

Naturregnskap for pilotkommunene - naturtap 2018-2024 basert på satelittdata

KS FoU Natur- og arealregnskap for kommunal planlegging

24.6.26

Datakilder

Naturverdier

Nasjonal og vesentlig regional verdi

- 100m-beltet mot sjø
- NiN-lokaliteter av høy og svært høy verdi
- DN13-lokaliteter med A-verdi
- Myr (AR5)
- Verneområder etter naturmangfoldloven
- Villreinens leveområder

Lokal verdi

- NiN-lokaliteter av lav og middels verdi
- DN13-lokaliteter med B- og C-verdi

Annen natur

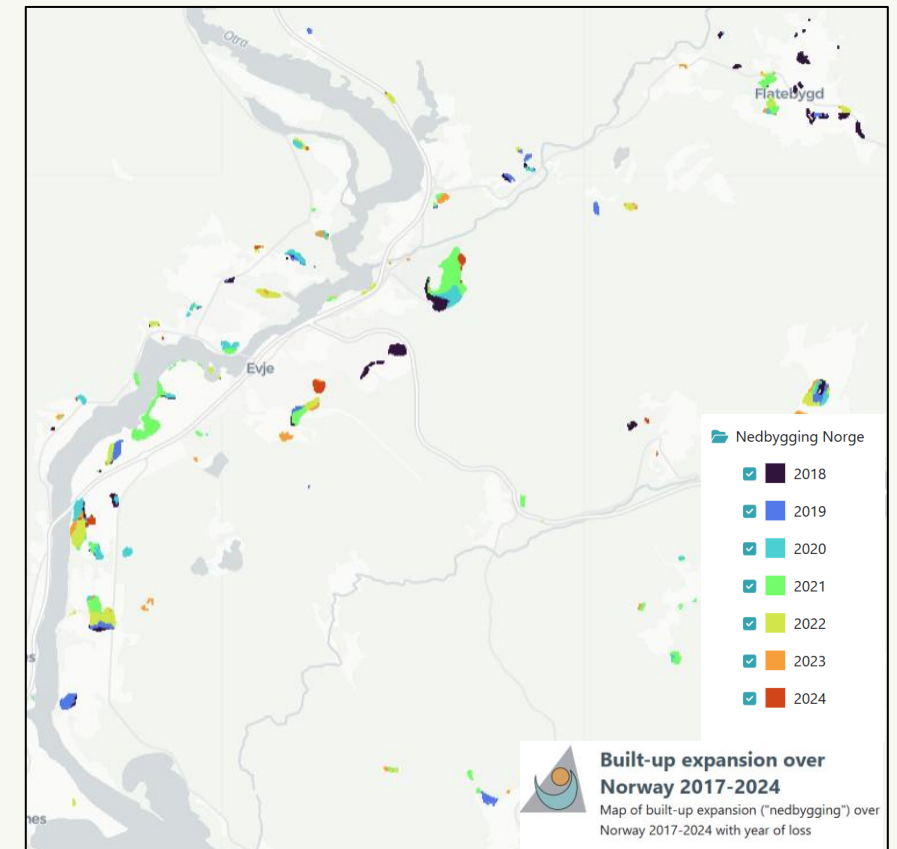
- Grønnstruktur i byer og tettsteder (FKB arealtype)
- Skog (AR5)

Arealbruksintensitetsindeks (ABI)

- ABI-kart for 2017 (NINA): Omfatter bygg BI (bygninger, kraftlinjer, veger, skogsbilveg), arealdekke LCI (industriområde, flyplass, gruve, idrettsanlegg osv.) og annen menneskelig påvirkning ALI (traktorvei, dyrket mark, regulerte vassdrag).
- Vekting av de ulike komponentene ved utregning av ABI-verdi:
 $2*BI + 1*LCI + 0,5*ALI$

Naturtap

- Built-up expansion over Norway, NINA
Built-up expansion over Norway 2017-2024



Satelittdataene som er lagt til grunn for analysene har feilkilder

NINA:

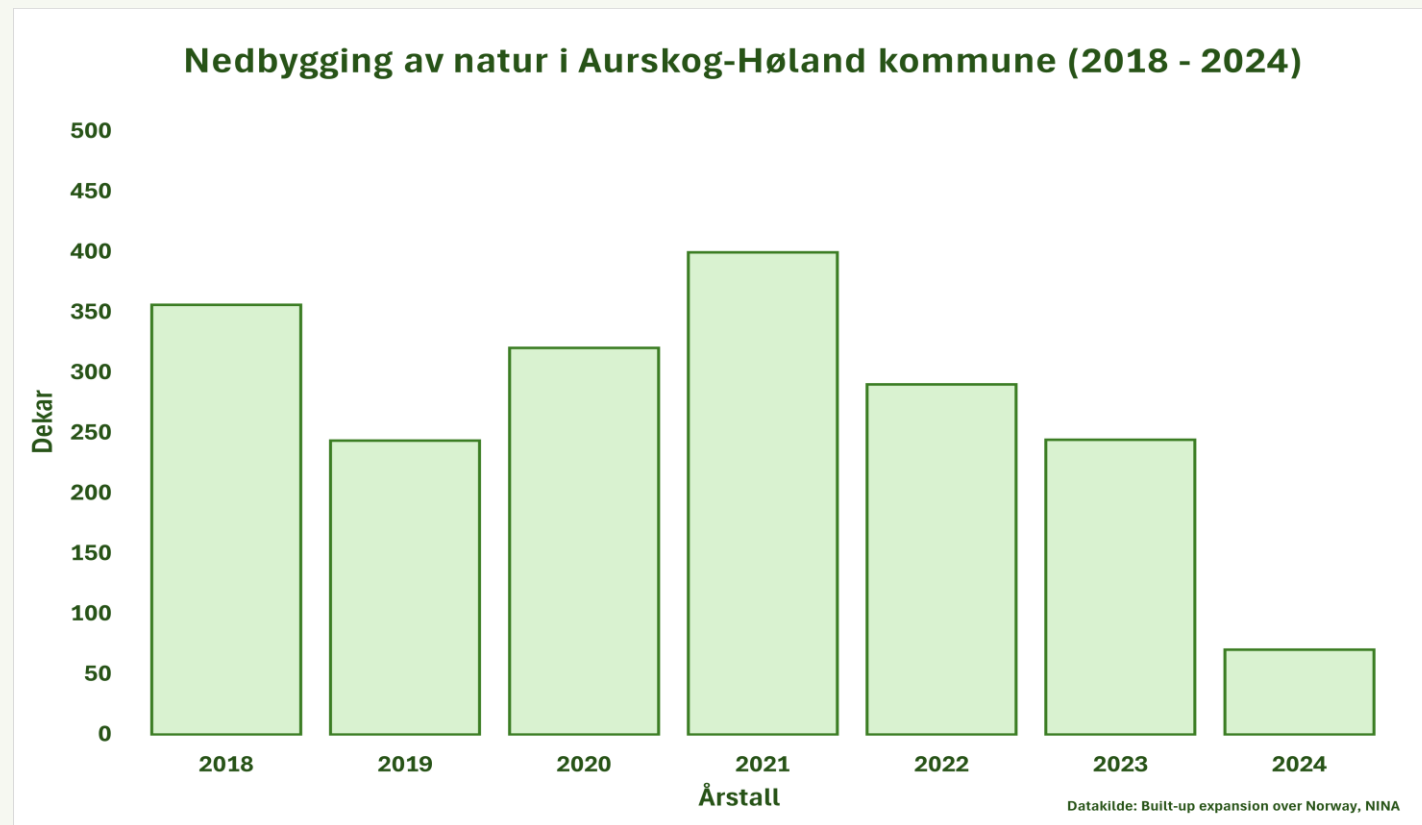
- **Minimums kartleggingsenhet = 100 m²** (10 x 10 m ruter).
- **Ikke 100% nøyaktighet.** Polygoner under 100m² fanges ikke opp og det kan være andre feilkilder.
- **Nøyaktigheten varierer over tid.** Høyere nøyaktighet i senere år, men tørke i 2018 antas å kunne ha påvirket identifisering av nedbygging.

Datakvalitet

- Variasjon i datakvalitet for de ulike datakildene påvirker feilmarginer og usikkerhet i beregninger i naturtap
- Avgrensninger av lokaliteter i datakilder for naturtap er ikke kvalitetssikret i denne uttestingen. Det anbefales at denne kvalitetssikringen gjøres på et lokalt nivå for å redusere feilmarginer
- Generelt om datakvalitet:
 - Lav kvalitet -> større usikkerhet/feilmargin
 - høy kvalitet -> mindre usikkerhet/feilmargin

Aurskog-Høland kommune – naturtap i perioden 2018 - 2024

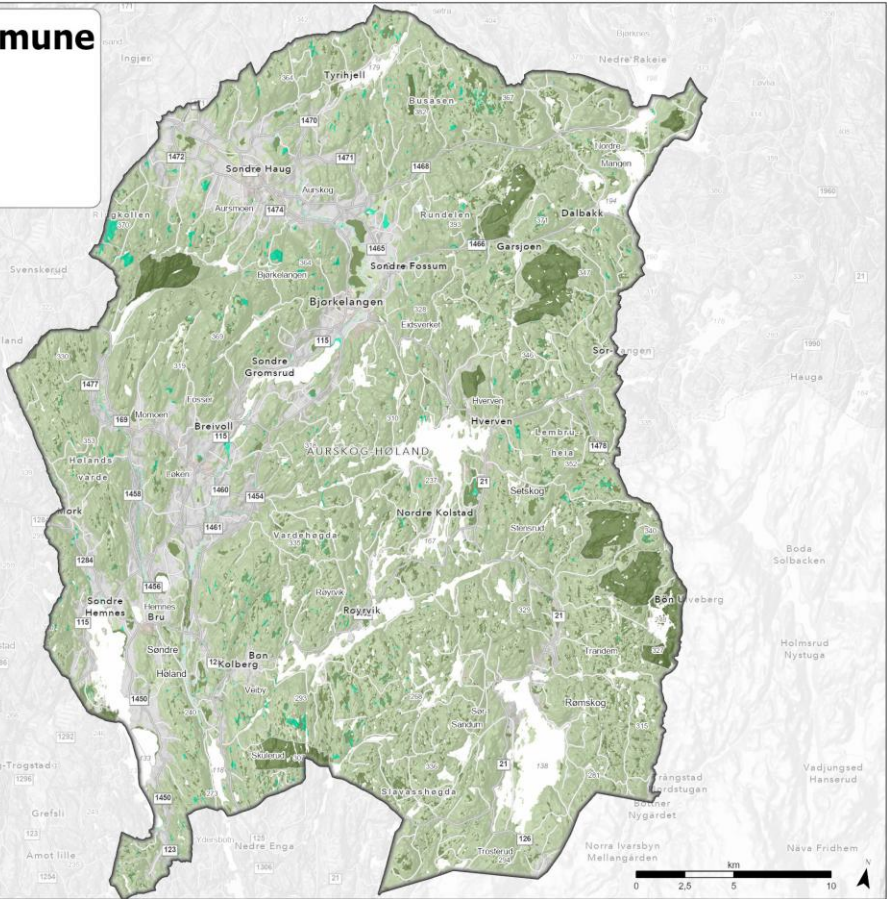
- ~ 1100 dekar med naturtap fra 2018 til 2024
- Herav naturtap av nasjonal, vesentlig regional verdi: ~ 15 dekar
- I gjennomsnitt ~ 150 dekar per år



Aurskog-Høland kommune

Naturverdier og annen natur

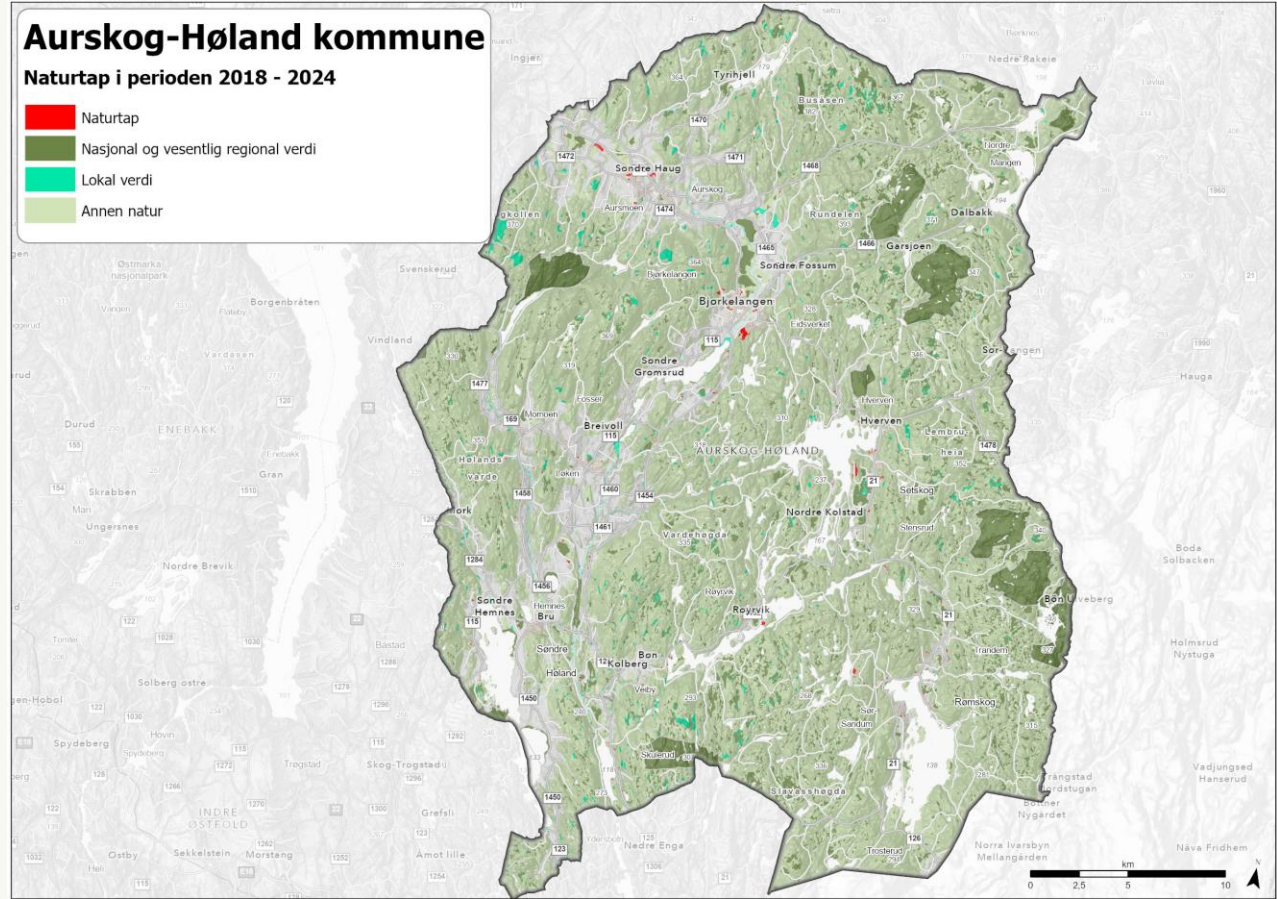
- Nasjonal og vesentlig regional verdi
- Lokal verdi
- Annen natur

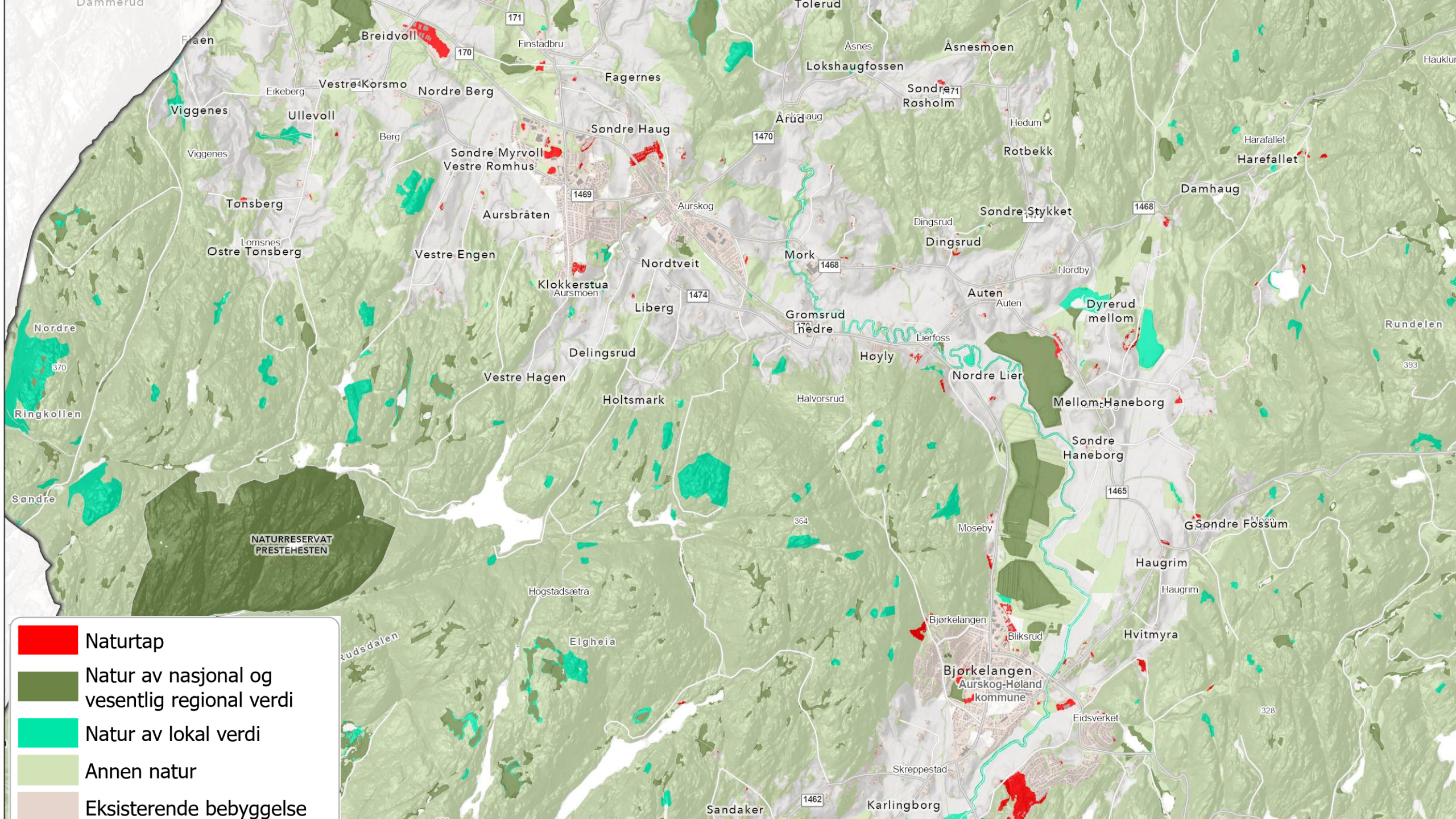


Aurskog-Høland kommune

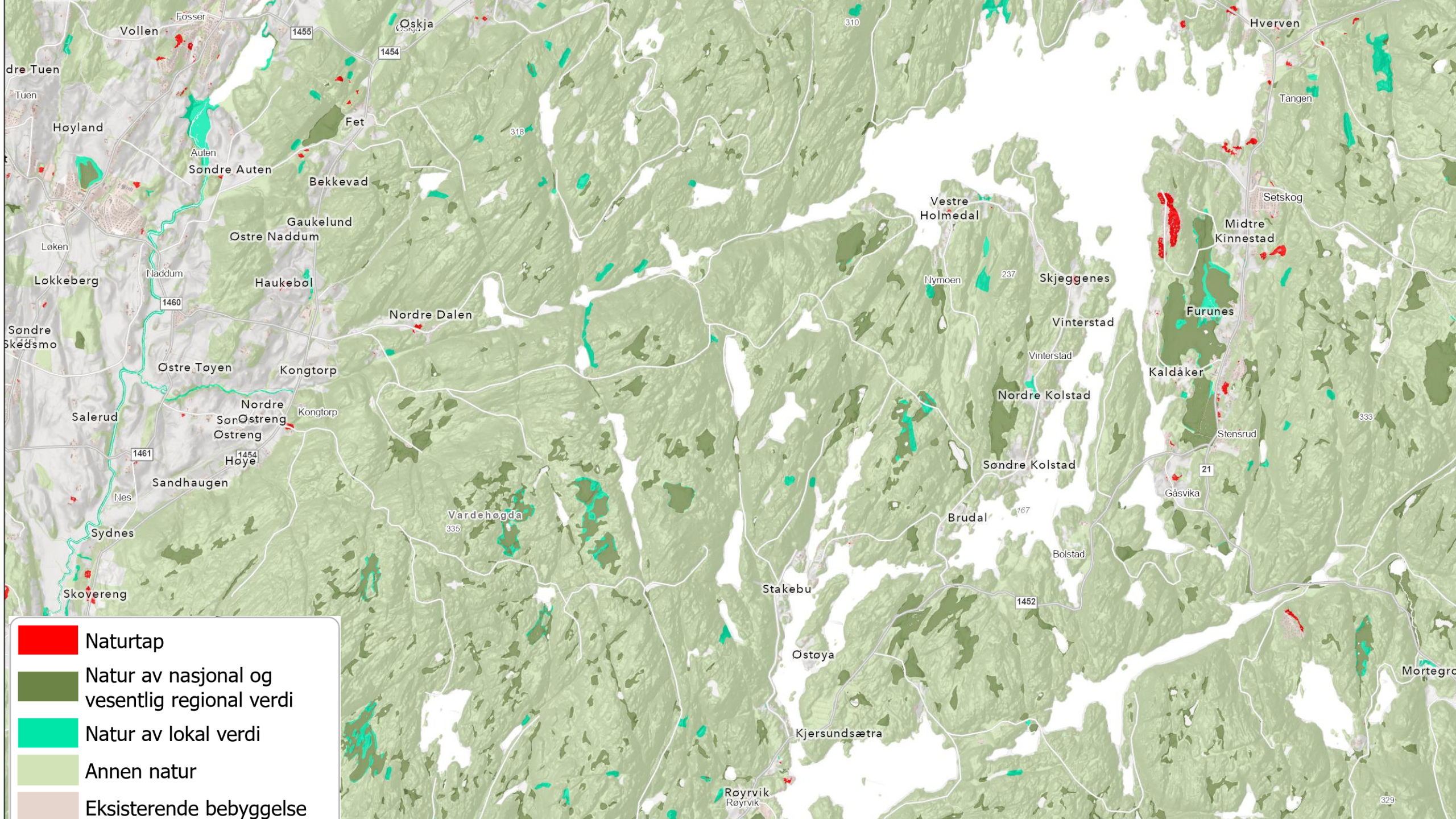
Naturtap i perioden 2018 - 2024

- Naturtap
- Nasjonal og vesentlig regional verdi
- Lokal verdi
- Annen natur

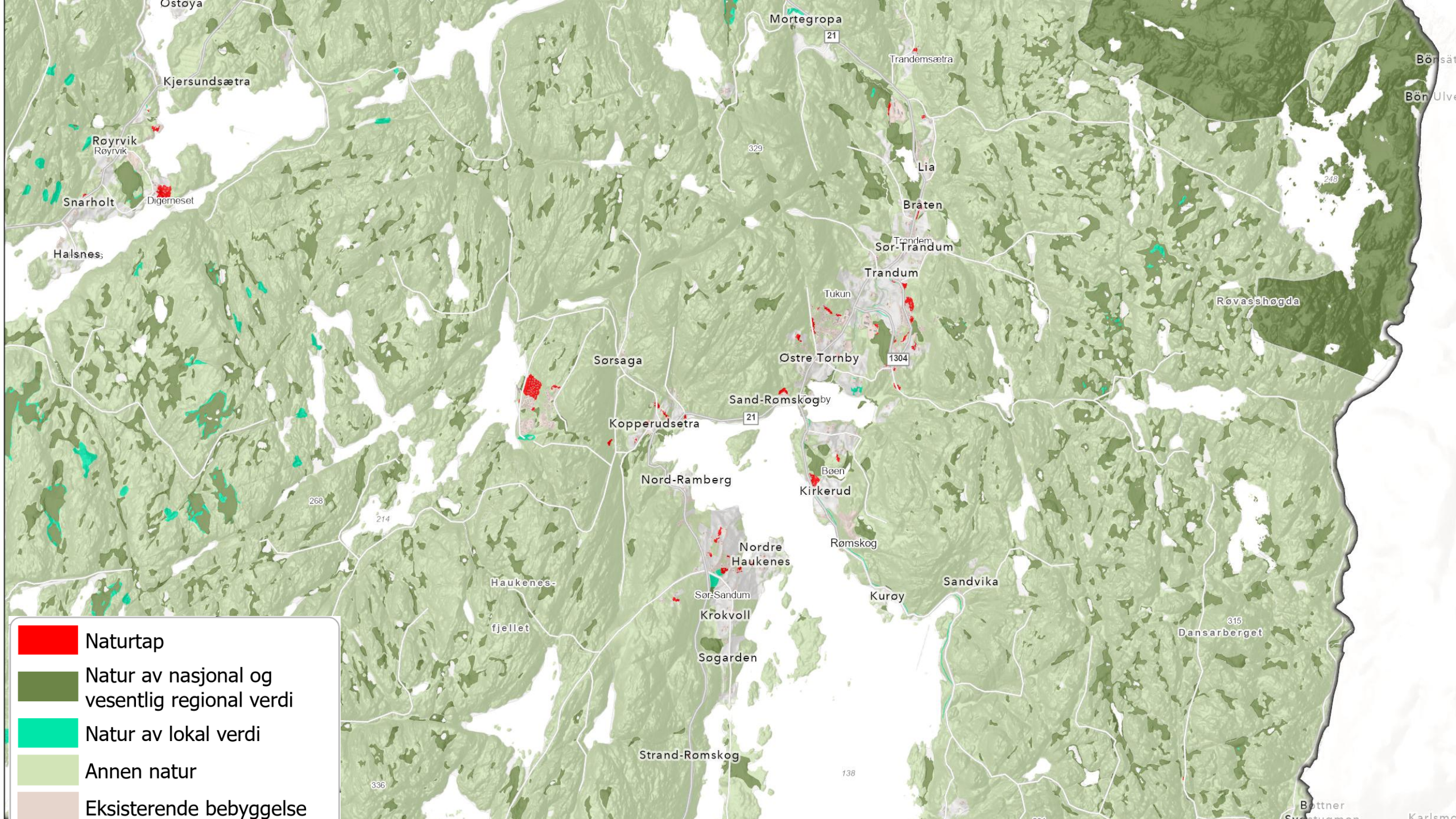




- Naturtap
- Natur av nasjonal og vesentlig regional verdi
- Natur av lokal verdi
- Annen natur
- Eksisterende bebyggelse

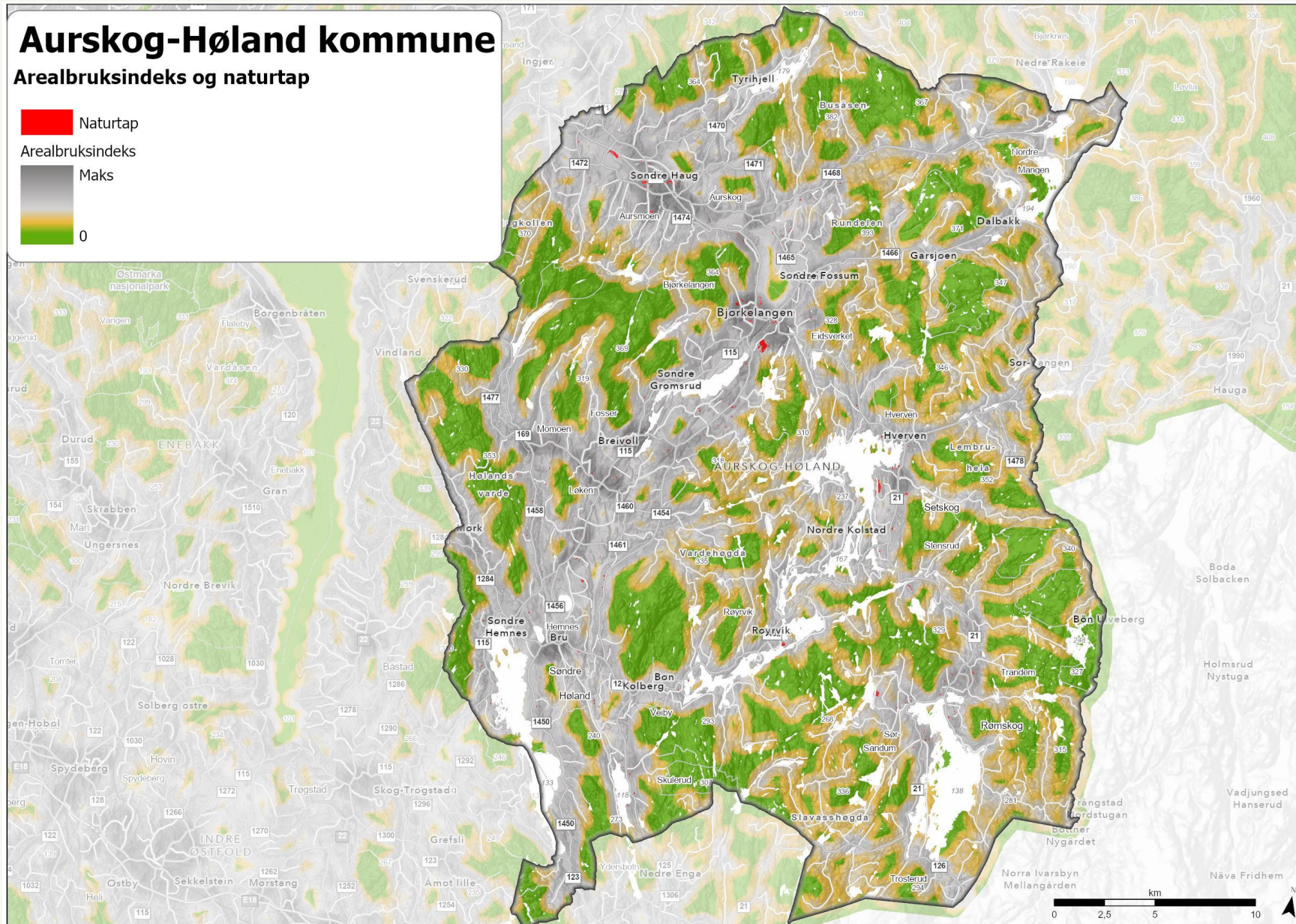


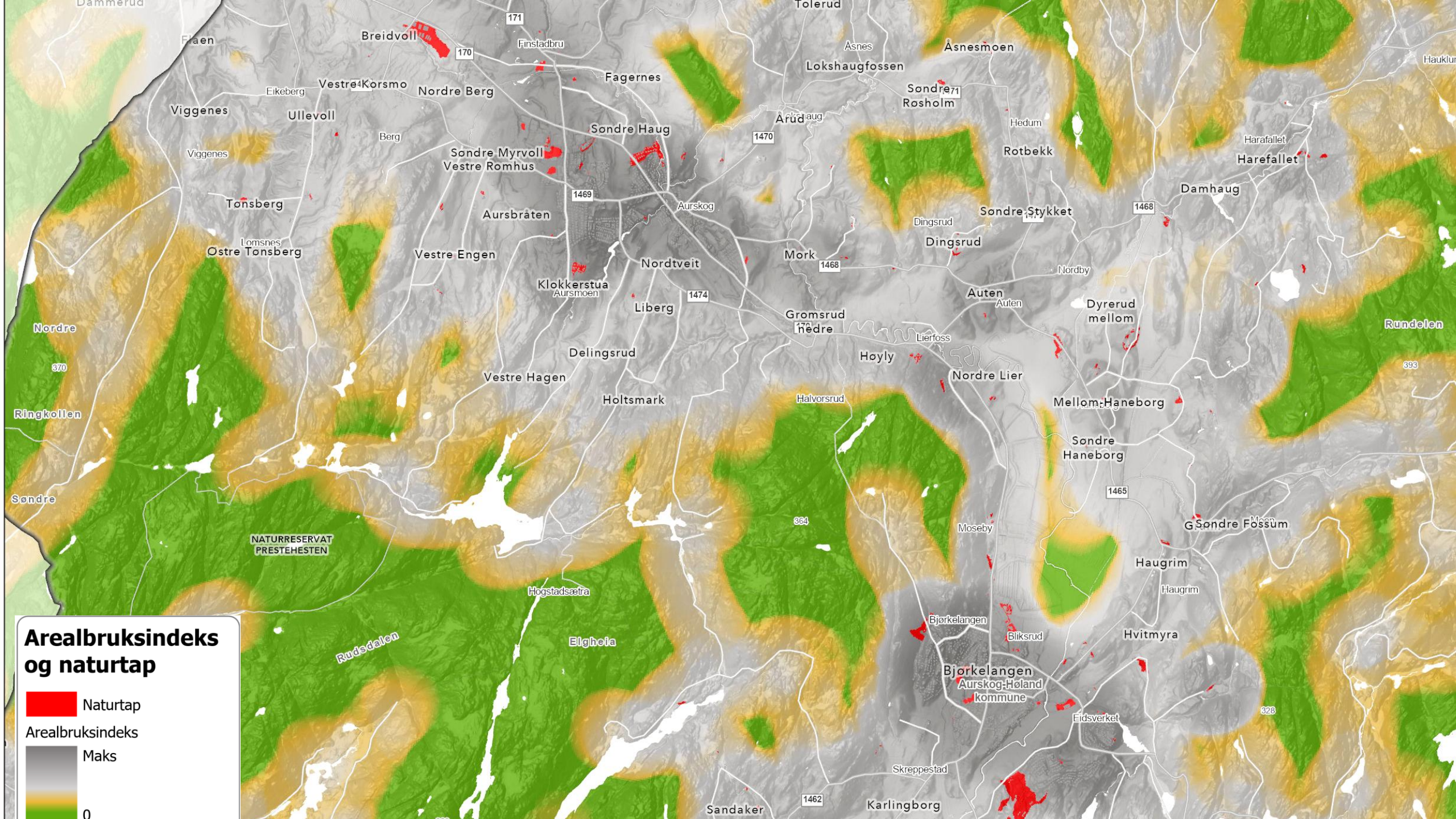
- Naturtap
- Natur av nasjonal og vesentlig regional verdi
- Natur av lokal verdi
- Annen natur
- Eksisterende bebyggelse

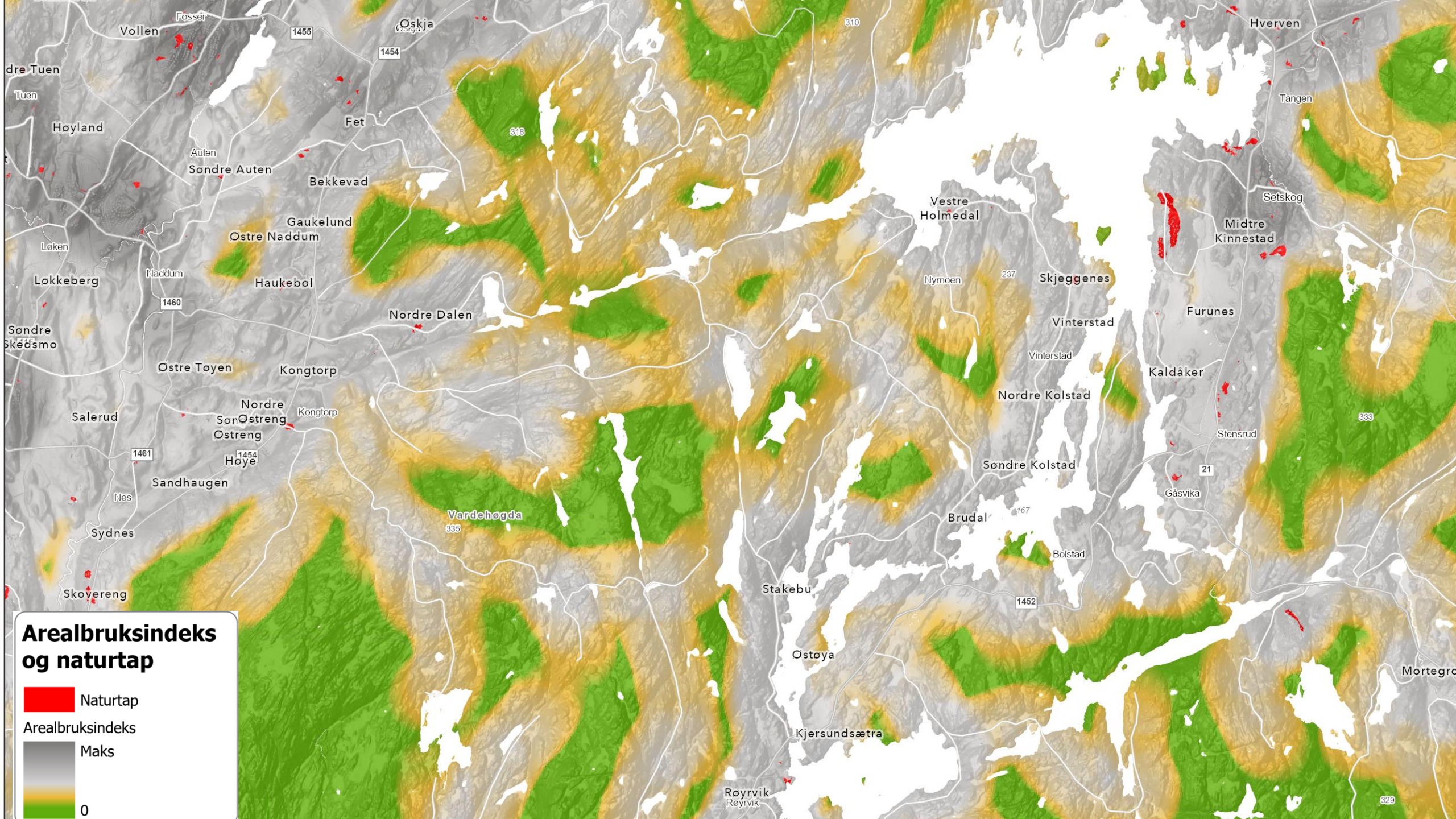


- Naturtap
- Natur av nasjonal og vesentlig regional verdi
- Natur av lokal verdi
- Annen natur
- Eksisterende bebyggelse

Naturtap og arealbruksindeks (ABI)







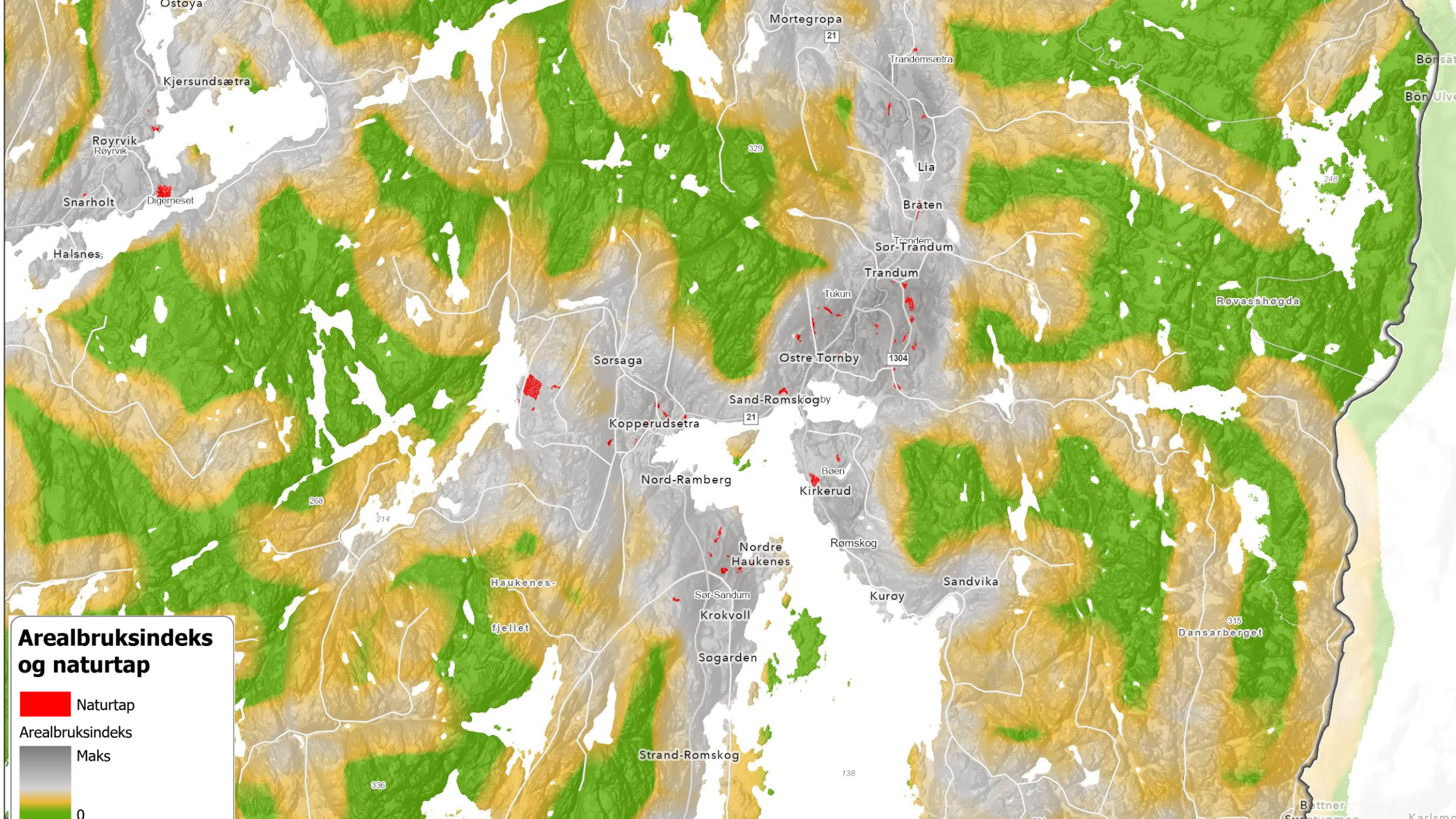
**Arealbruksindeks
og naturtap**

 Naturtap

Arealbruksindeks

 Maks

 0



Arealbruksindeks og naturtap

 Naturtap

Arealbruksindeks

 Maks

0