

Overvåking og fjernmåling

Gunnar Skotte, seksjon for miljøovervåking og kartlegging

Satsing på utviklingsprosjekter

Siden 2017:

- Avsatt øremerkede midler til pilotprosjekter
- Norsk Romsenter har bidratt med betydelig tilleggsfinansiering
- Kompetanseheving



Kartlegging av bartrær ved bruk av fjernmåling

Fjernmålingsbasert kartlegging og overvåking av økosystemet skog

Kan LiDAR brukes som indikator på biologisk mangfold? En litteratursammenstilling

Pilotprosjekt Copernicus overvåking 2018 - Stormflo og bølgeovervåkning

Pilotstudie: Bruk av fjernmåling i overvåkning av tundra på Svalbard

Copernicus marine tjenester i norsk miljøforvaltning

Fjernmåling av landøkologisk kart

Bruk av satellittdata til overvåking av innsjøer 2

Skogøkologisk grunnkart

Karakterisering og naturtypekartlegging av elver med Lidar - pilotsamarbeid med Sverige

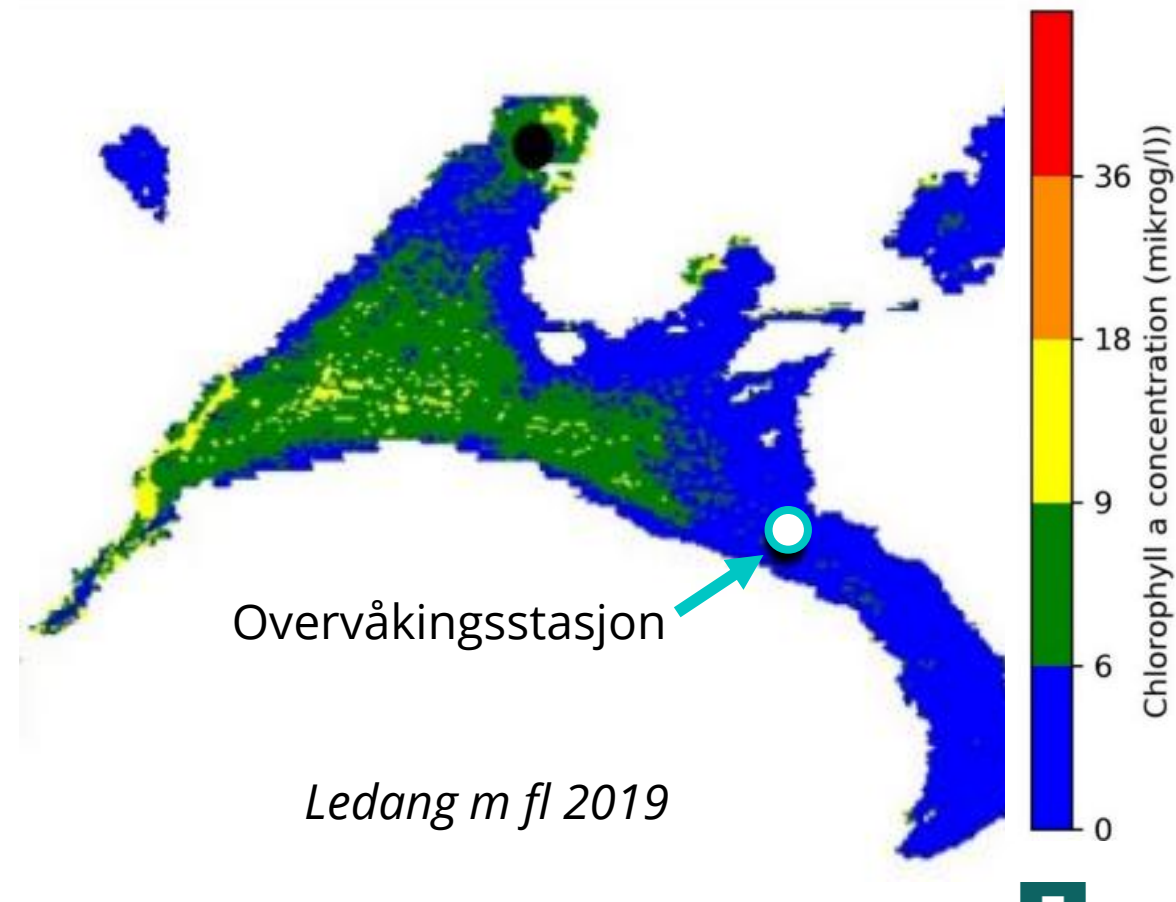
Fjernmåling av metanutslipp ved bruk av Sentinel S5P: en mulighetsstudie



Bruk av fjernmåling i regulær overvåking

- Fortsatt få eksempler på at fjernmåling inngår i regulær overvåking
- Må konkurrere om finansiering med eksisterende overvåking
- Infrastruktur for datalagring under utvikling
- Tilpasse klassifiseringssystemer mm til å bruke fjernmålingsdata

Tyrifjorden, 2016-2018



Miljødirektoratets overvåkingsprogrammer

- De fleste overvåkingsprogrammene lyses ut for en periode på 4-5 år
- 2021-2025: opsjoner på bruk av fjernmåling
- Ny utlysning i 2025: fjernmåling i regulær overvåking?



Program

12:00 **Overvåkning og fjernmåling**

Deteksjon av infrastruktur som kan påvirke inngrepsfri natur, *Øivind Due Trier, Norsk Regnesentral*

Deteksjon av barmarkskader med drone, *Stefan Blumentrath NINA og Stefano Puliti, Nibio*

Fjernmåling til tilsyn: Fremmende treslag, *Floris Groesz, Blom*

Kartlegging av metanutslipp ved sentinel-5p, *Arve Killing, Nilu*

Kort pause

Copernicus marine tjenester og kyst- og havovervåkingsprogrammer, *Lasse Pettersen, NERSC*

Klassifisering av tilstand i innsjøer, metodeutvikling, *Therese Harvey, NIVA*

