

Naturregnskap for pilotkommunene - naturtap 2018-2024 basert på satelittdata

KS FoU Natur- og arealregnskap for kommunal planlegging

15.4.26

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

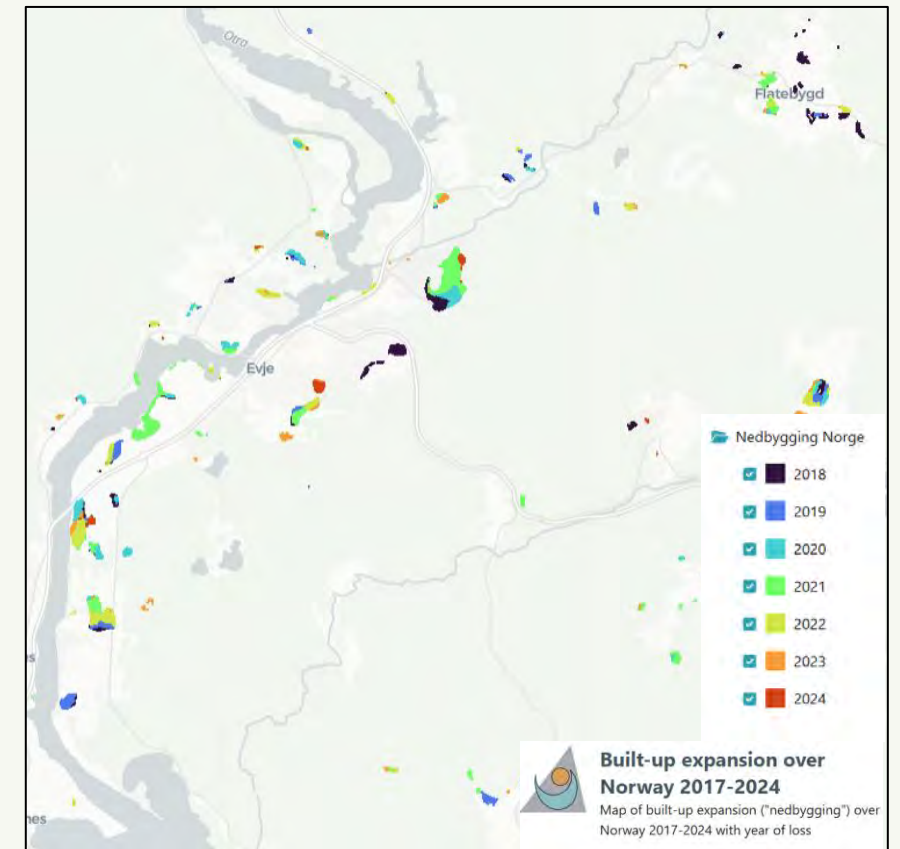
- Grønnstruktur i byer og tettsteder (FKB arealtype)
- Skog (AR5)

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:

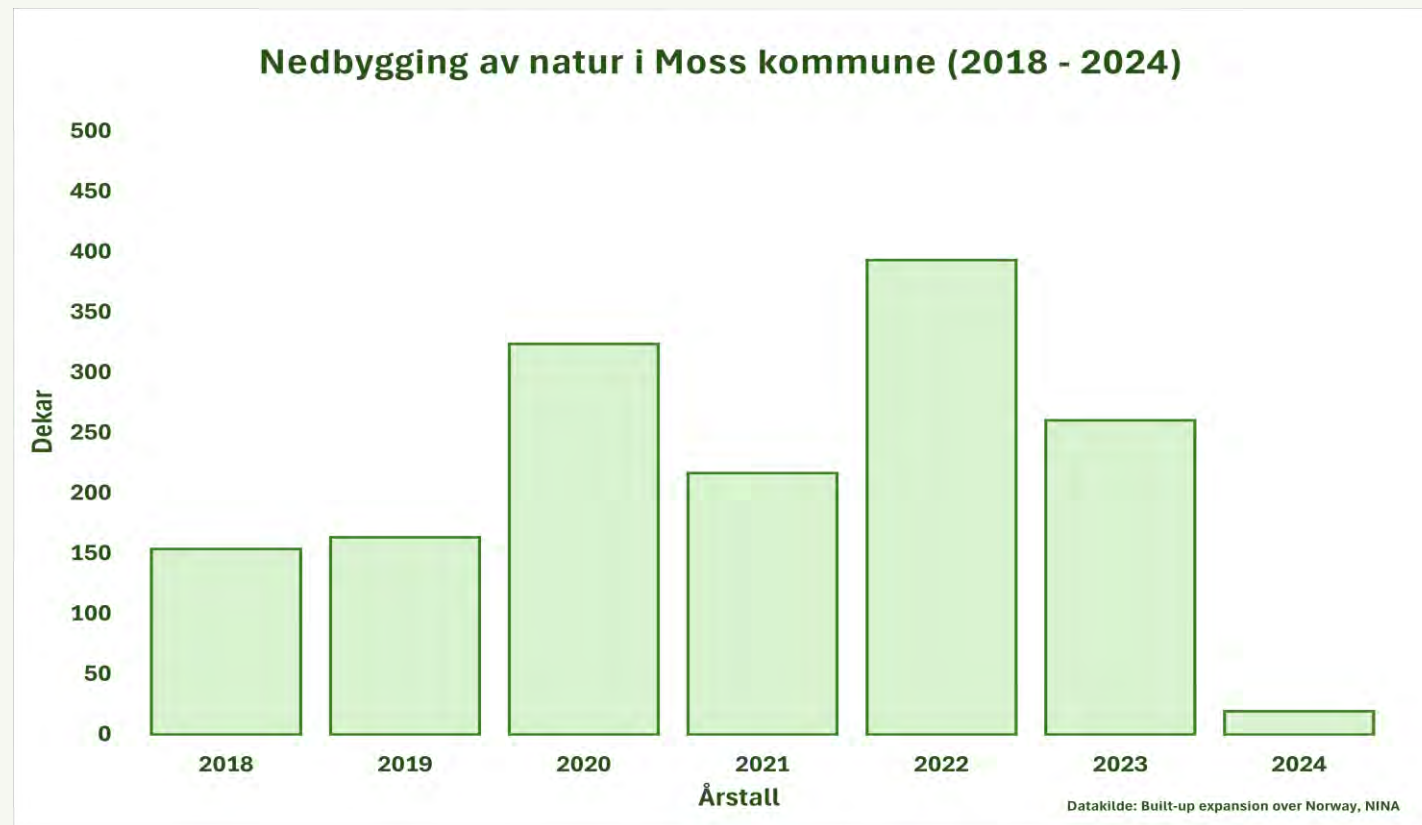
- **Minimums kartleggingsenhet = 100 m²** (10 x 10 m ruter).
- **Ikke 100% nøyaktighet.** Polygoner under 100m² fanges ikke opp og det kan være andre feilkilder.
- **Nøyaktigheten varierer over tid.** Høyere nøyaktighet i senere år, men tørke i 2018 antas å kunne ha påvirket identifisering av nedbygging.

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

Moss kommune - naturtap i perioden 2018 - 2024

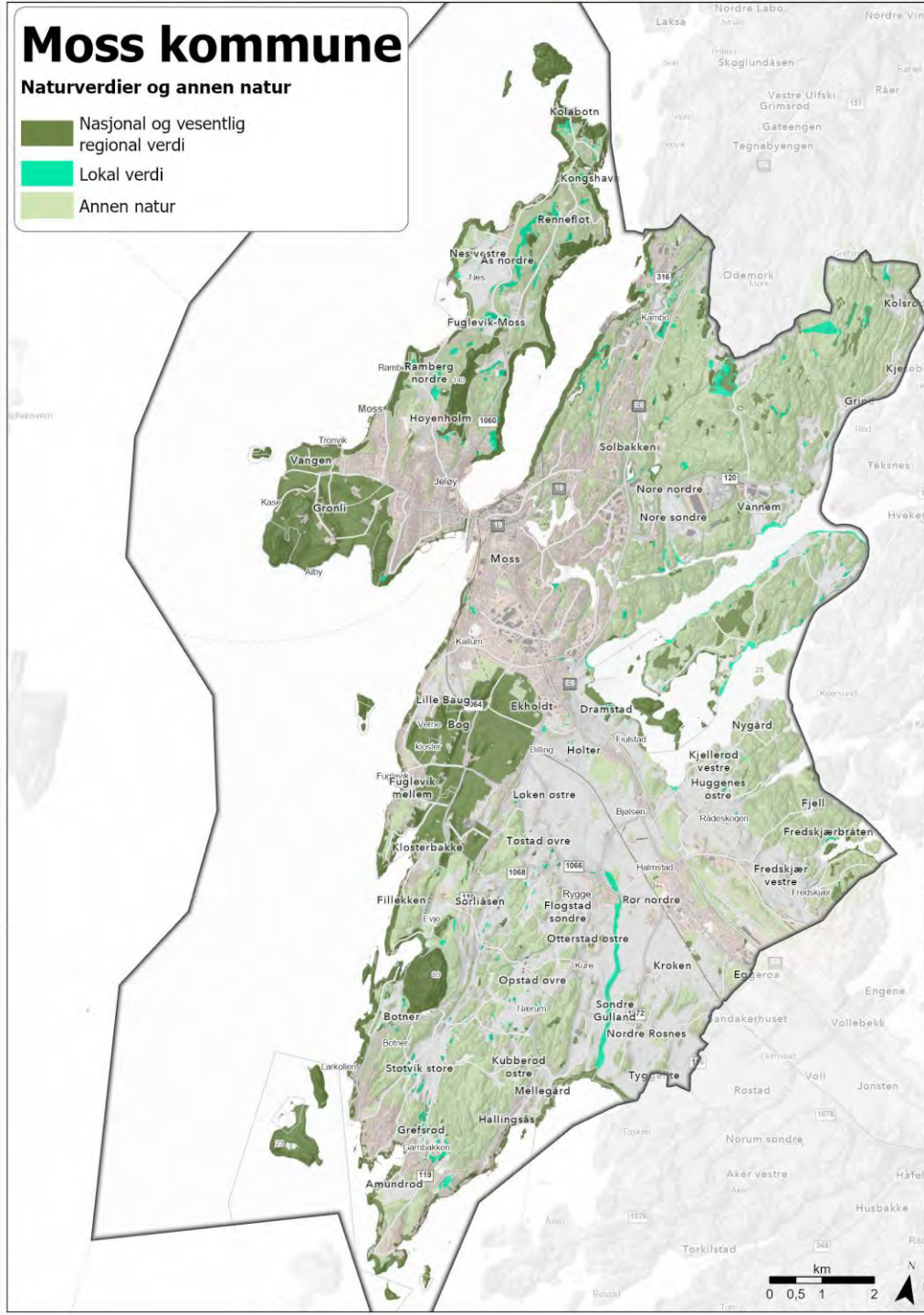
- ~1500 dekar med naturtap fra 2018 til 2024
- Herav naturtap av nasjonal, vesentlig regional verdi: ~150 dekar
- I gjennomsnitt ~220 dekar naturtap per år



Moss kommune

Naturverdier og annen natur

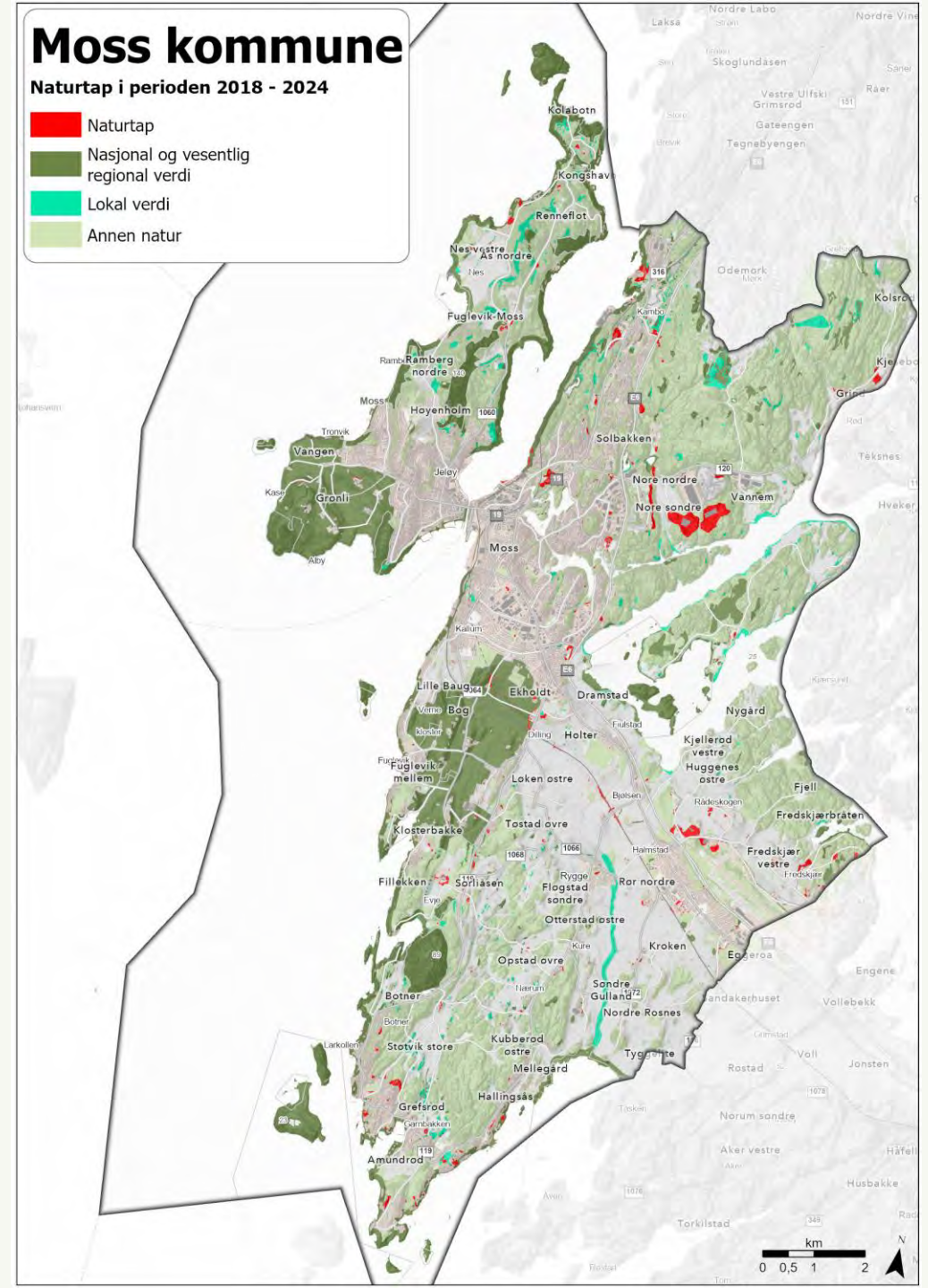
- Nasjonal og vesentlig regional verdi
- Lokal verdi
- Annen natur



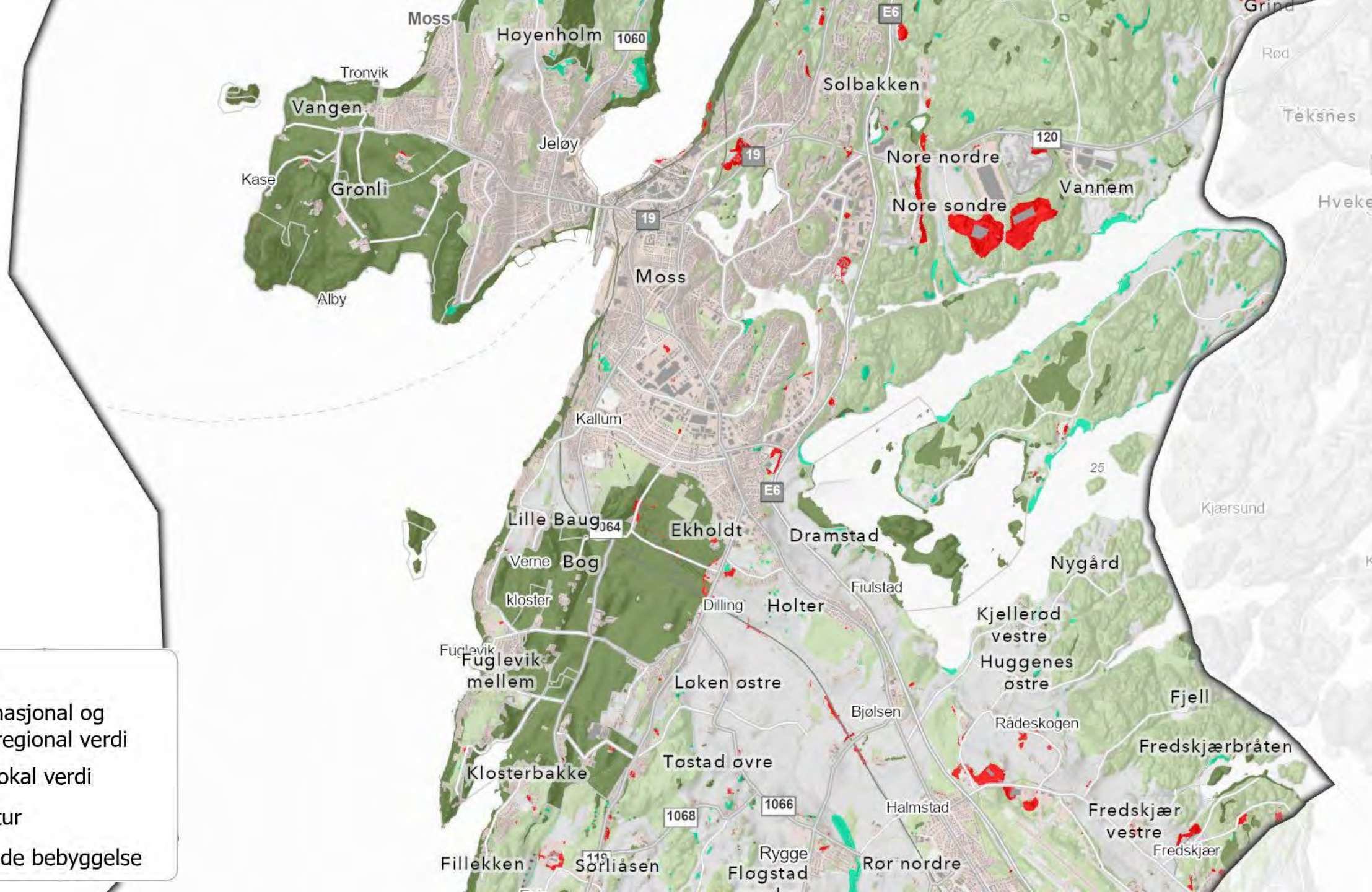
Moss kommune

Naturtap i perioden 2018 - 2024

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

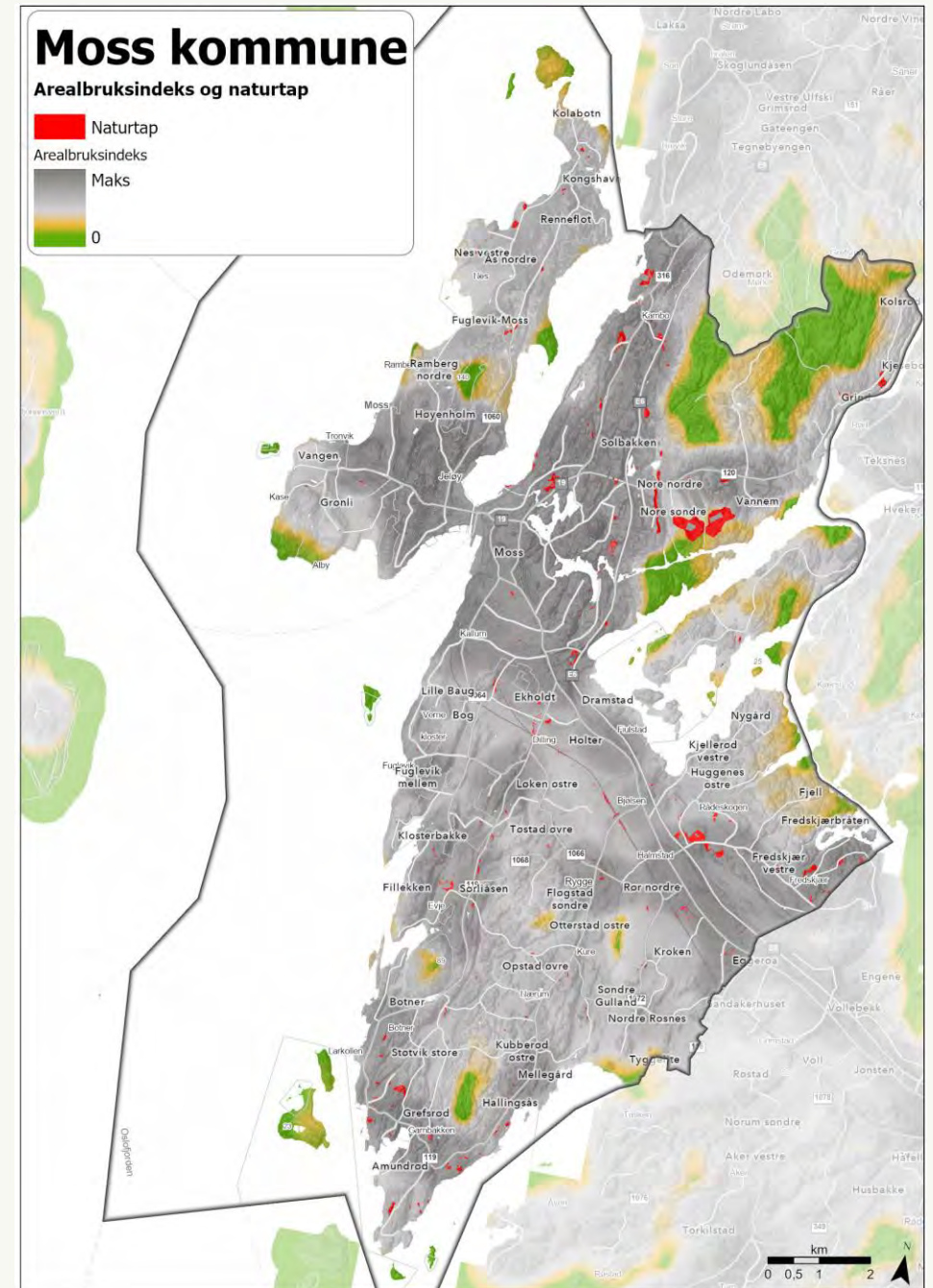
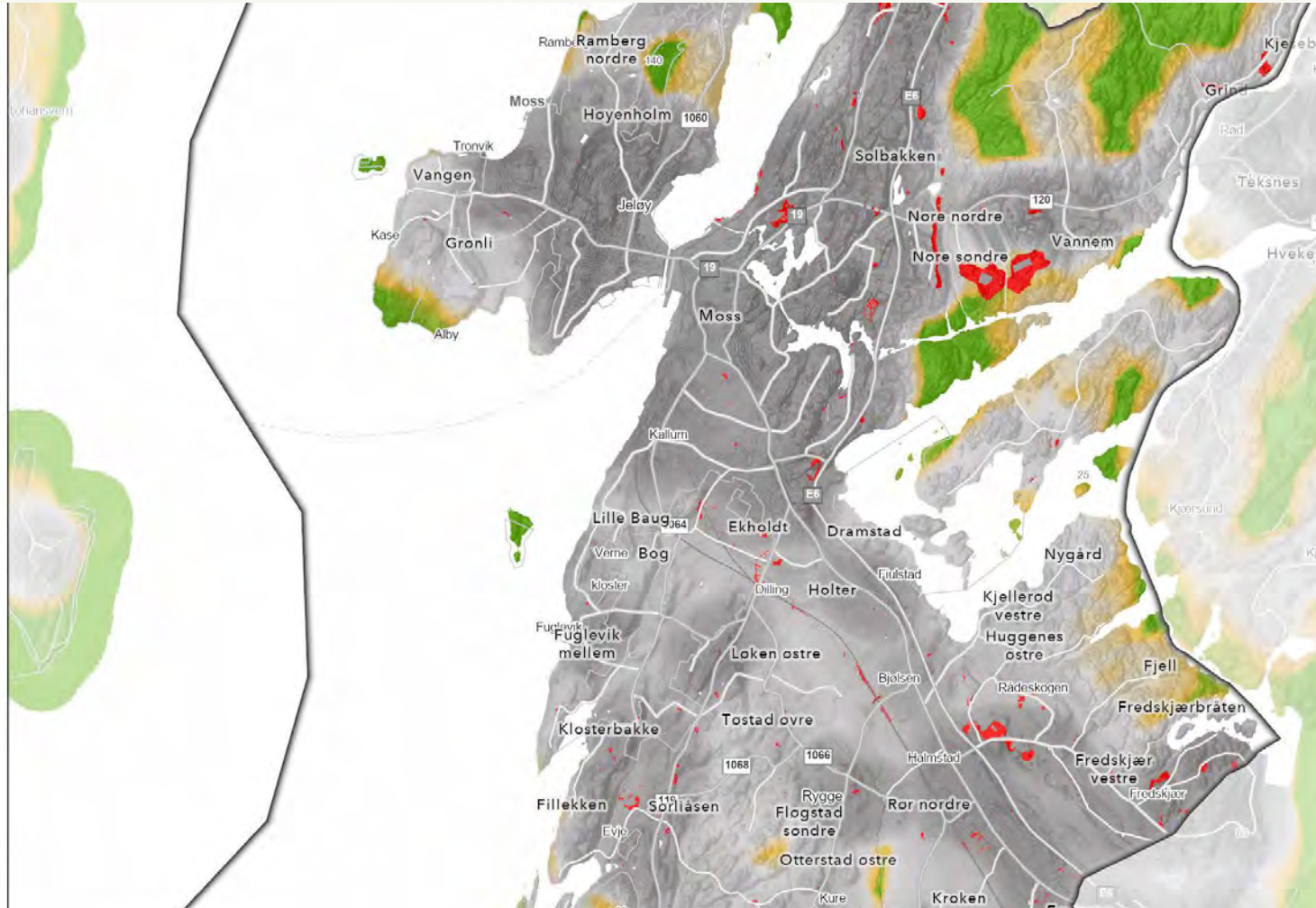


Johansvern



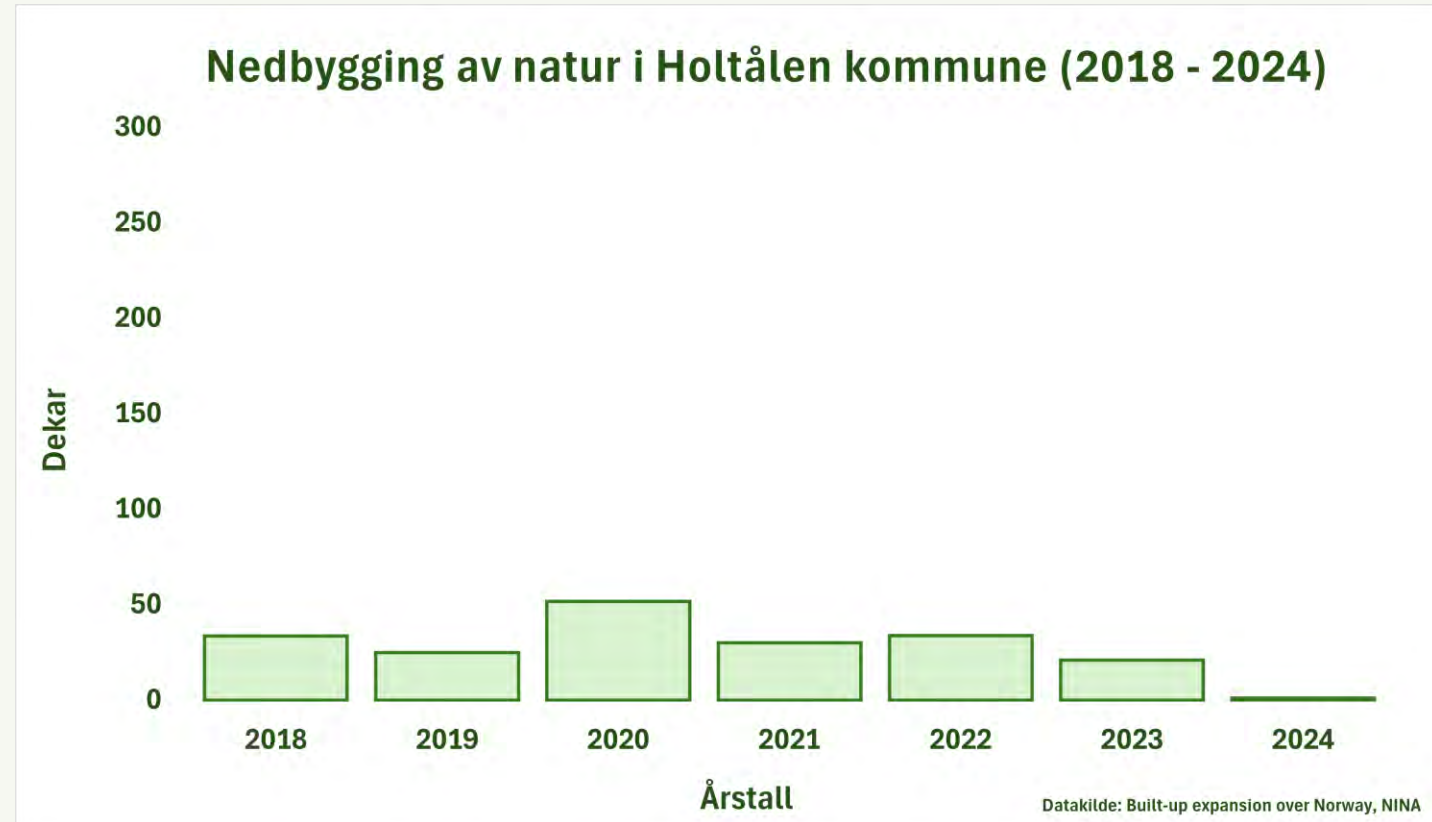
- Naturtap
- Natur av nasjonal og vesentlig regional verdi
- Natur av lokal verdi
- Annen natur
- Eksisterende bebyggelse

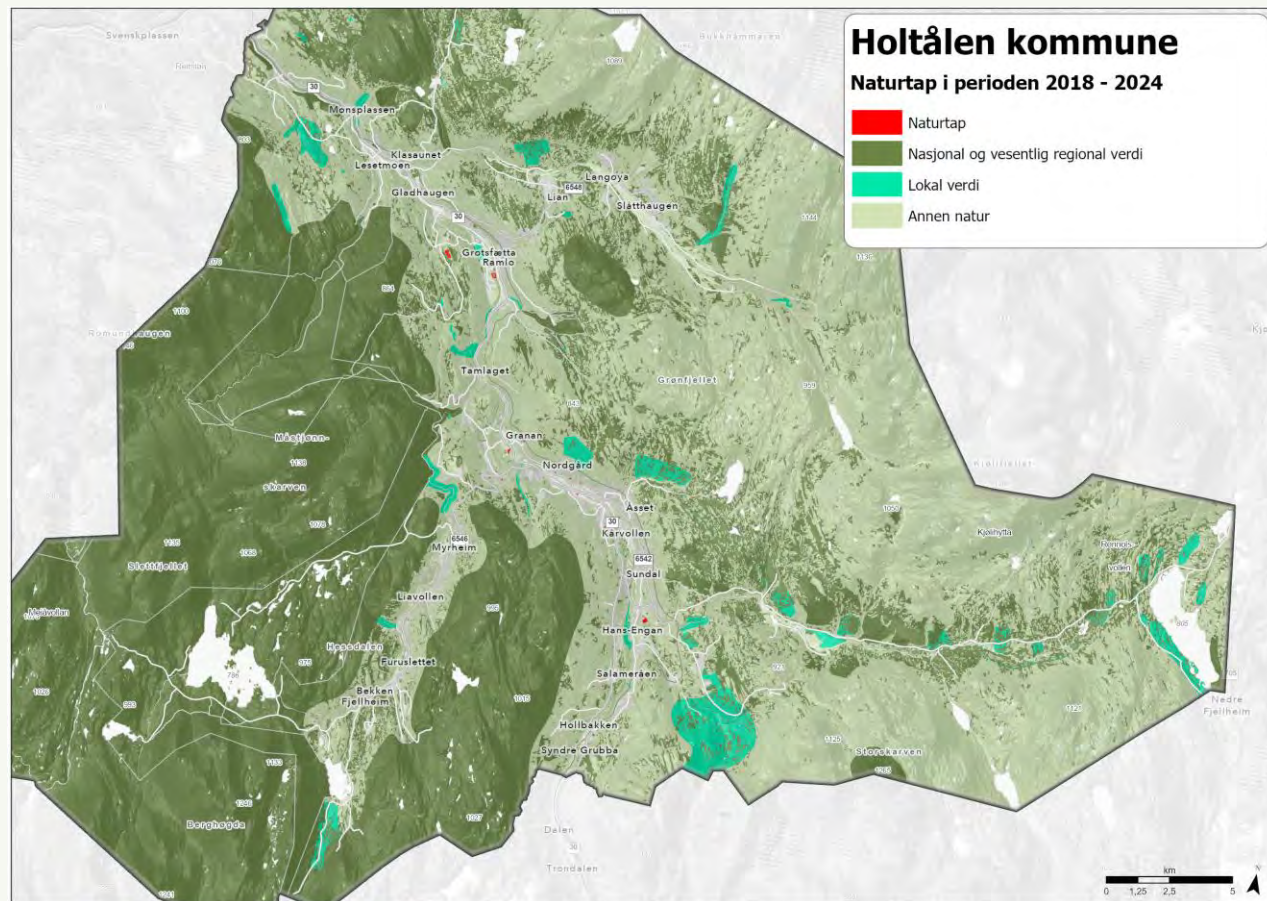
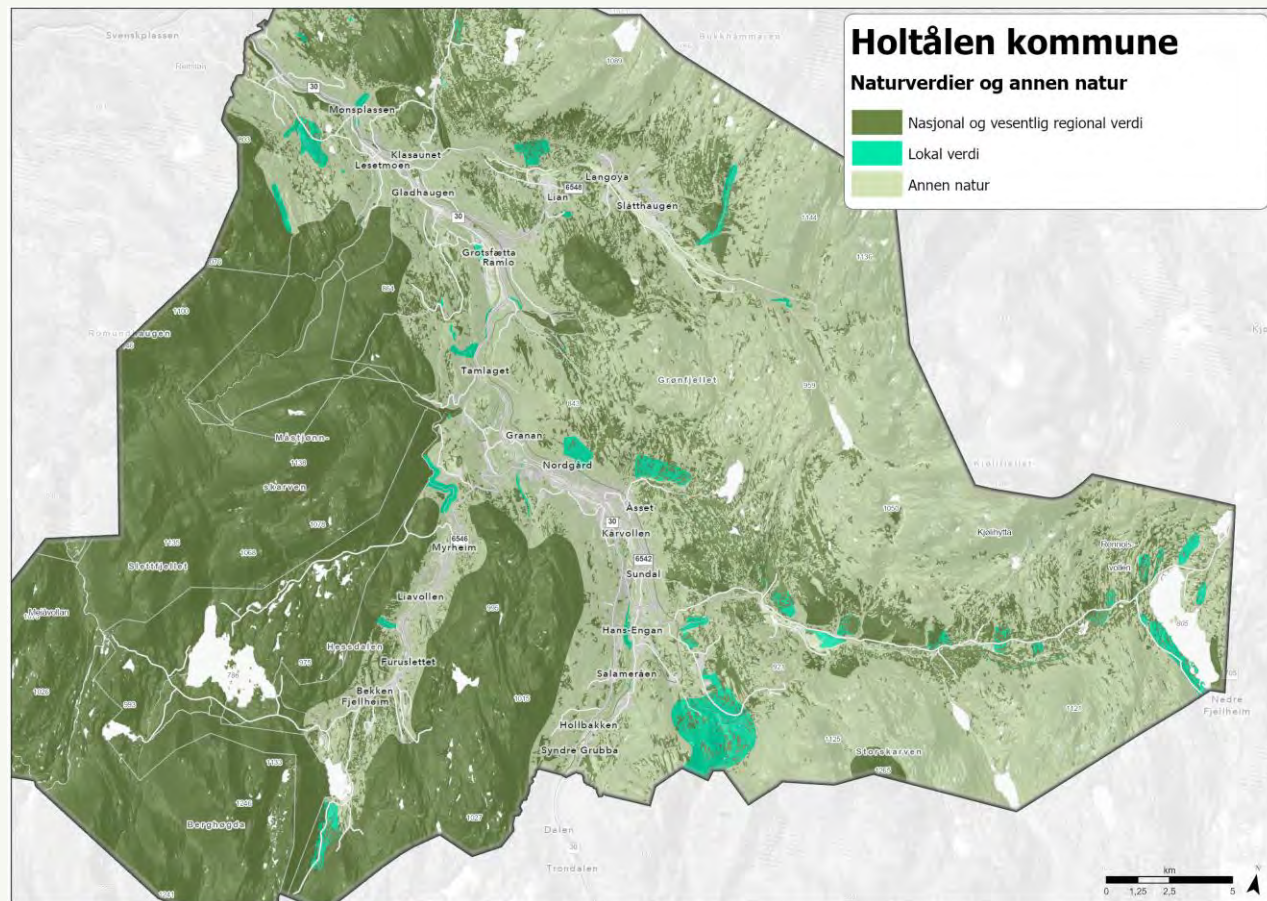
Naturtap og arealbruksindeks (ABI)

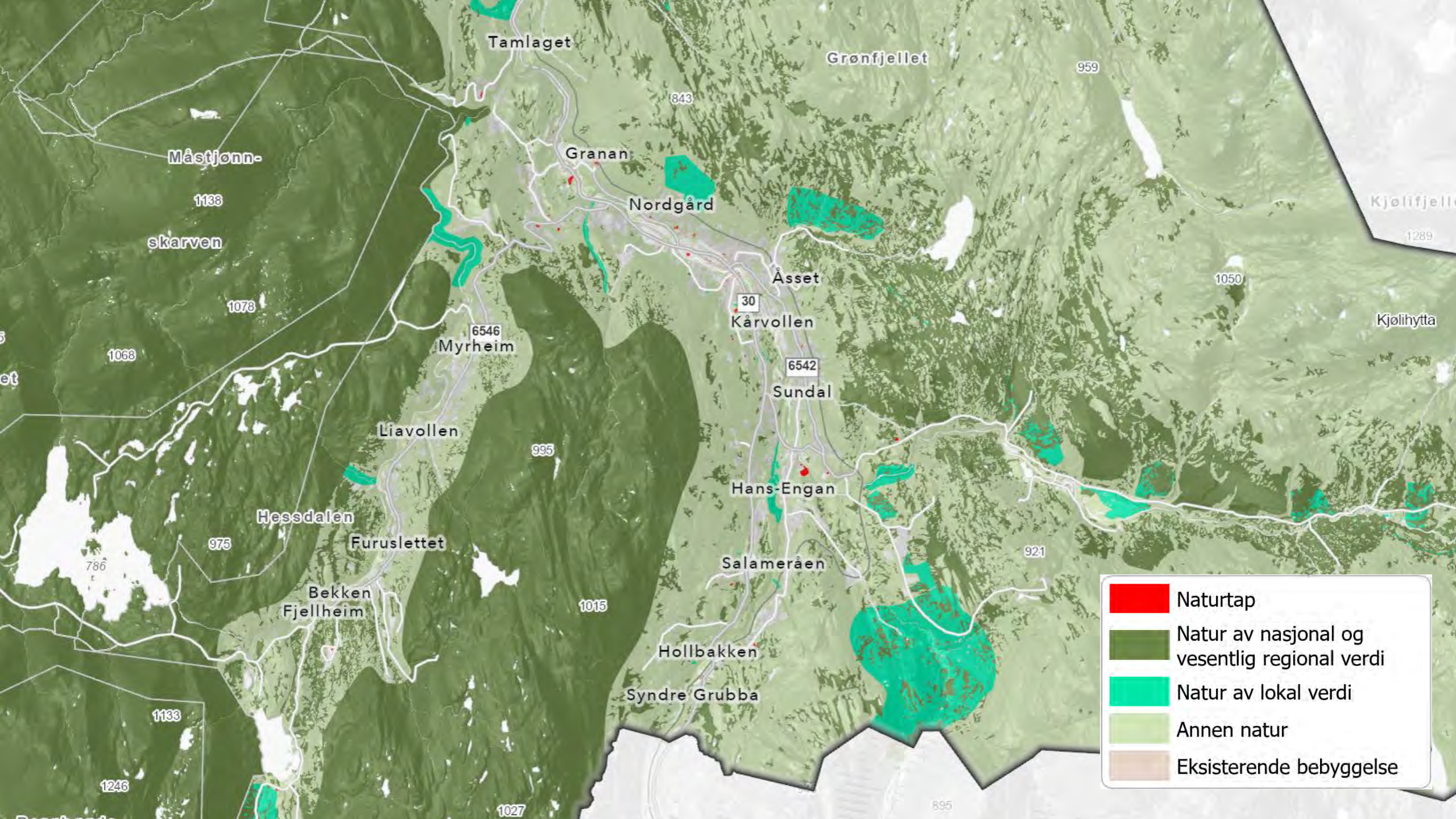


Holtålen kommune - naturtap i perioden 2018 - 2024

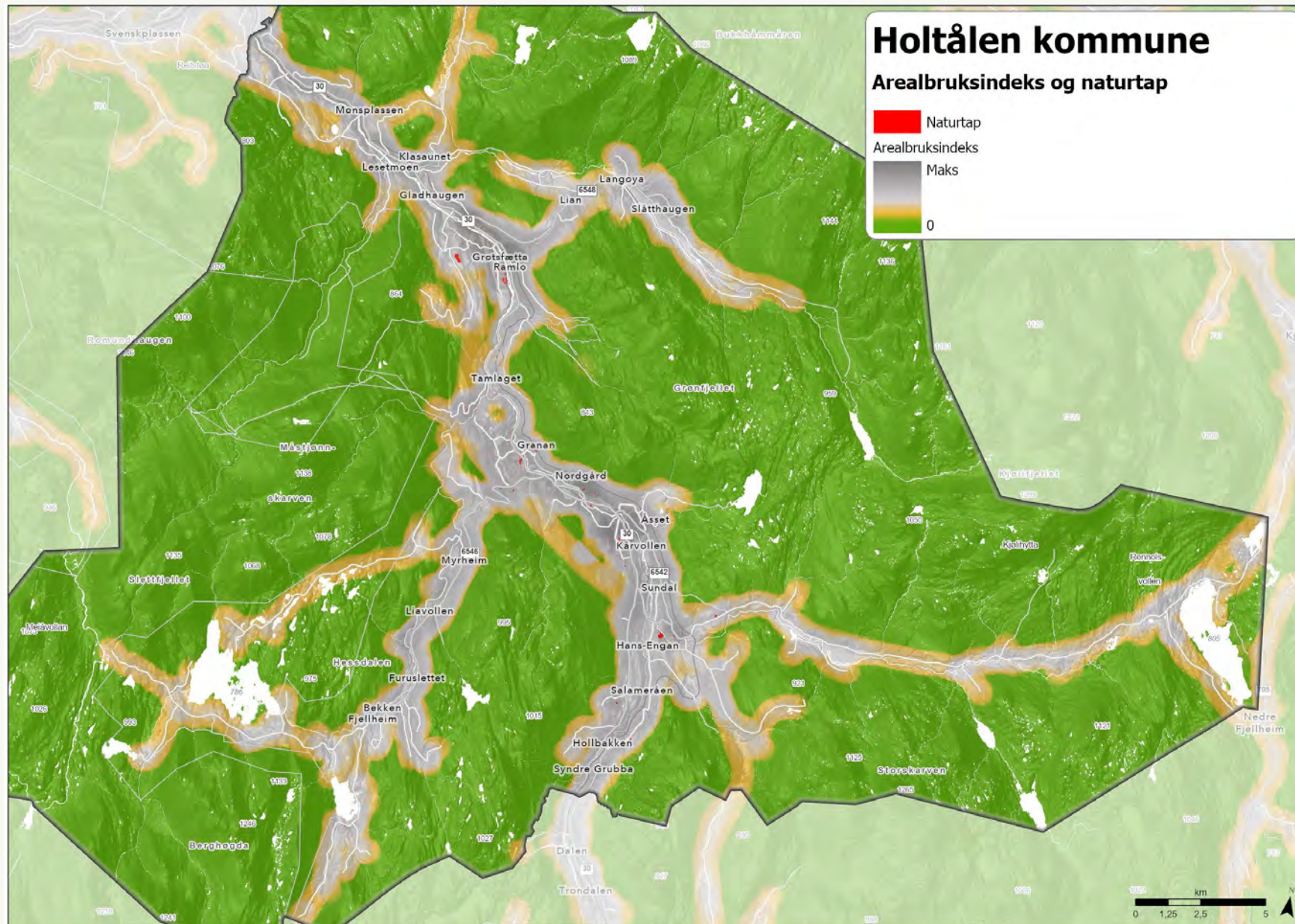
- ~ 230 dekar med naturtap fra 2018 til 2024
- Herav naturtap av nasjonal, vesentlig regional verdi: : ~ 5 dekar
- I gjennomsnitt ~ 30 dekar per år





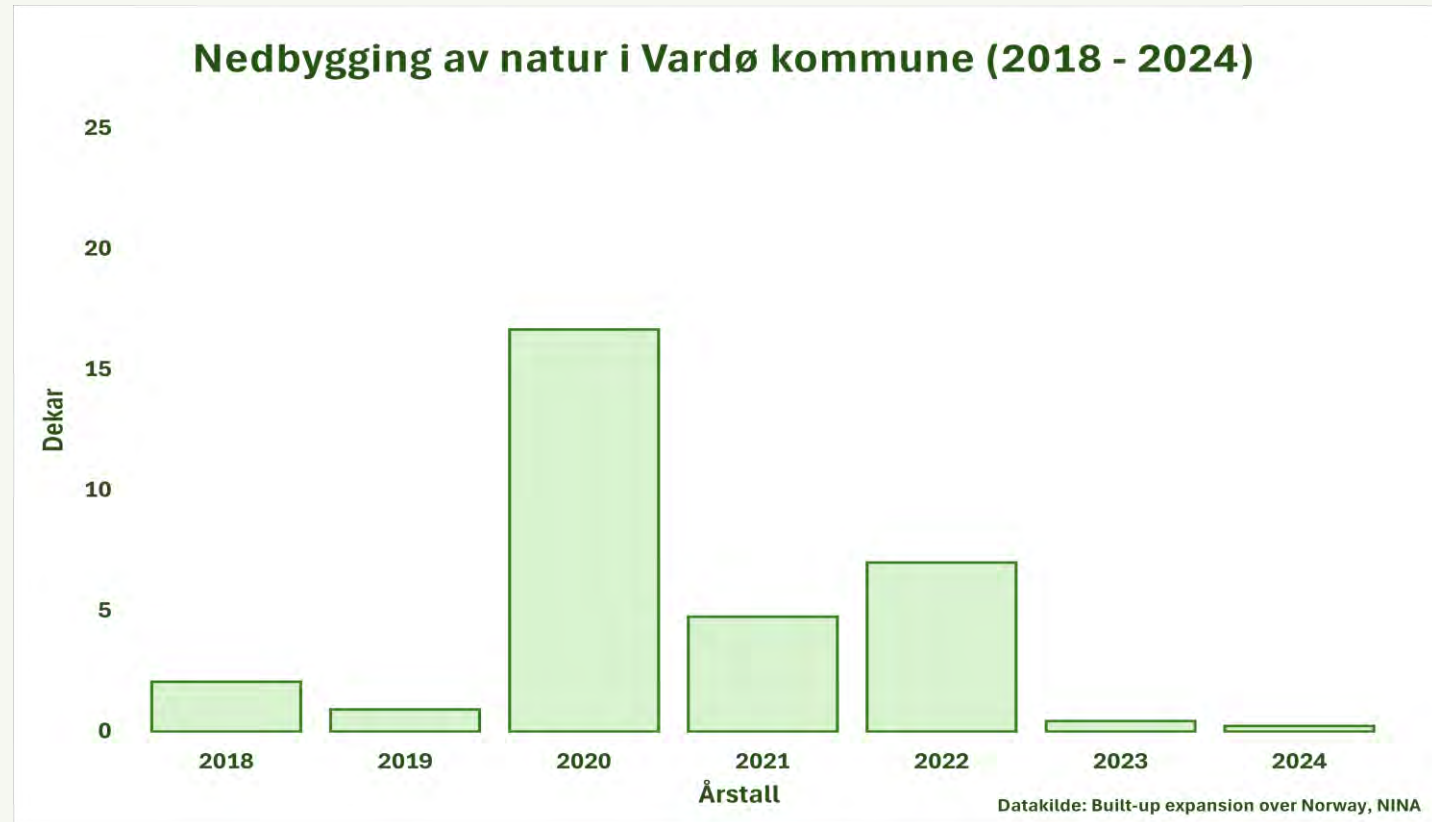


Naturtap



Vardø kommune – naturtap i perioden 2018 - 2024

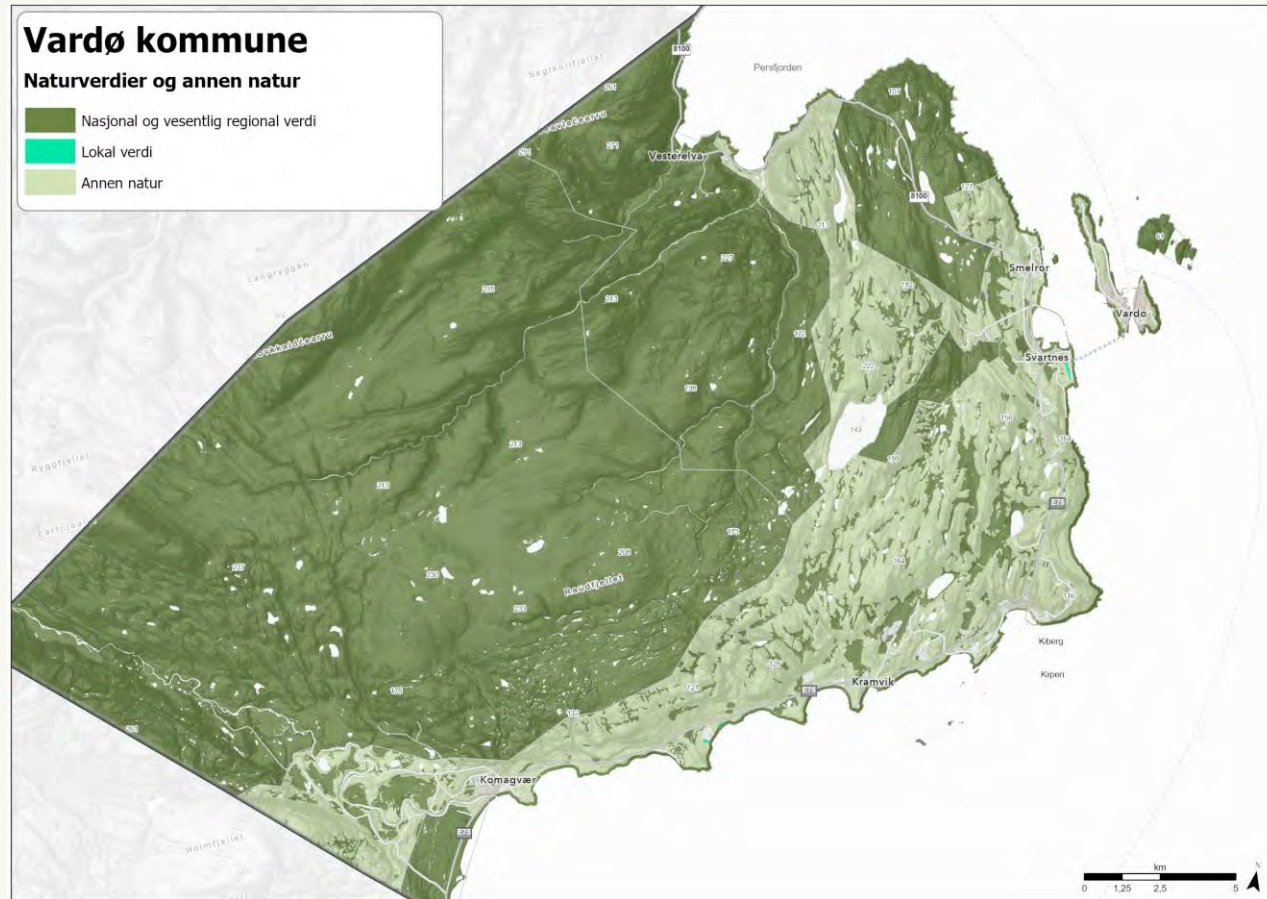
- ~ 30 dekar med naturtap fra 2018 til 2024
- Herav naturtap av nasjonal, vesentlig regional verdi: ~ 20 dekar
- I gjennomsnitt ~ 5 dekar per år



Vardø kommune

Naturverdier og annen natur

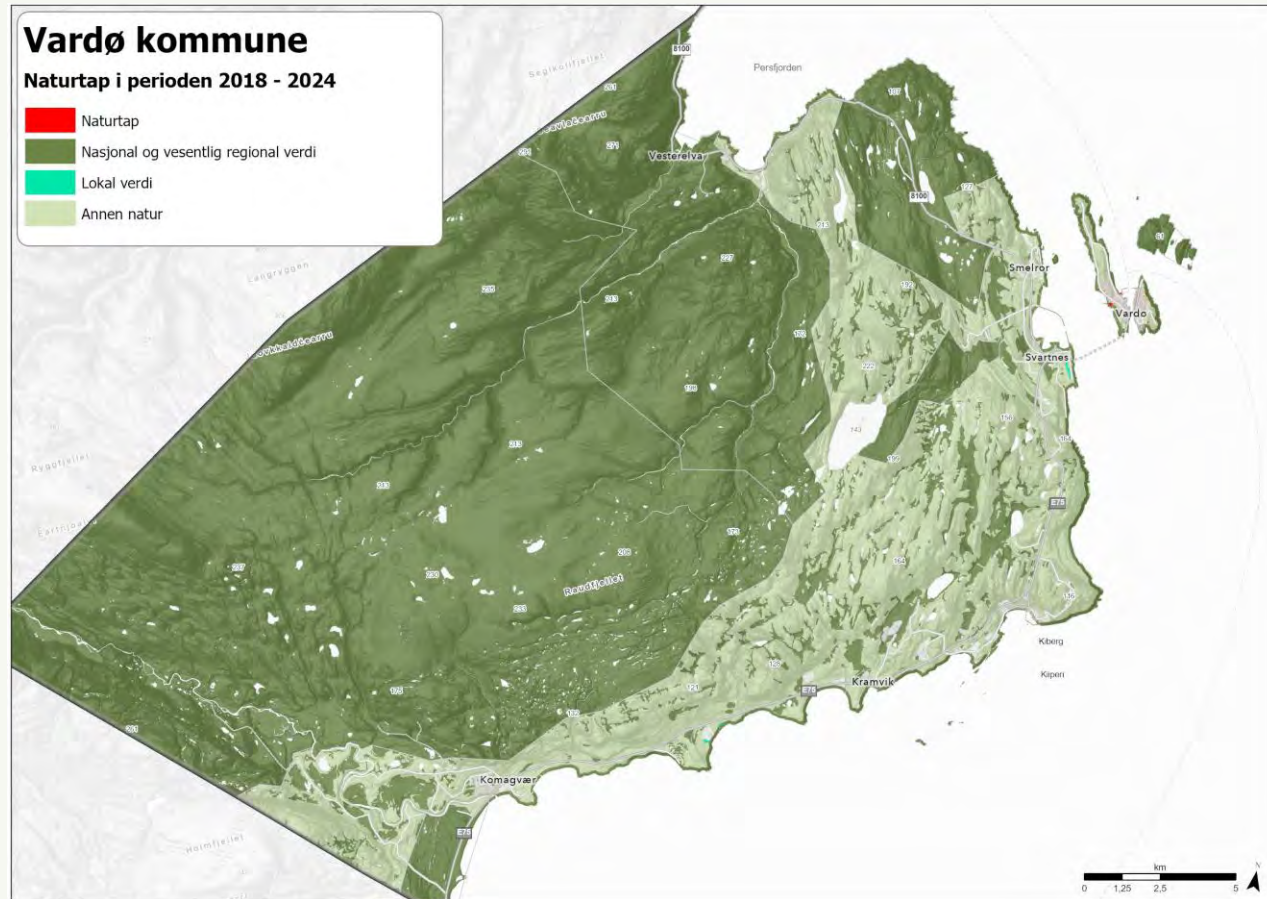
- Nasjonal og vesentlig regional verdi
- Lokal verdi
- Annen natur

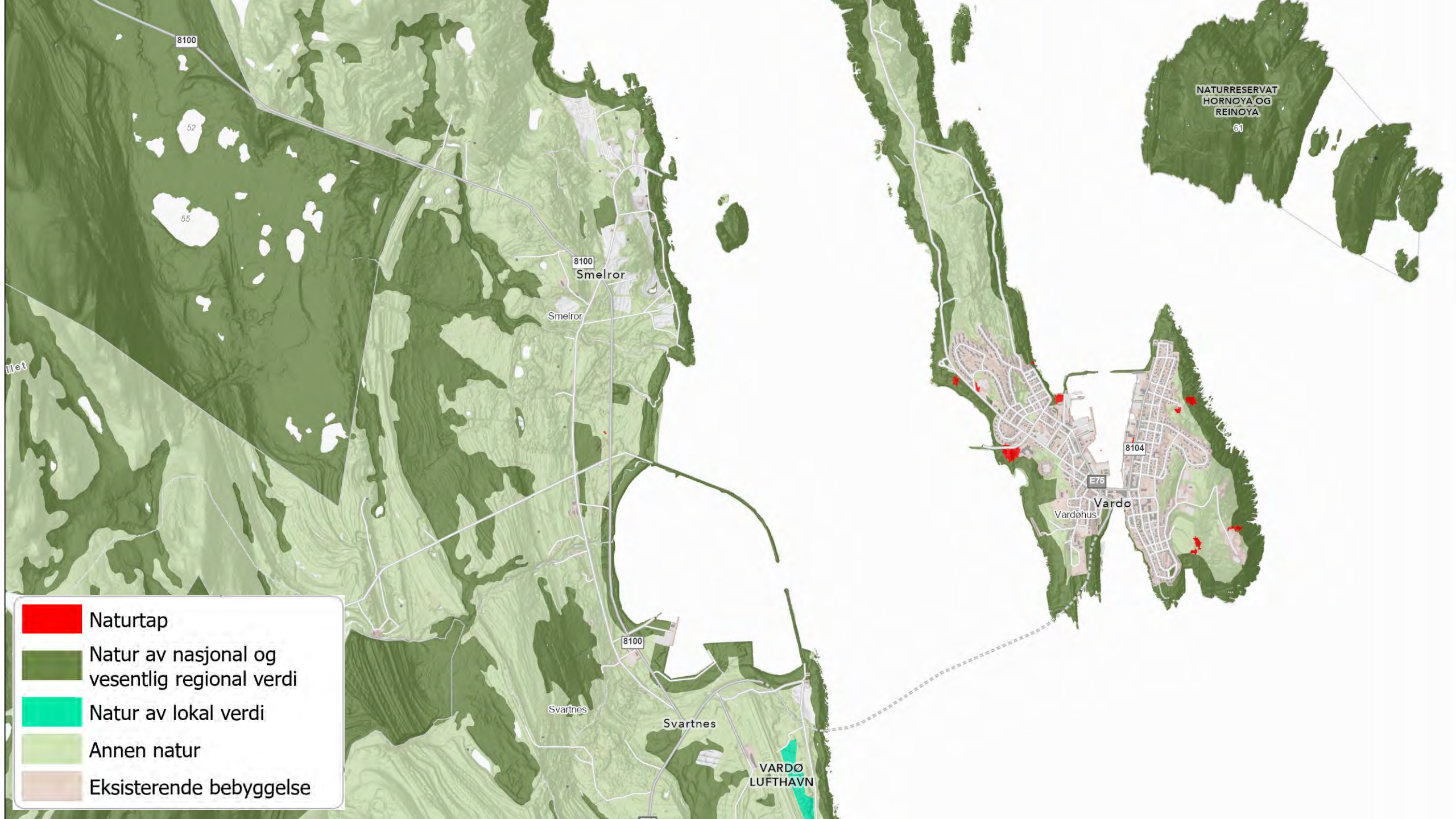


Vardø kommune

Naturtap i perioden 2018 - 2024

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





8100

52

55

8100

Smelror

Smelror

8100

Svartnes

Svartnes

VARDØ
LUFTHAVN

8104

E75

Vardø

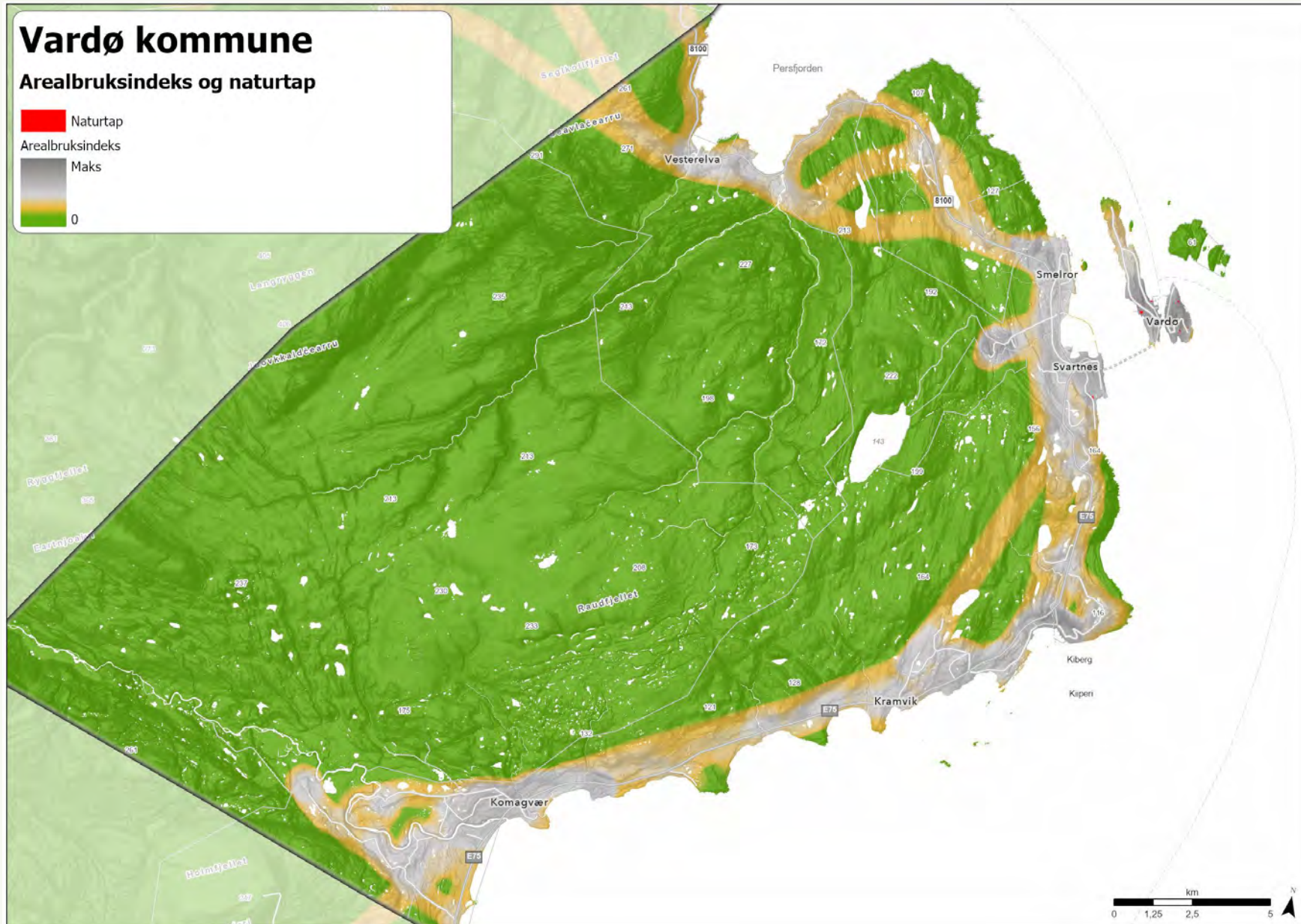
Vardøhus

NATURRESERVAT
HORNØYA OG
REINØYA

61

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

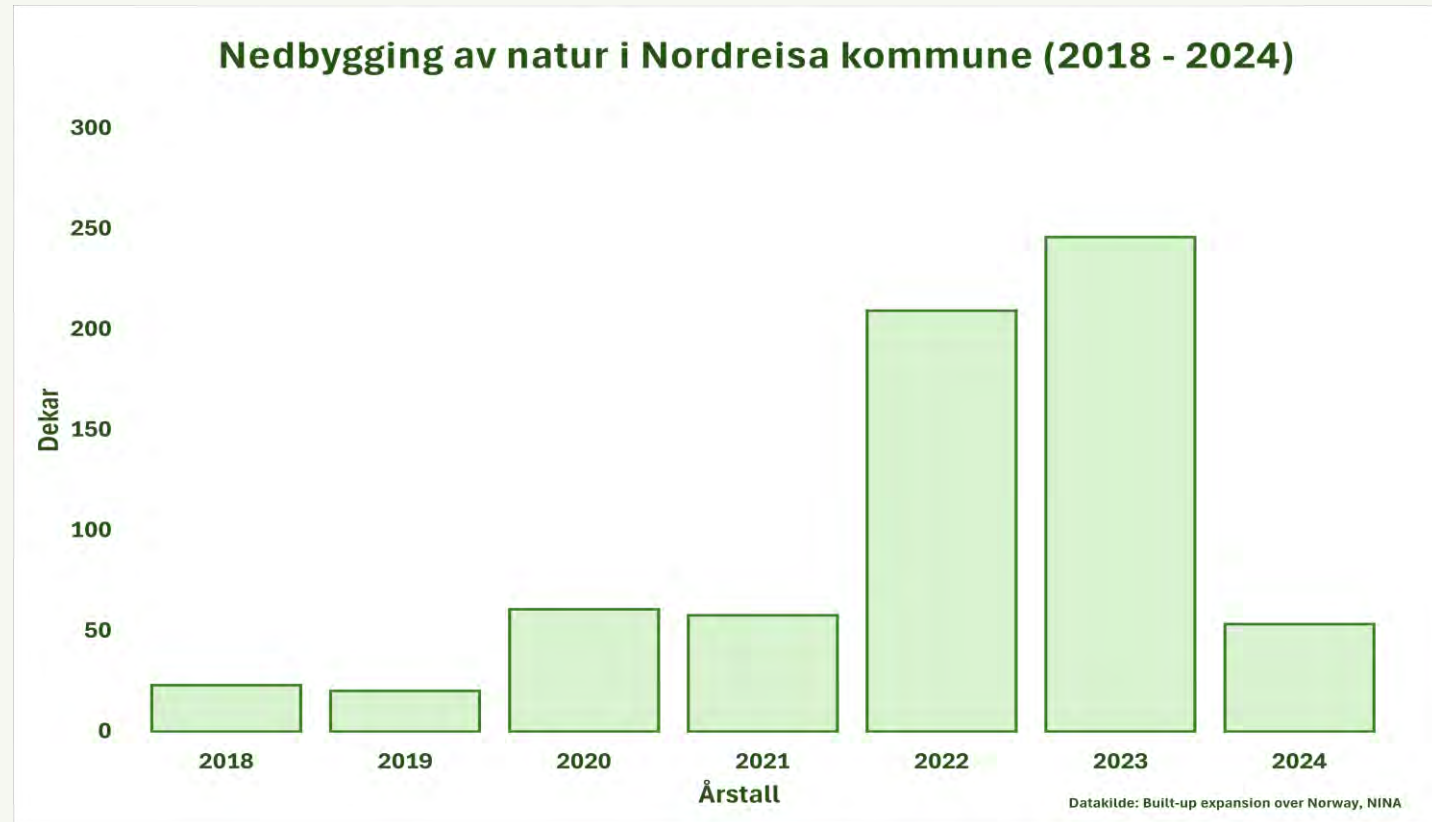
Naturtap og arealbruksindeks (ABI)

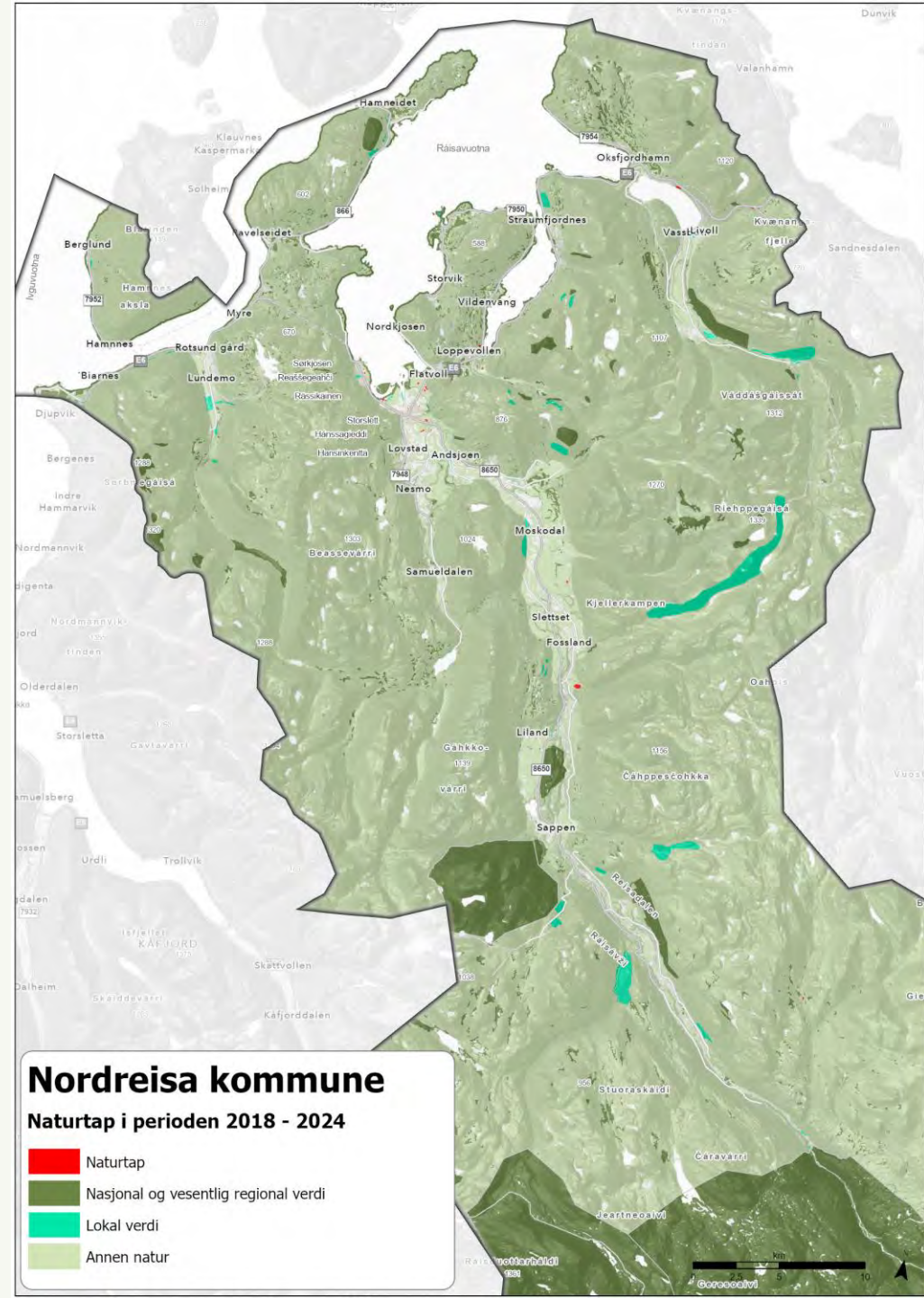
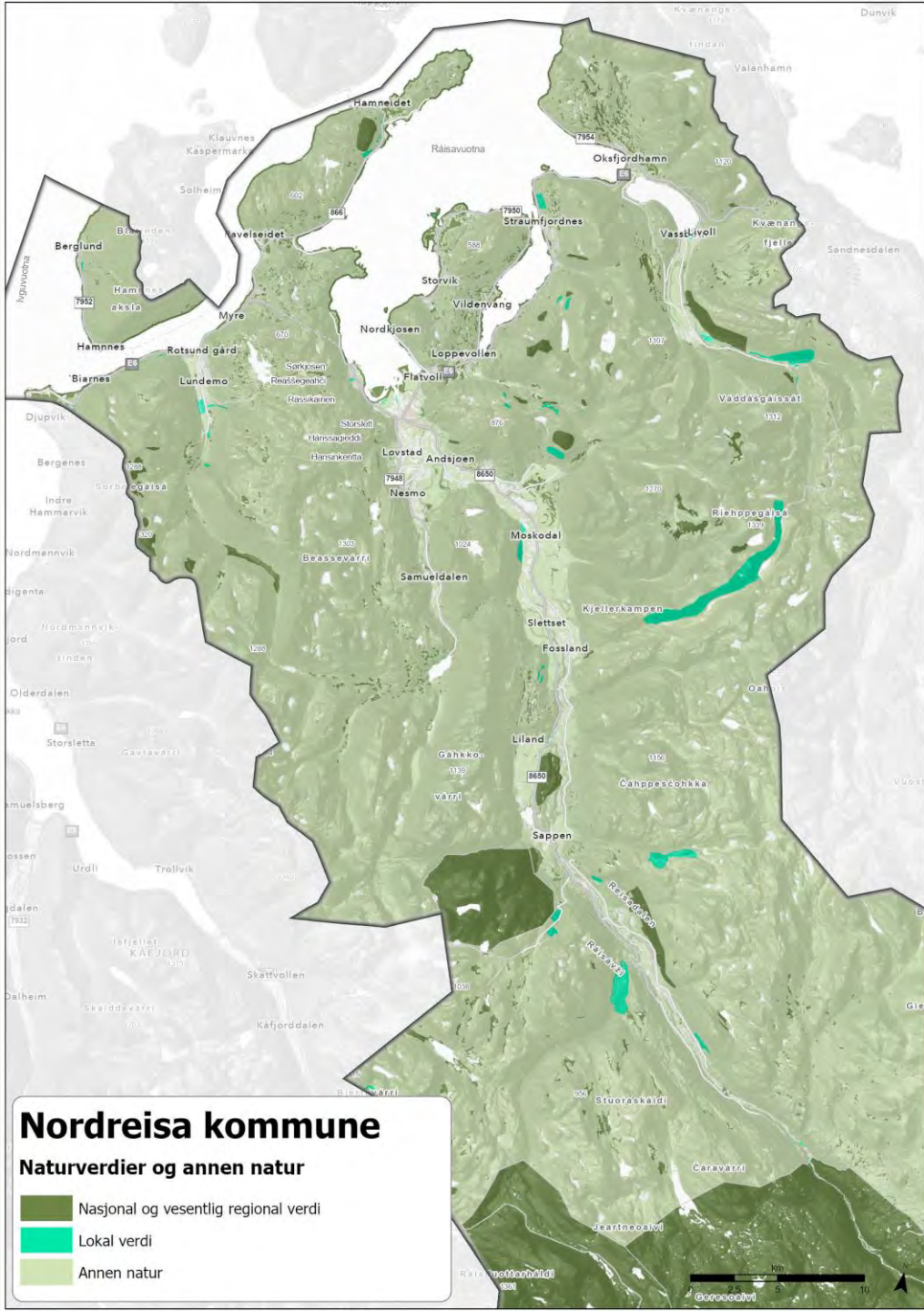


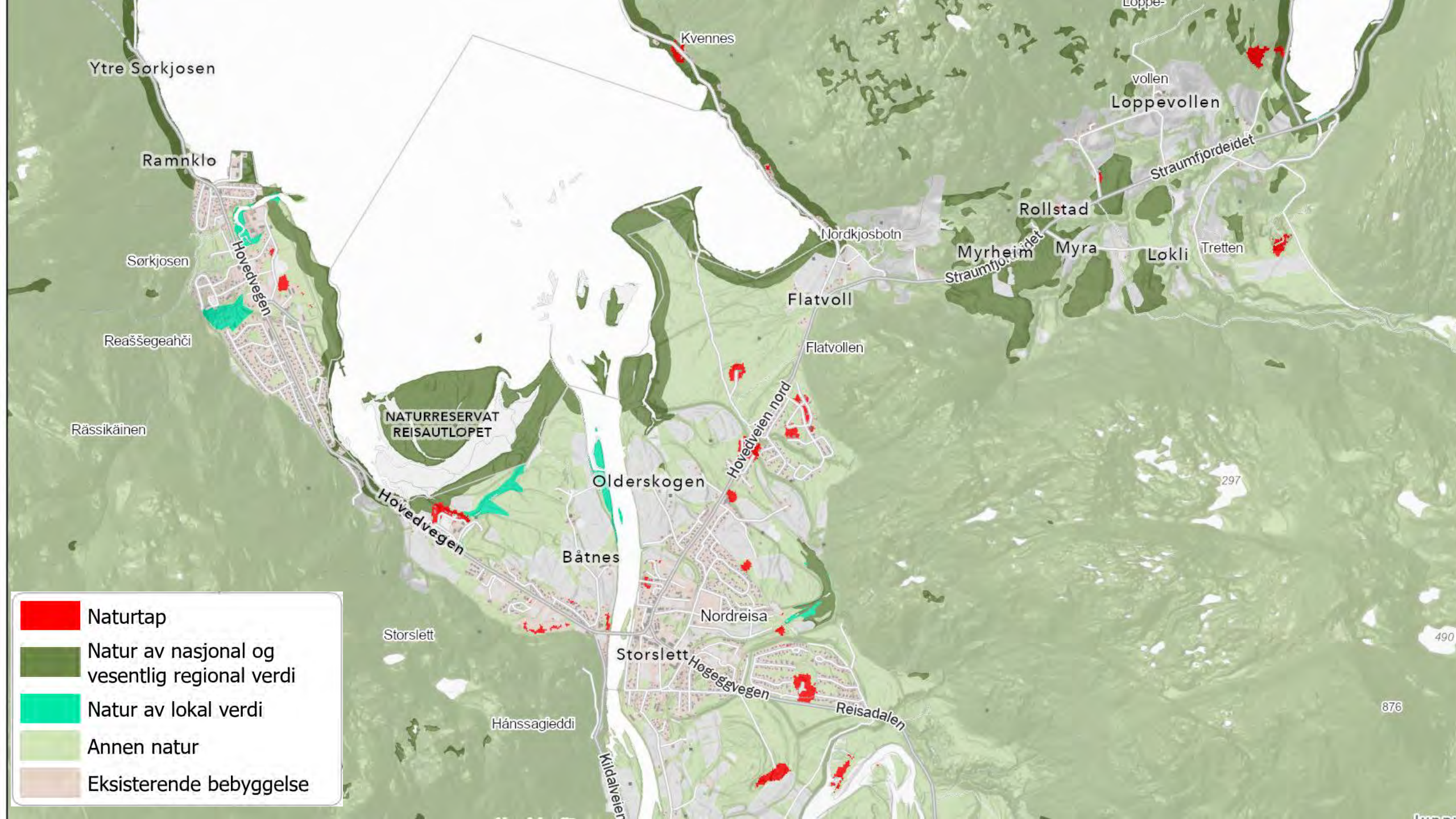


Nordreisa kommune - naturtap i perioden 2018 - 2024

- ~ 610 dekar med naturtap fra 2018 til 2024
- Herav naturtap av nasjonal, vesentlig regional verdi: ~ 60 dekar
- I gjennomsnitt ~ 85 dekar per år







Ytre Sørkjosen

Ramnklo

Sørkjosen

Reaššegeahči

Rässikäinen

Hovedvegen

NATURRESERVAT
REISAUTLOPET

Olderskogen

Båtnes

Nordreisa

Storslett

Hånsšagieddi

Kidalveien

Kvennes

Nordkjösbotn

Flatvoll

Flatvollen

Hovedveien nord

Myrheim

Myra

Lokli

Tretten

Rollstad

vollen

Loppevollen

Straumfjordeidet

Straumfjorideidet

Storslett

Hogeggevegen

Reisadalen

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

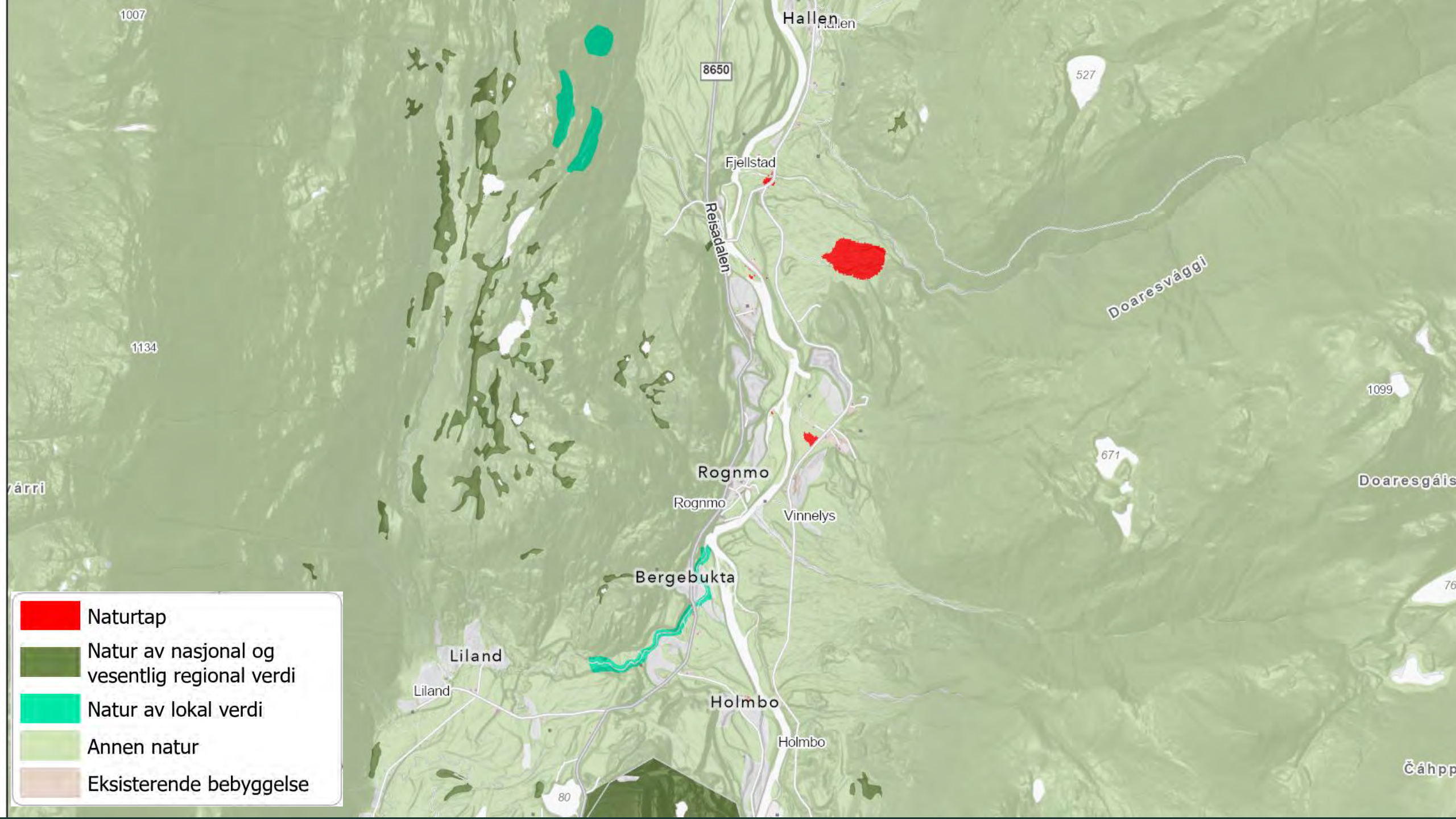
297

876

490

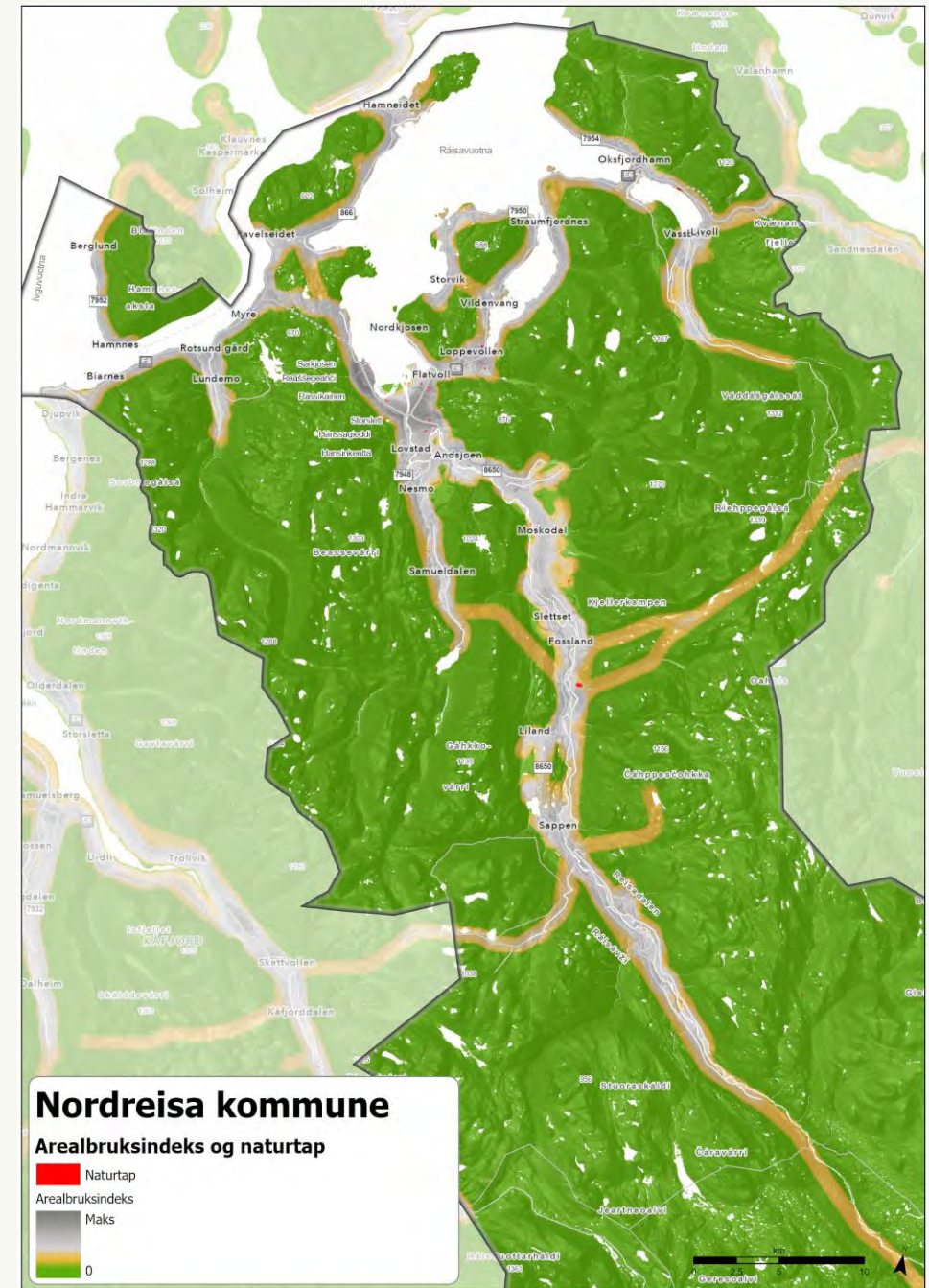
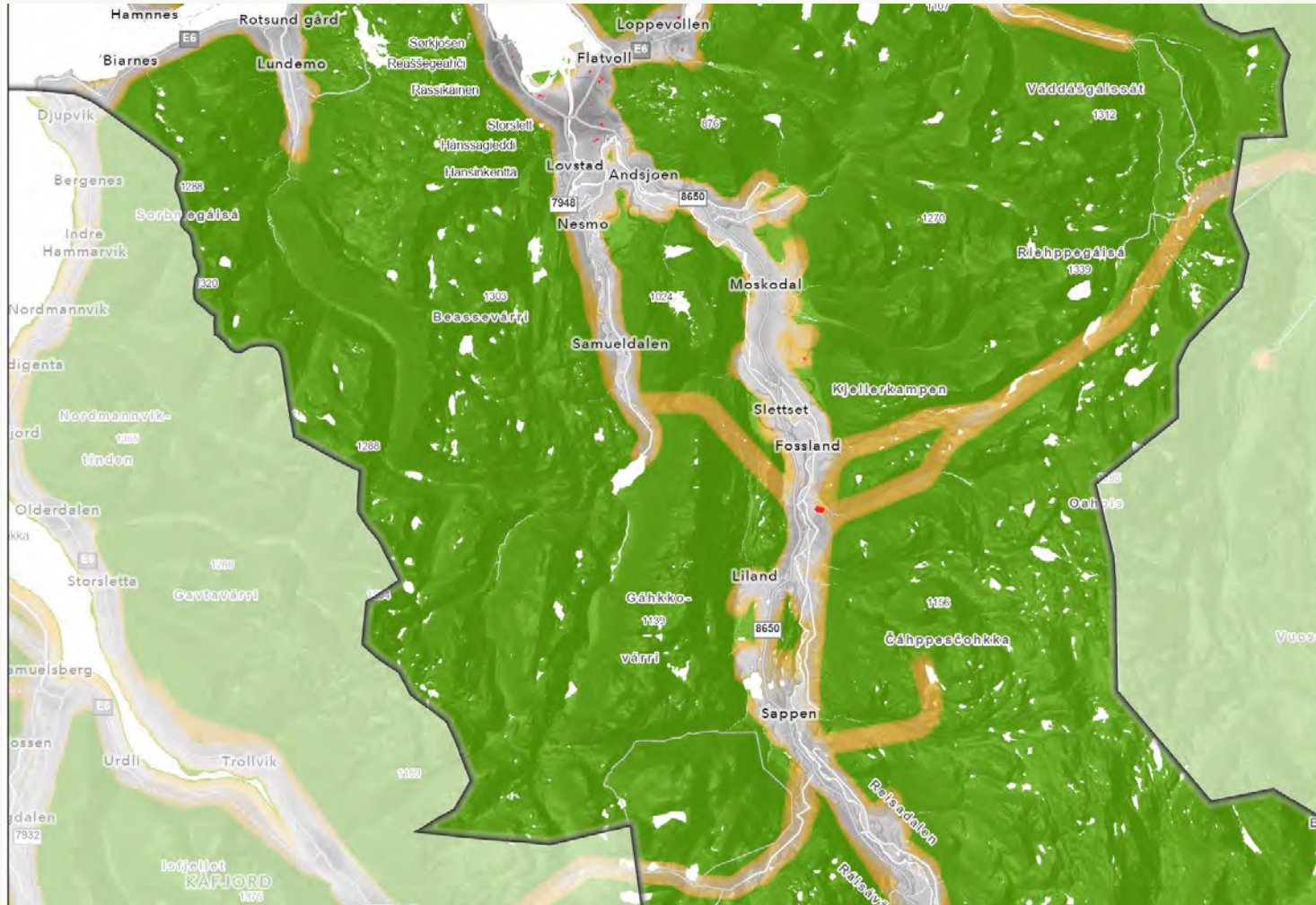


- Naturtap
- Natur av nasjonal og vesentlig regional verdi
- Natur av lokal verdi
- Annen natur
- Eksisterende bebyggelse

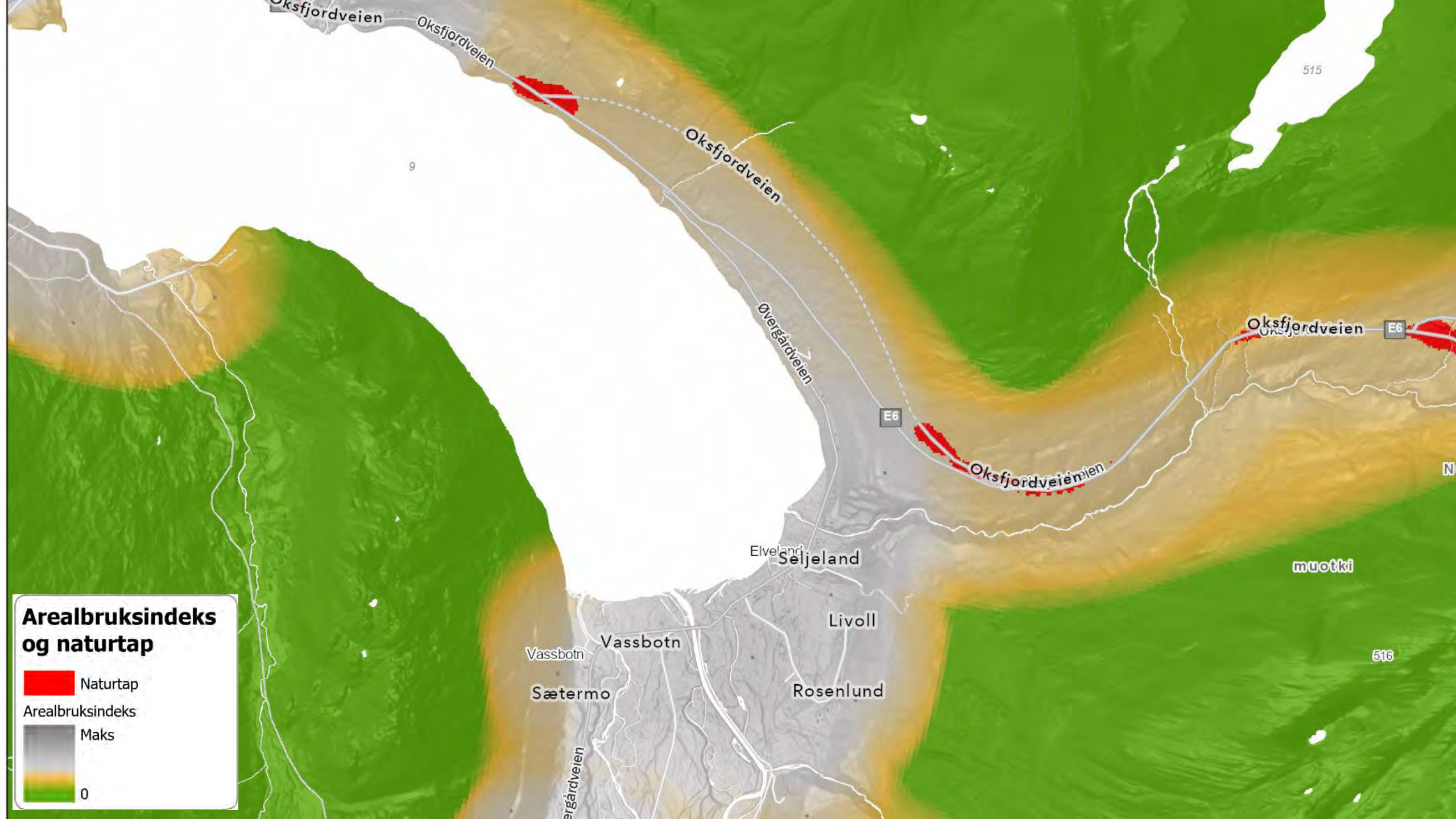


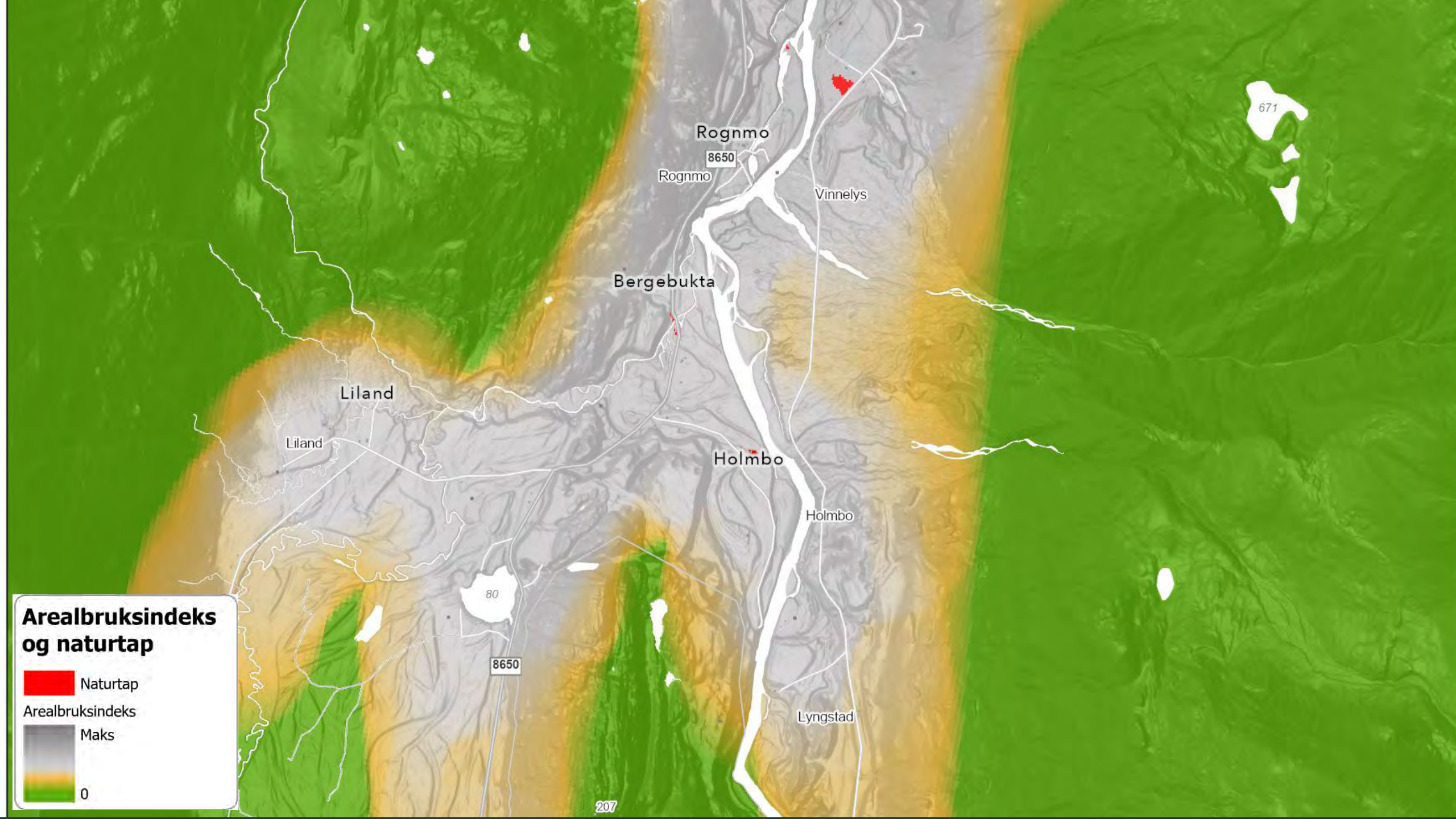
	Naturtap
	Natur av nasjonal og vesentlig regional verdi
	Natur av lokal verdi
	Annen natur
	Eksisterende bebyggelse

Naturtap og arealbruksindeks (ABI)









Arealbruksindeks og naturtap

 Naturtap

Arealbruksindeks

 Maks

 0

Rognmo

8650

Rognmo

Vinnelys

Bergebukta

Liland

Liland

Holmbo

Holmbo

Lyngstad

80

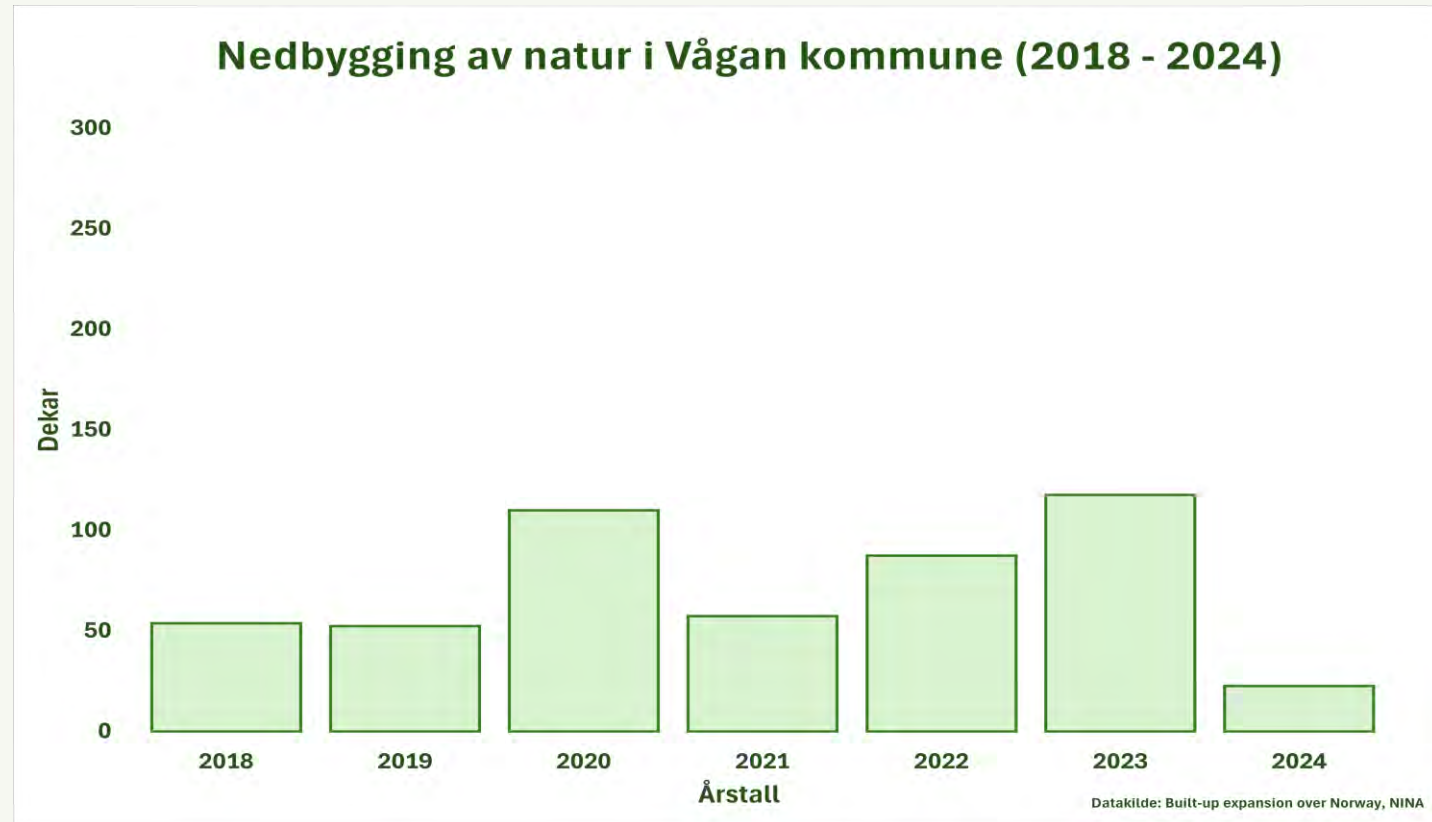
8650

207

671

Vågan kommune – naturtap i perioden 2018 - 2024

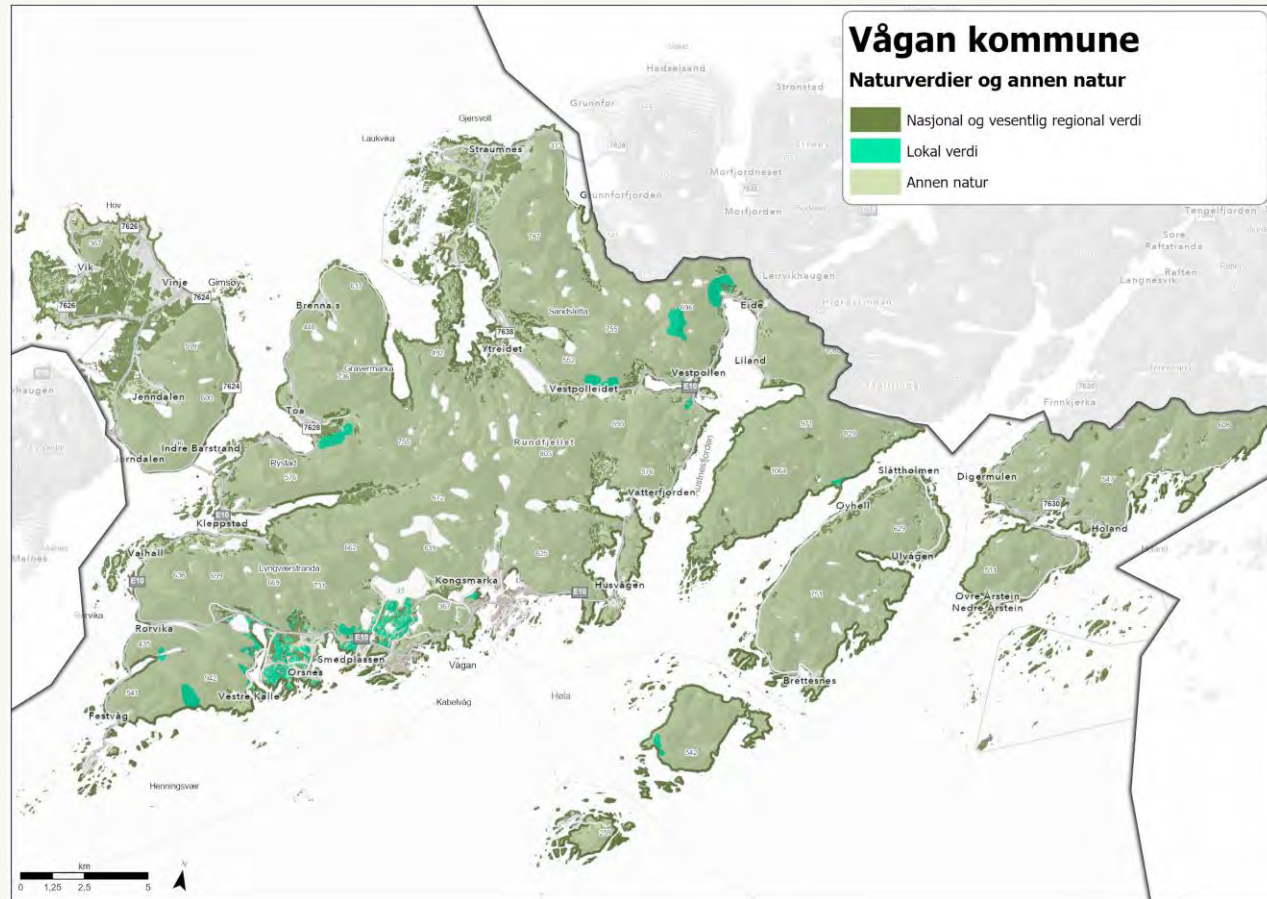
- ~ 440 dekar med naturtap fra 2018 til 2024
- Herav naturtap av nasjonal, vesentlig regional verdi: ~ 190 dekar
- I gjennomsnitt ~ 60 dekar per år



Vågan kommune

Naturverdier og annen natur

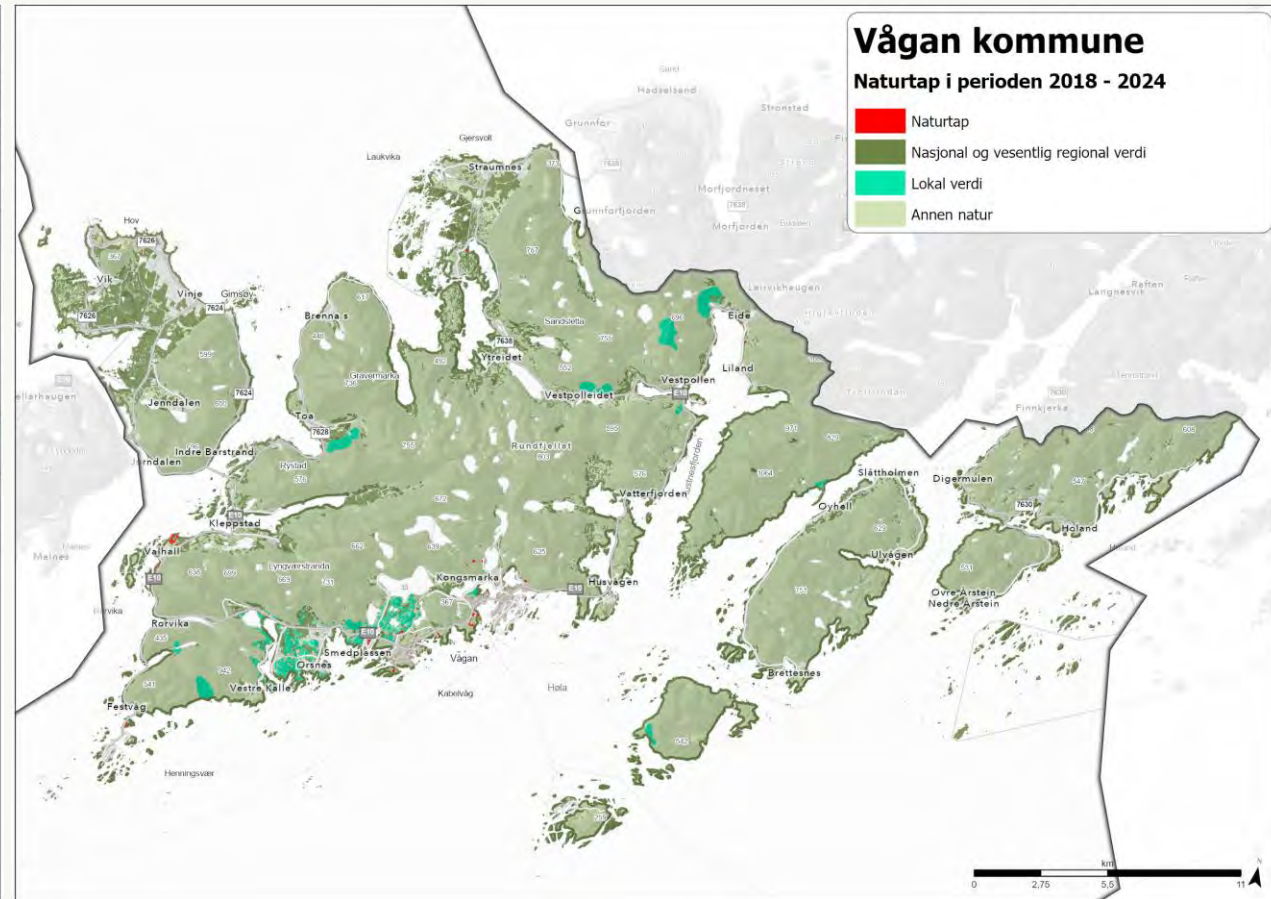
- Nasjonal og vesentlig regional verdi
- Lokal verdi
- Annen natur

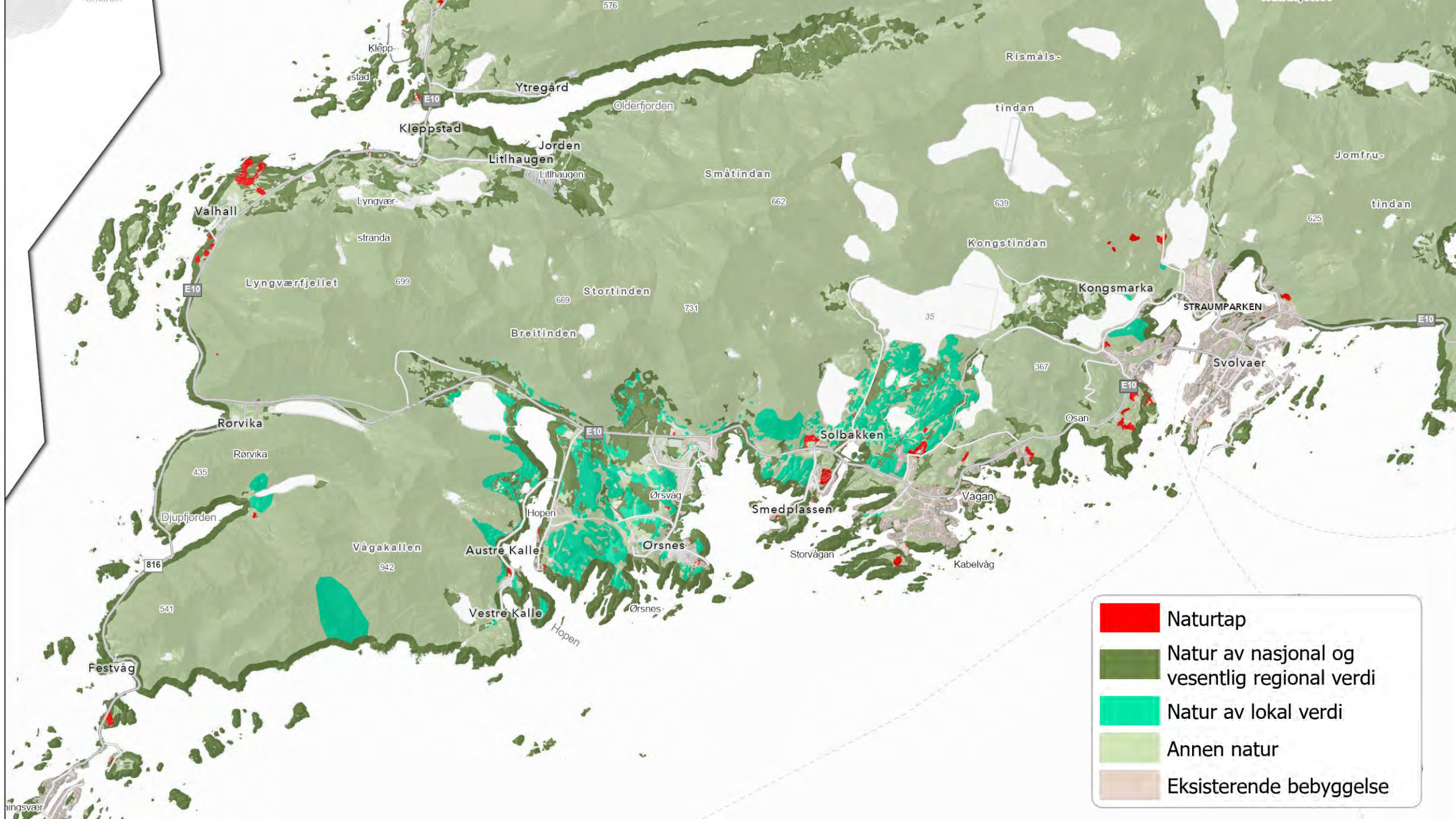


Vågan kommune

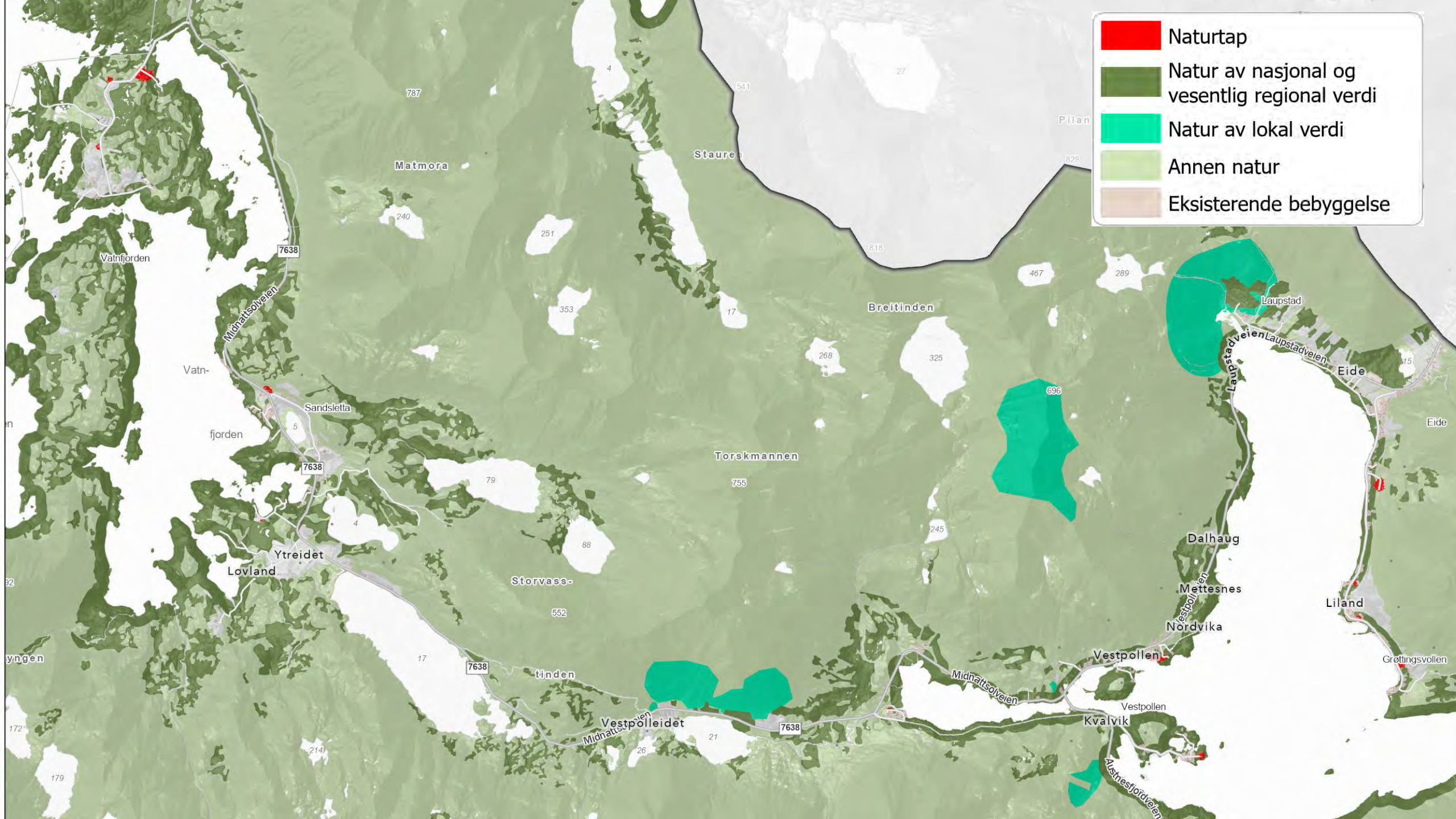
Naturtap i perioden 2018 - 2024

- 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

787

Matmora

Staure

Pilan

Vatnfjorden

7638

Midnattsveien

Vatn-

fjorden

Sandsletta

7638

Ytreidet

Lovland

Storrass-

tinden

Torskmannen

Breittinden

Laupstad

Eide

Eide

Dalhaug

Mettesnes

Nordvika

Liland

Grottingsvollen

Vestpollen

Vestpollen

Kvalvik

Midnattsveien

Alstnesfjorden

240

251

4

17

755

79

88

552

17

214

26

21

7638

818

467

289

325

268

245

696

15

Laupstadveien

Laupstadveien

Eide

en

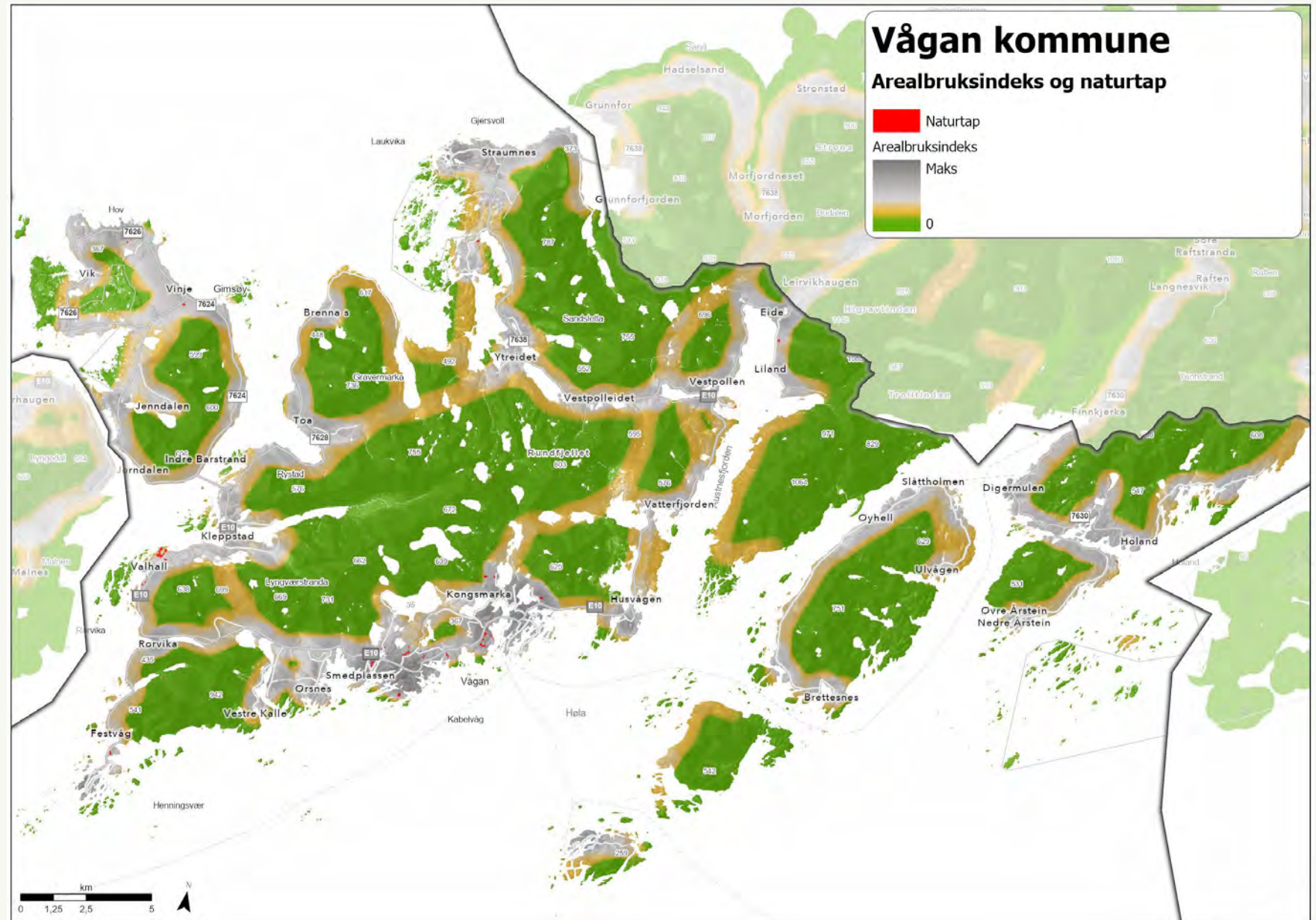
32

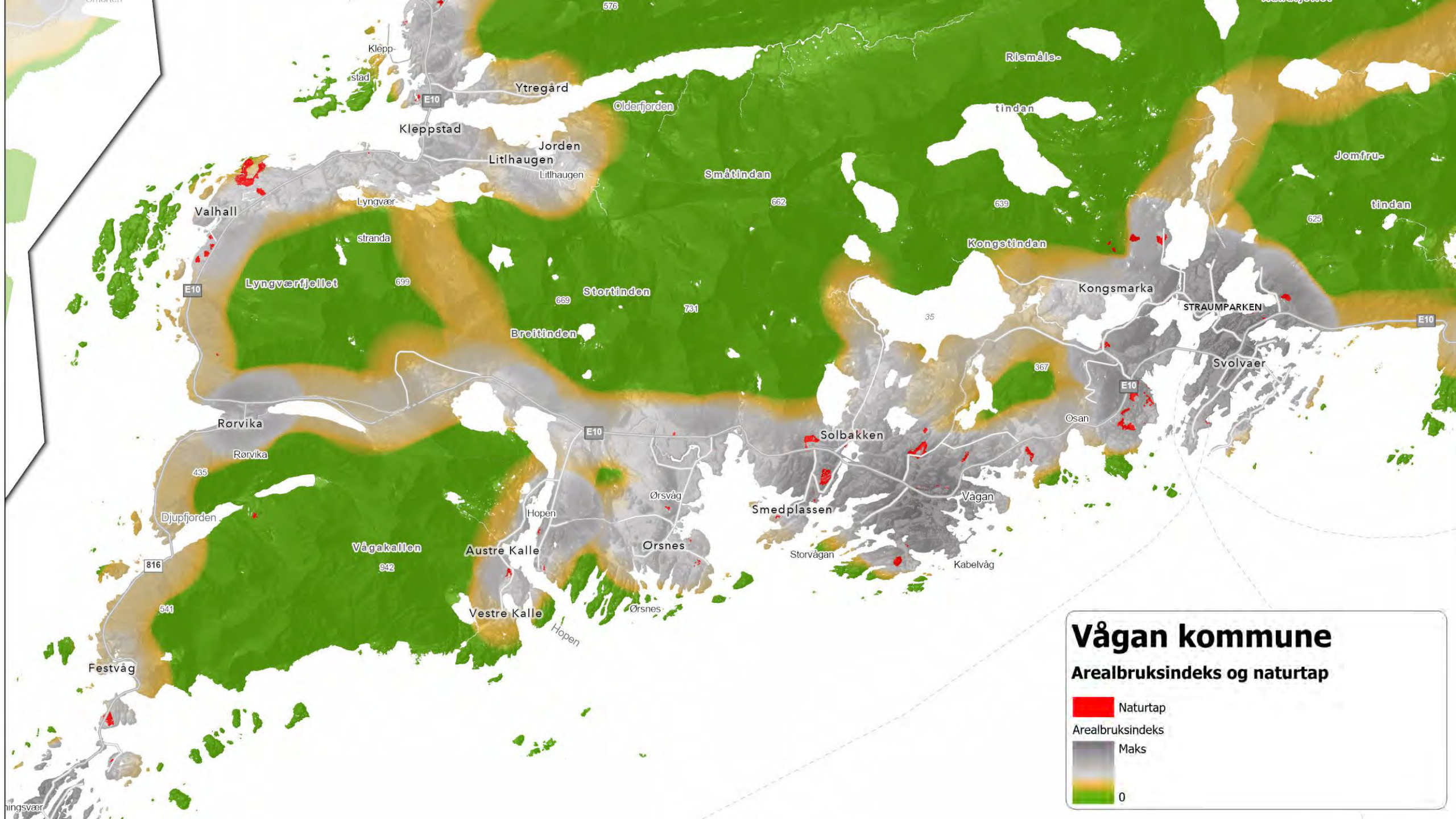
ynngen

172

179

Naturtap og arealbruksindeks (ABI)





Vågan kommune

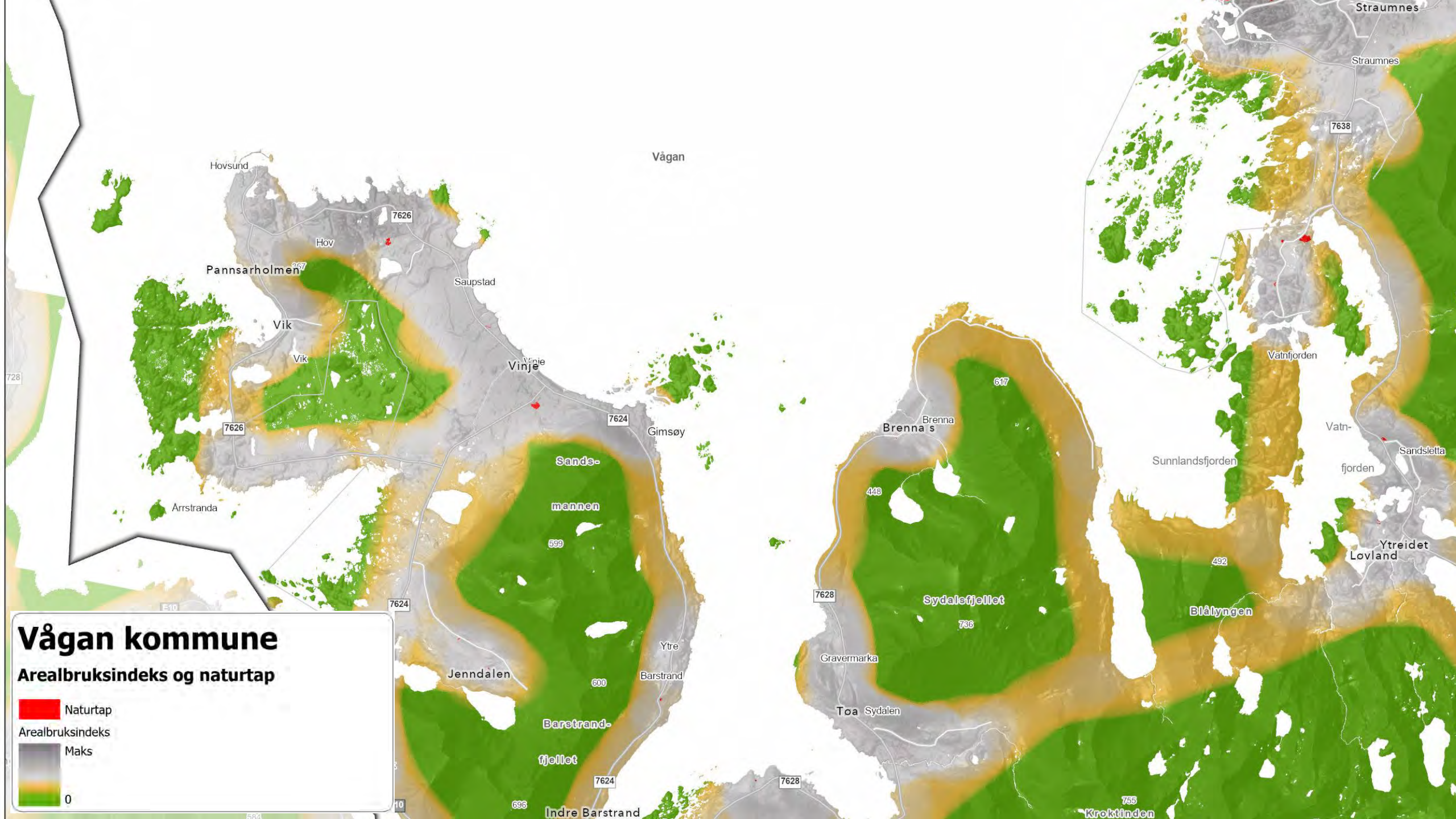
Arealbruksindeks og naturtap

 Naturtap

Arealbruksindeks

 Maks

 0



Vågan kommune

Arealbruksindeks og naturtap



Naturtap

Arealbruksindeks

Maks

0

584

10

696

755

7628

7624

7626

728

E10

7626

7624

7628

7638

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

7628

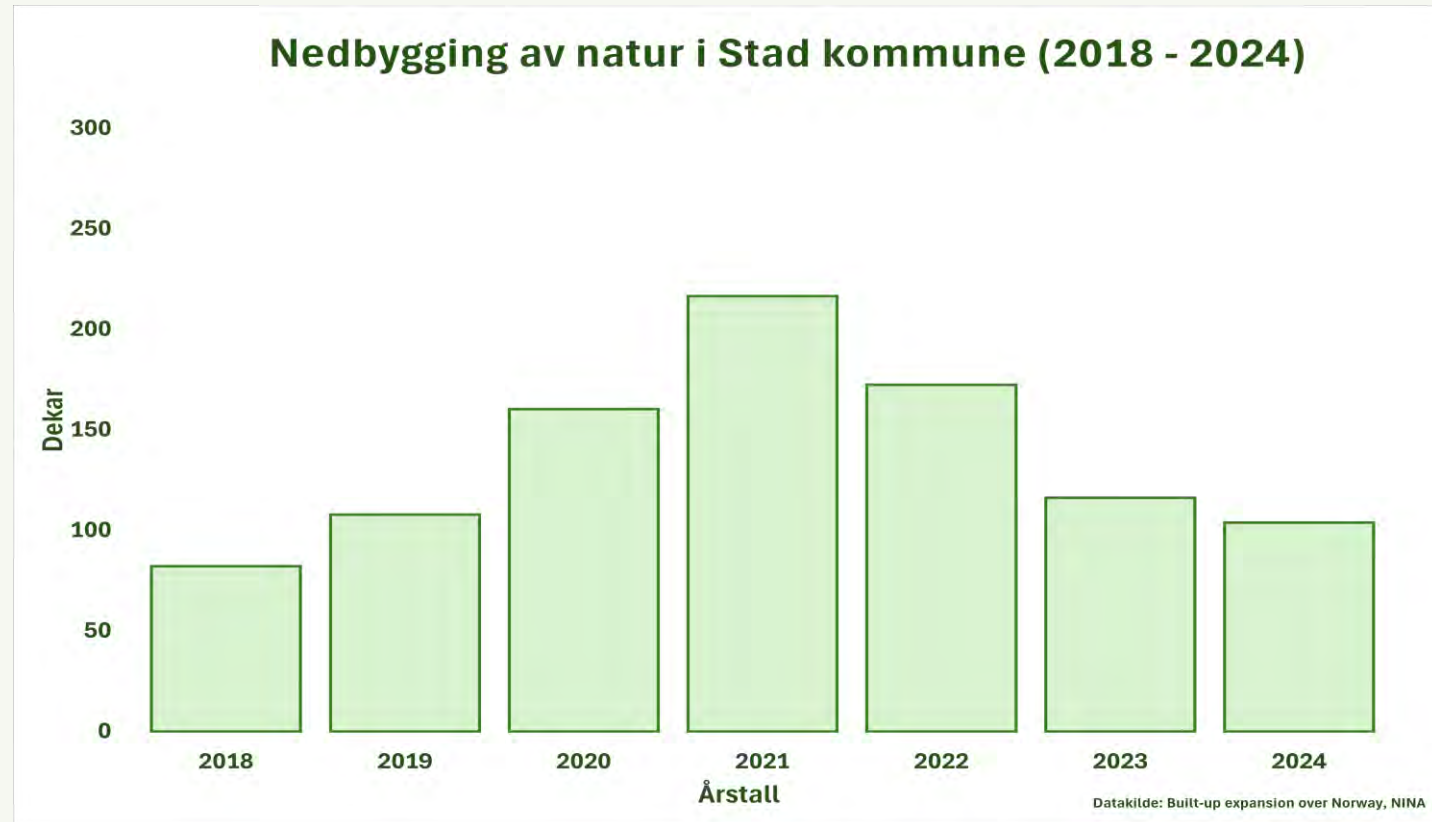
7628

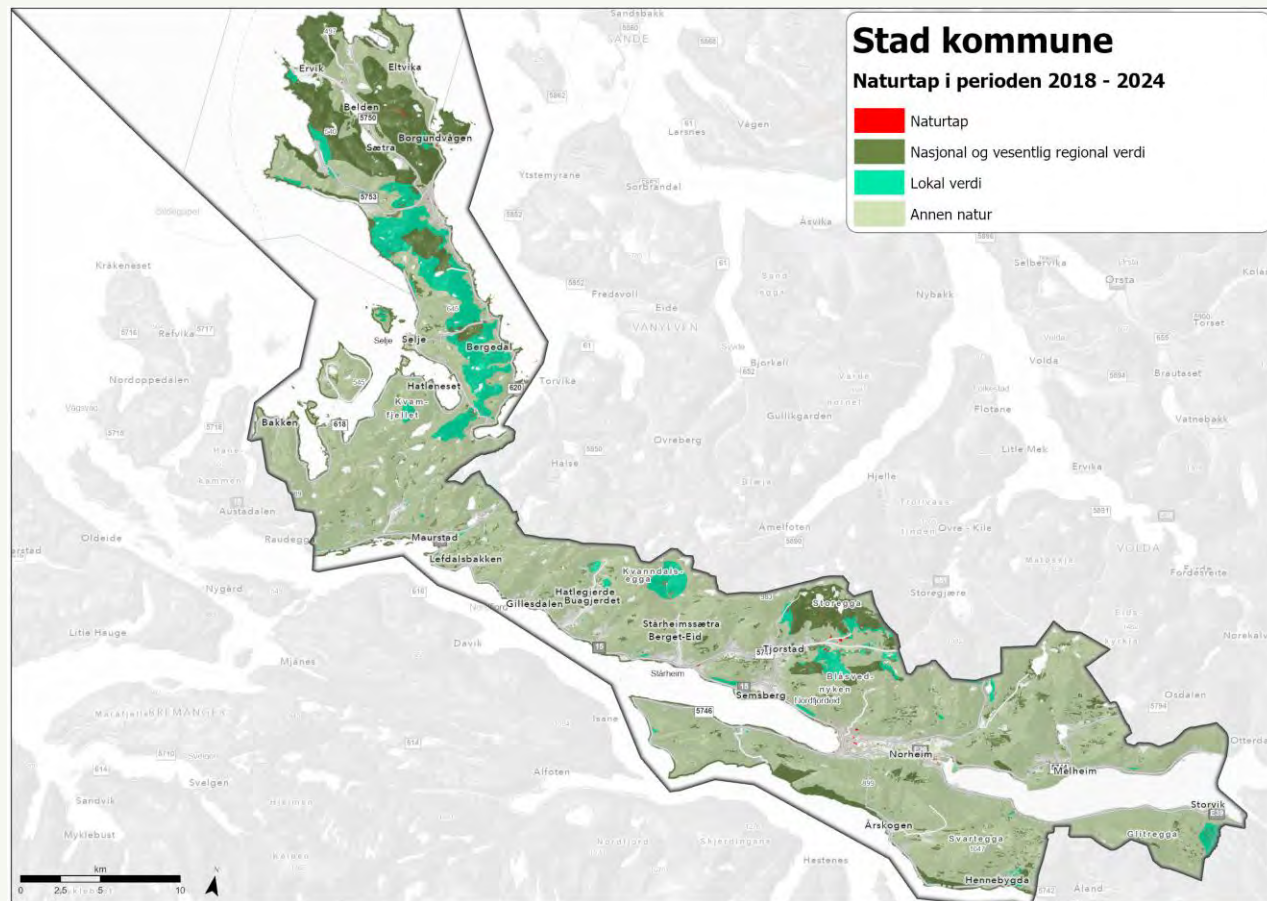
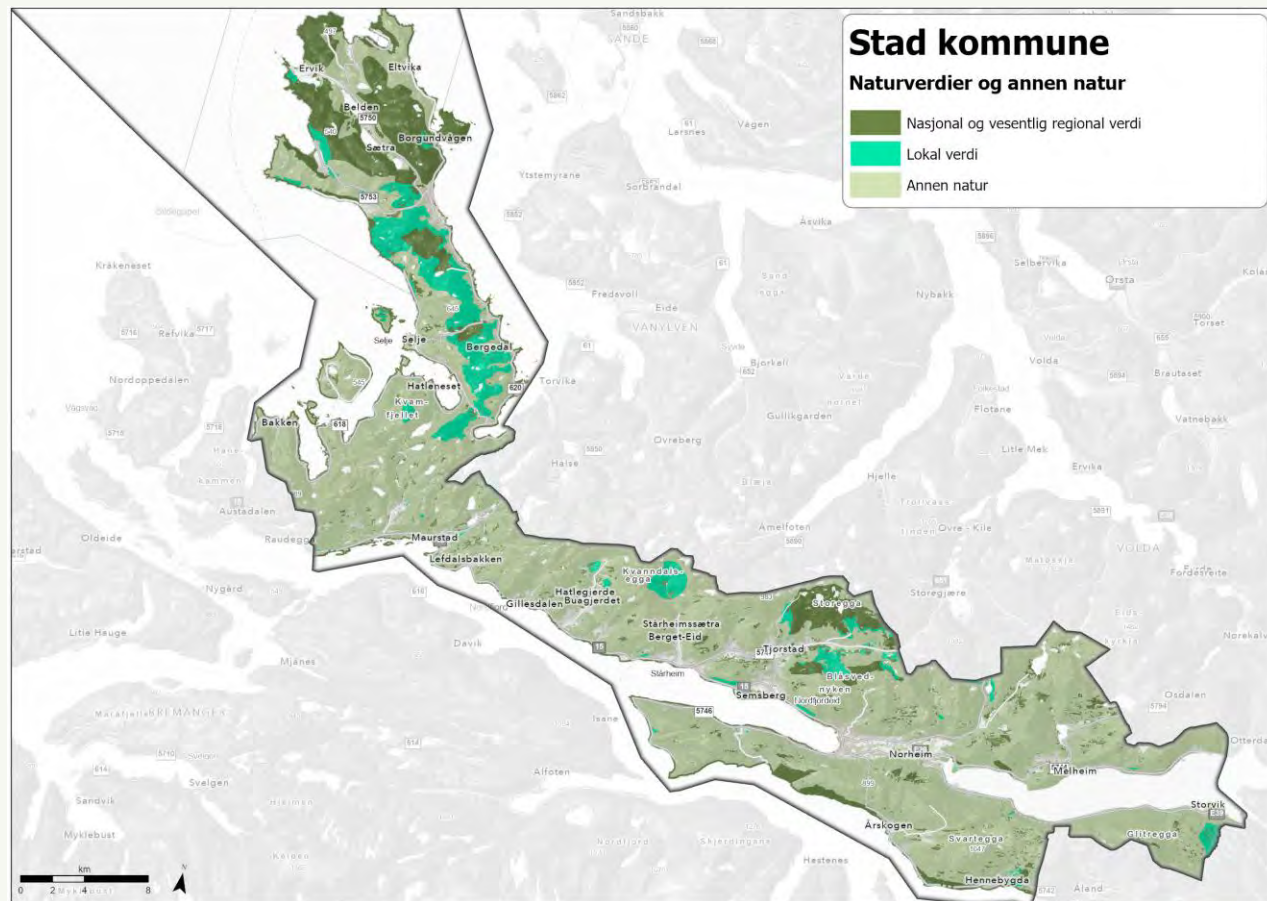
7628

7628

Stad kommune - naturtap i perioden 2018 - 2024

- ~ 740 dekar med naturtap fra 2018 til 2024
- Herav naturtap av nasjonal, vesentlig regional verdi: ~ 195 dekar
- I gjennomsnitt ~ 105 dekar per år



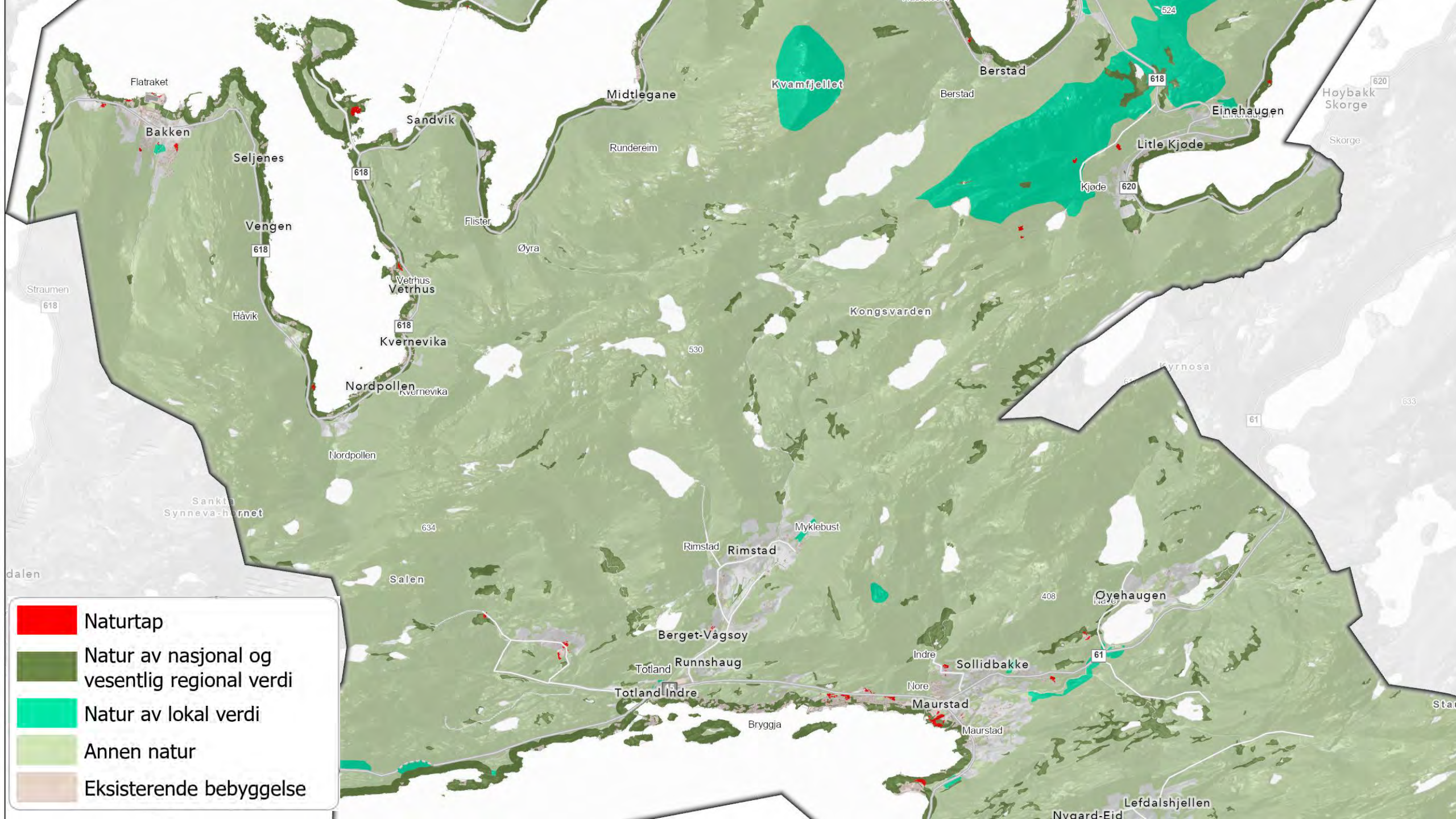




- Naturtap
- Natur av nasjonal og vesentlig regional verdi
- Natur av lokal verdi
- Annen natur
- Eksisterende bebyggelse

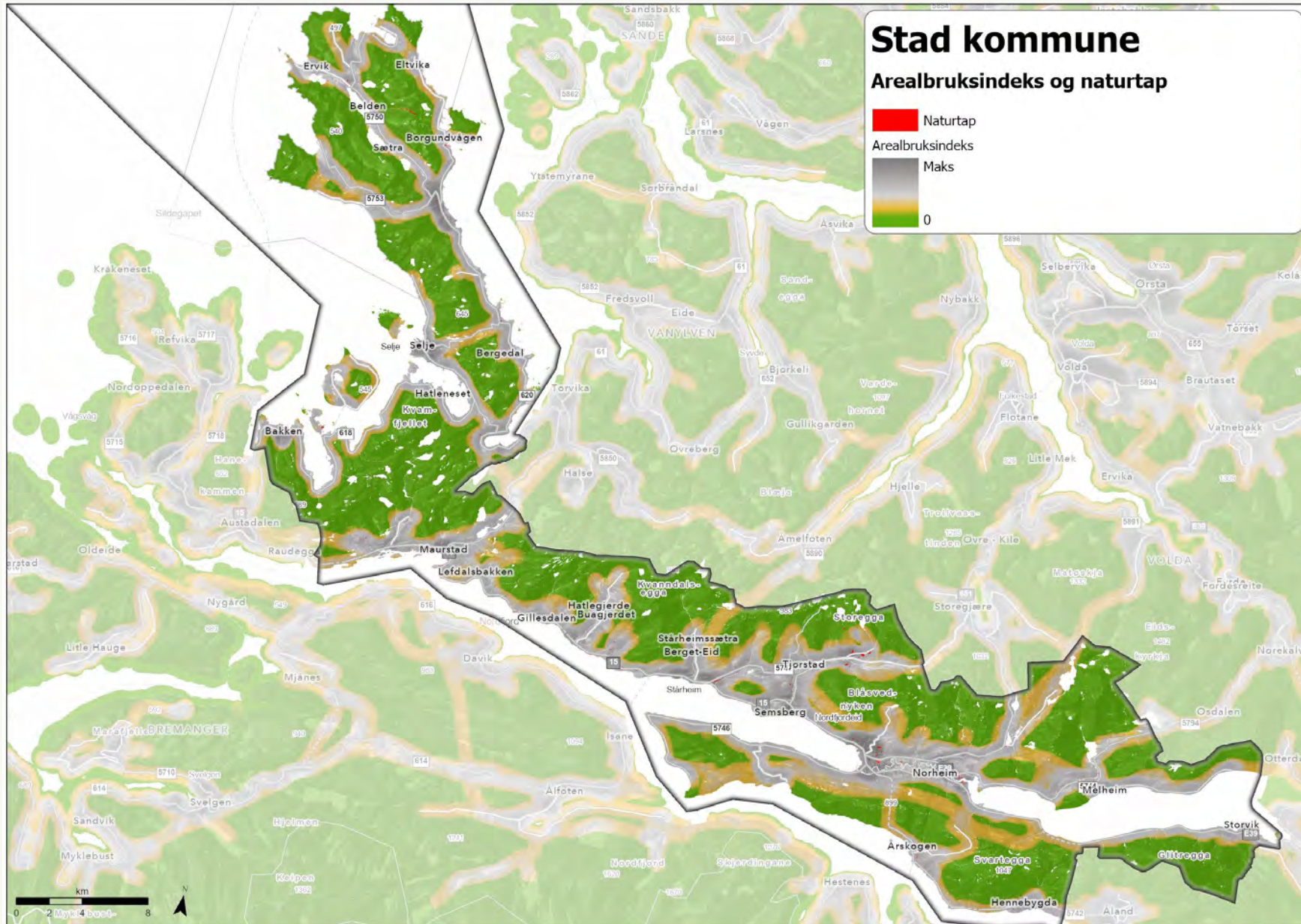


- Naturtap
- Natur av nasjonal og vesentlig regional verdi
- Natur av lokal verdi
- Annen natur
- Eksisterende bebyggelse



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

Naturtap og arealbruksindeks (ABI)





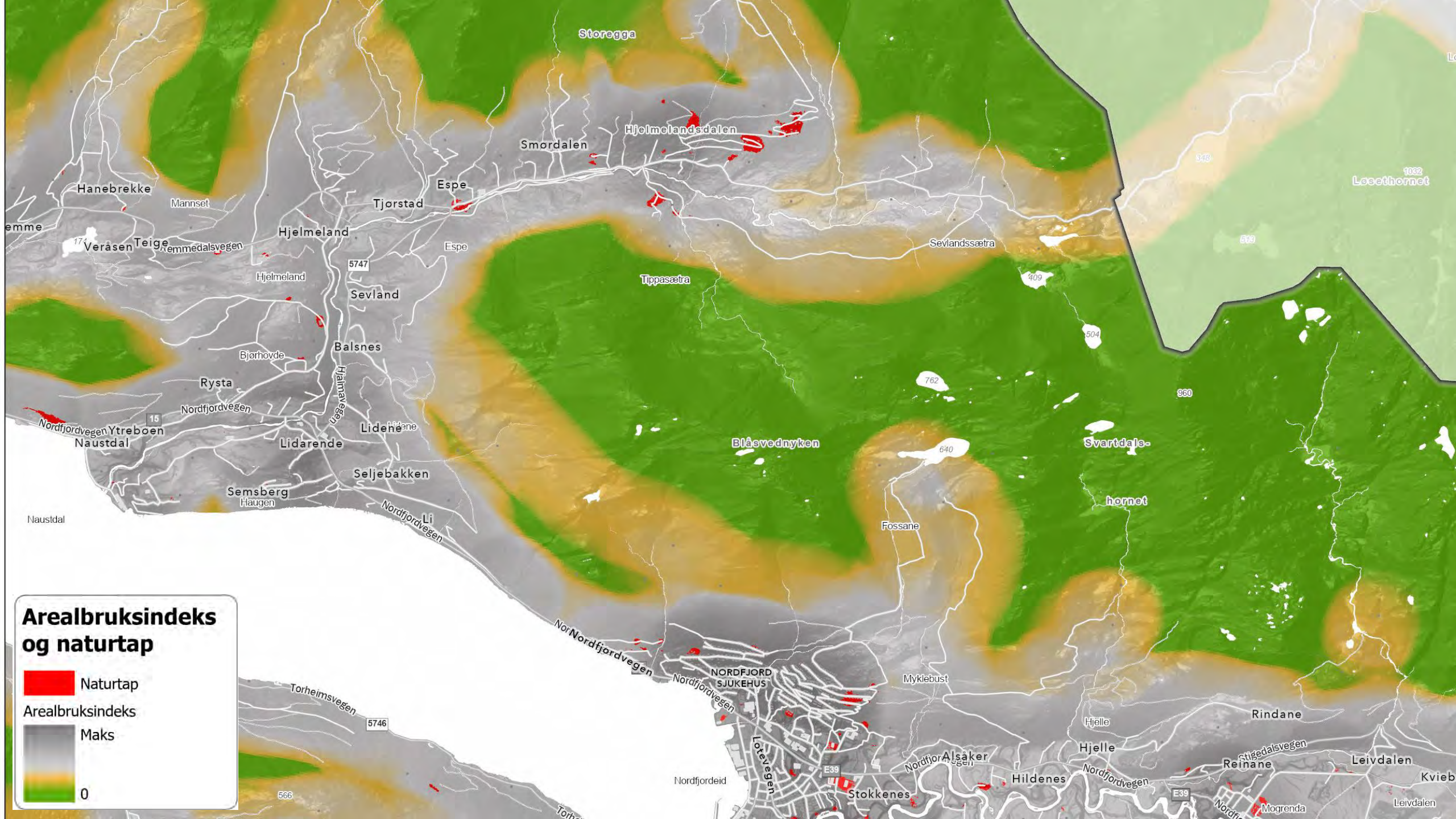
Arealbruksindeks og naturtap

 Naturtap

Arealbruksindeks

 Maks

 0



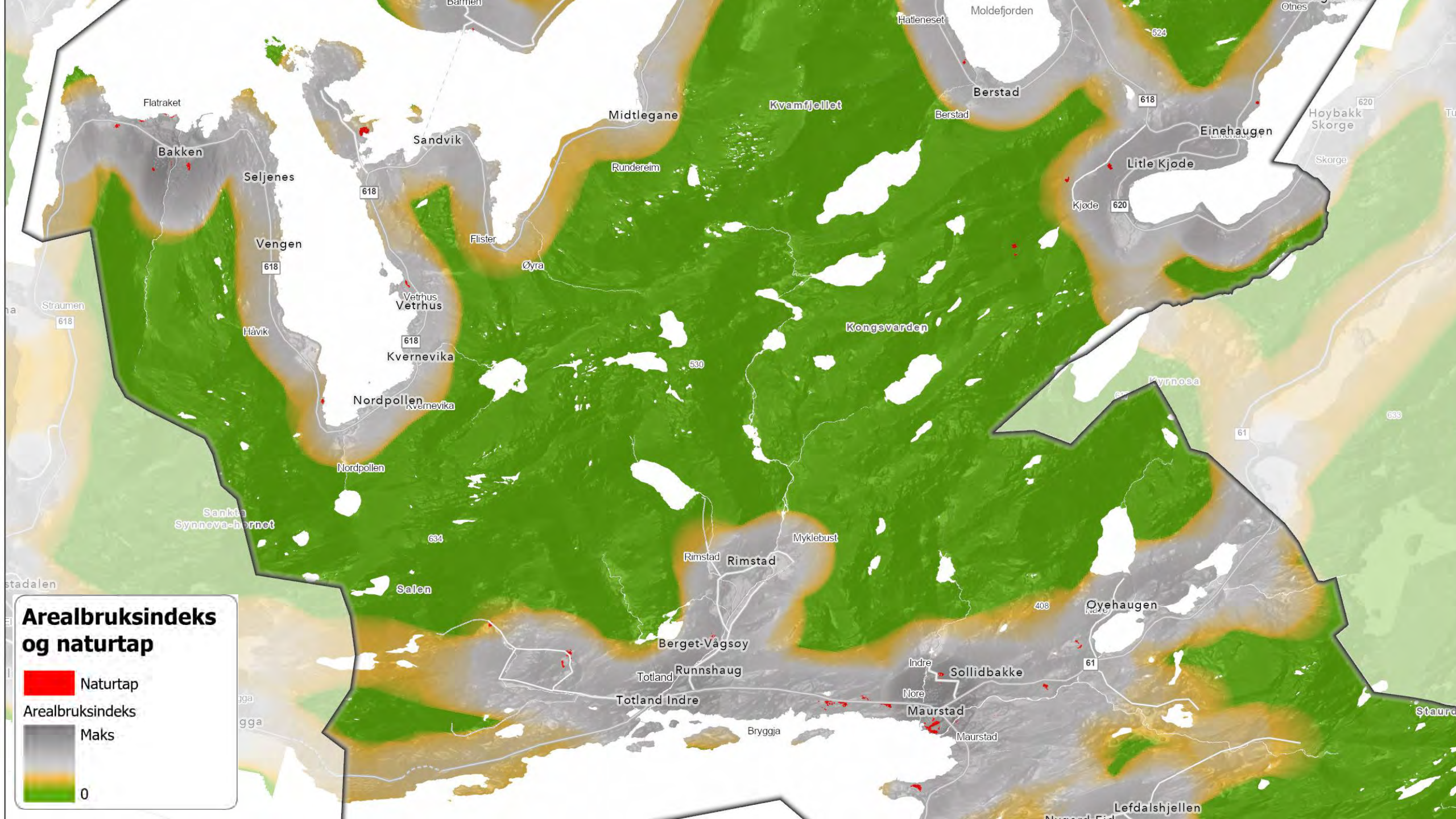
Arealbruksindeks og naturtap

 Naturtap

Arealbruksindeks

 Maks

 0



Arealbruksindeks og naturtap

 Naturtap

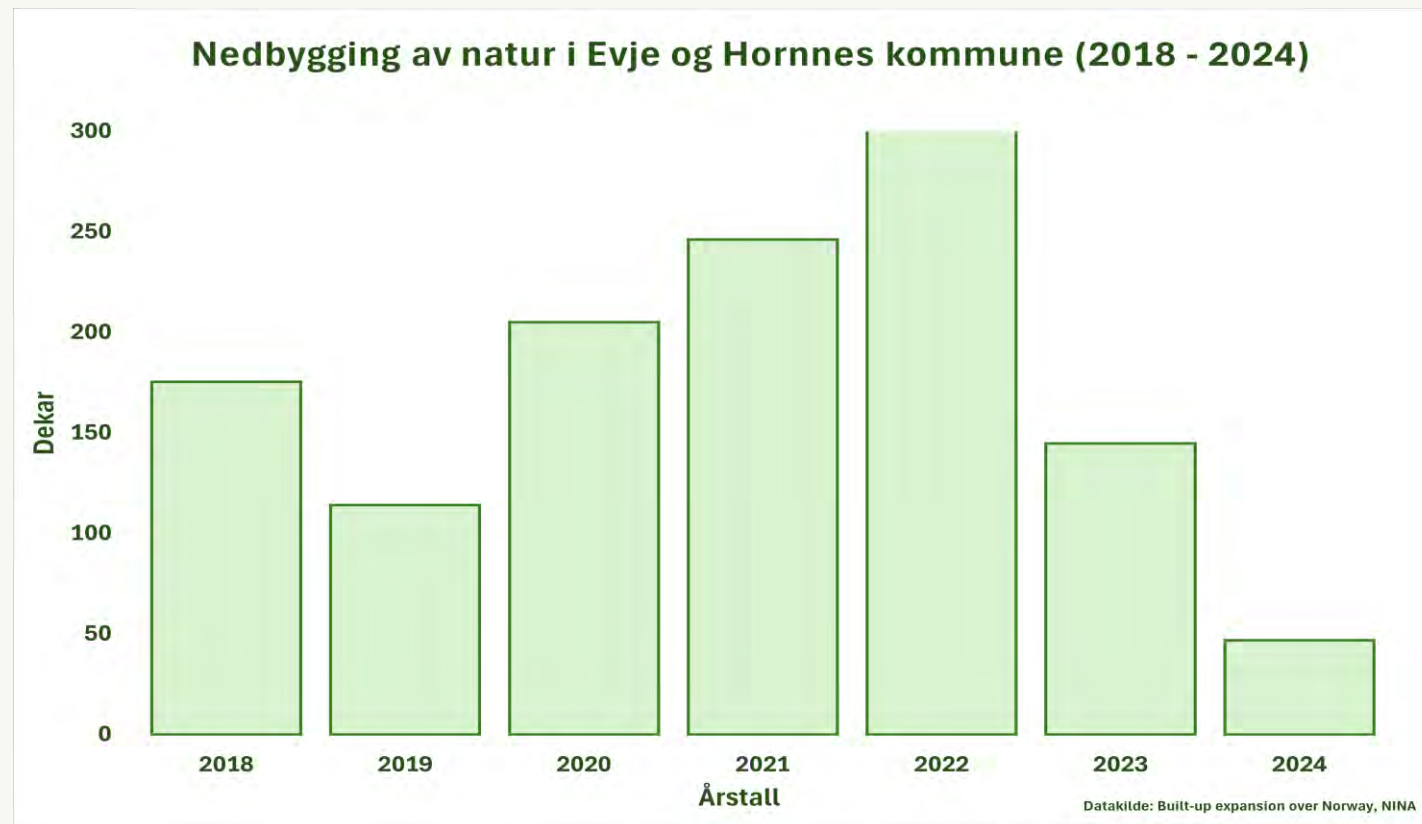
Arealbruksindeks

 Maks

 0

Evje og Hornnes kommune - naturtap i perioden 2018 - 2024

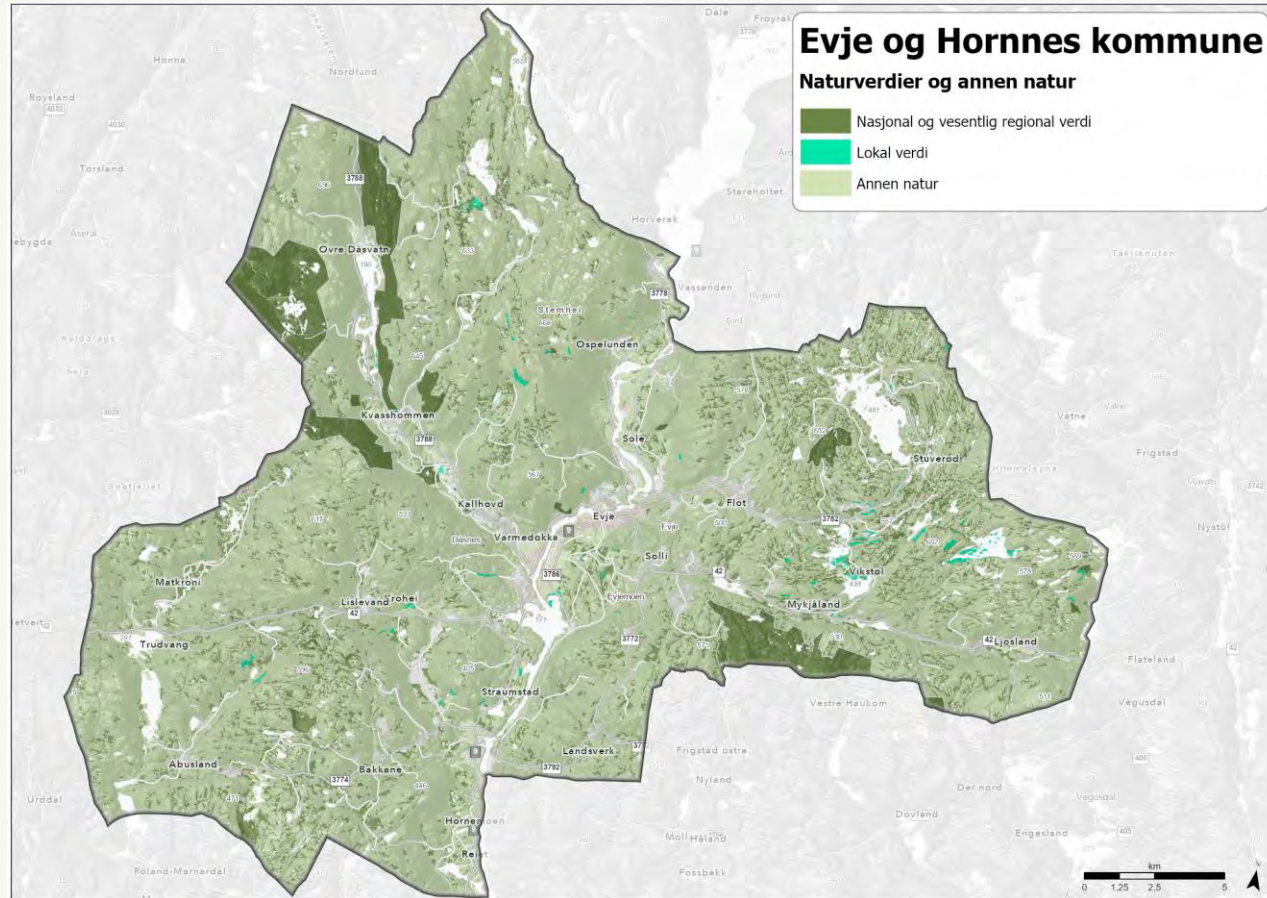
- ~ 960 dekar med naturtap fra 2018 til 2024
- Herav naturtap av nasjonal, vesentlig regional verdi: ~ 50 dekar
- I gjennomsnitt ~ 140 dekar per år



Evje og Hornnes kommune

Naturverdier og annen natur

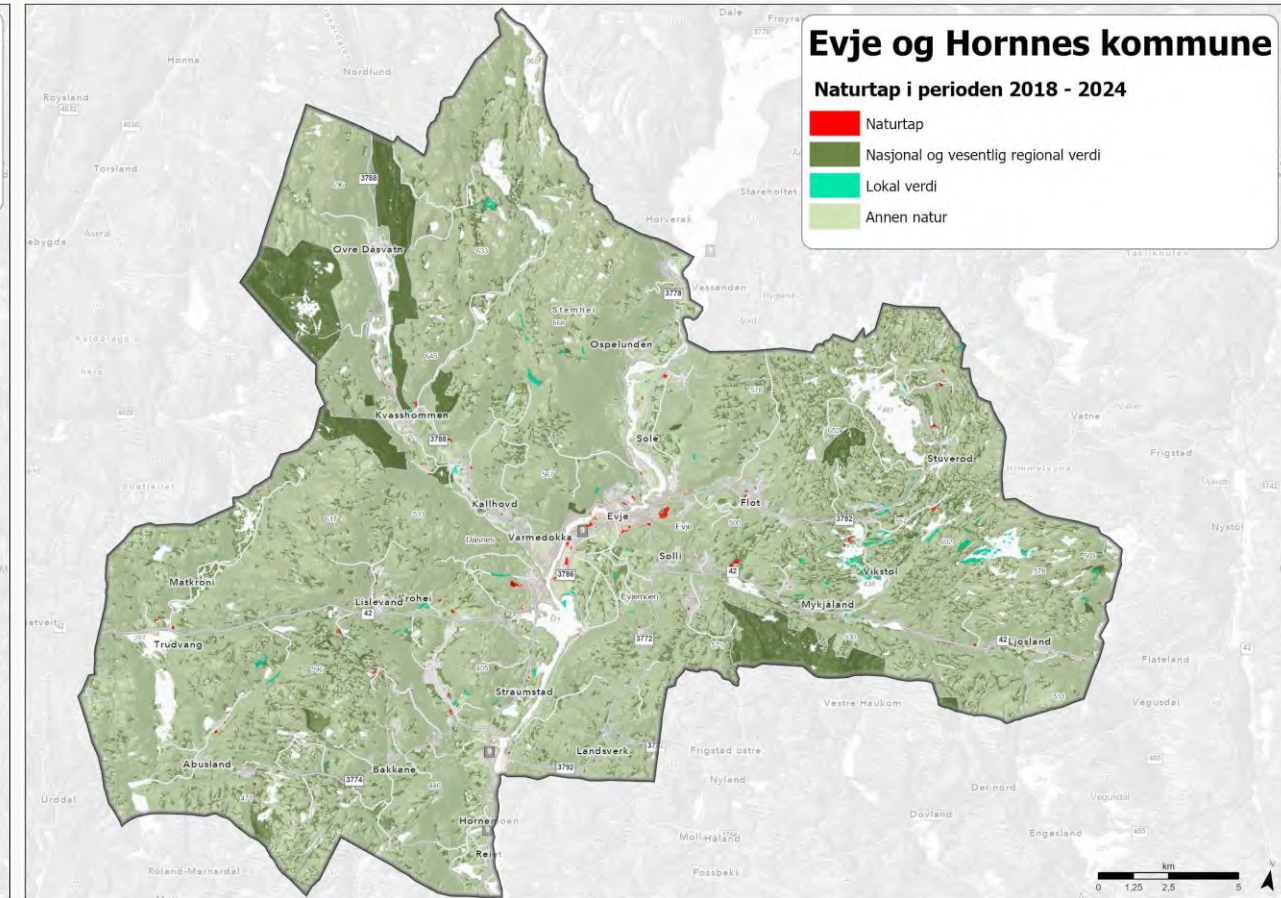
- Nasjonal og vesentlig regional verdi
- Lokal verdi
- Annen natur



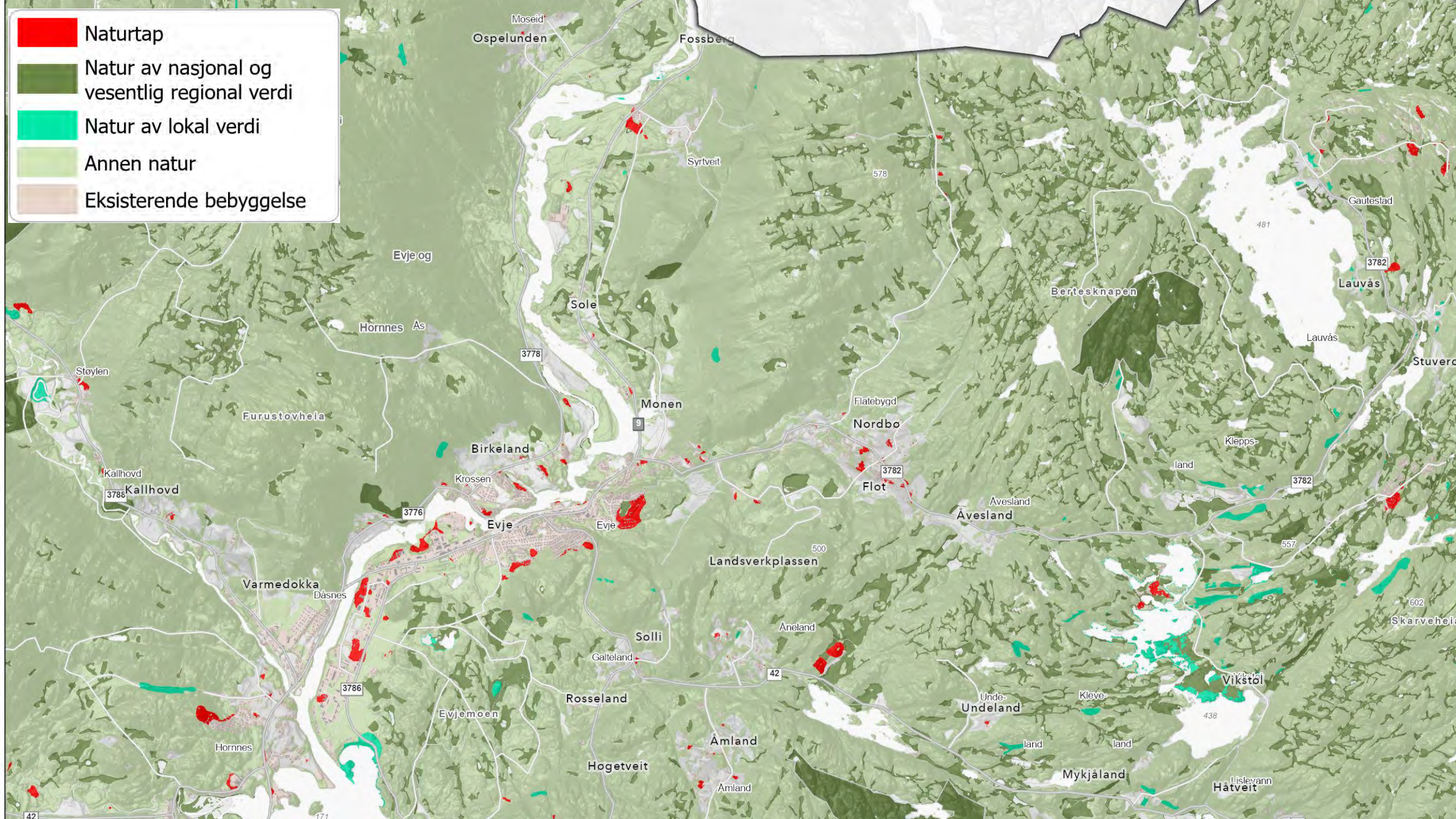
Evje og Hornnes kommune

Naturtap i perioden 2018 - 2024

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

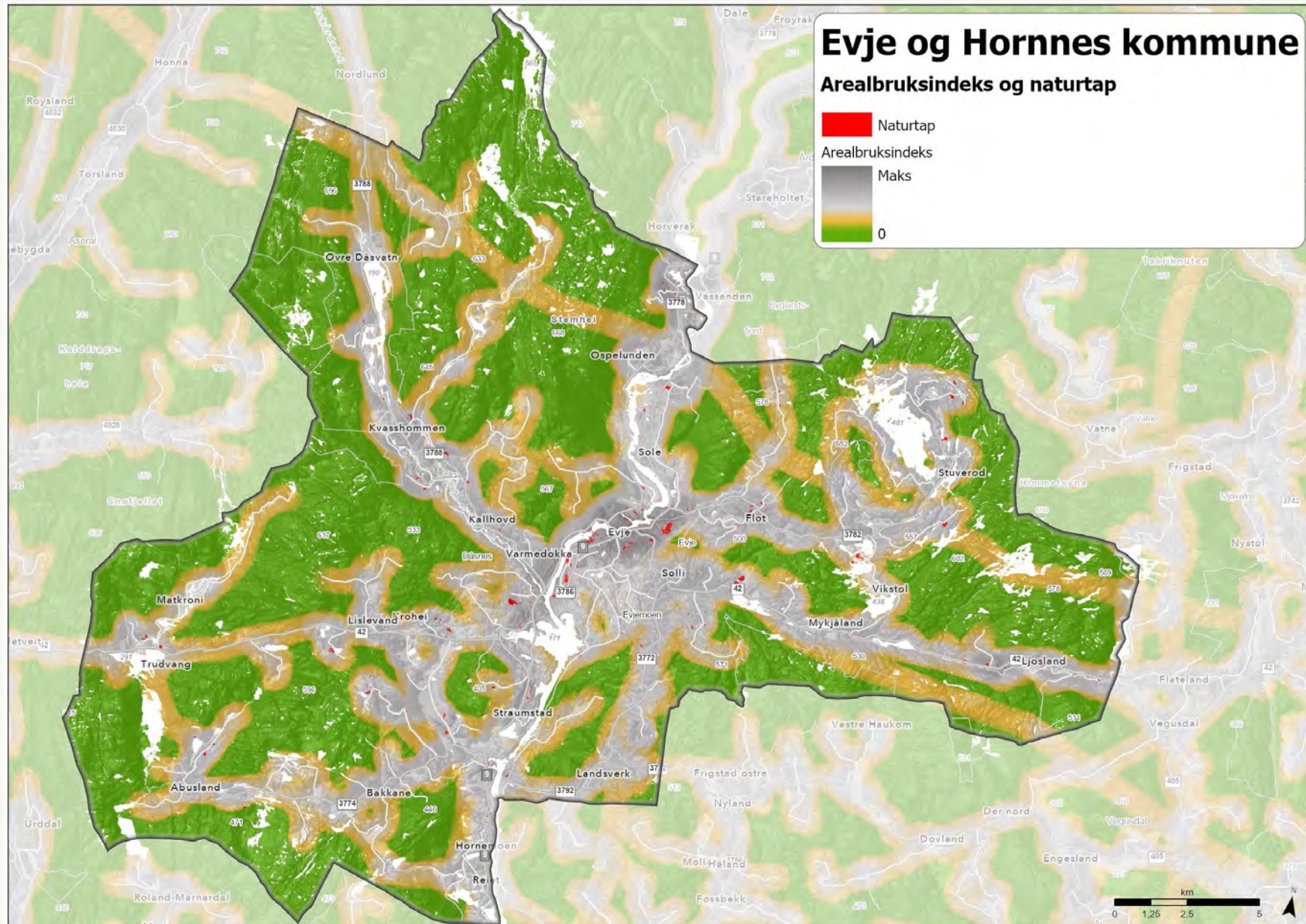


- Naturtap
- Natur av nasjonal og vesentlig regional verdi
- Natur av lokal verdi
- Annen natur
- Eksisterende bebyggelse





Naturtap og arealbruksindeks (ABI)



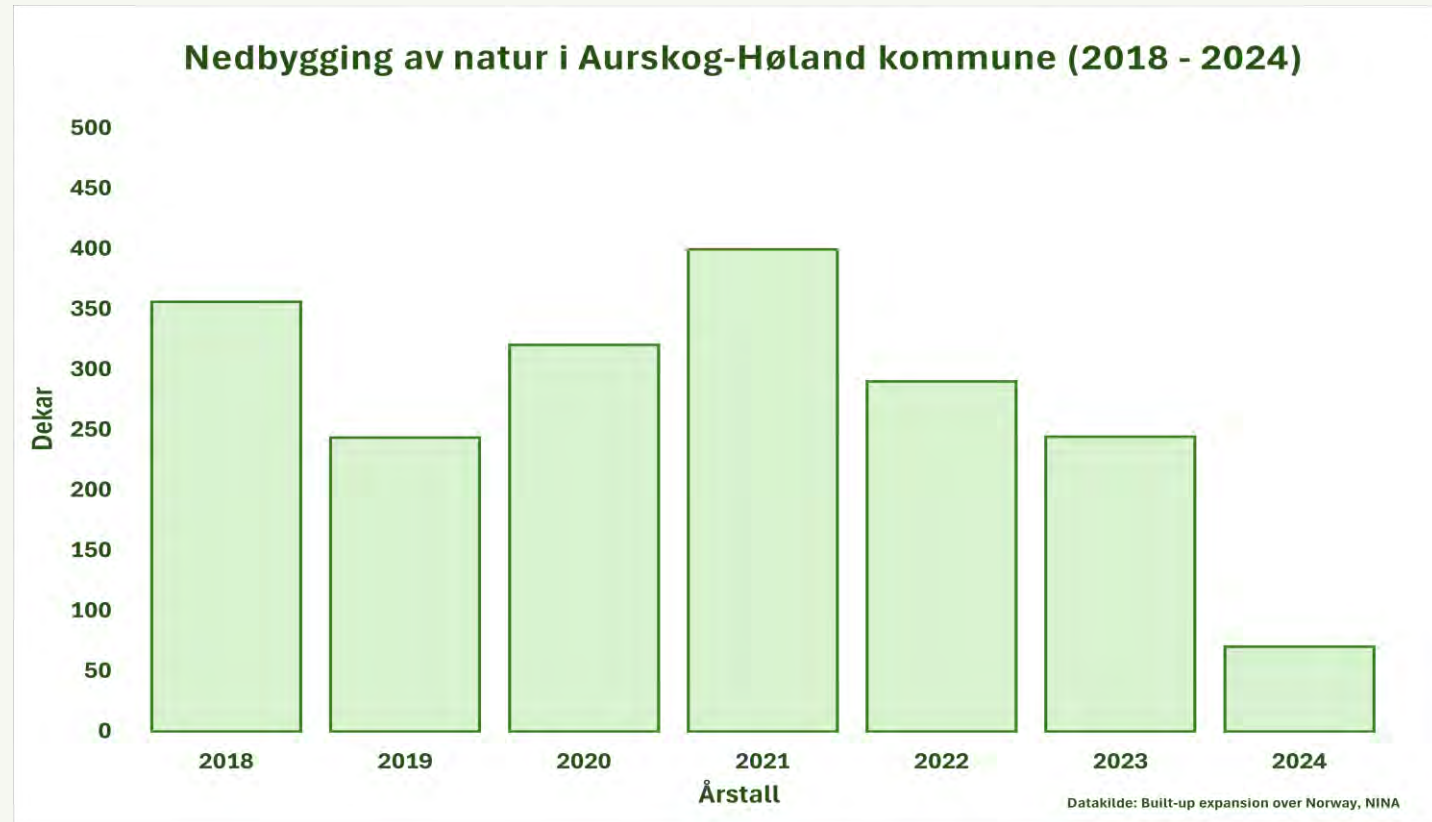


Arealbruksindeks og naturtap



Aurskog-Høland kommune – naturtap i perioden 2018 - 2024

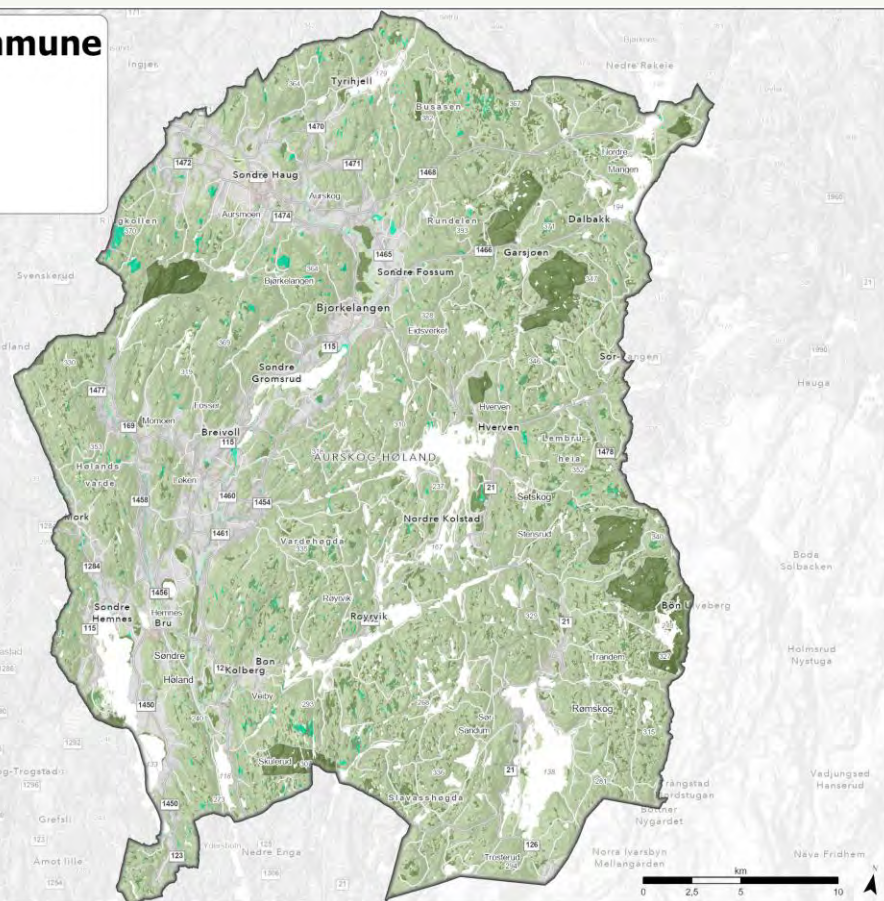
- ~ 1100 dekar med naturtap fra 2018 til 2024
- Herav naturtap av nasjonal, vesentlig regional verdi: ~ 15 dekar
- I gjennomsnitt ~ 150 dekar per år



Aurskog-Høland kommune

Naturverdier og annen natur

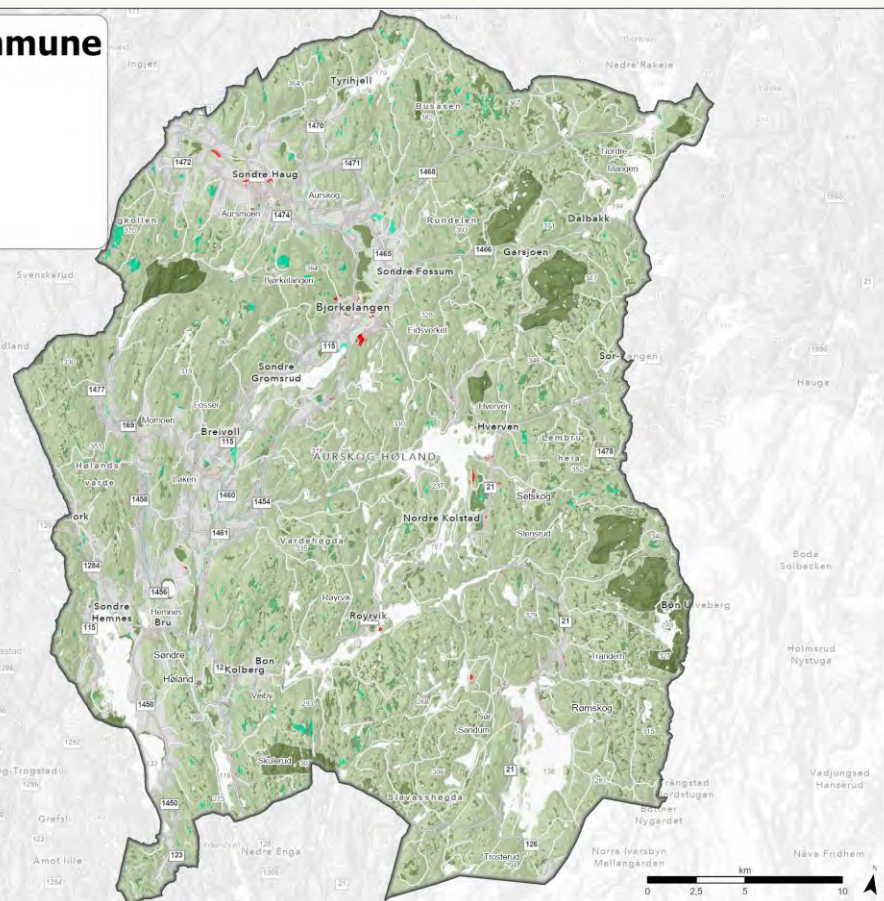
- Nasjonal og vesentlig regional verdi
- Lokal verdi
- Annen natur

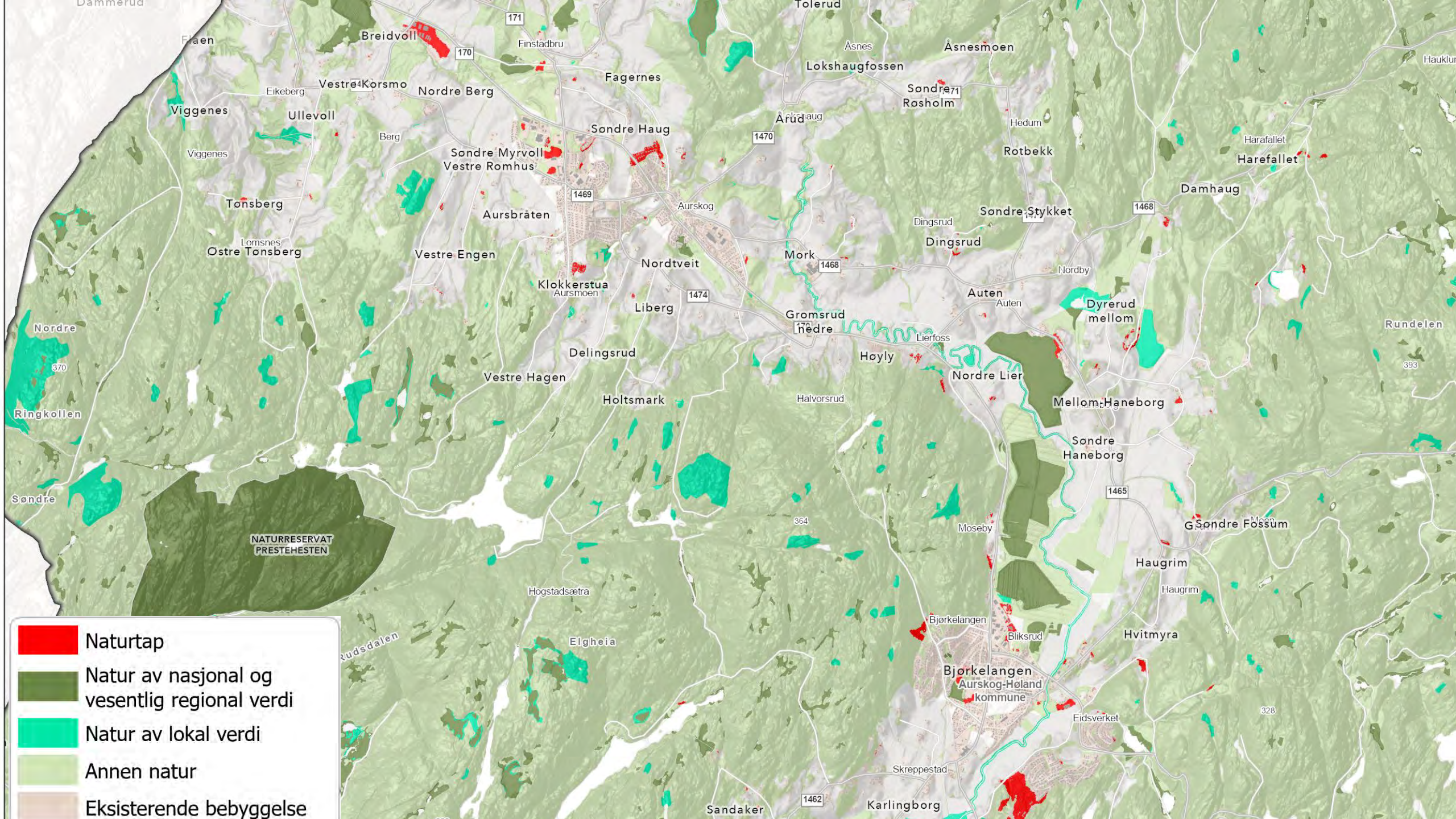


Aurskog-Høland kommune

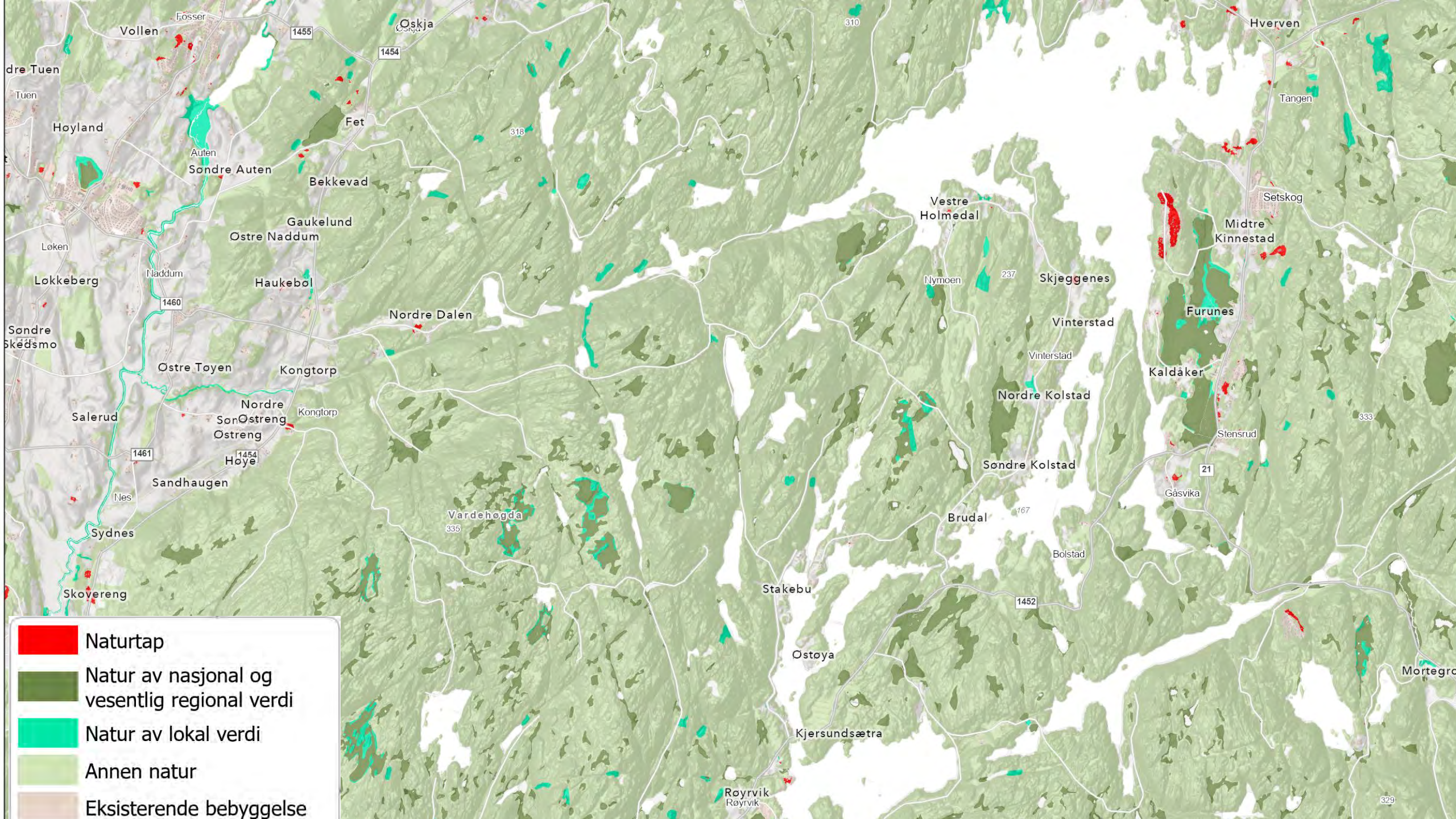
Naturtap i perioden 2018 - 2024

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

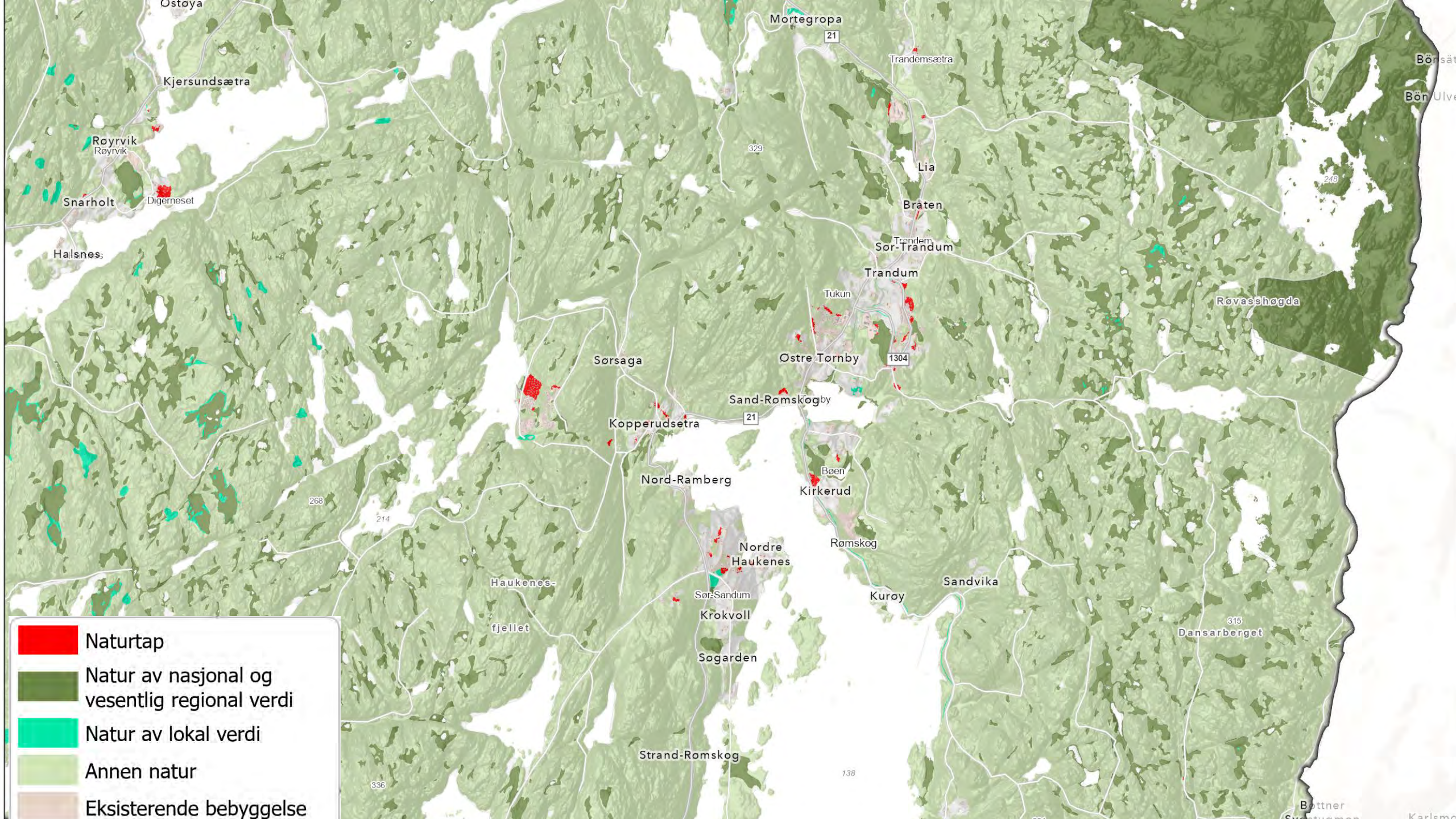




-  Naturtap
-  Natur av nasjonal og vesentlig regional verdi
-  Natur av lokal verdi
-  Annen natur
-  Eksisterende bebyggelse

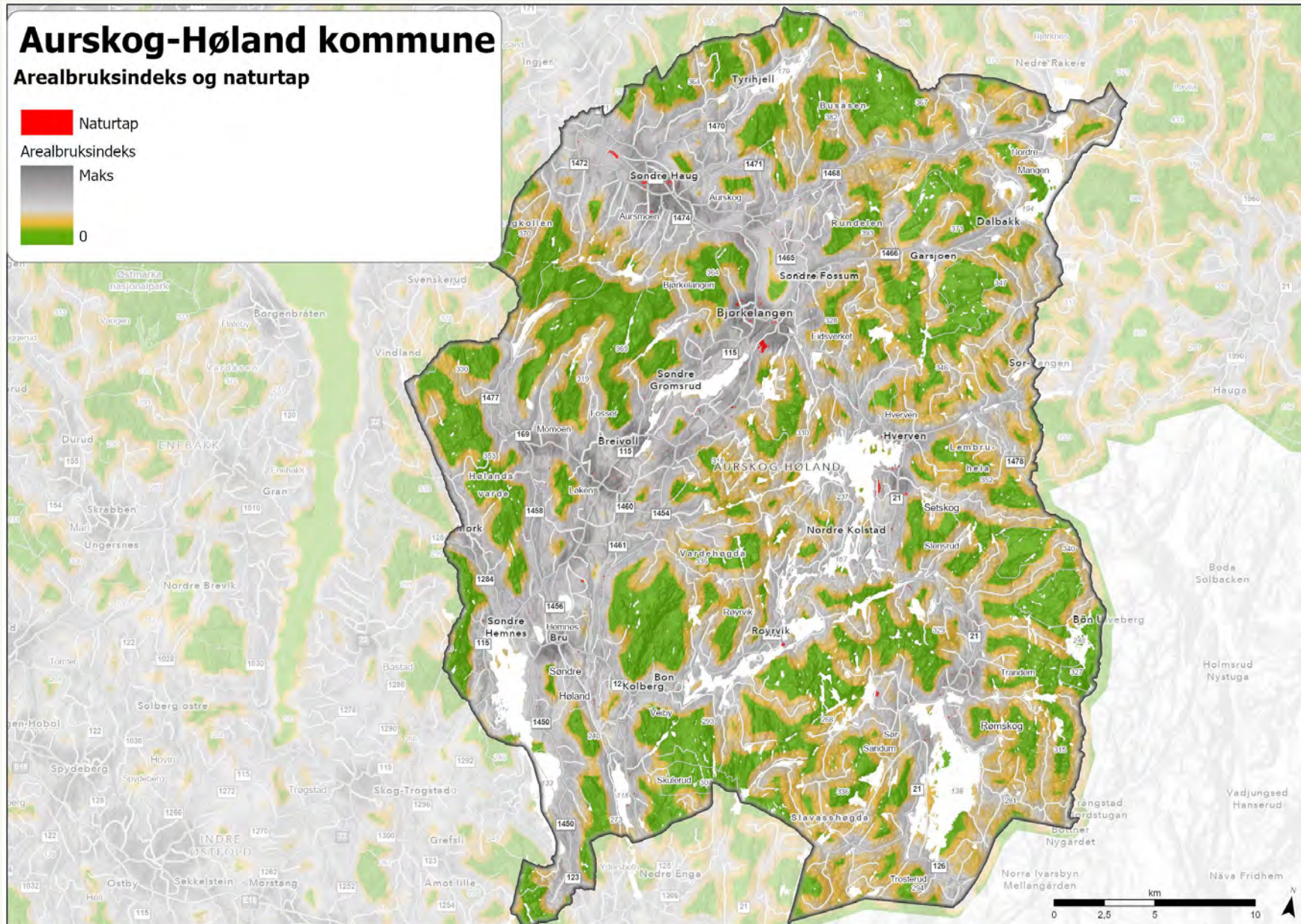


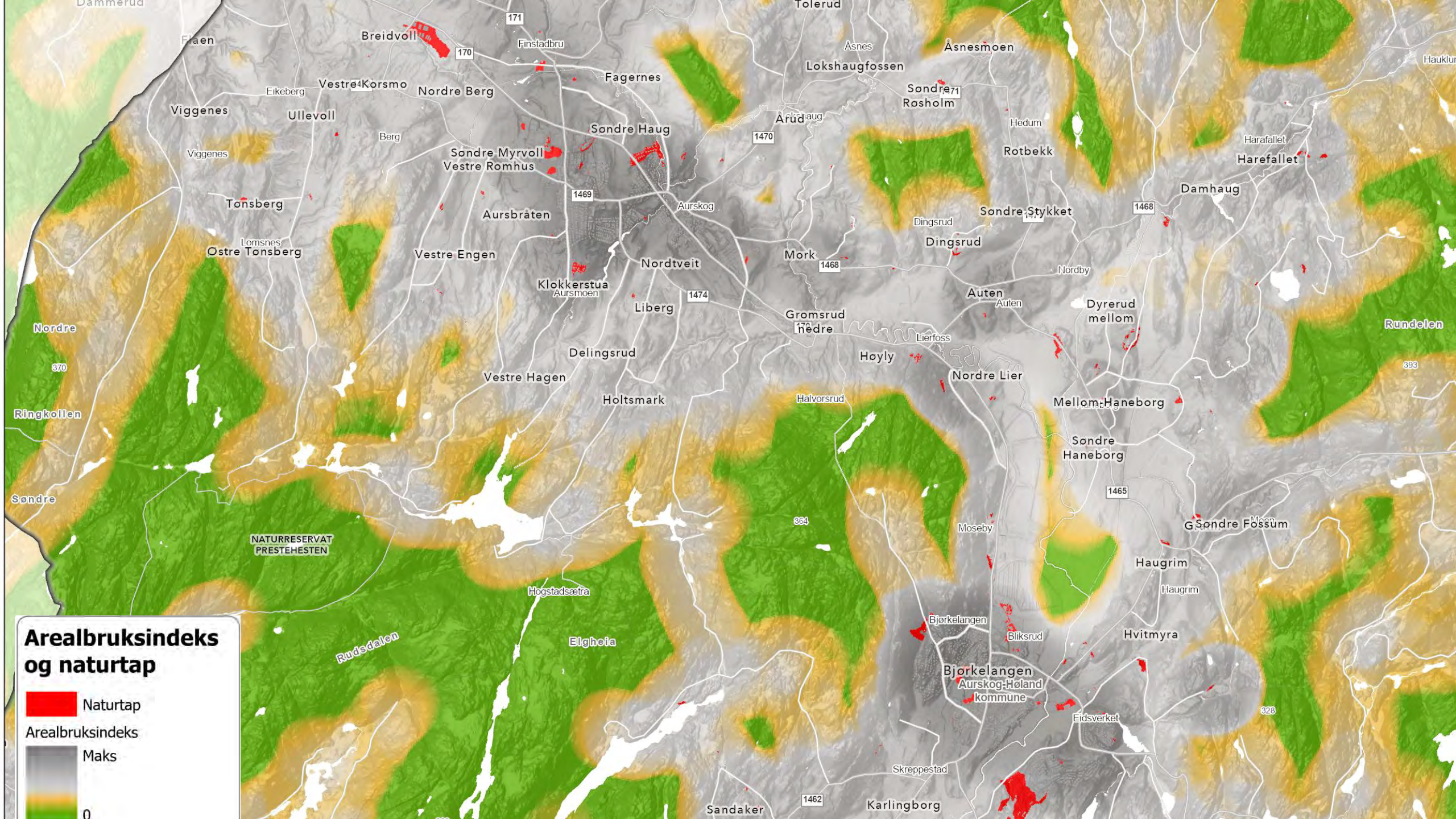
- Naturtap
- Natur av nasjonal og vesentlig regional verdi
- Natur av lokal verdi
- Annen natur
- Eksisterende bebyggelse

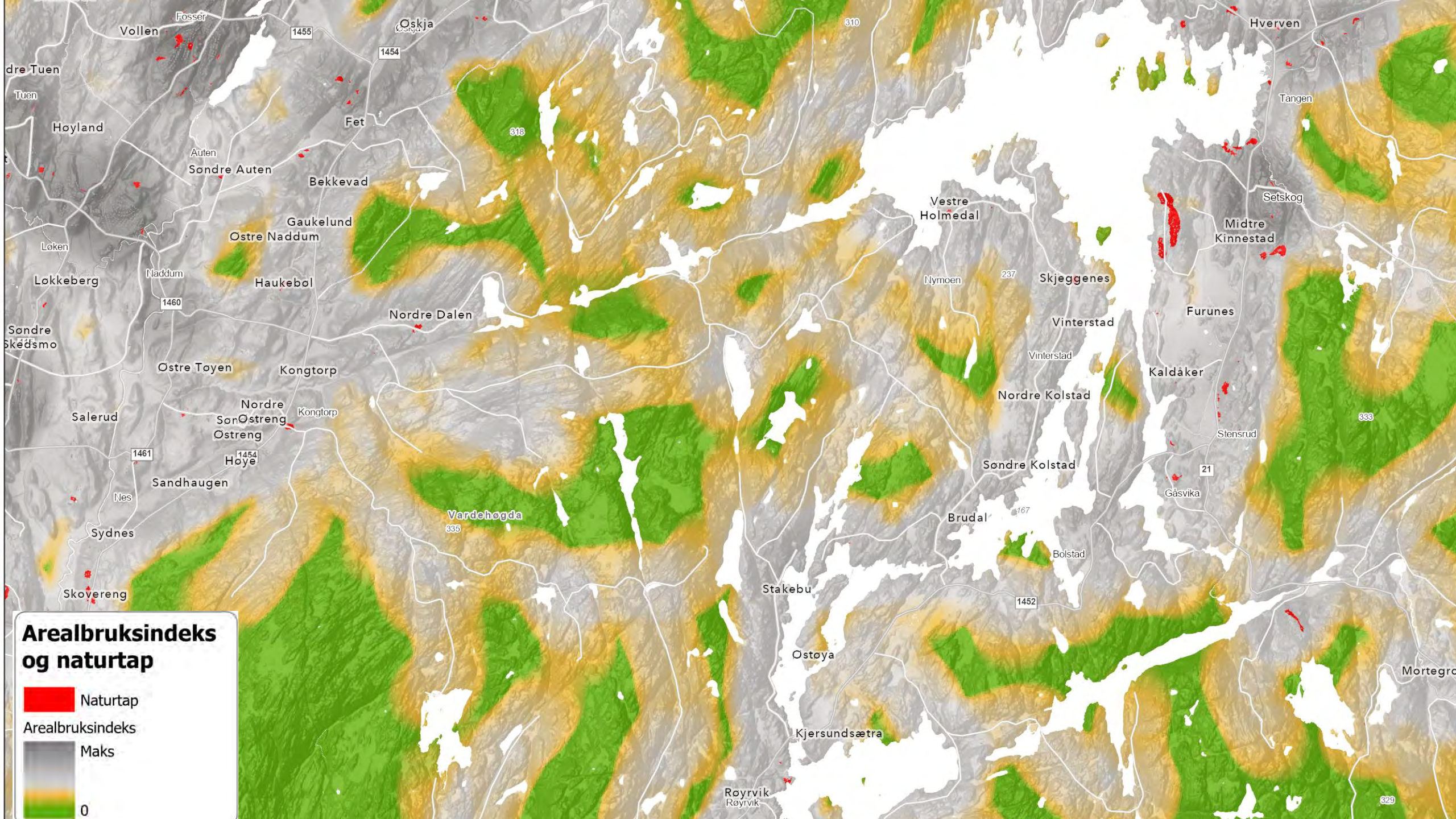


- Naturtap
- Natur av nasjonal og vesentlig regional verdi
- Natur av lokal verdi
- Annen natur
- Eksisterende bebyggelse

Naturtap og arealbruksindeks (ABI)





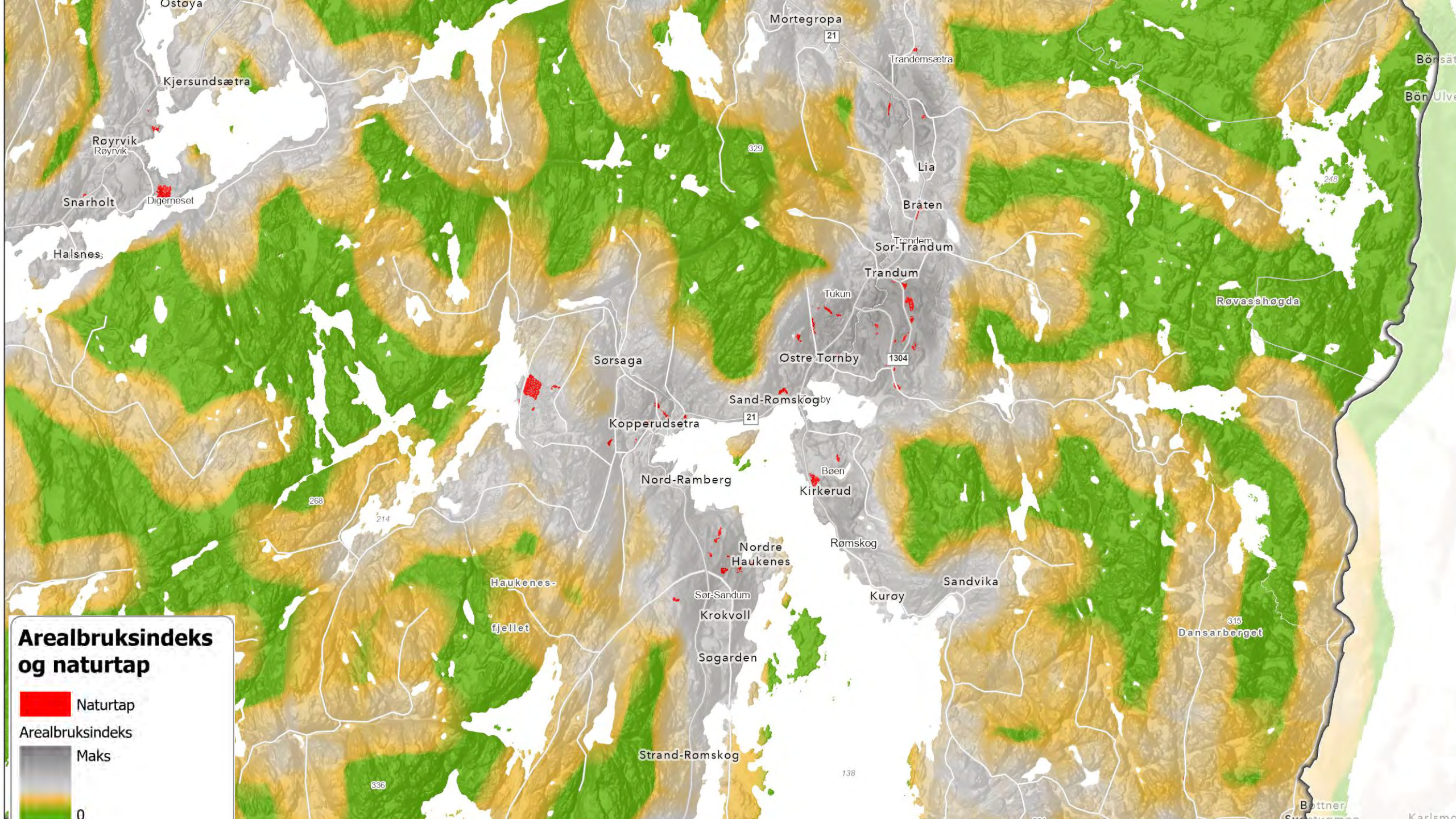


Arealbruksindeks og naturtap

 Naturtap

 Arealbruksindeks Maks

 0



Arealbruksindeks og naturtap

