



## Fjernmålingsseminaret 2024

Kartlegging av natur

Konferansesenter, Helsefyr

Tirsdag 23. april 2024

09:00 – 16:00



# Fjernmålingsseminaret 23. april 2024

Fra 08:30 Registrering og kaffe

## 09:00 Innledning

Velkommen – *Torleiv Lohne, Miljødirektoratet*

Behov for heldekkende informasjon om natur – *Ellen Arneberg og Idunn E. B. Skjetne, Miljødirektoratet*

Bruk av fjernmåling i Miljødirektoratet – *Agnès Moquet-Stenback, Miljødirektoratet*

Trender i kunstig intelligens for jordobservasjon – *Arnt-Børre Salberg, Norsk Regnesentral*

Copernicus for naturkartlegging og endringsdeteksjon, *Norsk Romsenter*

## Pause

## 10:40 Kartlegging av natur, del 1: myr

Heldekkende kartlegging av myr, LAVDAS Prosjekt – *Carl William Lund, Kartverket og Vegar Bakkestuen, NINA*

Utvikling av grøftekart i myr og torvmark med hjelp av dyplæring - *Vegar Bakkestuen, NINA*

Kartlegging av Palsmyr – *Floris Groesz, Field Group*

## Lunsj

## 12:30 Kartlegging av natur, del 2

KI til automatisert karakterisering av elvelandskap og analyse av arealendringer fra historiske flybilder - *Saeid Shamsaliei, NTNU*

Kartlegging av marine naturtyper, KELPMAP prosjekt – *Hege Gundersen, NIVA*

Bruk av droner for kartlegging av natur: skog, fremmede arter og kjørespor- *Atila Haugen, Biodrone*

Bruk av dyplæringsmodeller for kartlegging og overvåking av isbree – *Stefan Blumentrath, NVE*

Oppdatering av naturtypedata – *Syver J. Petersen, Miljødirektoratet*

## Pause

## 14:30 Kartlegging av natur, del 3: skog

Fjernmålingsstrategier for kartlegging av naturskog – *Marie-Claude Jutras-Perreault og Hans Ole Ørka, NMBU*

Nye kartlag av miljøvariabler i Skogressurskartet SR16, *Marius Hauglin og Jonathan Rizzi, NIBIO*

Bruk av kunstig intelligens til å monitorere og klassifisere trearter vha. Lidar – *Jacob Alexander Hay, S&T*

## 16:00 avslutning