



Til Farsund kommune, Kvinesdal kommune, Agder fylkeskommune og Statsforvalteren i Agder

Høringsbrev - ønske om innspill til konsesjonssøknad – temperaturoppgradering av 300 kV ledning L0305 Kvinesdal – Lista L1/L2

Statnett planlegger å temperaturoppgradere dagens ledning fra nåværende maksimale driftstemperatur på 40°C (L1) og 50°C (L2) til 100°C.

Bakgrunn

Ledningen Kvinesdal-Lista L1/L2 ble satt i drift 1970, da het ledningen Feda-Lista L1 og Feda-Lista L2. I 2018 ble ny stasjon idriftsatt fra Kvinesdal stasjon. 5 nye master ble bygget fra Fedafjorden til den nye stasjonen. Ledningen L1 er i dag 23,6 km lang og har 64 master. Ledningen L2 er i dag 23,6 km lang og har 65 master. Ledning L0305 Kvinesdal – Lista L1/L2 går gjennom kommunene Farsund og Kvinesdal i Agder fylke.

Kraftledninger dimensjoneres for en gitt maks temperatur, og dette avgjør lasten som kan overføres på ledningen. Temperaturoppgradering betyr at ledningen kan driftes med høyere maksimumstemperatur, og dermed oppnå økt kapasitet.

Temperaturoppgradering av ledninger kan gjennomføres med relativt sett små tiltak. Det er derfor et kostnadseffektivt tiltak, når man ser økning av kapasitet i nettet, ressursbruk og arealpåvirkning i sammenheng.

Temperaturoppgradering av eksisterende ledninger er ikke et konsesjonspliktig tiltak i seg selv, men enkelte steder er det behov for å gjennomføre terrenginngrep under ledningen for å sikre at avstanden mellom linene og bakken er innenfor definerte sikkerhetskrav etter oppgraderingen. Dette skyldes at økt temperatur på ledningen gjør at linene synker noe ned.

På steder der det er behov for å gjøre terrengtiltak, skal tiltaket godkjennes av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE), jf. energiloven § 3-1 om konsesjon.

Dette brevet er en del av søknadsprosessen til NVE, og fungerer som eneste varsel og høringsbrev for tiltaket. Statnett ønsker med dette innspill og merknader fra berørte aktører på tiltaket før innsending av konsesjonssøknad til NVE.

Tiltak som skal omsøkes

Hele ledningen er befart, og det viser seg at temperaturoppgradering krever søknad om terrengtiltak under totalt 3 mastespenn.

Vedlegg til brevet viser plassering av tiltaket med oversiktskart og detaljkart.

Tiltakene som skal gjennomføres for å oppnå nødvendig sikkerhetsavstand vil være rett under/nær ledningstraseene, og innenfor det konsesjonsgitte rettighetsbeltet Statnett har for den aktuelle kraftledningen.

Ut over terrenginngrepet for å sikre tilstrekkelig avstand mellom ledning og terreng, må det avklares adkomst til tiltaksområdet med anleggsmaskiner. I tillegg vil det være behov for håndtering og deponering av overskuddsmasser.

Statnett har i dag rettigheter til nødvendig tilkomst til og langs ledningene, men de konkrete løsningene avklares med NVE gjennom konsesjonssøknaden.

Beregning viser følgende avvik som må omsøkes før temperaturoppgradering av 300kV kraftledningen Kvinesdal – Lista L1/L2 til 100°C:

Anslag tiltak i meter						
Spenn	Fase (H, S, V)	Lengde (m)	Nødvendig dybde (m)	Anbefalte tiltak	Kommune	Gnr./Bnr.
13BM-14FM	H/V	29/11	0,7/0,5	Graving/Sprenging	Kvinesdal	34/7 og 34/1
38BM-39BM	V	28	3,8	Sprenging/Pigging	Farsund	143/1
46FMV-47BM	V	33	1,5	Håndbor	Farsund	109/2

Tiltaket gjennomføres med avgraving av løsmasser, sprenging og pigging av fjell i nødvendig omfang for å oppnå sikkerhetskravene. Alle utbedringstiltakene er innenfor dagens ryddebelte/rettighetsbelte.

For alle tiltakene planlegges overskuddsmassene deponert lokalt og så langt som mulig innenfor ryddebeltet eller mest mulig i umiddelbar nærhet til tiltaksområdet.

Overskuddsmassene håndteres ved først avgraving av løsmasser i masselagerområdet, for senere tildekking av eventuelle steinmasser, slik at sluttresultatet tilpasses dagens terreng/landskap og det legges til rette for naturlig gjengroing. For to av de tre avvikene er det vanskelig med adkomst med anleggsmaskiner til området hvor overskuddsmassene skal plasseres og overskuddsmassene vil ikke bli arrondert eller dekket til med toppjord.

Nedenfor gjengis hovedpunktene for planlagt gjennomføring på de ulike mastespennene. Detaljer fremgår av vedlagte detaljkart.

13BM-14FM: Her er det behov for å senke terrenget inntil 0,7 meter over to strekninger på inntil 11(V) og 29 (H) meter. Adkomst for anleggsmaskiner gjøres i eksisterende trasé på terrenget inn i tiltaksområdet. Avstand fra lokal vei til tiltaksområde er ca. 235 meter. Overskuddsmassene plasseres under ledningen nær tiltaksområdet.

38BM-39BM: Her er det behov for å senke terrenget inntil 3,8 meter ned i terreng over en strekning langs linjen på inntil 28 meter. Adkomst på terreng er vurdert som krevende, så anleggsmaskiner skal fraktes inn med helikoptertransport. Anleggsmaskinen skal belte seg ned til deponiområde etter terreng er senket. Overskuddsmassene vil falle ned fra tiltaksområde til det lokale deponiområdet som ligger mellom linene. Tildekking med toppmasser anses som vanskelig på grunn av at toppmassene ikke graves av før overskuddsmassene faller ned.

46FMV-47BM: Her er det behov for å senke terrenget inntil 1,5 meter ned i terreng over en strekning langs ledningen på inntil 33 meter. Adkomst for anleggsmaskiner er veldig vanskelig på grunn veldig bløt myr og veldig bratte fjellsider eller skog. Tiltakene skal gjennomføres med håndbor som fraktes opp med helikoptertransport. Overskuddsmassene vil falle ned fra tiltaksområde til det lokale deponiområdet som ligger under linjen, uten videre arrondering og tildekking.



Kjente miljøverdier og -interesser

Kunnskapsgrunnlaget i eksisterende databaser er gjennomgått. Disse opplysningene, samt andre forhold som meldes inn til oss i forbindelse med dette høringsvarselet, inkluderes i konsesjonssøknaden til NVE.

Naturmangfold

Det foreligger ikke kjente registreringer av viktige naturtyper, forekomster av naturskog eller arter som berøres direkte av tiltaksområdet (Naturbase).

Kulturmiljø

Tiltaksområdene berører ikke registrerte automatisk fredede kulturminner (Kulturminnesøk).

Landskap

Tiltaksområdene berører ikke kartlagt verdifullt kulturlandskap (Naturbase).

Friluftsliv

Spenn 13-14 er i et område hvor det ikke er registrert noe friluftsområde. Ved befaring ble det observert stier i område og et skilt «himmelsporten» over en sti vest for tiltaksområde som tyder på friluftaktivitet i område. Spenn 38-39 ligger ca. 50 meter øst for registret utfartsområde med noe brukerfrekvens. Spenn 46-47 ligger ca. 40 meter øst av et svært viktig friluftsområde med stisystem som har funksjon utfartsområde med stor brukerfrekvens (Naturbase).

Arealressurser/landbruk

Tiltaksområdene berører følgende arealtyper basert på NIBIO FKB-AR5 (arealressurskart):

Spenn 13-14: Åpen fastmark (skrinn)

Spenn 38-39: Åpen fastmark (skrinn) og skog (uproduktiv skog)

Spenn 46-47: Åpen fastmark (skrinn) og skog (uproduktiv skog)

Kommuneplan Kvinesdal kommune:

Spenn 13-14: Adkomsten går gjennom regulert friluftsområde. Tiltaket er ca. 7 meter fra grense for reguleringsplan for hyttefelt Teistedal.

Oppsummering og videre prosess

Statnett vil søke til NVE om de aktuelle tiltakene som beskrives ovenfor.

I den grad Statnett ikke allerede har nødvendige rettigheter til å gjennomføre tiltakene vil det bli inngått egne avtaler med berørte grunneiere.

NVE ber i slike saker om at det vedlagt søknaden ligger uttalelse fra berørte grunneiere, rettighetshavere og lokale/regionale myndigheter. Berørte myndigheter og grunneiere skal varsles om tiltakene og gis anledning til å komme med merknader før NVE behandler saken.

Planlagt gjennomføring av tiltakene er juni 2026.



Dette brevet fungerer som varsel og høringsbrev i forbindelse med konsesjonsbehandlingen.

Vi ber om at eventuelle merknader til tiltakene sendes til oss innen 16. januar 2026.

Høringssvar merker med saksnummer 10259652-17.

Høringssvar kan sendes til:

Vera Stroth, vera.stroth@multiconsult.no

Kopi: Anine Wiborg, anine.wiborg@statnett.no

Vedlegg: Oversiktskart og detaljkart

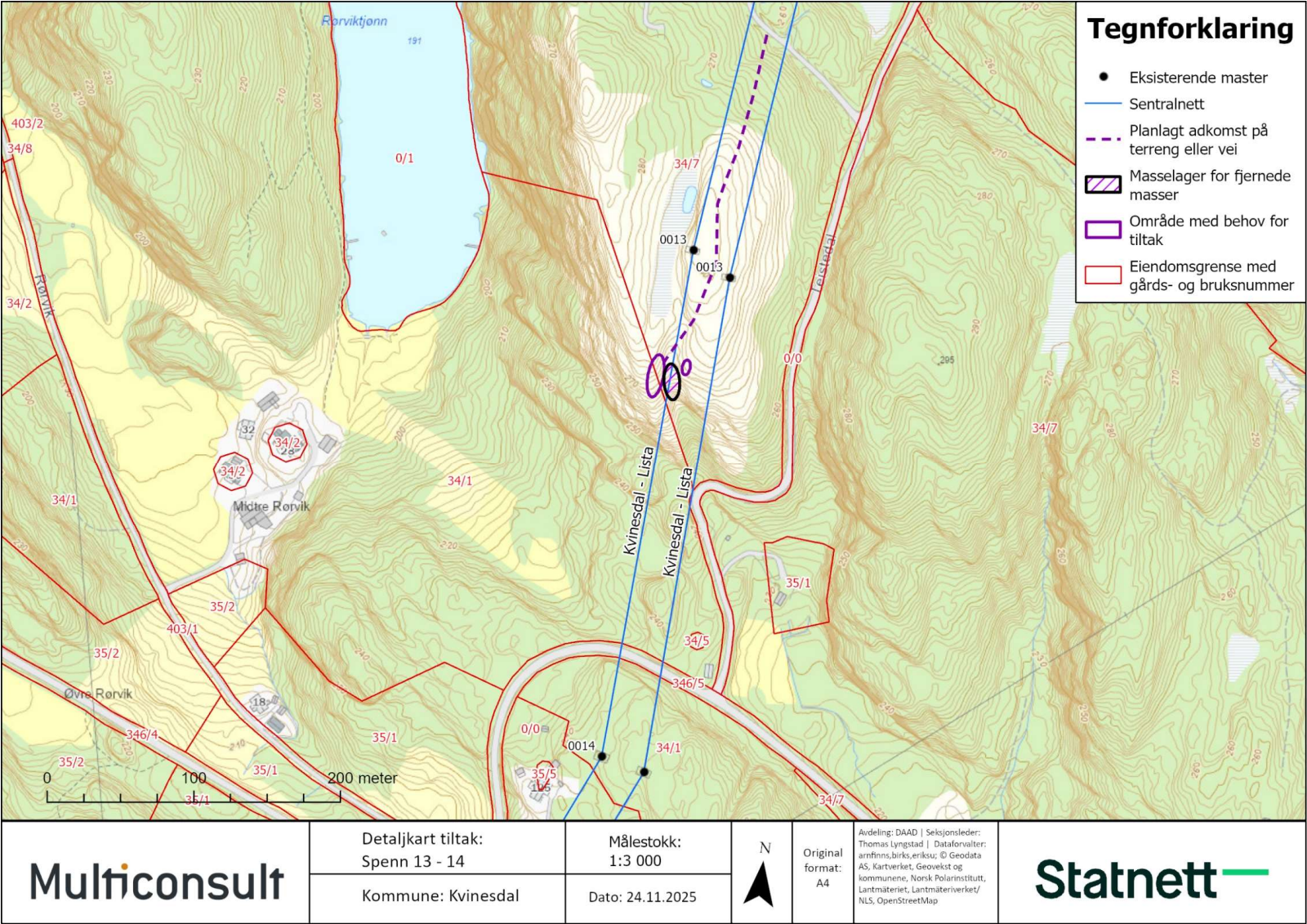
Vedlegg:

Oversiktskart – plassering av tiltak:



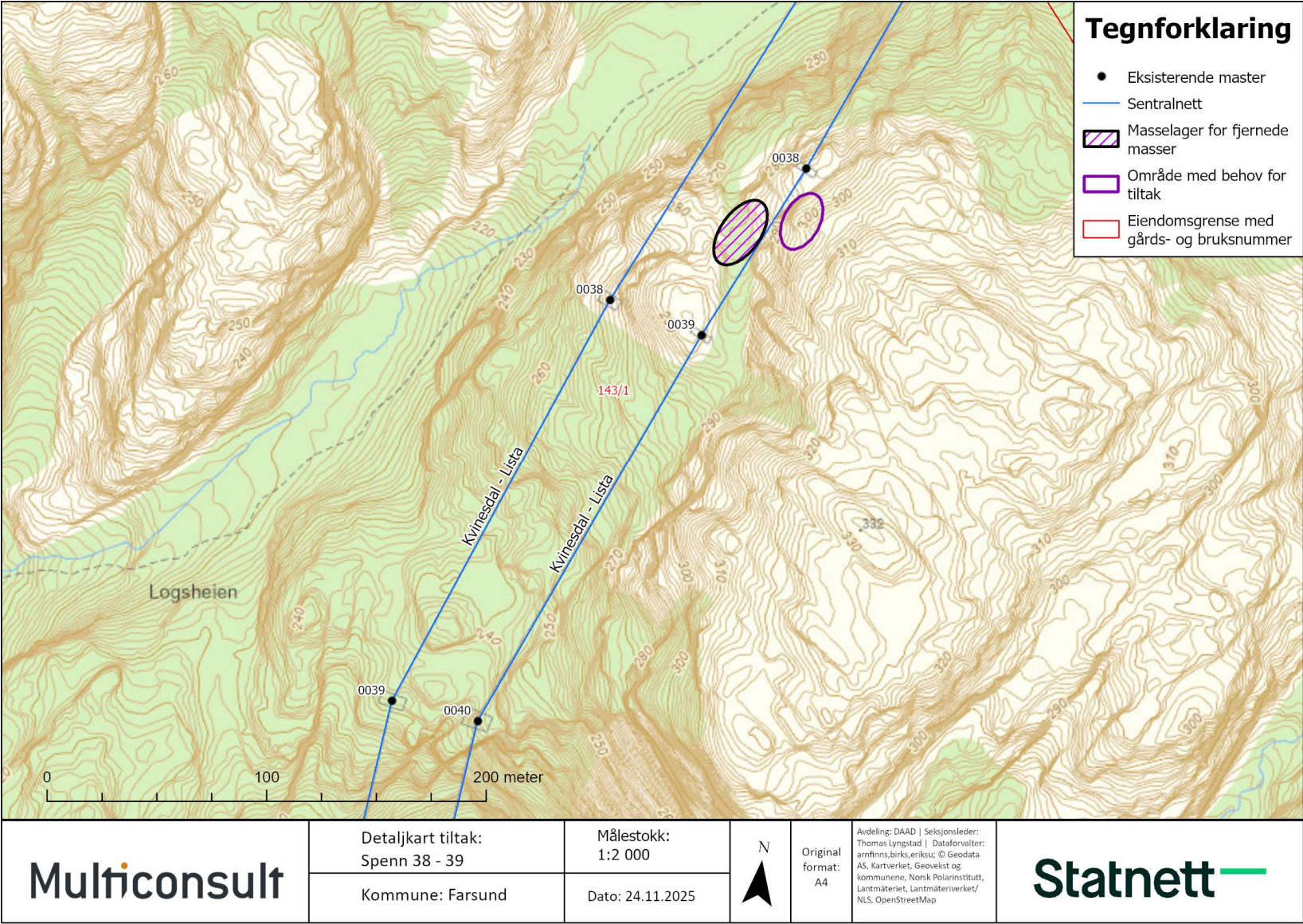


Detaljkart tiltak – spenn 13 - 14:





Detaljkart tiltak – spenn 38 - 39:





Detaljkart tiltak – spenn 46 - 47:

