

STATNETT SF
Postboks 4904 Nydalen
0423 OSLO

Vår dato: 26.05.2026

Vår ref.: 202602568-3 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.: 45589

NVE gir Statnett SF tillatelse til terrengtiltak for temperaturoppgradering av eksisterende 300 kV Kvinesdal-Lista L1/L2 i Farsund og Kvinesdal kommuner, Agder fylke

1. Vedtak om godkjenning

1.1. Vedtak og vilkår

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) viser til deres søknad med detaljplan av 28. januar 2026¹ om tre terrenginngrep i forbindelse med temperaturoppgradering av de to eksisterende 23,6 kilometer lange 300 kV kraftledningene Kvinesdal-Lista L1/L2 fra Kvinesdal transformatorstasjon i Kvinesdal kommune, til Lista transformatorstasjon i Farsund kommune, Agder fylke.

NVE mener at fordelene ved tiltaket er større enn ulempene. I medhold av energiloven § 3-1 gir vi derfor Statnett SF tillatelse til å gjennomføre nødvendige terrengtiltak for å kunne temperaturoppgradere de to 300 kV kraftledningene L1 og L2 Kvinesdal-Lista, som beskrevet i søknaden og detaljplanen av 28. januar 2026.

Det er konsesjonær sitt ansvar at anleggsarbeidet mv. gjennomføres slik det er beskrevet i søknaden og detaljplanen, samt i tråd med dette vedtaket.

Godkjenningen gis på følgende vilkår:

Før anleggsperioden

- Dere skal orientere NVE, berørte kommuner, grunneiere og rettighetshavere om datoen for oppstart før anleggsarbeidet starter.
- Dere skal gjøre entreprenører og eventuelle underentreprenører, konsulenter og andre som planlegger og gjennomfører anleggsarbeidet på vegne av konsesjonær kjent med detaljplanen og dette vedtaket.

¹ NVE-ref.: 202602568-1.



Underveis i anleggsarbeidet

- NVE kan senere stille krav om at dere detaljerer prosjektet ytterligere og dokumenterer bygging, drift og vedlikehold ved hele eller deler av anlegget, og at slik dokumentasjon skal godkjennes av NVE før arbeidet settes i gang.
- Dere skal til enhver tid ha oppdaterte kart som kan legges fram for NVE hvis vi ber om det.
- Hvis dere avdekker uønskede hendelser som har skadet eller kan skade miljøet betydelig, skal dere rapportere det til NVE. Opplys om hvilke tiltak som er eller vil bli iverksatt for å rette opp skader og hindre gjentakelser.

Etter anleggsarbeidet

- Dere skal foreta en forsvarlig opprydding og istandsetting av anleggsområdene, med unntak av arealene under mastespenn 38-39 og 46-47, innen to måneder etter at anlegget er satt i drift og/ eller to måneder etter at anleggsarbeidene er avsluttet.

1.2. Mulighet til å klage

Vedtaket kan påklages. Se informasjon om retten til å klage på siste side.

1.3. Dere skal orientere grunneiere og rettighetshavere

Vi ber dere om å sende vedlagte orienteringsbrev til grunneiere og rettighetshavere som blir berørt av anleggsarbeidet så snart som mulig. Dette vedtaket skal legges ved orienteringsbrevet. NVE ber dere sende en bekreftelse på at orientering er sendt til nve@nve.no.

2. Forhold dere må være oppmerksomme på

2.1. Dere må ha et internkontrollsystem (IK-energi)

Dere må ha et internkontrollsystem for energianlegg¹. NVE forutsetter at dette er på plass, og at dere praktiserer internkontroll. Vi viser til NVEs «Veileder til internkontroll for krav til miljø og landskap for energianlegg»².

2.2. Tillatelser dere trenger etter annet lovverk

I tillegg til denne godkjenningen må dere sørge for å skaffe dere nødvendige privatrettslige rettigheter før anleggsarbeidene starter. Dere er også ansvarlig for å innhente nødvendige tillatelser etter annet lovverk.

2.3. Orientering av systemansvarlig

NVE viser til forskrift om systemansvaret i kraftforsyningen. Konesjonæren plikter å informere systemansvarlig i tråd med kravene i gjeldende forskrift. Nye anlegg eller endringer i eksisterende anlegg kan ikke idriftsettes uten etter vedtak fra systemansvarlig. Plikten til å informere systemansvarlig gjelder også ved senere endringer av anlegget som ikke utløser behov for ny anleggskonesjon.

²[NVE Veileder Nr. 8/2018 Veileder til internkontroll for krav til miljø og landskap for energianlegg.](#)



3. Bakgrunn for søknaden

3.1. Søknad om tiltak for å kunne gjennomføre temperaturoppgradering

Bakgrunnen for søknaden er at Statnett ønsker å øke overføringskapasiteten på de to eksisterende kraftledningene ved å gjennomføre en temperaturoppgradering. Det innebærer at driftstemperaturen på kraftledningene økes fra 40 (L1) og 50(L2) grader celsius til 100 grader celsius, noe som vil øke overføringskapasiteten på ledningene med rundt 52 prosent. Kraftledningene L1 og L2 mellom Kvinesdal og Lista vil etter temperaturoppgradering teoretisk kunne overføre 294 MW ekstra.

Ved en temperaturøkning vil det bli mer sig i linene og de vil dermed komme nærmere bakken i perioder med høy belastning. Jf. § 6-4 i forskrift om elektriske forsyningsanlegg må luftledningsanlegg ha tilstrekkelig avstand til omgivelsene for å unngå fare for allmennheten og materielle verdier. Det er avdekket tre punkt på strekningen der kraftledningene vil komme for nærme bakken, ett i Kvinesdal kommune og to i Farsund kommune, se kartet nedenfor.

Kostnadene ved oppgraderingen er av Statnett anslått til omtrent 4 millioner kroner. Statnett har i søknaden vurdert alternative tiltak, blant annet ulike løsninger for å heve linene. Vi viser til søknaden av 28. januar 2026 for detaljer, se også vedlegg.



3.2. Detaljplan



Bilde 1: Oversiktskart over ledningene som viser de tre områdene hvor det planlegges tiltak i forbindelse med temperaturoppgraderingen. Kilde: Statnett sin søknad datert 28. januar 2026.

De tre terrengtiltakene skal gjøres mellom mastepunktene 13-14, 38-39 og 46-47. Statnett har i detaljplanen beskrevet at terrenginngrepene innebærer sprengning og pigging av fjell, samt håndboring og utgraving av masser.

Omfanget av inngrepene er vist i tabell 1 under.



Tabell 1: Oversikt over de omsøkte terrenginngrepene. Tabellen er hentet fra Statnett sin søknad datert 28. januar 2026.

Anslag tiltak i meter						
Mastepenn	Fase (H, S, V)	Lengde (m)*	Nødvendig dybde (m)	Areal for inngrepsflate (m2)	Kommune	Gnr./Bnr.
13BM-14FM	H/V	29/11	1,1	90	Kvinesdal	34/7 og 34/1
38BM-39BM	V	28	3,8	155	Farsund	143/1
46FMV-47BM	V	33	1,5	85	Farsund	109/2

*lengde per fase

4. Innkomne innspill

Statnett beskriver i søknaden at de i desember 2025 varslet Farsund kommune, Kvinesdal kommune, Agder fylkeskommune og Statsforvalteren i Agder per e-post, og ba om innspill til gjennomføringen av tiltaket. Innspillene Statnett mottok er oppsummert nedenfor.

Farsund kommune skriver i e-post datert 9. januar 2026 at de ikke har merknader til tiltaket.

Kvinesdal kommune skriver i e-post datert 6. januar 2026 at de ikke har merknader til tiltaket, men at de forutsetter at Statnett har avklart tiltaket med grunneierne.

Agder fylkeskommune skriver i e-post datert 18. desember 2025 at de ikke har merknader til tiltaket.

Statsforvalteren i Agder skriver i e-post datert 13. januar 2026 at de ikke har spesielle merknader til tiltaket.

Til Kvinesdal kommune sitt høringsinnspill skriver Statnett følgende i søknaden: «Statnett er i dialog med grunneierne og det er fremforhandlet avtaler med de aller fleste berørte og det forventes at alle nødvendige avtaler vil bli inngått i god tid før gjennomføring.»

Energiloven åpner for å ikke kunngjøre eller sende søknaden og detaljplanen på høring når det «finnes ubetenkelig»³. På bakgrunn av sakens begrensede omfang og det at Statnett har innhentet uttalelser, vurderer vi at saken er godt nok opplyst til at vi kan fatte vedtak uten kunngjøring og høring.

5. NVEs vurdering av søknaden

5.1. Forsyningssikkerhet og kraftsystem

NVE viser til at temperaturoppgradering av ledningene ifølge søknaden vil øke overføringskapasiteten til ledningene med rundt 52 prosent, tilsvarende 294 MW. Kapasitetsøkningen er ifølge Statnett viktig for systemdriften, særlig ved utkoblinger og feil, og også avgjørende for nettutbyggingen i regionen de neste årene. Det framgår av

³ [Energiloven § 2-1](#) sjuende ledd (lov 29. juni 1990 nr. 50 om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m.).



søknaden at temperaturoppgraderingen vil gi økt overføringskapasitet, bedre forsyningssikkerhet og redusert behov for spesialregulering ved driftsstans.

NVE er enige med Statnett i at kapasitetsøkning på disse ledningene er positivt for systemdrift og forsyningssikkerhet. Temperaturoppgradering av eksisterende 300 kV kraftledninger mellom Kvinesdal og Lista er etter NVEs vurdering et hensiktsmessig tiltak for å øke overføringskapasiteten, bedre forsyningssikkerheten og redusere behov for spesialregulering under driftsstanser i et område med stort behov for oppgradering av kraftnettet.

5.2. Naturmangfold

Naturmangfoldloven § 7 krever at NVE legger til grunn prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12 når vi vurderer om det kan gis tillatelse til tiltaket.

I arbeidet med søknaden og detaljplanen har Statnett gjennomgått kunnskapsgrunnet i eksisterende databaser. Det framgår av søknaden at det ikke er kjente registreringer av viktige naturtyper, forekomster av naturskog eller arter som berøres direkte av tiltaksområdet. NVE har bekreftet disse opplysningene med egne søk i Naturbase og Artsdatabanken den 19. mai 2026. Vi mener vurderingene av naturmangfold bygger på et oppdatert kunnskapsgrunnlag, og at vurderingene er tilstrekkelig konkrete og dekkende for tiltaket.

Etter NVEs vurdering er tiltaket og anleggsarbeidet av så begrenset omfang at det ikke vil gi negative virkninger av vesentlig betydning for naturmangfoldet. Prinsippene i naturmangfoldloven er dermed ivaretatt.

5.3. Virkninger for landskap og friluftsliv

Statnett skriver i søknaden at to av terrenginngrepene (under mastespenn 38-39 og mastespenn 47-48) ikke vil bli istandsatt eller arrondert, grunnet bratt og bløtt terreng som gjør det vanskelig å komme til med anleggsmaskiner. Søknaden mangler vurdering av eventuelt negative konsekvenser av at to terrenginngrep ikke kan arronderes eller istandsettes. I detaljplanen har Statnett imidlertid beskrevet at disse to terrengtiltakene vil ha visuelle virkninger, men at virkningen vil avta over tid når det dannes mose/lav på sprengsteinen.

NVE påpeker at de visuelle virkningene kunne ha vært utdypet noe mer i søknaden. Vi viser til at Statnett skriver at det er friluftsområder nær begge tiltakene. Det er noe uklart i hvilken grad inngrepene vil være synlige. NVE vurderer at terrenginngrepene vil være synlige, men at disse er av begrenset omfang slik at ulempene for omgivelsene vil være relativt begrensede. Vi vurderer også at terrenginngrepene vil bli mindre synlige over tid. Dette vurderes på bakgrunn av informasjon i søknaden og detaljplanen, herunder at inngrepene berører små arealer, og at sprengte masser ser ut til å bli liggende relativt lavt i terrenget.



5.4. Naturfare

NVE viser til at Statnett i søknaden har vurdert naturfare. Statnett skriver at det er bart fjell der tiltakene skal gjennomføres, og at det derfor ikke vil være problematikk knyttet til kvikkleire/områdestabilitet. Statnett skriver videre at graving i terreng samt etablering av masselager kan medføre behov for vurdering av lokalstabilitet og behov for stabiliserende tiltak. Dere skriver at ras/steinsprang for spenn 46-47 og spenn 38-39 vil bli vurdert ved anleggsgjennomføring og ved den permanente løsningen. Dere skriver videre at mastespenn 46-47 ligger innenfor aktsomhetsområde for flom. Dere forventer ikke at det er fare for flom eller erosjon, men at det anbefales å se nærmere på overvann for å kunne iverksette nødvendige tiltak.

NVE vurderer at søknaden er noe uklar når det gjelder naturfare. Vi forstår det slik at Statnett vurderer at det ikke er nødvendig å gjøre tiltak på nåværende tidspunkt, men at behovet for eventuelle tiltak vil bli vurdert nærmere dersom den videre planleggingen og gjennomføringen viser at det blir nødvendig. Vi legger til grunn at Statnett følger opp naturfare i anleggsfasen. NVE minner om at det er Statnett sitt ansvar at planleggings-, anleggs- og driftsfasen tar høyde for den reelle skredfaren, og at tiltakene Statnett skal gjennomføre ikke øker faren for skred eller flom for tredjepart.

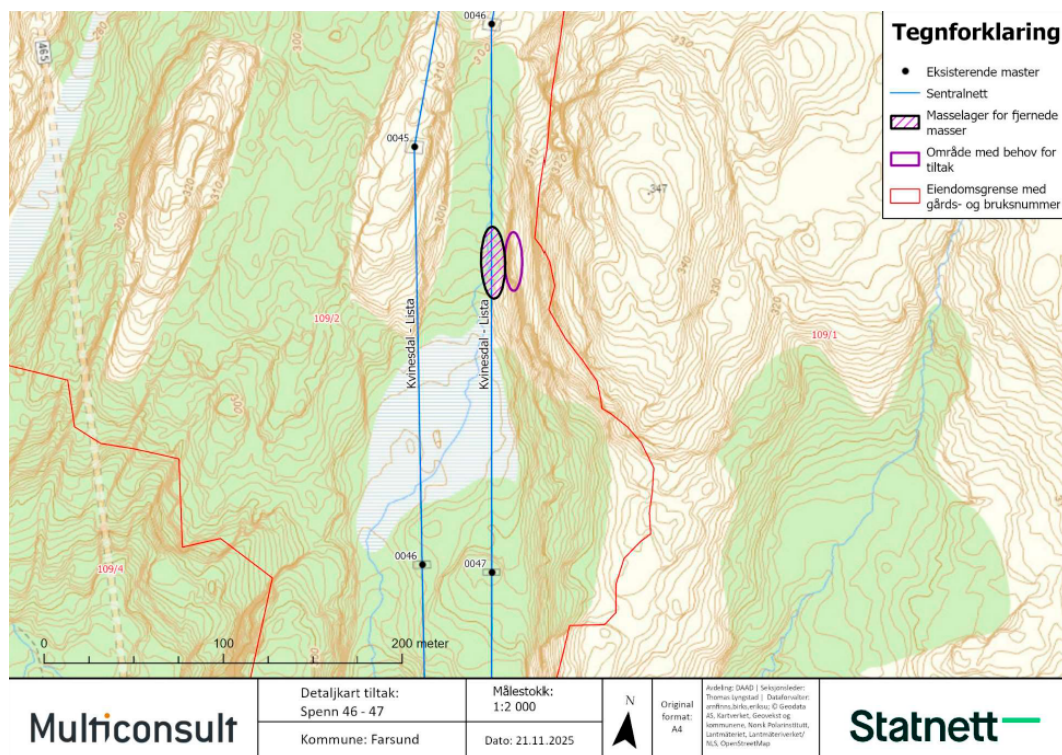
5.5. Samlet vurdering av søknaden

Etter NVEs vurdering vil temperaturoppgradering av ledningene innebære tiltak av et begrenset omfang, som ikke vil medføre vesentlige negative virkninger for miljø- og samfunnsinteresser. NVE mener at nytten av temperaturoppgraderingen er større enn de negative virkningene, og Statnett får derfor tillatelse til å gjennomføre de nødvendige tiltakene.

6. NVEs vurdering av detaljplanen

6.1. Terrenginngrep, arrondering og istandsetting

I detaljplanen har Statnett beskrevet nødvendige tiltak og hvordan anleggsarbeidet skal foregå. Det skal gjennomføres graving i løsmasser, sprenging, pigging av fjell og bruk av håndbor i nødvendig omfang for å oppnå tilstrekkelig avstand mellom ledningene og bakken. Bildene under viser terrengtiltakene.



Bilde 4: Kart over terrengtiltak og plassering av massene som fjernes for å senke terrenget under spenn 46-47. Kilde: Statnett sitt detaljplankart, datert 28. januar 2026.

Statnett skriver at alle tiltakene skal gjennomføres etter prinsippene i Statnett sin håndbok i terrengbehandling og etter NVEs veileder i terrengbehandling ved bygging av vassdrags- og energianlegg så langt det er teknisk gjennomførbart. For terrenginngrepet under mastespenn 13-14 vil Statnett istandsette ved å legge til rette for naturlig revegetering.

For terrengtiltaket under mastespenn 38-39 står det i søknaden at overskuddsmassene vil håndteres ved hjelp av anleggsmaskin etter at terrenget er senket, men at det ikke er gjennomførbart å tildekke området med toppmasser. For terrengtiltaket under mastespenn 46-47 står det i søknaden at videre håndtering av overskuddsmasser ikke er mulig. Det vil si at det for terrenginngrepene under disse mastespennene ikke vil være mulig å istandsette arealene, og at masser som blir fjernet for å utjevne terrenget vil bli liggende der det faller uten videre arronding og tildekking av toppmasser. Begrunnelsen for dette er at det er vanskelig adkomst med anleggsmaskiner grunnet bratt og bløtt terreng. Adkomst til disse mastepunktene skjer ved bruk av helikopter.

NVE vurderer at detaljplanen kunne beskrevet tydeligere hvordan arbeidene skal gjennomføres for terrengtiltakene under mastespennene 38-39 og 46-47. Slik NVE forstår det vil inngrepene ikke arronderes eller tildekkes med toppjord og massene som sprenges/pigges vil bli liggende i terrenget slik de faller. Siden det er mulig å komme til med anleggsmaskin under mastespenn 38-39, legger vi til grunn at det vil være mulig å gjøre enkelte tiltak i området tråd med NVEs veileder i terrengbehandling ved bygging av vassdrags- og energianlegg. Vi viser i den sammenheng spesielt til kapittel 3.2.2 omhandler håndtering av sprengstein.



NVE viser til at Statnett har beskrevet at det skal brukes håndbor og ekspansjonsmasse for å senke terrenget ved mastespenn 38-39. NVE legger til grunn at dette innebærer at terrengtiltaket kan gjennomføres kontrollert uten at stein spres over større områder.

NVE vurderer likevel at detaljplanen beskriver tilstrekkelig hvordan anleggsarbeidet skal foregå. NVE vurderer at de planlagte inngrepene er av et så begrenset omfang at de ikke vil medføre vesentlige virkninger for landskapsbildet når anleggsarbeidet er over.

6.2. Transport

I detaljplanen har Statnett beskrevet hvordan transporten for å gjennomføre anleggsarbeidet skal foregå. For mastespennene 38-39 og 46-47 planlegger Statnett bruk av helikopter, og for mastespenn 13-14 planlegger Statnett terrengtransport fra eksisterende vei til området der terrenginngrepet er planlagt. Konesjonæren har rett til å ta seg fram i kraftledningstraseen innenfor rettighetsbeltet, og har stedsvarig rett til å komme frem med folk og materiell til og langs kraftoverføringsanlegget.

NVE gjør oppmerksom på at dersom det blir nødvendig med kjøring i terrenget utover det som er merket på kart og beskrevet i detaljplanen, må Statnett avklare med NVE hvordan slike endringer skal håndteres. Vi viser til informasjon i veilederen vår om endringer av godkjent detaljplan. Vi vil for øvrig benytte anledningen til å vise til avsnitt 3.3.3 i NVEs veileder for terrengbehandling⁴. Der er det beskrevet prinsipper for terrengtransport som reduserer terrenginngrep.

6.3. Samlet vurdering av detaljplanen

NVE vurderer at Statnett i detaljplanen beskriver tilstrekkelig hvordan tiltakene skal bli utført. Videre vurderer vi at tiltakene er av et så begrenset omfang at de ikke vil medføre vesentlige negative konsekvenser for miljø- og samfunnsinteresser, forutsatt at anleggsarbeidet utføres i tråd med detaljplanen.

Godkjent av
Matilde Anker
fagleder

Anne Johanne Kråkenes
seksjonssjef

Godkjent i henhold til NVE sine interne rutiner.

Mottakerliste:

STATNETT SF

⁴ [NVE Veileder Nr.2/2021 Veileder for terrengbehandling ved bygging av vassdrags- og energianlegg.](#)



Kopimottakerliste:

FARSUND KOMMUNE

KVINESDAL KOMMUNE

STATNETT SF - Anine Wiborg

STATSFORVALTEREN I AGDER

AGDER FYLKESKOMMUNE



Orientering om rett til å klage

Frist for å klage	<p>Fristen for å klage på vedtaket er 3 uker fra den dagen vedtaket kom frem til deg. Hvis vedtaket ikke har kommet frem til deg, starter fristen å løpe fra den dagen du fikk eller burde ha fått kjennskap til vedtaket.</p> <p>Det er tilstrekkelig at du postlegger klagen før fristen løper ut. Klagen kan ikke behandles dersom det har gått mer enn 1 år siden NVE fattet vedtaket</p>
Du kan få begrunnelsen for vedtaket	<p>Hvis du har fått et vedtak uten begrunnelse, kan du be NVE om å få en begrunnelse. Du må be om begrunnelsen før klagefristen løper ut.</p>
Hva skal med i klagen?	<p>Klagen bør være skriftlig. I klagen må du:</p> <ul style="list-style-type: none">• Skrive hvilket vedtak du klager på.• Skrive hvilket resultat du ønsker.• Opplyse om du klager innenfor fristen.• Undertegne klagen. Hvis du bruker en fullmektig, kan fullmektigen undertegne klagen. <p>I tillegg bør du begrunne klagen. Dette betyr at du bør forklare hvorfor du mener vedtaket er feil.</p>
Du kan få se dokumentene i saken	<p>Du har rett til å se dokumentene i saken, med mindre dokumentene er unntatt offentlighet. Du kan henvende deg til NVE for å få innsyn i saken.</p>
Vilkår for å gå til domstolene	<p>Hvis du mener vedtaket er ugyldig, kan du gå til søksmål. Du kan bare gå til søksmål dersom du har klaget på NVEs vedtak, og klagen er avgjort av Energidepartementet (ED) som overordnet forvaltningsorgan.</p> <p>Du kan likevel gå til søksmål dersom det har gått 6 måneder siden du sendte klagen, og det ikke skyldes forsømmelse fra din side at klagen ikke er avgjort.</p>
Sakskostnader	<p>Dersom NVE eller ED endrer vedtaket til din fordel, kan du søke om å få dekket vesentlige og nødvendige kostnader. Du må søke om dette innen 3 uker etter at klagevedtaket kom frem til deg.</p>
Hvem kan klage på vedtaket?	<p>Hvis du er part i saken, kan du klage på vedtaket. Du kan også klage på vedtaket hvis du har rettslig klageinteresse i saken.</p>
Hvor skal du sende klagen?	<p>Du må adressere klagen til ED, men sende den til NVE. NVEs -epostadresse er nve@nve.no.</p> <p>NVE vurderer om vedtaket skal endres. Dersom NVE ikke endrer vedtaket, vil vi sende klagen til ED.</p>
Du kan anmode om utsatt iverksettelse av vedtaket	<p>Du kan anmode om at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort.</p> <p>Klage på vedtak om samtykke til ekspropriasjon har utsettende virkning, med mindre det er truffet vedtak om noe annet.</p>

Denne forklaringen er basert på forvaltningslovens regler i §§ 11, 18, 19, 24, 27 b, 28, 29, 31, 32, 36 og 42.