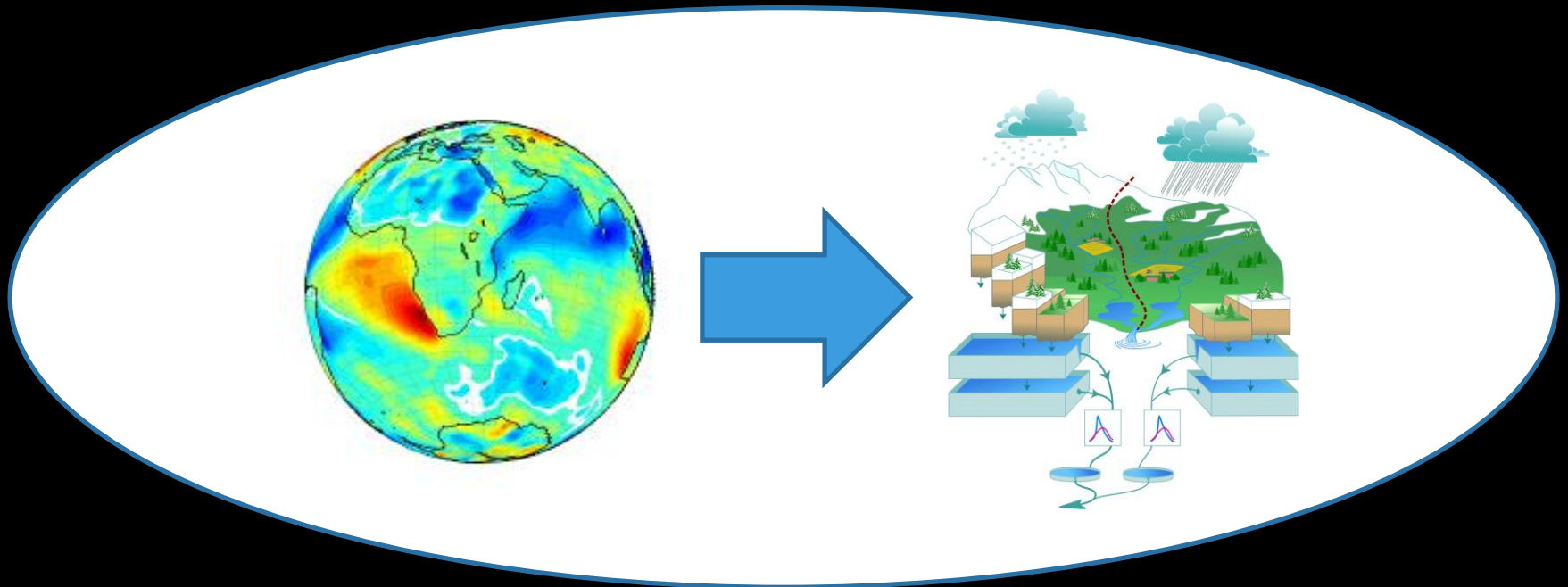


# HYDROIMPACTS 2.0

## *Hydrologiska klimateffektscenarier*

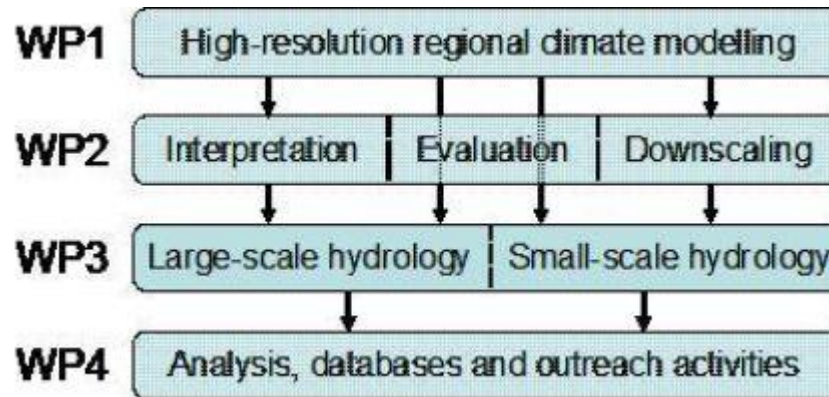


**Slutseminarium 2014-10-13**

# Riktad satsning av regeringen via FORMAS

Forskningsprojektet HYDROIMPACTS2.0:

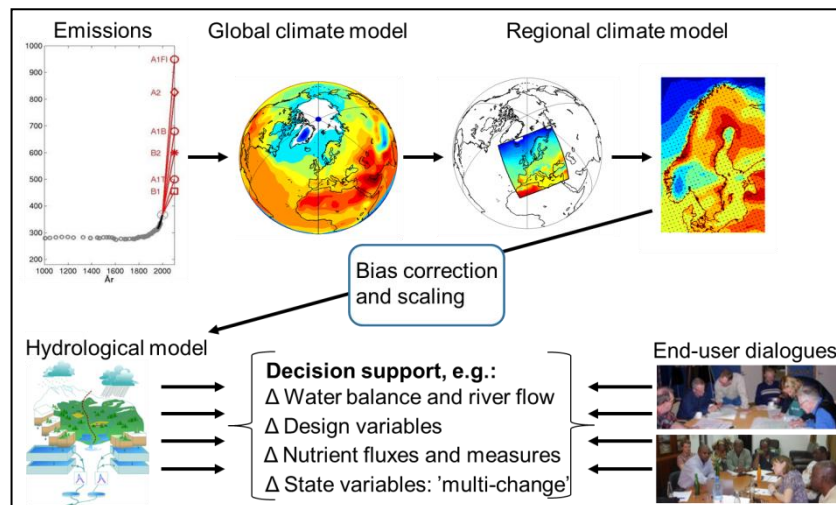
- 5 milj/år i 5 år
- Period: 2010-2014
- Partners:
  - SMHI (FoUh, FoUrc, IT)
  - Lunds Universitet
  - Luleå tekniska högskola
- Koordinator: Berit Arheimer / Jonas Olsson (SMHI)



# HYDROIMPACTS2.0

Ny generation hydrologiska klimateffektstudier:

- Ny **metodik för att förbättra kopplingen** mellan regionala klimatmodeller (RCM) och hydrologiska effektstudier av olika karaktär och på olika skalor.
- Bättre beskrivning av olika typer av **hydrologiska processer** i framtida klimat.
- **Riktlinjer för anpassning** med hänsyn till vetenskaplighet såväl som kostnadseffektivitet.
- **Pilotstudier** för olika hydrologiska processer och risker, t.ex. översvämningar, förorenings spridning, näringsämnestransport och förändrad årstidsdynamik.
- **Kvantifiering och kartläggning** av klimateffekter på färskvattenresurser i Sverige och Europa.



# Agenda för slutseminarium 13 oktober



När?	Vad?	Vem?
13:00-13:10	Inledning	Berit Arheimer, SMHI
13:10-13:30	Regional klimatmodellering	Gustav Strandberg, SMHI
13:30-13:50	Hur utdata från klimatmodell blir indata till hydrologisk modell	Jonas Olsson, SMHI
13:50-14:05	Urban Water Vision (film)	
14:05-14:25	Hur kommer dagvattenkvaliteten i städer att påverkas	Matthias Borrís, Luleå Tekniska Universitet
14:25-14:45	Hur kommer föroreningstransport i mark att påverkas	Magnus Persson, Lunds Universitet
14:45-15:00	Fika	
15:00-15:20	Förbättrade hydrologiska långtidsprognoser för ett förändrat klimat	Kean Foster, Lunds Universitet / SMHI
15:20-15:40	Hur kommer vattenflöden och näringsämnes-transport i Sverige och Europa att påverkas	Chantal Donnelly, SMHI
15:40-15:55	Tillgängliga resultat på webben	Lena Strömbäck, SMHI
15:55-16:00	Avslutning	Berit Arheimer, SMHI