



Augustus 2010

- [De Energie Van... >](#)
- De Energie Van Nick van Barneveld

## De Energie Van Nick van Barneveld

themacoördinator waterveiligheid binnen Rotterdam Climate Proof, het adaptatieprogramma van Rotterdam Climate Initiative. Volgens hem is het nodig in te zetten op mitigatie én adaptatie: "Hoe hard we ook werken aan CO<sub>2</sub>-reductie, een groot deel van de klimaatverandering is niet tegen te houden."



### **We zien water als kans, niet als bedreiging'**

"Het landelijke programma 'Kennis voor Klimaat' is gericht op de ontwikkeling van een nationale klimaatadaptatiestrategie. Rotterdam Climate Proof (RCP) doet dit op lokaal niveau voor de stad Rotterdam en omgeving. Waterveiligheid speelt hierin een grote rol. Mijn rol als themacoördinator waterveiligheid binnen RCP is samen met collega's de gevolgen van de stijgende zeespiegel en de veranderingen in de rivierafvoer bestuderen. Vervolgens brengen we de noodzakelijke maatregelen in kaart. Ons uitgangspunt hierbij is om water als kans te zien, niet als een bedreiging. Waar mogelijk combineren we de te treffen maatregelen namelijk met het versterken van de economie en de stedelijke uitstraling. We hopen de stad dus tegelijkertijd veiliger, mooier en economisch sterker te maken."

### **Omleiden via Zeeland**

"In Nederland zijn er gebieden die niet beschermd worden door dijken, zogenaamde buitendijkse gebieden. Ook oude en nieuwe havengebieden, zoals in de Rotterdamse regio, liggen buitendijks. Het KNMI heeft de verschillende klimaatscenario's opgesteld die de basis vormen voor onze waterstandberekeningen. Hierdoor weten we of de buitendijkse gebieden risico lopen bij een hoge rivierwaterstand. Tot op heden hebben we geen last van de Maas, maar de komende vijftig tot honderd jaar krijgen we dat misschien wel. Bij RCP bedenken we op basis van de scenario's maatregelen die we kunnen nemen om problemen te

voorkomen. Denk aan de aanleg van dijken of aan de bouw van meerdere flexibele waterkeringen zoals de Maeslantkering bij Hoek van Holland. In dat laatste geval zou het gebied in tijden van nood tijdelijk kunnen worden afgesloten. Wel moet het rivierwater dan via Zeeland worden omgeleid. Dit is een van de mogelijke oplossingen die we nu aan het onderzoeken zijn. Maar misschien blijkt straks het ouderwetse aanleggen en ophogen van dijken wel de oplossing te zijn. Over een aantal jaar hopen we conclusies te trekken en kunnen we — indien nodig — maatregelen gaan treffen om het gebied veilig en aantrekkelijk te houden.”

### **Drijvend bouwen**

“Ik vind het spannend om mee te werken aan de waterveiligheid van Rotterdam, omdat het zo wezenlijk is voor de stad en haar inwoners. Hoe hard we ook werken aan CO<sub>2</sub>-reductie, een groot deel van de klimaatverandering is niet tegen te houden. Juist daarom is het belangrijk dat Rotterdam zich hiervan bewust is en zich richt op mitigatie én adaptatie. Kijk naar Stadshavens, waar is ingespeeld op klimaatverandering door drijvend te gaan bouwen. Investeer in dit soort ideeën, want Rotterdam gaat hoe dan ook de gevolgen ondervinden van klimaatverandering.”

### **De wereld kijkt**

“De klimaatadaptatiestrategie die we in Rotterdam ontwikkelen is belangrijk voor de regio, maar is ook mondiaal van belang. Wij staan in Nederland bekend om ons watermanagement. De wereld kijkt naar ons, naar hoe wij omgaan met deze uitdagingen en hoe wij onze klimaatadaptatiestrategie op dit gebied vormgeven. De weerslag van RCI/RCP zal dus niet alleen in Nederland te merken zijn. Die gaat verder, over grenzen heen.”