

Kunnskap for et klimarobust samfunn

- hvordan kan vær- og klimainformasjon hjelpe kommunene i arbeidet med klimatilpasning?

NORSK KLIMASERVICESENTER



NORCE



BJERKNES CENTRE
For Climate Research



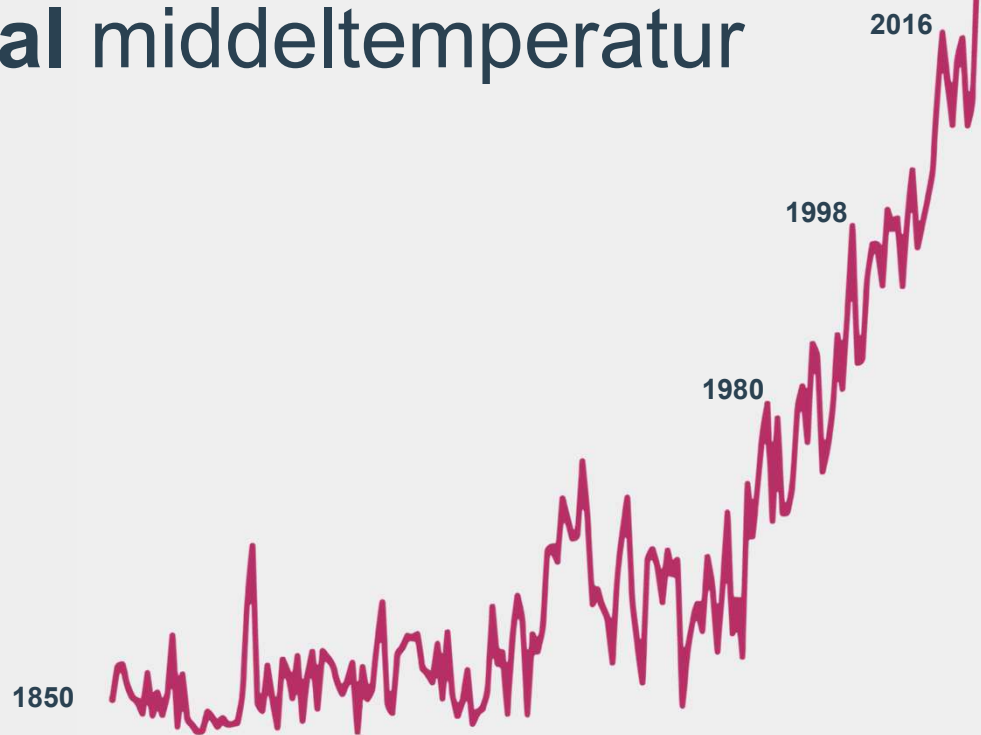
Anita Verpe Dyrddal





Meteorologisk
institutt

Global middeltemperatur



2023

Varmeste
år
+1,4 °C

Avvik fra førindustriell tid 1850–1900. Kilde: HadCRUT5, Met Office Hadley Centre & CRU, University of East Anglia

Klimaendringene gir mer ekstremvær

FNs klimapanel (AR6 Physical Science Basis - 2021)

- Ekstremvær blir hyppigere og mer alvorlig
- Ekstremnedbør har blitt kraftigere og hyppigere siden 1950-tallet
- Økt sannsynlighet for sammenfallende hendelser



Mer vær som samfunnet ikke er forberedt på og som er vanskelige å varsle



**Uvanlig
kraftig for
årstiden**

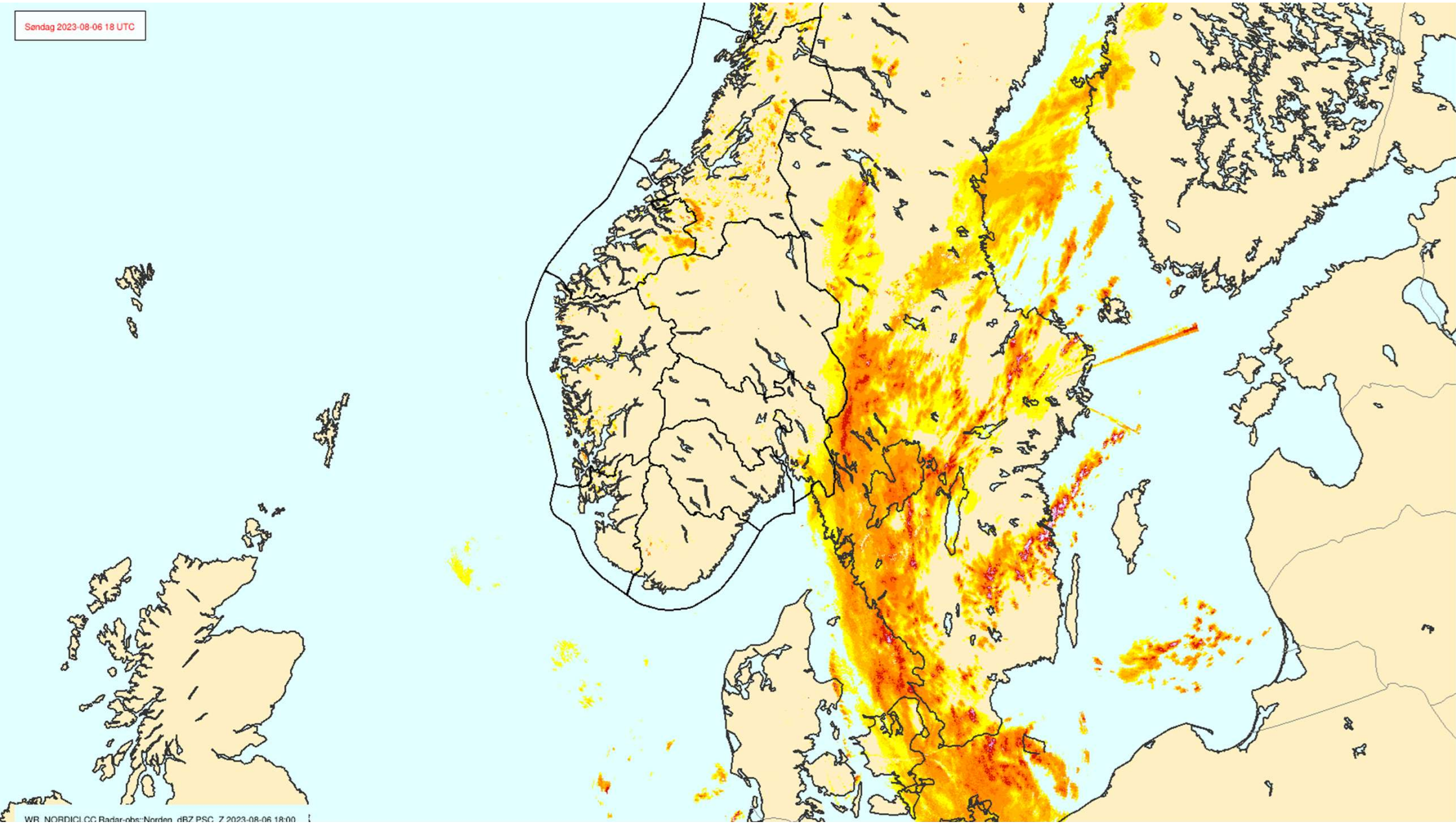
43
værrrekorder



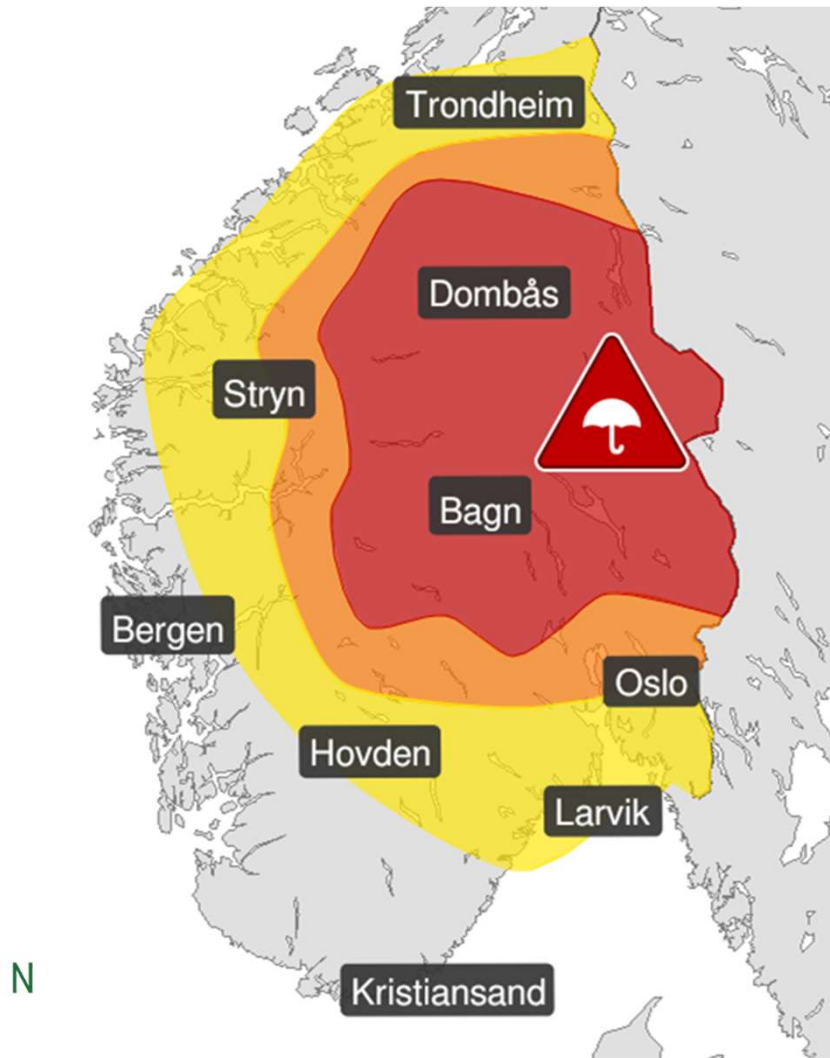
**Uvanlig
kraftig fra
sørøst**

Braskereidfoss kraftverk
Foto: Åse Else Hagen

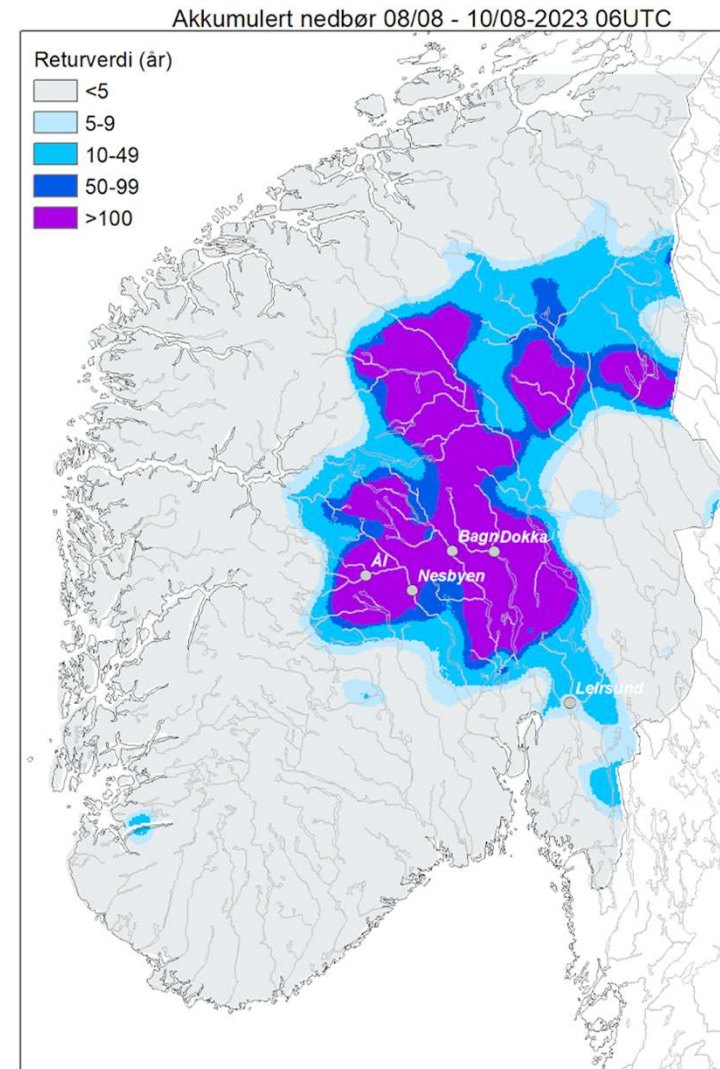
Sondag 2023-08-06 18 UTC



Varslet regn



Målt regn



VANN - den største fysiske klimarisikoen

- Nedbør: styrtregn øker mest
- Overvann: bidrag fra urbanisering
- Flom: flere regnflommer
- Tørke: høyere fordampning
- Økt risiko for noen typer skred

Klimapåslag

- **Kraftig nedbør:** 30, 40 eller 50%
- **Flom:** 0, 20 eller 40 %
- **Havnivå:** nye tall kommer

Hensyn til klimaendringer i praksis



Nasjonale klima- og hydrologiske framskrivninger

Oppdatert kunnskapsgrunnlag høsten 2025

Figur: Suet Chan, NORCE

Klimatilpasning

Norge har et nasjonalt mål om at samfunnet skal forberedes på og tilpasses klimaendringene.



Klimatilpasning krever kunnskap

Kunnskap om fortidens og dagens klima, hvordan klimaet vil endres og konsekvenser

Landbruk - By



Tilskudd til klimatilpasning

Kommuner og fylkeskommuner kan søke om midler til tiltak som må iverksettes for å møte klimaendringene

Veiledning til Statlige planretningslinjer (SPR) for klimatilpasning

Hvordan ta hensyn til klimatilpasning i plan?

“God oversikt, men for generelle”

Fylkesvise klimaprofiler

Rapportene danner grunnlaget for klimaprofilene for fylkene (etter fylkesinndeling per 2015–2017) og for Longyearbyen. Klimaprofilene beskriver forventede klimaendringer med høye klimagassutslipp mot slutten av århundret. De gir retningsgivende kunnskap om klimautfordringer for overordnet planlegging i kommuner og fylker.

Relevante ressurser

> [Klimaprofiler for fylker \(Norsk klimaservicesenter\)](#)

Klimaprofilene gir et kortfattet sammendrag av dagens klima, forventede klimaendringer og klimautfordringer.

+ [Webinar: hvordan ta klimaprofilene i bruk](#)

+ [Webinar: Praktisk bruk av klimaprofiler](#)

Klimakverna vil gjøre klimaframskrivninger...



lettere å
LAGE

Samlet produksjon
Robust og effektiv



lettere å
FINNE

FAIR
Helhetlig distribusjon



lettere å
BRUKE

Lokalt relevant
informasjon

Kunnskap for et klimarobust samfunn

klimaservicesenter.no
anitavd@met.no

NORSK KLIMASERVICESENTER



Meteorologisk
institutt



NVE

NORCE



Kartverket

BJERKNES CENTRE
for Climate Research

