



**Koninklijk Nederlands  
Meteorologisch Instituut  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat**

## Klimaatscenario's

door: **Albert Klein Tank, KNMI**



[Home](#) > [Nieuws](#) > Hollandse nuchterheid kenmerkt eerste Deltaprogramma

## Hollandse nuchterheid kenmerkt eerste Deltaprogramma

Nieuwsbericht | 21-09-2010

**Minister Camiel Eurlings van Verkeer en Waterstaat heeft vandaag het eerste Deltaprogramma aan de Tweede Kamer aangeboden.**

Ons land nu en in de toekomst beschermen tegen hoog water en de zoetwatervoorziening op orde houden. Dat is het belangrijkste doel van het eerste Deltaprogramma dat minister Camiel Eurlings (verantwoordelijk bewindspersoon voor het Deltaprogramma) aan de Tweede Kamer heeft aangeboden. Dit 'Deltaplan nieuwe stijl' is, op voorstel van de deltacommisaris, opgesteld met Hollandse nuchterheid. Het is gebaseerd op metingen en de KNMI-scenario's uit 2006 en staat voor een veilige en flexibele aanpak. Het Deltaprogramma bevat maatregelen om op korte termijn de veiligheid van onze delta op orde te krijgen en biedt houvast voor de voorbereiding op de toekomst.



## Klimaatscenario's

- ...zijn beelden van het toekomstige klimaat, die aangeven in welke mate temperatuur, neerslag, wind en zeeniveau kunnen veranderen
- ...vormen het kennisfundament voor het nationaal klimaatadaptatiebeleid

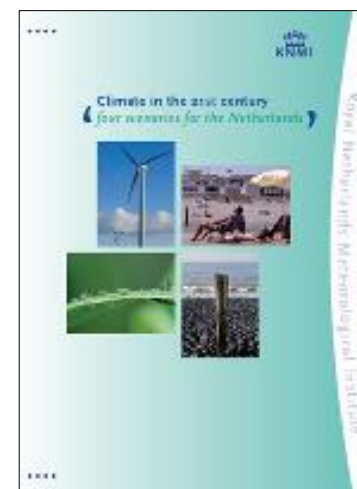
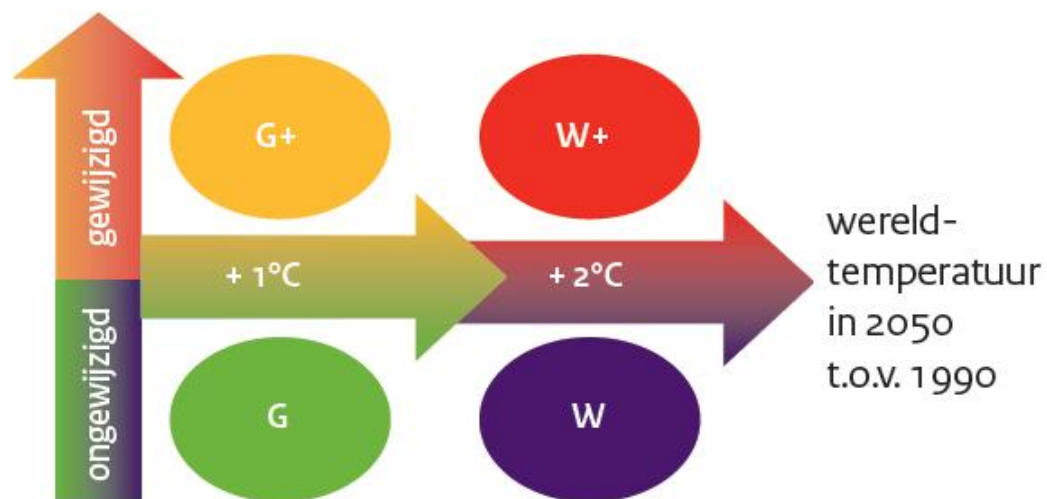




## KNMI'06 klimaatscenario's voor NL

- beschrijven samen de meest waarschijnlijke veranderingen

luchtstromings-  
patronen





## Wat staat ons te wachten?



- de opwarming zet door

- de winters worden gemiddeld natter



- de zware zomerbuien worden heviger (maar het aantal zomerdagen met regen neemt juist af)

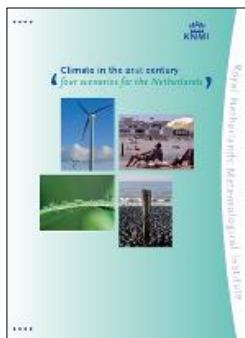
- kusteffecten in de neerslag



- de zeespiegel blijft stijgen



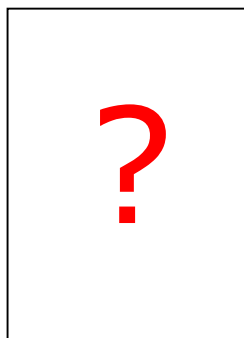
# Op weg naar KNMInext klimaatscenario's



2006



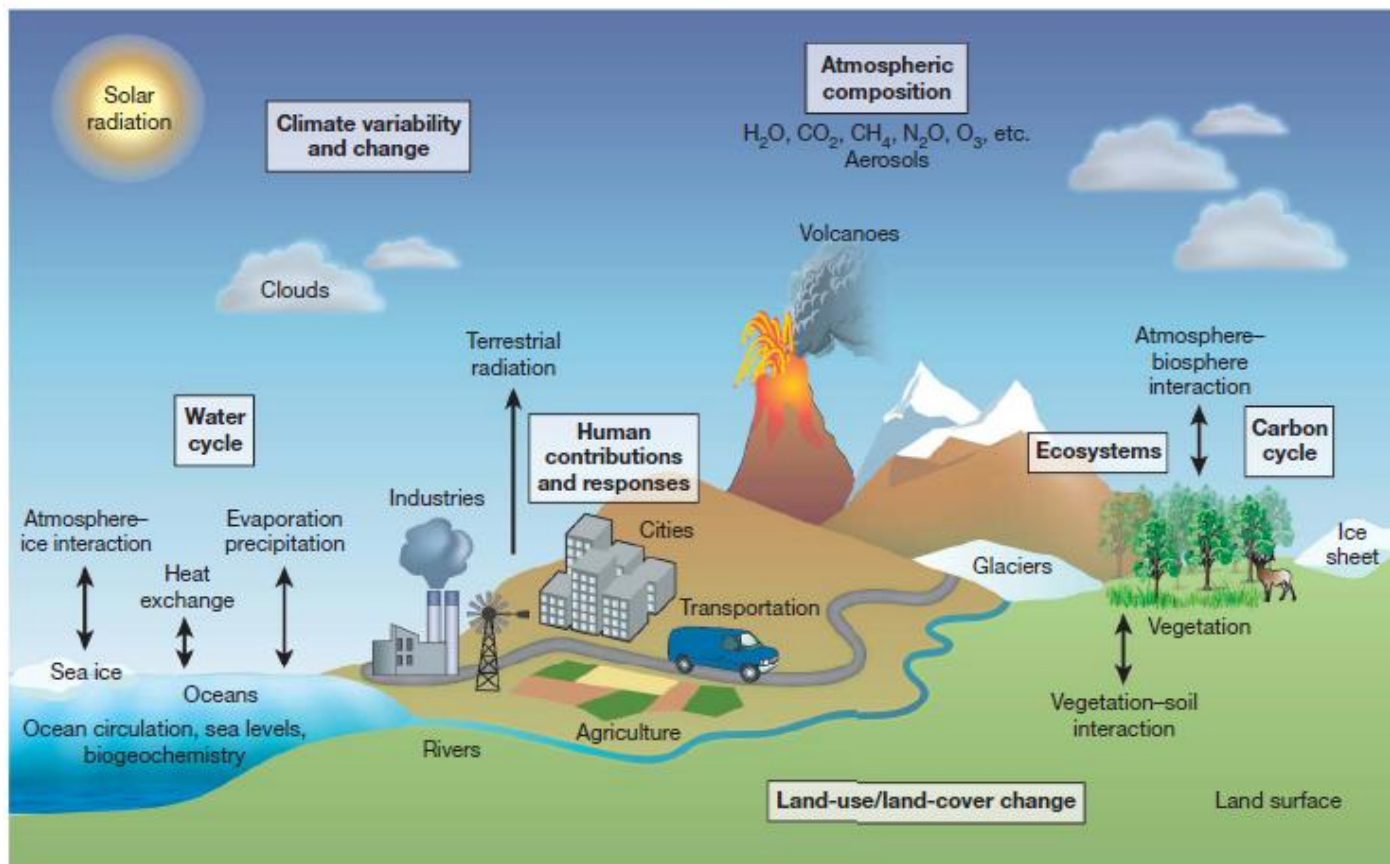
2009



2013

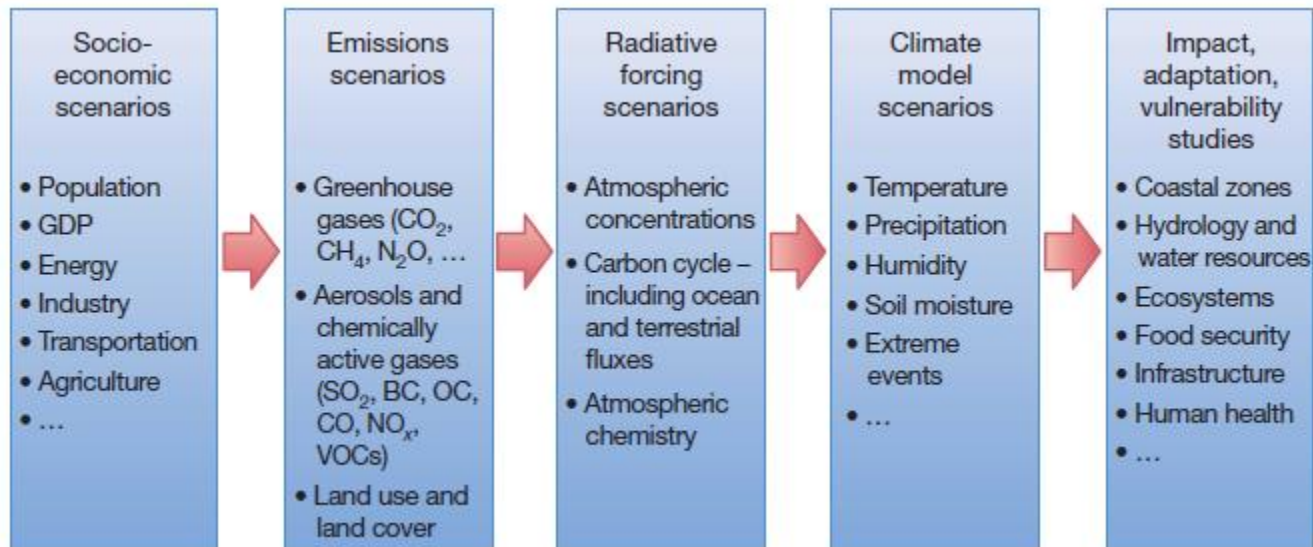


# Emission scenarios

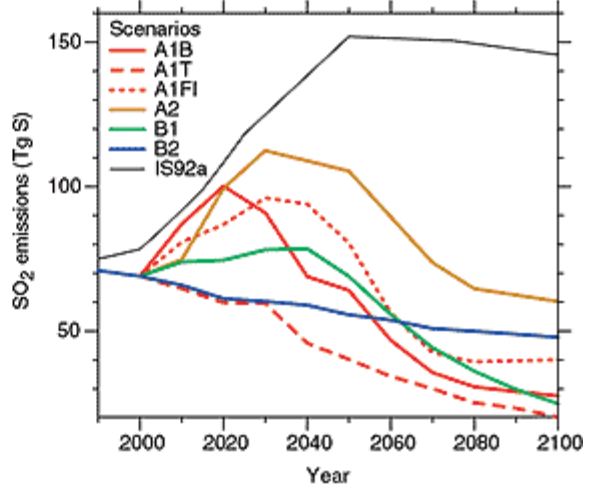
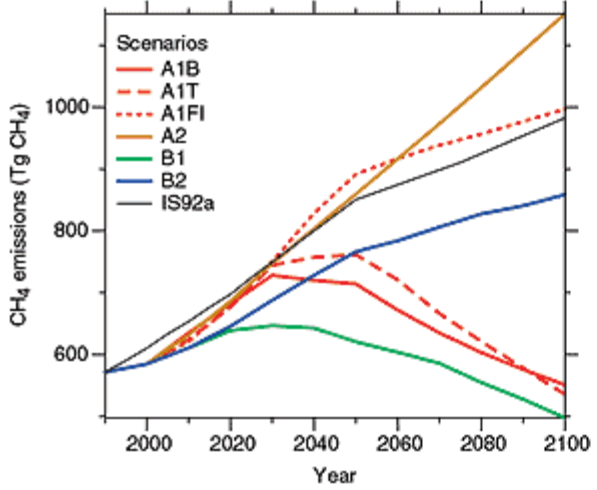
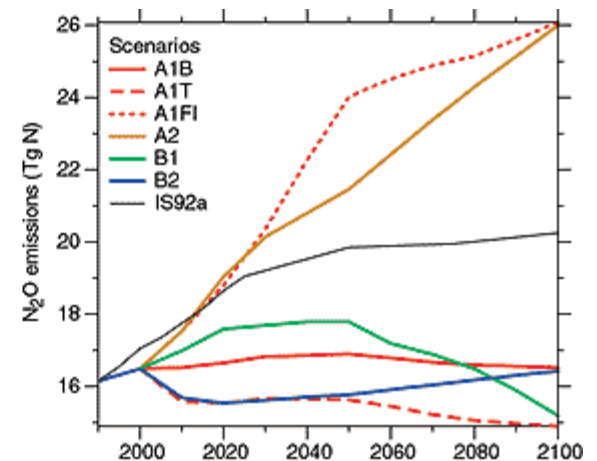
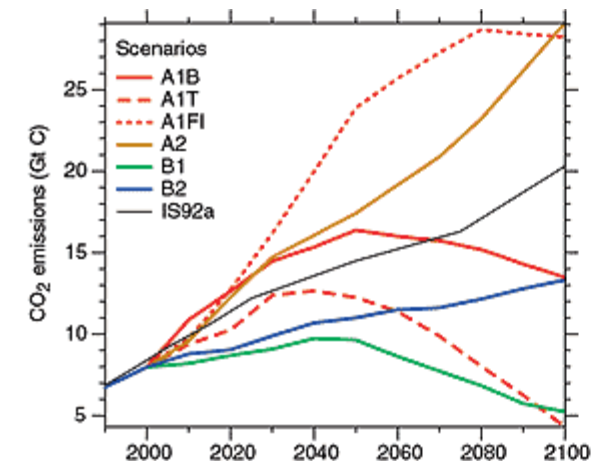
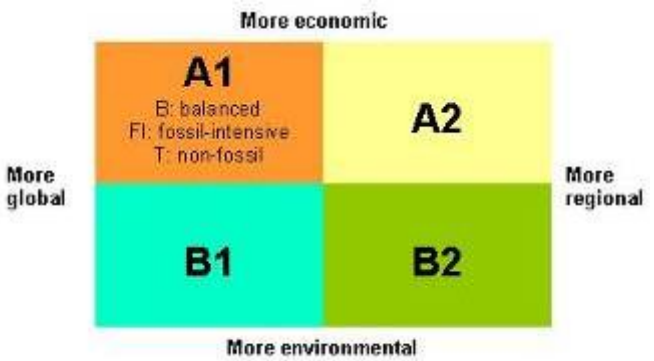




# Emission scenarios; traditionele aanpak

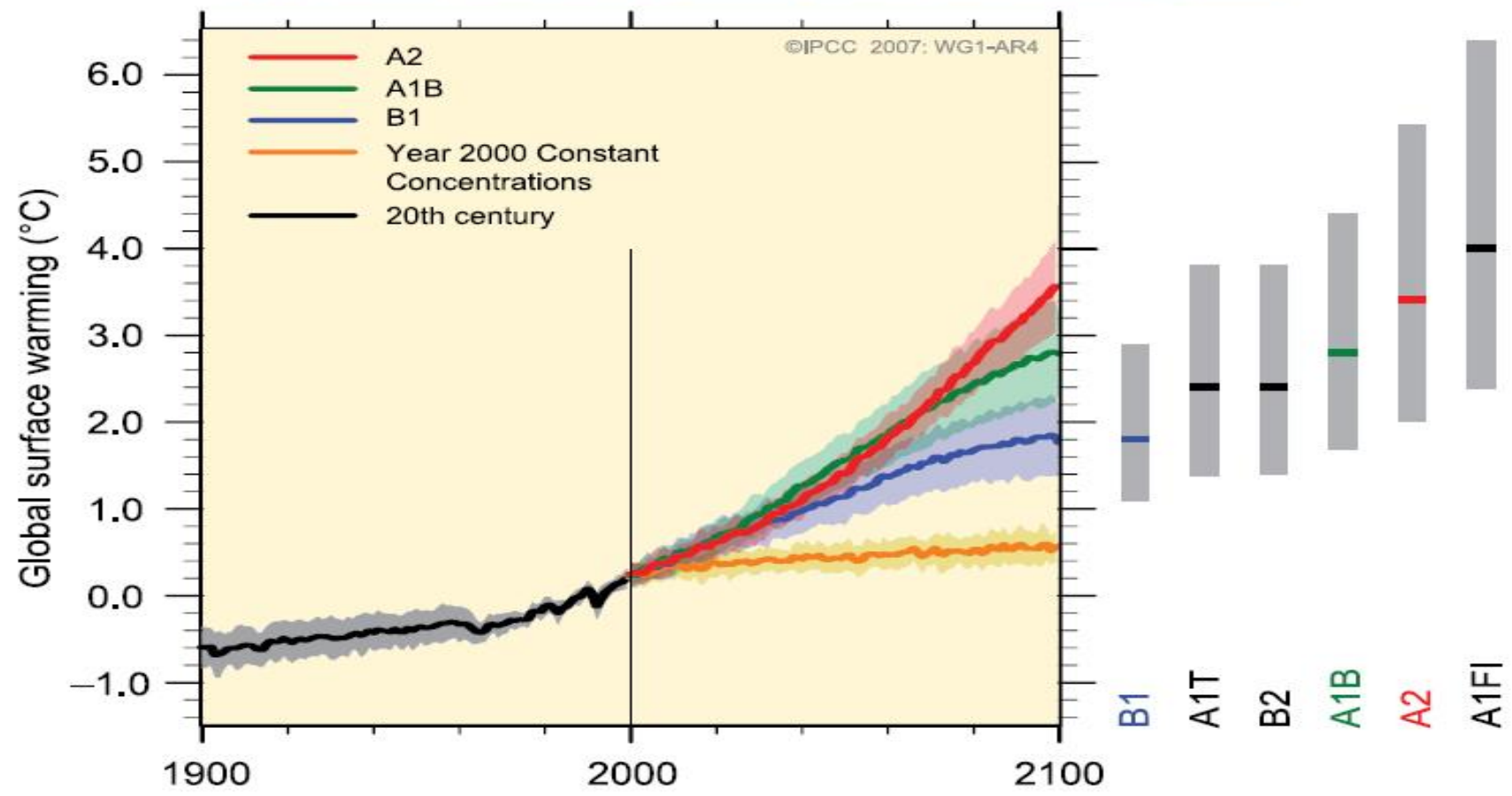






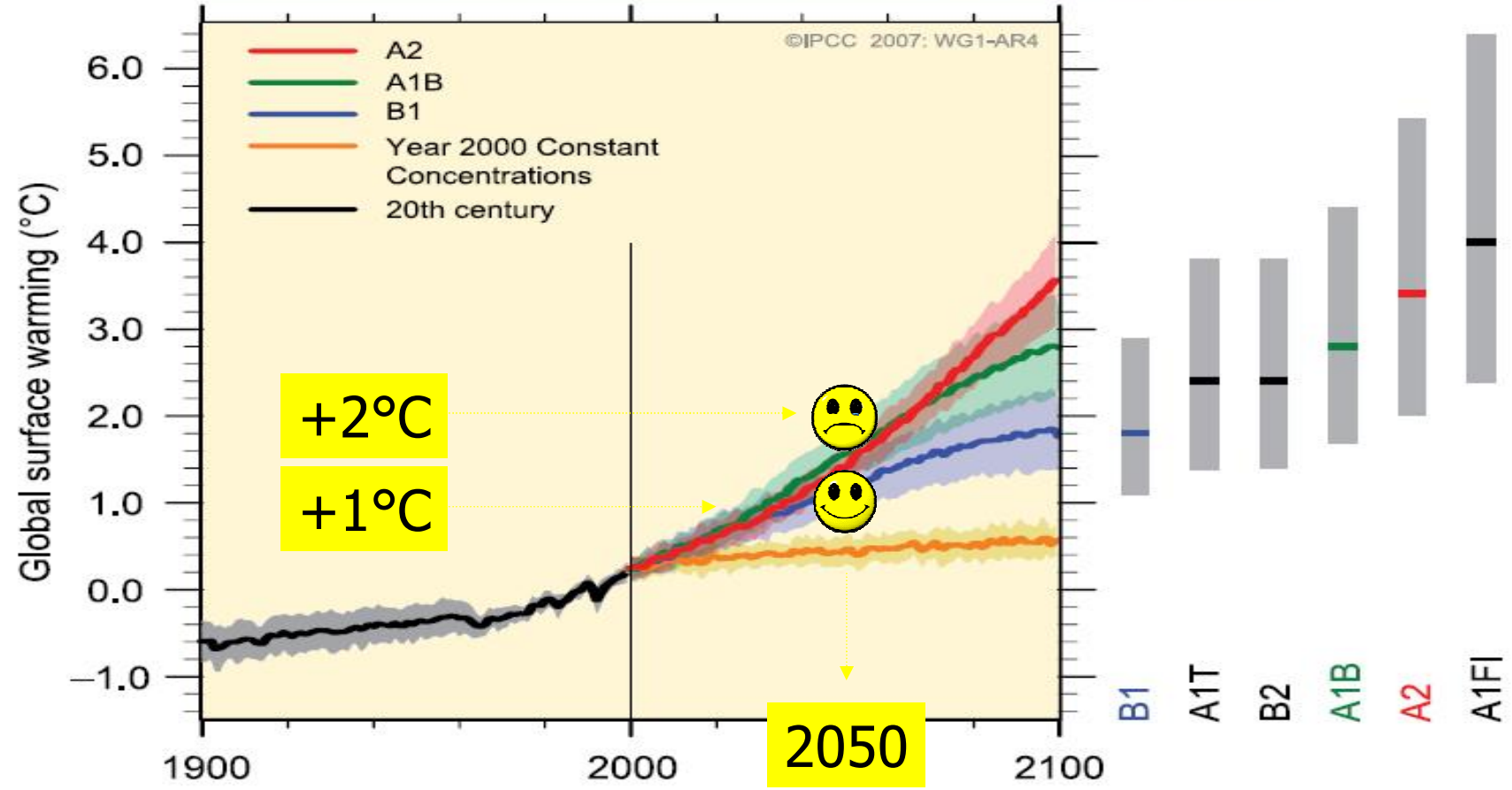


### MULTI-MODEL AVERAGES AND ASSESSED RANGES FOR SURFACE WARMING



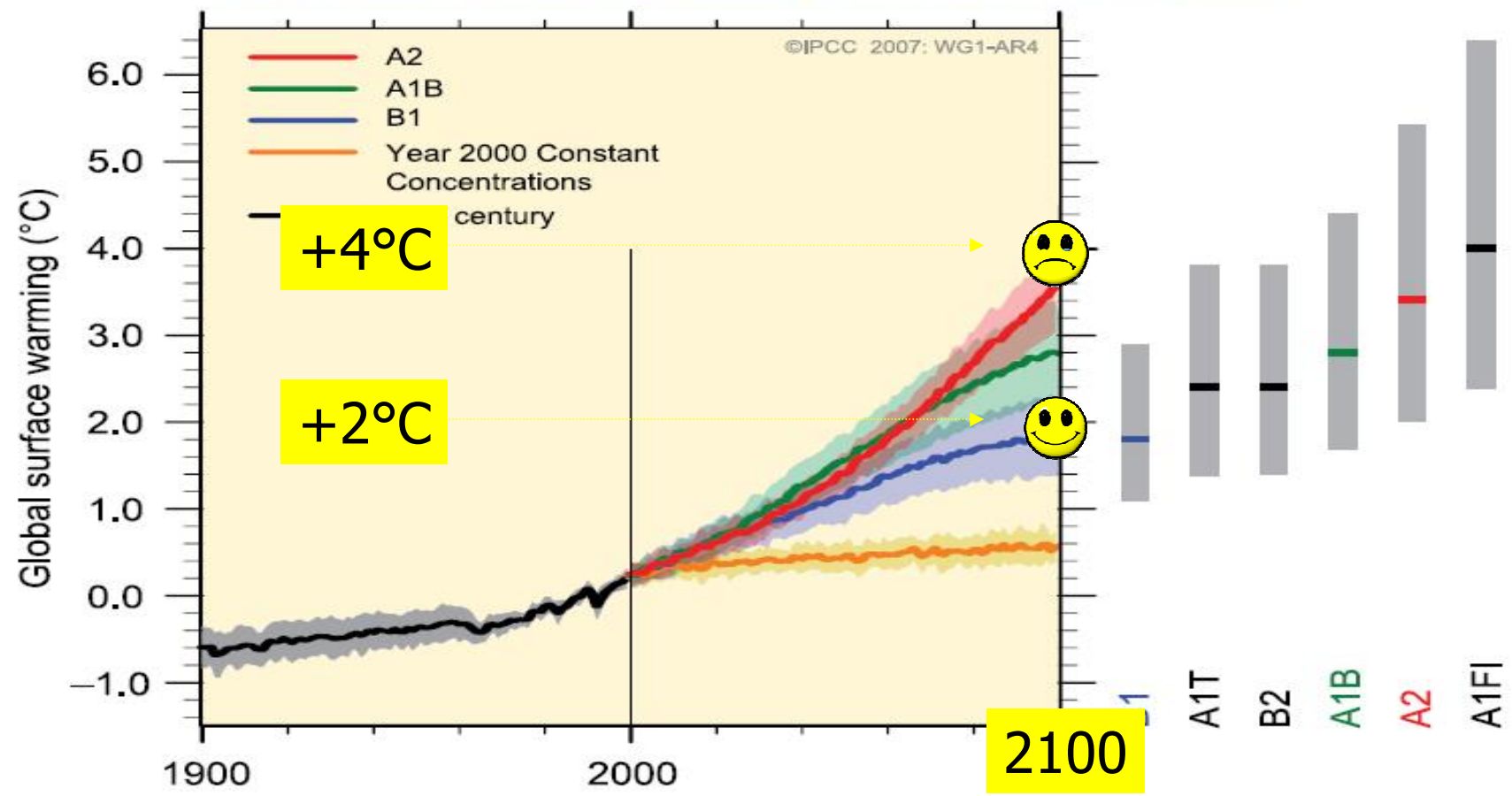


### MULTI-MODEL AVERAGES AND ASSESSED RANGES FOR SURFACE WARMING



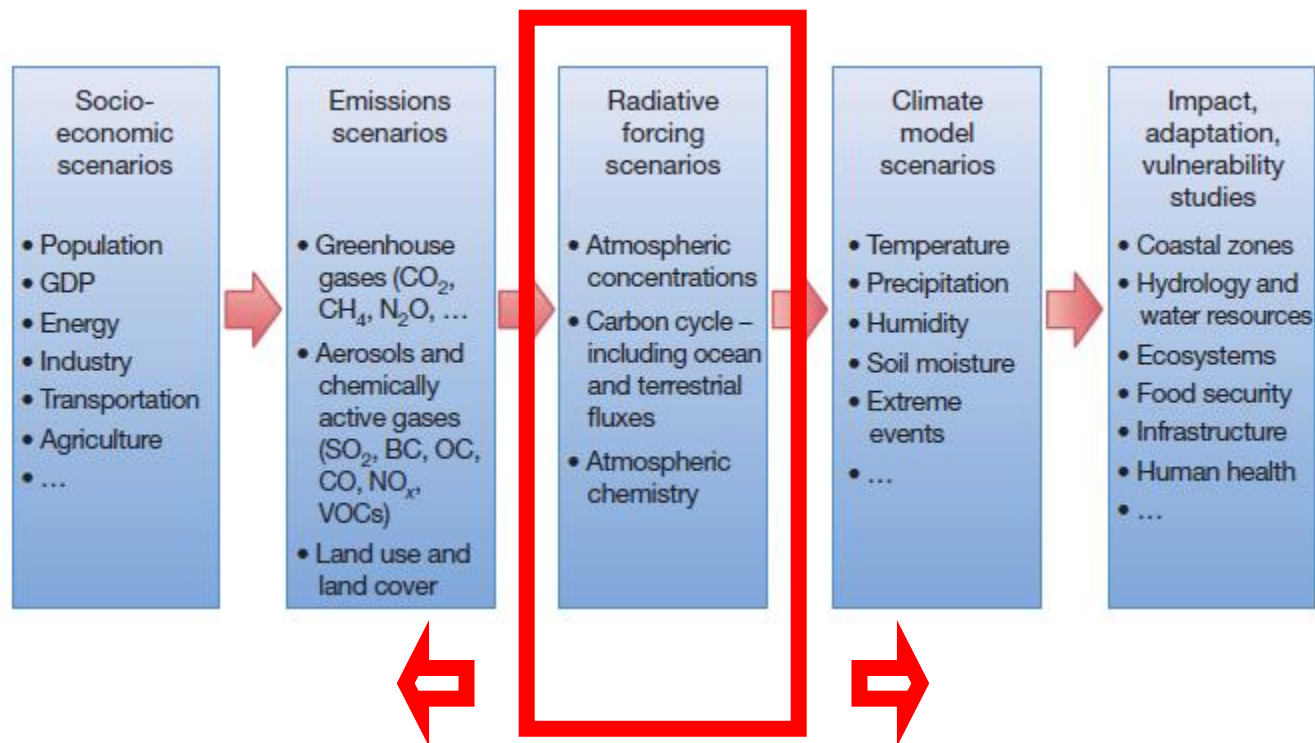


### MULTI-MODEL AVERAGES AND ASSESSED RANGES FOR SURFACE WARMING



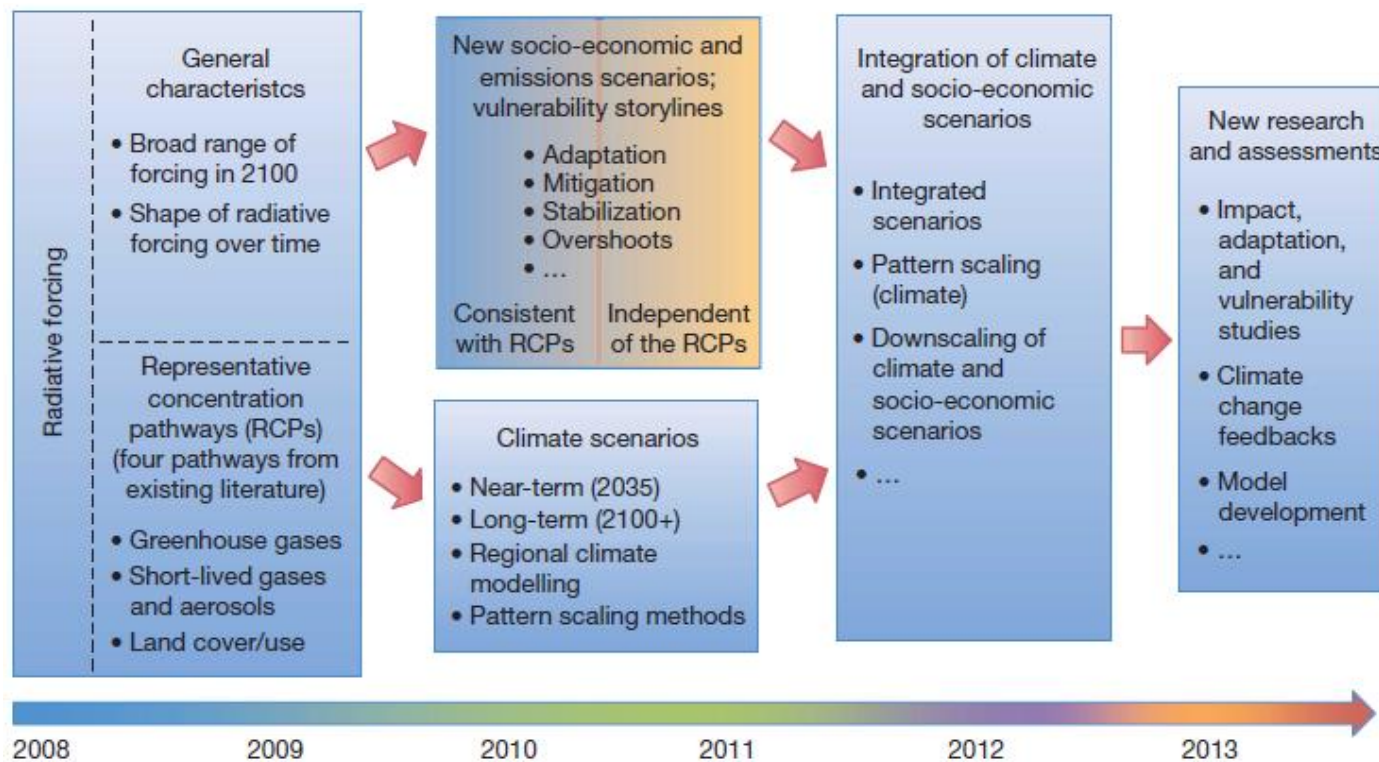


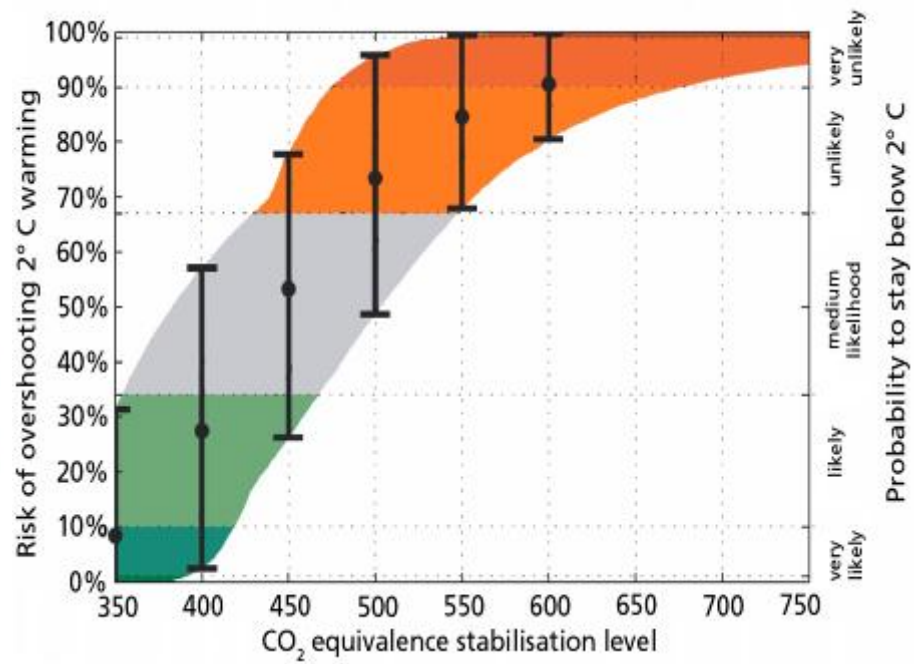
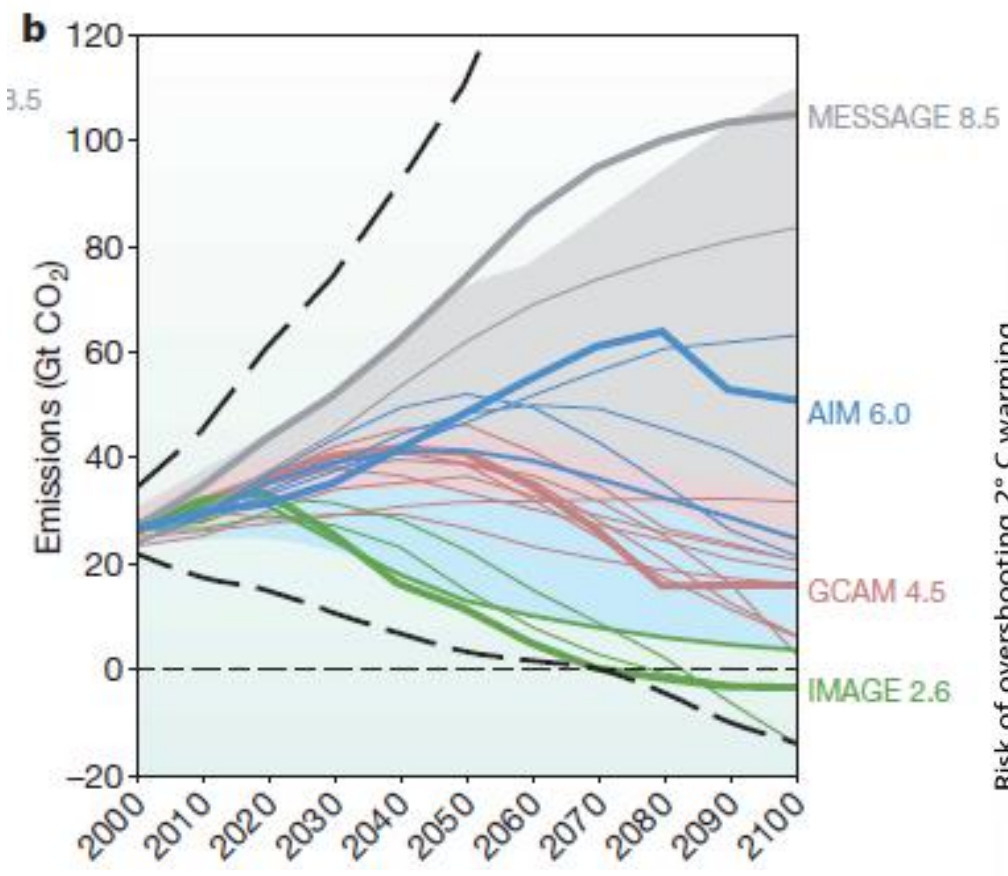
# Emissiescenario's; nieuwe aanpak





# Emissiescenario's; nieuwe aanpak







**Koninklijk Nederlands  
Meteorologisch Instituut  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat**



Vragen?