



# Fjernmåling i fremtidens overvåkning- og kartleggingsprogram

Miljødirektoratet, 18. november 2019

## PROGRAM

### 08.30 Velkomstkaffe og registrering

### 09.00 Velkommen og innledning. *Bjørn Bjørnstad, Miljødirektoratet*

- En kort introduksjon til fjernmåling. *Agnès Moquet-Stenback og Ellen Arneberg, Miljødirektoratet*
- Siste nytt fra Copernicus. *Solveig Winsvold, Norsk Romsenter*
- Nasjonella marktäckedata-en heltäckande kartering av Sverige. *Birgitta Olsson, Naturvårdsverket*

### 10.10 Pause

### 10.30 Overvåking av luft og atmosfære - innledning, *Gunn Lise Haugestøl, Miljødirektoratet*

- Atmosfæriske data fra EU og ESA - hva vil satellittene måle de kommende åra? *Maria Høegh Berdahl, Norsk Romsenter*
- Bruk av fjernmålinger for overvåking av luft og atmosfære, muligheter og begrensninger. *Wenche Aas, NILU*
- Modellering av luftkvalitet og askespredning - hvordan fjernmåling brukes til å forbedre operasjonelle varslings-tjenester. *Michael Gauss, MET*

### 11.45 Lunsj

### 12.20 Overvåking av naturmangfold - myr/ fjell - innledning, *Ellen Arneberg, Miljødirektoratet*

- Fjernmåling av landskapstyper i Norge - en fleksibel metodikk for analyse av store geodatasett. *Max Köller, UiBergen*
- Remote sensing of ecosystem functional types (FTP) diversity in high-latitude. *Victoria Miles, NERSC*
- Detaljert kartlegging av fjellvegetasjon med bruk av flyfoto. *Leif Kastdalen, Universitet i Sørøst-Norge*
- Bruk av fjernmåling for å kartlegge og studere endringer i tregrensa. *Ida Marielle Mienna, NMBU*
- Fjernmåling av natur i fjellområder. *Floris Groesz, Blom Norway AS*
- Bruk av fjernmåling for å kartlegge åpent lavland. *Zander Venter og Odd Stabbetorp, NINA*

### 14.10 Pause

### 14.40 Overvåking land - hav, Oslofjord prosjektet - innledning, *Jon Lasse Bratli, Miljødirektoratet*

- Kystovervåking med satellitt og ferrybox / Flyvende droner - et fugleperspektiv på morgendagens miljøovervåking. *Kai Sørensen, NIVA*
- Bruk av fjernmålingsdata for overvåking av friluftsliv i Oslofjorden. *Davis Barton og Zander Venter, NINA*
- Kartlegging av tidevannssonen med Sentinel-1/2. *Jörg Haarpaintner, NORCE*

### 15.50 Avslutning og oppsummering. *Ingunn Limstrand, Miljødirektoratet*