

Stresstesten

werksessie

Begeleider:
Edwin van der Strate

Welkom

- Doel van de bijeenkomst
 - Kennisdelen
 - Ophalen wat 'mist' en nog beter kan
- Elkaar leren kennen: Wie zit er in de zaal?



programma

- Annemiek Roeling: Toelichting stresstesten door
- Leon Heger: onderzoek naar gebruik stresstesten
- Ton de Nijs: standaardisatie hitte
- In gesprek
- Toelichting vervolg onderzoek
- Vragen:
 - Wat ga je zelf doen?
 - Wat kan nog beter?





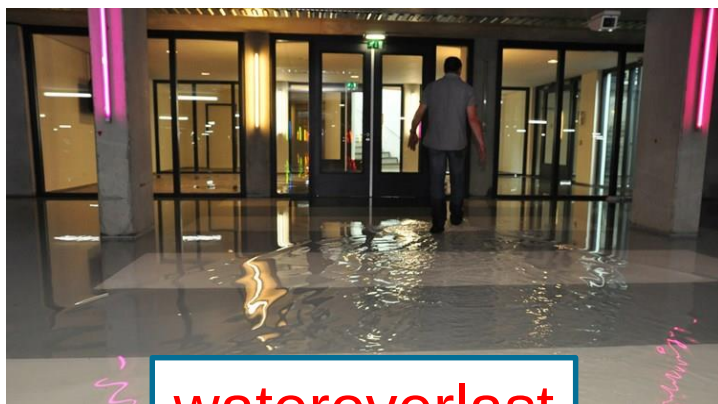
Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie en de stresstest

Nationaal Congres Hittestress
Annemiek Roeling

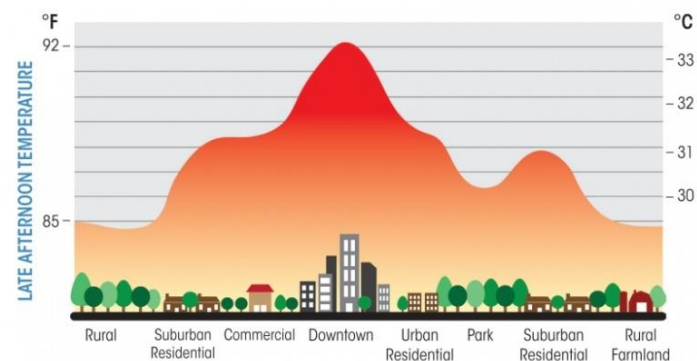




September 2017: Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie



wateroverlast



hittestress



overstroming



droogte



Conto 7ambities

voor een waterrobuuste en
klimaatbestendige inrichting
van Nederland

1. Kw
2. Ris
3. Uitv
4. Me
5. Stir
6. Reg
7. Hal





Kwetsbaarheid in beeld brengen

- Uiterlijk in 2019 hebben elke gemeente, waterschap, provincie en het Rijk een stresstest uitgevoerd
- De stresstest wordt ‘gestandaardiseerd’

!! Veel partijen hebben al stresstesten uitgevoerd. Dat hoeft niet opnieuw.





De stresstest

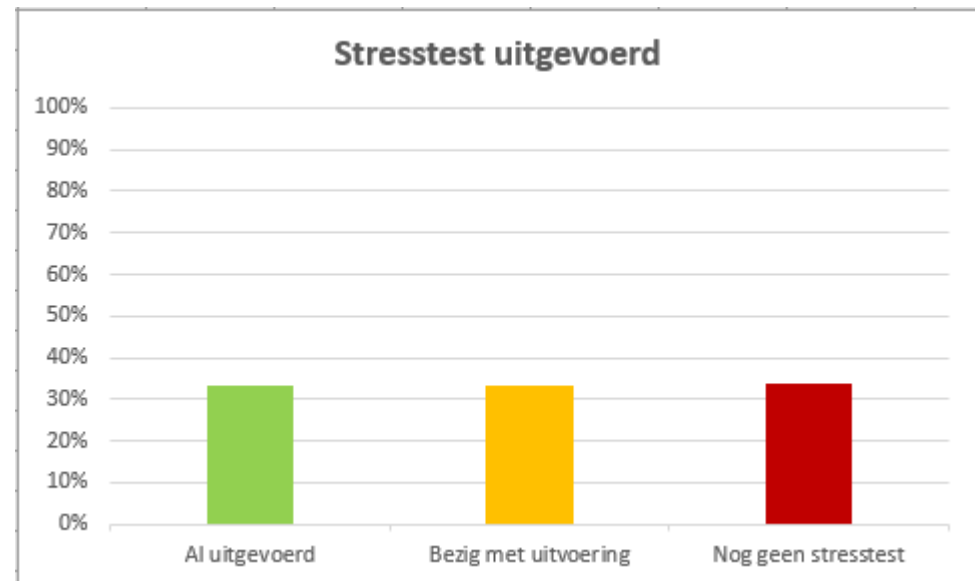
- Kent standaarden: voor vergelijkbaarheid en kwaliteit
- Neemt meerdere scenario's mee: gematigd en extreem
- Laat ruimte voor maatwerk per gebied
 - Legt geen maatregelen vast.
 - Stelt geen normen die je moet halen.
 - Is geen kostenraming
 - Zegt niet hoe het in 2050 zal zijn

Onderzoek hittestress Nederlandse gemeenten: verspreiding en vertaling van kennis

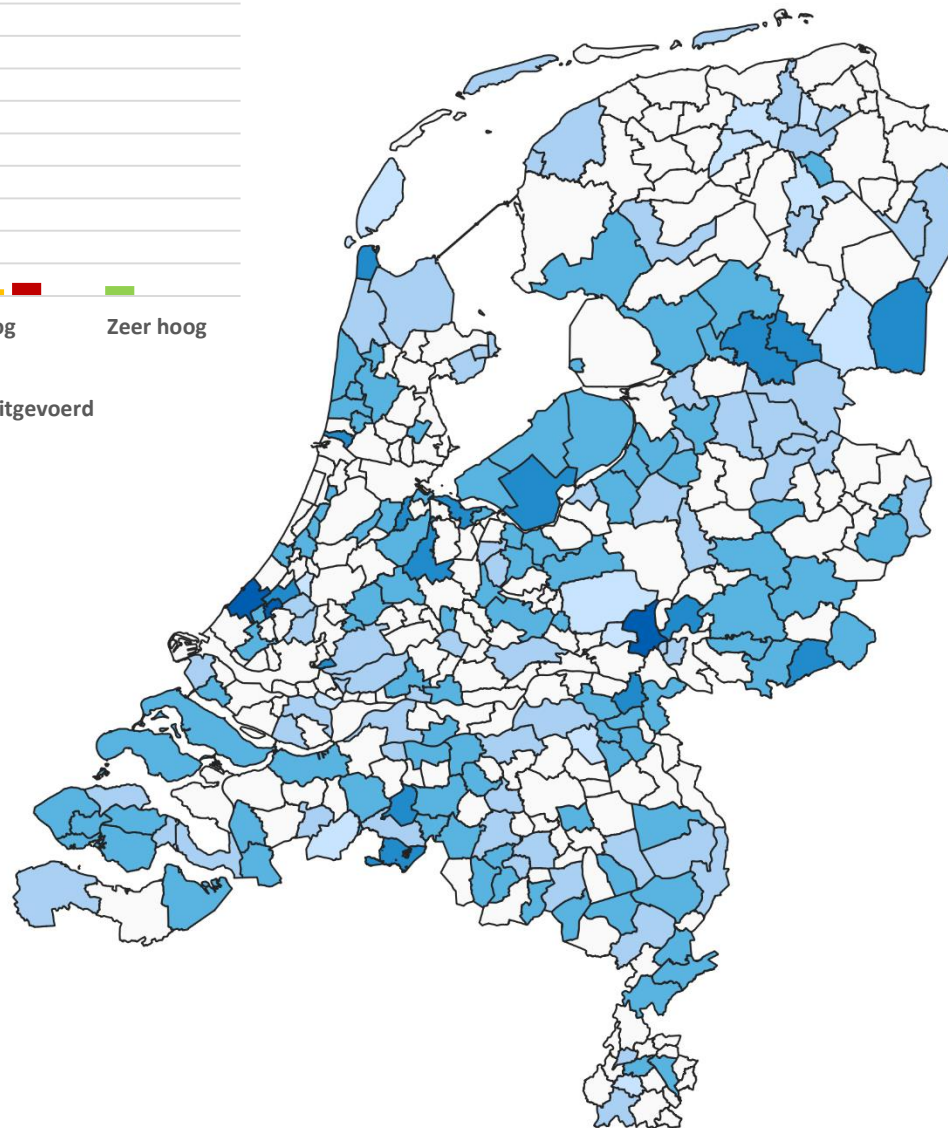
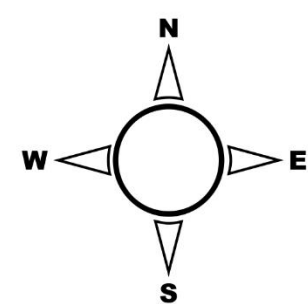
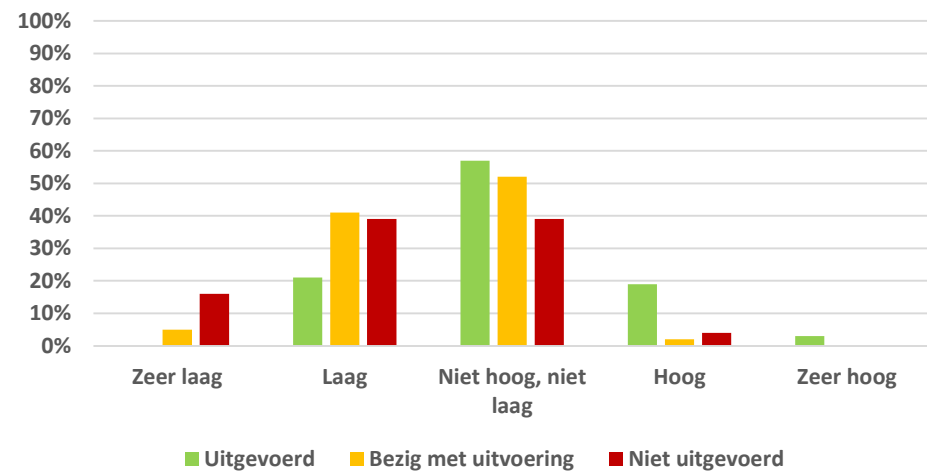
- Leon Heger
- Afstudeeronderzoek Radboud Universiteit Nijmegen en adviesbureau Movares
- Diffusie en translatie
- Enquête en interviews
- 190 gemeenten
- Stresstest – gelijke verdeling



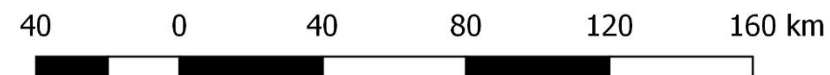
Radboud Universiteit Nijmegen



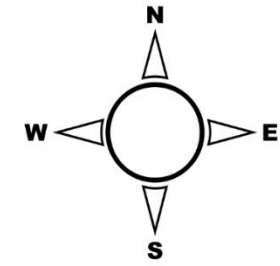
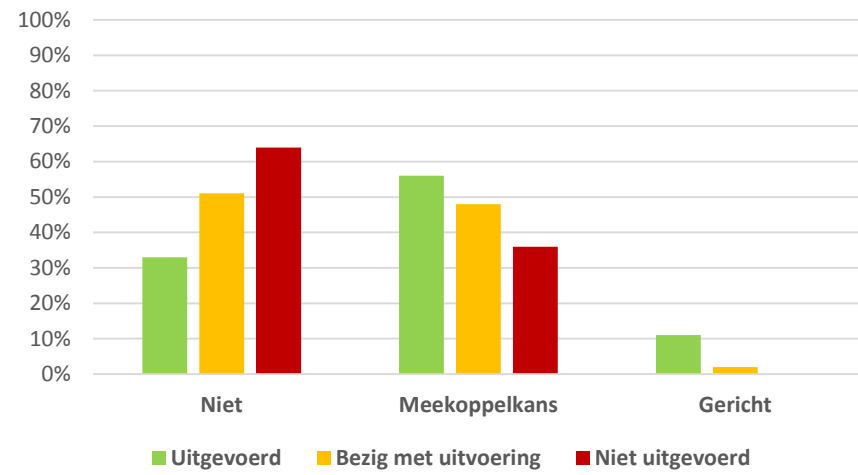
Kennis



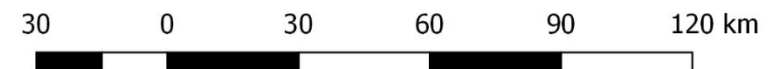
Mate van kennis



Beleid



Hittestress onderdeel van beleid



Aanbevelingen



Radboud Universiteit Nijmegen



- Behoefte aan werkbare doelen
- Landelijke richtlijnen en doelen
- Lokaal stresstest inclusief risicodialoog; kwetsbare groepen
- Lokaal toegespitste maatregelen
- Stimuleer lokale samenwerkingen
- Zonder te weten wat je wil bereiken is het lastig doelgericht maatregelen op te stellen



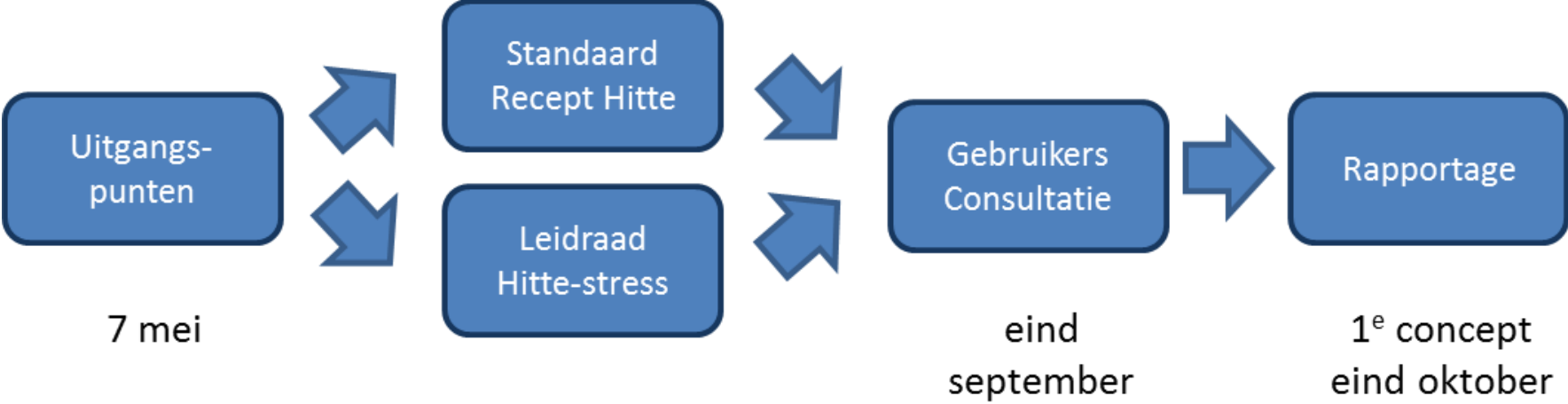
Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Standaard Hittestress Test

Ton de Nijs, Jeroen Kluck, Gert-Jan
Steeneveld, Arjen Koekoek, Peter Bosch,
Reinder Ronda, Cor Jacobs, Ellen Brand



Standaard Hittestress Test



Consortium: WUR, HvA, CAS, KNMI, TNO, WEnR & RIVM



Standaard variabelen hitte

Stuurgroep DpRA:

- ***Comfort in de stad.***
→ aantal dagen/jaar dat de gevoelstemperatuur $\geq 23^{\circ}\text{C}$.

Duidelijke link met ruimtelijke inrichting. Comfort in de stad is van belang voor mensen die zich door de stad begeven; mensen op weg van of naar werk, toeristen, winkelend publiek, en 'buitenwerkers'. Comfort in de stad heeft indirect een link met arbeidsproductiviteit buiten en gezondheid.

- ***Comfort in gebouwen;***
→ aantal nachten/jaar dat de gevoelstemperatuur $\geq 20^{\circ}\text{C}$.

Heeft een link met RA en ook met de eigen verantwoordelijkheid van gebouweigenaren/ - gebruikers. De meeste kantoren zijn gekoeld, maar veel gebouwen waarbinnen mensen verblijven zijn dat niet. Mensen wonen en werken binnen; dit onderdeel van hittestress heeft daarom een link met arbeidsproductiviteit binnen, nachtrust en gezondheid.