

Belang van IPCC voor Rotterdam

—
en andersom

Prof. Bart van den Hurk
Deltares
Co-chair IPCC WG2



Wat gaat er komende jaren komen?

Special Report on Cities and
Climate Change (SR)

2027



Seventh Assessment Report
(AR7)

~2028



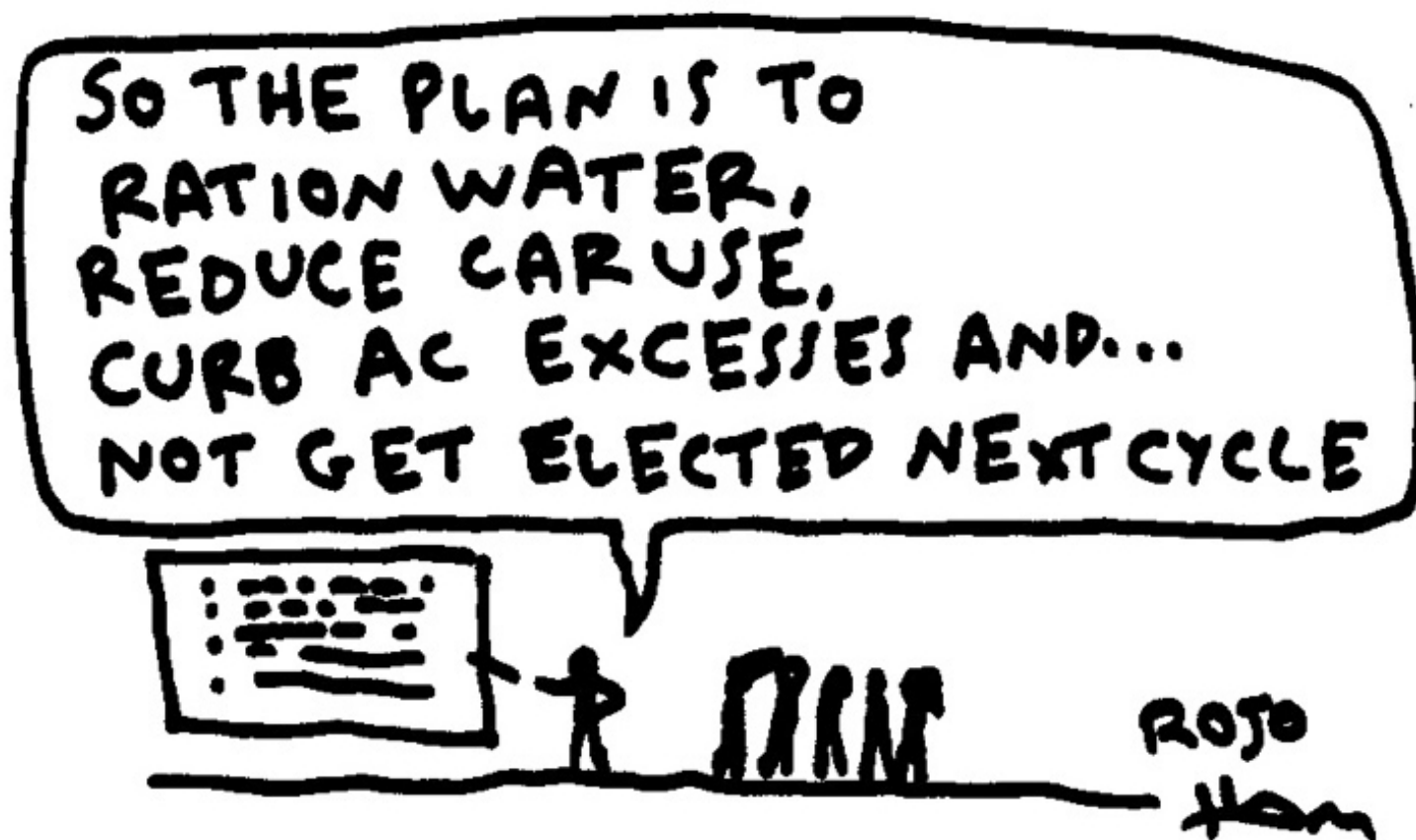
Synthesis
Report (SYR)

~2029

Update of the
Adaptation Guidelines
(current version is from 1994)



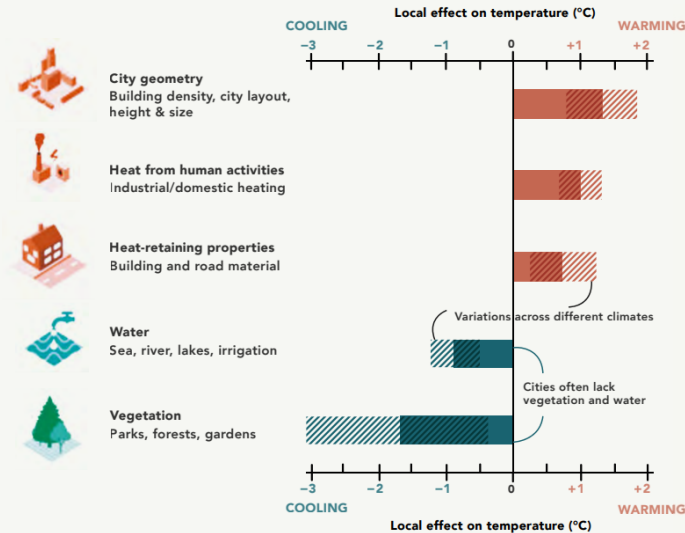
Waar gaat het steden-rapport over?



Waar gaat het Cities Rapport over?

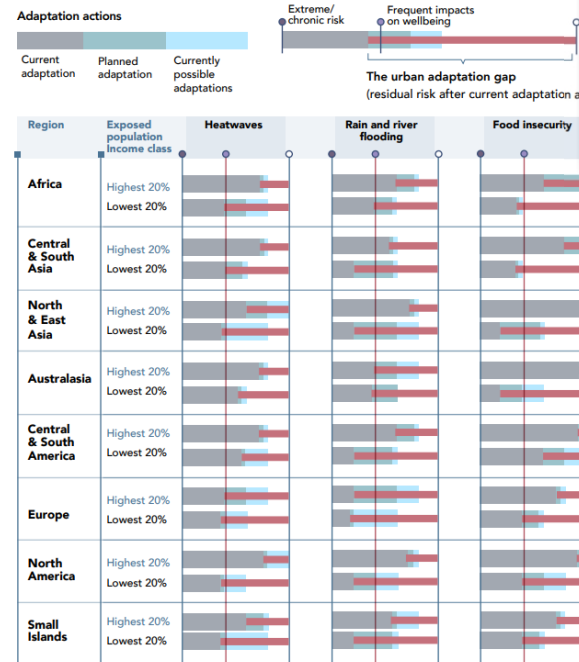
Stedelijke klimaat-impacts (zoals urban heat, waterbeschikbaarheid, overstromingen,...)

Figure 3: Cities are usually warmer than their surrounding areas due to factors that trap and release heat and a lack of natural cooling influences such as water and vegetation.

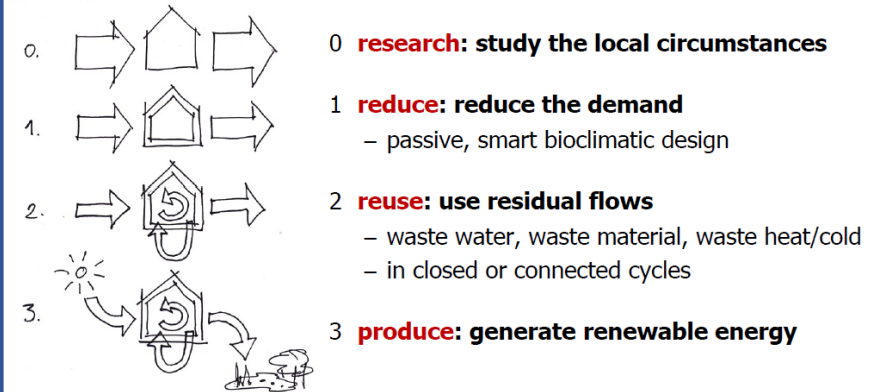


Source: Derived from IPCC AR6 WGI Chapter 10, FAQ10.2

Figure 4: The Urban Adaptation Gap



Steps toward zero-energy buildings and cities



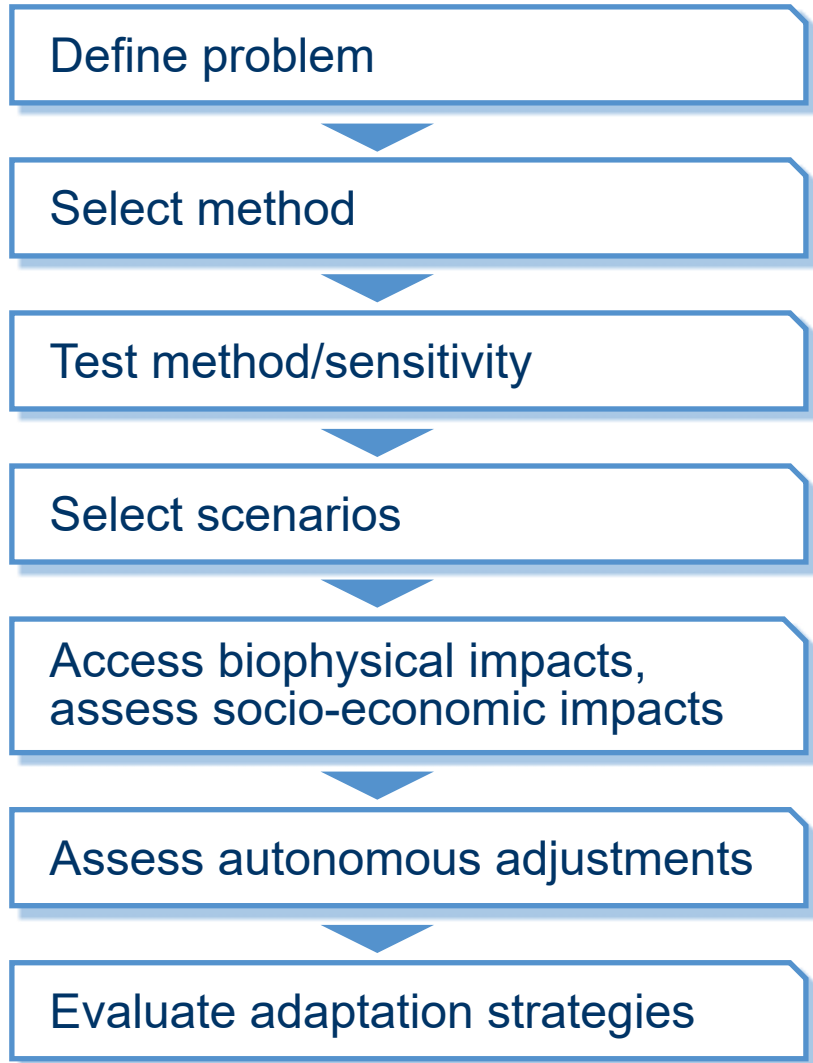
Oplossingen voor zero-energie (prof Andy vd Dobbelsteen)

Het adaptatie-potentieel
(voor diverse typen steden,
bevolkingskenmerken, klimaat, economie,
Bestuur, financiële condities)

Waar gaat de Adaptation Guideline over?



The 1994 Impacts and Adaptation Guideline



- ❖ Hoe verandert het klimaat?
- ❖ Wat doet dat met de regio?
- ❖ Welke autonome trends spelen mee?
- ❖ Welke adaptatie is nodig?

Update in AR7

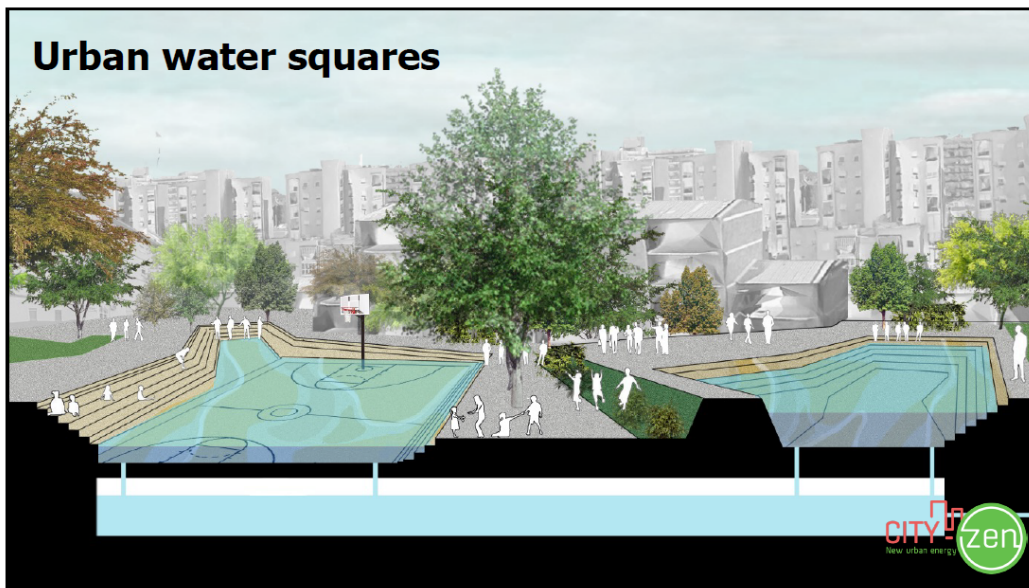
- ❖ Nieuwe klimaatinzichten
- ❖ Nieuwe data en scenarios
- ❖ Nieuwe kennis over adaptatie
- ❖ Nieuwe ervaringen en case studies

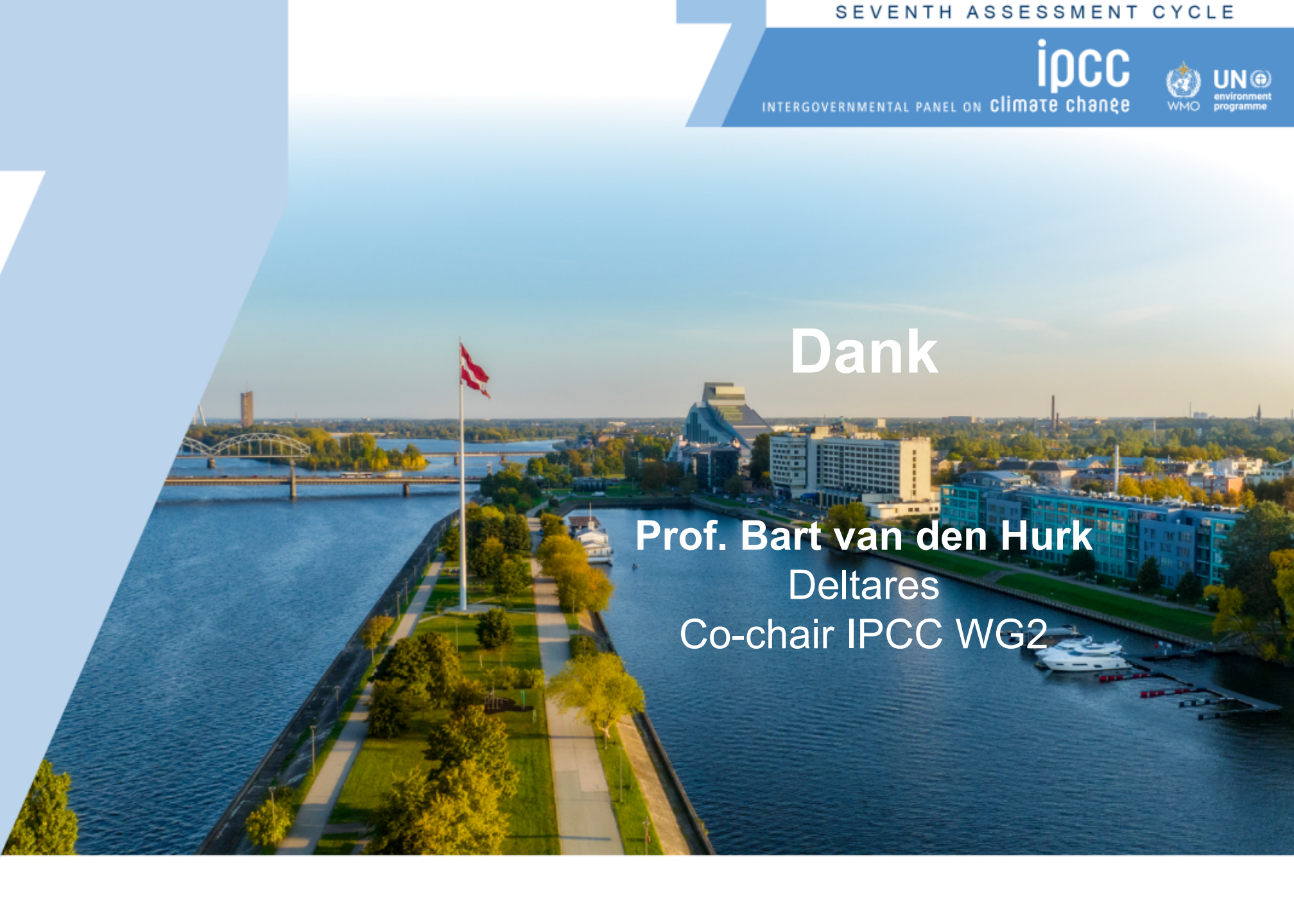
Participatie van Rotterdam: waarom en hoe ?



- **Experts** kunnen helpen bij de **scoping** – *pre-scoping webinars, KIN-event*
- **Auteurs** kunnen helpen bij het **schrijven** – *calls for authors komen na de zomer*
- **Professionals** kunnen helpen bij de **reviews** – *verschillende versies zullen gaan circuleren*
- **Betrokkenen** kunnen **voorbeelden** aandragen of factsheets maken – *we helpen graag contacten leggen*

(prof Andy vd Dobbelsteen)





Dank

Prof. Bart van den Hurk
Deltares
Co-chair IPCC WG2