

Van klimaatdata naar actie

7 uitdagingen bij de ontwikkeling van het klimaatportaal

Rob Lokers, Ingrid Coninx



#7 Klimaatportaal geeft inzicht aan gebruikers



Gebruikers van het portaal

ambtenaren en politici



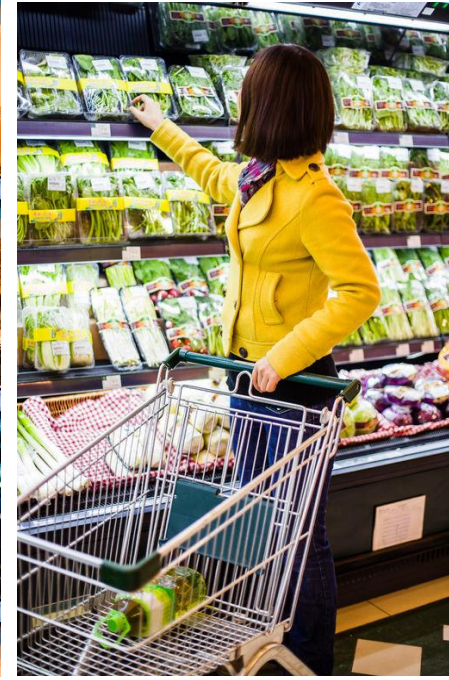
wetenschappers



bedrijven



burgers



Gebruikersbehoeften

- Kennen van effecten - Opmaken van lokale klimaatstrategie en actieplan (burgemeestersconvenant)
- Argumentaties, kennis en onderbouwing
- Sensibilisering van collega's en inwoners
- Als input voor verder onderzoek

#6 Verwerk de wensen

WISH LIST

1
2
3

- Informatie op gemeenteniveau en vergelijkingsmogelijkheden
- Verschillende zoekmogelijkheden, bijvoorbeeld op locatie
- Indicatoren geschikt voor sensibilisering (getroffen personen, getroffen gebouwen)



#6 Verwerk de wensen

WISH LIST

1
2
3

- Indicatoren die rapportering voor het Burgemeester covenant automatiseren
- Geen vertaling naar kosten



#5 Betekenis geven aan de data

Gebruikersvraag:

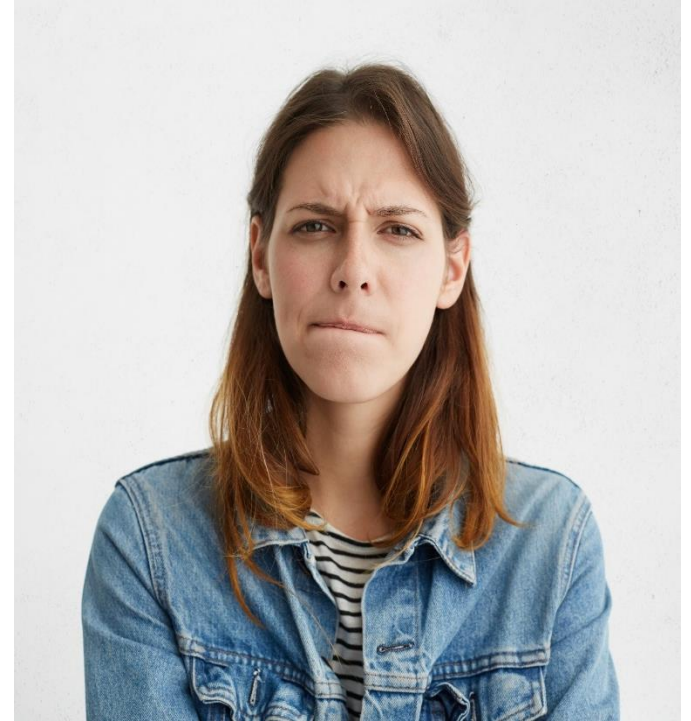
Wat zijn de gezondheidseffecten van hitte?

Wat kunnen we doen om slachtoffers te voorkomen?

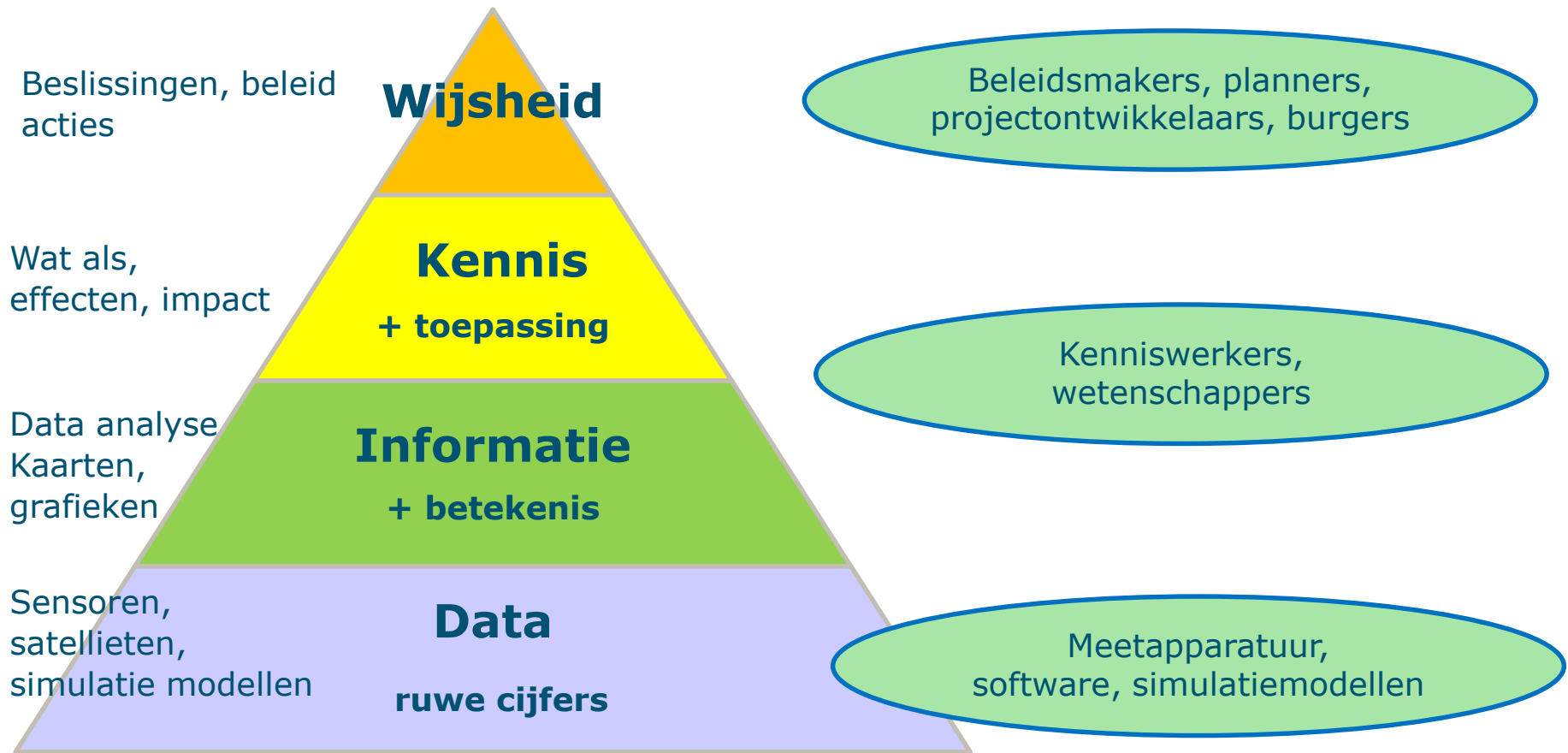
Welk beleid is nodig om te stimuleren dat er actie plaatsvindt?

Aanbod vanuit data:

De modellen voorspellen dat het in 2050 in de zomer tussen de 1 en 4 graden warmer kan zijn



#5 Betekenis geven aan de data – kennis pyramide

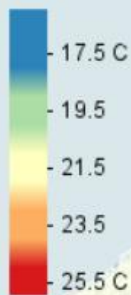


Data - Hoge resolutie temperatuurdata Vlaanderen

Scenario: **Hoog impact 2050**

Gemiddelde zomertemperatuur (hoge resolutie)

Toon legenda



Wijsheid

Kennis

Informatie

Data

10 km

Scenario: **Hoog impact 2050**

Personen blootgesteld aan overmatige hitte

Toon legenda

- 1 - 5
- 5 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 300
- meer dan 300 personen

Informatie – Aantal personen met overlast van hitte

Informatie

Data

Kennis

Wijsheid

10 km

Kennis – Kwetsbare instellingen per gemeente

Scenario: **Hoog impact 2050**

Kwetsbare instellingen met hittestress

Toon legenda


aantal kwetsbare instellingen


0


1 - 100


Meer dan 100


kwetsbare instellingen


 kinderopvang zonder hittestress

 onderwijs zonder hittestress

 ziekenhuis/verzorgingstehuis zonder hittestress

 kinderopvang met hittestress

 onderwijs met hittestress

 ziekenhuis/verzorgingstehuis met hittestress

Wijsheid

Kennis

Informatie

Data

10 km

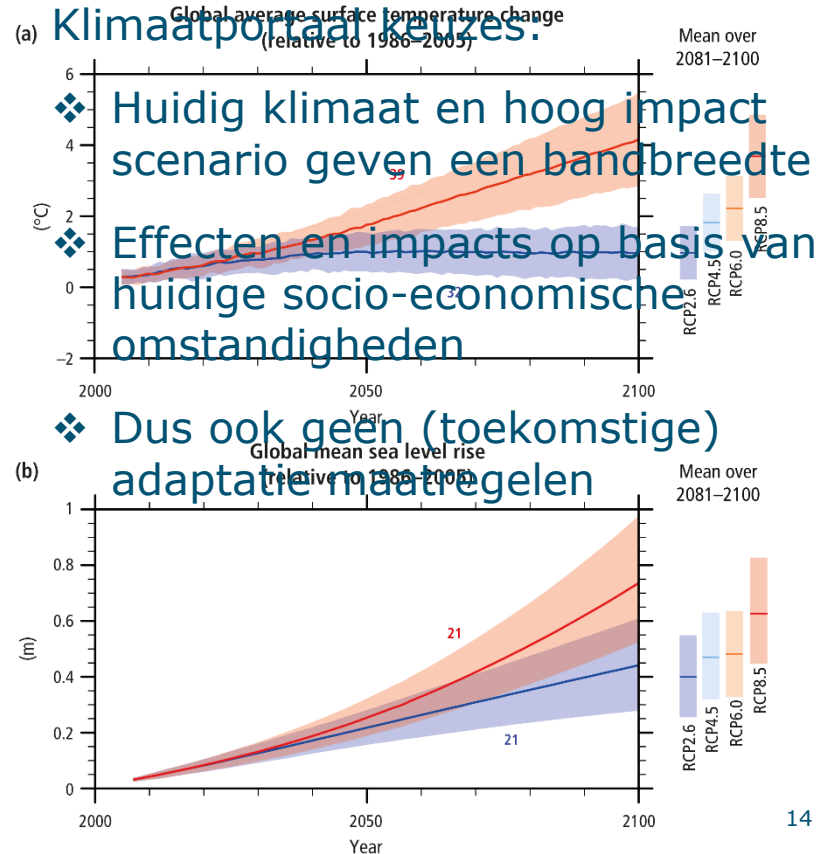
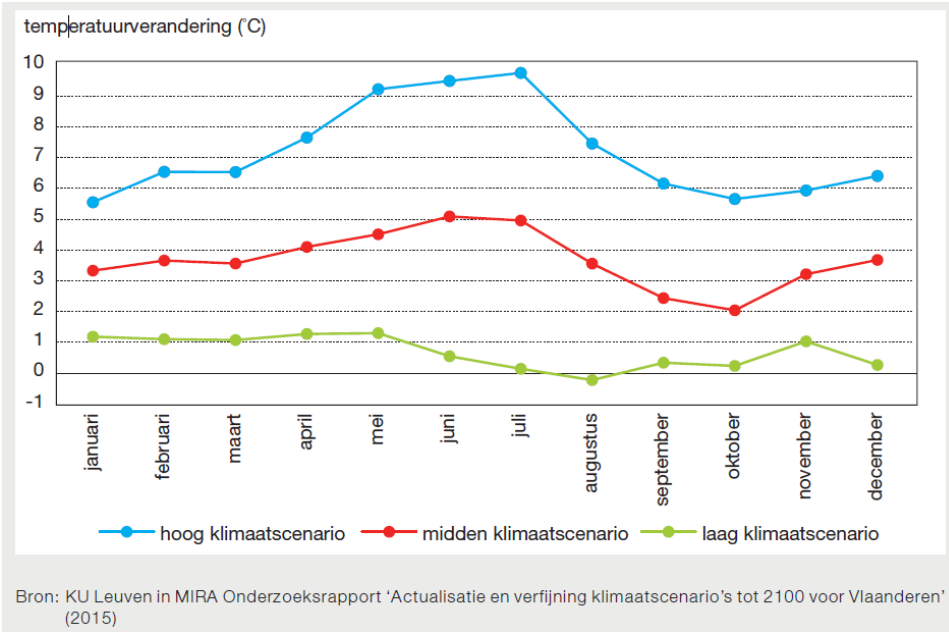
#4 Puzzelen met data



#3 Omgaan met onzekerheid



#3 Omgaan met onzekerheid



#2 Evolutie van kennis

“De wereld zit in een fase waarin belangrijke stappen worden gezet, qua kennisontwikkeling, beleidsontwikkeling en acties voor klimaatadaptatie”

- Parallel met de ontwikkeling van het klimaatportaal liepen ambitieuze projecten om overstromingen, hittestress beter te duiden voor Vlaanderen
- Schuivende panelen: beleidsvorming in het kader van globale en Europese klimaatafspraken
- Er gaat in Vlaanderen de komende jaren veel veranderen:
 - meer inzicht
 - nog hogere nood voor actie
 - lokale beleidsontwikkeling,
- Gebruikers behoeften zullen mee veranderen



Ultieme Uitdaging: Klaar zijn voor de toekomst

Het klimaatportaal kan eenvoudig uitgebreid en aangepast worden.

- Thema's
- Scenario's en tijdstappen
- Kaarten

The screenshot displays the climate portal interface. At the top, a navigation bar includes tabs for Synthese, Hitte, Overstroming, Zeespiegelstijging, Droogte, and Klimaat. The main content area shows a map of Sint-Niklaas with a legend on the left and a settings panel on the right. A large blue circle with the number '1' is overlaid on the map. The settings panel is titled 'Scenario: Hoog impact 2100' and includes a slider for 'Pas de kaart aan' with a timeline from 2017 to 2100. Below this, there are options for 'Doorzoek de kaart' and 'Reset'. The 'Gevaarlijk overstroombare kwetsbare instellingen' section shows a transparency slider set to 100%. The 'Basiskaart' dropdown is set to 'VMM Basiskaart'. The 'Kaart' section has several checked options: 'Aangroei overstroombaar gebied', 'Gevaarlijk overstroombare kwetsbare instel...', 'Waterdiepte bij overstroming', 'Aantal gevaarlijk overstroombare gebouwen', 'Gemeentegrenzen', and 'Statistische sectoren'. The 'Meer kaarten' section has 'toon' checked. At the bottom, there is an option for 'Extreme neerslag eens per jaar'.

Ultieme Uitdaging: Klaar zijn voor de toekomst

Het klimaatportaal kan eenvoudig uitgebreid en aangepast worden.

- Thema's
- Scenario's en tijdstappen
- Kaarten
- Grafieken en kerngetallen
- Layout, teksten, afbeeldingen

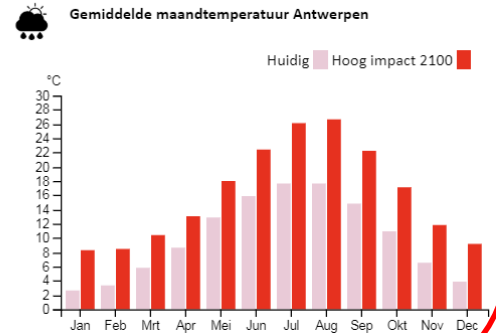
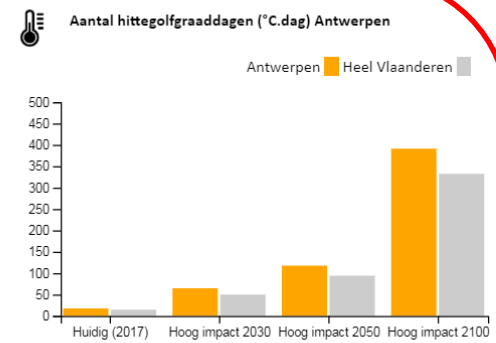
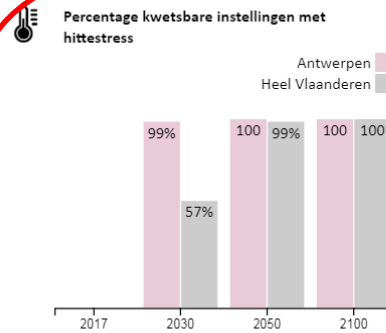
Cijfers en grafieken

Klimaatverandering en hitte

Steden in Vlaanderen krijgen heel wat vaker te kampen met hittestress dan de landelijke omgeving. Overdag, en nog vaker 's nachts, stijgt de temperatuur in de steden boven de gezondheidsdrempels van respectievelijk 29,6°C en 18,2°C uit. Hoe groter de stad, hoe groter het effect.

Onder het huidige klimaat hebben we in Vlaanderen gemiddeld 4 hittegolfdagen per jaar. Bij het hoge-impactklimaatscenario kan dit oplopen naar gemiddeld 50 hittegolfdagen in een jaar in Vlaanderen. Bijna de volledige kwetsbare bevolking (kinderen tot 4 jaar en ouderen van 65+) krijgt dan te maken met lange perioden van hittestress.

[Lees meer](#)



Ultieme Uitdaging: Klaar zijn voor de toekomst

De belangrijkste uitdaging ligt nu bij u!



Het portaal wil meer inzicht geven om effectieve adaptatie acties op te zetten op lokaal, provinciaal en Vlaams niveau door:

- Beschikbare kennis te consulteren en samen te bespreken
- De kennis eigen te maken
- Gezamenlijk omzetten in actie

Klimaatportaal is een leerproces.

Het is belangrijk om feedback te geven en er SAMEN voor te zorgen dat het klimaatportaal nog beter wordt om jullie te gaan ondersteunen bij jullie zoektocht naar de beste plannen voor EFFECTIEVE klimaatadaptatie.

Bedankt voor uw aandacht

klimaat.vmm.be

rob.lokers@wur.nl

ingrid.coninx@wur.nl

