

## SENSES: Climate Change Scenario Services: Mapping the Future

SENSES is een Europees project in het kader van ERA4CS (<http://www.senses-project.org>). Het doel is het ontwikkelen van een klimaatscenario instrumentarium (SENSES toolkit) om de steeds relevantere, maar steeds complexere geheel van klimaatscenario's toegankelijker en bruikbaar te maken voor (inter)nationale beleidsmakers, regionale gebruikers en het bedrijfsleven.

**Hoofdaanvrager:** Kasper Kok, Universiteit Wageningen ([kasper.kok@wur.nl](mailto:kasper.kok@wur.nl)). PhD student: Nienke Ansems ([nienke.ansems@wur.nl](mailto:nienke.ansems@wur.nl))



### Andere hoofdonderzoekers:

- Kriegler Elmar, Potsdam Institute for Climate Impact Research, Duitsland
- Müller Boris, University of Applied Sciences Potsdam, Duitsland
- Krey Volker, International Institute for Applied Systems Analysis, Oostenrijk
- Carlsen Henrik, Stockholm Environment Institute, Zweden

**Financieringsinstanties:** DLR, BMWFW, NWO, FORMAS

Scenario's verkennen mogelijke toekomsten en de ontwikkelingen die daar naartoe kunnen leiden. Ook geven scenariostudies inzicht welke ontwikkelingen nodig zijn om een wenselijke toekomst te bereiken. Scenario's helpen dus te anticiperen op de toekomst en zijn een goede methode voor visievorming, strategie ontwikkeling en adaptief management. Mondiale socio-economische en klimaatscenario's zijn ontwikkeld en vormen de basis voor de studie naar de effecten van klimaatverandering, en de rol van klimaatadaptatie en mitigatie maatregelen. Momenteel wordt deze complexe informatie niet overzichtelijk en begrijpelijk genoeg ontsloten, waardoor gebruik grotendeels binnen de academische wereld blijft.

Voor het bereiken van een breder publiek zal het SENSES project scenario informatie vertalen naar relevante kennis voor drie belangrijke gebruikersgroepen: (1) nationale en internationale klimaatbeleidsmakers, (2) regionale gebruikers van klimaatscenario's, en (3) bedrijven met een langetermijnplanning. Door middel van coproductie zullen klimaatwetenschappers, communicatie- en ontwerpspecialisten, beleidsmakers en bedrijfsleven samen de belangrijkste behoeften en vraagstukken van deze gebruikersgroepen identificeren en het instrumentarium ontwikkelen. Een essentieel doel van SENSES is dus dat de ontwikkelde tools begrijpelijk, toegankelijk, betrouwbaar en nuttig zijn voor de belanghebbenden. De belangrijkste output in relatie tot mondiale stakeholders is een zogenaamde "Scenario Toolkit", waar de nieuwste visualisatie technieken worden toegepast om scenario informatie toegankelijker te maken.

Om ook op regionaal niveau de bruikbaarheid van mondiale scenario informatie te vergroten, zijn er twee casestudy's, één in Nederland en één in Kenia. Voor de Nederlandse casestudy is het doel via coproductie en directe betrokkenheid van een groot aantal regionale belanghebbenden de Overijsselse Vecht robuust in te richten. Scenario informatie zal worden uitgewerkt ter ondersteuning van het herstel van de Overijsselse Vecht naar een meer natuurlijk en klimaat robuust systeem. De Scenario Toolkit zal gebruikt worden om relaties te leggen met de mondiale scenario's.