



Søknad om riving av 50 kV kraftledning mellom Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk

April 2026 – Høring i regi av Lnett



Forord

Lnett AS søker herved tillatelse til riving av 50 kV kraftledningen mellom Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk. Tiltaket er gjort mulig etter at nytt 132 kV nett og omlegginger i distribusjonsnettet er satt i drift i området.

Tiltaket berører Hjelmeland kommune i Rogaland fylke.

Søknaden vil sendes på høring av Lnett, med en plan om å oversende den til Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) etterpå, sammen med mottatte høringsuttalelser. Lnett håper søknaden vil kunne behandles gjennom NVEs «hurtigspor», som blant annet innebærer at NVE ikke sender søknaden på høring før de fatter vedtak i saken.

Sandnes, april 2026

Beate Rønneberg

Beate Rønneberg
Leder Nettkonsesjon
Lnett AS

Saksbehandler:	Børre Dybesland	Eier:	Beate Rønneberg
Status:	Høring i regi av Lnett	Organisasjon:	Lnett/Nettkonsesjon
Referanse:	20026885	Dokumenttype:	Søknad om tillatelse
Opprettet dato:	17.12.2025	Endret dato:	10.04.2026

Forsidefoto: Dronefoto av gamle Hjelmeland transformatorstasjon (Lnett)



Innhold

1	Innledning	5
1.1	Sammendrag	5
1.2	Presentasjon av søker og søknaden	5
1.2.1	Søknad om tillatelse	5
1.2.2	Søknad om ekspropriasjon og forhåndstiltredelse	6
1.2.3	Gjeldende konsesjoner og tillatelser etter annet lovverk	6
1.2.4	Samtidige søknader	6
1.2.5	Tidsplan	7
1.3	Forarbeider	7
2	Beskrivelse av planlagte arbeider	7
2.1	Riving av 50 kV kraftledning mellom Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk	7
2.2	Beskrivelse av hjelpeanlegg	9
2.3	Beskrivelse av anleggsarbeidene	9
3	Behovet for å gjøre tiltak	9
4	Tekniske og økonomiske forhold	9
5	Virkninger for miljø og samfunn	10
5.1	Naturmangfold	10
5.2	Landskap	10
5.3	Kulturminner og kulturmiljø	10
5.4	Friluftsliv	10
5.5	Reiseliv	11
5.6	Støy	11
5.7	Forurensning	11
5.8	Klimagassutslipp	11
5.9	Landbruk og andre naturressurser	11
5.10	Luffart, kommunikasjonssystemer og annen infrastruktur	11
6	Naturfare og beredskap	12
7	Forholdet til grunneiere og rettighetshavere	13
8	Vedlegg til søknaden	13

1 Innledning

Lnett AS søker herved tillatelse til riving av 50 kV kraftledningen mellom avgreningspunkt ved Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk.

Tiltaket berører Hjelmeland kommune i Rogaland fylke.

1.1 Sammendrag

Eksisterende 50 kV kraftledning mellom avgreningspunkt ved Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk søkes revet. Ledningen har ingen funksjon etter Hjelmeland kraftverk og distribusjonsnett i området ble lagt over til 22 kV nettet under Hjelmeland transformatorstasjon.

Lnett vil samtidig med foreliggende søknad også sende tilhørende detaljplan for rivingen til NVE, og tar sikte på at rivearbeidet kan gjennomføres i vinterhalvåret 2026/2027. Søknaden oppfyller krav til å behandles i NVEs «hurtigspor», og Lnett mener detaljplanen kan behandles uten ytterligere høring.

1.2 Presentasjon av søker og søknaden

Søker er Lnett AS (org.nr 980 038 408), senere betegnet som Lnett. Lnett er et selvstendig selskap i Lyse-konsernet, hvor 100 % av aksjene eies av Lyse AS. Lyse AS eies av 15 kommuner hvorav 13 i Sør-Rogaland. Lnett har forretningsadresse i Sandnes kommune og ledes av administrerende direktør Trond Winther.

Lnett er nettutviklingskoordinator i Sør-Rogaland. Selskapet har ca. 370 medarbeidere, omtrent 165.000 nettkunder, distribusjonsnett i ni kommuner og eier og drifter store deler av regionalnettet i Sør-Rogaland. Lnett er eier og ansvarlig for drift av anleggene omfattet av denne søknaden.

Spørsmål til Lnett vedrørende søknaden kan rettes til kontaktpersoner oppført i Tabell 1.

Tabell 1 Kontaktpersoner Lnett

Funksjon/stilling	Navn	Telefon	E-post
Prosjektleder Nettkonsesjon	Fabian Schenker Sepulveda	91 89 41 54	fabian.sepulveda@l-nett.no
Miljørådgiver (innleid)	Olav Aleksander Naurstad	99 78 79 77	olav.naurstad@l-nett.no
Myndighetskontakt	Børre Dybesland	93 48 80 61	borre.dybesland@l-nett.no

1.2.1 Søknad om tillatelse

Lnett søker, med henvisning til energilovforskriften § 3-5 bokstav d, om tillatelse til å rive 50 kV kraftledning mellom avgreningspunkt ved Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk. Detaljer er nærmere beskrevet i kapittel 2.

Den aktuelle kraftledningen består av ca. 6,4 km luftledning og 200 meter jordkabel. Lnett vil rive hele luftledningen mellom avgreningspunkt ved Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk. Jordkabelen vil ikke fjernes.

1.2.1.1 Riggplasser samt etablering og bruk av veier

Det vil være nødvendig med riggplasser og adkomstveier for tiltaket. Disse er nærmere omtalt i detaljplan for tiltaket.

1.2.2 Søknad om ekspropriasjon og forhåndstiltredelse

Lnett finner det ikke nødvendig å søke om ekspropriasjon og forhåndstiltredelse for tiltaket for øyeblikket.

1.2.3 Gjeldende konsesjoner og tillatelser etter annet lovverk

Omsøkt tiltak vil berøre eksisterende anleggskonsesjon. Aktuelle konsesjoner i området er oppført i Tabell 2.

Tabell 2 Eksisterende anleggskonsesjoner/tillatelser

Anlegg	NVE referanse	Dato
Gamle Hjelmeland transformatorstasjon	NVE 202414779-7	14.02.2025
Hjelmeland kraftverk	NVE 202414779-4	14.02.2025
50 kV kraftledning mellom avgreningspunkt ved Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk	NVE 201902776-3, punkt 66	16.12.2020
50 kV luftledning mellom Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Veland koblingsstasjon	NVE 201902776-3, punkt 67	16.12.2020

Lnett har foreløpig ikke innhentet tillatelser for tiltaket etter annet lovverk. Det vil måtte gjøres nærmere avklaring med blant andre veieier om trafikkavvikling i tilknytning til rivingen.

1.2.4 Samtidige søknader

I samme område planlegger Lnett også å rive deler av 50 kV forbindelsen mellom Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Veland koblingsstasjon, på strekningen fra Nilsahammaren ved Nessa til Gamle Hjelmeland transformatorstasjon. Dette søkes det tillatelse for i egen søknad, omtrent samtidig med foreliggende søknad.

1.2.5 Tidsplan

Tidsplan for det omsøkte tiltaket tar utgangspunkt i vedtak fra NVE i løpet av sommeren 2026. Gjennomføring er estimert i 2026 og 2027. Se også tidsplan i Tabell 3.

Tabell 3 Tidsplan

Aktivitet	2026	2027	2028
Behandling av søknad og detaljplan NVE	■		
Riving 50 kV Gamle Hjelmeland – Hjelmeland kraftverk		■	

1.3 Forarbeider

Lnett har sendt ut orientering om tiltaket til berørte grunneiere og rettighetshavere. Både søknad og detaljplan er publisert på <https://www.l-nett.no/utbyggingsprosjekter/hjelmeland-riving-av-50-kv/>, og berørte er invitert til å gi uttalelser til tiltaket. Det er blant annet varslet behov for midlertidige anlegg i tilknytning til riving av ledningen, og at dette omtales nærmere i detaljplan for rivingen. Uttalelser og kommentarer til disse er samlet i vedlegg 2. Basert på dette mener Lnett forarbeidet gjør det mulig for NVE å behandle foreliggende søknad i NVEs «hurtigspor» og detaljplanen uten ytterligere høring.

2 Beskrivelse av planlagte arbeider

Nedenfor gis en nærmere beskrivelse av tiltaket og det planlagte arbeidet for det omsøkte tiltaket.

2.1 Riving av 50 kV kraftledning mellom Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk

Eksisterende 50 kV kraftledning fra avgreningspunkt ved Gamle Hjelmeland transformatorstasjon til Hjelmeland kraftverk er totalt ca. 6,6 km. Ledningen består av primært luftledning, med 51 mastpunkt der mastene består av trestolper med ståltravers, mens de siste 200 meter inn til kraftverket er med jordkabel. Kabelen planlegges ikke fjernet. I Figur 1 ser man avgreningspunktet ved Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og begynnelsen på kraftledningen mot Hjelmeland kraftverk. I **Feil! Fant ikke referanseilden.** ser man bilde av kabelendemasten der overgangen mellom luftledning og jordkabel skjer. Ledningen har ikke noen funksjon etter Hjelmeland kraftverk ble koblet opp mot 22 kV nettet under Hjelmeland transformatorstasjon. Transformatoren som tidligere var i Hjelmeland kraftverk og koblet mot 50 kV nettet er fjernet, jf. tillatelse NVE 202414779-4. Lnett har vurdert om kraftledningen kan benyttes i distribusjonsnettet, men har ikke funnet dette rasjonelt, og den kan dermed rives.



Figur 1 Bilde fra Gamle Hjelmeland transformatorstasjon, der ledning mot Hjelmeland kraftverk går ut til høyre



Figur 2 Foto av mast 50 der luftledning går over i jordkabel ved Bygdavegen

2.2 Beskrivelse av hjelpeanlegg

Det er ikke behov for nye permanente hjelpeanlegg.

For riving av 50 kV kraftledningen vil Lnett benytte eksisterende rettigheter mht. adkomst til traseen. Det vil være behov for midlertidige hjelpeanlegg i form av riggplasser og adkomst til disse. Disse er nærmere beskrevet i detaljplanen for tiltaket.

2.3 Beskrivelse av anleggsarbeidene

For riving av luftledningen vil linetrådene spoles inn. Vinsj vil plasseres ved riggplasser. Deretter vil armaturer og traverser i mastene tas ned. Mastene tas deretter ned ved at stolpene kappes eller løftes opp. Stolper og øvrig materiell vil fraktes ved hjelp av helikopter til riggplass for omlasting og transport til passende mottak.

Mastestolpene vil kuttes minst 20 cm under terreng og tildekkes med masser tilsvarende omkringliggende. Der mastene står i dyrket mark vil de kuttes minst 100 cm under terreng eller tas opp i hele sin lengde. Står mastene på fjell vil de også fjernes i sin helhet. Eventuelle fjellbolter vil skjæres i flukt med fjell og rundes av.

Noen få master står i aktsomhetsområde for kvikkleire. Det vises til kapittel 6 vedrørende naturfare og detaljplanen for nærmere beskrivelse av dette.

3 Behovet for å gjøre tiltak

Nye Hjelmeland transformatorstasjon har tatt over forsyningen som tidligere ble betjent via Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk. 50 kV og transformering mot distribusjonsnettet er allerede tillatt revet i både Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk, og det er dermed heller ikke behov for 50 kV kraftledningen mellom disse stasjonene. Det er vurdert om 50 kV ledningen kan benyttes i distribusjonsnettet, men dette er ikke funnet rasjonelt. Lnett vil derfor rive 50 kV kraftledning mellom Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk.

4 Tekniske og økonomiske forhold

Rivearbeidet planlegges utført med interne ressurser, og de totale kostnader for tiltaket er estimert til ca. 4 MNOK.

5 Virkninger for miljø og samfunn

Riving av kraftledningen mellom Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk vil kunne ha noen negative virkninger i anleggsfasen. Rivingen vil deretter gi en forbedret situasjon mht. landskap, naturmangfold og jordbruk.

Nedenfor er ulike fagtema som regnes som relevant for rivearbeidet. Datagrunnlag som er gjennomgått er i samsvar med NVEs veileder for konsesjonssøknad på nettanlegg. Det er ikke gjennomført full konsekvensutredning iht. Miljødirektoratets veileder M-1941 eller Statens vegvesens håndbok V712, men en generell gjennomgang av påvirkninger prosjektet vil ha på miljø og samfunn og videre en vurdering av tiltak som reduserer virkningene.

5.1 Naturmangfold

Det er kartlagt flere naturtyper med svært høy verdi i nærområdene til tiltaket, blant annet viktige bekkedrag, våtmarkssystemer og skogtyper samt forekomster av rødlistede og sårbare arter. Selv om verdien av naturmangfoldet er høy, vurderes virkningen av selve rivearbeidet som liten til moderat, ettersom tiltaket i hovedsak er begrenset til eksisterende mastepunkter og kortvarig aktivitet.

For å sikre at rivearbeidet ikke medfører unødvendig påvirkning er det utarbeidet konkrete og målrettede tiltak for å ivareta naturtyper og arter. Dette omfatter blant annet hensyn til hekkende fugl, vern av kantsoner mot bekkedrag, begrensning av terrenginngrep og restriksjoner på kjøring i sårbare områder.

Tiltakene som skal gjennomføres for å beskytte naturmangfoldet er nærmere beskrevet i detaljplanen, og vil bidra til at påvirkningen holdes på et lavt nivå til tross for høye naturverdier i området.

5.2 Landskap

Prosjektet omhandler fjerning av eksisterende luftledning. Ledningen er allerede utkoblet og har derfor ingen funksjon. Da mastene i dag er en del av landskapsbildet ventes det en forbedring av landskapsbildet etter ledningen er fjernet.

5.3 Kulturminner og kulturmiljø

Tiltaket krysser ingen eksisterende kulturminner. Det er heller ikke registrert noen kulturminner i umiddelbar nærhet til luftledningen. Utførelse av arbeid i nærheten av kulturminner er nærmere beskrevet i detaljplanen.

5.4 Friluftsliv

Luftledningstrase krysser et kartlagt friluftslivsområdet rett sør for Forekammen. Forhold knyttet til ivaretagelsen av friluftslivsområder under gjennomføringen er nærmere beskrevet i detaljplanen.

5.5 Reiseliv

Det er ikke kjent at området er noe etablert destinasjon eller har etablert noen reiselivsaktører. Store deler av tiltaksområdet består av skogsterreng. Basert på dette vurderer man at tiltaket har en ubetydelig påvirkning da det ikke endrer dagens eller fremtidige reiselivsaktivitet. Påvirkning vil i all hovedsak være kortvarig og begrense seg til noe støy og trafikk i anleggsperioden.

Etter fjerning av luftledningen forventes tiltaket å kunne bidra positivt ved at landskapsopplevelsen styrkes.

5.6 Støy

Det vil være noe støy tilknyttet selve rivingen av mastepunktene og transport av stolpene vekk fra tiltaksområde. Støy vil imidlertid kun være midlertidig og vil ikke vedvare i lengre perioder. Støy under gjennomføringen er nærmere beskrevet i detaljplanen.

5.7 Forurensning

Gjennomgang av tilgjengelige kartdata i Miljødirektoratets grunnforurensningskart viser ingen registrerte lokaliteter med kjent eller mistenkt grunnforurensning innenfor tiltaksområdet. Det er dermed ikke indikasjoner på forurenset grunn basert på eksisterende offentlige data, og det vurderes som lite sannsynlig at tiltaket berører områder med forurensningsrisiko.

Prosjektet skal midlertidig håndtere kreosotstolper. Stolper skal håndteres iht. beskrivelse i detaljplanen.

5.8 Klimagassutslipp

Prosjektet omfatter riving av eksisterende 50 kV luftledning fra Gamle Hjelmeland transformatorstasjon til Hjelmeland kraftstasjon. Det er ikke noe utslipp tilknyttet arealbeslag som skal vurderes iht. NVE sin veileder. Eneste klimagassutslippet tilknyttet prosjektet er relatert til bruk av maskiner for gjennomføringen av rivearbeidet.

5.9 Landbruk og andre naturressurser

Luftledningen som skal rives krysser i hovedsak skog, men også mindre deler innmarksbeite fulldyrket jord og myr. Hvordan jordbruksarealer ivaretas er nærmere beskrevet i detaljplanen.

Jordbruksarealer som blir påvirket skal tilbakeføres, og luftledningstraseen vil kunne revegeteres etter rivingen. Man mener med dette at landbruk og naturressurser i området vil bli forbedret som følge av gjennomføringen av tiltaket.

5.10 Luftfart, kommunikasjonssystemer og annen infrastruktur

Som del av gjennomføringen vil det benyttes helikopter til transport av materiell fra mastepunkt til riggområder for videre utkjøring til godkjent deponi.

6 Naturfare og beredskap

Lnett har gjort en enkel vurdering av tiltakene med hensyn til naturfare og beredskap, jf. NVE Atlas.

Kraftledningen mellom Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk går gjennom områder hvor det er registrert:

- Flom, aktsomhetsområde – flere vassdrag
- Skredhendelser, løsmasseskred – ved Vormedalsvegen i 2007
- Kvikkleire, aktsomhetsområde – sør for Steinslandsvatnet og ved kraftverket

Flere mastepunkt står innenfor aktsomhetsområde for flom. Riving av master vil tilpasses slik at det utsettes dersom eventuell flom skulle finne sted. Etter riving vil ikke tiltaket bli påvirket av eventuell flom.

Det er registrert løsmasseskred ved Vormedalsvegen i 2007, og lokasjonen er angitt anslagsvis 30 meter fra mast 48. Det er ikke registrert noen faresoner knyttet til skred i området. Lnetts arbeid med riving av mast 48 medfører lite grunnarbeid, og det vurderes ikke å være behov for tiltak mht. rasfare. Se for øvrig bilde av området ved mast 48 i Figur 3, tatt fra Vormedalsvegen.



Figur 3 Bilde av mast 48 ved Vormedalsvegen (hentet fra Google Maps)

Mastepunkt 34–37, 39–42 og 48–50 står innenfor aktsomhetsområde for kvikkleire. Fjerning av trestolper i et aktsomhetsområde for kvikkleire vurderes som et tiltak med lav konsekvens, siden selve inngrepet er lite og den permanente påvirkningen på grunnforholdene er ubetydelig. Å fjerne en stolpe reduserer en liten punktlast og gir minimal endring i drenering og poretrykk. Den største risikoen er knyttet til selve utførelsen, særlig dersom det benyttes tunge maskiner eller arbeidet skjer nær skråningskanter. Tiltaket vurderes som lav risiko, men bør utføres med lett utstyr og rolige bevegelser for å unngå unødige belastninger på grunnen. Stolpehull skal fylles igjen med stedlige masser etter fjerning, og arbeidet bør ikke skje for nær skråninger.

7 Forholdet til grunneiere og rettighetshavere

Lnett har nødvendige rettigheter til å rive kraftledningen, herunder rett til tilkomst, gjennom opprinnelige rettsgrunnlag (avtaler/skjønn). Lnett har for øvrig tett dialog med berørte grunneiere/rettighetshavere i prosjektet, og opplever at det er stor grad av forståelse for anleggsarbeidet. Det tas sikte på at det vil inngås minnelige avtaler for å erverve rettigheter som ikke allerede foreligger, som f.eks. rett til etablering og bruk av midlertidige riggplasser.

Lnett vil slette tinglyste heftelser i relasjon til kraftledningen når kraftledningen er revet.

8 Vedlegg til søknaden

1. Kart
2. Mottatte uttalelser og kommentarer til disse (*publiseres etter høring*)
3. Liste over berørte eiendommer

Vedleggene nedenfor er underlagt taushetsplikt etter Kraftberedskapsforskriften § 6-2 og unntatt offentligheten etter Offentleglova § 13 første ledd eller av personvern hensyn og oversendes NVE separat.

4. Liste over berørte grunneiere og rettighetshavere (unntatt)