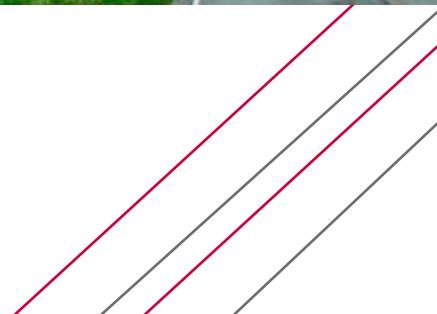




Informasjon fra Statnett

Melding om bygging av ny 420 kV kraftledning som erstatning for eksisterende 300 kV kraftledning mellom Klæbu og Viklandet/Aura.

Spenningsoppgradering av sentralnettet til 420 kV i Midt-Norge



Formålet med meldinga er å gi berørte, rettighetshavere og myndigheter tidlig informasjon om planene for bygging av ny kraftledning mellom Klæbu og Viklandet/Aura.

I meldingsfasen informeres det om hvilke alternativ Statnett ser som de mest aktuelle på strekningen. Målet er at høringsinstansene skal uttale seg om de alternativene som er foreslått og eventuelt foreslå andre løsninger.

I meldinga er det også foreslått et forslag til hvilke tema som skal utredes som del av en konsekvensutredning av kraftledningen.

Brosjyren sendes ut for at flest mulig skal gi tilbakemelding i en tidlig fase.

Norges vassdrags- og energidirektorat vil legge melding med forslag til utredningsprogram ut på høring.



Eksisterende ledning i Melhus

- Bygging av ca. 130 km kraftledning med totalt ca. 374 master og 420 kV spenning.
- Bygging delvis parallelt med eksisterende trasé, delvis i ny trasé og delvis parallelt med eksisterende 420 kV-ledning. Deretter riving av eksisterende 300 kV-ledning.
- Oppgradering og utvidelser av tre transformatorstasjoner.
- Det vil vurderes å rive eksisterende trasé først og bygge ny ledning i samme trasé på enkeltstrekninger.
- Ledningen berører ni kommuner: Klæbu, Trondheim, Melhus, Skaun, Orkdal, Meldal, Rindal, Surnadal og Sunndal.

Statnett er i gang med å bygge neste generasjon sentralnett. Det vil bedre forsyningssikkerheten og øke kapasiteten i nettet, samt legge til rette for mer klimavennlige løsninger og gi økt verdiskaping for brukerne av kraftnettet.

Et viktig tiltak på veien mot neste generasjon sentralnett er å øke spenningen i nettet fra 300 til 420 kV, omtalt som spenningsoppgradering. Dette gjøres ved å bygge om eksisterende 300 kV-ledninger og stasjoner, eller ved å erstatte gamle ledninger med lav kapasitet med nye. På denne måten kan kapasiteten på hver enkelt ledning økes uten båndlegging av mer areal.

Bygging av ny ledning på 420 kV fra Klæbu til Viklandet vil gi økt kapasitet i ledningsnettet, og er en del av Statnetts fremtidsplaner som vil:

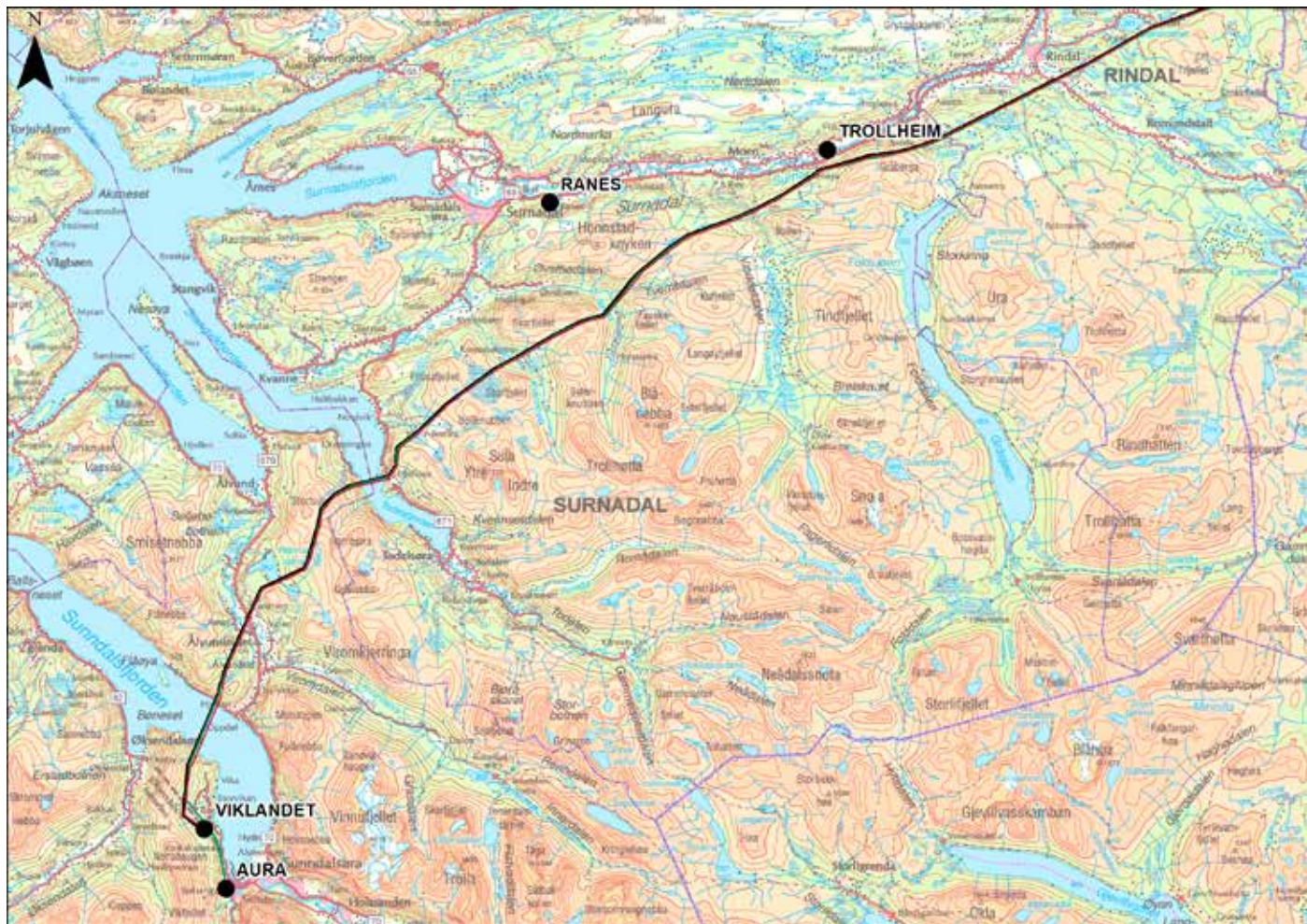
- bedre forsyningssikkerheten,
- tilrettelegge for planlagt vindkraftproduksjon på Fosen og i Snillfjordområdet,
- og gi mulighet for utbygging av mer fornybar kraft i Nord-Norge.

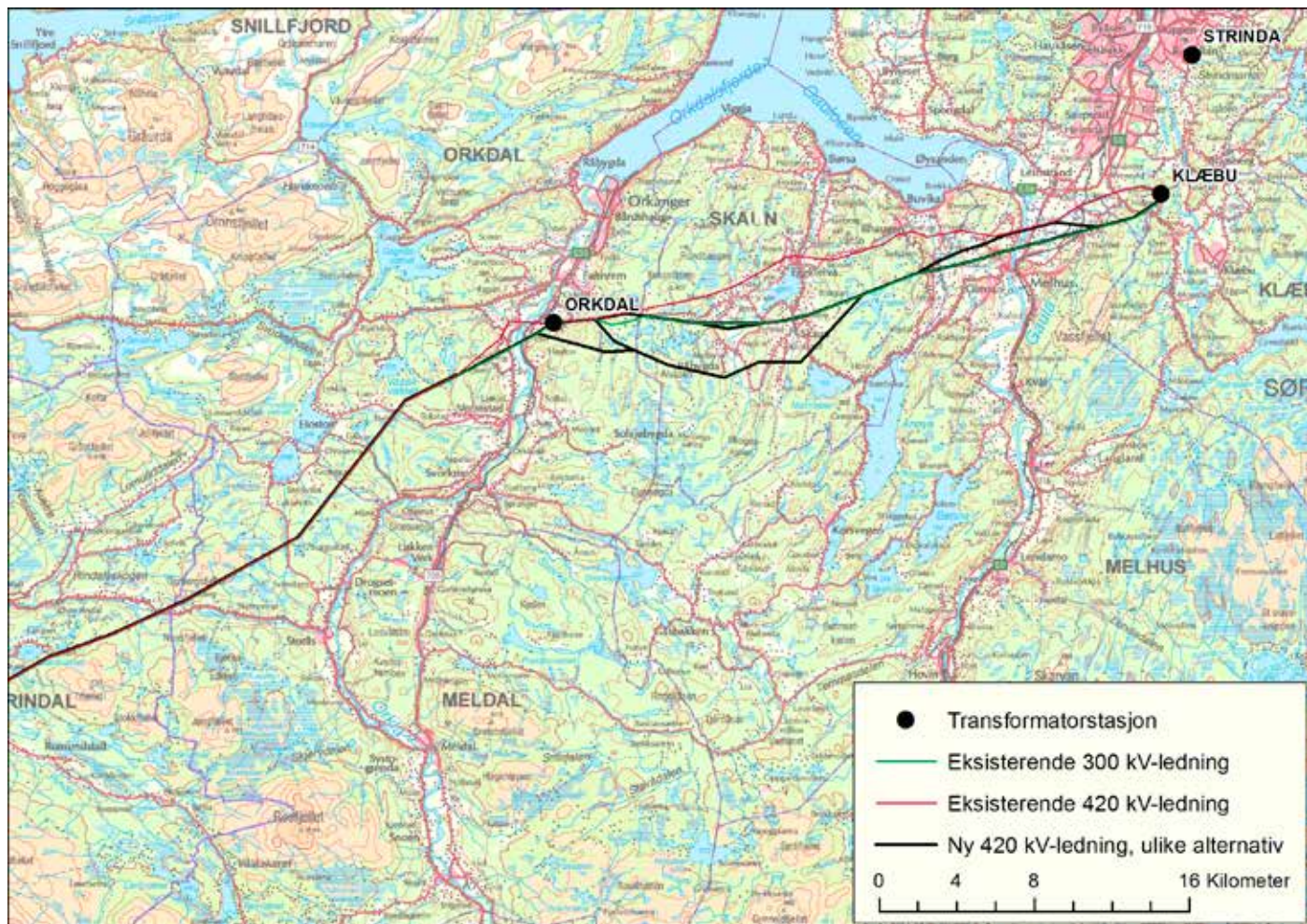
Eksisterende ledning ble bygget for 300 kV spenning i 1972. Vi ønsker å øke spenningen på ledningen til 420 kV. Dette gjøres ved å bygge ny 420 kV-ledning, og deretter rive den gamle. Det er foreslått å bygge ledning parallelt med eksisterende ledning mellom Viklandet og Orkdal. Mellom Orkdal og Klæbu foreligger det alternative løsninger på fire delstrekninger.

Alternative traséer er vurdert av hensyn til miljø og bebyggelse. De alternative omleggingene utgjør en strekning på til sammen 37 km i Melhus, Trondheim, Skaun og Orkdal kommuner. Statnett gjør ingen prioritering av alternativ i denne meldingen.

Det haster mest å få oppgradert ledningen fra Viklandet til Trollheim, slik at kraft fra planlagt vindkraft i Snillfjord kan føres inn på sentralnettet innen 2020.

Det må gjøres oppgraderingstiltak i Klæbu, Orkdal og Viklandet transformatorstasjoner som følge av tiltaket.





- Transformatorstasjon
- Eksisterende 300 kV-ledning
- Eksisterende 420 kV-ledning
- Ny 420 kV-ledning, ulike alternativ



MULIGE KONSEKVENSER AV TILTAKET

LANDSKAP

Ledningen vil gå gjennom jordbrukslandskap ved Trondheimsfjorden, med store jordbruksflater med lite randvegetasjon. Dype dalformer preger landskapet fra Orkdalen og et stykke inn i Møre og Romsdal, der det ofte er dyrka mark i tilknytning til elver i bunnen av dalføret. Virkninger for landskapet er ofte vurdert som den største negative virkningen av kraftledninger. Det er derfor viktig å tilpasse ledningsføring til landskapsformer, topografi og vegetasjon. I skogsterreng kan ryddebeltet bli den mest dominerende landskapsvirkningen.

KULTURMINNER OG KULTURMILJØ

Kraftledninger kan ha både direkte og visuelle virkninger på kulturminner og kulturmiljø. Det er registrert noen kulturminner langs traseen. Ett av dem er Gardbergsgårdene i Meldal. I Skaun passerer dagens ledning en kirkeruin fra middelalderen ved Husaby. Et meldt alternativ vil unngå konflikt. Ledningen kommer ikke i direkte konflikt med andre kjente kulturminner.

FRILUFTSLIV OG REKREASJON

Flere friluftsområder vil bli berørt, men stor grad av parallellføring gjør at nye områder i liten grad blir berørt.

NATURMANGFOLD

Ledningen passerer to naturreservat og ett verneområde, og kommer i berøring med åtte viktige naturtyper. Disse områdene er allerede berørt, og ved god utforming kan konsekvensene bli uendret eller mindre.

ELEKTROMAGNETISKE FELT

Statnett vil i forbindelse med konsesjonssøknaden utrede magnetfeltverdien som følge av tiltaket. I følge strålevernforskriften skal det vurderes tiltak for å redusere nivået der magnetfeltverdien kommer høyere enn utredningsgrensen på 0,4 μT for å være føre-var.

AVBØTENDE TILTAK

Kamuflering av master og liner, skånsom skogrydding i traséer, estetiske tiltak rundt stasjonene og sanering av eksisterende nett er aktuelle avbøtende tiltak.

FORSLAG TIL UTREDNINGSPROGRAM

Statnett foreslår at det gjennomføres uavhengige konsekvensutredninger innen følgende fag:

MILJØ

- landskap og visualisering
- inngrepsfrie naturområder
- kulturminner og kulturmiljø
- naturmiljø og naturmangfold
- forurensning

NATURRESSURSER

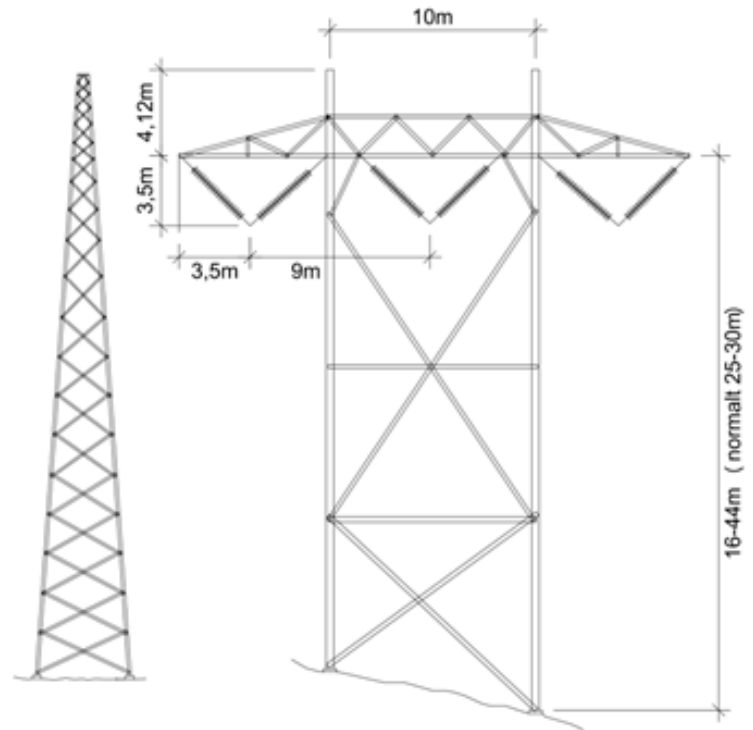
- jord-, skog- og beitebruk
- vannforsyning/ferskvannsressurser

SAMFUNN

- friluftsliv og ferdsel
- reiseliv og turisme
- helsemessige forhold
- magnetfelt
- luftfart og kommunikasjoner.

PROSESSEN VIDERE

Statnett starter arbeidet med konsekvensutredning (KU) av streknin-
gen Viklandet - Trollheim høsten 2013 på bakgrunn av det foreslåtte
utrednings-programmet. Statnett tar sikte på å sende inn konsesjons-
søknad med konsekvensutredning i løpet av første halvår 2014.



Statnetts standard portalmast med isolatorer i V-kjede.



Mer informasjon:

Melding med forslag til utredningsprogram, detaljerte kart og annen informasjon kan lastes 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 vil bli annonsert i lokalpressen og på Statnett sine nettsider.

Spørsmål om høringen og saksgangen kan rettes til NVEs saksbehandler. Informasjon om meldinga og videre arbeid kan fås ved å kontakte prosjektleder i Statnett eller gå inn på våre nettsider.

Kontaktpersoner:

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

Areal- og miljøplanlegger Statnett:
Lars Størset
Tlf. 71 66 92 10/906 88 740
e-post: lars.storset@statnett.no

Delprosjektleder konsesjon
og tillatelser Statnett:
Tor Morten Sneve
Tlf. 23 90 30 15/400 65 033,
e-post: tor.sneve@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

Høringsfristen er 31. januar 2014.

www.statnett.no/nettutvikling