



Aan
Provinciale Staten

Onderwerp
Heroverwegen veiligheidsnorm Knardijk

1. Beslispunten

1. De Knardijk uiterlijk 4 jaar na de wettelijke verankering van de deltabelissing waterveiligheid te laten voldoen aan de veiligheidsnorm, de verordening voor de Fysieke Leefomgeving hierop aan te passen bij de herziening in 2014.
2. De hoogte van de veiligheidsnorm van de Knardijk te heroverwegen in 2018.

2. Inleiding

Bij een doorbraak in de primaire waterkering zal de polder overstromen. De Knardijk moet bij een overstroming blijven staan ook als er een storm optreedt die eens in de 100 jaar voorkomt. Er zijn drie situaties denkbaar: Oostelijk Flevoland overstroomt, Zuidelijk Flevoland overstroomt of beide polders overstromen. Een Knardijk die aan de norm voldoet doet de kans dat beide polders overstromen verkleinen. De Knardijk voldoet nu niet aan deze norm van 1/100. Om dit te verhelpen is een investering van € 20 tot € 50 miljoen nodig, afhankelijk van de wijze van versterken. In de verordening voor de Fysieke Leefomgeving is opgenomen dat de Knardijk uiterlijk in 2015 aan de norm moet voldoen. In 2015 wordt er ook een landelijke Deltabelissing genomen over de normhoogte van de primaire waterkeringen, deze wordt in 2017 wettelijk verankerd.

3. Beoogd effect

Effectief beschermen van de Flevopolder tegen overstromingen, inspelend op de Deltabelissing om onnodige maatschappelijke kosten te voorkomen.

4. Argumenten

- 1.1 *In 2015 wordt er door het kabinet een Deltabelissing waterveiligheid genomen over de normhoogte van de primaire waterkeringen in Flevoland.* Een van de afwegingen bij deze beslissing is om de Flevopolder - dijkkring 8 - volledig of gedeeltelijk een hogere bescherming tegen overstromingen te geven. Dat zou betekenen dat op termijn ofwel de dijk rondom de hele Flevopolder ofwel de dijk rondom Zuidelijk Flevoland inclusief de Knardijk wordt versterkt. Het is verstandig dit besluit af te wachten.
- 1.2 *Als de Deltabelissing waterveiligheid leidt tot een hogere bescherming voor de Flevopolder is het verbeteren van de Knardijk niet meer rendabel.* Recent is de studie "Veiligheid Nederland in Kaart voor dijkkringgebied 8: Flevoland" uitgevoerd. (bijlage van deze nota) De studie brengt het overstromingsrisico van de Flevopolder en de werking van de Knardijk in beeld. Uit de studie volgt dat door de Knardijk op korte termijn te versterken het risico op financiële schade van een overstroming wordt gereduceerd met 3,5 miljoen euro per jaar. Als de primaire waterkeringen rond de Flevopolder in de toekomst zijn versterkt als gevolg van een hogere norm neemt

Besluitvormingsronde Statendag
27 november 2013 (ov)/
18 december 2013

Agendapunt

Lelystad
11 juni 2013

Registratienummer
1490405

Inlichtingen
J. Doornekamp

Afdeling/Bureau
RM

Portefeuillehouder
Gijsberts, A.

Thema

Routing

Opineronde Statendag
27 november 2013

deze reductie sterk af. De kans dat de Knardijk water moet keren neemt namelijk ook af. Bij een overstromingskans van bijvoorbeeld 1/10.000 is de reductie van het risico op financiële schade door de versterkte Knardijk ongeveer 100.000 euro per jaar. Investeren in een versterking is dan niet meer rendabel.

1.3 Wanneer Zuidelijk Flevoland een aparte dijkkring wordt, komen de kosten voor de versterking voor minimaal 50 % op conto van het rijk.

Er zijn nog geen concrete afspraken gemaakt over de financiering van de opgave die volgt uit de Deltabeslissingen. Op dit moment worden de dijkversterkingen voor 50 % door het rijk en 50% door de waterschappen gefinancierd. De versterking van de Knardijk als regionale waterkering zal volledig door het waterschap gefinancierd moeten worden. Het is dus ook vanuit financieel oogpunt verstandig te wachten op de Deltabeslissing. (De Flevolandse burgers betalen via de waterschapsbelasting mee)

1.4 In 2014 is een integrale herziening van de verordening gepland.

Het is effectief om de wijziging van de implementatiedatum mee te nemen in de geplande herziening.

2.1 De Deltabeslissing en concrete norm wordt in 2017 verankerd in de wet.

De verwachting is dat de Deltabeslissing in 2015 in de vorm van een beleidsbeslissing geformuleerd wordt. In 2017 is deze concreet in de wet verankerd waardoor er in 2018 duidelijkheid is over de consequenties voor de Knardijk

2.2 Voldoen aan de norm heeft alleen effect op de financiële schade van een overstroming, slachtoffers worden al voorkomen door de huidige Knardijk.

Uit de studie "Veiligheid Nederland in Kaart voor dijkkringgebied 8: Flevoland" volgt een preciezer beeld van het bezwijken van de Knardijk. Nadat er een bres in de primaire waterkering is ontstaan zal de polder in 1 à 2 weken vol lopen waarbij de waterstand tegen de Knardijk langzaam stijgt. Het duurt op dit moment meer dan 3 dagen voordat de waterstand zo ver is gestegen dat de Knardijk bezwijkt. Deze 3 dagen¹ zijn voldoende om iedereen te evacueren. Er ontstaan wel miljarden aan financiële schade als de Knardijk na 3 dagen doorbreekt.

5. Kanttekeningen

Het uitvoeren van de maatregelen aan de primaire waterkeringen die volgen uit de Deltabeslissing duurt decennia.

De (Delta) beslissing om de Flevopolder een hogere bescherming te bieden of al dan niet op te splitsen in twee dijkkringen wordt in 2017 vastgelegd in de wet. De maatregelen die uit deze Deltabeslissing volgen worden geprogrammeerd in het landelijke "nieuwe Hoogwaterbeschermingsprogramma" (nHWBP). De jaarlijks beschikbare middelen hiervoor uit het Deltafonds zijn begrensd. Er zal dus een uitvoeringsvolgorde worden vastgesteld waarbij het optimaliseren van het veiligheidsrendement uitgangspunt is. Het veiligheidsrendement is in het rivierengebied waarschijnlijk het grootst waardoor de maatregelen in de Flevopolder later aan bod komen. In 2018 wordt de veiligheidsnorm van de regionale waterkering Knardijk door Provinciale staten heroverwogen. Bij deze afweging is de planning van de maatregelen aan de primaire waterkeringen van belang.

6. Vervolgproces

- Bij de herziening van de verordening voor de Fysieke Leefomgeving in 2014 wordt deze aangepast waardoor de Knardijk uiterlijk 4 jaar na de wettelijke verankering van de deltabeslissing waterveiligheid moet voldoen aan de in de verordening opgenomen norm van 1/100.

¹ Bron: [Evacuatieplan Overstromingen Flevoland 2008](#)

7. Advies uit de Opineronde

8. Ontwerp-besluit
Provinciale Staten van Flevoland,

gelezen het voorstel van Gedeputeerde Staten van 11-6-2013, nummer 1490405.

BESLUITEN:

1. De Knardijk uiterlijk 4 jaar na de wettelijke verankering van de deltabeslissing waterveiligheid te laten voldoen aan de veiligheidsnorm, de verordening voor de Fysieke Leefomgeving hierop aan te passen bij de herziening in 2014.
2. De hoogte van de veiligheidsnorm van de Knardijk te heroverwegen in 2018.

Aldus besloten in de openbare vergadering van Provinciale Staten van 13 november 2013 / 27 november 2013.

griffier, voorzitter,

9. Bijlagen
Veiligheid Nederland in Kaart 2 Overstromingsrisico dijkringgebied 8: Flevoland (# 1455614)

10. Ter lezing gelegde stukken
Evacuatieplan Overstromingen Flevoland 2008

Gedeputeerde Staten van Flevoland,

secretaris, voorzitter,