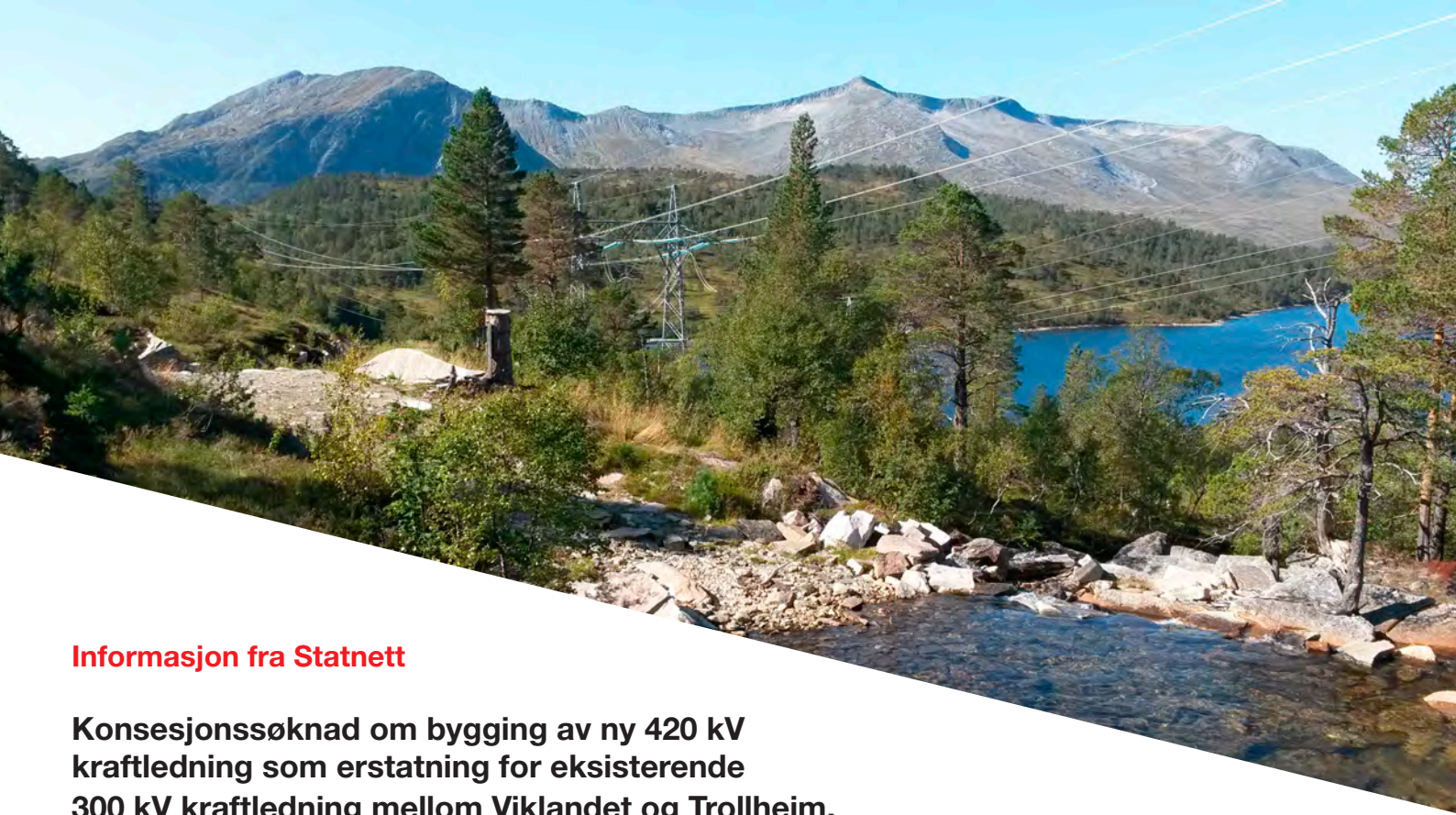




Informasjon fra Statnett

Konsesjonssøknad om bygging av ny 420 kV kraftledning som erstatning for eksisterende 300 kV kraftledning mellom Viklandet og Trollheim.

Oppgradering av sentralnettet til 420 kV i Midt-Norge

Statnett

FORMÅL

Statnett planlegger å bygge en ny 420 kV kraftledning til erstatning for en eksisterende 300 kV ledning mellom Viklandet i Sunndal kommune og Trollheim i Surnadal kommune. Med denne brosjyren ønsker Statnett å informere grunneiere, rettighetshavere og andre interessenter om at vi har søkt Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) om konsesjon for tiltaket.

NVE vil sende konsesjonssøknaden på offentlig høring. Etter høringsperioden vil NVE vurdere om det er nødvendig å be om tilleggssopplysninger før NVE fatter et vedtak om konsesjon. Alle berørte parter har anledning til å sende en høringsuttalelse til NVE.



FAKTA

- Bygging av 47,5 km ny 420 kV kraftledning.
- Det søkes om å bygge ny 420 kV kraftledning sørøst for dagens to ledninger fra ny Trollheim transformatorstasjon og ca. 35 km vestover til Ålvundeid. Herfra og til Viklandet søkes det om å bygge ny ledning i traséen til dagens 300 kV ledning. Ny ledning vil kobles på eksisterende fjordspenn over Sunndalsfjorden.
- En liten utvidelse av Viklandet transformatorstasjon innenfor Statnetts eiendom.
- Eksisterende 300 kV kraftledning mellom Viklandet og Trollheim skal rives etter at ny 420 kV kraftledning er bygget.
- En mindre omlegging av Statnetts 132 kV ledning ved Hjøllnes i Surnadal.
- Søker om å beholde eksisterende 300 kV mellom Aura og Viklandet for beredskap.

BAKGRUNN FOR NY 420 kV- LEDNING VIKLANDET-TROLLHEIM

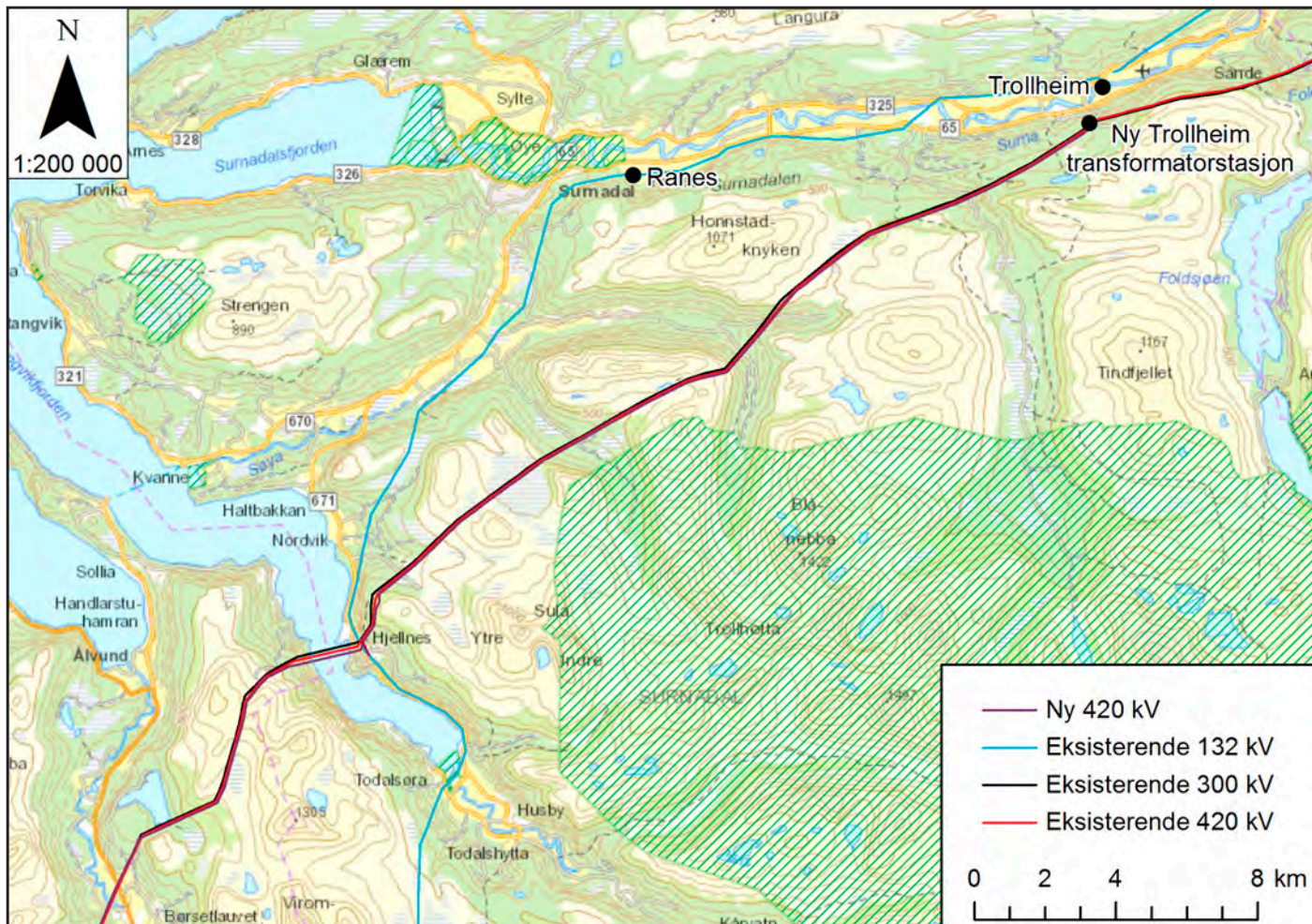
Statnett er i gang med å bygge neste generasjon sentralnett. Dette vil bedre forsyningssikkerheten og øke kapasiteten i nettet. Slik legges det til rette for mer klimavennlige løsninger og økt verdiskaping for brukerne av nettet. Et viktig element i dette er å øke spenningen fra 300 til 420 kV, omtalt som spenningsoppgradering. I noen tilfeller kan spenningen heves ved å bygge om eksisterende ledninger fra 300 til 420 kV. I dette tilfellet må ny ledning bygges til erstatning for en gammel ledning med lav kapasitet. De viktigste nyttevirkningene av en oppgradering av kraftledningen mellom Trollheim og Viklandet, sammen med andre planer for kraftutbygging og oppgradering i Midt-Norge, kan oppsummeres slik:

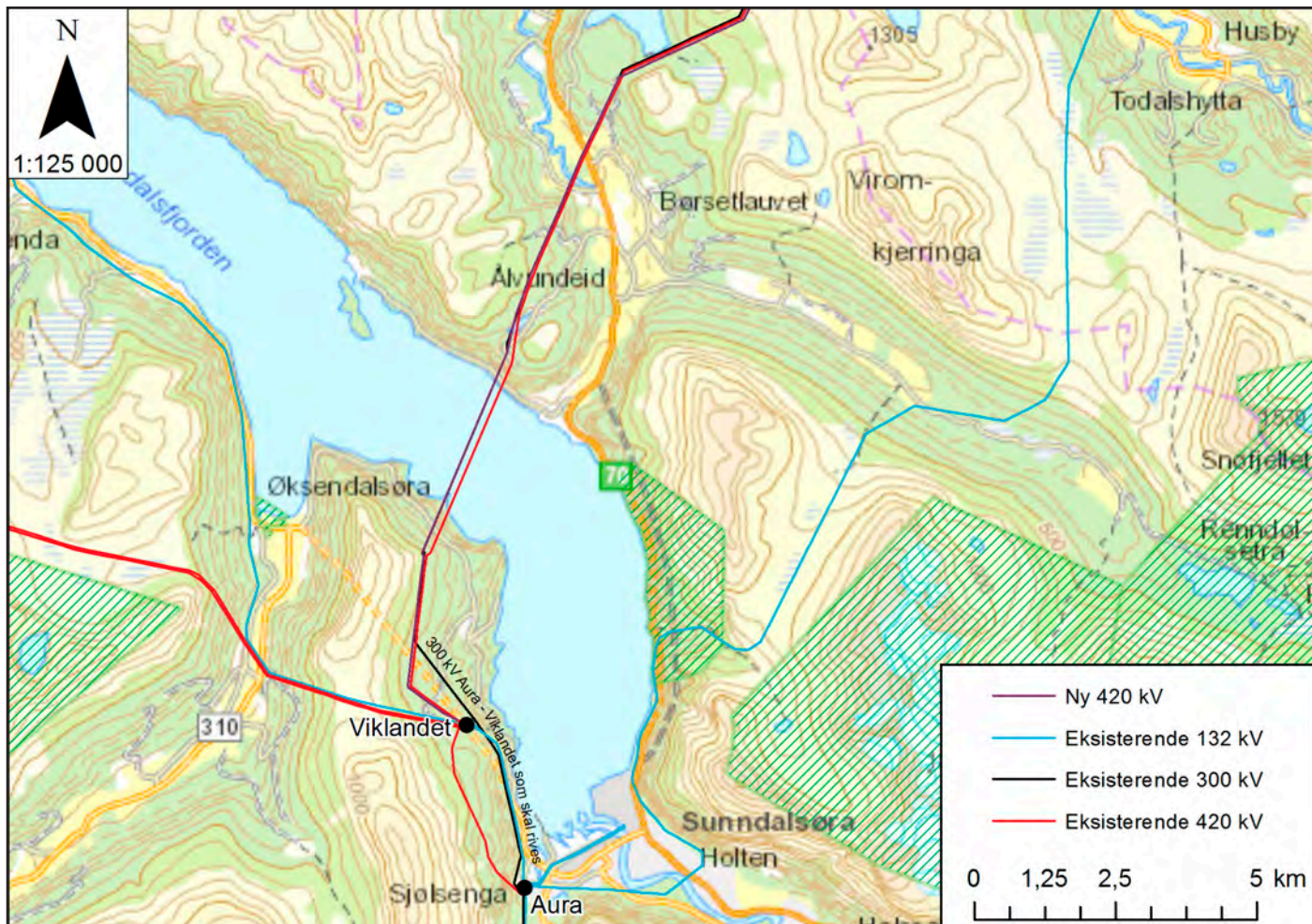
- Å legge til rette for ny fornybar energiproduksjon i Midt- og Nord-Norge, og slik bidra til å møte Norges internasjonale klimaforpliktelser.
- Sikker drift av nettet i Midt-Norge.
- Gi fleksibilitet for fremtidig utvikling av forbruk og produksjon av strøm, og ivareta forsyningssikkerheten i regionen på lang sikt.

HVA LIGGER I PLANENE?

Eksisterende 300 kV ledning ble bygget i 1972 og går parallelt med en ca. 10 år gammel 420 kV kraftledning fra Klæbu til Viklandet. Statnett søker om tillatelse til å bygge ny ledning sør for eksisterende ledninger fra Trollheim til passering av Rennsetvatnet ved Ålvundeid. Herfra og videre til Viklandet søker Statnett om å bygge i traséen til den gamle 300 kV-ledningen. Den nye ledningen vil kobles på eksisterende fjordspenn over Sunndalsfjorden. Dette ble bygget nytt i 2006.

Statnett har vurdert mulige trasévalg på begge sider av eksisterende kraftledninger, men konsesjonssøker kun ett alternativ, da dette alternativet anses å påvirke dagens arealbruk og interesser minst.





KONSEKVENSER AV TILTAKET

LANDSKAP

Visuelle endringer fra dagens situasjon forventes å bli relativt små. Endringene består hovedsakelig i en noe mer markant kraftledning og stedvis bredere ryddebelte. De visuelle virkningene vil være størst i anleggsfasen. Frem til eksisterende 300 kV kraftledning rives vil det gå tre parallelle ledninger langs store deler av strekningen. Det kan vise seg vanskelig å finne gode parallelle mastepunkt til eksisterende ledning. Det kan medføre noe disharmoni i ledningsføring. Ny ledning vurderes samlet sett å ha liten negativ konsekvens for landskapsbildet.

KULTURMINNER OG KULTURMILJØ

Omsøkt kraftledning er ikke i direkte konflikt med vernede kulturminner eller kulturmiljø, men vil blant annet havne delvis i berøring med registrerte kulturminneverdier med Viset og Åram. Den samlede konsekvensen av tiltaket for kulturminner og kulturmiljø vurderes som liten.

FRILUFTSLIV OG REKREASJON

Samlet sett vurderes tiltaket å ha liten til middels negativ konsekvens for friluftsliv i anleggsfasen, og beskjedne konsekvens når ledninger er ferdig bygget. Det er hovedsakelig i anleggsfasen at tiltaket vil kunne påvirke friluftsliv og rekreasjon i regionen, spesielt der anleggsarbeid og hogst skjer ved viktige friluftsområder.

NATURMANGFOLD

Den samlede konsekvensen av tiltaket vurderes som liten for naturmiljø i anleggsfasen, og beskjedne i driftsfasen. Ny ledning berører ingen naturvernområder, men krysser to vernede vassdrag. Planlagte tiltak vil berøre 5 kartlagte viktige naturtypelokaliteter. Det er også registrert noen kjente hekkelokaliteter for sensitive fuglearter innenfor et område på 1 km ut fra traséen.

NÆRINGS- OG SAMFUNNSINTERESSER

Direkte arealtap ved oppføring av nye kraftledninger er svært små, men skogsareal vil båndlegges i ryddebeltet langs ledningstraseen. Planlagte tiltak berører i stor grad uproduktive eller lavproduktive utmarksareal, og konsekvensene for landbrukets ressursgrunnlag vurderes som små. Konsekvenser for reiselivet vurderes også som små. Reindriften i Trollheimen vil kun påvirkes av tiltaket dersom det pågår anleggsarbeid i en periode hvor tamrein oppholder seg på sommerbeite ved Tindfjellet.

ELEKTROMAGNETISKE FELT

Ledningen går hovedsakelig gjennom områder med lite bebyggelse. I Ålvundeid i Sunndal kommune er det boliger nær utredningsgrensen på 0,4 μ T. To av disse boligene vil få magnetfeltverdi over utredningsgrensen som følge av tiltaket.

AVBØTENDE TILTAK

Som avbøtende tiltak vurderes hovedsakelig bevisst behandling av vegetasjon langs ledningstraseen, med begrenset skogrydding der dette er mulig. Eksisterende vegnett benyttes i størst mulig grad, så kjøring i terrenget reduseres til et minimum.

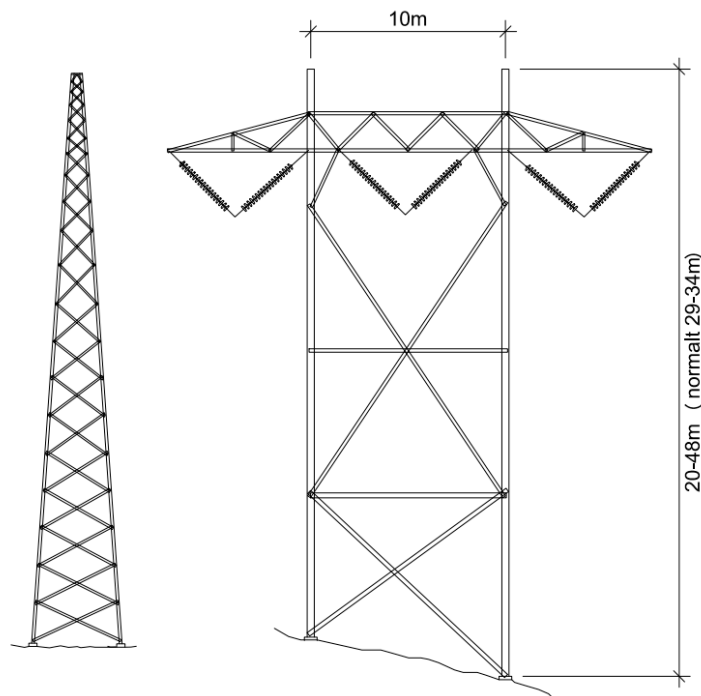
OM MASTENE OG TRASÉ

Mastene på strekningen mellom Trollheim og Viklandet/Aura består i dag hovedsakelig av standard portalmaster i stål. Den nye ledningen vil bygges med tilsvarende stålmaster med innvendig bardunering og isolatorer i V-kjeder (som vist i figuren). Avstanden mellom fasene (linene) er normalt 9 - 11 meter. Det vil si at avstanden fra ytterste line på den ene siden til ytterste line på den andre siden er 18 - 22 meter. Ledningen vil ha et byggeforbuds- og ryddebelte på ca. 40 meters bredde.

Avstanden mellom mastene vil variere fra 150 til 800 meter, i gjennomsnitt ca. 3 master per km. Fjord- og dalspenn blir vesentlig lenger.

BYGGING I NÆRHETEN AV EKSISTERENDE MASTER

Normalt vil nye ledninger bygges med minst 20 meter mellom de nærmeste linene på eksisterende og ny ledning. Avhengig av blant annet terreng kan dette avvikes noe. Dette gjelder spesielt for lange spenn. Ved passering av Ålvundeid kan avstanden bli mindre.



Statnetts standard portalmast med isolatorer i V-kjede.



Kontaktpersoner:

Saksbehandler NVE:
Hans Jørgen Bihli
Tlf. 22 95 91 14
e-post: hjb@nve.no

Delprosjektleder konsesjon
og tillatelser Statnett:
Tor Morten Sneve
Tlf. 23 90 30 15 / 400 65 033
e-post: tor.sneve@statnett.no

Areal og miljøplanlegger
i Statnett:
Ellen Torsæter Hoff
Tlf. 23 90 46 70 / 411 76 185
e-post: ellen.hoff@statnett.no

De som ønsker å uttale seg kan sende sin uttalelse til:

NVE, Postboks 5091
Majorstua, 0301 Oslo
e-post: nve@nve.no - Tlf. 09500

www.statnett.no/nettutvikling

MER INFORMASJON:

Konsesjonssøknaden med konsekvens-
utredning, detaljerte kart og annen
informasjon kan lastet ned på NVE og
Statnett sine nettsider. Dokumentene
vil også være tilgjengelig på rådhuset
i de berørte kommunene under
høringsperioden.

NVE vil arrangere folkemøter i løpet av
høringsperioden og Statnett vil arrangere
åpne kontordager. Informasjon om tid
og sted for åpne kontordager vil bli
annonisert i lokalpressen og på Statnett
sine nettsider.

Statnett
Fremtiden er elektrisk