

➔ DELTAPLAN RUIMTELIJKE ADAPTATIE: KLIMAATKWETSBAARHEID IN BEELD BRENGEN

Bestuurlijk Nederland wil vaart maken met de belangrijkste ambitie uit de Delta-beslissing Ruimtelijke Adaptatie: een klimaatrobuuste inrichting van Nederland in 2050. Daarom verscheen tijdens Prinsjesdag het Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie (DPRA), met concrete plannen om dat te verwezenlijken. Centraal staat het in beeld krijgen van de kwetsbaarheid van Nederland via stresstesten. En die leiden weer naar de benchmark inundatiemodellen van STOWA.

Directe aanleiding voor het Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie was de evaluatie van de Deltabeslissing in 2016. Uitkomst was dat de tot dan toe gevolgde aanpak niet voldoende was om de doelen daaruit op tijd te bereiken, zegt Mark van Kruijning van het team dat het plan voorbereidde. 'Er was een versnelling nodig, mede omdat uit nieuwe klimaatscenario's en neerslagstatistieken blijkt dat klimaatverandering veel sneller gaat dan eerder gedacht.'

KWETSBAARHEID

Er is het afgelopen jaar in sneltreinvaart een plan opgesteld. Daar hebben gemeenten, waterschappen, provincies en Rijk volgens Van Kruijning hard aan gewerkt. Hij zet kort de grote lijnen van het plan uiteen: 'Stap 1 is dat we op korte termijn starten met het in beeld brengen van de kwetsbaarheid van Nederland voor wateroverlast, hitte, droogte en de ruimtelijke kant van overstroming. Met de klimaateffectatlas (te vinden op www.ruimtelijkeadaptatie.nl, red.) krijg je al een idee op welke plekken het mogelijk gaat knellen. Maar het is statische informatie en nog vrij grof. Op die plekken waar we echt problemen verwachten, zoomen we verder in. Dat gebeurt via het uitvoeren van een gestandaardiseerde stresstest. Het idee erachter is dat we gebiedsmodellen - zoals inundatiemodellen - gaan voeden met te verwachten weersextremen om te kijken waar het precies gaat knellen. Waar treedt wateroverlast op? Waar krijgen we problemen met zoetwaterbeschikbaarheid door droogte, waar gaat hittestress optreden?' STOWA wordt nauw betrokken bij het ontwikkelen van de gestandaardiseerde stresstest.

HAAGS JARGON

Stap 2 is 'het voeren van een risicodialoog met de omgeving': keurig Haags jargon voor het bespreken van de uit-



komsten van de stresstesten. Mark van Kruijning: 'In de regio gaan partijen met elkaar aan tafel, bespreken de uitkomsten en kijken wat men daarmee moet gaan doen. Op basis daarvan maakt de regio een concrete uitvoeringsagenda. In de uitvoering is het belangrijk te kijken naar het meekoppelen van klimaatmaatregelen met andere noodzakelijke ingrepen om het doelmatig en betaalbaar te houden. Denk bijvoorbeeld aan de woningbouwopgave of de energietransitie. Uiteindelijk moeten we bij alle ruimtelijke maatregelen klimaatrobuustheid als vanzelfsprekend gaan meenemen.'

Tot slot nog even terug naar de stresstesten en de daarvoor te gebruiken modellen. STOWA heeft bijna een benchmark afgerond waarin de werking van een aantal veelgebruikte inundatiemodellen met elkaar wordt vergeleken. 'Het idee erachter is dat waterschappen op basis van hun specifieke vragen een betere keuze kunnen maken voor een model dat die vragen het best kan beantwoorden,' aldus STOWA-directeur Joost Buntsma.

Het rapport over de benchmark van de inundatiemodellen kunt u binnenkort downloaden vanaf stowa.nl | [publicaties](#).