

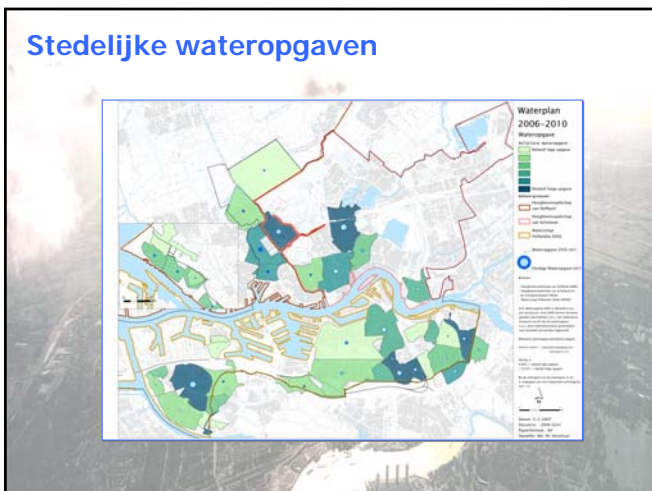
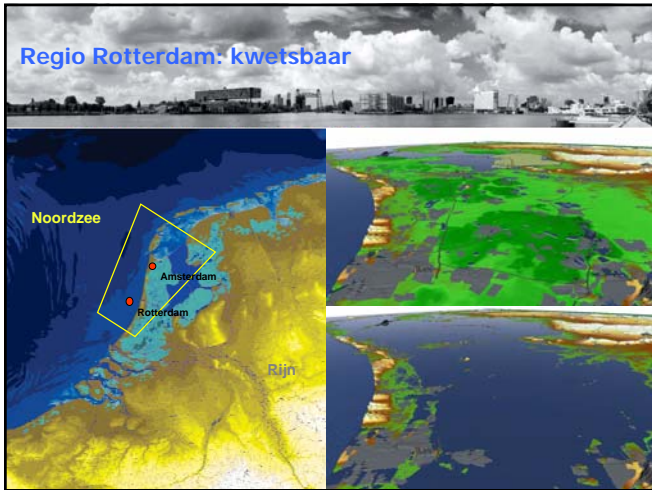
Kennis voor Klimaat

Hotspot Regio Rotterdam

De opgaven
De kennisvragen
De aanpak

Amoud Molenaar
23 april 2008
Watermanagement Rotterdam





HEMELWATER, GRONDWATER EN RIOLERING

Er is nu al een probleem en er komt nog meer water op ons af

www.rotterdam.nl

ZEEPIEGEL EN RIVIERPEILEN

Waterpeil +NAP 4,10 m / T=1250 / bij falende stormvloedkering

WATERPLAN Rotterdam 2

WERKEN AAN WATER VOOR EEN AANTREKELIJKE STAD

Gemeente Rotterdam
 Provincie Zuid-Holland
 Samenwerkingsverband van Schieland en de Krimpenerwaard
 Provincie Noord-Holland

Rotterdam is en blijft beschermd
 Water is kans voor aantrekkelijke en economisch sterke stad

Hoe eerder hoe beter (bifurcatie punt theorie)

Onzekerheid ↑
 Tijd →

Met de nodige energie...

Waterveiligheid en klimaatadaptatie

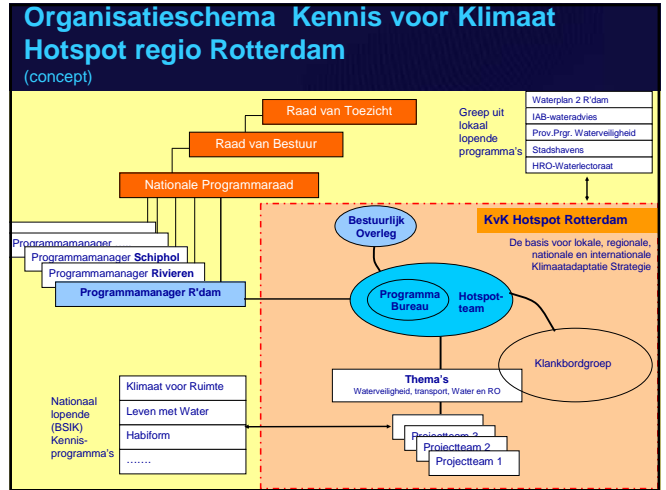
Innovatief waar het moet

FLEXIBELE DIJK

MAAS HEUVELLANDSCHAP SCHIEDAH

Waterpleinen

Programma Groene Daken Rotterdam



Waterveiligheid


Water komt van 4 kanten

- Hoe klimaat-proof is de Maeslantkering ?
- Welke uitgiftepeilen moeten we buitendijks gaan hanteren ?
 - Binnendijks compartimenteren J/N ?
 - Een Deltaplan Rotterdam ?



Stedelijke Ontwikkeling

- Ruimtelijke inpassing adaptieve hoofdwaterkeringen ?
 - Invloed groene daken op hittestress stad ?
- Adaptatiestrategie voor nieuwbouw en bestaand gebied ?
- Effecten klimaatscenario's op stedelijke waterhuishouding ?



Transport

- Klimaatscenario's en bevaarbaarheid rivier ?
- Sluitingsregime MLK versus bereikbaarheid haven ?
 - Scenario's voor modal split in vervoer?
 - Economische effecten?



Vervolgproces: 'vraagarticulatie'

23 april	eind mei	eind juni	eind sept	nov dec	Mrt 2009
Hotspot R'dam Kickoff 1e Brainstorm		Globale kennisvragen mix verkennend/concreet Terms of References		Op basis van review procedure Besluit RvBestuur	
	Verslag + groslijst kennisvragen + aanscherping thema's		Indienen onderzoeks- voorstellen		Resultaten verkennende studies, start vervolgstudies



Kennis voor Klimaat

Hotspot Regio Rotterdam

Voor een veilige, aantrekkelijke en competitieve regio, stad en haven !