



Nordreisa

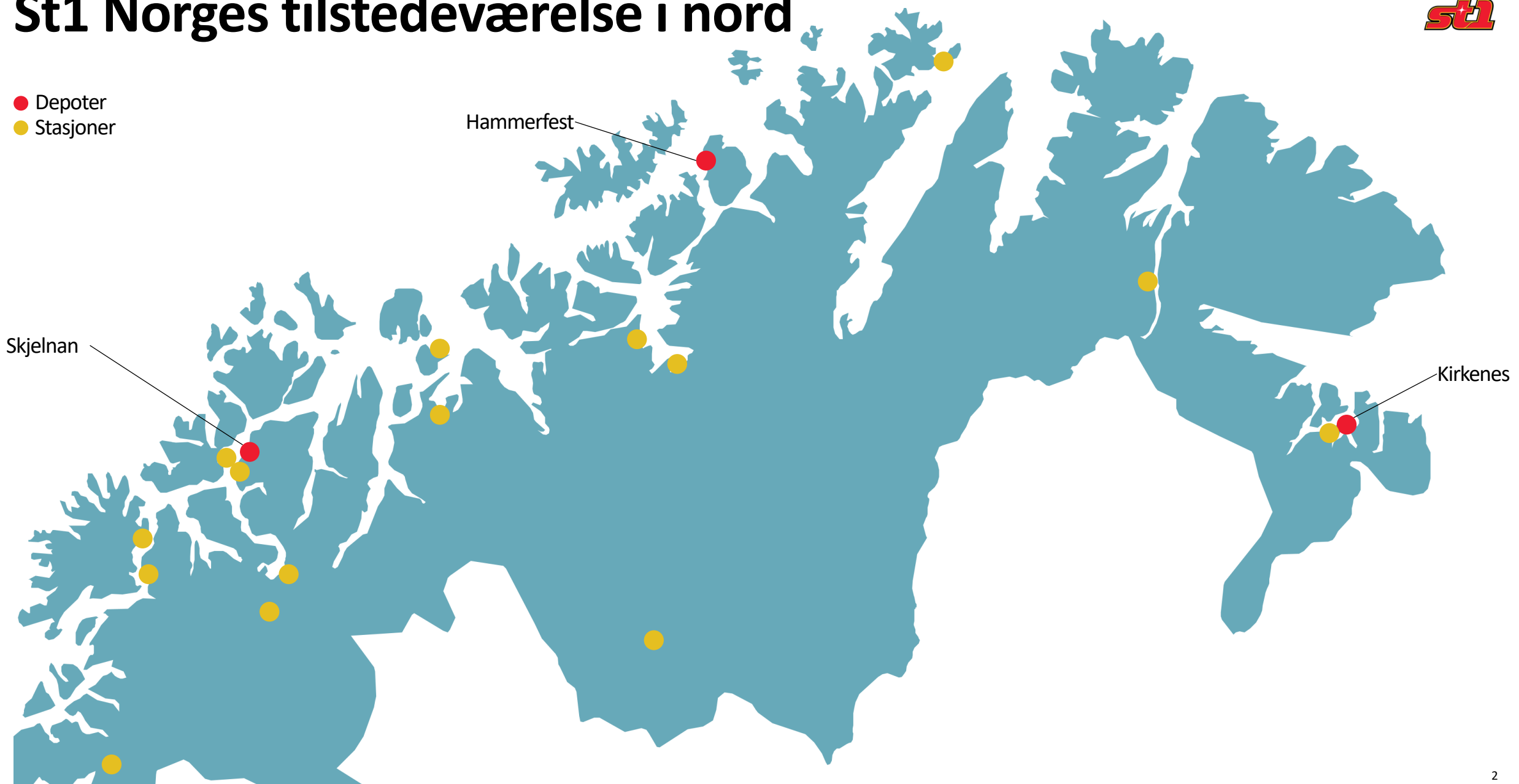
Svein Skudal Aase

27.06.2022

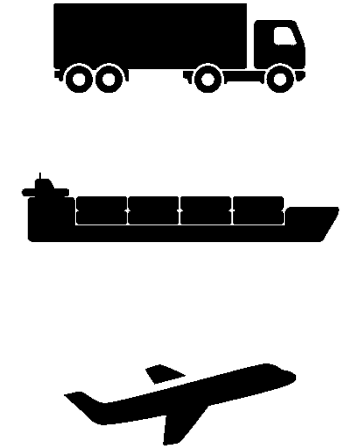
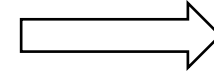
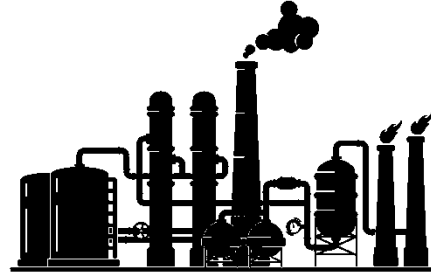
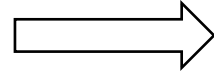
St1 Norges tilstedeværelse i nord



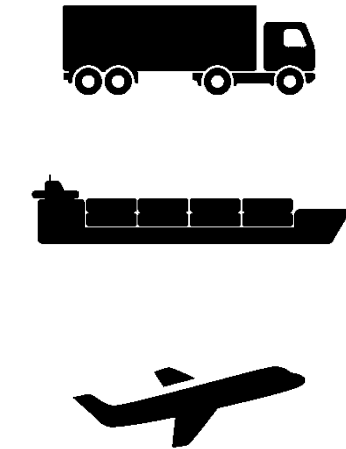
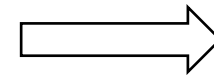
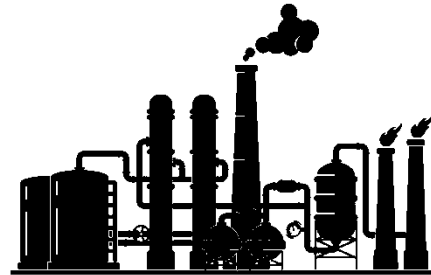
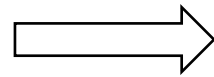
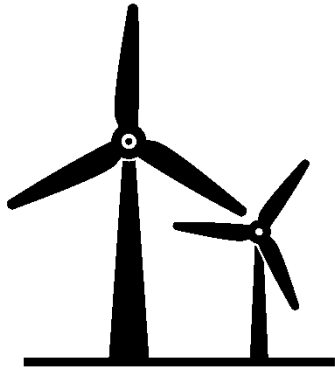
- Depoter
- Stasjoner



St1 må gå fra denne verdikjeden



til denne verdikjeden



Hvorfor er St1 med på å utvikle kraft?



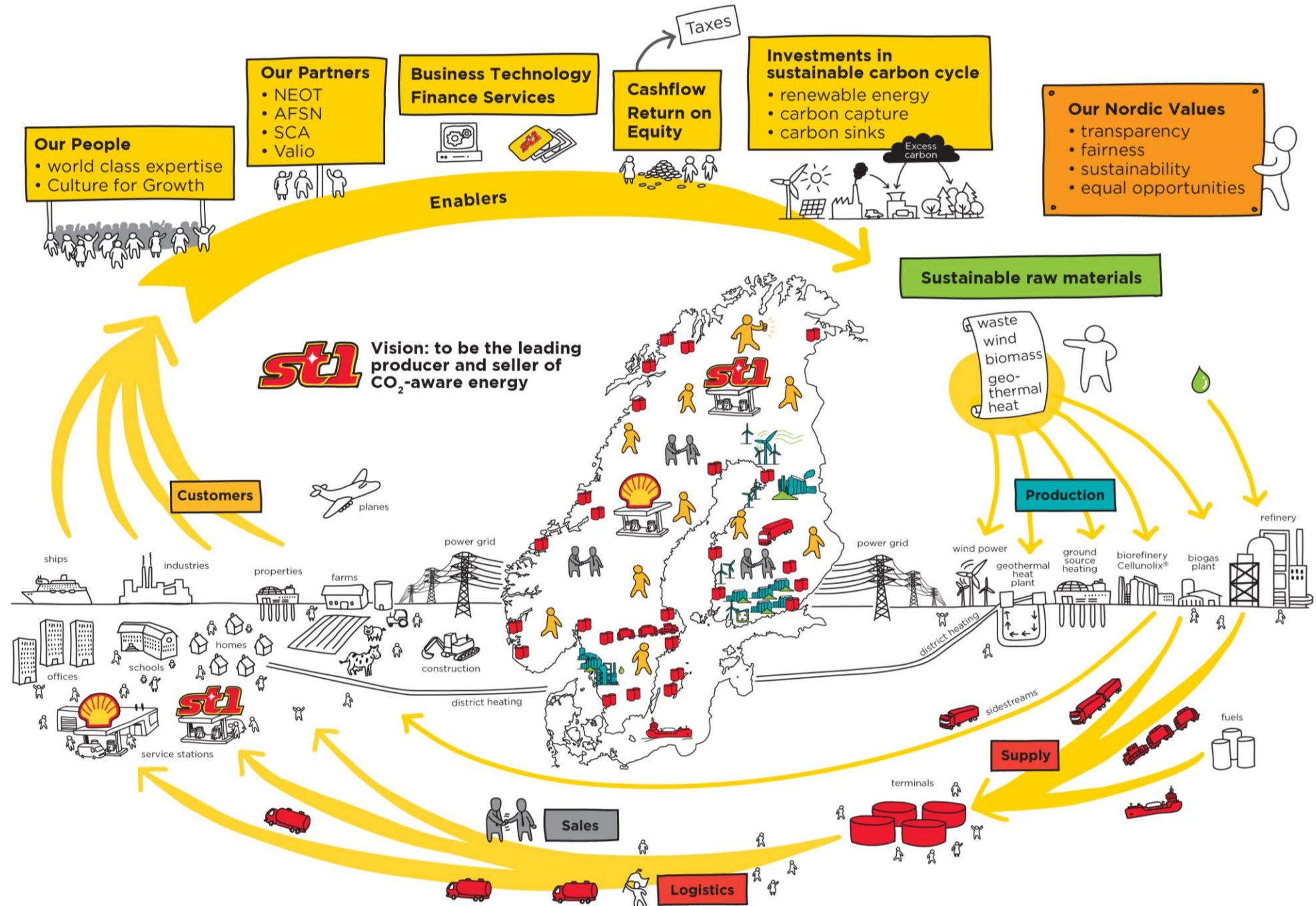
Man kan ikke dytte så mye kraft inn i Nord-Norge...

...uten å samtidig bygge opp etterspørsel etter kraften.

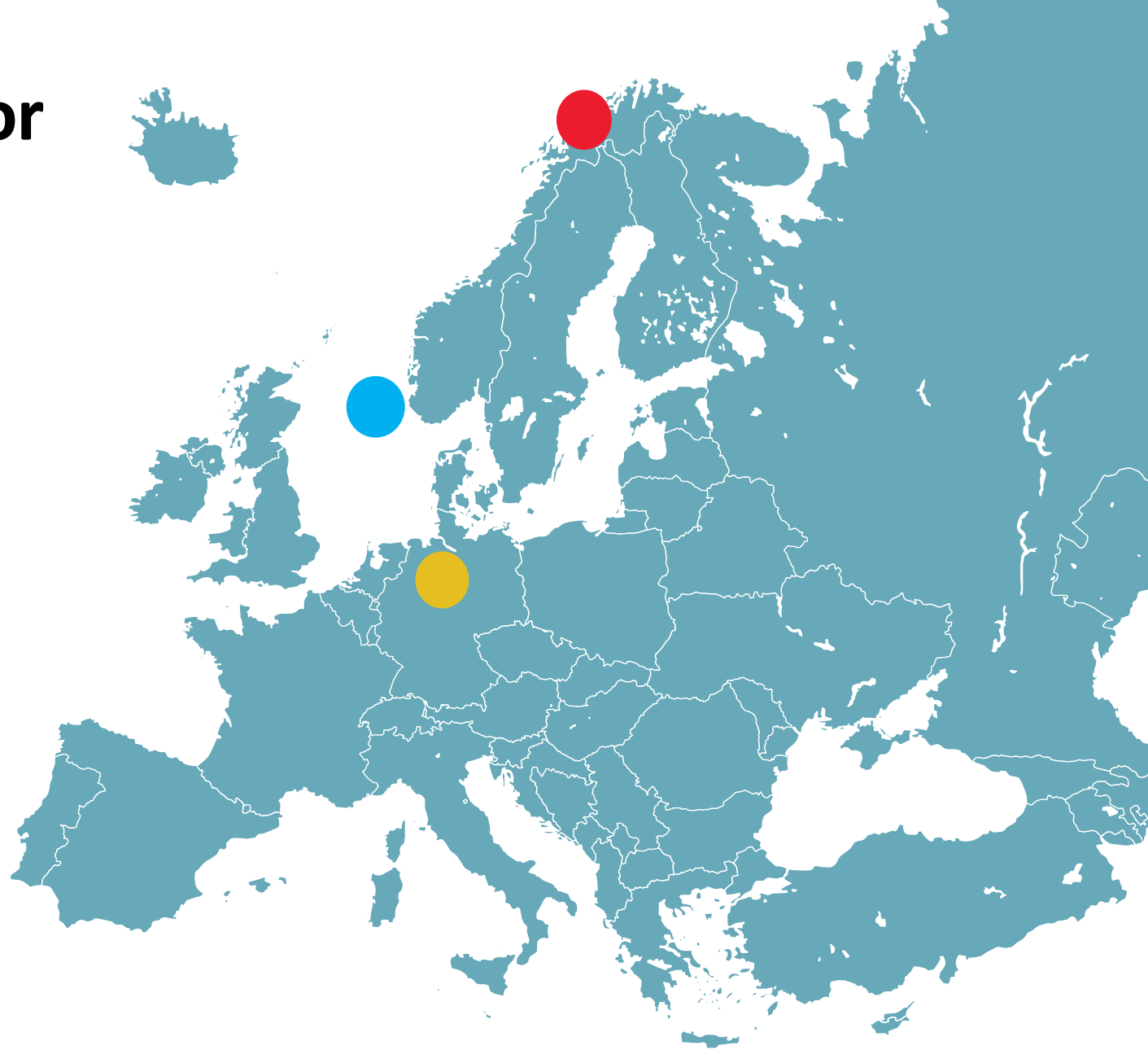
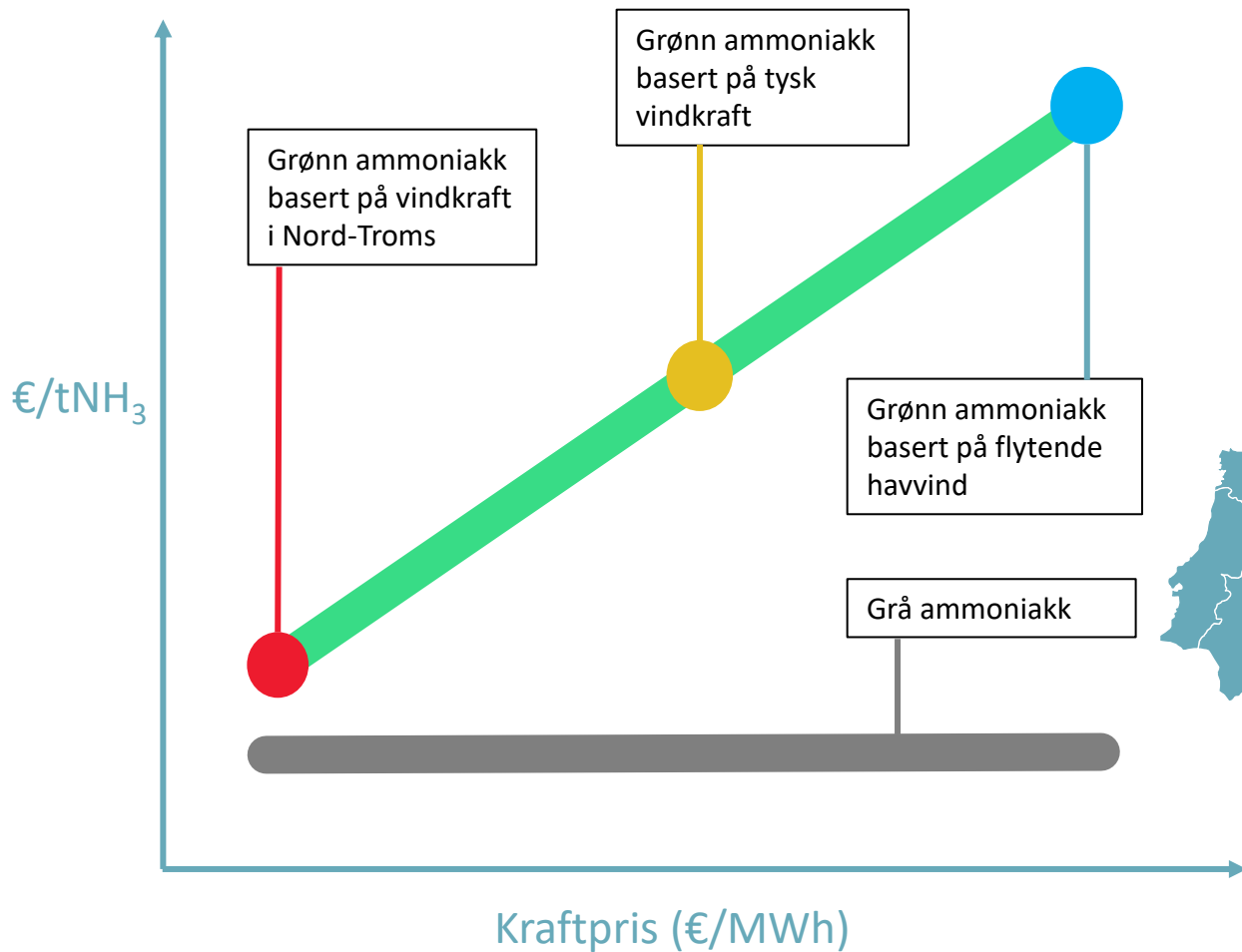
Man kan heller ikke bygge en stor ammoniakkfabrikk i Nord-Norge...

...uten å samtidig bygge opp kraftproduksjonen.

Skal du flytte deg fra fossilt til fornybart må du endre alle delene av verdikjedene samtidig.



Denne utfordringen er en stor mulighet for Nord-Norge



Hvem skal eie kraften i nord?





Partnerskap



Grønn ammoniakkproduksjon i Finnmark (fase 1)

- Årlig produksjonskapasitet: ca. 320.000 tonn ammoniakk
- Strømforbruk: minimum 900 GWh
- Arbeidsplasser: Ca. 50-100

- Investering pr TWh ca 2-3 MNok energi prod.
- Investering pr TWh ca 2-4 MNok fabrikk
- Ikke egne tall enda

- Hovedfokus nå:
 - Teknisk mulighetsstudie
 - Tomt

Ressurskartlegging



Vurdering ut I fra konfliktnivå:

- Natumangfold
- Verneområder
- Inngrepsfri natur
- Reindrift og
- Friluftsliv

Åpen for samarbeid og eierstruktur



Nordreisa kommune



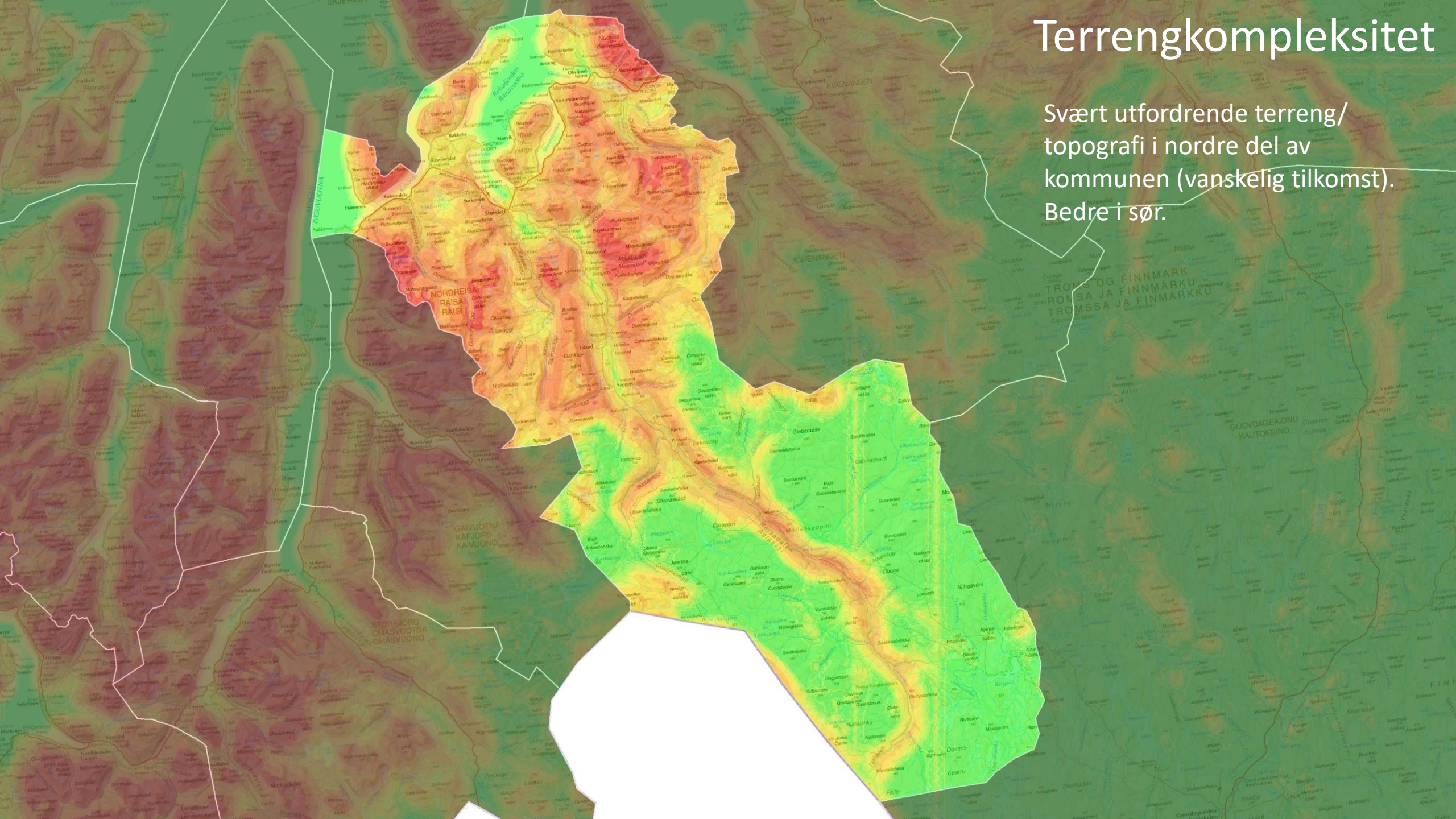
Verneområder

Alle verneområder
ansees som «No go»-
områder.



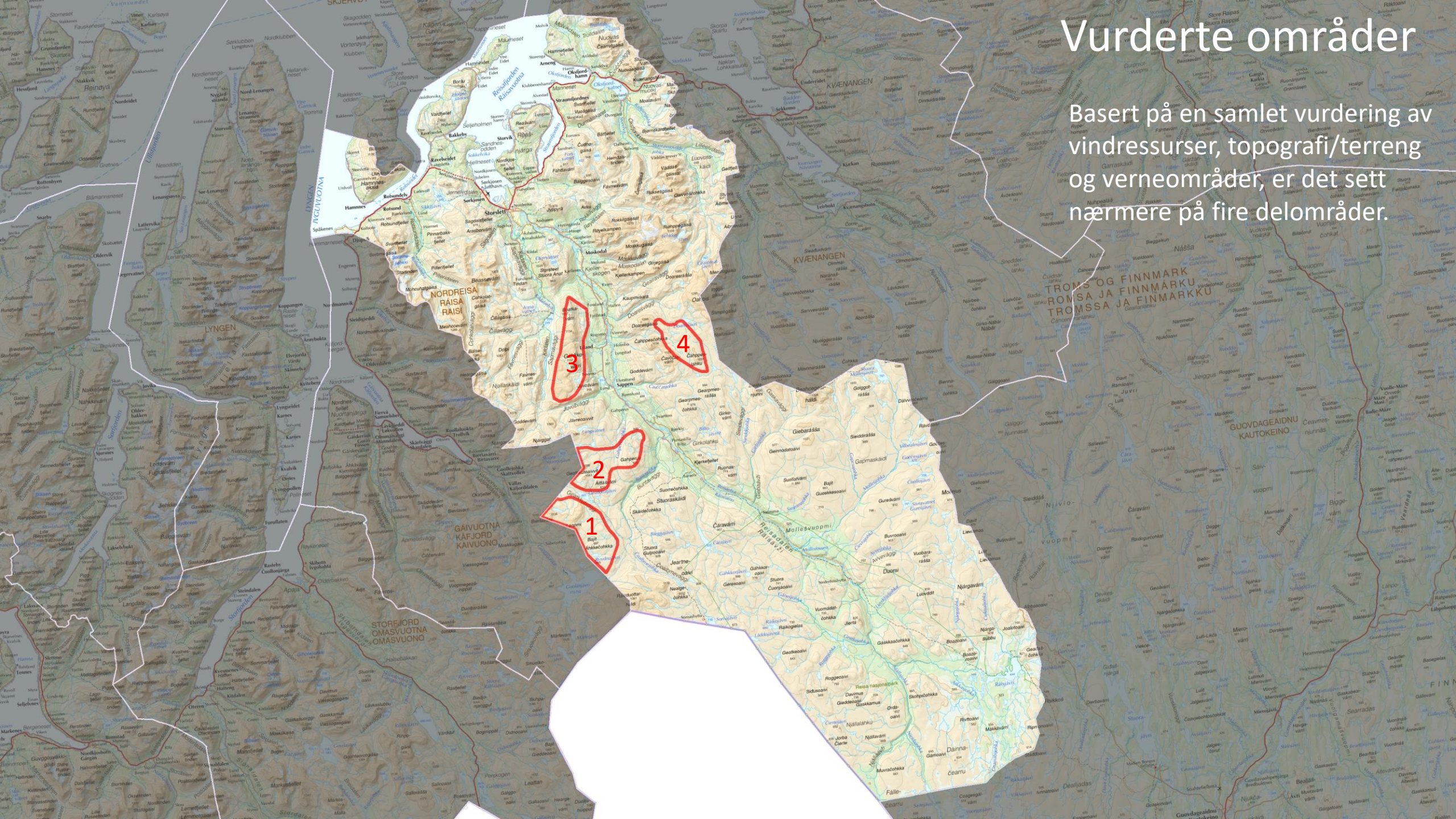
Terrengkompleksitet

Svært utfordrende terreng/
topografi i nordre del av
kommunen (vanskelig tilkomst).
Bedre i sør.



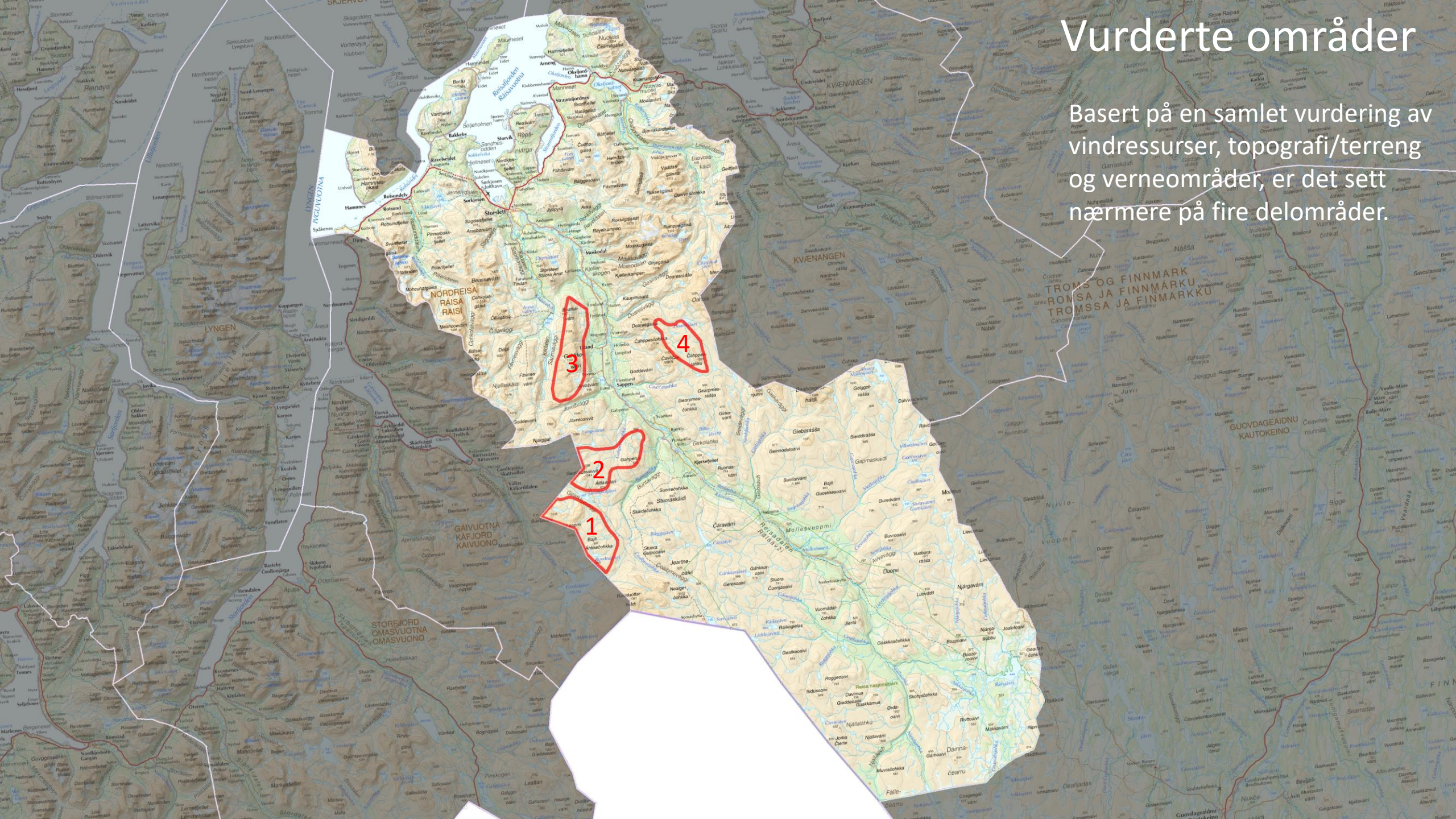
Vurderte områder

Basert på en samlet vurdering av vindressurser, topografi/terreng og verneområder, er det sett nærmere på fire delområder.



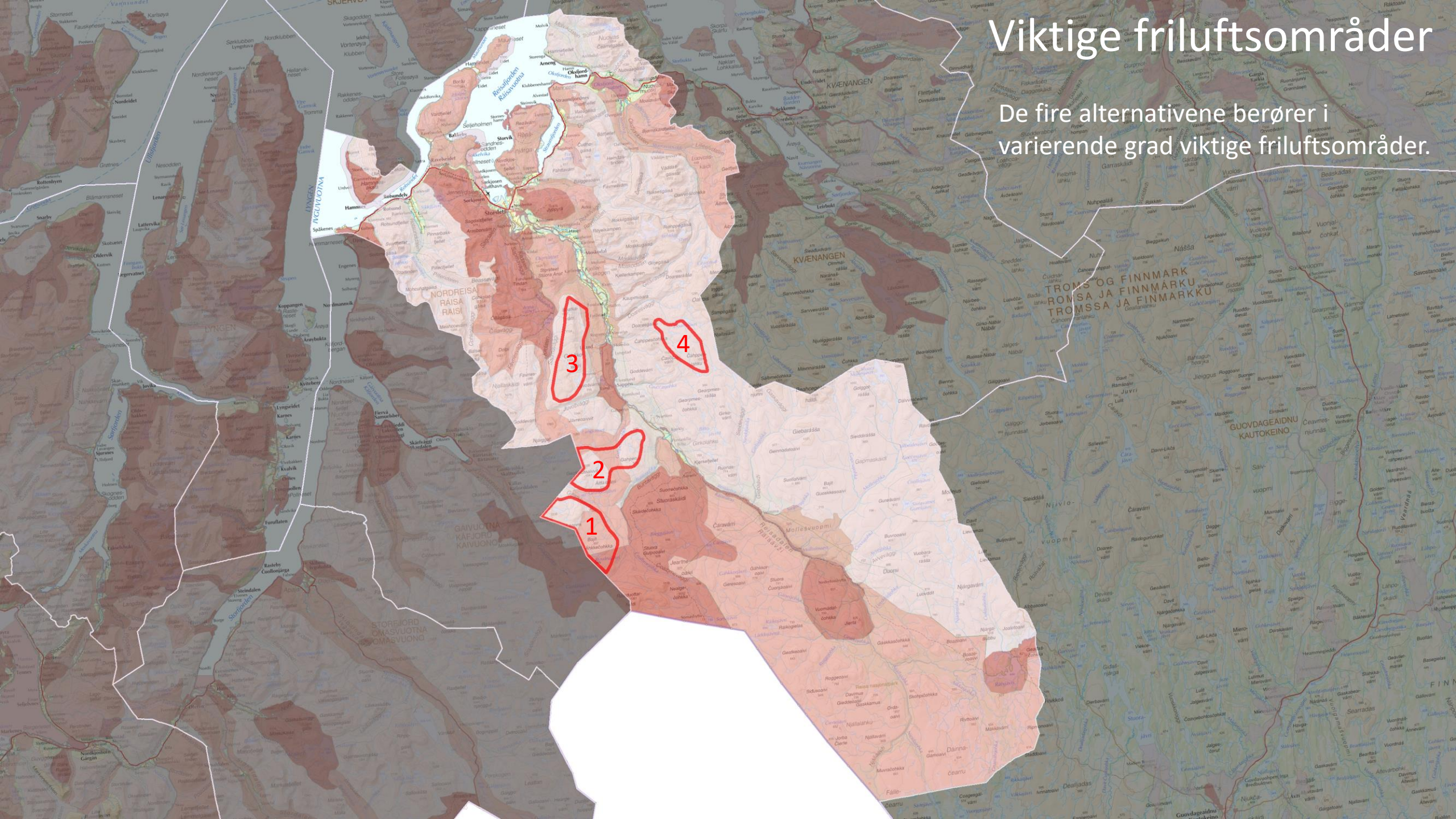
Vurderte områder

Basert på en samlet vurdering av vindressurser, topografi/terreng og verneområder, er det sett nærmere på fire delområder.



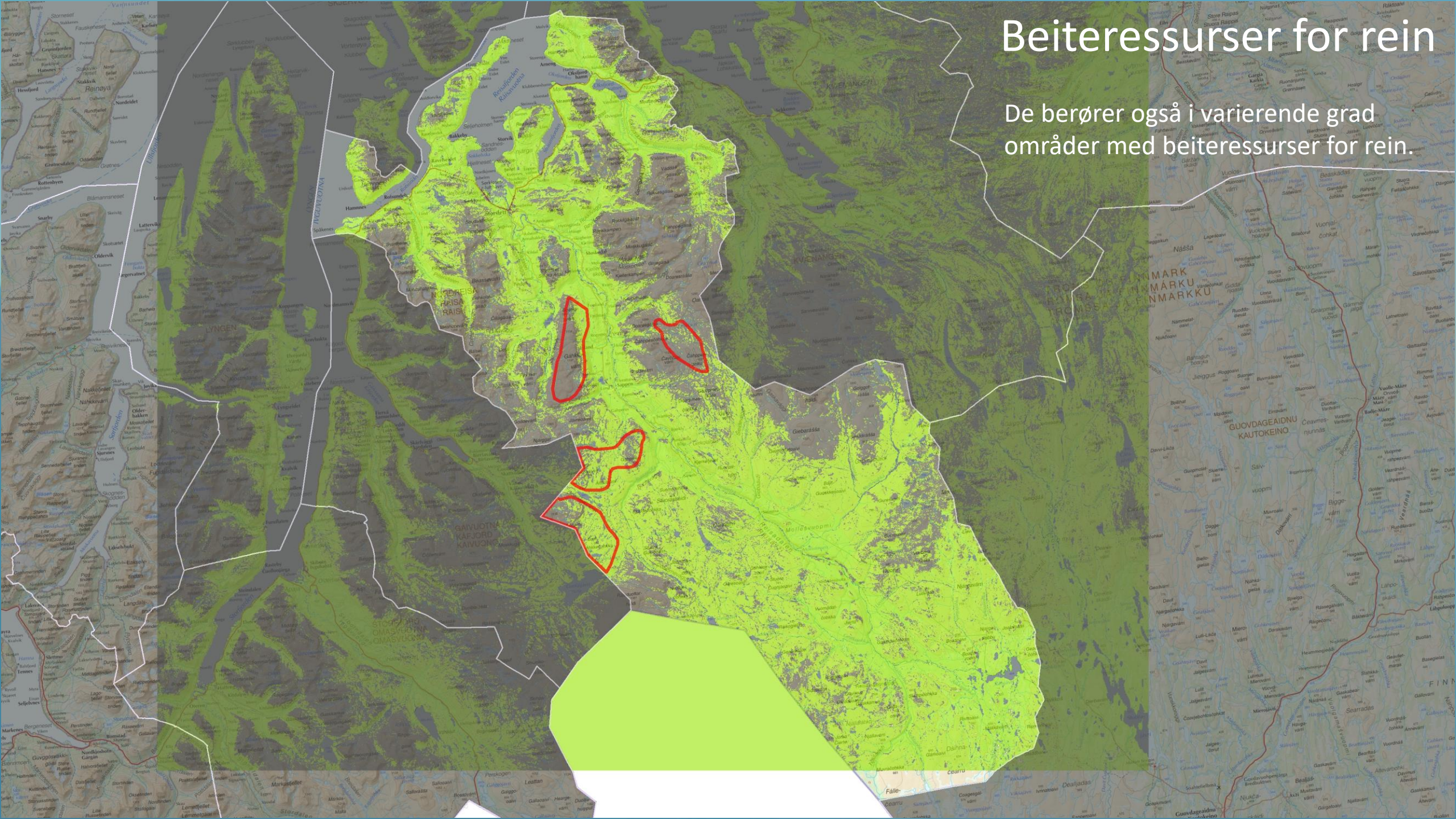
Viktige friluftsområder

De fire alternativene berører i varierende grad viktige friluftsområder.



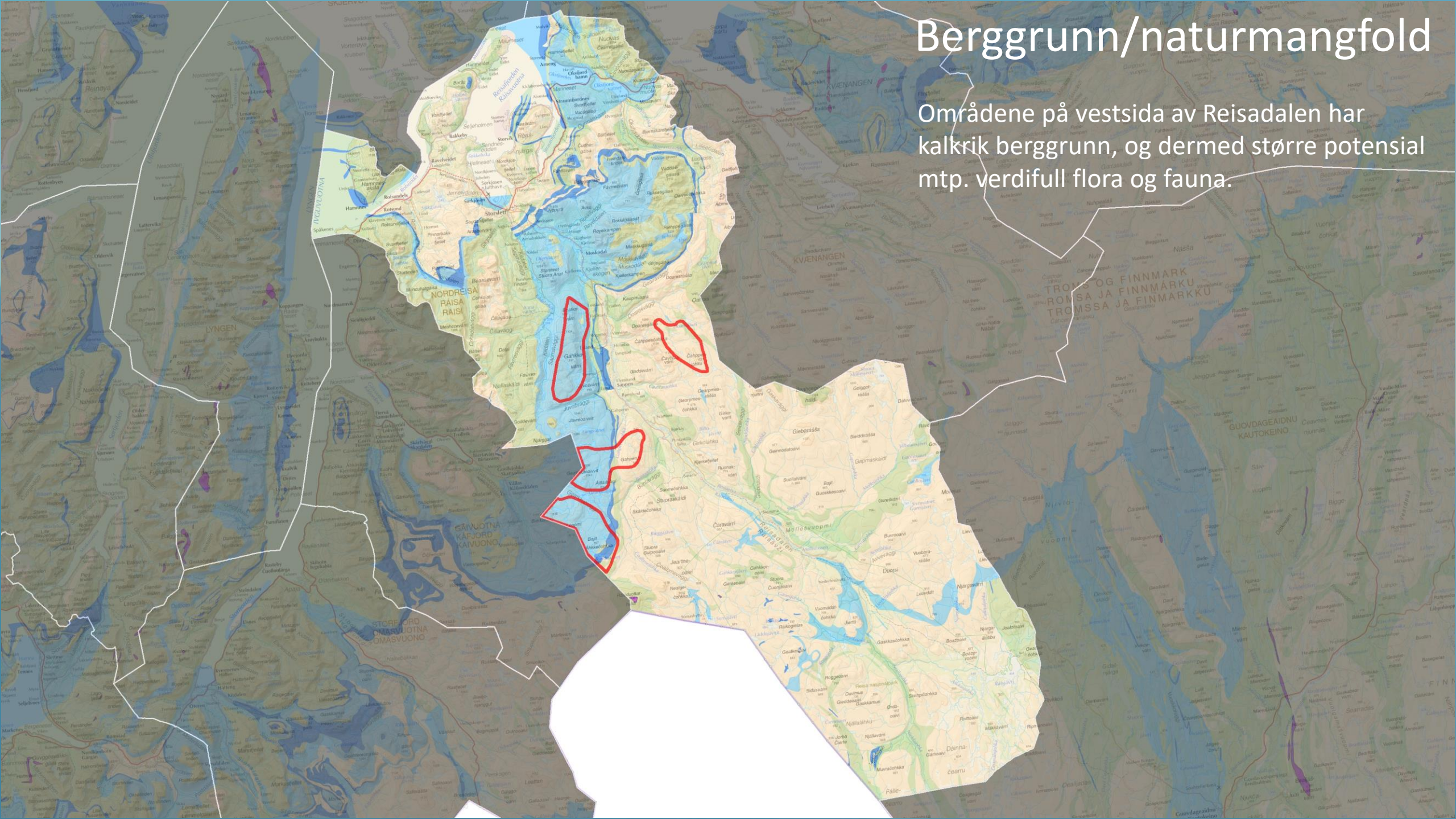
Beiteressurser for rein

De berører også i varierende grad områder med beiteressurser for rein.



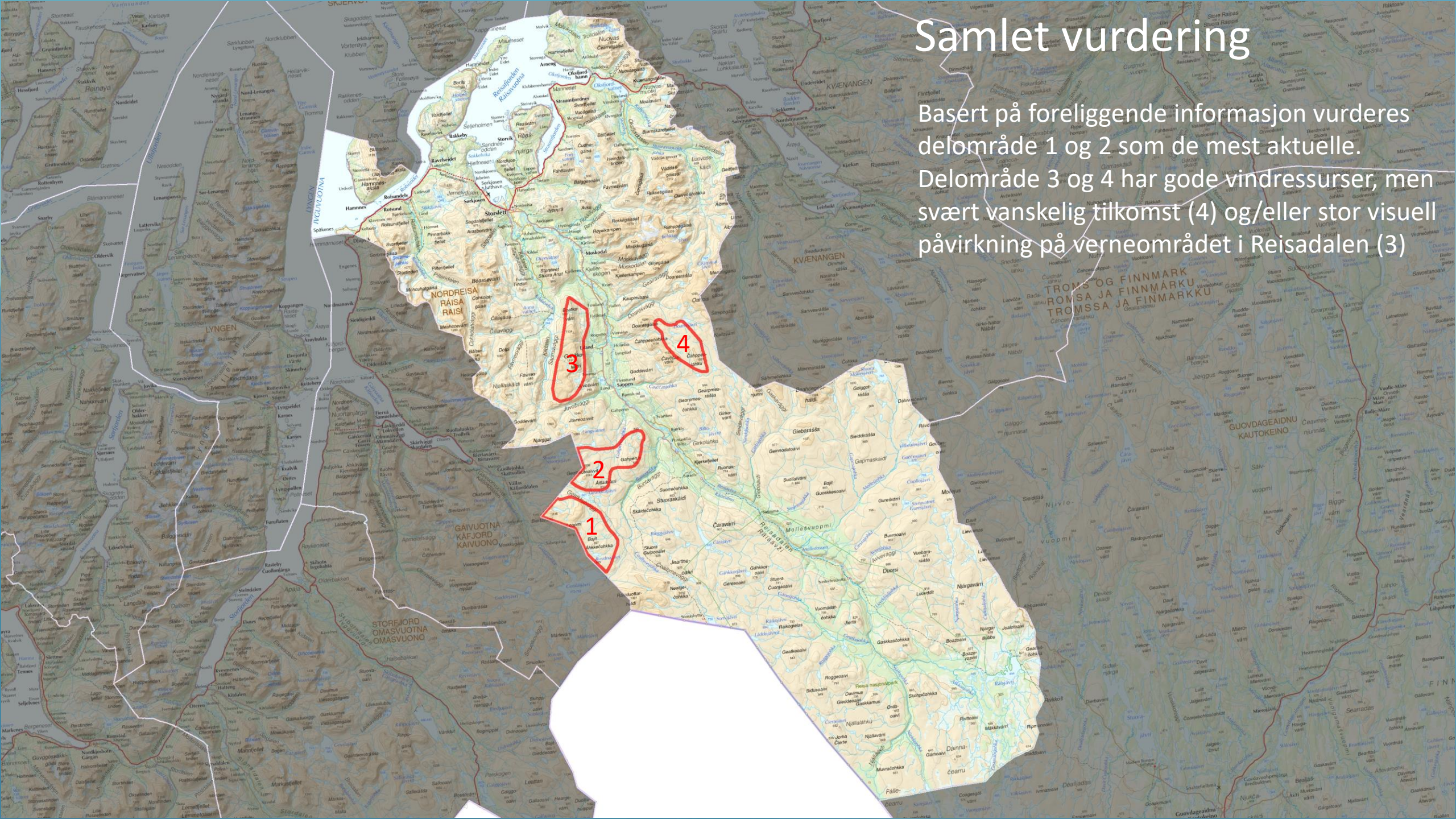
Berggrunn/naturmangfold

Områdene på vestsida av Reisadalen har kalkrik berggrunn, og dermed større potensial mtp. verdifull flora og fauna.



Samlet vurdering

Basert på foreliggende informasjon vurderes delområde 1 og 2 som de mest aktuelle. Delområde 3 og 4 har gode vindressurser, men svært vanskelig tilkomst (4) og/eller stor visuell påvirkning på verneområdet i Reisadalen (3)

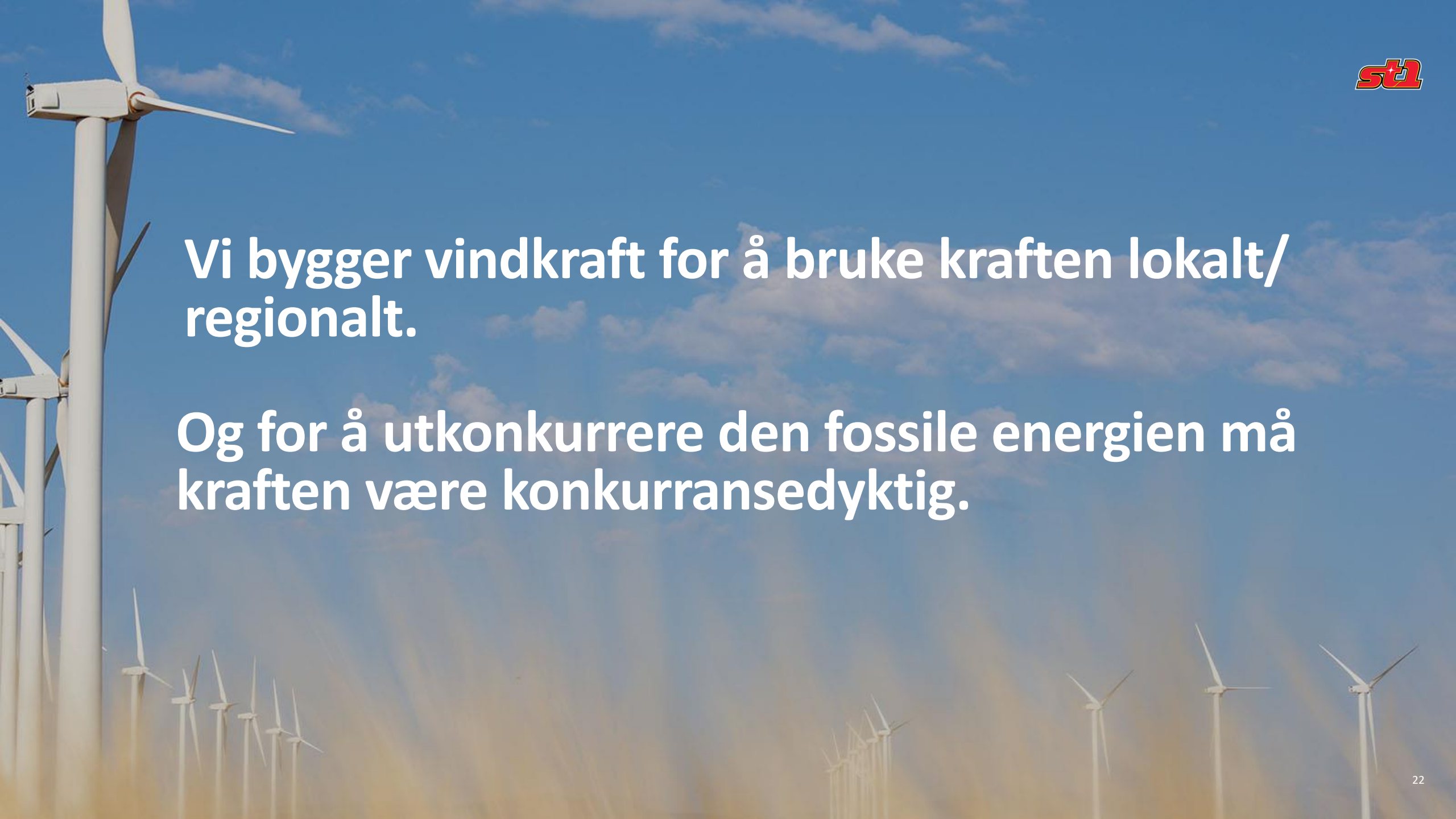


DATO: 25.05.2022

Estimatene under er basert på kostnadsberegninger for tilsvarende prosjekter, samt erfaringstall fra norske vindkraftverk som allerede er satt i drift (se Førde, E., Holmelin, E., Klavenes, G. & Riise, E. 2010. Regionale og lokale ringvirkninger av vindkraftutbygging. AGENDA og Ask Rådgivning)

	Redusert utbygging	Full utbygging
Installert effekt	400 MW	770 MW
Antall vindturbiner (forutsatt bruk av 6,6 MW- turbiner)	60	116
Utbyggingskostnad	Ca. 4 mrd kr	Ca. 7,7 mrd kr
Estimert bruttoproduksjon (eksl. tap)	1,7 TWh	3,2 TWh
Antall fast ansatte	12 - 13	23 - 24
Antall lokale/regionale årsverk (sum) i anleggsfasen*	235	450
Antall lokale/regionale årsverk per år i driftsfasen*	33	64
Eiendomsskatt	28 mill. kr	54 mill. kr
Produksjonsavgift	17 mill. kr	32 mill. kr
Grunneierkompensasjon		
Næringsfond		

* Årsverk innen entreprenørvirksomhet, varehandel, hotell og andre servicenæringer.

The background of the slide is a photograph of a wind farm. In the foreground, a large white wind turbine is partially visible on the left side. In the distance, a line of smaller white wind turbines stretches across a field of tall, golden-brown grass under a clear blue sky with some light clouds.

**Vi bygger vindkraft for å bruke kraften lokalt/
regionalt.**

**Og for å utkonkurrere den fossile energien må
kraften være konkurransedyktig.**

Oppsummering



- Videre arbeid med planene forutsetter at Nordreisa kommune er positive til at St1 kan utrede prosjektet. Dette er en forutsetning for at NVE skal ta en melding til behandling.
- Et ja til å utrede vindkraftverket betyr ikke et ja til bygging av det, men et ja til at man kan fremskaffe mer informasjon om positive og negative konsekvenser av en utbygging. Dette bidrar til at Nordreisa kommune og NVE kan fatte et vedtak på bakgrunn av et best mulig beslutningsgrunnlag.



Takk for meg!

Svein Skudal Aase