



Naturmeldingen

Stortingets beslutninger om arealpolitikken

Christian Steel

Forskningsdirektør NINA
christian.steel@nina.no
93445082

Global Risks Report fra WEF

2 years

1 st	Misinformation and disinformation
2 nd	Extreme weather events
3 rd	State-based armed conflict
4 th	Societal polarization
5 th	Cyber espionage and warfare
6 th	Pollution
7 th	Inequality
8 th	Involuntary migration or displacement
9 th	Goeconomic confrontation
10 th	Erosion of human rights and/or civic freedoms

10 years

1 st	Extreme weather events
2 nd	Biodiversity loss and ecosystem collapse
3 rd	Critical change to Earth systems
4 th	Natural resource shortages
5 th	Misinformation and disinformation
6 th	Adverse outcomes of AI technologies
7 th	Inequality
8 th	Societal polarization
9 th	Cyber espionage and warfare
10 th	Pollution



Naturen setter rammen for menneskelig utvikling

Mennesker har bygget ned naturen i mer enn 5000 år. Nå er det på tide at naturen får sette rammene.

Vi trenger mål, verktøy og systemer for en areal- og naturpositiv samfunnsutvikling.

Mitt mål er enkelt, men vanskelig: Vi skal bli arealnøytrale, før det er for sent.



Andreas Bjelland Eriksen
Klima- og miljøminister (Ap)

Publisert 15. jan. kl. 14:45

Naturavtale vedtatt: – Naturen fikk endelig sitt Parisøyeblikk

Etter to uker med forhandlinger i Canada har verdens land kommet til enighet om en naturavtale.



[Anne Skifjeld](#)

Journalist

+ 3 til

Vi rapporterer fra
Montreal/Oslo

Publisert 19. des. 2022 kl.
09:41

Oppdatert 19. des. 2022 kl.
15:05

Naturmeldingen

- Mer helhetlig og systematisk naturpolitikk
- Bærekraftig arealforvaltning med kommunene som nøkkelaktører
- Følger opp de 23 målene i Naturavtalen
- Ser natur og klima i sammenheng
- Nye og bedre tiltak og verktøy
 - ▶ Naturregnskap
 - ▶ Menyer av tiltak for naturen, spesifikt for skog
 - ▶ Mål og prinsipper for arealbruk
 - ▶ Mål for restaurering og bevaring av natur



Meld. St. 35

(2023–2024)

Melding til Stortinget

Bærekraftig bruk og bevaring av natur

Norsk handlingsplan for naturmangfold



Forsker: – Flau på Norges vegne

Forsker Vigdis Vandvik ble så skuffet over naturmeldingen at hun skrev et opprop. Nå har 800 personer signert.



En kunnskapsbasert naturforvaltning?

Norske klimamål: Hjemme, borte, uavgjort (CICERO)

Vern på land (NINA)

Hva slags vern har egentlig marin natur? (NIVA)

Skogbruk (NMBU)

Forurensing (NILU)

Arealforvaltning (CICERO, NIBR, NINA)

Restaurering av marin natur (NIVA)

Restaurering av natur (NINA)

Refleksjoner rundt bruken av kunnskap i norsk naturforvaltning (UiO)

Politikersamtale

<https://www.ciens.no/arrangement/en-kunnskapsbasert-naturforvatning>

Kartlegge naturtap

- Brukt 10x10 m Sentinel-2 satellitt-bilder for å kartlegge naturtap i Norge
- Brukt Googles KI-modell for å avdekke hvor natur er bygget ned

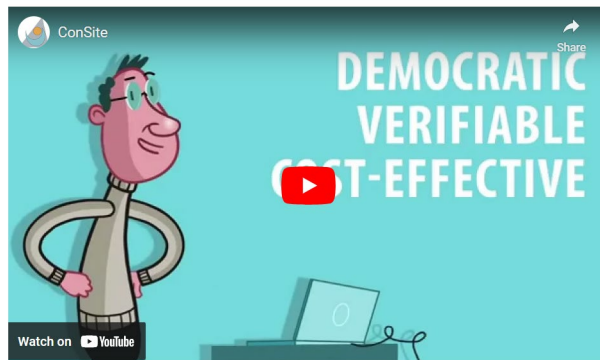
Mer enn 44 000 steder
var bygget ned mellom
2017 og 2022

Mer informasjon:

<https://partner.sciencenorway.no/artificial-intelligence-environment-nature-conservation/documenting-nature-loss-in-norway-with-eyes-from-the-sky-and-ai/2314033>

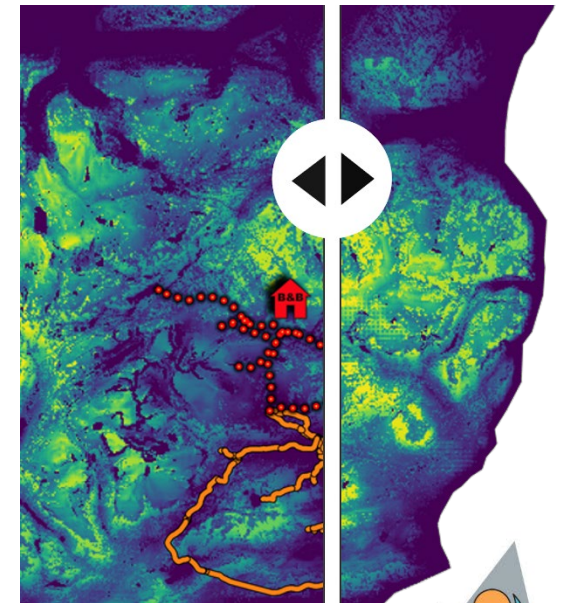
Romlig analyse

- Verktøy til bærekraftig arealplanlegging, sonering og avbøtende tiltak
- Planleggingsverktøy for store infrastrukturprosjekter
- Kombinerer dialog og multi-kriterie-analyser
- Grønn infrastruktur

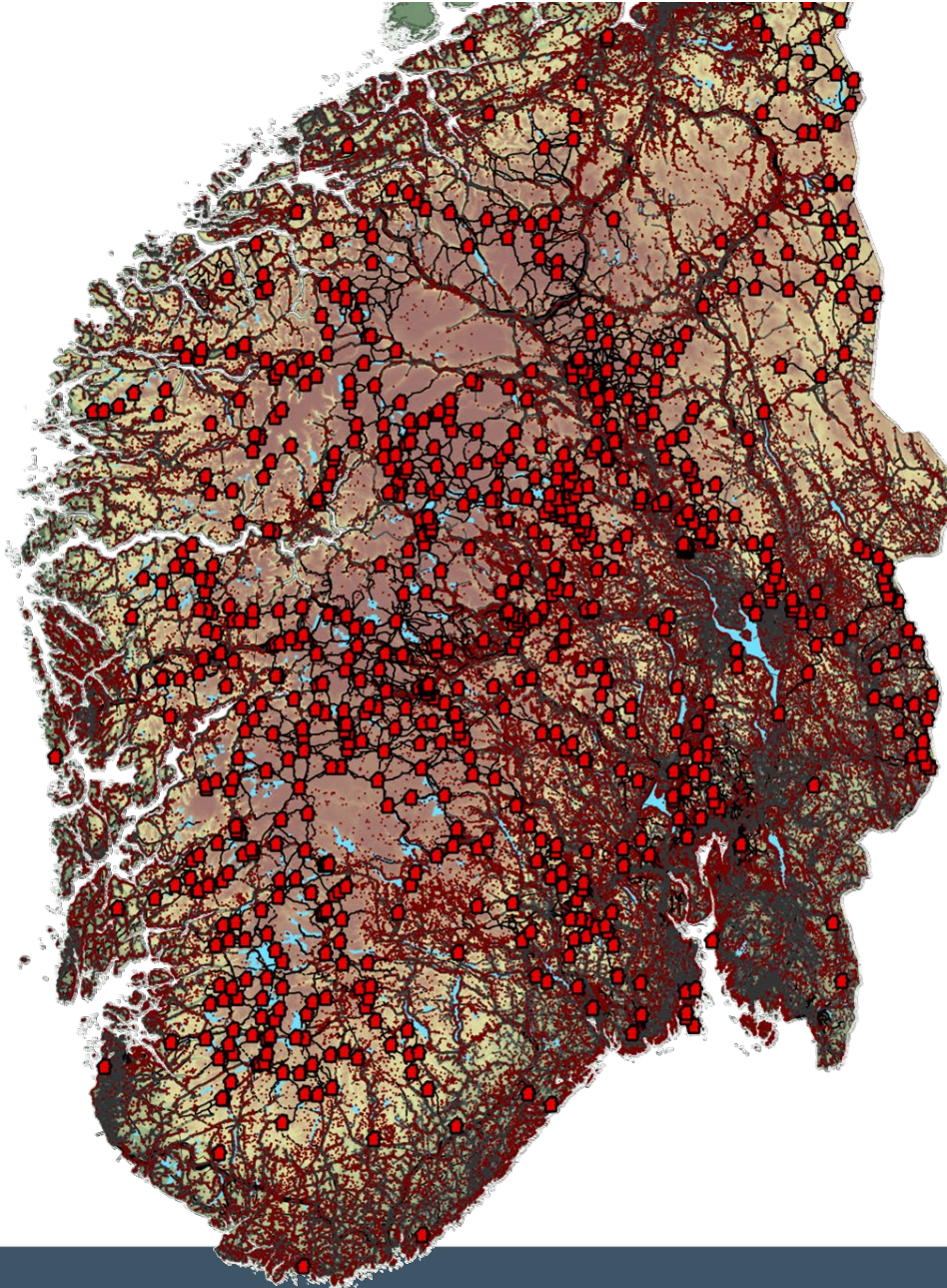


ConSite

ConSite is a tool that combines GIS and dialog with stakeholders in order to ensure optimal siting of infrastructure such as power lines, wind-power plants or fish farms.



ONEIMPACT: KUMULATIV PÅVIRKNING



- Større veier
- Jernbanelinjer
- Vannkraft
- Kraftlinjer
- Mindre veier
- Turisthytter
- Private hytter
- Stier og skiløyper
- ... vindkraft, gruvedrift, snøskutere, snø-kiting ...

Hvor sterk er påvirkningen?

Hvor langt virker påvirkningen?

Hvordan akkumuleres påvirkningene?

Forskningsrådets utlysning om senter for bærekraftig natur- og arealbruk

- Vi har et stort og økende press på arealer og natur i Norge, og **arealbruk er en viktig driver i natur- og klimakrisene.**
- Avveininger mellom ulike samfunnshensyn (...) er vanskelig, og mye av **arealutviklingen i Norge skjer i strid med de mål og prinsipper Stortinget har lagt vekt på** for å sikre en bærekraftig utvikling.
- Klimautvalget 2050 har vist at en **sektorisert stat** med flere forvaltningsnivåer er en **utfordring for hensynet til klima og natur.**

www.forskningsradet.no/utlysninger/2025/senter-barekraftig-areal-og-naturbruk