

08.09.2023

Forelegging av plan for -

Eablering av 22 kV-kabelanlegg for
nettilknytning av Mølhusbekken
kraftverk i Hattfjelldal

Lineas foreleggingsplikt:

Linea AS har gjennom vedtak fra NVE meddelt 09.06.2023 tillatelse (områdekonsesjon) til å bygge og drive elektriske distribusjonsanlegg opp til nominell spenning 22 kV i kommunene, Alstahaug, Brønnøy, Dønna, Grane, Hattfjelldal, Hemnes, Herøy, Leirfjord, Nesna, Rana (unntatt fem små områder hvor Mo industripark har konsesjon), Sømna, Vefsn, Vega, Vevelstad, samt i området nord for Bindalsfjorden i Bindal kommune.

NVE har satt følgende vilkår for konsesjonen:

1. Konsesjonens varighet: Tillatelsen gjelder inntil 09.06.2053
2. Bruk av jordkabel i distribusjonsnett: Områdekonsesjonær skal ved bygging av nye eller fornyelse av eksisterende forbindelser i distribusjonsnett, benytte jordkabel dersom naturgitte forhold tilsier moderate naturinngrep og ekstrakostnader.
3. Piggisolatorer i distribusjonsnett: Piggisolator kombinert med blanke liner skal normalt ikke benyttes ved bygging av nye ledninger i distribusjonsnett eller ved fornyelse av eksisterende anlegg. Dersom områdekonsesjonær ønsker å benytte piggisolator må søknad sendes til NVE.
4. For å redusere visuelle virkninger skal det ved bygging av nye luftledninger i distribusjonsnett unngås å benytte skinnende eller blanke komponenter i mastene, dersom dette ikke medfører vesentlige tekniske eller økonomiske ulemper.
5. Iverksetting av arbeid: Før arbeid med nye anlegg eller ombygging settes i verk skal følgende være gjort:
Kommunen, fylkesmannen, grunneiere og andre berørte skal være forelagt planene og gitt anledning til å uttale seg. Ved vesentlige innvendinger mot anlegget skal saken forelegges Norges vassdrags- og energiverk (NVE) til avgjørelse. NVE kan godta eller nekte bygging av et planlagt anlegg.
Nødvendig grunn til og rettigheter til det planlagte anlegg må være ervervet ved minnelig avtale eller ekspropriasjon.

Foreleggingspliktige tiltak:

Bygging av nye høyspentanlegg, som for eksempel transformatorbokser, høyspent luftledning fra 1000 V opp til og med 22 kV og høyspent jordkabelanlegg opp til og med 22 kV er foreleggingspliktige tiltak. Ombygging/flytting av eksisterende trasé, flytting av transformatorboks, ombygging av høyspentledninger som er i konflikt med gjeldende arealplaner, og ombygging som vil innvirke på spesielle områder (verneområder, kulturminner osv.) vurderes også som foreleggingspliktige tiltak.

Unntak fra foreleggingsplikten:

Eksempel på tiltak som ikke vurderes som foreleggingspliktige: Utskifting av høyspent jordkabel i tilnærmet eksisterende trasé. Reparasjoner og mindre vedlikehold på bestående høyspent luftlinje. Lavspenning, både luftledninger og kablede anlegg. Legging av høyspent jordkabel - små og ukompliserte anlegg.

Definisjon på små og ukompliserte anlegg:

- nettanlegget fører ikke til fare, eller urimelig ulempe for omgivelsene, eller allmenne interesser
- når en nabo protesterer, er det ikke ukomplisert
- små anlegg i verneverdige områder er ikke ukomplisert
- små anlegg i konflikt med registrerte kulturminner er ikke ukomplisert

Informasjon om planlagte tiltak:

NVE tildelte 15.06.2018 Hattfjelldal Kraft AS konsesjon på bygging av Mølhusbekken kraftverk i Hattfjelldal (link til konsesjonssaken:

<https://www.nve.no/konsesjon/konsesjonssaker/konsesjonssak?id=4289&type=V-1>).

Hattfjelldal Kraft ønsker nå å bygge kraftverket og har i den forbindelse søkt Linea om tilknytning til nettet for å få kraftproduksjonen ut på nettet. På grunn av størrelsen på produksjonen og kompleksiteten i eksisterende nett, planlegges det etablert en egen produksjonskabel fra Mølhusbekken kraftverk til et punkt i eksisterende Luftlinje ved Hattfjelldal sentrum.

Kartet under viser hele kabeltraseen med blå stiplet linje.



Kabelanlegget blir ca. 12 km langt og vil i hovedsak gå langs eksisterende linjetrasé og langs etablerte veier. Det vil bli lagt ned 125 mm plastrør hvor kablene trekkes i etterkant. Kablene vil ikke være synlig etter anleggsarbeidet er utført og terrenget istandsatt.

Traseen er blitt inspisert av Lineas personell og vurdert som passende. Likevel søker vi dialog med berørte grunneiere, rettighetshavere, kommunen og særlovsmyndigheter for å få bekreftet om valget av trasé er gjennomførbart.

På grunn av potensielle uforutsette hindringer langs traseen, som for eksempel fjell og dreneringsproblemer, kan det være nødvendig med mindre justeringer. Disse justeringene vil hovedsakelig bli utført innenfor det markerte området i rød skravur, som er 30 meter bredt og heretter referert til som "utredningstraseen". Dette gjøres for å kunne ta hensyn til eventuelle innspill fra berørte parter etter at planen er presentert, samt å gjøre nødvendige justeringer i forbindelse med detaljprosjektering og gjennomføring. Hvis det blir nødvendig å avvike fra den skisserte utredningstraseen, vil vi ta kontakt med berørte grunneiere, rettighetshavere og eventuelle berørte særlovsinteresser som berøres. Mulige nye høringer vil bli vurdert basert på omfanget av endringene.

Formålet med denne presentasjonen er å informere om våre planer og fremfor alt å åpne opp for dialog med berørte grunneiere og interesser. Sammen søker vi de beste løsningene for prosjektet. Derfor ber vi alle som mottar denne presentasjonen, om å gi oss informasjon om eventuelle hensyn eller forhold som må tas i betraktning under gjennomføringen. Vi ønsker også forslag til justeringer av traseen der det av ulike grunner anses som mer hensiktsmessig.

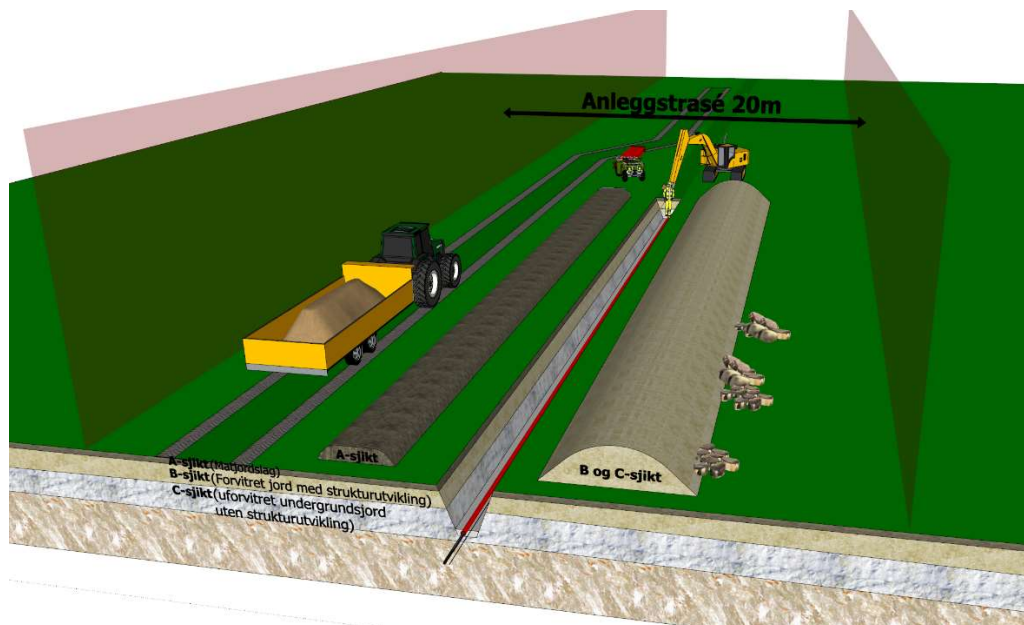
Avtale med grunneiere:

Jordkabelen vil bli gravd ned med min. 0,4 m overdekning, men i tilfelle vi berører dyrket mark, vil overdekningen være min. 1 m. Under driftsperioden vil vi ha behov for en båndlagt trasé (byggeforbudssone) på 2 m. Dette betyr at det ikke - uten særlig avtale - kan bygges/foretas tiltak nærmere kabelen enn 1 m. Det vil bli etablert egne standardiserte avtaler med berørte grunneiere hvor rettigheter og plikter blir nærmere avtalt.

Dersom berørte grunneiere påføres økonomisk tap (avlingstap mm.) som følge av kabeletableringen, vil dette bli erstattet av Linea.

Arbeid på dyrket mark:

Eventuelt arbeid på dyrket mark krever særlig behandling og Linea har utarbeidet en egen arbeidsprosedyre for dette som vil bli fulgt der vi kommer i berøring med dyrket mark. Denne innebærer blant annet at de ulike jordskiktene skal holdes adskilt for å unngå forringelse av jordkvaliteten. Prosedyren er i tråd med krav i avtaler som land- og skogbruksorganisasjonene og nettbransjen er blitt enige om.



Illustrasjonen over viser prinsippene for arbeid på åker, der matjordlaget blir holdt adskilt fra de andre jordskiktene. Anleggstraseen er her vist med 20 m bredde, men kan bli justert etter avtale med grunneier.

Utleie/forpakting:

Linea ber grunneiere informere oss om eventuelle utleieforhold (forpaktere o.l.) for berørte eiendommer. Det er også viktig at vi informeres om evt. etablerte veilag, beitelag eller foreninger som berøres, slik at vi kan komme i kontakt med disse for videre dialog.

Avtaler med grunneiere:

I henhold til Lineas områdekonsesjon (tillatelse til bygging av nettanlegg) må nødvendige rettigheter til anlegget være ervervet gjennom minnelig avtale eller ekspropriasjon før iverksettelse av anleggsarbeidet. Anlegget vil berøre ca. 50 eiendommer og Linea tar sikte på å komme til frivillige avtaler med alle grunneiere om plassering og etablering av kabelanlegget.

I den grad det viser seg nødvendig, vil eventuell søknad om tillatelse til ekspropriering bli vurdert i de tilfeller vi ikke klarer å komme til minnelig løsning.

Viser for øvrig til vedlagte informasjonshefte ved grunn- og rettighetsserverv.

Skader og ulemper som følge av kabeletableringen:

Etablering av kabelanlegget krever en god del anleggsarbeid og det vil nødvendigvis bli aktiviteter som setter midlertidige spor i terrenget. Eventuelle skader som følge av etablering av kabelanlegget vil imidlertid bli utbedret og skal som hovedregel settes i minst like god stand som før tiltaket. Dette vil bli gjort i samarbeid med hver enkelt grunneier.

Selve anleggsarbeidet vil bli utført av innleid entreprenør.

Riggområder:

Det vil bli behov for etablering av midlertidige riggområder for lagring av utstyr og materiell samt behov for adkomstveier til kabeltraseen. Plassering og detaljer rundt riggområder og adkomst vil bli avklart nærmere ved detaljplanleggingen, men det vil tilstrebes å benytte eksisterende veier og arealer som allerede er berørt av tiltak.

Trasékart:

På Lineas nettsider ligger det kartblad som viser planlagte trasé (inkludert utredningstrasé på 30 m bredde). Traseen vil flere steder gå langs RV78, men vil bli etablert så lang som mulig utenfor veien. Dette gjelder også for kommunale veier, men for private veger ser vi for oss å legge kabelen i selve veilegemet.

Vurdering av alternativer:

Oppgradering av eksisterende luftlinjenett:

Mølnhusbekken kraftverk skal mate inn 7 MW via en strekning på inntil 12 km som gir en relativt stor produksjon over en lang strekning. Dette medfører en løsning som gir liten margin for framtidig lastøkning i nettet. Begrensningene er ikke (termisk) overføringsevne, men at spenningsvariasjonene i nettet kommer utenfor gjeldende grenser. Med dagens lastuttak i nettet lar dette seg gjøre, men selv en mindre økning i lastuttak kan endre bildet vesentlig. Det er imidlertid knyttet stor usikkerhet til størrelser og hvor fremtidige lastuttak i Hattfjelldal kan komme. Det er derfor vanskelig å avgrense dette til en pålitelig prognose for dimensjonering av nettet, og man ville bli nødt til å dimensjonere nokså grovt for å være på den sikre siden.

I Hattfjelldals kommuneplans arealdel ligger eksisterende luftlinje i LNFR-område sone 2 hvor det kan tillates byggeaktivitet (bolig, fritidsbolig mm.). I samme plans pkt. 3.1.2 – *overføringsanlegg/kabler* står det: «Ved etablering av nye anlegg, samt ombygging/endring av eksisterende, tillates det ikke luftstrekk i boligområder, fritidsboligområder eller for øvrig i tettbygde strøk. Jf. pbl § 11-10, pkt. 2.» Hattfjelldal kommune har i en lignende sak uttalt at etablering av nettanlegg på LNFR-område sone 2 defineres under fritidsboligområder der det ikke tillates etablering av luftstrekk.

Å velge en løsning med et forsterket fellesnett ville medført høyere total kostnader. Dette skyldes hovedsakelig at luftlinjen ville måtte dimensjoneres mer robust, samt at det ville vært nødvendig med ombygging av mastetrafoer og andre investeringer. Anleggsfasen ville også blitt mer kompleks, da alt måtte gjennomføres mens nettet fortsatt var i drift, med behov for reserveforsyning under arbeidet.

Av ovennevnte årsaker har vi derfor vurdert alternativet med tilknytning til luftlinjenettet for uhensiktsmessig.

Kabeltrasé langs Rv73:

Det er vurdert å gå langs Rv73 med jordkabel for det meste av strekningen, men dette ville medført lengre trasé og utfordringer knyttet til nærføring med veien (mange skjæringer og fyllinger) og gitt et dyrere anlegg med større utfordringer knyttet til driften av anlegget. Vi har derfor valgt bort dette alternativet.

Tidsplan:

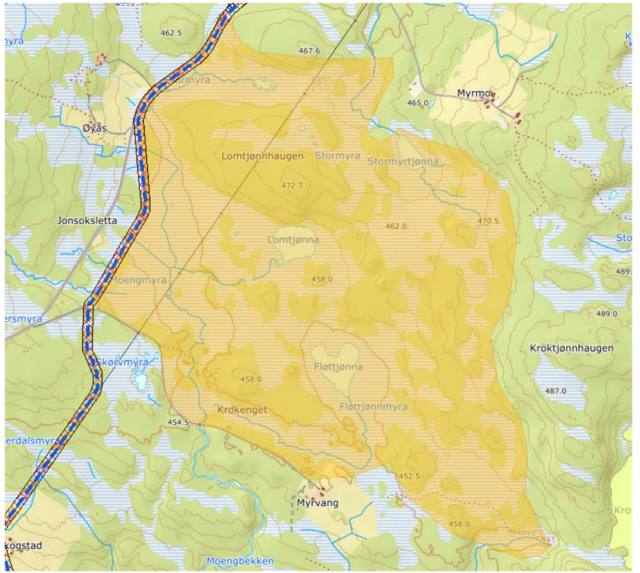
Nedenfor vises foreløpig tidsplan for gjennomføring av nettanlegget

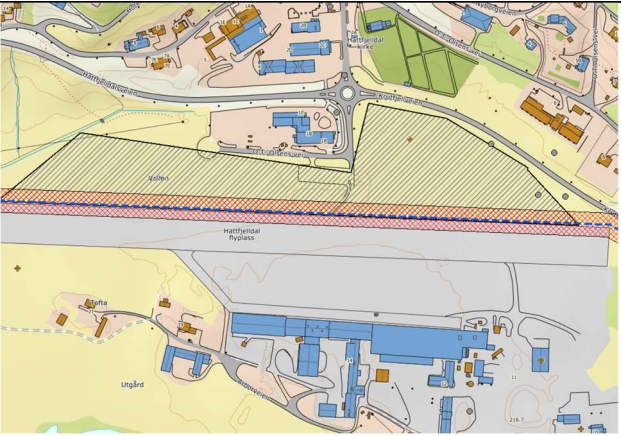
Aktivitet	Dato
Utsendelse av foreleggingen	12.09.2023
Offentlig ettersyn/høring	12.10.2023
Byggeperiode	Oppstart av anleggsarbeid våren 2024
Ferdigstillelse	Sommersesong 2025

Forholdet til miljø og samfunn:

Arealplaner	Ja	Nei	Kommentarer
Hvilken arealplan (Kommuneplanens arealdel eller reguleringsplan) gjelder for området hvor nettanlegget planlegges? Nordlandsatlas eller https://kommunekart.com/			Størstedelen av kabeltraseen blir liggende i kommuneplanens arealdel LNFR-område, sone 2. I Hattfjelldal sentrum blir den liggende på reguleringsplaner for Hattfjelldal sør, Hattfjelldal sentrum, Sletten Øvre b-felt.
Vil det planlagte nettanlegget være i strid med planformålet? <i>I byggesaksforskriften - SAK § 4-3, bokstav c, er blant annet anlegg for produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi mm, unntatt fra saksbehandlingsregler. Dette medfører at kommunen ikke har adgang til å kreve byggesaksbehandling for slike anlegg, men nettanlegget må være i henhold til materielle krav som for eksempel: planformål, byggegrense til</i>		X	Anlegget blir bygd som kabelanlegg og er i tråd med føringer i kommuneplanens arealdel for LNFR-område, sone 2.

nabo, høydebestemmelser i arealplaner, estetiske krav i planer osv.

Naturverdier	Ja	Nei	Kommentarer
Ligger nettanlegget innenfor, eller i nærheten av en eller flere av følgende registreringer:			
Verneede områder?		X	
Verneforslag?		X	
Våtmarker/myr?		X	Det er registrert en rikmyr med områdenavn Stormyra mellom Myrmo og Myrvang som blir liggende rett øst for kabelanlegget, men denne vil ikke bli berørt av kabelanlegget idet vi går langs eksisterende vei i dette området. 
Utvalgte naturtyper?		X	
Truede arter på rødlista?			I Hattfjelldal sentrum, rett nord for flyplastripa, er det registrert et område med arter av særlig stor forvaltningsinteresse. Dette gjelder stær, vipe, heilo, småspove, storspove, hettemåke og fiskemåke. Disse artene vil kunne bli berørte under anleggsarbeidet, men ikke i driftsperioden. Det er derfor viktig at anleggsarbeidet legges utenom hekkeperioden.

			
Viktige naturtyper?		X	Se pkt. over om våtmarker/myr
Prioriterte arter?		X	
Annet?			
http://www.miljostatus.no/kart/			

Kulturminner	Ja	Nei	Kommentarer
Ligger nettanlegget innenfor eller i nærheten av registrerte arkeologiske kulturminner?		X	Ingen kjente kulturminner berøres. Dersom det under anleggsarbeidet oppdages automatisk fredete kulturminner, vil arbeidet umiddelbart bli stanset og kulturminnemyndighetene varslet.

Friluftsliv, landskap og estetikk	Ja	Nei	Kommentarer
Vil nettanlegget medføre silhuettvirkning for et større omland?		X	Jordkabel graves ned.
Vil nettanlegget føre til andre landskapsmessige påvirkninger?		X	Jordkabel
Vil nettanlegget forringe friluftslivet i området?		X	Berører ingen registrerte friluftsområder.

Landbruks-, reindrifts- og fiskeriinteresser	Ja	Nei	Kommentarer

Landbruksinteresser:

Vil nettanlegget berøre viktige landbruksinteresser (skog og jordbruk), f.eks. [dyrka eller dyrkbar mark?](#)

X

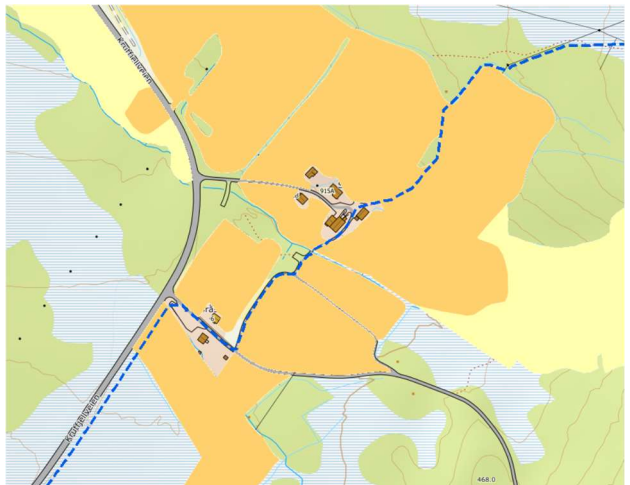
Kabelanlegget vil berøre/komme nær dyrket mark på flere steder og anleggsarbeidet må utføres etter særlige prosedyrer på disse områdene.

Følgende områder berøres:

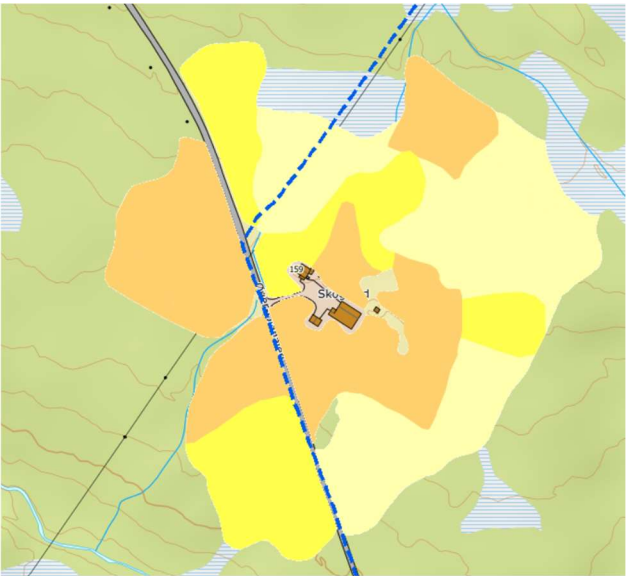
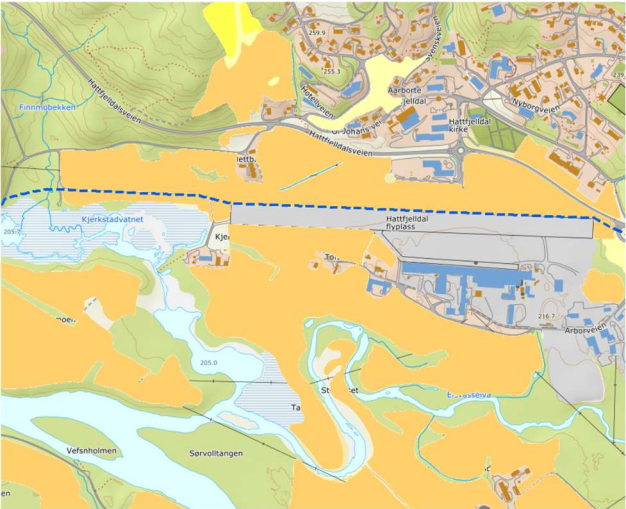
På gnr. 47 bnr. 11 (Nordstad), planlegges kabeltraseen å gå i eksisterende landbruksvei og i kant av dyrket mark. Åkeren vil derfor berøres i svært liten grad.

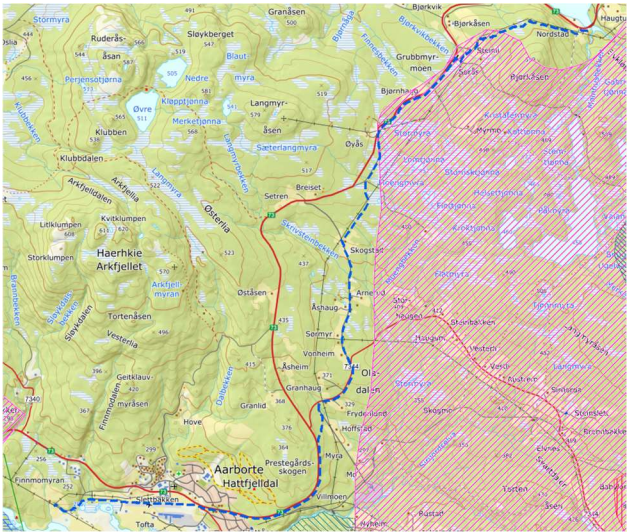
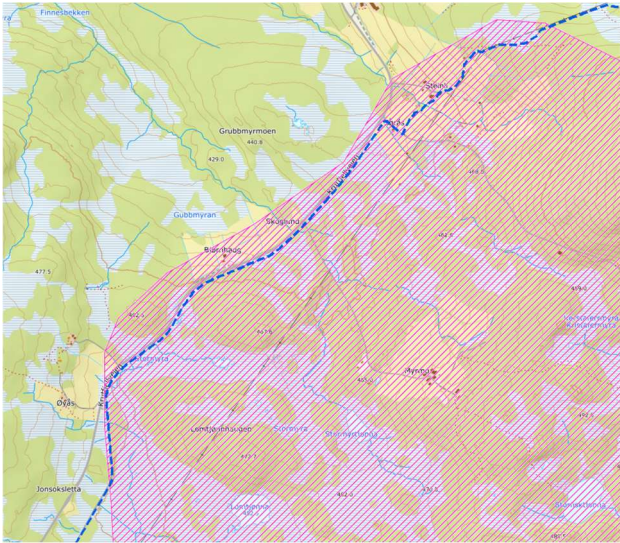


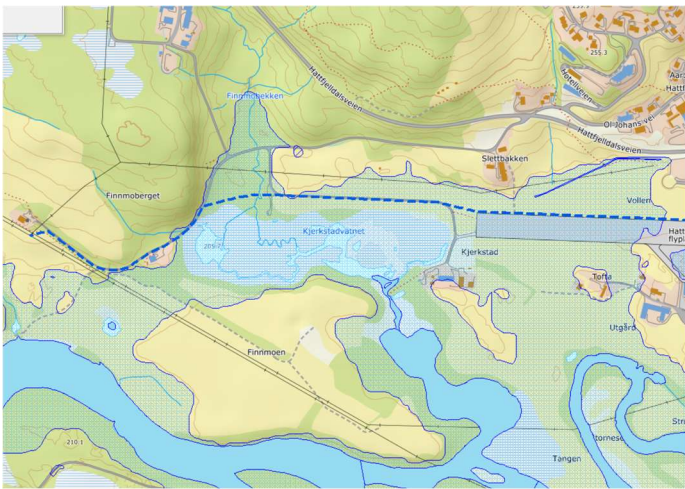
På gnr. 47 bnr. 8 (Steinli), vil traseen bli lagt mellom områder med dyrket mark og i eksisterende gårdsvei og berører derfor dyrket mark i liten grad.



På gnr. 47 bnr. 4 – Skogstad vil kabeltraseen gå langs eksisterende linjetrase som går over dyrket

			mark. Kabelen vil derfor bli liggende på dyrket mark i dette området.  På gnr. 1 bnr. 4, 124, 265 og 314 blir kabelen lagt på dyrket mark (langs flyplasstripa). 
Reindriftsinteresser: Vil nettanlegget berøre viktige områder for reindriften?	X		Kartet under viser registrerte områder for reindrift langs hele kabeltraseen og i nordlige del av traseen er området registrert som vårbeite. Kabeltraseen vil i denne delen gå langs eksisterende luftlinjetrasé samt på stier og veier. Det vil, etter vår vurdering, derfor kun være under anleggsperioden, at reindriften påføres eventuelle negative konsekvenser. Linea tar sikte på å opprette god dialog med reindriftsutøvere i området for å tilpasse

			anleggsarbeidet til tid på året der ulempene er minst.  <i>Kartutsnittet over viser hele kabeltraseen med registrerte vårbeiter.</i>  <i>Kartutsnittet over viser områder der kabeltraseen blir liggende innenfor registrerte vårbeite.</i>
Fiskeri- og havbruksinteresser: Vil nettanlegget berøre viktige områder for fiskeinteresser, akvakulturanlegg eller andre tilsvarende interesser?		X	Ikke relevant.

Samfunnssikkerhet og beredskap	Ja	Nei	Kommentarer
Vil nettanlegget medføre at bygg for varig opphold (bolig/hytte) blir berørt med magnetfelt > 0,4 mikrotlesla?		X	Det er utført magnetfeltberegninger basert på effektflyt gjennom kabelanlegget på 7 MW, og disse viser at grensen for utredningsnivået på 0,4 mikrotlesla kommer inntil 2,5 m fra sentrum av kabelen. Dette betyr at ingen bygg langs kabeltraseen vil bli berørt av magnetfelt over 0,4 mikrotlesla.
Vil nettanlegget berøre registrert lokalitet med forurenset grunn (også sjødeponi)?		X	
Vil nettanlegget berøre eksisterende drikkevannsforsyning eller nedslagsfelt for denne?		X	Ingen kjente
Kan nettanlegget forårsake eller bli utsatt for:			
Kvikkleire- eller løsmasseras?		X	
Snøskred?		X	
Steinsprang/ras?		X	
Flom?	X		Ved 200-års flom vil kabelanlegget bli berørt der den ligger sør for Hattfjelldal sentrum. Kabelanlegget vil imidlertid tåle å bli liggende under vann i en periode og vil ikke være problematisk når flom inntreffer. 
(http://skredatlas.nve.no/)			

Vil nettanlegget medføre behov for tillatelser etter:		
Vegloven?	X	Kabelanlegget vil enkelte steder gå langs Rv78 og i kommunale veier. Det er derfor behov for å søke egne tillatelser for strekninger der dette er aktuelt. Dette vil bli gjort når denne foreleggingen har vært på høring og endelig kabeltrasé er bekreftet.
Havne- og farvannsloven?		X
Plan- og bygningsloven		X
Andre?		

Konklusjon:

Kabelanlegget vil i hovedsak gå på områder der det allerede er gjort tiltak (linjetrasé, eksisterende veier), og ut fra vurderingene over kan vi ikke se at kabelanlegget vil forringe eksisterende miljø- og samfunnsverdier i vesentlig grad.

Linea ønsker innspill fra berørte parter:

Før arbeidet med nytt kabelanlegg startes opp ønsker vi innspill fra kommunen, grunneiere, fylkeskommunen, Statsforvalteren, reindriftsnæringen og andre berørte, for sammen å få en trasé/løsning med færrest mulig ulemper for miljø og samfunn.

Alle innkomne uttalelser vil bli vurdert og trasé eventuelt justert før vi går videre med detaljprosjekteringen og utførelsen.

Det er ønskelig at mottakere av foreleggingen oppgir sin kontaktinformasjon på e-post, slik at vi kan ha en løpende kontakt ved behov.

Dersom du/dere som berørt part, ønsker å komme med kommentarer til våre planer, merkes disse med saksnr.: 23-365 og sendes til:

Linea AS, v/Hugo Lenningsvik

Postboks 702

8654 Mosjøen

Eller helst på e-post: post.nettforvaltning@linea.no

Det er i tillegg mulig å legge inn kommentarer til prosjektet [på linea.no/](https://linea.no/)

For å garantere at eventuelle kommentarer blir vurdert, må disse være mottatt **innen 12.10.2023**

Følgende parter har mottatt foreleggingen:

- Statsforvalteren i Nordland, Postboks 1405, 8002 Bodø (sfnopost@statsforvalteren.no)
- Nordland fylkeskommune, Postboks 1485, 8048 Bodø (post@nfk.no)
- Sametinget, Ávjovárgeaidnu 50, 9730 Karasjok (samediggi@samediggi.no)
- Hattfjelldal kommune (post@hattfjelldal.kommune.no)
- Statens vegvesen- region nord, Postboks 1403, 8002 Bodø (firmapost@vegvesen.no)
- Grunneiere og naboer
- Rettighetshavere
 - Njillen Njaarke reinbeitedistrikt: torstein.appfjell@gmail.com
 - Byrkije reinbeitedistrikt: tor.enok@online.no