



Rendalen kommune

VINDKRAFT?

HVORDAN JOBBER KOMMUNEN MED SAKEN



Øyvind Fredriksson 26.08.2019

A stylized illustration of a forest landscape. It features several tall, thin evergreen trees and some shorter, bushier plants. A winding path or stream flows through the center of the scene. The background is a light blue sky with soft, white clouds. The overall style is clean and modern, using a limited color palette of blues, greens, and browns.

FAGLIG INNSPILLSRUNDE



- NVE anmodet om faglige innspill med frist 20.10.2018.
- Følgende lokale og regionale instanser sendte inn innspill:
 - Rendalen kommune.
 - Sølen verneområdestyre
 - Rendal Renselskap
 - NOF Hedmark
 - Fylkesmannen i Hedmark via Miljødirektoratet
 - Hedmark fylkeskommune
 - Fylkesmannen i Trøndelag v/ reindrifftsforvaltningen
 - FNF Hedmark og Akershus

Høringsuttalelse analyseområde 1

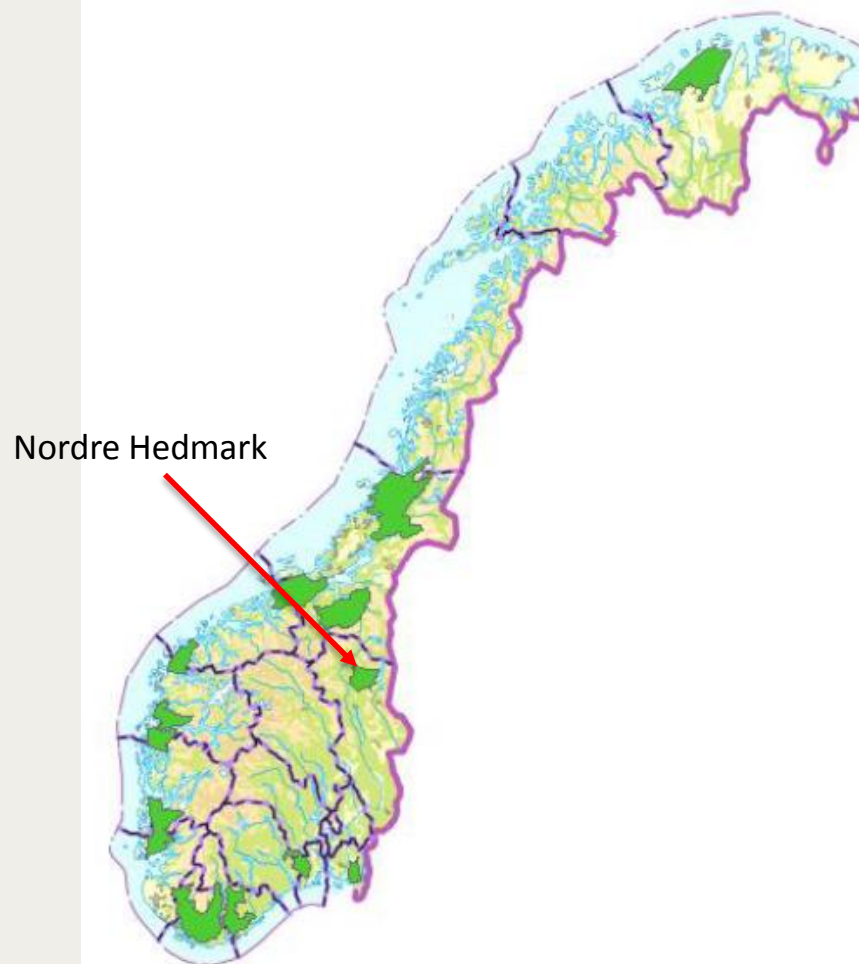
- Store sammenhengende naturområder
- Rendalsren
- Tolga Østfjell villreinområde
- Landskapsbildet
- Sølen landskapsvernområde
- Kulturhistorie
- Samfunnsverdier
- Grønt reiseliv, turisme og næringsliv
- Friluftsliv
- Fugl
- Våtmarksområder
- Fiskevollen
- Circumferensen

KONKLUSJON

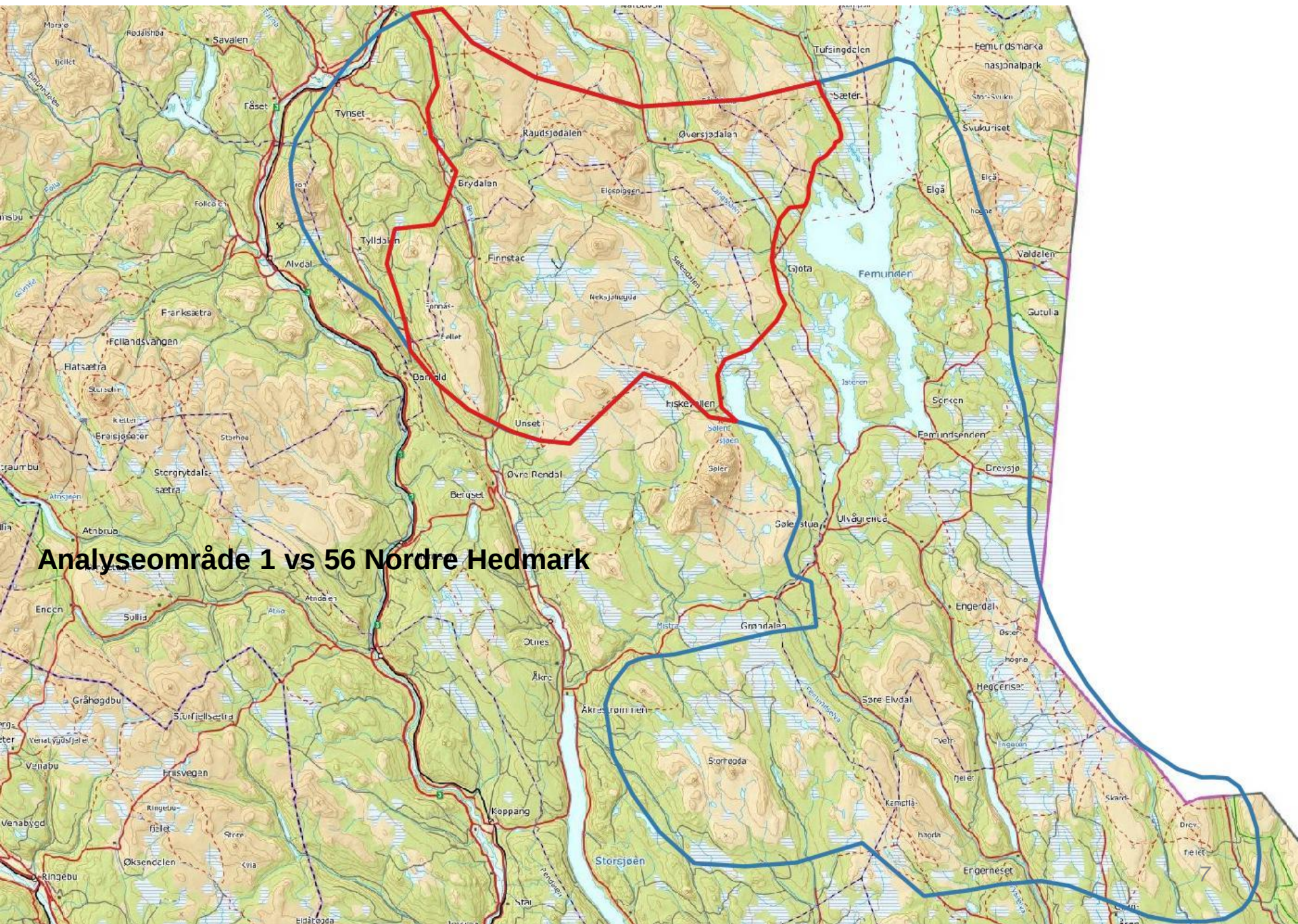
- Med bakgrunn i negative konsekvenser for landskap, kulturmiljø, friluftsliv, rendalsren, annet naturmangfold og reiseliv mener Rendalen kommune at hele kommunens areal bør tas ut av analyseområdet.



13 OMRÅDER I RAMMEPLAN



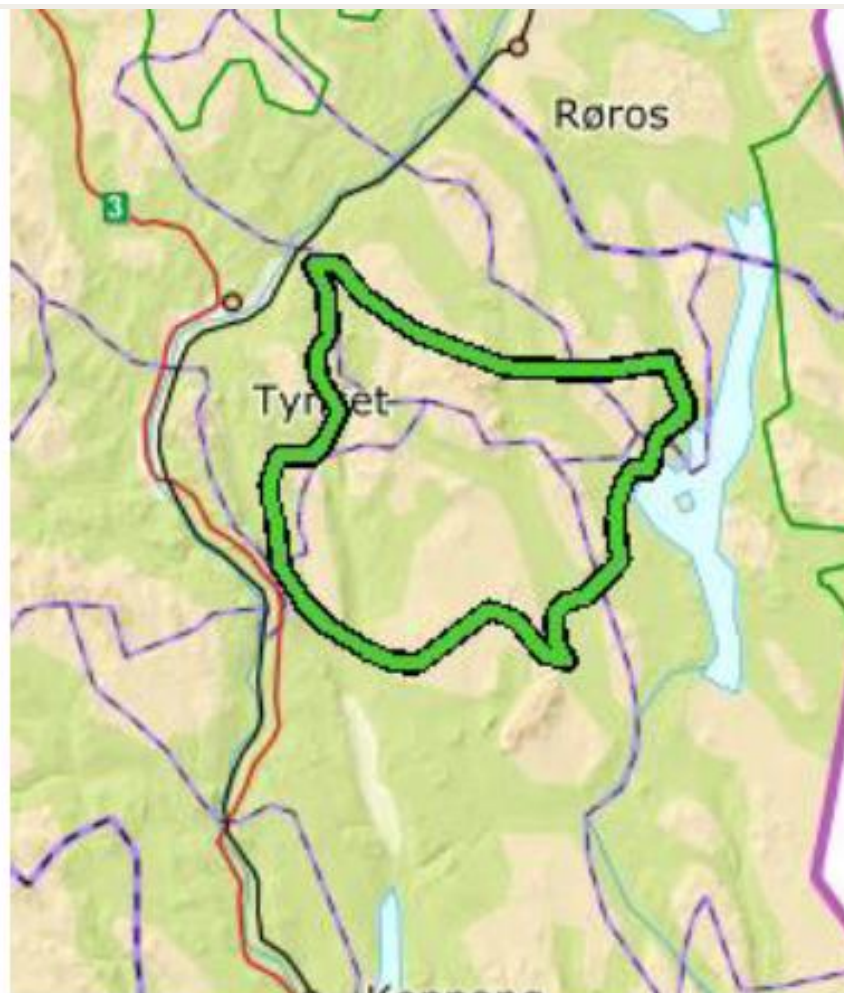
Analyseområde 1 vs 56 Nordre Hedmark



56 Nordre Hedmark

FAKTA OM OMRÅDET

Fylke:	Hedmark
Kommuner:	Tolga, Os, Tynset, Engerdal og Rendalen
Totalt areal:	1317 km ²
Totalt ikke-ekskludert areal:	994 km ²
Eksisterende vindkraftverk:	-
Ubygde vindkraftprosjekter med konsesjon:	-



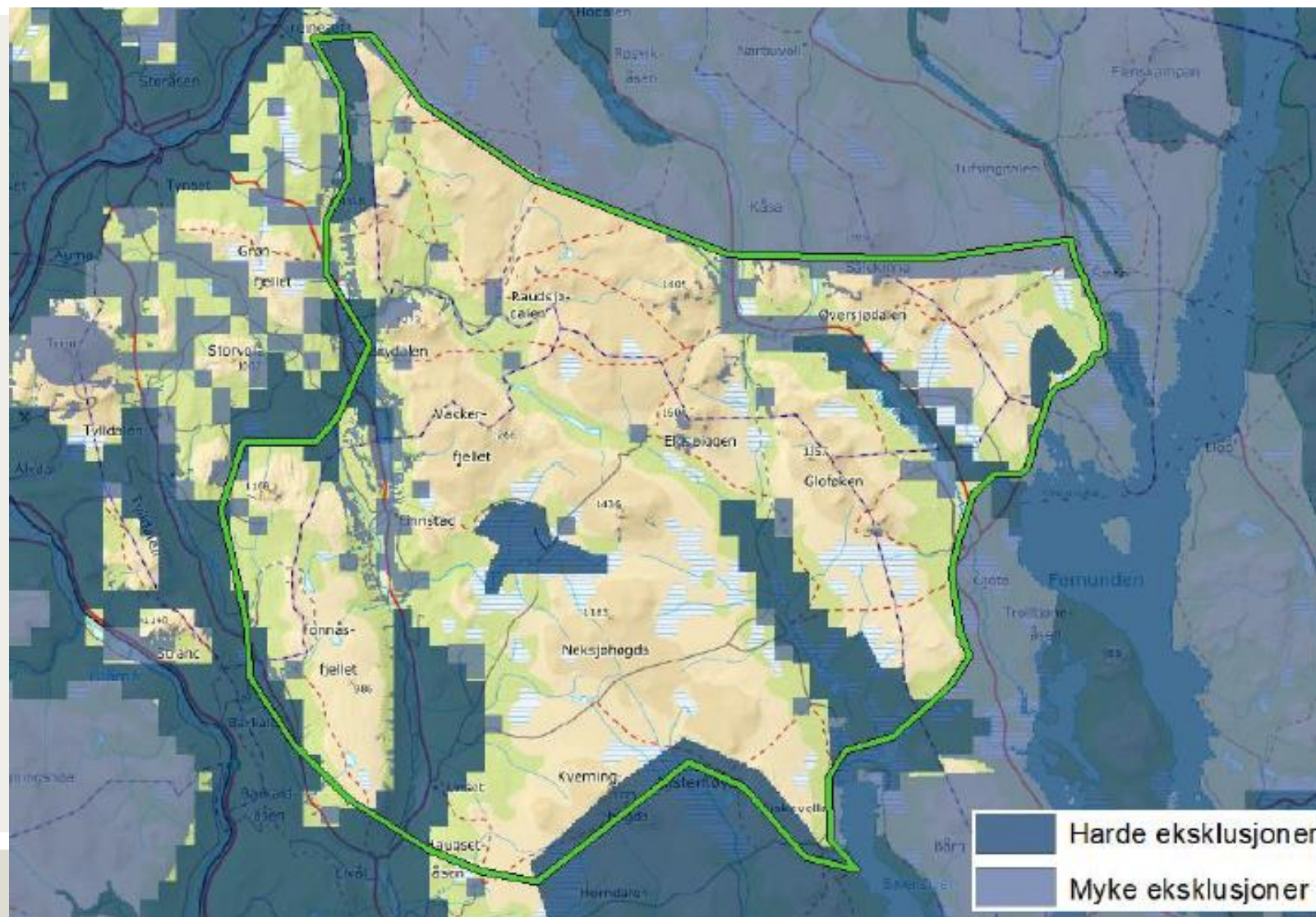
ET AV DE MEST EGNEDE OMRÅDENE

- Området har veldig gode produksjonsforhold for vindkraft.
- Liten kapasitet på transmisjonsnettet på kort sikt
- Mye vindkraft vil medføre utbygging av nettverket lokalt
- Viktige miljø- og samfunnsinteresser knyttet til fugl, villrein, kulturhistoriske landskap og ikke-samisk reindrift.
- Produksjonsforholdene er tillagt stor vekt i vurderingene.

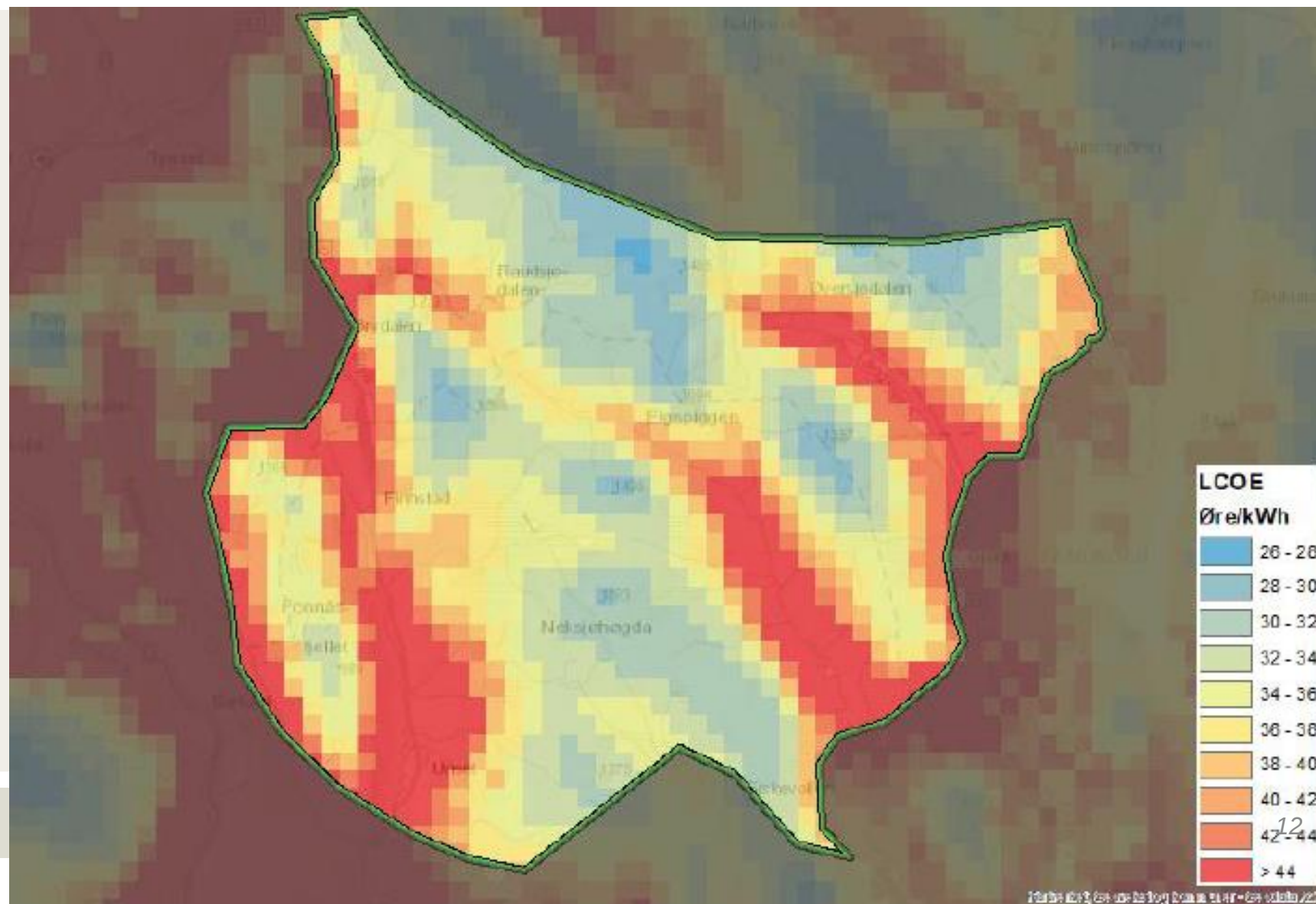
HVILKE TYPE VINDKRAFTVERK KAN BYGGES

- Store sammenhengende arealer med gode produksjonsforhold med lite bebyggelse.
- Det kan bygges svært stort eller flere store vindkraftverk i området.
- Begrenset kapasitet i nettet krever en stor utbygging for å dekke kostnadene i oppgradering i kraftnettet.
- Området er lite fleksibelt i forhold til plassering av anleggene
- Områdene i snaufjellet har de beste produksjonsforholdene

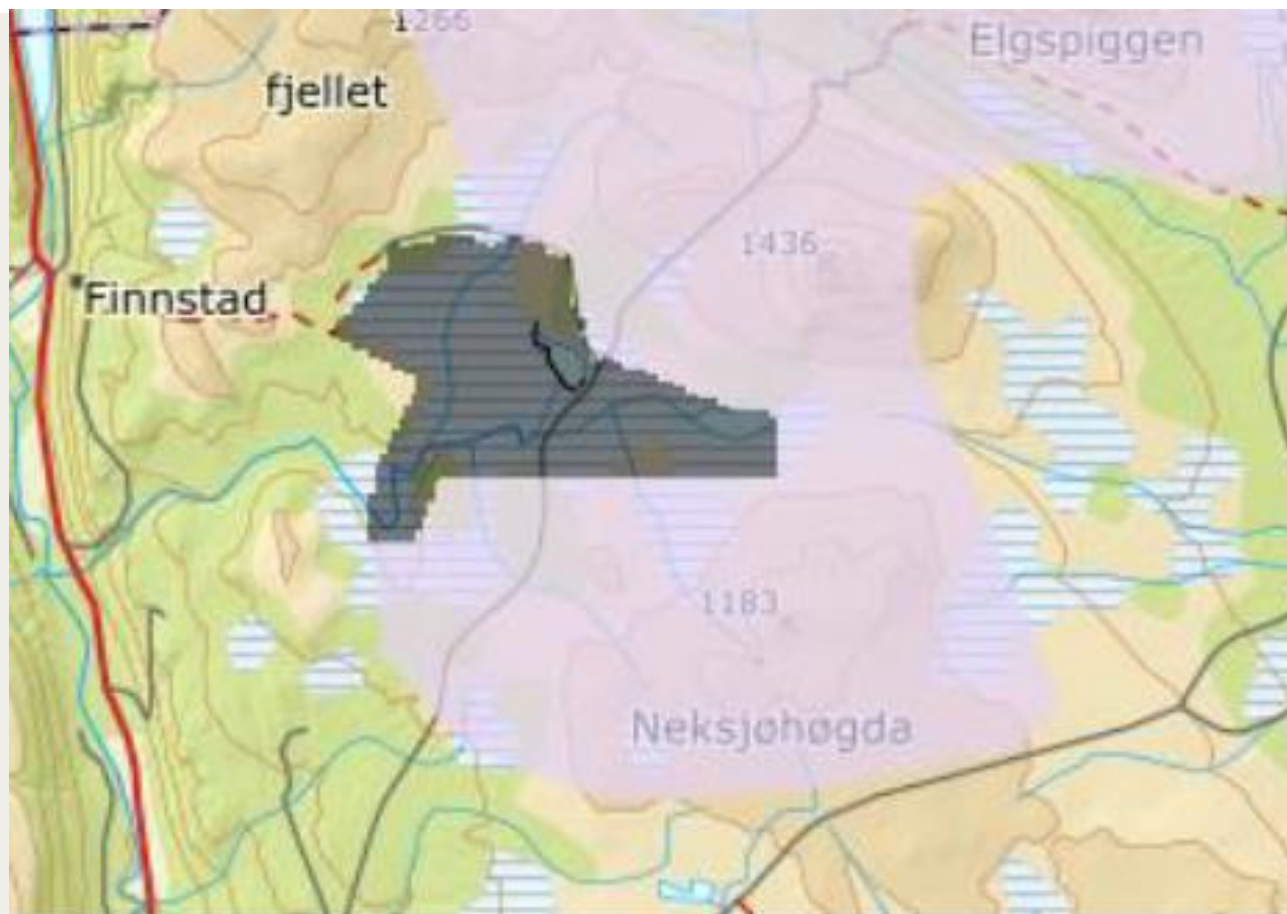
EKSKLUDERTE OMRÅDER



PRODUKSJONSFORHOLD FOR VINDKRAFT

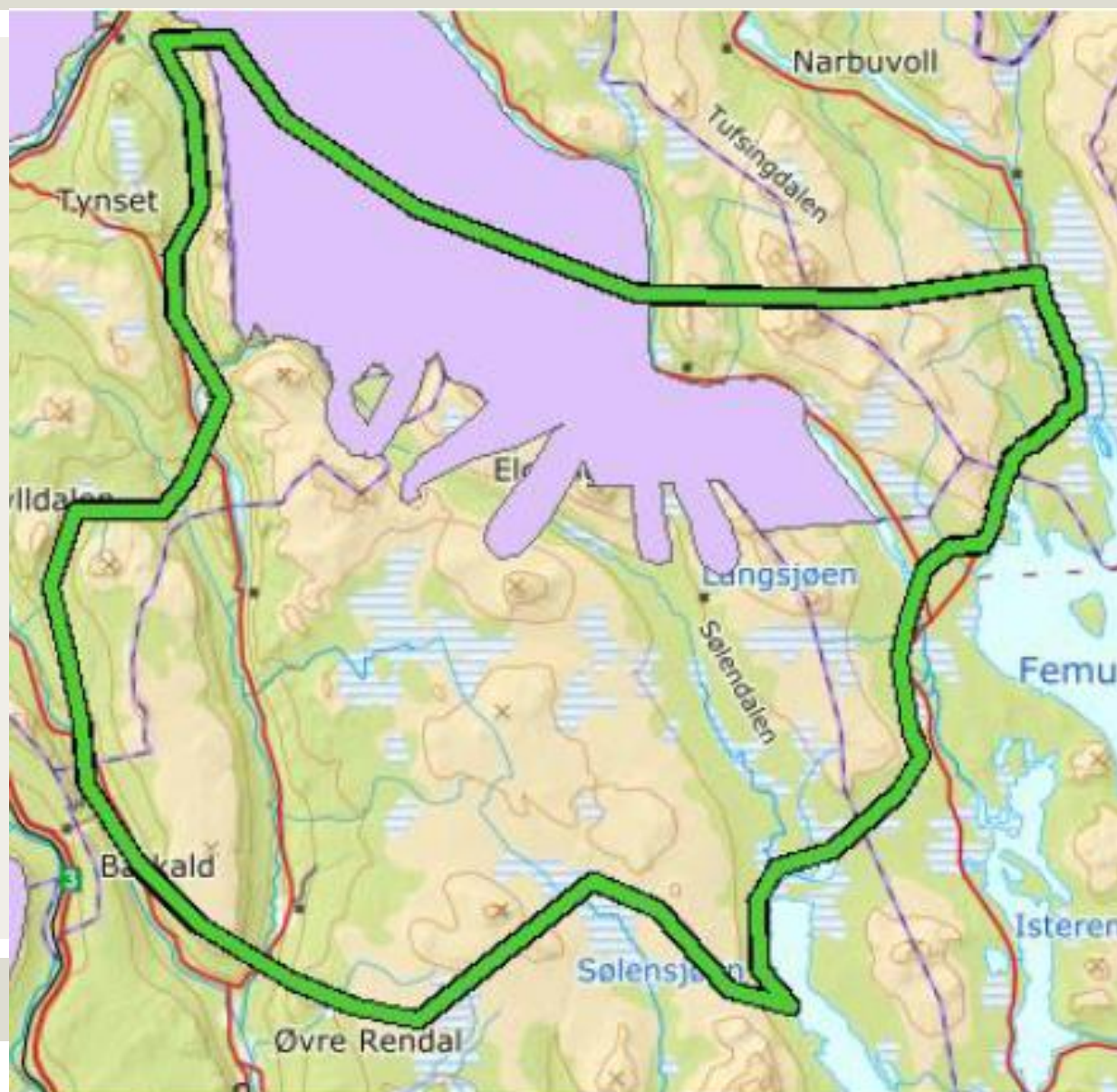


FUGL





VILLREIN – TOLGA ØSTFJELL



VILLREIN

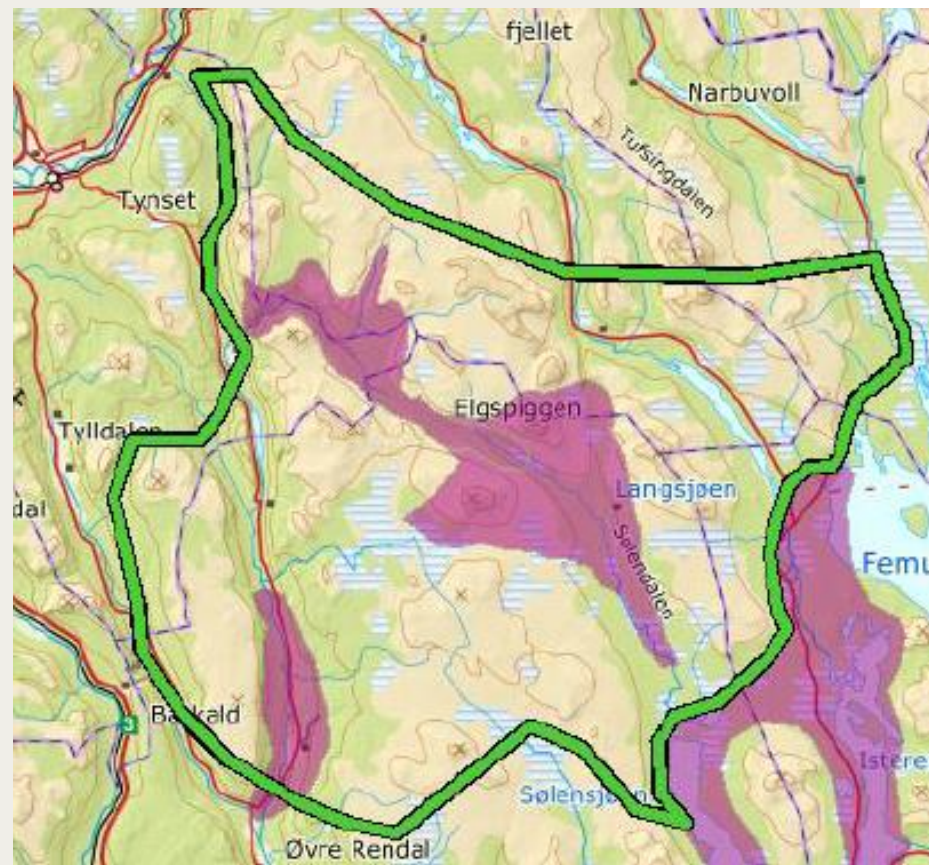
- NVE mener at ikke alle leveområder for villrein automatisk bør ekskluderes.
- Man har vektlagt særlig de gode produksjonsforholdene.
- Det bør heller gjøres konkrete vurderinger av mulige virkninger i en eventuell konsesjonsbehandling.

IKKE SAMISK REINDRIFT

- NVE beskriver kun at området har store utfordringer med økende rovdyrtrykk, belastning med hensyn til fritidsbebyggelse og ferdsel i fjellet.
- Bekymringene rundt effekten av vindkraftverk i området sendt inn fra Fylkesmannen i Trøndelag er ikke nevnt.

LANDSKAP, FRILUFTSLIV, REISELIV OG KULTURMINNER

- Sølen landskapsvernområde er nevnt
- Området rundt Elgpiggen er viktig for friluftsliv
- Riksantikvaren har foreslått å ekskludere følgende områder med bakgrunn i kulturhistoriske landskapsverdier:



LOKALE OG REGIONALE INNSPILL

- For område 56 – Nordre Hedmark virker det som NVE ikke har vurdert lokale og regionale innspill, overkjørt nasjonale innspill og lagt hovedvekt på forholdene for vindkraftproduksjon i området.
- I høringsbrevet skiver NVE: *«NVE har lagt vekt på å unngå konflikter med viktige naturområder, og tatt betydelige hensyn til aktuelle tema, for eksempel friluftsliv, støy, fugle- og dyreliv, kulturminner og reindrift».*
- Relevante temaplaner omhandlende natur, kultur og landbruk støtter opp om kommunens syn i saken.

HVA ER GJORT SÅ LANGT OG HVA PLANLEGGES



- Høringsinnspill sendt NVE oktober 2018
- Facebookgruppe NEI til vindkraftutbygging i Rendalen Østfjell/Fonnåsfjellet ved John Fiskvik – 5 391 medlemmer
- Lokalt orienteringsmøte 24. april
- Innspillsmøte Lillestrøm 6. mai
- Demonstrasjonsmarsj Søvollen 12. mai
- Deltagelse møte i Sømådalen 15. mai
- Ordførermøte med Fylkesmannen 24. mai
- Arbeidsmøte for innspill 24. mai
- Innspillsmøte Trondheim 12. juni
- Fagmøte Røros 13. juni
- Fagdag vindkraft 19. juni
- Bistand til høringsuttalelser
- Folkemøte 26. august
- Behandling av saken i Kommunestyret – 13. september
- Høringsfrist 1. okt til Olje- og Energidepartementet.

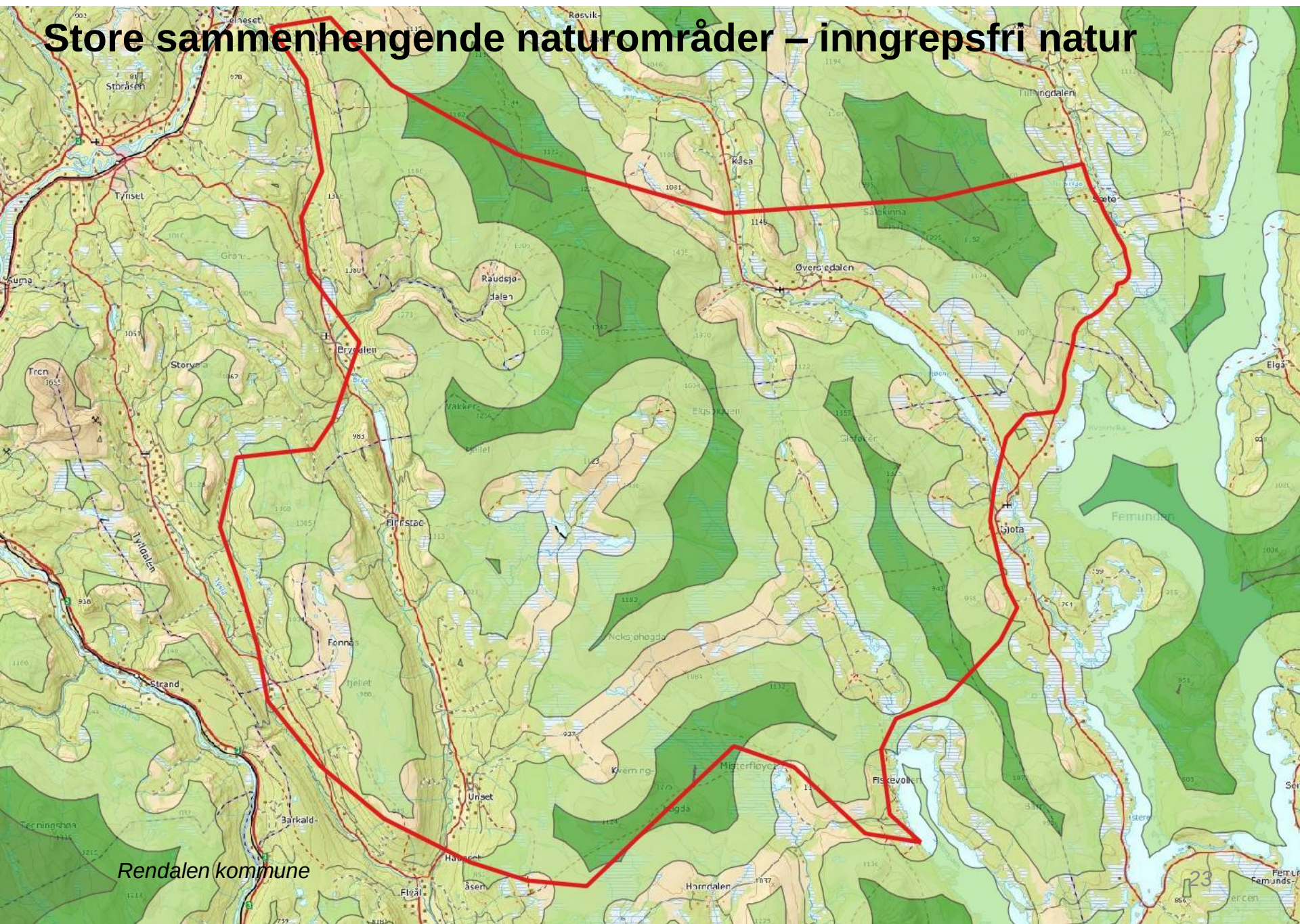
TEMAER TIL HØRINGSUTTAELSE



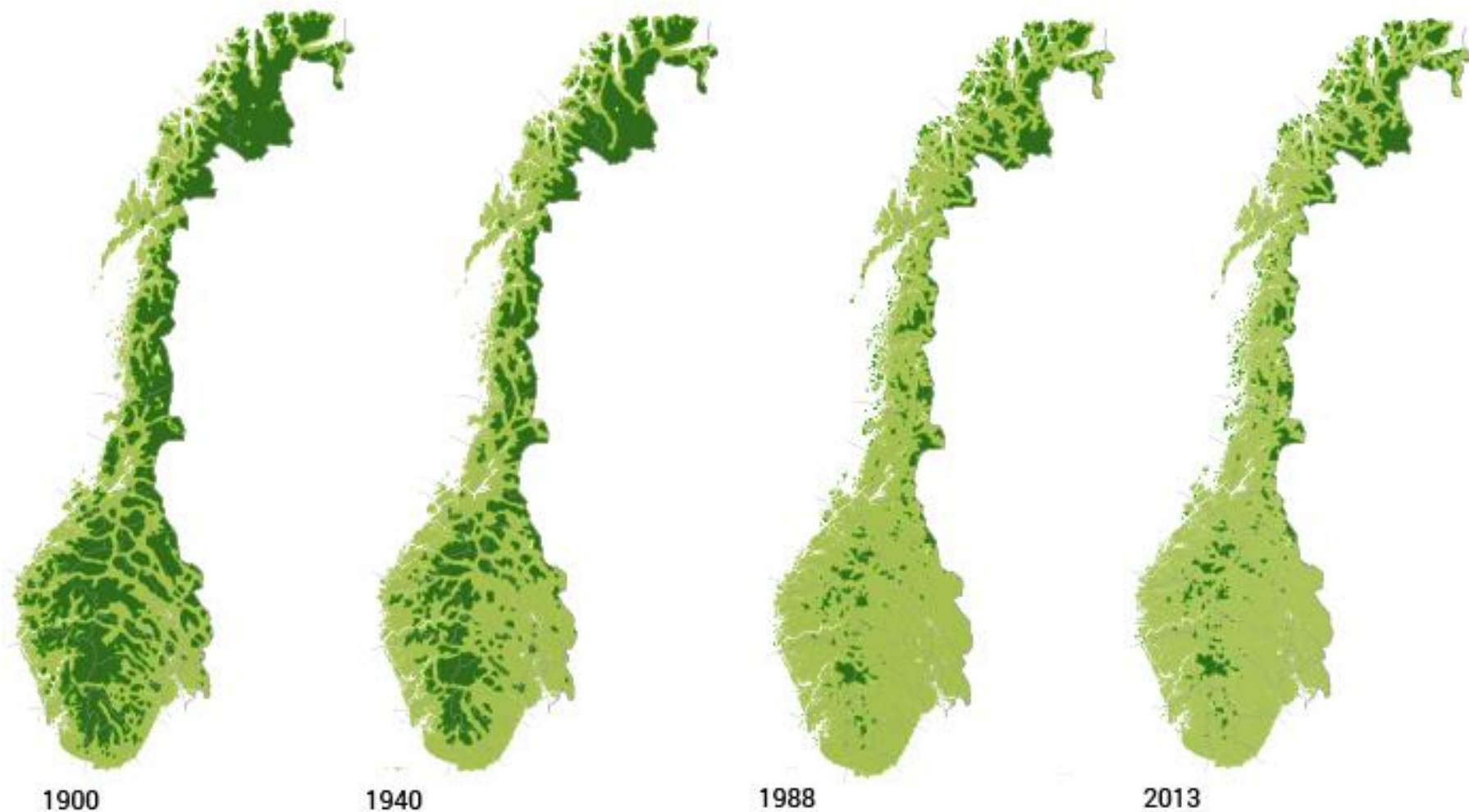


- FRILFUTSLIV
- FUGL
- LANDSKAP
- NATURTYPER
- SAMMENHENGENDE NATUROMRÅDER
- VILLREIN
- ANNET DYRELIV
- KULTURMINNER OG KULTURMILJØ
- REINDRIFT OG ANNE SAMISK UTMARKSBRUK

Store sammenhengende naturområder – inngrepsfri natur



TAP AV VILLMARKSPREGEDE OMRÅDER



● Villmarkspreget: Natur som ligger fem km eller mer i luftlinje fra tyngre tekniske inngrep

Kilde: Kart 1900 og 1940: Bruun, Magne, NOU-1986:13. Kart 1988 og 2013: Miljødirektoratet / miljøstatus.no

SAMFUNNSVERDIER

- Kommunale planer
 - Kommuneplanens arealplanen
 - Kommuneplanens samfunnsdel
 - Kulturminneplan
 - Næringsplan
- Bærekraftig verdiskaping – naturbasert reiseliv
- Rekreasjon, jakt, fiske og friluftsliv
- Folkehelse
- Kulturhistorie – Veidekultur
- Hyttekommune

LANDSKAPSBILDE OG SØLEN LANDSKAPSVERNOMRÅDE



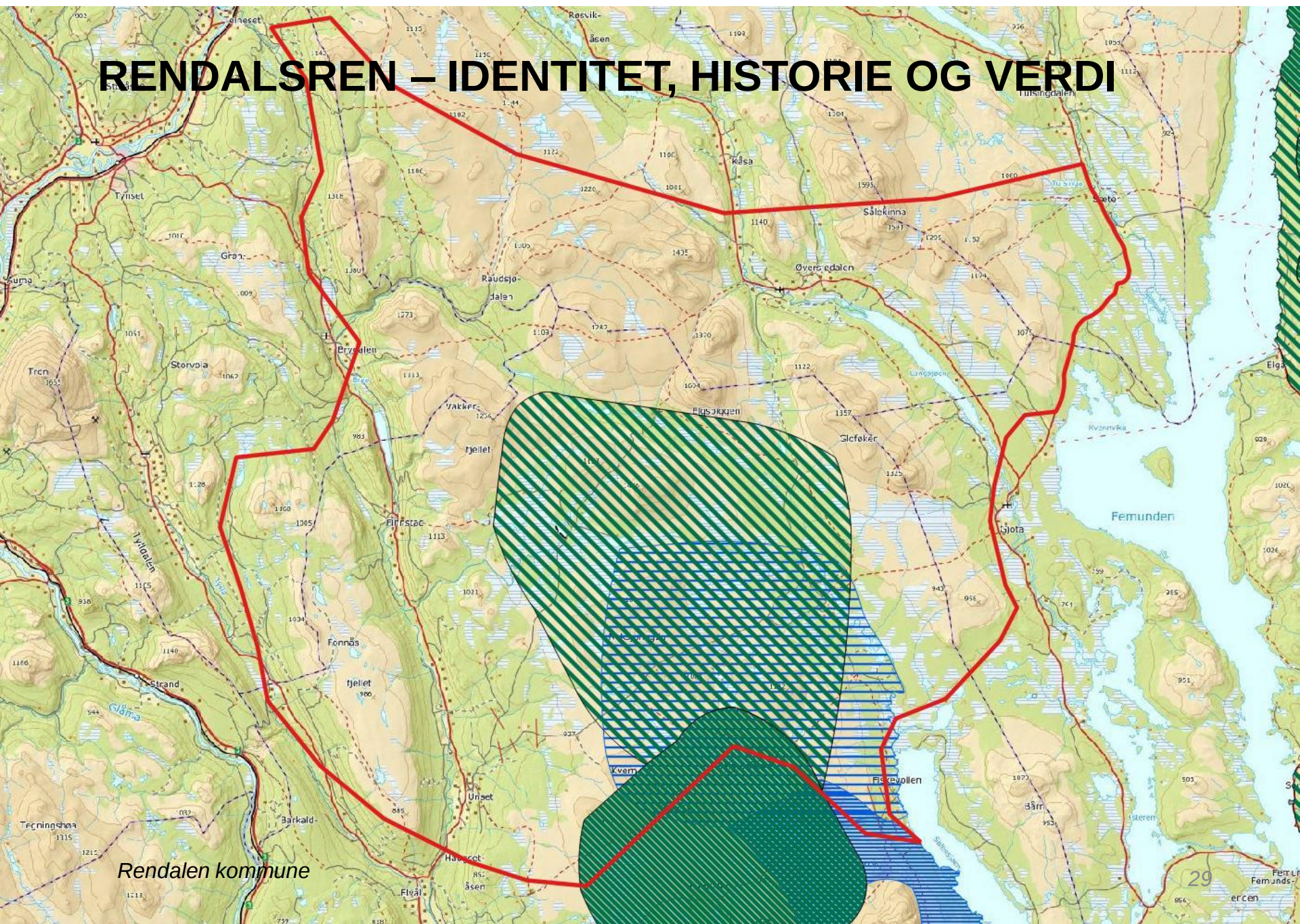


FORMÅLSPARAGRAFEN FOR SØLEN LANDSKAPSVERNOMRÅDE

- «Sølenområdet er et unikt og særpreget landskap med store naturkvaliteter og opplevelsesverdier. Store deler av området fremstår som et intakt og urørt naturområde. Kontraster mellom større og mindre landskapsrom, mellom åpent og lukket og mellom det mektige Sølenmassivet og omkringliggende, relativt flate og dels skogkledde områder er karakteristisk og gjør dette landskapet spesielt.»



RENDALSREN – IDENTITET, HISTORIE OG VERDI



RENDALSREN

- Miljødirektoratets notat om villrein til NVE sier blant annet at: ytterligere forringelse av villreinens leveområder bør unngås.
- Rendalen kommune mener Rensalsren har samme adferd og habitatkrav som villrein og må hensyntas på lik linje.
- Studie fra Sverige (Skarin et al. 2018) viste at tamrein endret habitatvalg under utbyggingsfase, men mest i driftsfasen som følge av etablering av vindkraftverk.
- Erfaringer fra reinbeitedistriktene
- Veibygging i områder med vindkraftverk fører til økt bruk og økt forstyrrelser av reinen.
- Analyseområdet omfatter viktige vinterbeiteområder og kalvingsområder der reinen er særlig sårbar for forstyrrelser.



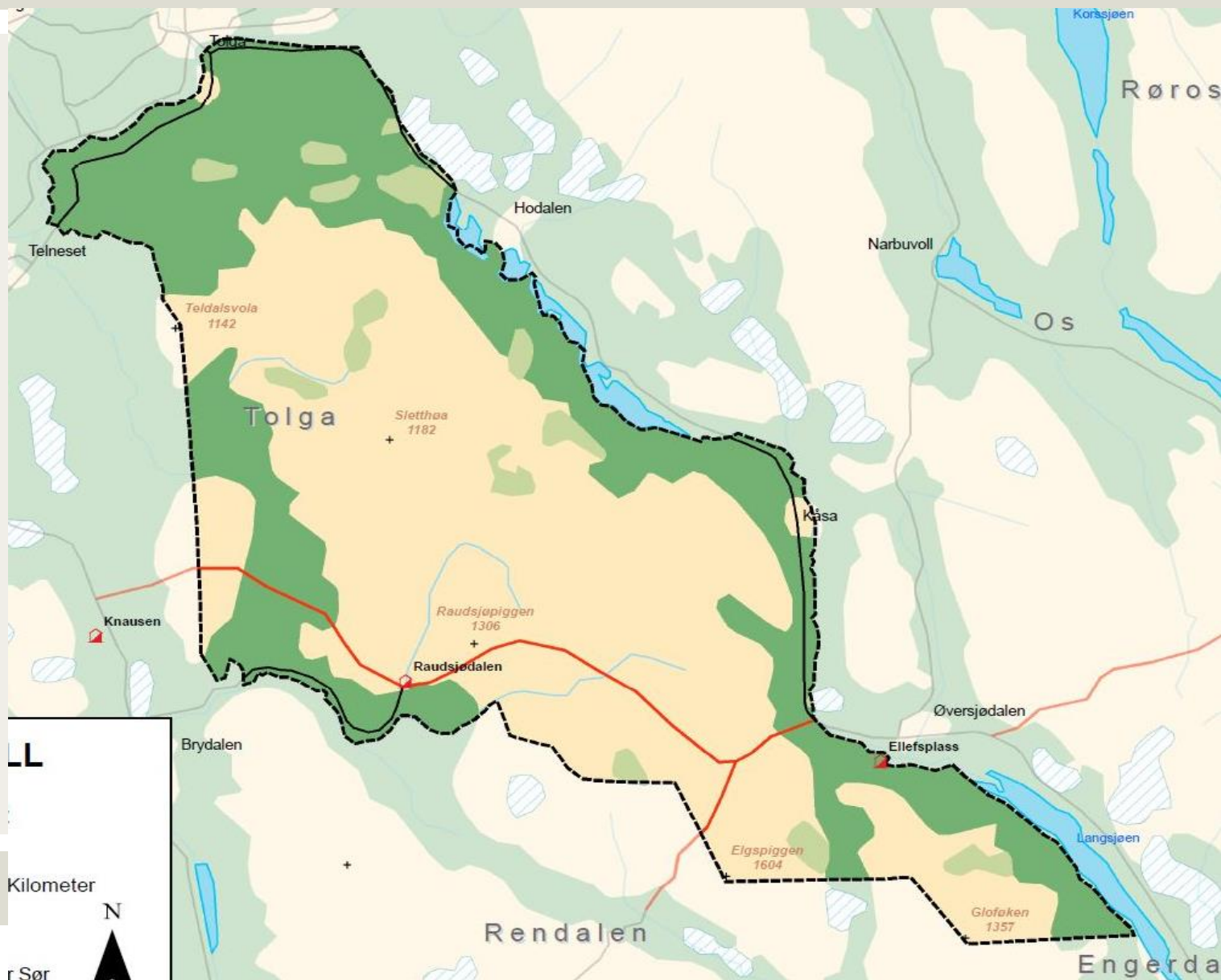
FYLKESMANNEN I TRØNDELAG

- Etablering av et vindkraftverk vil kunne **ødelegge/sterkt forringe** beiteområdet. Vindkraftverk i analyseområdet vil dermed få **svært stor negativ konsekvens** for reindriftsinteressene.
- Ut fra en vurdering av samlet belastning vil vindkraftverk få **svært stor negativ konsekvens** for reinbeitedistriktet.



Øyvind Fredriksson

TOLGA ØSTFJELL VILLREINOMRÅDE



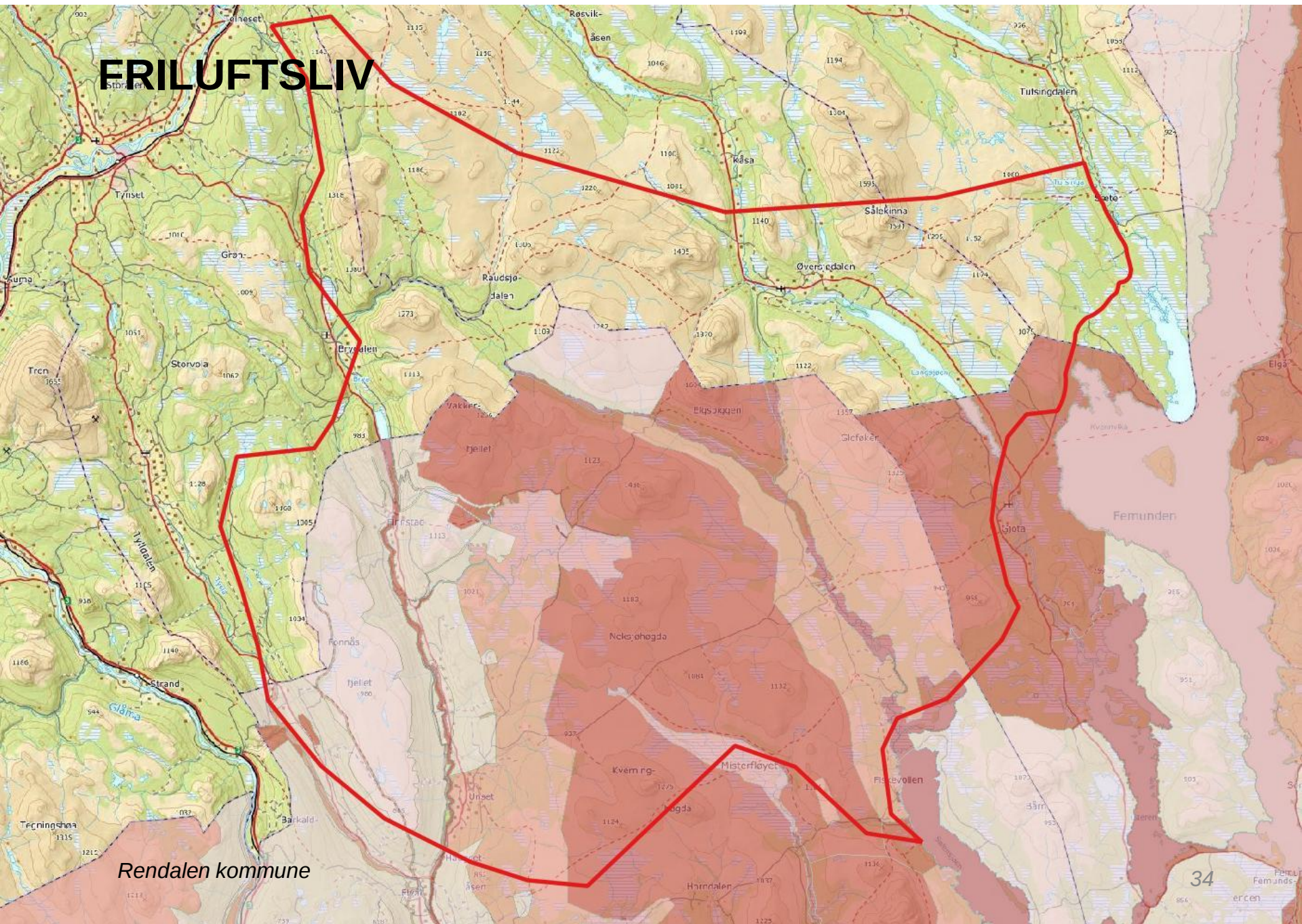
ANNET DYRELIV

- Rovfugl
- Ugler
- Hjortevilt
- Våtmarksområder og hot spots for våtmarksfugl
- Store rovdyr
- Hønsefugl



ERILUFTSLIV

Rendalen kommune



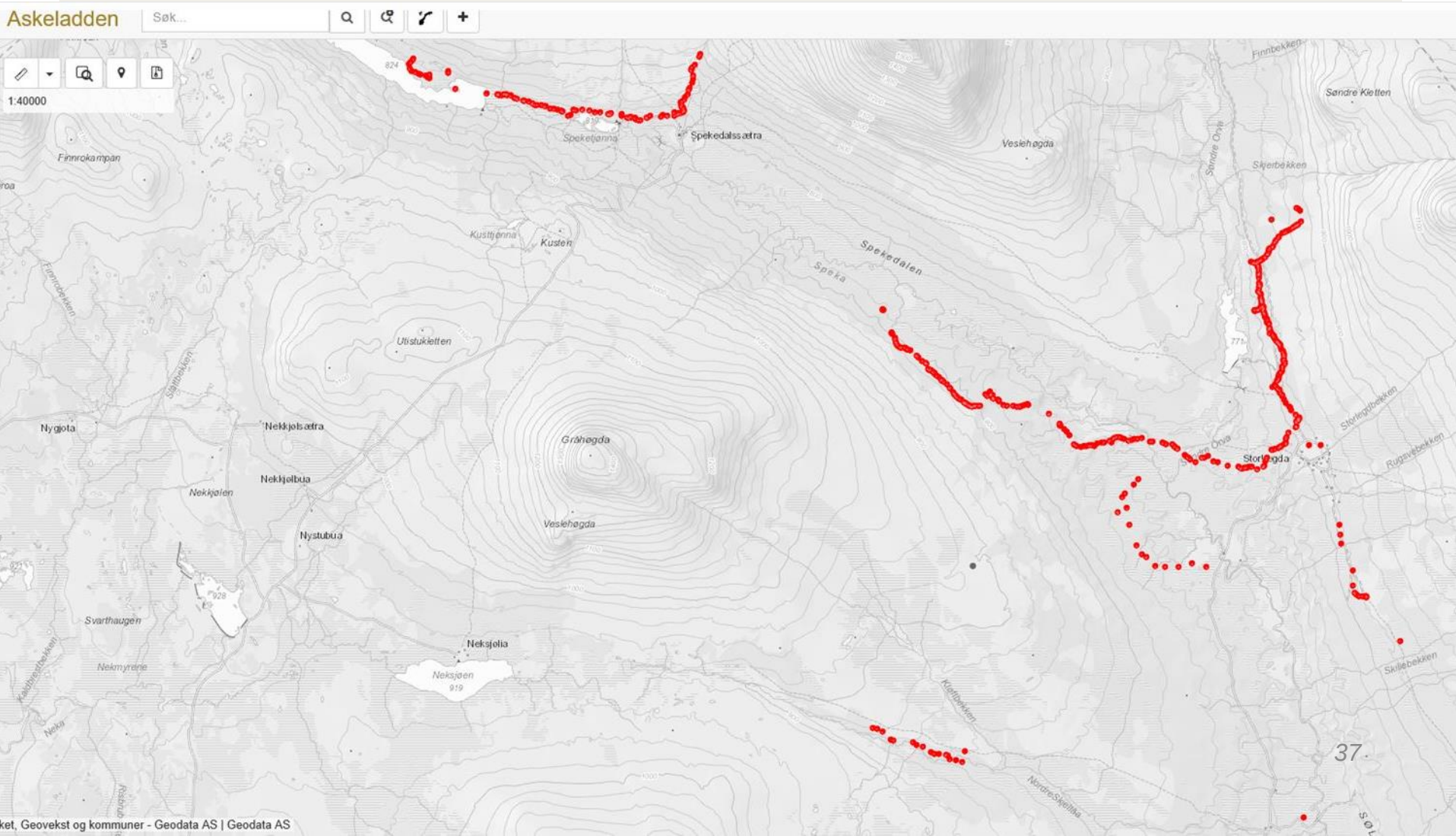


KULTURMINNER OG KULTURMILJØ

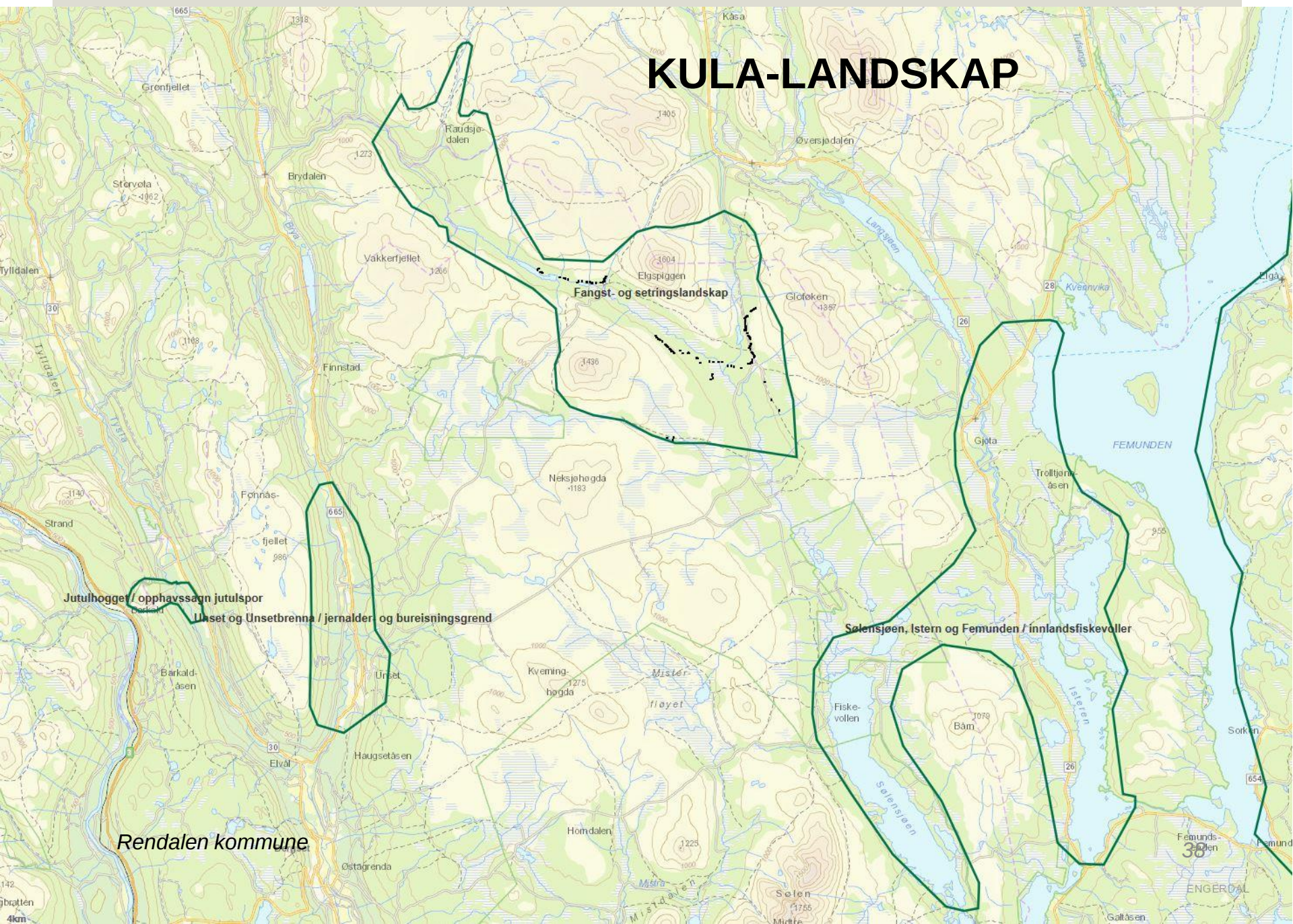
- Kulturminner
- Et omfattende system av fangstanlegg.



ORVDALEN OG SPEKEDALEN



KULA-LANDSKAP



Rendalen kommune

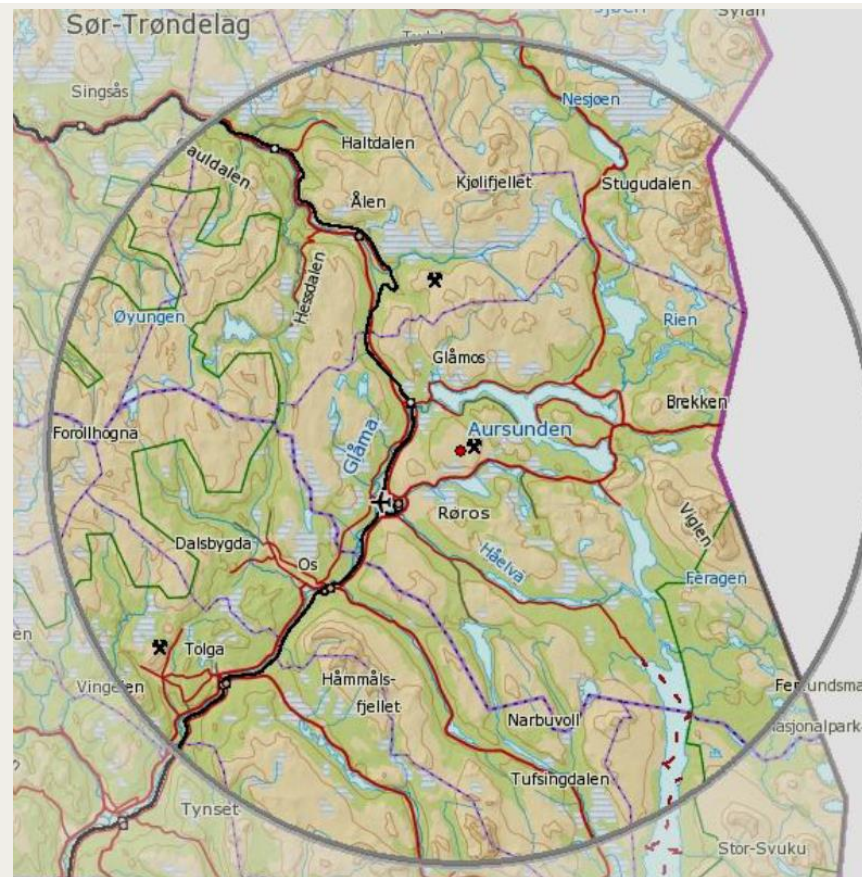
KULTURMINNER OG KULTURMILJØ

- Over 90 setervoller i kommunen 21 direkte berørt.
- Kulturminner fra steinalder
- Samiske kulturminner
- Fiskevollen, landets største og best bevarte innlandsfiskevær



CIRCUMFERENSEN

- Området grenser til verdensarvområdet Røros bergstad.
- Deler av Rendalen østfjell er rik på kulturminner knyttet til Røros Kobberverk i form av storstilt kullbrenning.



LANDBRUK OG BEITEDYR

- Utmarksbeite og fjellandbruket er ikke nevnt i rapporten til NVE og er mangelfullt i temarapportene.



VERNA VASSDRAG

- Mistravassdraget
- Unsetvassdraget
- Trysilvassdraget

Rendalen kommune



HELHETSBILDET I FJELLREGIONEN – IDENTITET, STOLTHET OG TILHØRIGHET



NEI TIL VINDKRAFT I URØRT NATUR!

