

# Veiligheid Nederland in Kaart

Nieuwsflits VNK2 nr.12 – maart 2012



## IN DEZE NIEUWSFLITS

- Fase 1b afgerond
- Fase 1c van start
- Fase 2
- VNK2 ondersteunt het nHWBP
- Prioriteren met VNK2
- Nieuwe folders en publicaties
- Buitenlandse belangstelling voor VNK2
- US Army Corps of Engineers te gast bij VNK2

### Fase 1b afgerond

Eind 2011 zijn de analyses van de acht dijkringen in fase 1b afgerond en gepresenteerd aan de betrokken beheerders en provincies. Voor een aantal dijkringen is hiervoor een minisymposium georganiseerd. De rapporten worden in maart 2012 aan de betrokkenen gestuurd. Het gaat om de dijkringen: 12 (Wieringen), 15 (Lopiker- en Krimpenerwaard), 31 (Zuid-Beveland, ten oosten Kanaal door Zuid-Beveland), 34 (West-Brabant), 41 (Land van Maas en Waal), 44 (Kromme Rijn), 50 (Zutphen) en 51 (Gorssel).

De resultaten van fase 1b worden samengevat in de publicatie Tussenresultaten 2 die later verschijnt.

### Fase 1c van start

De werkzaamheden van fase 1c zijn alweer gestart. In deze fase worden de volgende dijkringen geanalyseerd: 6 (Friesland en Groningen), 8 (Flevoland), 9 (Vollenhove), 26 (Schouwen-Duiveland), 32 (Zeeuws Vlaanderen), 40 (Heerewaarden), 42 (Ooij en Millingen), 45 (Gelderse Vallei), 65 (Arcen) en 87 (Meers). De eerste ringteamoverleggen en

veldbezoeken hebben alweer plaatsgevonden. In Westraven is het een drukte van belang, kortom: Fase 1c is op stoom.

Anders dan in de voorgaande fase houdt VNK2 in fase 1c bij elke dijkkring een brede inventarisatie van gebiedsspecifieke aandachtspunten die raken aan de waterveiligheid. Waar mogelijk worden deze onderwerpen meegenomen in de analyse van het overstromingsrisico.

Indien gewenst verzorgt VNK2 een sessie voor managers, bestuurders en communicatieadviseurs om aan te geven dat VNK2 een overstromingsrisicoanalyse gaat uitvoeren en welke resultaten van deze analyse kunnen worden verwacht.

Het projectteam verwacht dat de meerwaarde van de analyses hierdoor verder wordt vergroot en dat de totstandkoming van de definitieve rapportages aan het eind van het proces sneller verloopt.

Fase 1c is naar verwachting in de herfst 2012 klaar. Uitzondering is dijkkring 6 die gezien zijn grootte een langere doorlooptijd heeft.

### Fase 2

Achter de schermen wordt inmiddels gewerkt aan de voorbereidingen van fase 2. In deze fase zal er verder worden opgeschaald. Fase 2 is naar verwachting eind 2014 compleet.

### VNK2 ondersteunt het nieuw Hoogwaterbeschermingsprogramma (nHWBP)

In het Bestuursakkoord Water staat VNK2 genoemd als mogelijk prioriteringsinstrument voor het nieuwe Hoogwater



# Veiligheid Nederland in Kaart

Nieuwsflits VNK2 nr.12 – maart 2012



beschermingsprogramma (nHWBP). De technische prioritering moet leiden tot een rangschikking van versterkingsmaatregelen, op basis van kosteneffectiviteit en doelmatigheid. Het projectbureau VNK2 en het nHWBP-bureau zijn in gesprek over de wijze waarop deze prioritering het beste kan worden ingevuld.

Parallel daaraan werken beide bureaus samen aan de totstandkoming van de publicatie 'prioriteren met VNK2'. Deze publicatie is in april beschikbaar.

## Prioriteren met VNK2

In de publicatie Prioriteren met VNK2 wordt aan de hand van duidelijke voorbeelden de wijze van prioriteren op basis van de VNK2 resultaten uitgelegd.

De waterkeringen zijn nooit af. Door zeespiegelstijging, bodemdaling, zettingen, slijtage en veranderingen in de te beschermen waarden, vraagt de zorg voor waterveiligheid continue aandacht. In de derde landelijke toetsronde zijn veel waterkeringen afgekeurd. Het versterken van al deze keringen is een enorme opgave die miljarden kost. Het is dan ook niet haalbaar om alle versterkingen onmiddellijk uit te voeren. Maar welke keringen moeten het eerste worden aangepakt?

De risicobenadering van VNK2 is bij uitstek geschikt om dit soort lastige keuzes te onderbouwen. De wettelijke toetsing geeft aan of een kering voldoet of niet, maar niet in welke mate. VNK2 kan per vak, kunstwerk of faalmechanisme aangeven wat de invloed van een maatregel op het overstromingsrisico zou zijn. Door deze informatie te combineren met kostenramingen kunnen maatregelen op basis van hun kosteneffectiviteit worden gesorteerd.

Daarbij kan eventueel ook het slachtofferisico worden mee gewogen.

Ook op een andere manier kan VNK2 bijdragen aan het maken van keuzes op het gebied van investeringen in waterveiligheid. Zoals het Centraal planbureau (CPB) verkiezingsprogramma's doorrekent, kan het projectbureau VNK2 snel laten zien wat het effect van een pakket van bijvoorbeeld rivierversmallingen en dijkverbredingen is op het overstromingsrisico.

Uiteraard kan dat vooralsnog alleen worden gedaan voor de dijkringen waarvoor VNK2-resultaten beschikbaar zijn. Maar in 2015 zal dit voor het gehele land gedaan kunnen worden.

## Nieuwe folders VNK2

In maart kunnen alle betrokkenen bij fase 1b de rapporten van de dijkkringanalyses verwachten. Aan de rapporten wordt ook een exemplaar toegevoegd van:

- De projectfolder van VNK2 waarin het project bondig is samengevat.
- De Engelse vertaling van deze projectfolder.
- Een factsheet waarin het verschil tussen overschrijdingskans, overstromingskans en overstromingsrisico wordt toegelicht.



# Veiligheid Nederland in Kaart

Nieuwsflits VNK2 nr.12 – maart 2012



## Folders downloaden

De folders en factsheet zijn ook te downloaden vanaf de website [www.helpdeskwater.nl](http://www.helpdeskwater.nl) (zie Waterveiligheid, Programma's en projecten).

## Publicaties

In het voorjaar verschijnen vier nieuwe publicatie publicaties van VNK2:

- Overschrijdingskans en overstromingskans
- Prioriteren met VNK2.
- Tussenresultaten VNK2.
- Engelse vertaling van de vorig jaar uitgebrachte publicatie: De methode van VNK2 nader verklaard.

## **Buitenlandse belangstelling voor VNK2**

Tijdens het VNK-beraad van 6 december jl. gaf Jason Needham van het Amerikaanse US Army Corps of Engineers (USACE) een toelichting op de risicobenadering in de Verenigde Staten: The Levee Screening Tool. Jason is in het kader van een uitwisseling met het USACE een jaar lang in Nederland werkzaam. Hij houdt zich vooral bezig met een vergelijking tussen de werkwijze in Nederland en de VS en hoe wij de sterke punten van elkaars werkwijze kunnen benutten. Dat wij iets voor elkaar kunnen betekenen blijkt wel uit de volgende uitspraak van Jason: "The risk approach in the USA is operational, but we'd wish we had a tool like VNK2. I don't understand why the Dutch have not yet decided to operationalize the risk based approach of VNK2 into their decision framework"

## **USACE te gast bij VNK2**

In de week van 14 tot 18 november 2011 bracht een groep ingenieurs van het USACE een bezoek aan VNK2. Doel van het bezoek was het verkrijgen van inzicht in de werkwijze en modellen die door VNK2 gebruikt worden om

kansen en gevolgen van het falen van waterkeringen te bepalen.

Het programma bestond uit twee dagen intensieve training op het gebied van de VNK2-methode en de werking van PC-Ring, afgewisseld met een door de Amerikanen als bijzonder leerzaam omschreven dag bij het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard. Het bezoek van november 2011 heeft geresulteerd in het beter begrijpen van de achtergronden van de werkwijze van VNK2. Het USACE kan enkele onderdelen van de systematiek toe gaan passen in de methodiek die momenteel in de Verenigde Staten wordt ontwikkeld.

In de Verenigde Staten is het USACE na de overstromingen in New Orleans als gevolg van de orkaan Katrina gestart met het systematisch opzetten van het beheer van alle waterkeringen. Het beheersen van de risico's over het gehele portfolio is daarbij de centrale doelstelling. Na een aantal jaren zijn de eerste stappen gezet middels het opzetten van een eenvoudige toetssystematiek en het uitrollen hiervan over de USACE organisatie. Een volgende stap waar het USACE nu aan werkt is het opzetten van een verfijnde, risicogebaseerde methodiek. Voor deze ontwikkeling wordt ook over de grens gekeken, en in dat kader werd een bezoek aan VNK2 gebracht.

Een en ander vindt plaats binnen het raamwerk van een bredere samenwerking tussen Rijkswaterstaat en het USACE. Sinds 2008 wisselen deze twee organisaties kennis en ervaring op het gebied van het toetsen van waterkeringen en de risicobenadering uit. Dit wordt door de partijen als nuttig en zinvol



# Veiligheid Nederland in Kaart

Nieuwsflits VNK2 nr.12 – maart 2012



ervaren. In 2010 is zelfs gestart met het uitwisselen van personeel. Alex Roos van Rijkswaterstaat heeft tussen oktober 2010 december 2011 bij het USACE gewerkt aan het opzetten en verbeteren van diverse onderdelen van het Levee Safety Program. Sinds augustus 2011 werkt Jason Needham van het USACE bij Rijkswaterstaat aan het vergelijken van de gebruikte tools en processen van de beide landen.

## Meer informatie op locatie

Het projectbureau VNK2 is graag bereid om vragen te beantwoorden of (bestuurders)groepen uitgebreider te informeren via bijvoorbeeld presentaties op locatie. Neem hiervoor contact op met Arjan Kooij, omgevingsmanager VNK2 via [arjan.kooij@rws.nl](mailto:arjan.kooij@rws.nl).

## Colofon

Dit is een uitgave van het programmabureau Veiligheid Nederland in Kaart (V NK2) en verschijnt vier keer per jaar. De nieuwsflits wordt gratis per mail verspreid onder alle betrokkenen bij V NK2. Wilt u de nieuwsbrief ook per mail ontvangen? Stuur dan een mail naar [V NK-2@rws.nl](mailto:V NK-2@rws.nl).

## Veiligheid Nederland in Kaart (V NK2)

Het project Veiligheid Nederland in Kaart (V NK2) analyseert de huidige overstromingsrisico's in Nederland. Met een innovatieve methode koppelt het overstromingskansen aan de gevolgen uitgedrukt in economische schade en aantal slachtoffers.

Met de informatie uit V NK2 kan de overheid gericht maatregelen treffen om Nederland kostenefficiënt te beschermen tegen overstromingen.

Het project is een initiatief van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, de Unie van Waterschappen en het Interprovinciaal Overleg.

Rijkswaterstaat voert het project uit in nauwe samenwerking met de waterkeringbeheerders, provincies, kennisinstituten en ingenieursbureaus.

## Contact

Meer informatie over V NK2 vindt u op de website [www.helpdeskwater.nl](http://www.helpdeskwater.nl).

Met vragen kunt u contact opnemen met de Helpdesk Water op tel. 0800 – 659 28 37.

