

Multiconsult AS

Postboks 265 Skøyen
0213 OSLO

Saksbeh./tlf.nr.: Lars Erik Vindfallet
Lauritsen/95109418

Deres ref./Deres dato: 10221829-01/ 11.12.2020
Vår ref.: 20/01301-3
Vår dato: 21.01.2021

Høringsuttalelse - Varsel om oppstart av planarbeid - Grønn omstilling av Mongstad

Statnett viser til varsel datert 11.12.2020 om oppstart av detaljregulering for grønn omstilling av Mongstad i Alver og Austrheim kommuner.

Formålet med planarbeidet er å legge til rette for etablering av energitunell og oppdrettsanlegg på land. Energitunellene skal kople sammen de største industriområdene på Mongstad og oppdrettsanlegget skal inkludere et osmoseanlegg for ferskvann, nytt høydebasseng, biogassanlegg for håndtering av fiskeslam og klekkeri/smoltanlegg.

Statnett eier, drifter og utvikler det norske transmisjonsnett – hovednettet i strømforsyningen. Transmisjonsnettet består av ca. 160 transformatorstasjoner og ca. 11000 km kraftledninger over hele Norge, foruten ledninger og sjøkabler til utlandet.

Statnett eier og drifter følgende transmisjonsnettanlegg i og ved det varslede planområdet:

- Lindås transformatorstasjon
- 300 (420) kV-ledning fra Lindås transformatorstasjon mot muffeanlegget nærmere Fensfjorden, hvor luftledningen går over til kabel ut i Fensfjorden.

Vedlagt er et oversiktskart over anleggene (kart 1).

Vi vedlegger også et oversiktskart over sjøkablene (kart 2). Dette er kraftsensitiv informasjon i henhold til kbf § 6-2 og skal kun benyttes knyttet til denne saken og ikke videreformidles til andre.

Vi gjør oppmerksom på at det innenfor planområdet må tas nødvendige hensyn til drift og utvikling av anleggene. Spesielt bemerker vi nærføring av energitunell under Lindås transformatorstasjon og at Statnett har planer for utvikling av de elektriske anleggene med økt transformeringskapasitet i Lindås og et nytt sett kabler fra muffeanlegget og ut i Fensfjorden.

Statnetts merknader følger under.

Brevet er elektronisk godkjent og derfor uten håndskrevet signatur.

Side 1 av 8

Reguleringsplanens nærføring ved Lindås transformatorstasjon, ledningstrasè/kabeltrasè mot Fensfjorden

Det varslede planområdet strekker seg under Statnetts/BKKs tomt (kart 3) for Lindås transformatorstasjon og ledningstrasèen mot Fensfjorden, og det fremgår at planen er å etablere energitunell fra det eksisterende høydebassenget vest for transformatorstasjonen og nordover. Det opplyses at overdekningen til energitunellen skal være minimum 15 meter.

Statnett bemerker at tiltakshaver må utrede anleggsarbeidet med tunellen med tanke på rystelser på de elektriske anleggene. Sprengningsarbeider må ikke påføre stasjonskomponenter og ledningsanlegget skade. Transmisjonsnettet er ømfintlig for vibrasjoner, og har derfor fastsatt grenseverdier for vibrasjoner på konstruksjoner som kan påvirkes. Grenseverdien for transmisjonsnettanlegg er satt til 20 mm/sek på stasjonskomponenter og på mastevanger og 30 mm/sek på mastefundament. Tiltakshaver er ansvarlig for at grenseverdiene overholdes, og må sørge for at det monteres rystelsesmålere som overvåker transmisjonsnettanlegget. Resultatene må kunne dokumenteres og kontrolleres og kostnadene forbundet med målingene må dekkes av tiltakshaver.

Statnett gjør oppmerksom på at tiltakshaver er ansvarlig for kostnader til tapte energileveranser (KILE-kostnader) dersom anleggsarbeidene medfører skade på de elektriske anleggene.

Statnett ber om utredning av eventuelle utslipp fra næringsvirksomheten som kan føre til ising eller forurensning på ledninger, muffeanlegget eller kablene i Fensfjorden, samt beskyttelse med autovern mellom vei og muffeanlegget med tanke på utkjøring av tyngre kjøretøy som kan medføre skade på de elektriske anleggene.

Statnetts planer i Lindås transformatorstasjon og to nye kabler i Fensfjorden

Statnett er i planfase knyttet til økt transformering i Lindås transformatorstasjon. Det forventes å søke om konsesjon etter energiloven for dette tiltaket i 2021. I all hovedsak er dette tiltak innenfor Statnetts egen eiendom. Imidlertid vil det bli anleggsarbeider og behov for midlertidige rigg og lagerarealer rundt stasjonen under anleggsarbeidene. Det jobbes nå med en mer detaljert planlegging av dette.

Fra muffeanlegget og ut i Fensfjorden planlegger Statnett å legge to nye kabler (det er 4 kabler der i dag). Det er gjort forberedelser til dette i landtaket slik at de nye kablene kommer på nordsiden av de eksisterende. Det må graves grøft fra landtaket og opp til muffeanlegget slik at det vil være behov for midlertidig arealbruk og riggarealer ut over selve kabeltraseen. Statnett planlegger konsesjonssøknad for det nye kabelprosjektet rundt sommeren 2021.

Adkomst fra kai – transformatortransport

Statnett SF er gjennom energilovens forskrift om sikkerhet og beredskap i kraftforsyningen (kraftberedskapsforskriften) regulert til å inneha en nasjonal tungtransportberedskap for landets store transformatorer, uavhengig av selskap.

Statnett ber om tilgang til landingsplass for transformatortransport på kaia (RO RO rampe) som vist med rød sirkel i kartvedlegg 4. Det er derfor viktig at planene ikke hindrer Statnett tilkomst til

denne. Fra Ro Ro rampe går transporten nordvestover og opp mot Lindås transformatorstasjon se påtegning på kart. Ved krappe svinger er det derfor krav til svingradius, veibredder og at overhengsarealer for tilhenger i innersving ikke har bygninger, skilter og hindringer for transporten. Er det spørsmål knyttet til transformatortransport og situasjonen her spesielt kan dere kontakte Statnett Transport ved Rune Flakk rune.flakk@statnett.no eller telefon 23 90 38 79.

Felles for elektriske anlegg - inntegning i plankart

Det foreslåtte planområdet berører eksisterende 300/420 kV-ledning Lindås – Haugsvær. Ledningen er bygget og drives i medhold av særskilt anleggskonsesjon gitt av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE), jf. energiloven § 3-1 første ledd.

Anlegg bygget i medhold av anleggskonsesjon er i all hovedsak unntatt fra plan- og bygningslovens bestemmelser, og for slike anlegg kan det derfor ikke vedtas planbestemmelser eller vilkår som del av reguleringsplan for andre tema. Transmisjonsnettledninger skal derfor ikke inntegnes som et planformål i reguleringsplan. Anleggene skal i stedet innarbeides i plankartet som hensynssone med SOSI-kode H740 (båndlegging etter energiloven) og tilhørende reguleringsbestemmelser (plan- og bygningsloven § 11-8 d) / § 12-6).

Statnett ber om at følgende reguleringsbestemmelse knyttes opp mot hensynssonen for transmisjonsnettanleggene:

Det er ikke tillatt med ny bebyggelse innenfor hensynssonen. Alt anleggsarbeid og alle tiltak i terrenget innenfor hensynssonen skal på forhånd avklares med ledningseier.

Hensynssonen bør være identisk med ledningsanleggets byggeforbudsbelte. Byggeforbudsbeltet tilhørende transmisjonsnettledningen er totalt 42 meter bredt, 21 meter målt horisontalt til hver side fra senter av ledningen.

Vi ber om at hensynssonen H740 trekkes over tomten for Lindås transformatorstasjon samt tomten til muffeanlegget.

Av hensyn til forskrift om sikkerhet og beredskap i kraftforsyningen skal jordkabelføring og sjøkabel unntas offentlighet slik at disse ikke inntegnes i plankartet.

Anleggsarbeid nært høyspentanlegg – 30 meters varslingsgrense

Det må ikke iverksettes tiltak som medfører forringelse av adkomst til Statnetts anlegg. Det må heller ikke gjøres inngripen i terrenget som medfører endring av overdekningen over jordkabler, skade på mastejording eller oppfylling av terrenget som medfører redusert høyde opp til luftledningsanlegg.

Arbeid nært spenningssatt anlegg, for eksempel sprengningsarbeid, anleggsarbeid og skogsarbeid, må skje på en måte som ikke gir fare for skade på personell eller Statnetts ledninger, maskiner og utstyr.

Det er en varslingsplikt for slikt arbeid dersom det skal foregå nærmere enn 30 meter målt horisontalt fra nærmeste strømførende line. Statnett skal da kontaktes seinest 6 uker før planlagt oppstart av arbeidet, slik at befaring kan gjennomføres og avtale om aktuelle sikkerhetstiltak kan inngås.

Det vises ellers til veiledning på Statnett sin hjemmeside; <https://www.statnett.no/om-statnett/vart-hms-arbeid/arbeid-nar-hoyspentanlegg/> samt publikasjonen "Anleggsmaskiner

og elektriske anlegg" som finnes der.

Statnett ber om at den sistnevnte publikasjonen følger det videre planarbeidet da denne illustrerer grunnlaget for vårt HMS-arbeid ved ledninger og kabler som er spenningssatt.

Statnett ber om at ROS-analyse for planen/tiltaket gjennomføres med hensyn til transmisjonsnettet som kritisk infrastruktur. Analysen må behandle både gjennomføring og ferdig bygget anlegg.

Statnett ber om å få være høringspart i det videre planarbeidet.

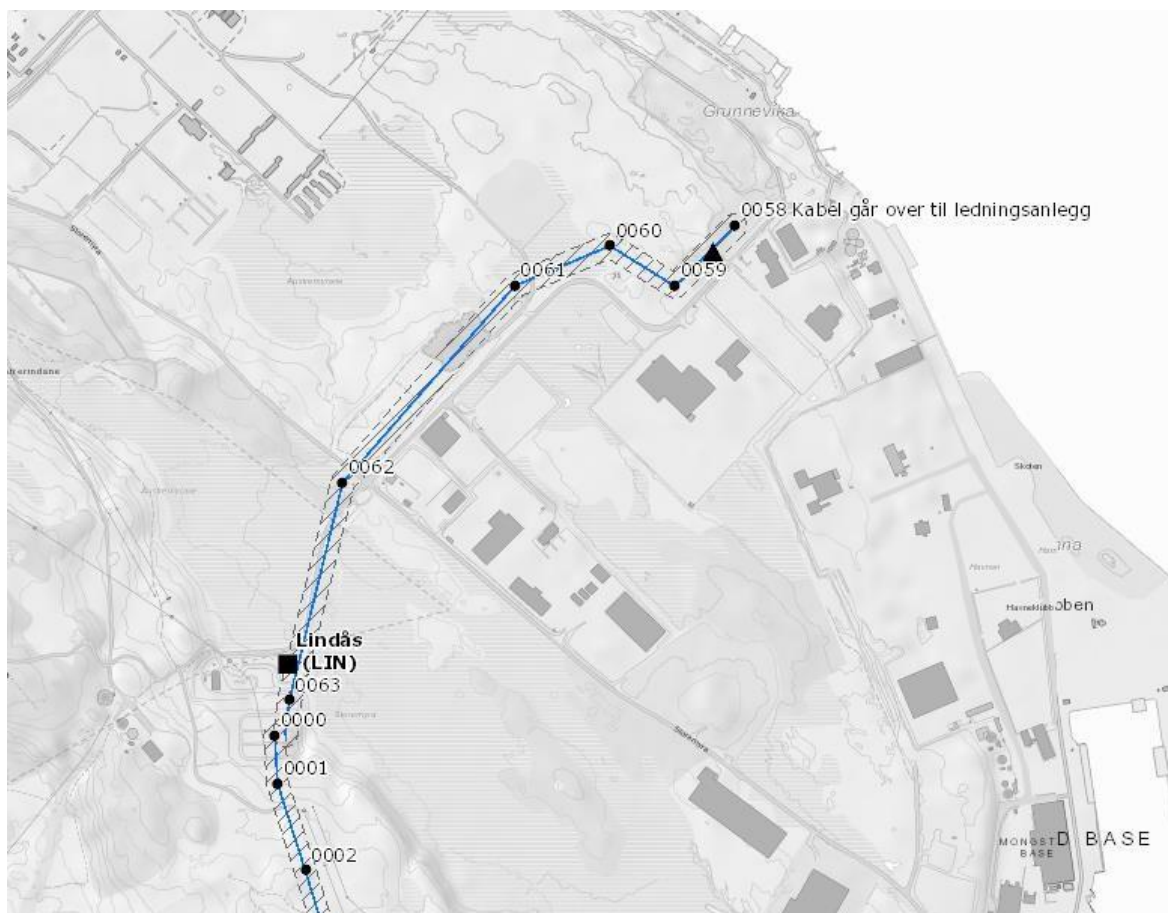
Med vennlig hilsen

Rune Garberg
Seniorrådgiver

Lars Erik Vindfallet Lauritsen
Seniorrådgiver

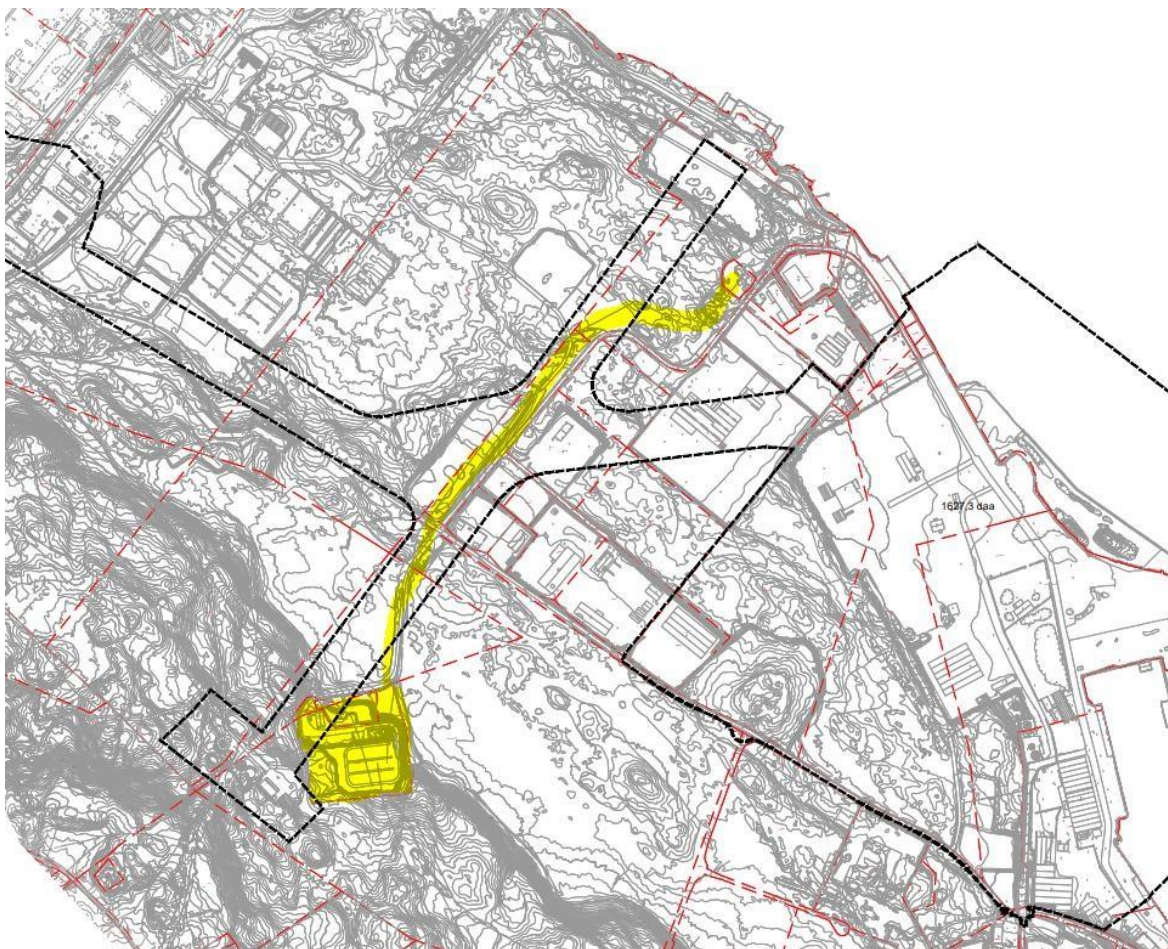
Kopi:

Kartvedlegg 1 – viser Statnetts Lindås transformatorstasjon og luftledningen nordover til muffeanlegget hvor det er overgang til sjøkabel.



Kartvedlegg 2 er unntatt offentlighet etter kraftberedskapsforskriften § 6-2. Kartet skal kun brukes av mottaker av dette brev og ikke formidles videre til andre. Kartet viser Statnetts sjøkabler. Det planlegges to nye kabler på nordsiden av eksisterende kabler.

Kartvedlegg 3: Statnett har markert Lindås transformatorstasjon og luftledningen mot Muffeanlegget med gult. Statnetts anlegg må hensyntas i den videre planleggingen, med tanke på drift, vedlikehold og utvikling av de elektriske anlegg.



Kartvedlegg 4 : Viser rute for transformortransport fra RO RO kai med rød sirkel så nordvestover mot Lindås transformatorstasjon

