

## Meer informatie?

Meer informatie kunt u verkrijgen via:

- de nieuwsbrief: [http://www.knmi.nl/klimaatscenarios/#Inhoud\\_8](http://www.knmi.nl/klimaatscenarios/#Inhoud_8) (opgeven via contactpersonen hieronder);
- gebruikers-workshops: worden o.a. aangekondigd via de nieuwsbrief;
- klimaatdesk (<http://www.knmi.nl/contact/contact.php?>);
- contactpersonen:  
Bernadet Overbeek ([bernadet.overbeek@knmi.nl](mailto:bernadet.overbeek@knmi.nl))  
Janette Bessembinder ([janette.bessembinder@knmi.nl](mailto:janette.bessembinder@knmi.nl))

## Colofon

Foto's: Beeldbank Deltaprogramma (fotografen: Henri Cormont, Tineke Dijkstra)

Oktober 2012



Koninklijk Nederlands  
Meteorologisch Instituut  
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

# Op weg naar KNMI '13 klimaatscenario's voor Nederland

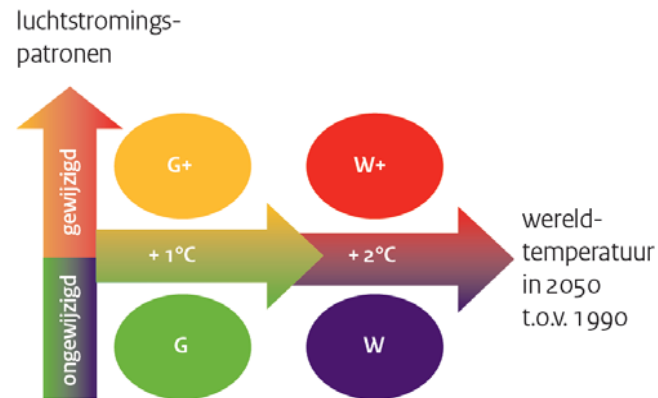


## Wat zijn klimaatscenario's?

Klimaatscenario's zijn plausibele beelden van een mogelijk toekomstig klimaat. Ze zijn bedoeld om verkennende studies uit te voeren naar de effecten van klimaatverandering en om hierop te anticiperen (adaptatie).

Klimaatscenario's zijn *geen* lange termijn weersverwachtingen: ze doen geen uitspraken over het weer op een bepaalde datum, maar alleen over het gemiddelde weer en de kans op extreem weer in de toekomst.

Een set van meerdere klimaatscenario's wordt gemaakt om de range aan mogelijke ontwikkelingen van het klimaat in de toekomst te beschrijven.



Schematische voorstelling van de huidige KNMI '06 klimaatscenario's uit 2006, geüpdate in 2009.

## Waarom nieuwe klimaatscenario's en wanneer?

- Nieuwe wetenschappelijke inzichten: het IPCC bundelt deze in assessment-rapporten. In september 2013 komt het rapport over het klimaatsysteem (WG1) uit. De KNMI '13 scenario's geven een vertaling van deze inzichten naar Nederland;
- Extra gebruikerswensen (o.a. meer klimaatvariabelen, hogere resolutie).



## Voor wie?

- Voor een brede gebruikersgroep: onderzoek, overheden, ingenieursbureaus, etc.;
- Hulpmiddel voor geïnformeerde besluitvorming over adaptatie (voor robuuste maatregelen).



Potentiële gebruikers van klimaatscenario's

## Wordt KNMI '13 heel anders?

Wat blijft ten opzichte van de KNMI '06 klimaatscenario's:

- Weer 4 klimaatscenario's;
  - Range wereldgemiddelde temperatuurstijging vergelijkbaar.
- Mogelijke extra informatie:
- Meer klimaatvariabelen (bijv. straling);
  - Regionale differentiatie (bijv. verschil in neerslagverandering tussen kustregio en binnenland);
  - Tijdreeksen voor de toekomst;
  - Kaartmateriaal (zie klimaatschetsboek: <http://www.knmi.nl/klimaatscenarios/maatwerk/ro/Klimaatschetsboek.pdf>).



