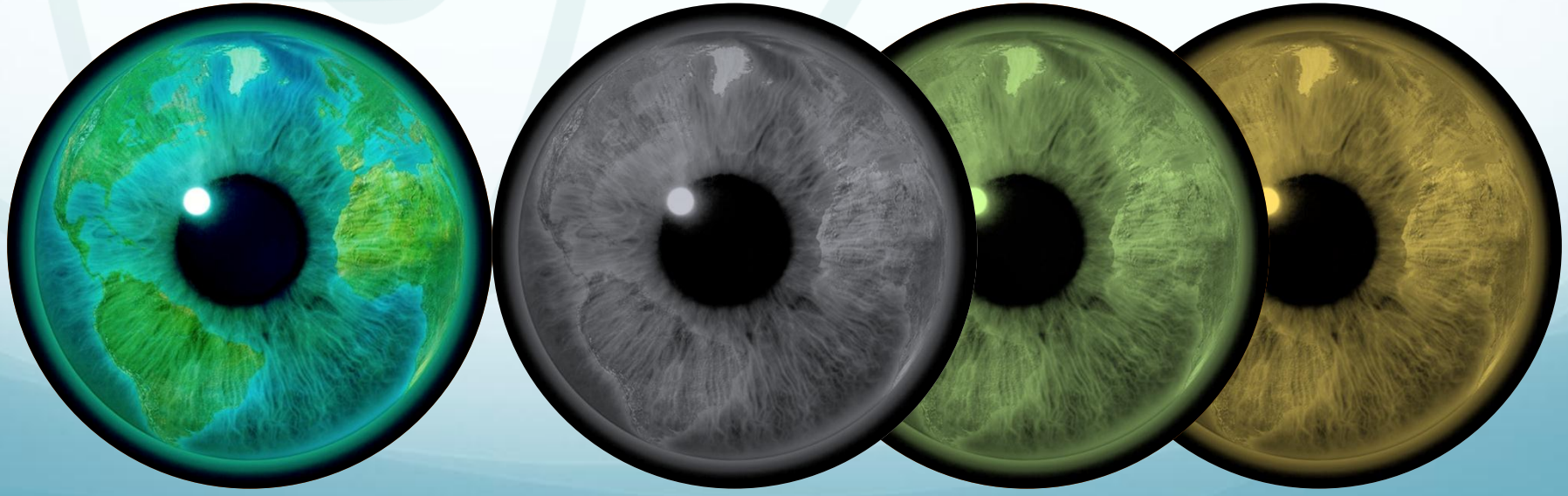
Visualisatie van klimaatinformatie

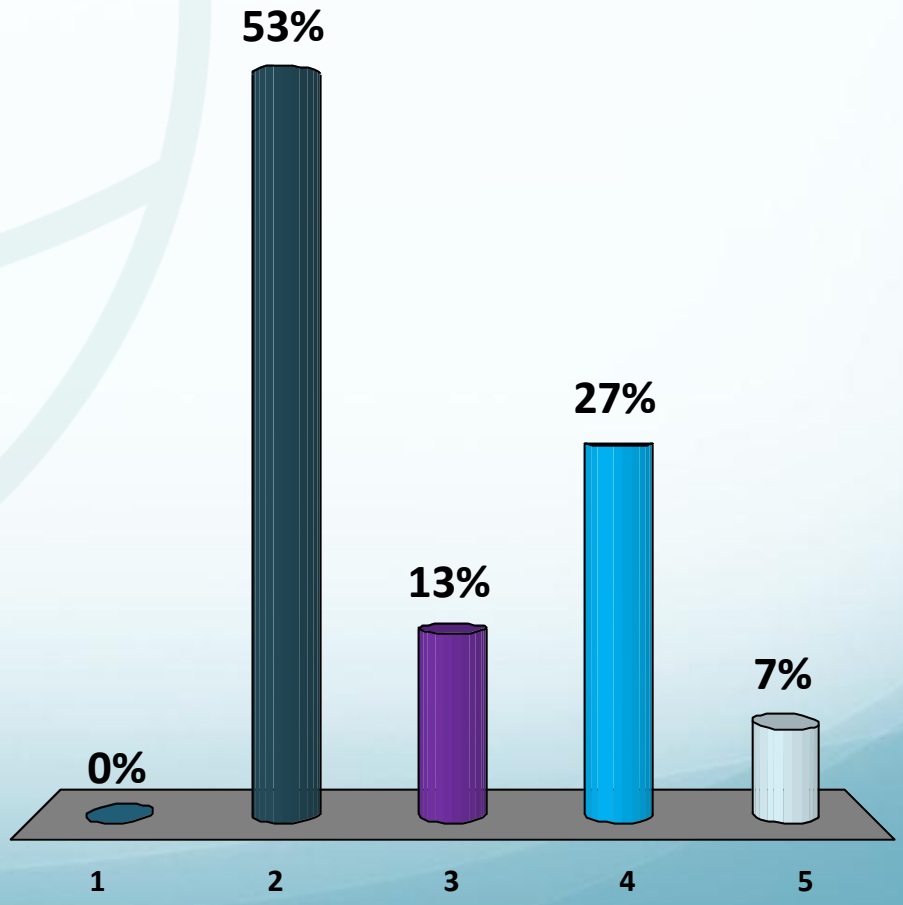
Monique de Groot

Stichting Climate Adaptation Services



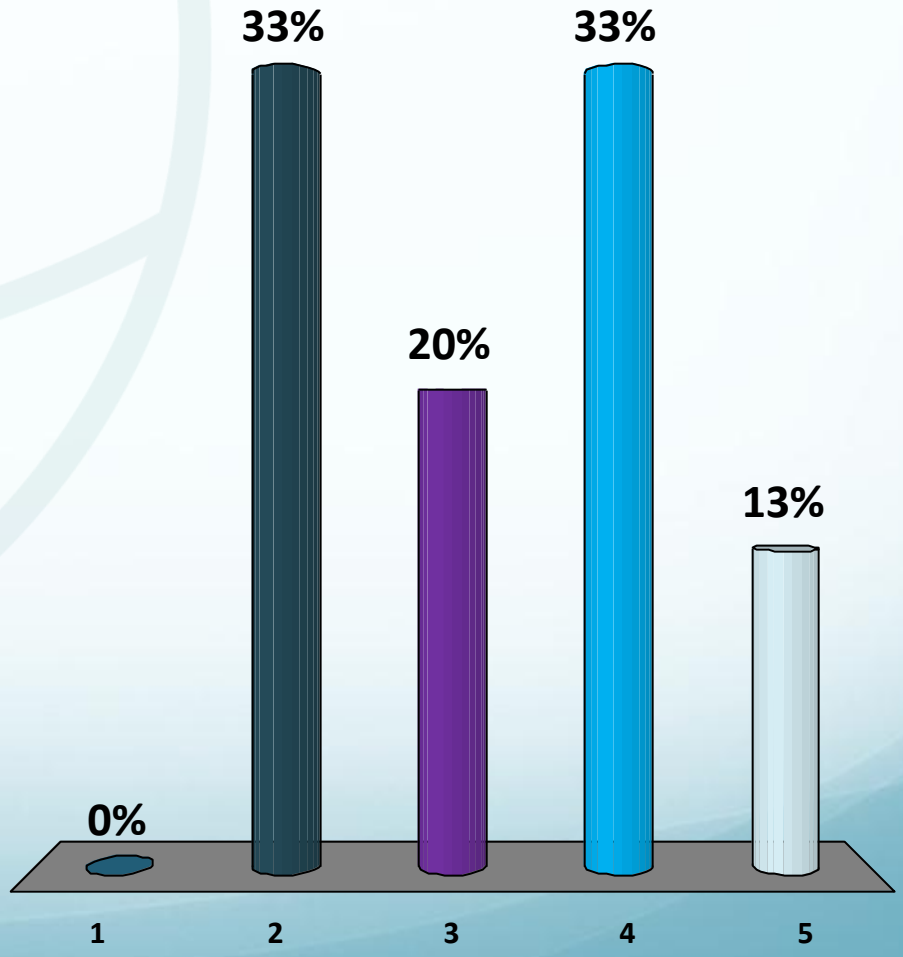
Wie bent u?

1. Bestuurder
2. Beleidsmaker
3. Adviseur
4. Onderzoeker
5. Anders



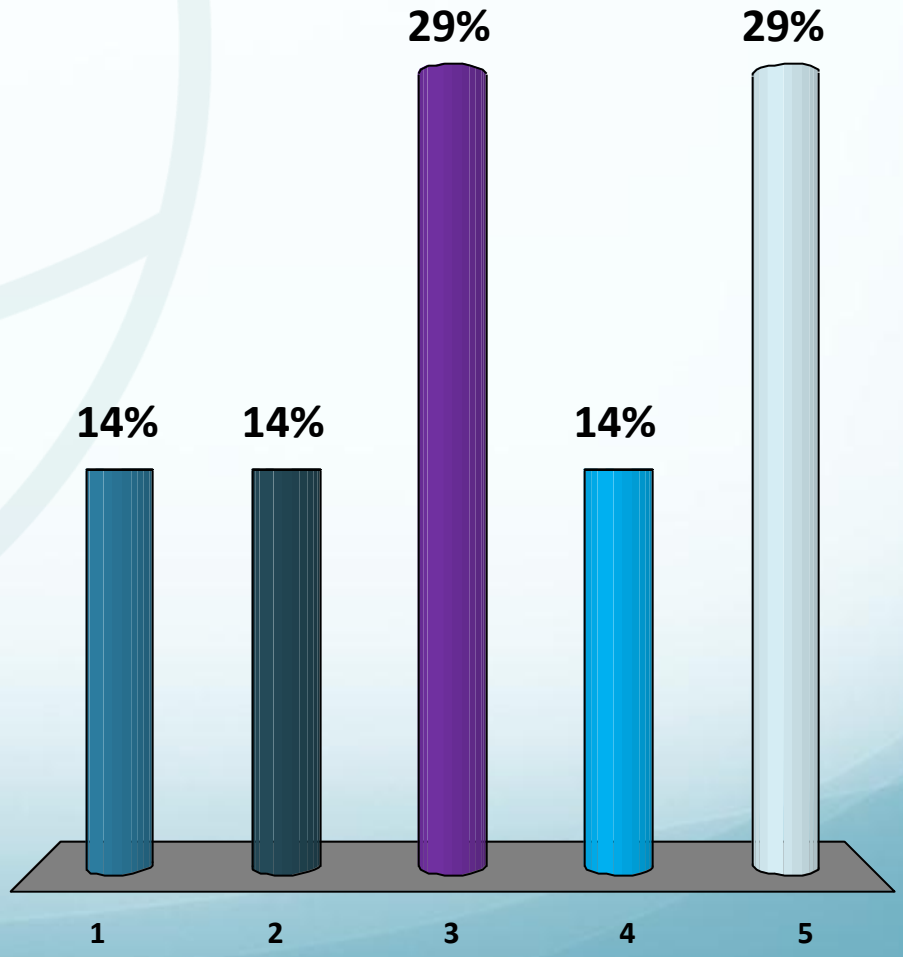
Waarom is klimaatadaptatie nog geen common practice voor gemeenten?

1. Klimaatadaptatie is geen issue voor gemeenten
2. Klimaatadaptatie is niet urgent genoeg
3. De onzekerheden zijn te groot
4. Er is onvoldoende relevante informatie op het lokale schaalniveau
5. Anders



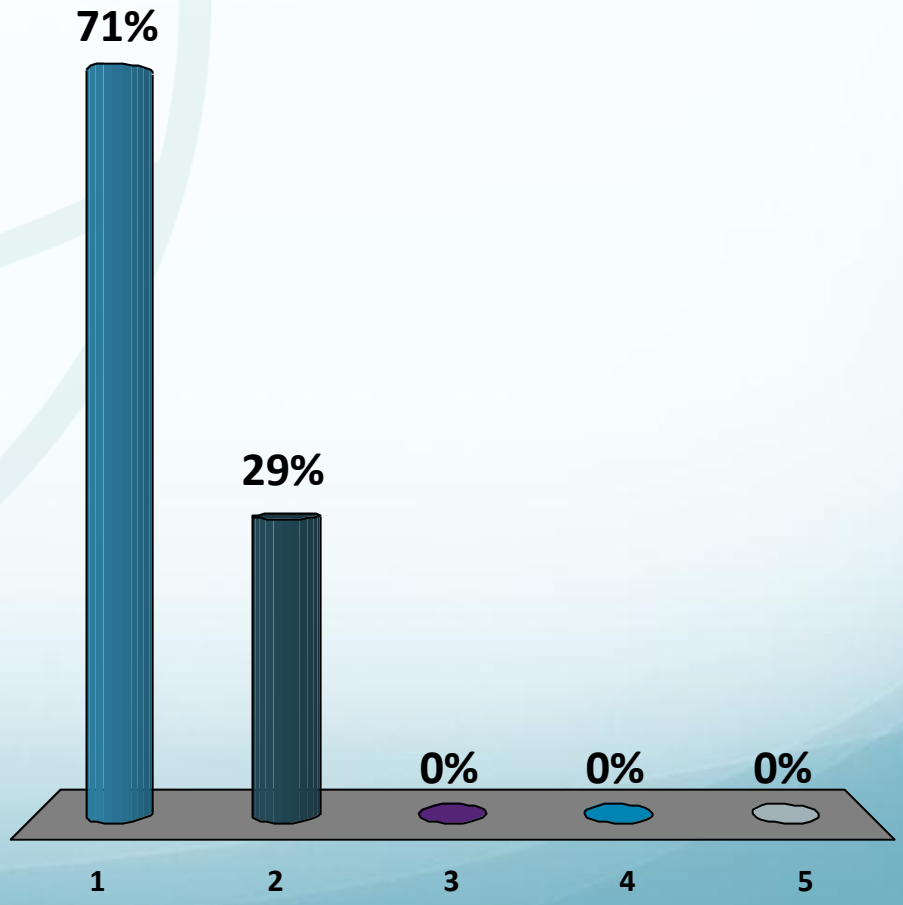
Wat is voor u een reden om klimaatadaptatie op de bestuurlijke agenda te zetten?

1. Als zich een (kleine) ramp voordoet
2. Als het probleem voldoende in beeld is gebracht
3. Als zich een kans voor doet om klimaatadaptatie mee te koppelen
4. Een combinatie van bovenstaande stimuli
5. Anders



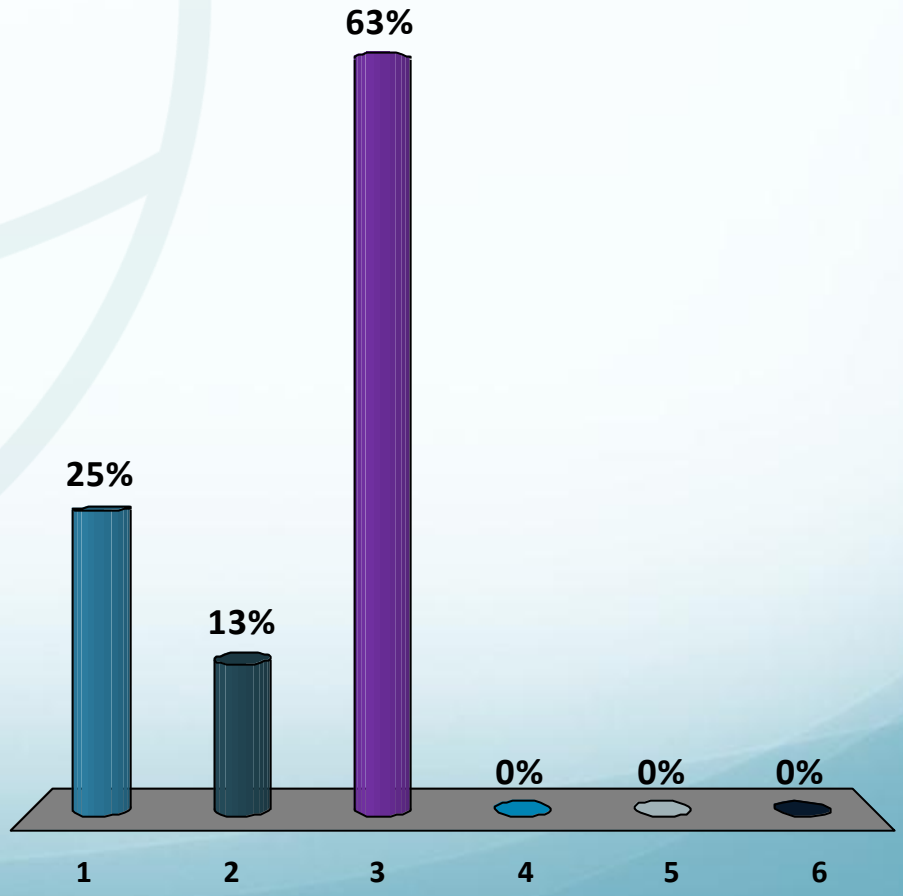
Visualisatie van klimaatinformatie speelt een belangrijke rol in het besluitvormingsproces

1. Zeer mee eens
2. Mee eens
3. Oneens
4. Zeer mee oneens
5. Weet niet



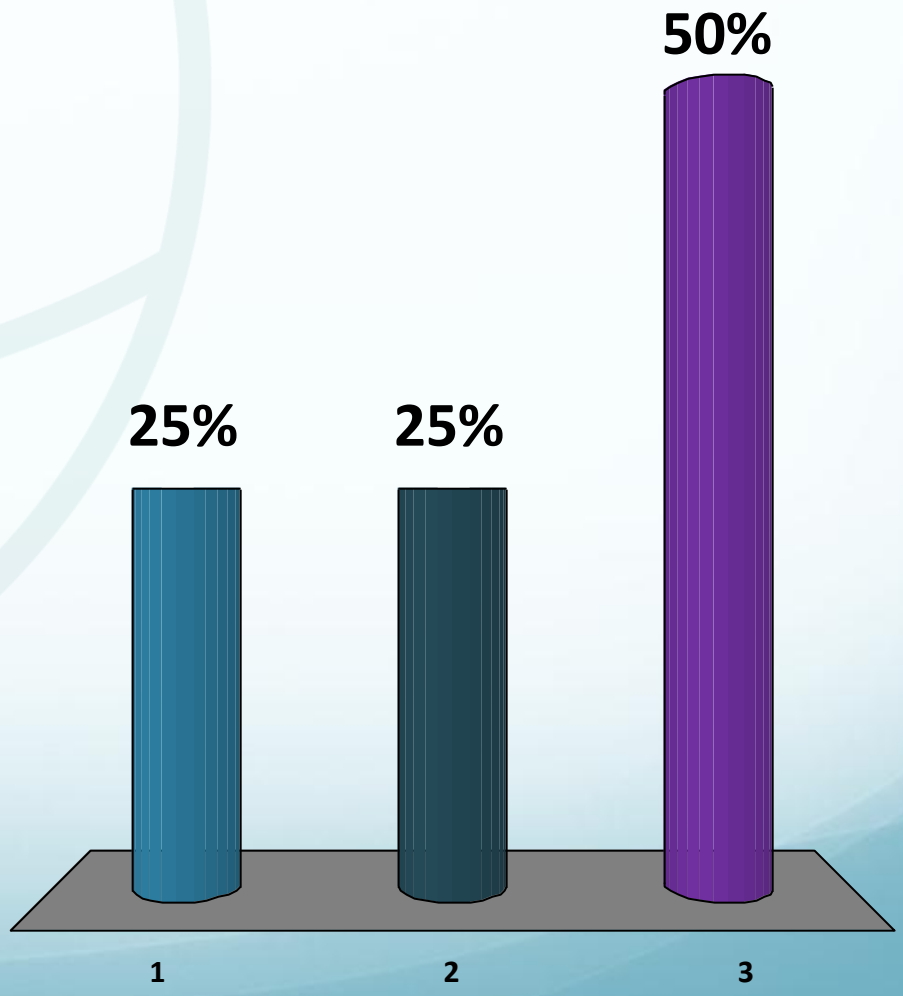
In welke fase van de besluitvorming zou visualisatie de grootste bijdrage kunnen leveren?

1. Agenderen van de opgave (kans of probleem)
2. Definieren van de opgave (kans of probleem)
3. Ontwikkelen van oplossingen
4. Kiezen van een oplossing
5. Implementeren van oplossing
6. Monitoren van de oplossing



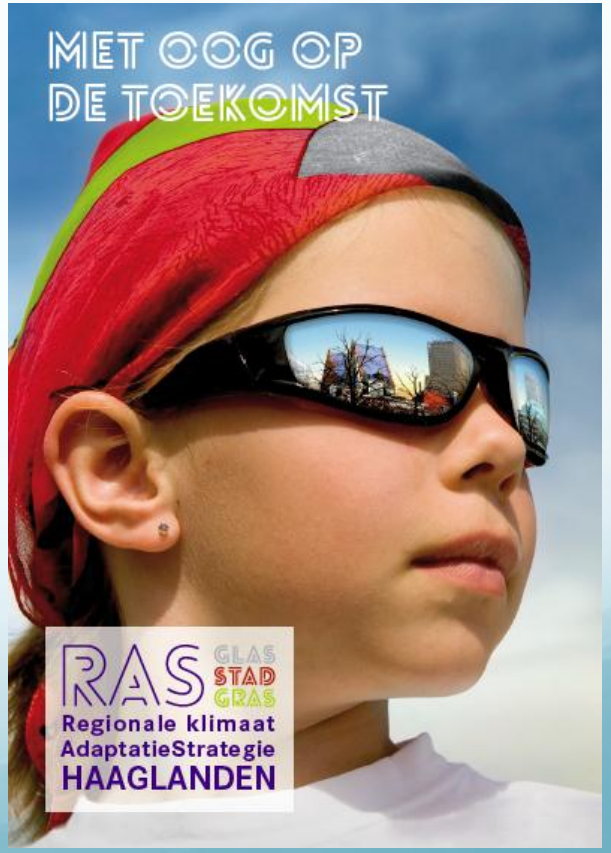
Welke doel zou de visualisatie dan moeten hebben?

1. Verkennen
2. Analyseren
3. Presenteren

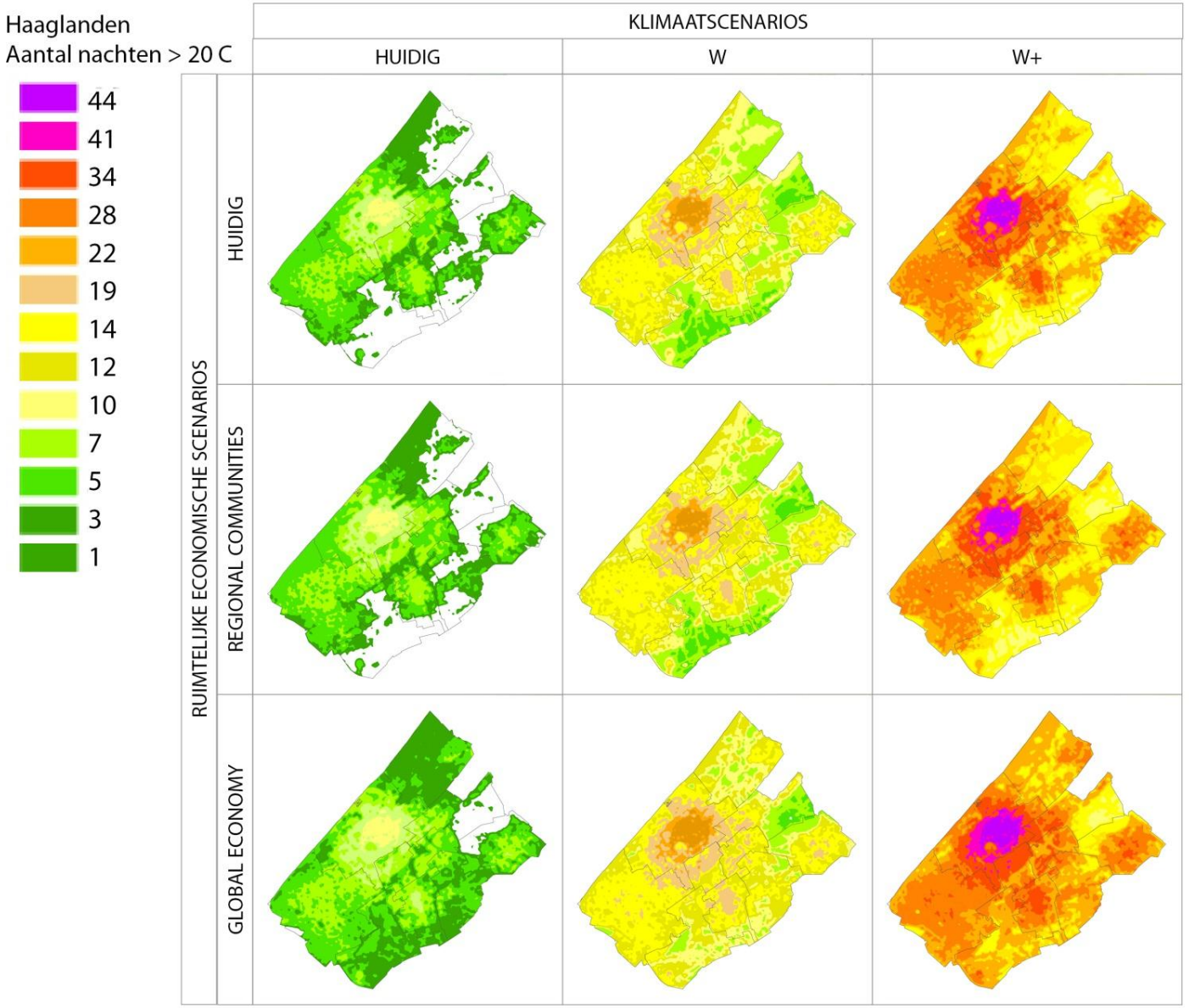


Visualisatie van de Regionale Adaptatiestrategie Haaglanden

- Scenariokaart
- Interactieve atlas
- Kwetsbaarhedenkaart
- Maatregelen toolbox
- Gidsmodel



Scenariokaart



Interactieve atlas

Interactieve klimaatatlas regio Haaglanden

In het kader van het opstellen van de Regionale Adaptatie Strategie (RAS) Haaglanden heeft de stichting Climate Adaptation Services een interactieve Klimaatatlas voor de regio Haaglanden gemaakt. Deze digitale tool bevat overzichtskaarten die inzicht geven in de verschillende klimaateffecten en kwetsbare objecten in de regio. De optredende effecten, kwetsbare objecten en gebiedsgrenzen kunnen "aan" en "uit" gezet worden. Daarnaast staat bij ieder thema ook een toelichting van de verschillende legenda eenheden. De interactieve Klimaatatlas geeft inzicht in de gevolgen van klimaatverandering voor thema's waterveiligheid, wateroverlast, droogte en warmte. Voor een aantal effecten brengt de atlas zowel de huidige situatie als ook de verwachte situatie in 2050 voor verschillende klimaatscenario's (KNMI 06, zie kader) in beeld.

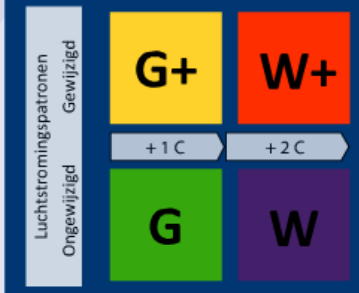
Met de Klimaatatlas zijn gemeenten in staat om snel een ruimtelijk beeld te krijgen van (toekomstige) opgaven in de eigen gemeente en het omliggend gebied. Bovendien bevat de Klimaatatlas toegankelijke beschrijvingen en kaarten van achterliggende klimaatinformatie en scenario's waarop de kaarten zijn gebaseerd.

Uiteindelijk zijn de huidige kaarten een momentopname. Het is de verwachting dat de interactieve klimaatatlas in de loop der tijd aangepast en verrijkt wordt naar aanleiding van voortschrijdend wetenschappelijk en praktisch inzicht.

Klik op de play knop om de atlas te starten

Klimaatscenario's

Het klimaat verandert. Voor Nederland wordt deze verandering vooral bepaald door de wereldwijde temperatuurstijging en de veranderingen in luchtstromingspatronen in West Europa. Aan de hand van deze aspecten heeft het KNMI in 2006 vier klimaatscenario's voor Nederland opgesteld (zie onderstaande figuur). Deze scenario's zijn consistente, plausibele beelden van een mogelijk toekomstig klimaat. Ze geven aan in welke mate meteorologische variabelen zoals temperatuur, wind en neerslag kunnen veranderen. Het zijn geen lange termijn weersberichten: Ze doen geen uitspraken over het weer op een bepaalde datum, maar alleen over het gemiddelde weer in de toekomst en de kans op extremen.



Beweeg de muis over de scenario's voor een korte toelichting

Colofon

Opdrachtgever:
Stadsgewest Haaglanden

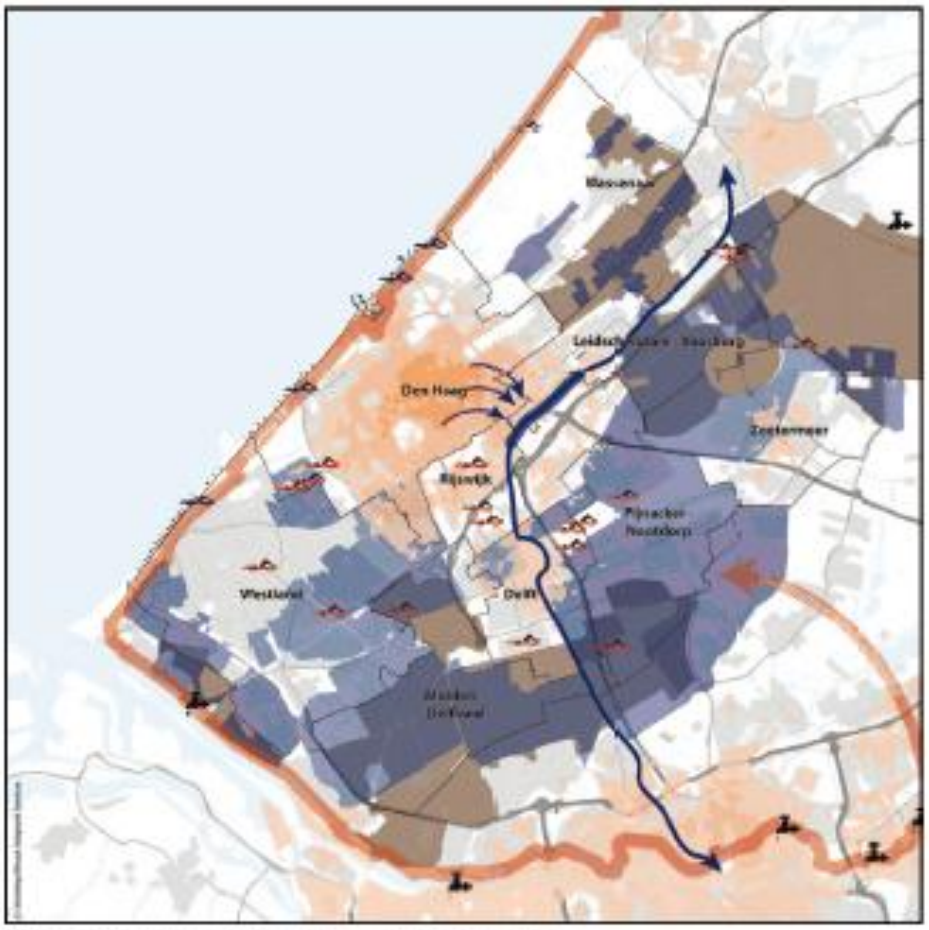
Contactpersoon:
Hans van Greuningen
H.vanGreuningen@haaglanden.nl

Sonja Dopp
s.dopp@programmabureauklimaat.nl

Uitgevoerd door:
Stichting Climate Adaptation Services
www.climateadaptationservices.com
info@climateadaptationservices.com

Hasse Goosen
Monique de Groot
Arjen Koekoek
Menno van Bijsterveldt
Marco Hoogvliet
Luuk Masselink

Kwetsbaarhedenkaart



Klimaat kwetsbaarhedenkaart Haaglanden

Kans op hittestress

Kans op wateroverlast

Kans op bodemdaling

Kans op overstroming

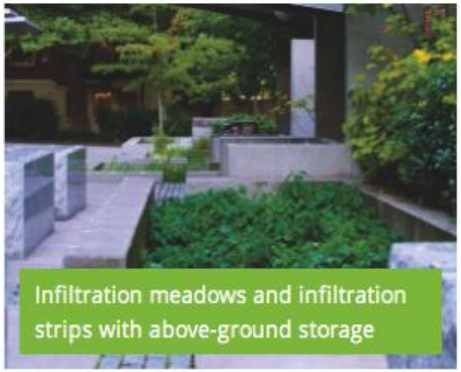
Kans op blauwalg

Kans op zoetwatertekort

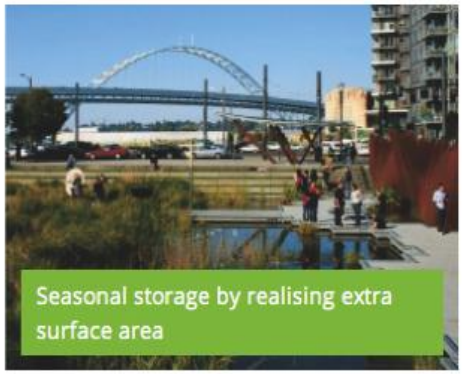
www.climateadaptationservices.com

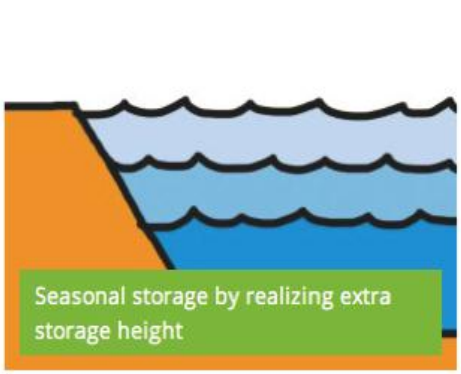
Maatregelen toolbox

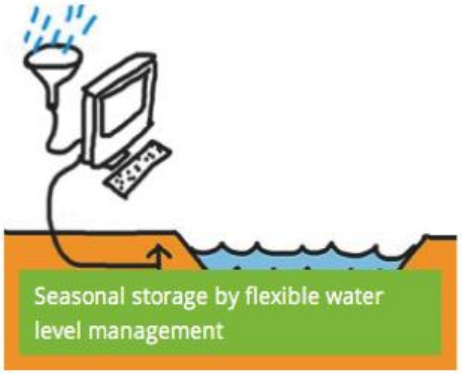










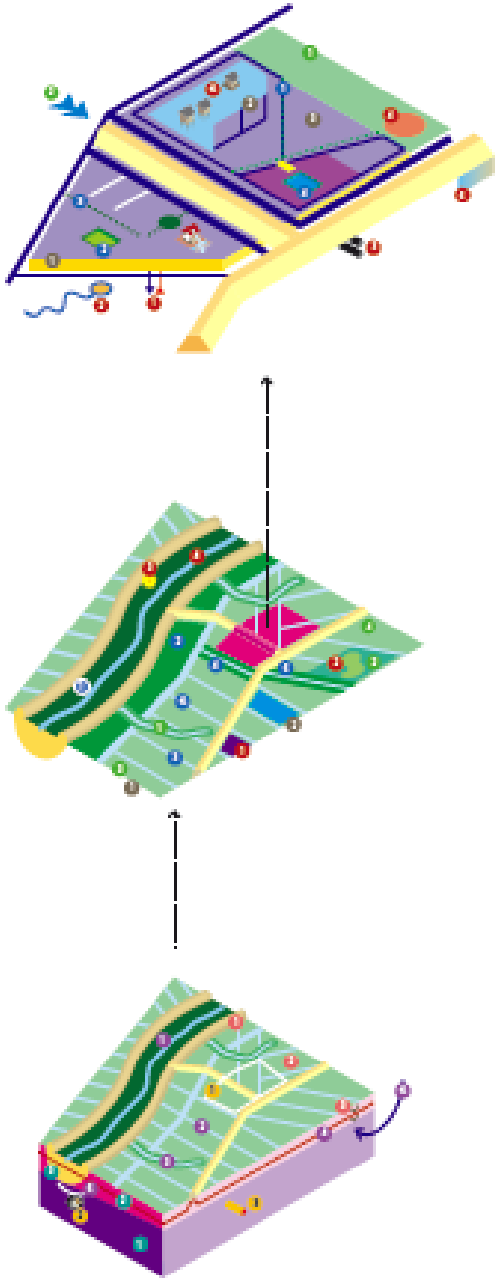








Gidsmodel



III - KANSEN STEDELIJK GEBIED

A Bodem en water

- [illegible]

B Blauwgroene netwerk

- [illegible]

C Kansen als klimaatbuffer

- [illegible]

D Economische loops

- [illegible]

II - KANSEN REGIO

A Bodem en water

- [illegible]

B Blauwgroene netwerk

- [illegible]

C Impact biodiversiteit

- [illegible]

D Economische loops

- [illegible]

I - UITGANGSSITUATIE BODEM EN WATER

A Bodemsoorten

- [illegible]

B Reliëf

- [illegible]

C Water

- [illegible]

D Maatschappelijke invloed

- [illegible]

www.climateadaptationservices.com

Welke visualisatievorm zou u voorkeur hebben (irt fase en doel)?

1. Scenario kaart
2. Interactieve atlas
3. Kwetsbaarhedenkaart
4. Maatregelen toolbox
5. Gidsmodel
6. Weet niet

