerkerk aan den IJssel plaatselijk is verzakt en deels een te geringe breedte heeft om goed dagelijks onderhoud (maaiwerkzaamheden) te kunnen uitvoeren. Deze werkzaamheden zouden over meerdere jaren gespreid kunnen worden uitgevoerd. Hiermee is in 2006 een aanvang gemaakt. Door een optredende vervorming van een gedeelte binnentalud in Nieuwerkerk aan den IJssel (het gedeelte dat in 2007 zou worden uitgevoerd) hebben

er toe geleid dat in 2007 diverse aanvullende onderzoeken zijn uitgevoerd door een daartoe gespecialiseerd bedrijf. Hierdoor zijn de werkzaamheden doorgeschoven naar 2008. Thans zijn de onderzoeken afgerond en wordt aanbevolen de voorgenomen werkzaamheden om de binnenonderberm te verhogen en te verbreden uit te voeren. De kosten hiervoor worden geraamd op € 150.000,=.

- B Het herzetten van de steenglooiing van de primaire waterkering, plaatselijk bekend als Schaardijk en Nesserdijk in de gemeente Rotterdam.

Jaarlijks wordt de glooiing geïnspecteerd. Hieruit is komen vast te staan dat de glooiing langs de nieuwe Maas ter hoogte van de Schaardijk en Nesserdijk in de gemeente Rotterdam in zeer slechte staat verkeert. Nader onderzoek wees uit dat in de loop der jaren de stelsplit onder glooiing is uitgespoeld waardoor zetsteen onderuit dreigt te zakken. Dit zou betekenen dat er geen bescherming meer is tegen golfaanval. Over ca. 400 meter zal de glooiing moeten worden herzet. De kosten hiervoor worden geraamd op € 312.000,=.

- C Het verhogen van de kruin van een gedeelte van de primaire waterkering plaatselijk bekend als Lekdijk-west in de gemeente Bergambacht.

In de jaren 90 heeft er een dijkversterkingsprogramma plaatsgevonden naar aanleiding van de hoge rivier afvoer. Om de rivier meer ruimte te bieden heeft is bij Bergambacht een bochtafsnijding uitgevoerd. Deze bochtafsnijding is aan meer zetting onderhevig dan aanvankelijk was berekend. Met controlemetingen is het zettingsgedrag nauwlettend in de gaten gehouden. Thans lijkt er een nagenoeg stabiele situatie te zijn ontstaan. Door de zetting is een gedeelte van de primaire waterkering onder de Keurhoogte gezakt. Hierdoor is het noodzakelijk de kruin van dit gedeelte van de primaire waterkering weer op keurhoogte te brengen. De kosten hiervoor worden geraamd op € 200.000,=.

4. Motivering voorstel

Voorgestelde kredietaanvraag voorziet in het uitvoeren van groot onderhoud aan de primaire waterkering. Alle hiervoor omschreven werkzaamheden dragen bij aan de sterkte en erosiebestendigheid van de waterkering en de veiligheid van het achterliggende gebied.

5. Gevolgen/consequenties

Financieel: De totale uitgaven worden geraamd op € 662.000,= en zijn aangegeven in de beleidsbegroting 2008, onderdeel investeringsprogramma algemeen 2008-2012, onder punt 1.1.

6. Aspecten voor de omgeving, communicatie en wijze van publiceren

Met eigenaren, aanwonenden en overige instanties wordt overleg gevoerd over de grootonderhoudswerken. Door middel van informatiebrieven en meldingen op de website en de plaatselijke bladen wordt de communicatie verzorgd over het plan en de planning in van de uitvoering.

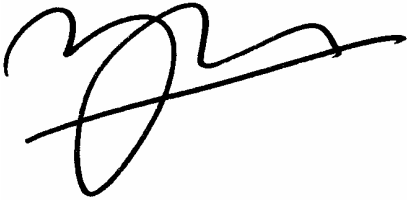
7. Verdere aanpak, procedure, planning

n.v.t.

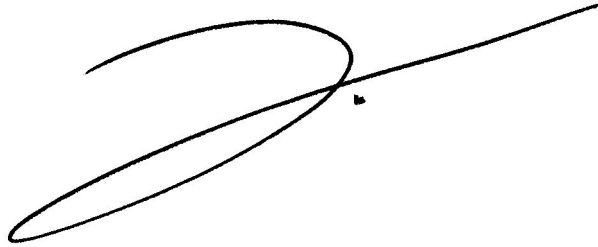
8. Evaluatie

Niet van toepassing.

Dijkgraaf en hoogheemraden van Schieland en de Krimpenerwaard,
secretaris-directeur, dijkgraaf,

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

M.J.H. van Kuijk

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized loop and a long horizontal stroke extending to the right.

mr. J.H. Oosters