



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

Inventarisatie van
wensen voor
klimaatscenario's
Bernadet Overbeek
Gé Verver



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

Inhoud

1. Aanleiding
2. Doel
3. Toelichting op scenario's
4. Onze vragen



Aanleiding voor inventarisatie van wensen

- Nieuwe KNMI scenario's rond 2013

KNMI *Next-scenario's*



Totstandkoming klimaatscenario's

Wereld
Klimaat-
modellen
(IPCC
'07/'13)

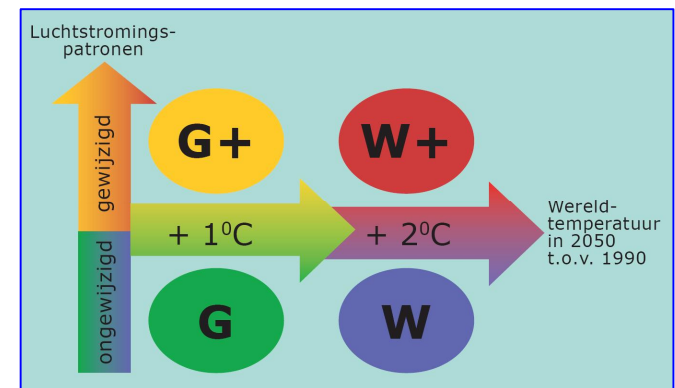


Regionale
Klimaat-
modellen



Waarnemingen

KNMI
scenario's





Doel van inventarisatie

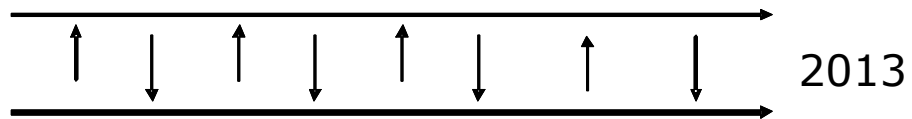
- KNMI next scenario's aan laten sluiten bij wensen van gebruikers
 - Parameters
 - Tijdshorizon
 - Timing
- Draagvlak voor scenario's: begrip voor gebruik en beperkingen van scenario's





Opzet

Projectgroep KNMI klimaatscenario's



Projectteam Gebruikerswensen KNMI klimaatscenario's

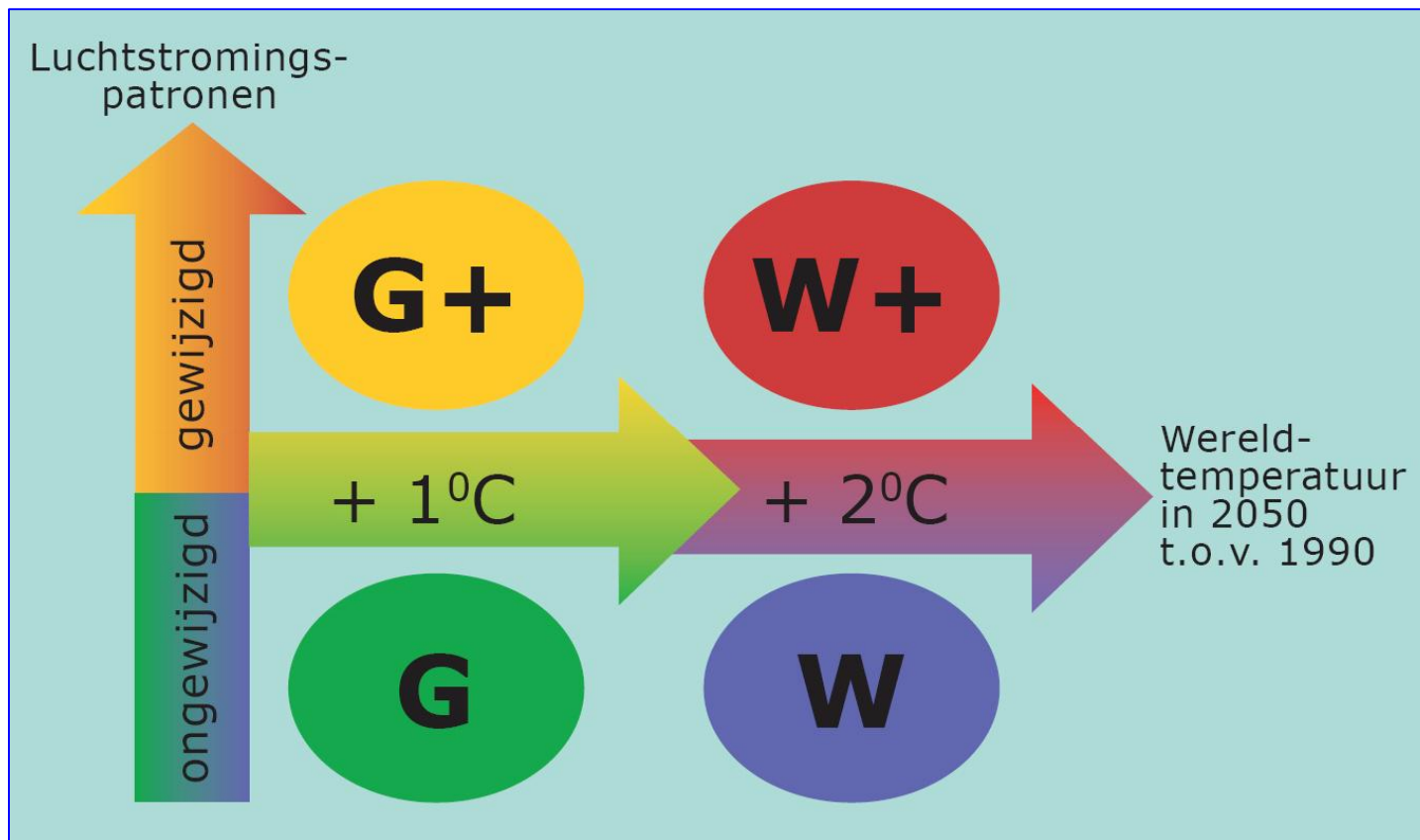


Opzet

- Interviews met contactpersonen
- Presentaties bij koepel-/brancheorganisaties, zoals IPO, LTO, UvW
- Koepels/Branches inventariseren wensen bij achterban
- Workshop in januari 2010
- Verder vormgeven aan info-uitwisseling tot aan oplevering in 2013



De KNMI '06 klimaatscenario's





De KNMI '06 klimaatscenario's

- de opwarming zet door, hierdoor komen zachte winters en warme zomers vaker voor
- de winters worden gemiddeld natter en ook de extreme neerslaghoeveelheden nemen toe
- de hevigheid van extreme regenbuien in de zomer neemt toe, maar het aantal zomerse regendagen wordt juist minder
- de berekende veranderingen in het windklimaat zijn klein ten opzichte van de natuurlijke grilligheid
- de zeespiegel blijft stijgen



Doel van de KNMI klimaatscenario's

- Voor een brede gebruikersgroep, dus een groot deel van de onzekerheid opgespannen
- Afhankelijk van doel, verschil in gebruik van klimaatscenario's
- Confectie als het kan / Maatwerk als het moet





Onze vragen op dit moment

•**Wat zijn de wensen voor de nieuwe scenario's?**

•**Hoe organiseren we dat?**

- Wie gaat er meedenken over de nieuwe scenario's?
- Wat is de gewenste toekomstige interactie tussen makers en gebruikers van de scenario's?





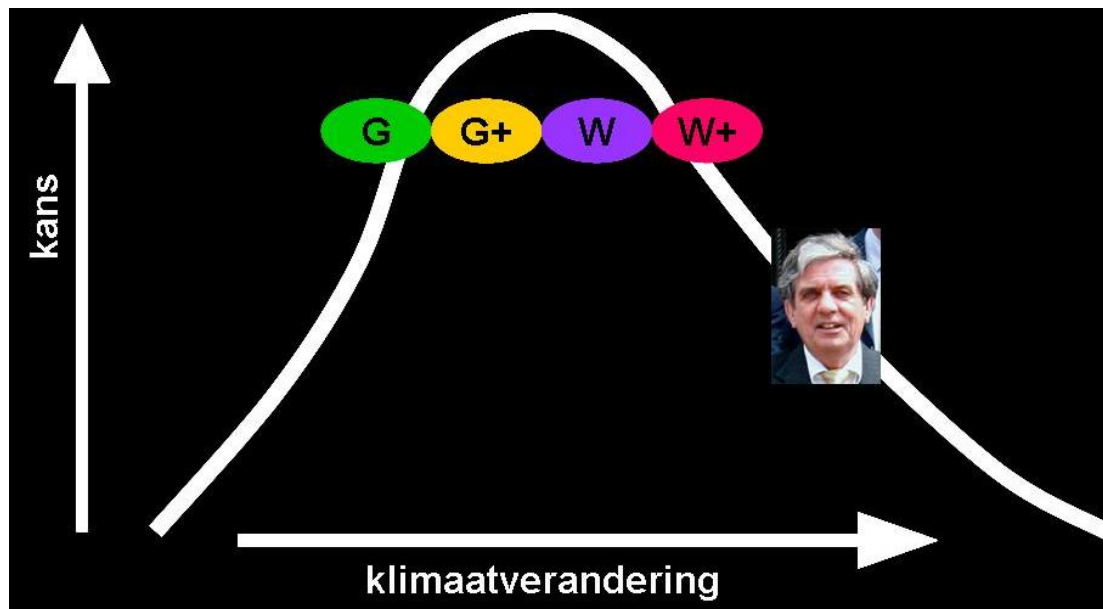
Wat zijn wensen voor de nieuwe scenario's

- De parameters inclusief tijd- en ruimteschaal (uur-/dag- /maandgemiddelden, lokaal/stroomgebied, etc.)
- Tijdshorizon (2020 – 2050 – 2100 – 2500)
- Timing nieuwe getallen (om de vier, zes, tien jaar)
- Continuïteit (aansluiting bij KNMI '06 scenario's)
- Wijze van presentatie
- Type scenario's (bv. meest waarschijnlijke scenario, een aantal waarschijnlijke scenario's of **juist extreme scenario's**).



Wat zijn wensen voor de nieuwe scenario's

- Onzekerheid
 - 80% van de modelresultaten van het IPCC zijn gebruikt als input voor de KNMI '06 scenario's
 - Voor KNMI next scenario's 100%??





Wat zijn wensen voor de nieuwe scenario's

Thema's bekend vanuit RO/ project Klimaateffectatlas:

- Provinciale structuurvisies
- Natura 2000 gebieden
- Landbouw, water, extremen

Andere thema's voor provincies?:

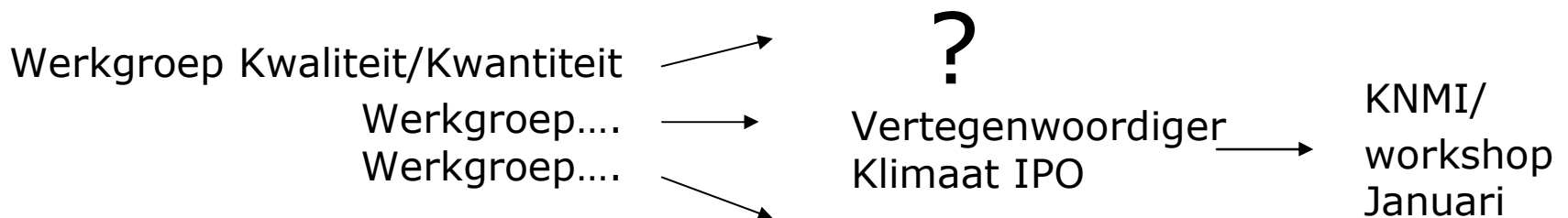
- Gezondheid
- Infrastructuur
- ...?





Hoe organiseren we dat?

- Wie gaat er meedenken over de nieuwe scenario's?
- Wat is de gewenste toekomstige interactie tussen makers en gebruikers van de scenario's?





Tot slot

- We horen graag jullie reactie!

Gé Verver (DGW/KNMI, projectleider)

verver@knmi.nl, 030 22 06 444

Bernadet Overbeek (KNMI, project 'maatwerk') overbeek@knmi.nl,
030 22 06 861

