

# KLIMA 2050

RISK REDUCTION THROUGH CLIMATE ADAPTATION  
OF BUILDINGS AND INFRASTRUCTURE



[www.ovase.no](http://www.ovase.no) til unnsetning

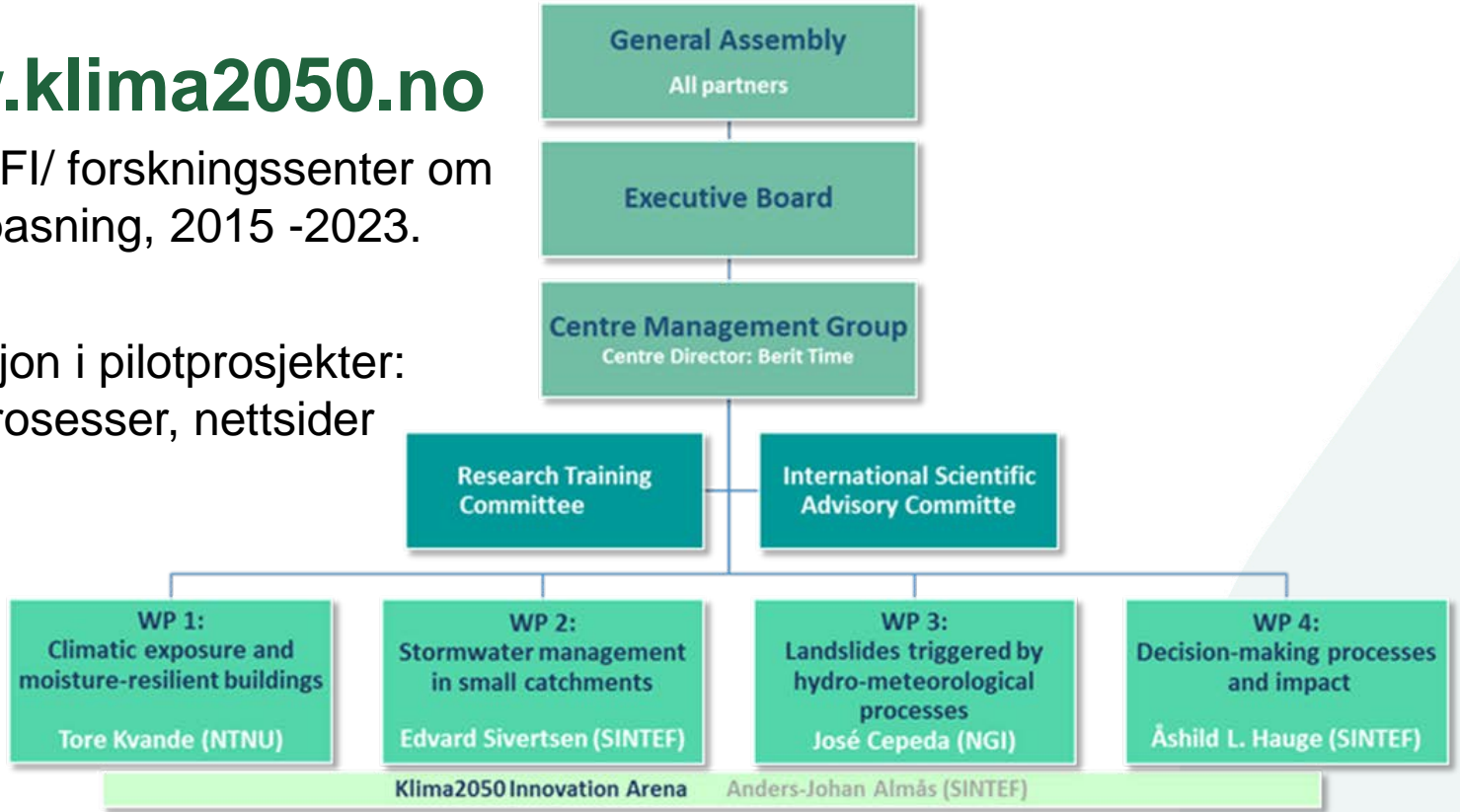
En felles nasjonal kunnskapsportal om overvann, med informasjon for alle på ett sted?

Åshild Hauge, SINTEF Community/ Byggforsk

[www.klima2050.no](http://www.klima2050.no)

8-årig SFI/ forskningscenter om klimatilpasning, 2015 -2023.

Innovasjon i pilotprosjekter:  
bygg, prosesser, nettsider





Paradigmeskifte for  
overvannshåndtering

@ SINTEF Byggforsk



[www.ovase.no](http://www.ovase.no)



### Initiativ

Studenter ved  
NTNU



### Eier, driver og utvikler

Klima 2050



### Permanent eier og driver

Fra 2023 eller  
tidligere



Overvannssenteret  
**OVASE**



## Hva er Ovase?

Ovase utvikles for å bli en felles nasjonal kunnskapsportal for overvann. Vi er foreløpig i oppstartsfasen, og nettstedet er under konstruksjon. Ovase har som mål å samle info om overvann for alle på ett sted, for å støtte utviklinga mot bærekraftig og robust overvannsinfrastruktur i Norge. Arbeidet organiseres av Klima 2050.



### Fagwiki

Lær mer om overvannshåndtering, eller bidra til å gjøre fagwikien rikere



### Prosjekter

Bli inspirert av eksisterende norske overvannsanlegg



### Aktører

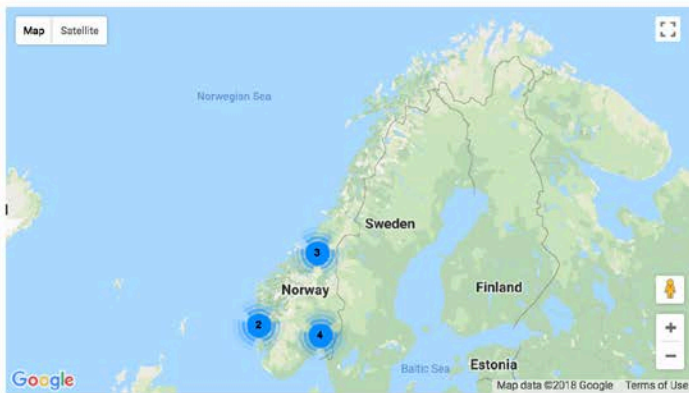
Finn bransjeaktører som jobber med overvannshåndtering

## Velkommen til Ovases prosjektdatabase!

## Filtrering

## Overvannstiltak

## Formål for overvannstiltak

**Risvollan Borettslag**

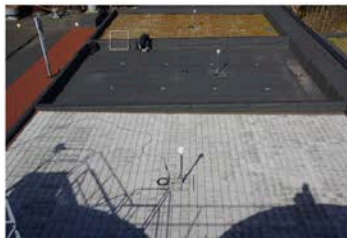
Regnbed bygget for forskning og studentoppgaver som en del av Risvollan Urbanhydrologiske forskningsfelt.

**Adresse**

Asbjørn Øverås veg 1, Trondheim

**Anlagte tiltak**

- Regnbed

**Høvringen grønne tak**

Forskningstak for grønne og blå-grå tak

**Adresse**

Bynesveien 64, Trondheim

**Anlagte tiltak**

- Takfordrøyning (grønne/blå-grå/kombinasjon)

## Virksomheter

[↓ Gå til personer](#)

Bedriftssøk

[+ Opprett bedriftsaktør](#)**Frodig AS**

Landskapsarkitekt

Konsulent

Anleggsgartner

Bakkehellet 1, Trondhe  
im

## Personer

[↑ Gå til virksomheter](#)

Personersøk

[+ Opprett personaktør](#)



# Videreutvikling

Klima 2050 med støtte fra:

- Direktoratet for Byggkvalitet
- NFR prosjektet NewaterWays i samarbeid med NIVA, Oslo VAV
- Klima 2050 gjør i 2019 en brukerevaluering av nettsida, intervjuer om hva som skal til for at de tar nettsida i bruk.
- Lang prosess, kontinuerlig endring...



## Hvordan få en ny nettside i bruk? Hva skal til?

6 prinsipper for effektiv beslutningsstøtte (NRC, 2009):

1. *Begynn med brukerbehovene*
2. *Gi prioritet til prosessen foran produktet*
3. *Koble sammen informasjonsprodusenter og brukere*
4. *Bygg forbindelser på tvers av disipliner og organisasjoner*
5. *Søk institusjonell stabilitet*
6. *Design prosesser for læring*

Klimaservice: tjenester (produkter, service, systemer) som skal hjelpe beslutningstakere til å ta riktige beslutninger om klimatilpasning (Vaughan and Dessai, 2014).

NRC (2009). Informing Decisions in a Changing Climate. Washington, D.C.: The National Academic Press

Vaughan, C. & Dessai, S. (2014). Climate services for society: origins, institutional arrangements, and design elements for an evaluation framework. *WIREs Clim Change*, 5, 587-603.



**KLIMA2050**

Verdien av ovase blir summen av kunnskapen og  
prosjektene vi alle putter inn 😊





# KLIMA 2050

CONSORTIUM

Private sector



Public sector



Research & education



Tusen takk for oppmerksomheten!  
[ashild.hauge@sintef.no](mailto:ashild.hauge@sintef.no)

Nyhetsbrev fra ovase:  
[edvard.sivertsen@sintef.no](mailto:edvard.sivertsen@sintef.no)

[www.klima2050.no](http://www.klima2050.no)