



NVE

FORSLAG TIL

NASJONAL RAMME FOR VINDKRAFT

1. april 2019



NINA, 14.10.2019
Erlend Bjerkestrand, NVE

Foto: Elisabeth Tønnesen



Oppdatert kunnskapsgrunnlag
om virkninger av vindkraft

Foto: NTE



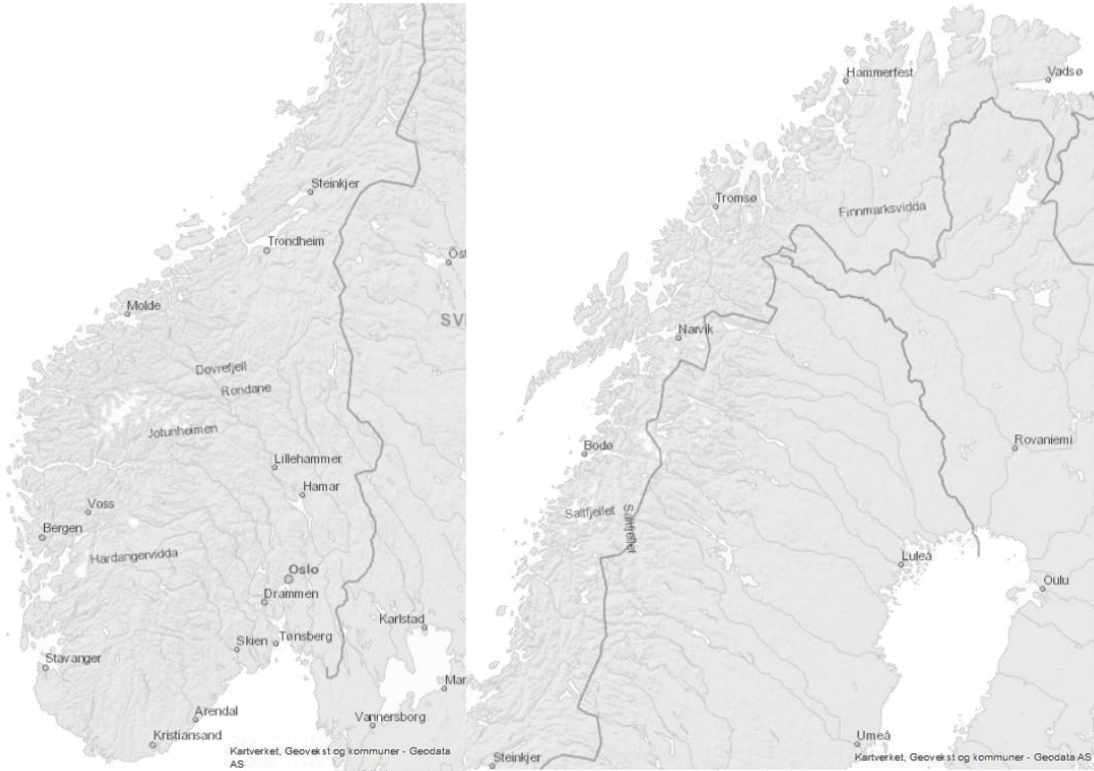
Kart med forslag til de mest
egnete områdene for
vindkraft



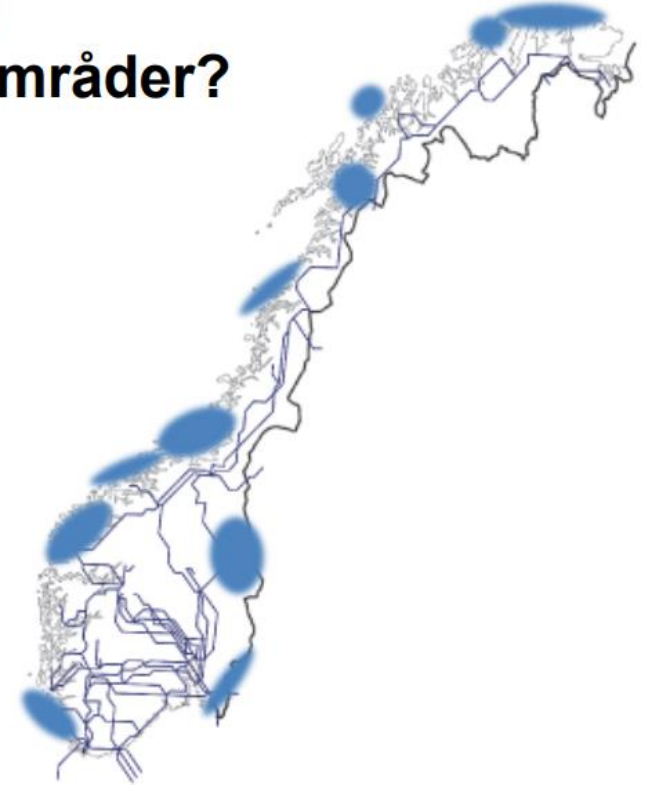
Hva er NVEs forslag til nasjonal ramme for vindkraft?

Et faglig råd fra NVE
i dialog med andre etater

Hvordan peke ut områder?



**Kor store og
kor mange områder?**



Tenkt kart



Innspill om eksklusjoner – ingen områder er konfliktfrie!





42 Metodiske veivalg

Arbeidet med å lage et forslag til nasjonal ramme for vindkraft har i stor grad vært et nybrottsarbeid. Metodene for arbeidet som ble beskrevet i metodebeskrivelsene NVE leverte til departementet i 2017, har derfor blitt videreutviklet gjennom hele prosjektperioden. I dette kapitlet presenterer vi viktige endringer i metoden vi har gjort underveis i arbeidet.

42.1 Hvorfor har vi ikke gjennomført en multikriterieanalyse med bruk av GIS-verktøy?

I en tidlig fase av arbeidet la vi opp til å finne fram til de mest egnede områdene ved hjelp av en multikriterieanalyse med bruk av GIS-verktøy. I forbindelse med metodebeskrivelsen vi leverte til OED høsten 2017, så vi imidlertid en rekke utfordringer med en slik metode. For



Metode for utpeking



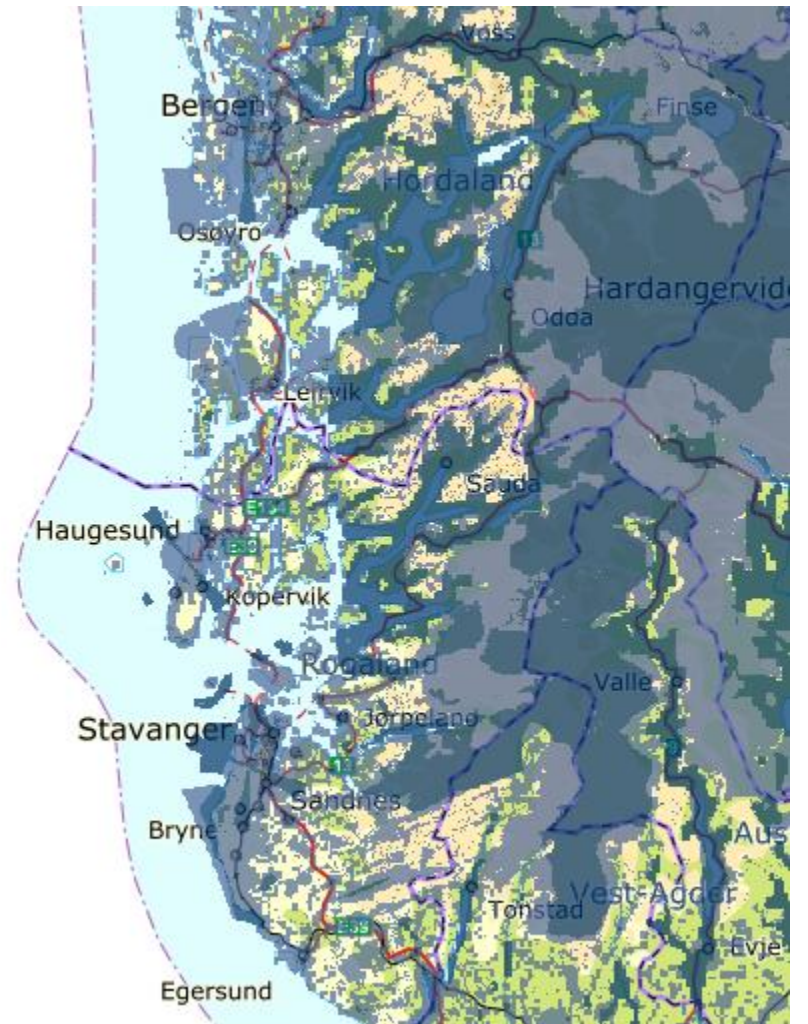
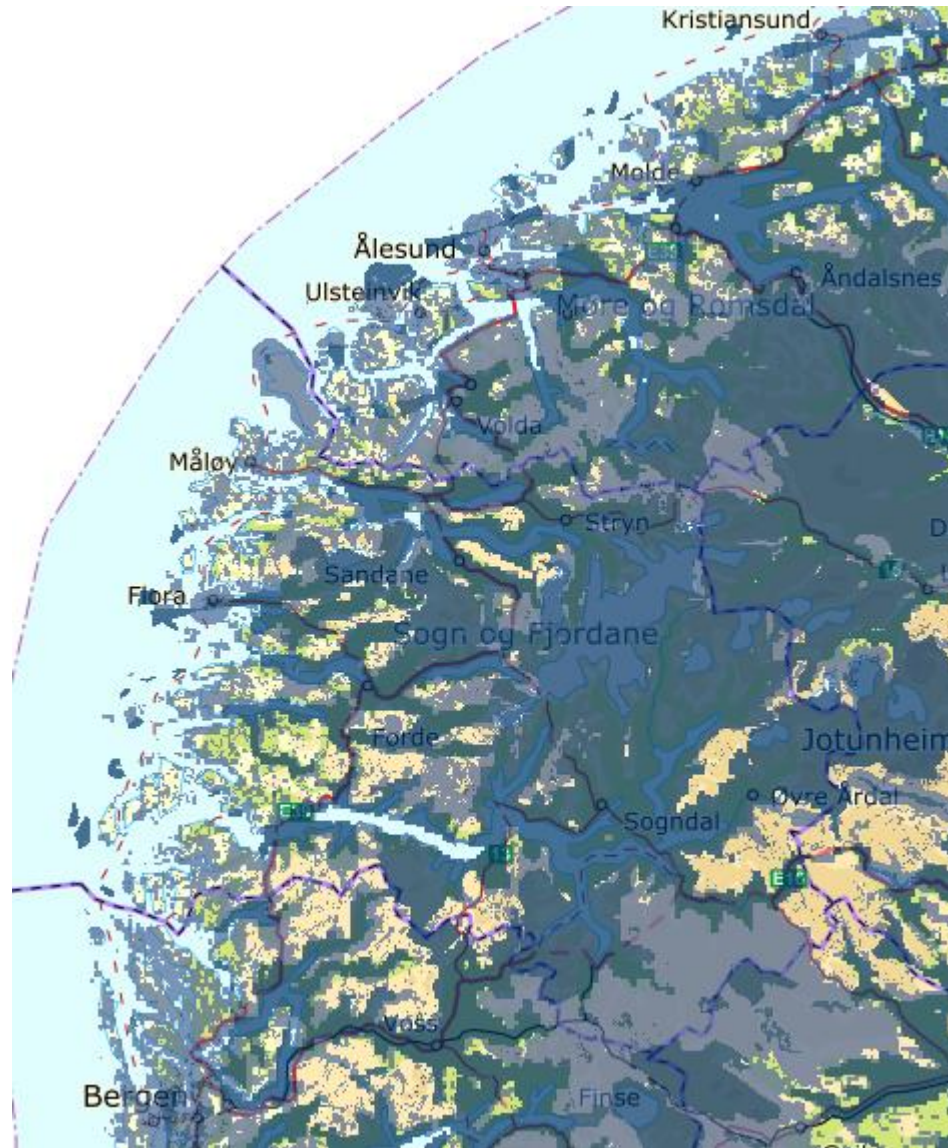


Vestlandet

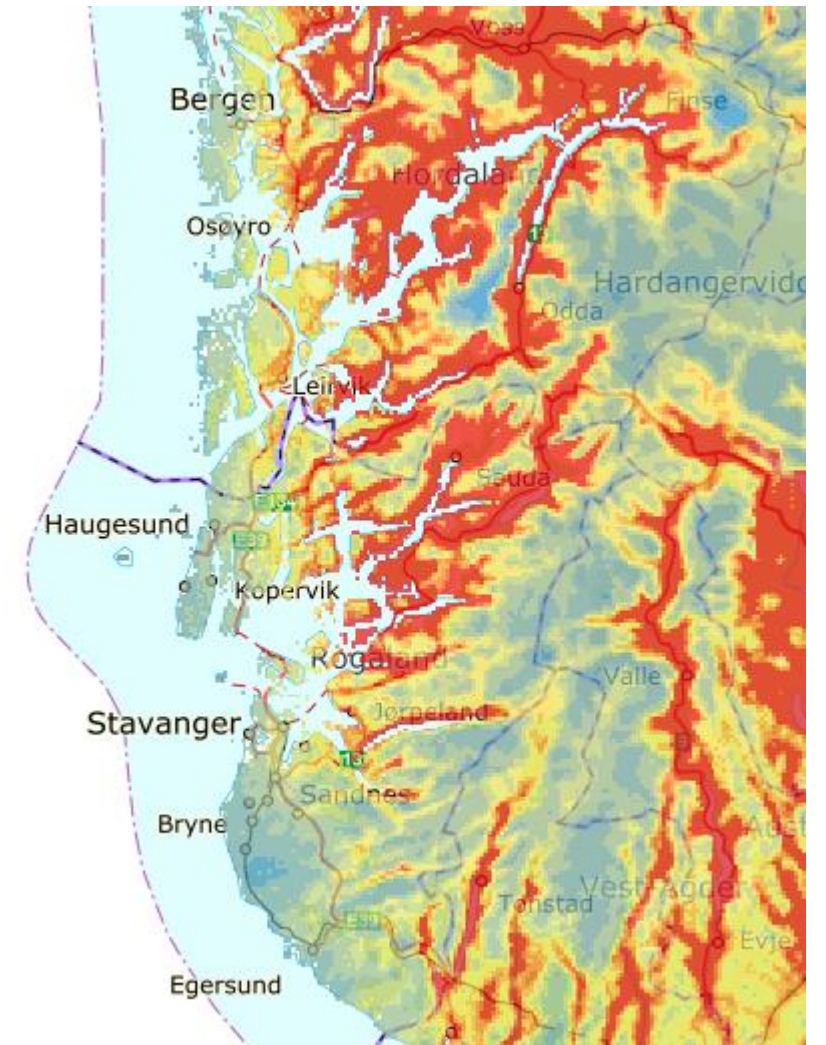
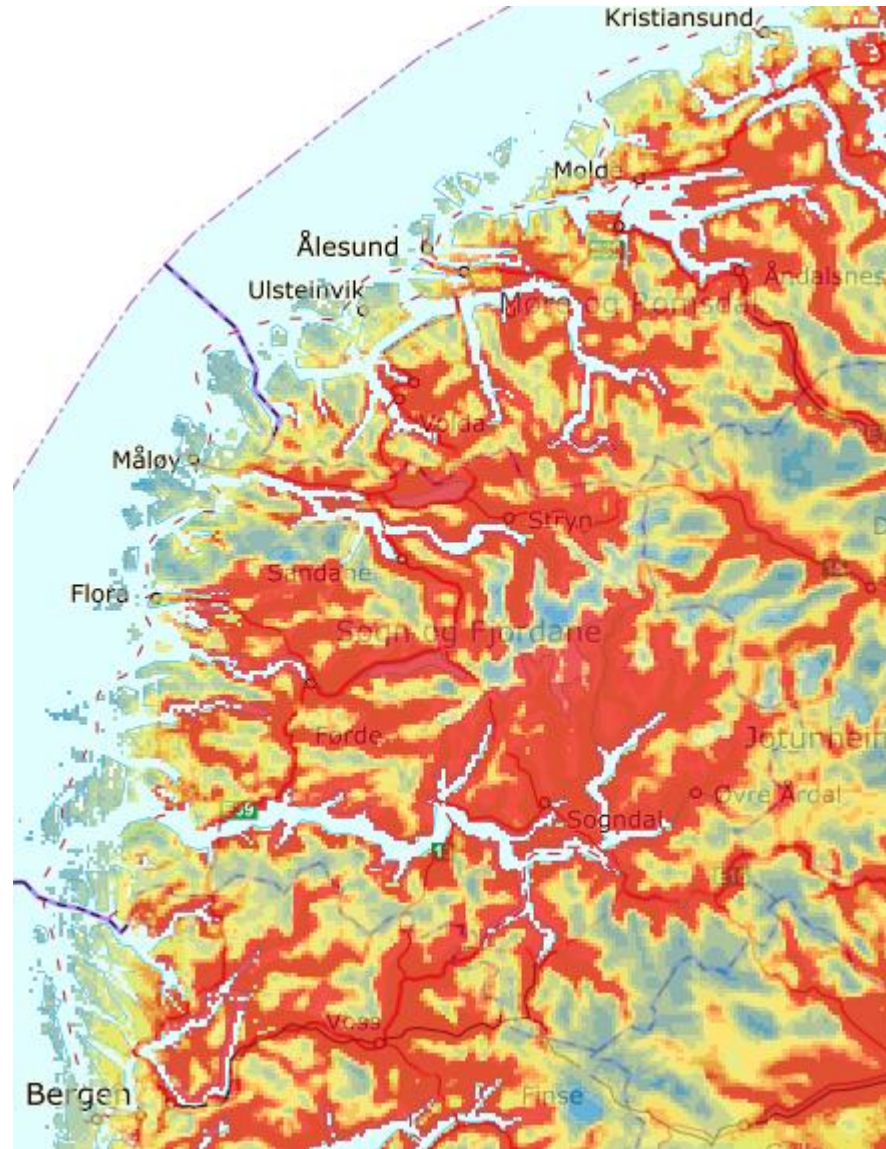




Samlet kart over harde og myke eksklusjoner

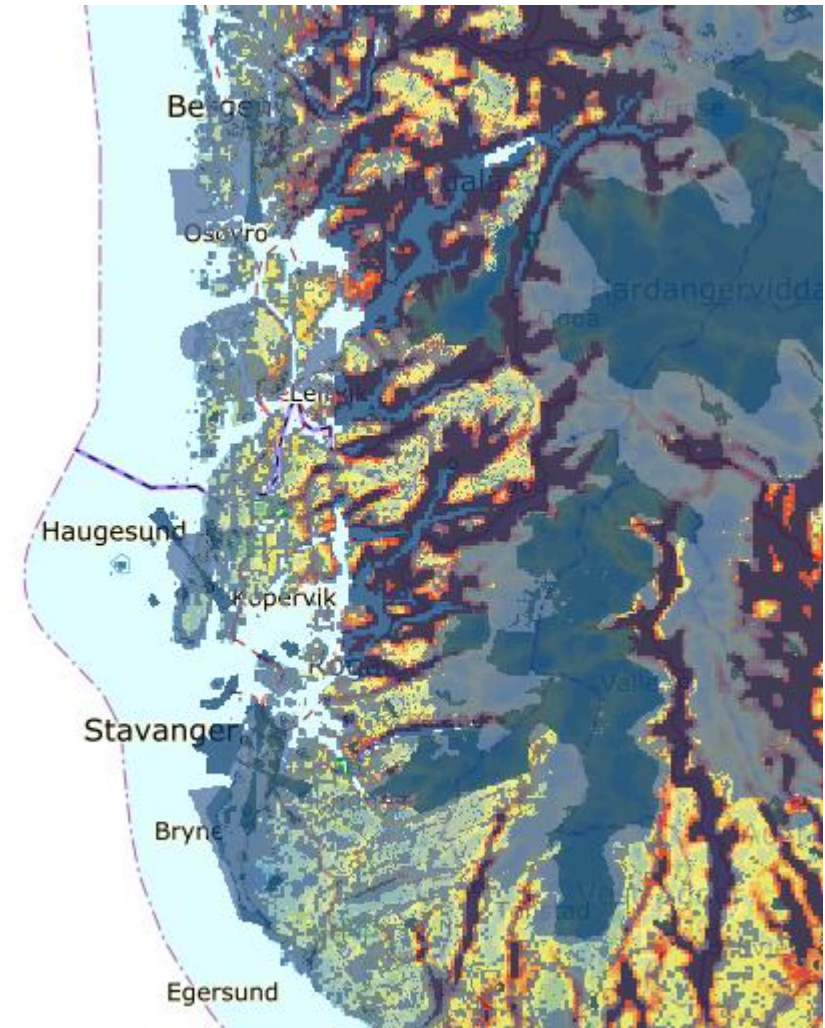
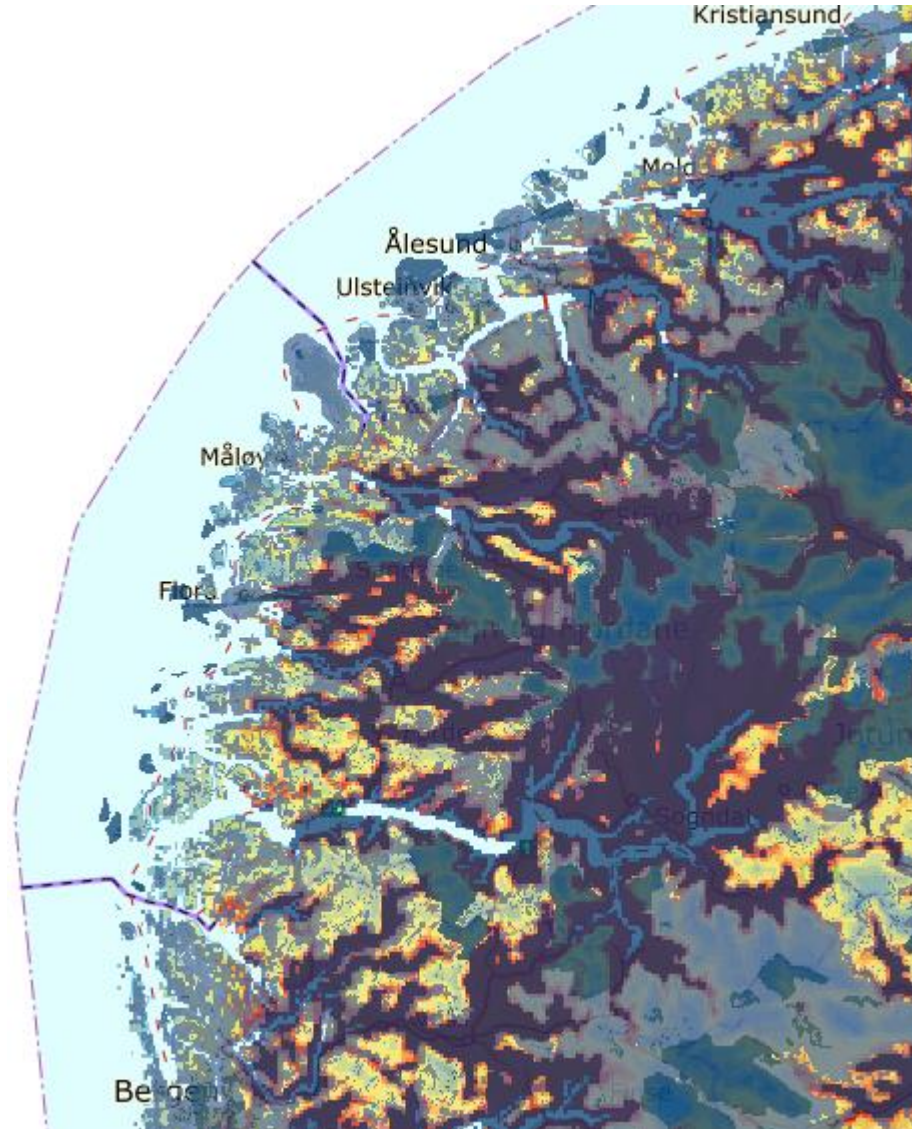


Produksjonskostnad

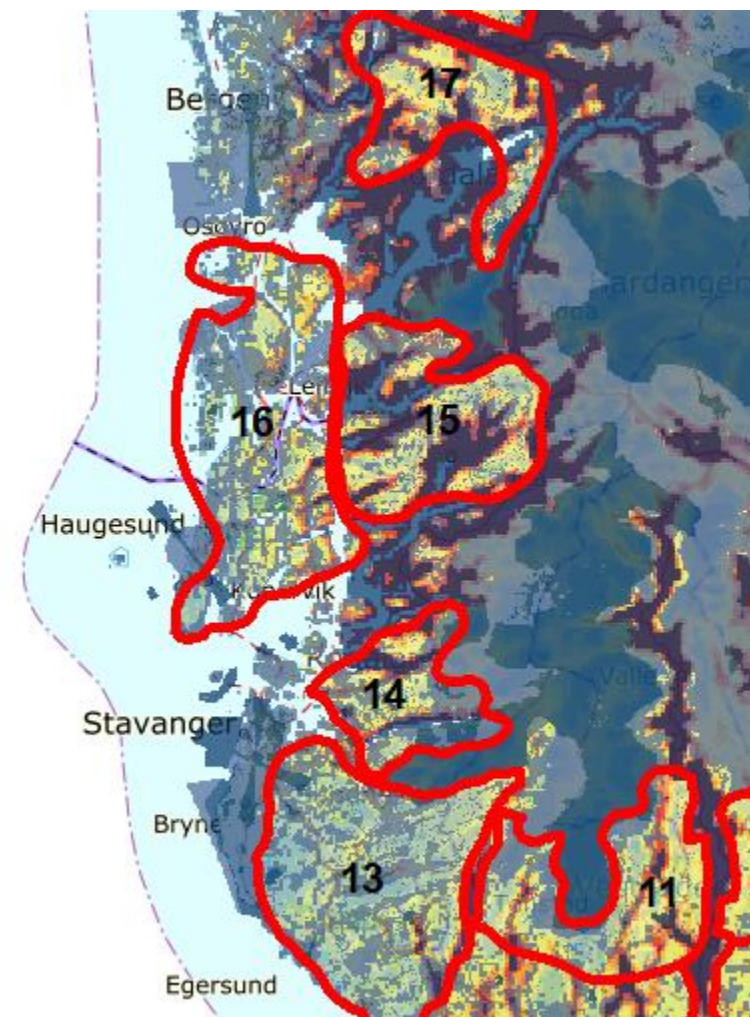




Samlet grunnlagskart



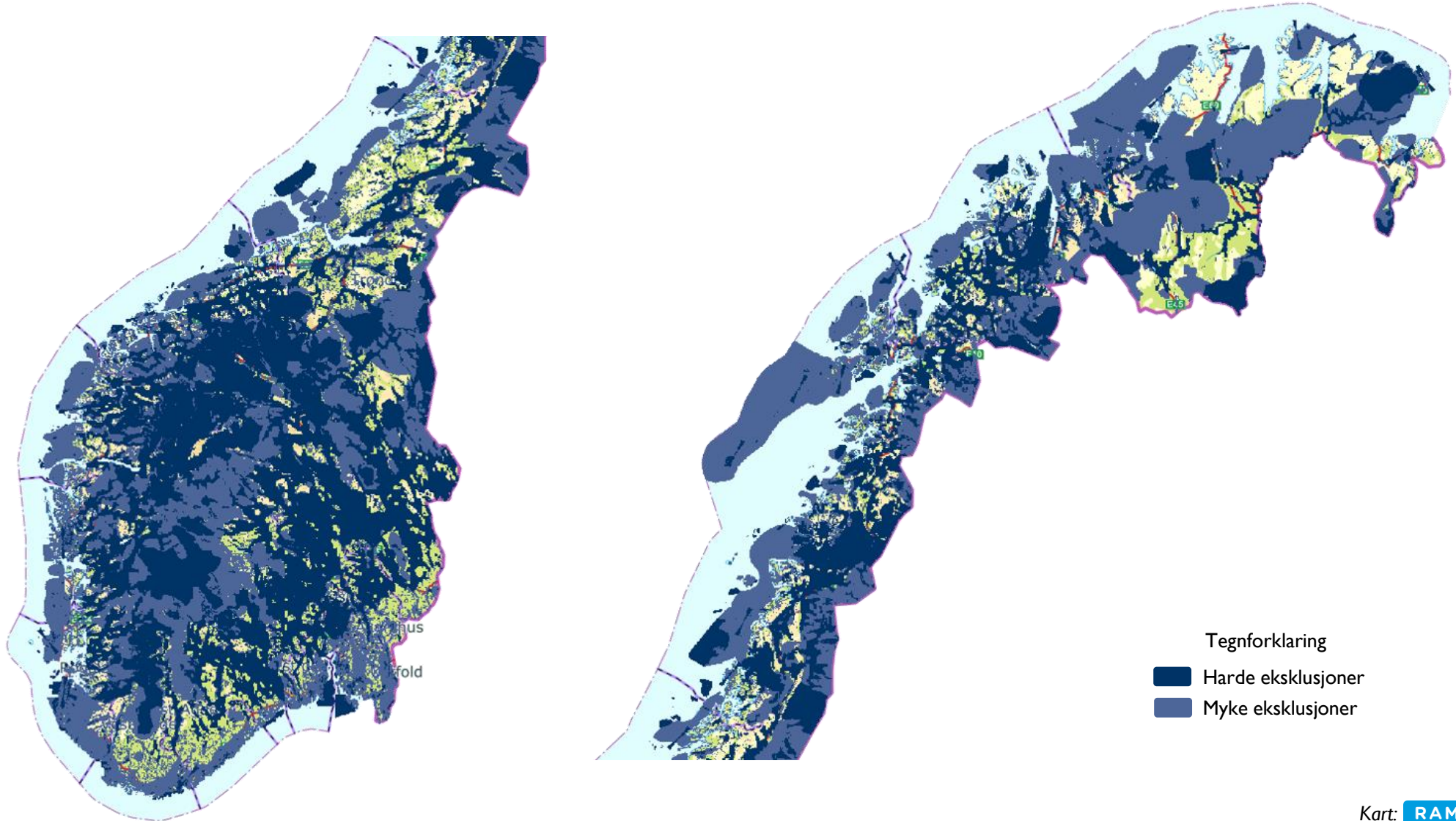
Analyseområder



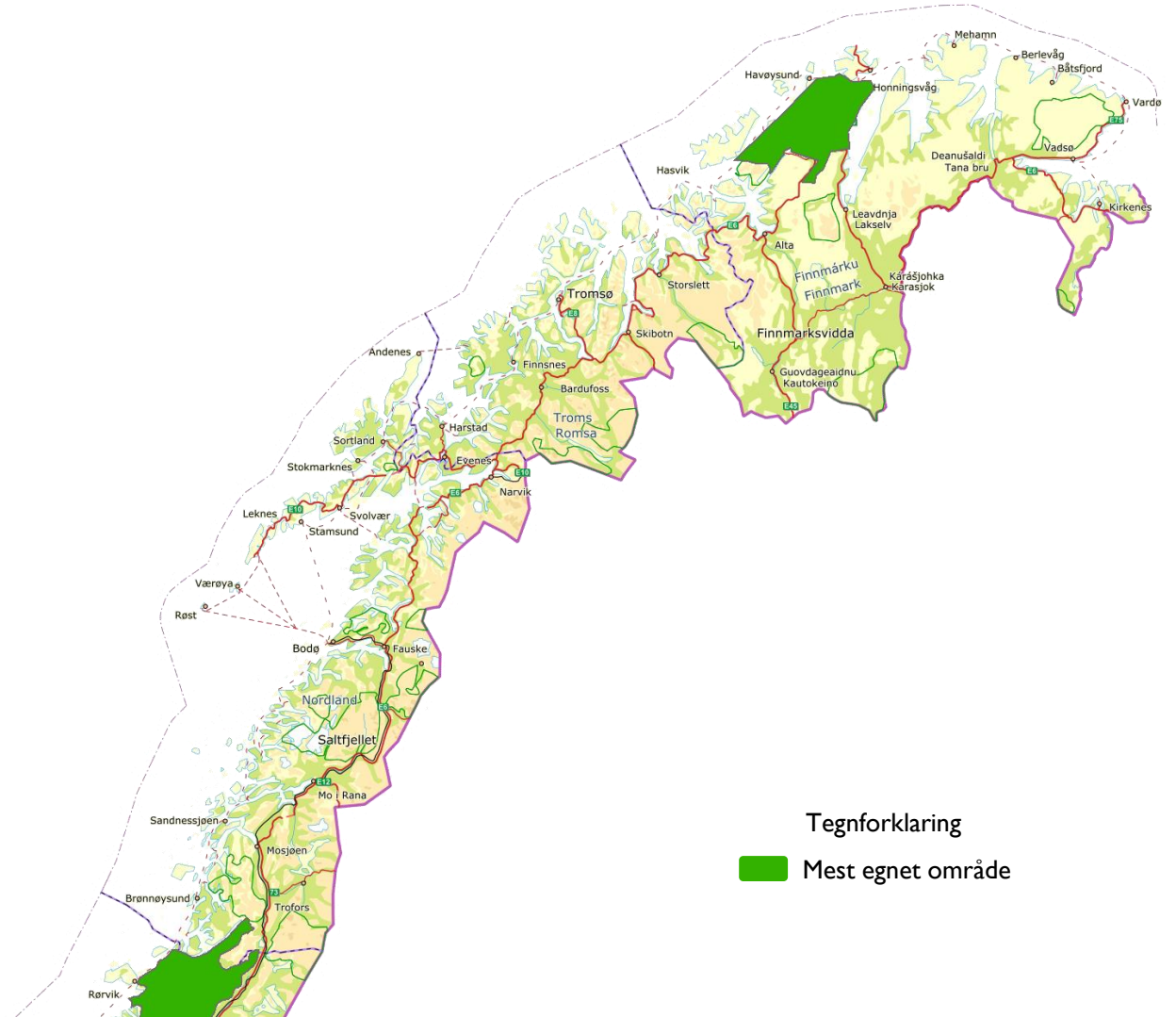
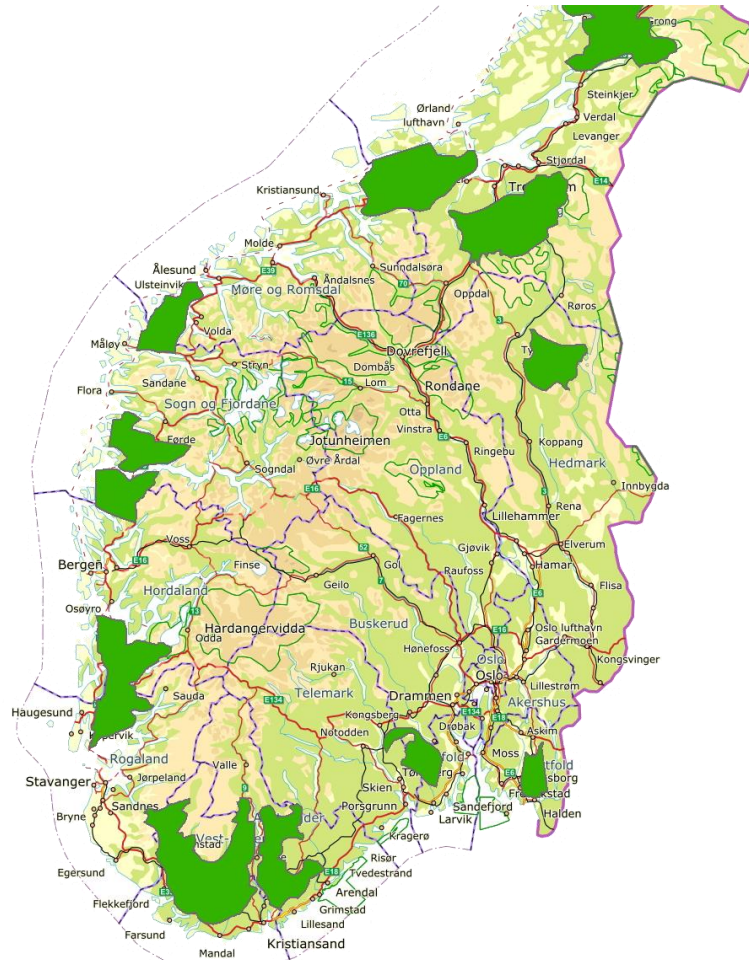
Nye eksklusjoner (etter forslag fra Miljødirektoratet og Riksantikvaren)




Samlet eksklusjonskart



13 områder, 29 000 km²



Tegnforklaring
 Mest egnet område



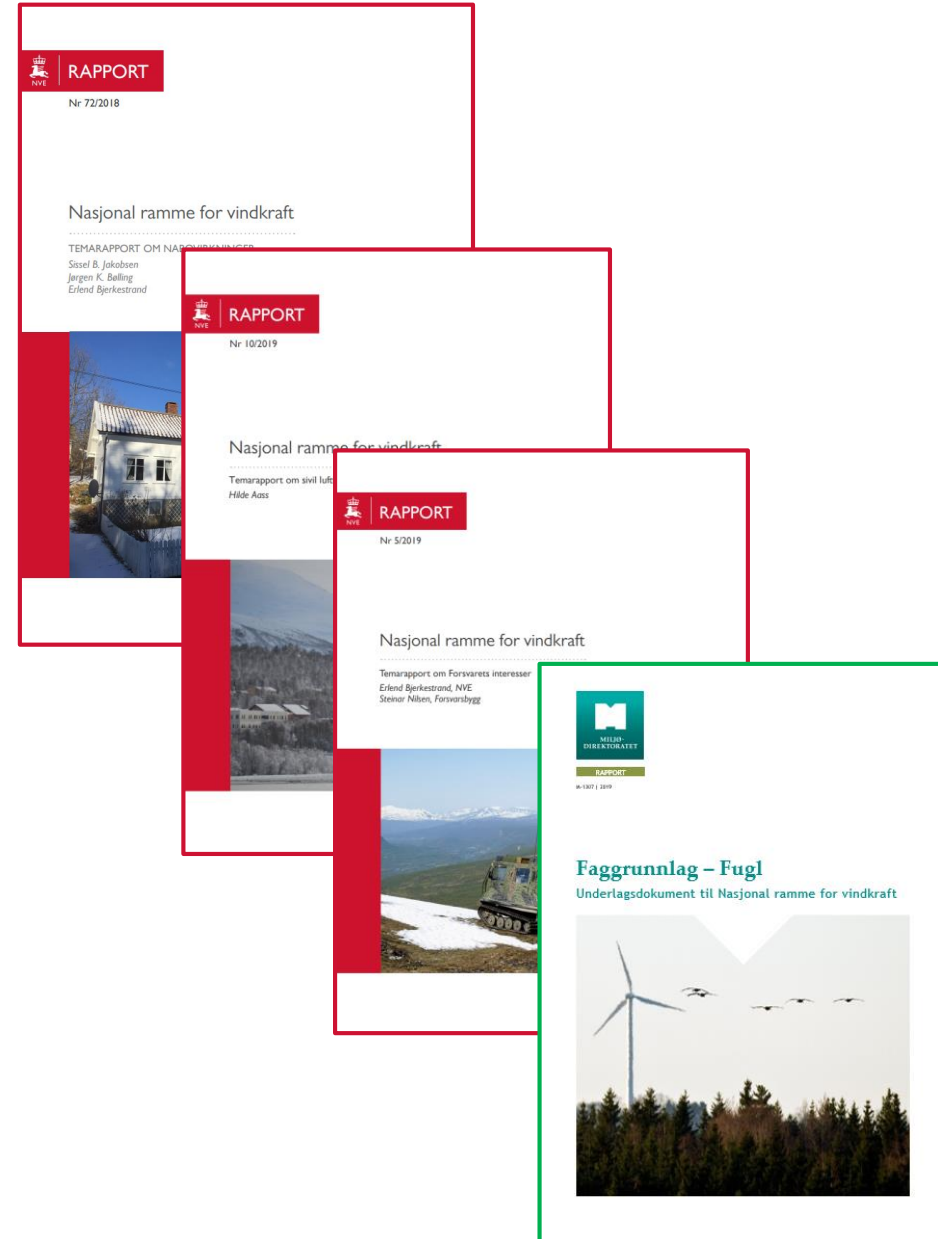
NVE



Kunnskapsgrunnlag om virkninger

— 21 temarapporter

- Landskap
- Friluftsliv
- Sammenhengende naturområder
- Naturtyper
- Fugl
- Flaggermus
- Villrein
- Andre pattedyr
- Kulturminner
- Reindrif
- Iskast
- Drikkevann
- Nabovirkninger
- Andre tema
- Elektroniske kommunikasjonssignaler
- Forsvarets interesser
- Værradarer
- Sivil luftfart
- Reiseliv
- Næringsutvikling
- Klimaavtrykk og livssyklusanalyser





Kunnskapsgrunnlaget

~~Perfekt!~~

~~Oppdatert!~~

~~Fullstendig!~~

~~Erighet!~~



Men..

Et godt utgangspunkt!



RAPPORT

Nr 72/2018

Nasjonal ramme for vindkraft

.....
TEMARAPPORT OM NABOVIRKNINGER

*Sissel B. Jakobsen
Jørgen K. Bolling
Erlend Bjerkestrand*





Veien videre

- Høringsfristen har gått ut; over 5000 uttalelser
- Pause i konsesjonsbehandlingen



NVE

TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN



Foto: Elisabeth Tønnesen