



Aan de leden van de
verenigde vergadering

Rotterdam, 21 augustus 2006 V.V.: 27 september 2006

Onderwerp: gedeeltelijke wijziging
project reconstructie
IJsseldijk Noord en
vernieuwen gemaal De
Nesse Agendapuntnr: 10

Voorstel

Wij stellen u voor de bestemming van het door uw vergadering van 29 juni 2005 beschikbaar gestelde resterende budget ter grootte van ca. € 650.000, - voor de reconstructie van de IJsseldijk Noord ter lengte van 100 m. en het vernieuwen van het gemaal De Nesse te Ouderkerk aan den IJssel, gedeeltelijk te wijzigen. Wij stellen u voor het onderdeel vernieuwen gemaal De Nesse te wijzigen in het aanbrengen van twee tijdelijke bemalingen voor de polder De Nesse. Op het project behoeft hierdoor ca. € 330.000, - minder te worden uitgegeven.

Aanleiding

De waterkering ter plaatse van het gemaal De Nesse, gelegen aan de IJsseldijk Noord te Ouderkerk aan den IJssel voldoet over een lengte van ca. 100 m niet aan de toetsingscriteria "veiligheid IJsseldijk". Dit wordt in hoofdzaak veroorzaakt door:

- de te lage ligging van de dijk ter plaatse van het uitstroomhoofd
- de ver onder de dijktafelhoogte gelegen uitstroombuis van het gemaal
- de zeer slechte kwaliteit door met name scheurvorming van het uitstroomhoofd
- de ernstige twijfel aan de sterkte van de afsluitmiddelen.

Naast de bovenstaande aanleiding moet worden opgemerkt dat het huidige gemaal vanwege slijtage veel capaciteitsverlies heeft. Dit betekent dat bij hoogwater er altijd een verplichte maalstop wordt ingezet. In de toekomst zou in deze situatie bij het gemaal een noodbemaling moet worden geplaatst.

Om de ernstige situatie van de onveilige waterkering op te lossen heeft uw vergadering op 29 juni 2005 het plan en het krediet ter grootte van € 786.000, - vastgesteld voor de reconstructie van een klein gedeelte van de IJsseldijk Noord ter plaatse van het uitstroomhoofd en van het vernieuwen van het uitstroomhoofd, de uitstroombuis en van de pomp. De reconstructie van de waterkering is gedeeltelijk (voorbelasting) opgenomen in de reconstructie van de in uitvoering zijnde aansluitende dijkversterking IJsseldijk Noord. Voor de overige werkzaamheden resteert een bedrag van € 650.000, -.

Ontwikkelingen landinrichting/veenweidepact in relatie tot het gemaal De Nesse

Het op 29 juni 2005 vastgestelde plan is gebaseerd op een schetsplan uit 2004 en staat in relatie tot het bestaande Raamplan herinrichting Krimpenerwaard. Als gevolg van het Veenweidepact staat het Raamplan en daarmee de inrichting van het bemalingsgebied van het gemaal De Nesse, ter discussie en is het momenteel geheel onduidelijk welke eisen na herinrichting aan het watersysteem ter plaatse gesteld moeten worden. Hierdoor is het nu ook niet duidelijk of een vernieuwd gemaal De Nesse na herinrichting nog geheel of

gedeeltelijke ingepast kan worden in het toekomstige watersysteem. In principe wordt in het nieuwe inrichtingsplan geen rekening gehouden met het gemaal De Nesse. Vanuit dit perspectief is er dus geen noodzaak om het gemaal De Nesse te behouden.

Garantie instandhouding watersysteem tot aan de realisatie van het 3^e hoofdgemaal

Door de aanleg van twee tijdelijke bemalingen kan de periode tot en met de realisatie van het 3^e hoofdgemaal overbrugd worden. Het eerste tijdelijke gemaal met een capaciteit van 40 m³/min. wordt geplaatst ter hoogte van de Nesse Tiendweg en gaat uitmalen op de Molenvliet. Door het plaatsen van het tweede tijdelijk gemaal met een capaciteit van 40 m³/min, ter hoogte van het gemaal Zuidbroek, wordt het water tijdelijk afgevoerd naar het nieuwe hoofdgemaal Johan Veurink.

Noodbemaling in laagste gedeelte van de Krimpenerwaard

Indien de lagere of laagste delen van de Krimpenerwaard van een noodbemaling moeten worden voorzien, is het aan te bevelen dit direct onder te brengen bij het nieuw te stichten 3^e hoofdgemaal. Bij een eventuele keuze om het gemaal De Nesse als noodbemaling in de toekomst in stand te houden is er een veel grotere capaciteit benodigd dan noodzakelijk is voor het resterende gedeelte van de polder De Nesse. In de functie van noodbemaling moeten diverse aanpassingen in het watersysteem worden uitgevoerd. Gedacht moet worden aan het verruimen van hoofdwatgangen rondom de kern Lageweg (beschikbare ruimte is zeer beperkt) en de aanleg van een aantal kunstwerken. Op grond hiervan is de keuze om het gemaal De Nesse als noodgemaal vanwege de locatie aan te houden, niet aan te bevelen.

Financiële, personele, juridische, subsidie en overige consequenties

Financiële consequenties

- Voor het amoveren van het uitstroomhoofd om de dijk opnieuw veilig te maken en het gelijktijdig aanbrengen van twee tijdelijke bemalingen is een investering benodigd van € 320.000,-. Wij stellen u voor het in uw vergadering van 29 juni 2005 beschikbaar gestelde resterende budget ter grootte van ca. € 650.000, - hiervoor aan te wenden. Hiermee behoeft op het project ca. € 330.000, - minder te worden geïnvesteerd. Rekening houdend met een afschrijvingstermijn van 40 jaar zullen de jaarlijkse rente en afschrijvingslasten gemiddeld bedragen:

Investering van € 650.000, - geeft een last van	€ 35.000, -/jaar
Investering van € 320.000, - geeft een last van	<u>€ 17.000, -/jaar</u>
De wijziging geeft een lagere last van	€ 18.000, -/jaar.

- *Consequenties veiligheid waterkering*

Wij constateren dat de voorgestelde verbeteringsmaatregelen doorgevoerd moeten worden omdat de veiligheidstoestand van de waterkering geen verder uitstel duldt en dat deze keus los staat van gevolgen van het Veenweidpact/Nieuwe watersysteem Krimpenerwaard. De waterkering kan pas veilig gemaakt worden, zodra de tijdelijke bemaling operationeel is.

Dijkgraaf en hoogheemraden van Schieland en de Krimpenerwaard,

secretaris,

dijkgraaf,

mr. I.C.M. Baltus

mr. J.H. Oosters