



Meteorologisk
institutt

Varsling av farlig vær

Bente Marie Wahl
Statsmeteorolog





Meteorologisk
institutt

Varsling av farlig vær

- Hvordan er vi organisert
- Tidlig varsling
- Våre utfordringer
- Hva har vi lært



Meteorologisk
institutt

Hvordan jobber vi ved store værhendelser



Foto: MET



Foto: Bård Gudim

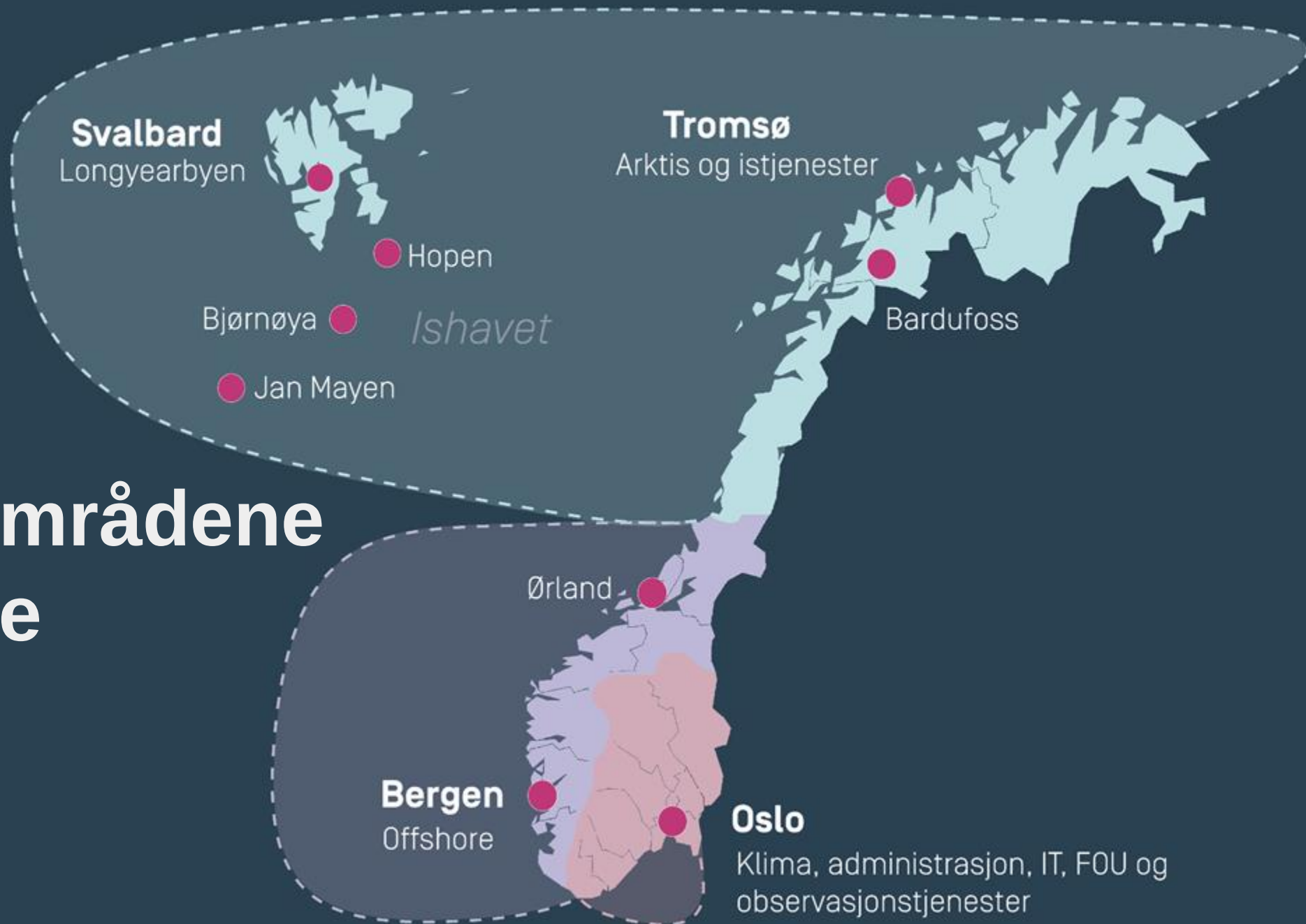


Foto: MET



Meteorologisk
institutt

Varslingsområdene våre





Meteorologisk
institutt

Varsling av farlig vær



Åse Elsethagen

Galaxy S23 Ultra

Elverum
9. august
2023

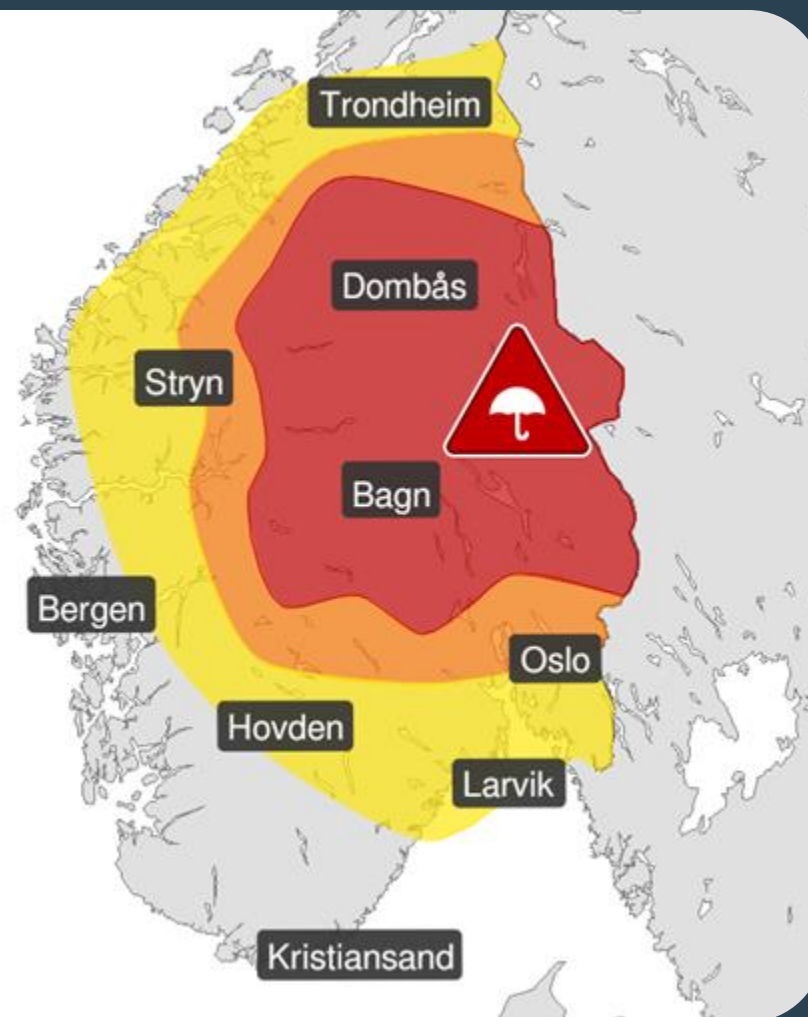
Foto: Åse Elsethagen



Meteorologisk
institutt

Ekstremværet HANS 6. august 2023

God nyhet:
Våre værmodeller
kan varsle nye
typer
ekstremvær





Meteorologisk
institutt

Farevarsler

Sørlandet
3. januar
2024



Foto: Jorunn Pedersen



Meteorologisk
institutt

Farevarsler



Oslo
17. januar
2024

Foto: May-Britt Johansson



Meteorologisk
institutt

Farevarsler



Oslo
22. januar
2024

Foto: Ragnhild Tuv



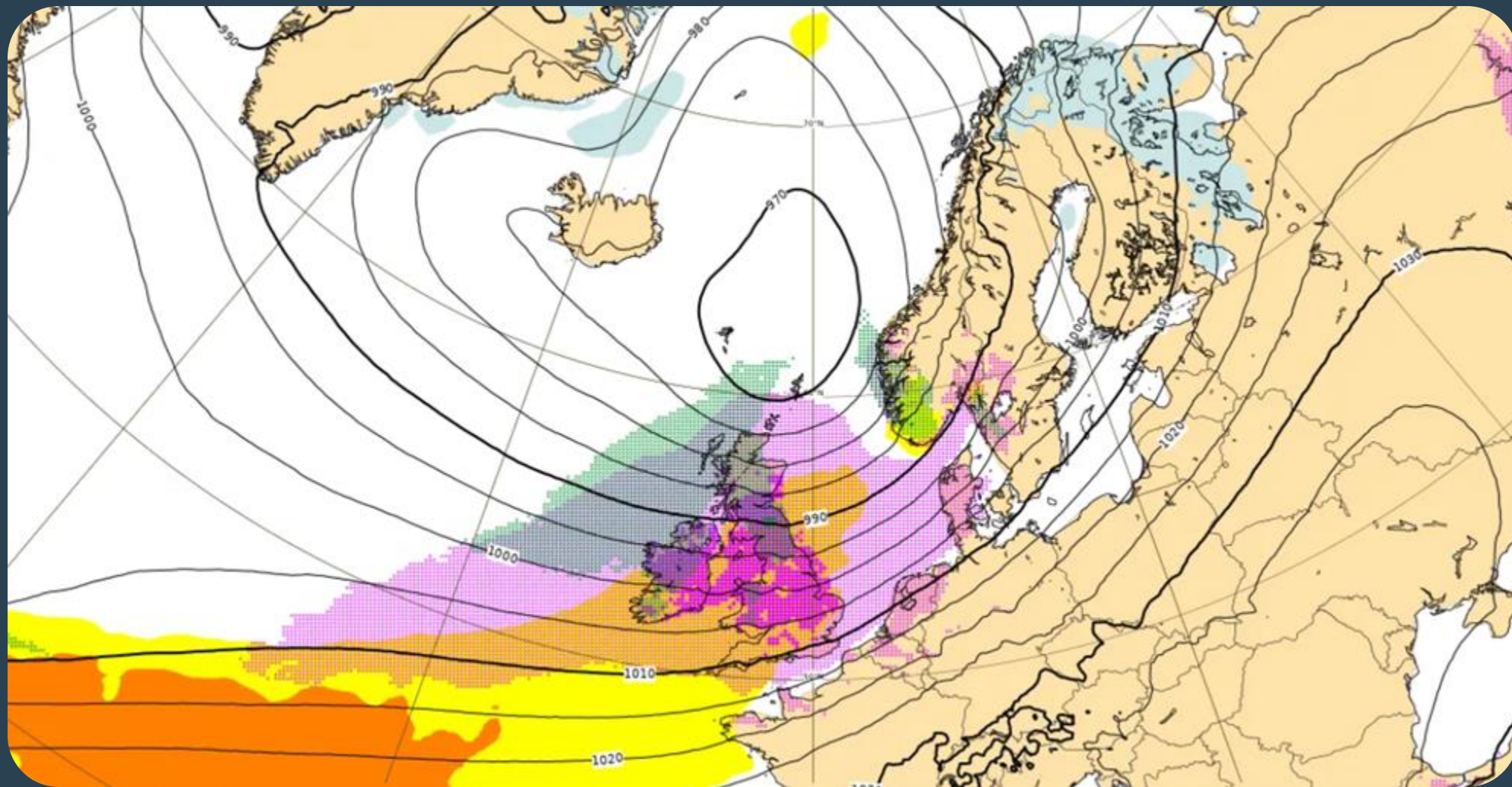
Uker eller dager før?

- ECMWF operasjonell - 166/240 timer
- EFI-produkter - 1 uke før
- MEPS - 66 timer
- Varsler sannsynlighet



Meteorologisk
institutt

EFI- extreme forecast index fra ecmwf





Uker eller dager før?

- ECMWF operasjonell - 166/240 timer
- EFI-produkter - 1 uke før
- MEPS - 66 timer
- Varsler sannsynlighet



Meteorologisk
institutt

Våre utfordringer



**Nesbyen
8. august
2023**

Foto: Aud Elise Iversen



Faglig

- Komplexiteten øker, mange faretyper
- Værmodellene har begrensninger
- Kriterier på farevarslene - konsekvensbasert
- Forenkle prosedyrer



Media

- Ca 100 avisintervjuer på den verste dagen under Hans
- Flere media vil ha “live”, vær er godt stoff
- Kan budskapet drukne?
- Viktig formidlingskanal



Meteorologisk
institutt

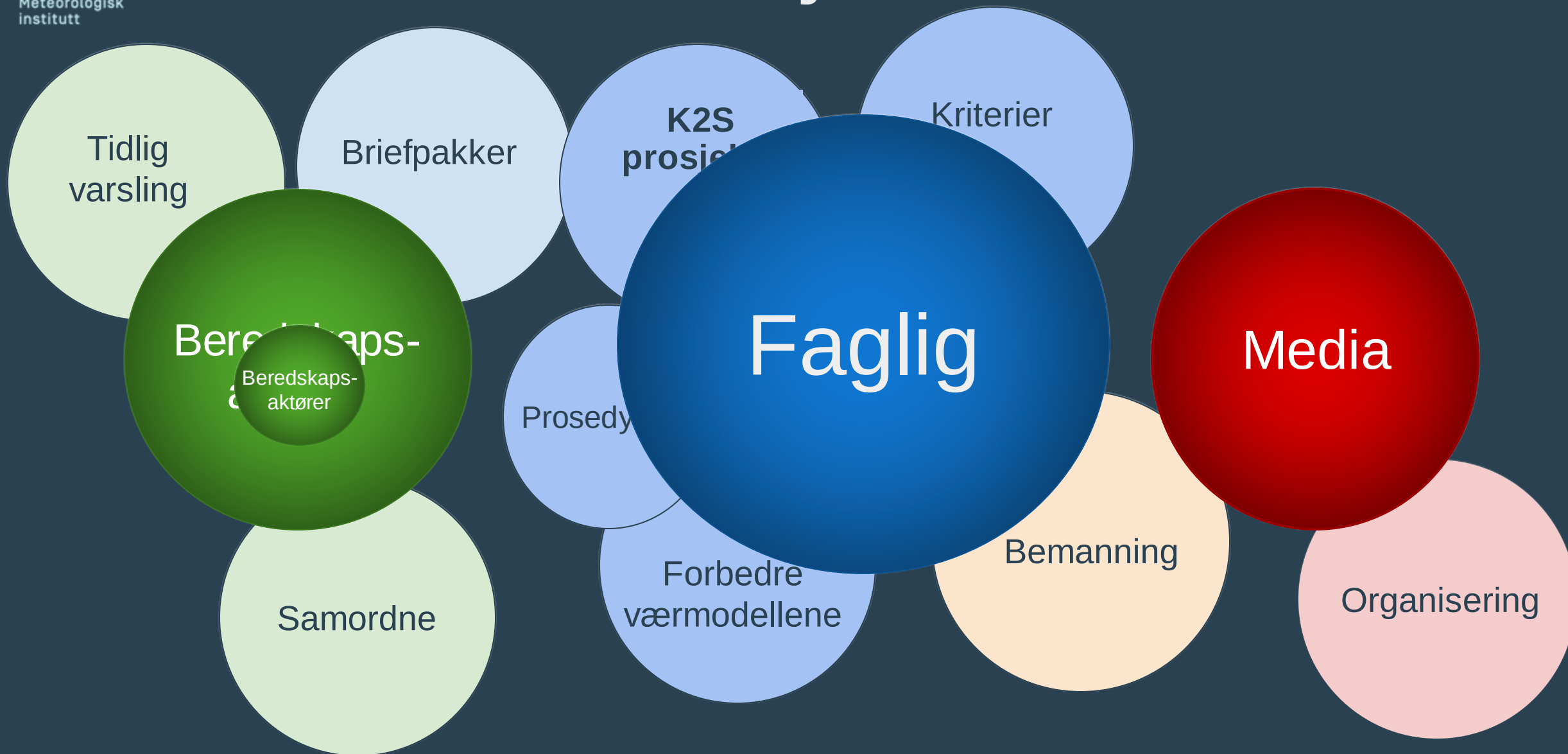
Beredskapsaktører

- NVE - daglig
- DSB
- Statens vegvesen
- Brannvesen, politi m.fl
- Kommuner (under “Hans”)



Meteorologisk
institutt

Hva må vi jobbe med



Sammen blir vi bedre



Foto: Bente Damengen Tollefsen

Takk for meg



Foto: Bente Damengen Tollefsen