



# Klimamål, naturhensyn og elektrifisering utfordrer strømnettet

CINELDI AVSLUTNINGSKONFERANSE

Eirin Kjølstad, administrerende direktør Arva AS

arva.no

Foto: Krysspress



# Nettvirksomhet står sentralt i det grønne skiftet

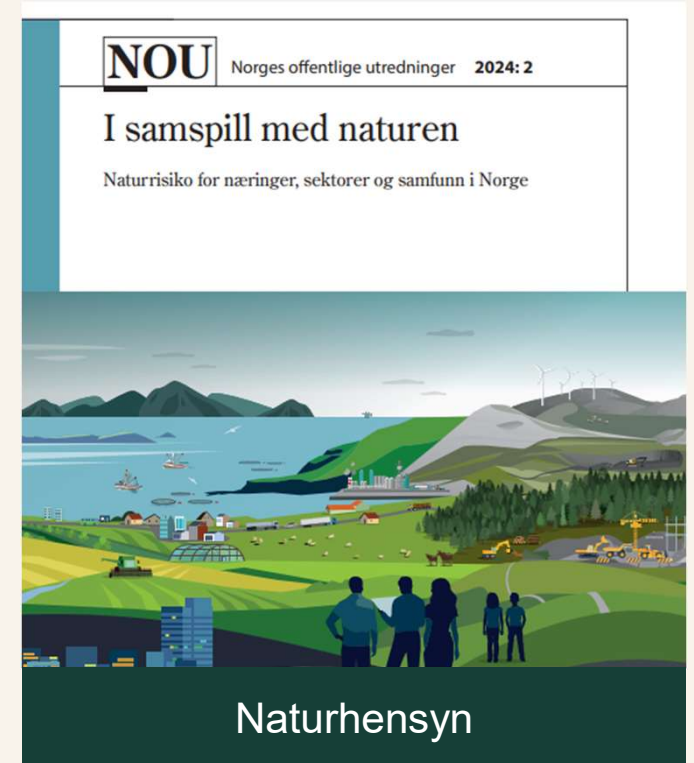


Klimamål



Foto: Krysspress

Energietterspørsel



Naturhensyn





To tanker i hodet samtidig

- Utnytte nettet
- Bygge med minst klimafotavtrykk og naturpårvirkning

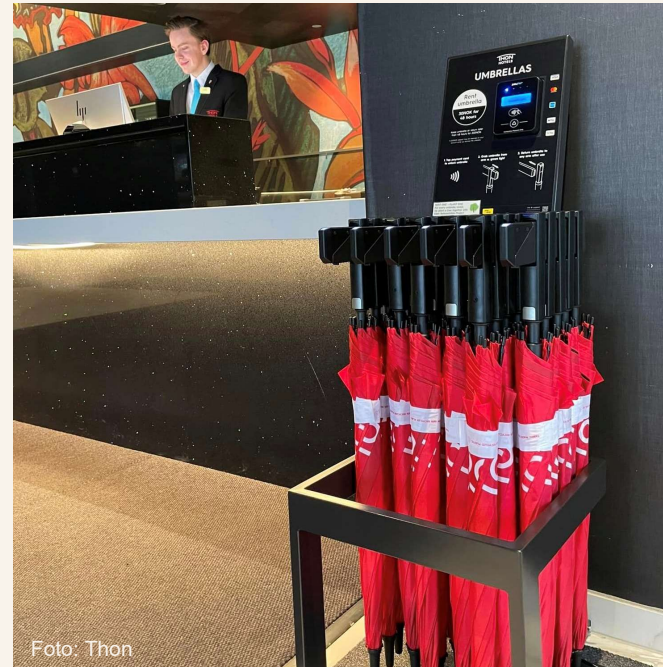


Foto: Thon

Det som er gratis... misbrukes oftest!

- Ubrukt kapasitet
- Arealsløseri

# Bygge med minst klimafotavtrykk og naturpåvirkning



**REN PROSJEKT**

Nytt Hyttefelt i Solsiden

Mari Selnes / NETLIFE DESIGN AS

Detaljer Begrunnelse Tilganger Notater Dokumentasjon

Nummer: p20-2024  
Navn: Nytt Hyttefelt i Solsiden

Anleggsadresse: Alvsveien 147, 0179 SØDVIK

Sist endret: 02.05.2024  
Startdato: 02.05.2024  
Slutt dato (estimat): 01.01.2025

Eierselskap: NETLIFE DESIGN AS  
Ansvarlig: Mari Selnes  
Status: ✔ Redigert

**WORK IN PROGRESS**

**Kalkyle**  
Totalt kostnad 3 030 236 kr. Diagrammet viser kostnadsfordeling per anlegg.

**Miljø**  
Totalt CO2 utslipp 182 002 kg. Diagrammet viser utslipp for "alternativ 1".

Foto: REN

**Klimaregnskap**

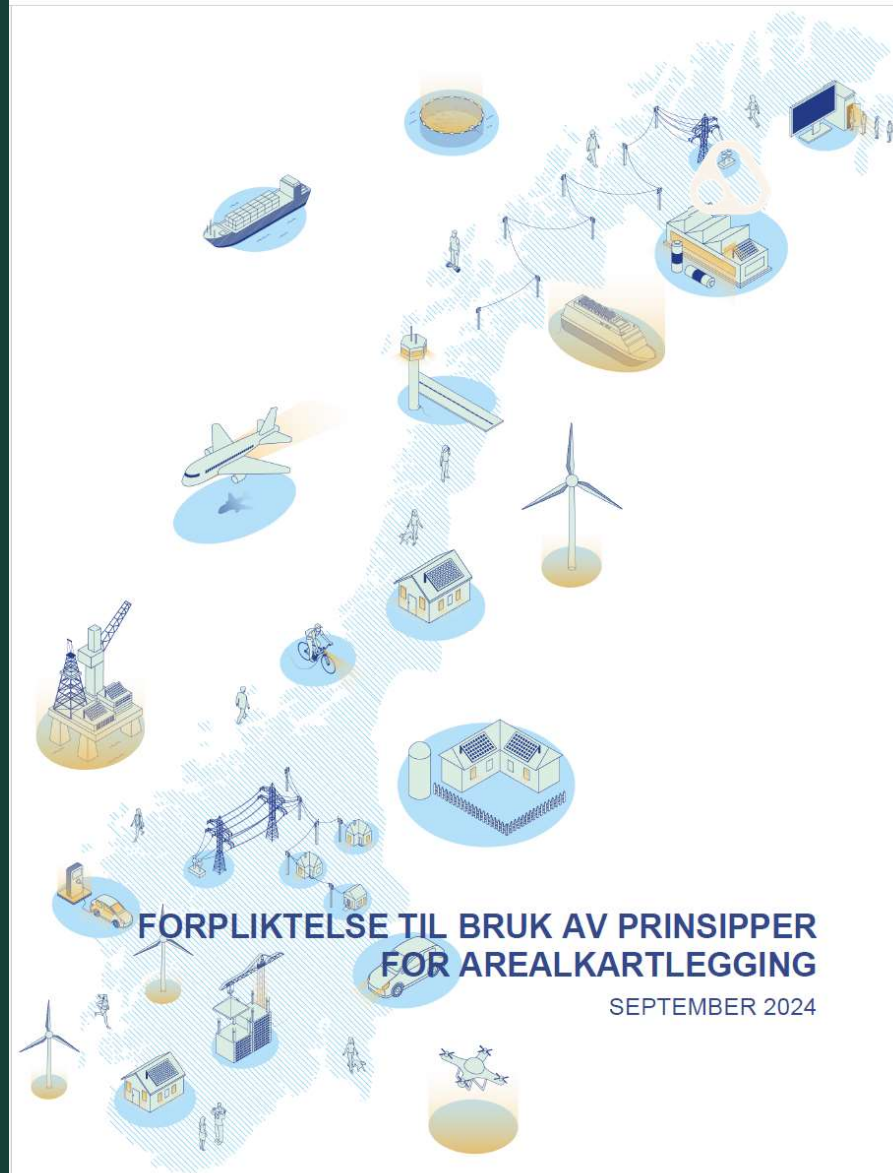
**Ombruk**

**Naturforståelse**

# Prinsipper for arealkartlegging

- Formål
  - Felles standard
  - Enklere å komme i mål
  - Sammenligning
  - Etterleve krav CSRD
  - Proaktiv
- I praksis
  - Forpliktelse
  - Gjennomføre ihht til prinsippene
  - Ikke juridisk bindende
  - Revisjon er nødvendig

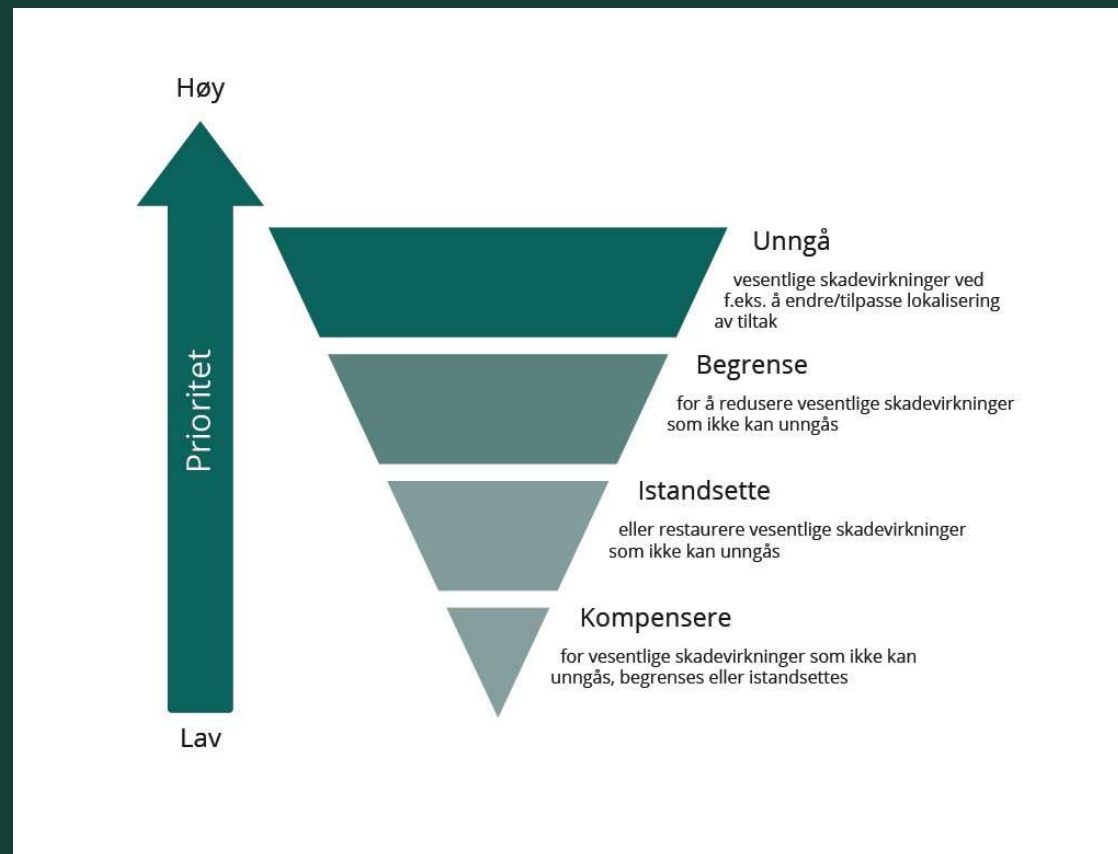
Arealbeslag er første steg på veien mot å kartlegge nettselskaperes naturpåvirkning



# Tiltakshierarkiet



- Unngå nye natur inngrep
- Avbøte begrense skadeomfanget
- Restaurere gamle eller nye naturinngrep
- Kompensere





# Utnytte nettet



Sensor og teknologi

**EIBits**

## Søknad om tilknytning

Har du ett konkret prosjekt og ønsker å knytte deg til strømmettet?

For å søke trenger du:

- Ha avklart ditt effektbehov
- Adresse eller geolokasjon der du ønsker tilknytning
- Være en næring eller offentlig virksomhet

[SETT I GANG →](#)

Datadrevet risikovurdering

Foto: Asplan Viak

## Energikoordinering

# Et datadrevet nettselskap

A blue, metallic robotic hand is shown in a hovering position, reaching down towards a digital data stream. The data stream is composed of numerous small, glowing blue and red dots and lines, creating a sense of motion and depth. The background is dark, making the glowing elements stand out.

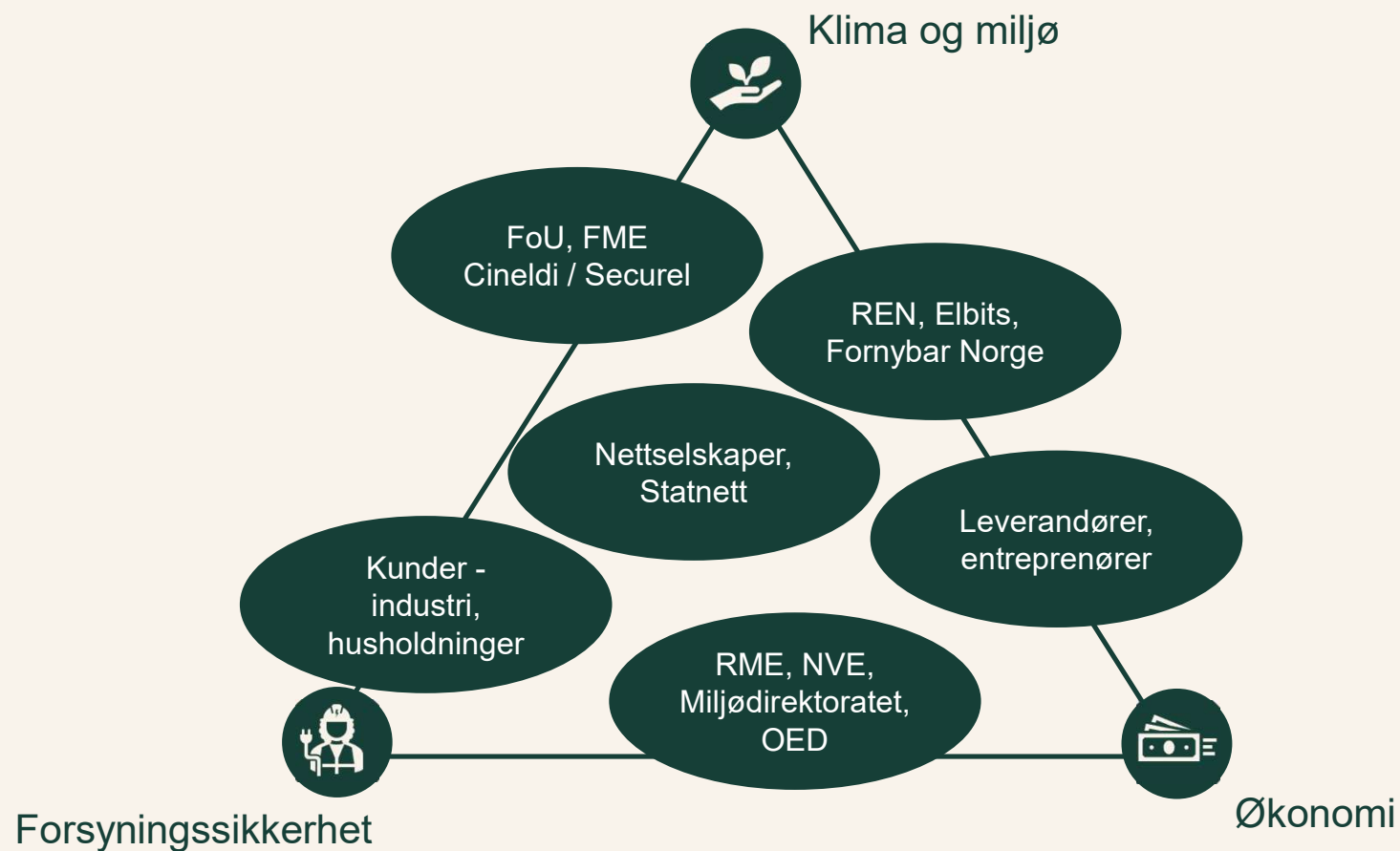
**Datatilgang**

**Datakvalitet**

**IT-sikkerhet**



# Samarbeid og samspill for å lykkes





# Takk for oppmerksomhet!

