



Søknad om riving av 50 kV linetråder fra Nessa til Gamle Hjelmeland transformatorstasjon

April 2026 – Høring i regi av Lnett



Forord

Lnett AS søker herved tillatelse til riving av 50 kV linetråder fra Nessa til gamle Hjelmeland transformatorstasjon. På Nilsahammaren vil det settes opp ny mast ved eksisterende avgrening mot Årdal. Tiltaket vil resultere i en direkte 50 kV forbindelse mellom Veland koblingsstasjon og Årdal transformatorstasjon. Tiltaket er gjort mulig etter at nytt 132 kV nett 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.

Det er tidligere avklart med NVE at tiltaket ikke vil kreve detaljplan for gjennomføring.

Sandnes, april 2026

Beate Rønneberg

Beate Rønneberg
Leder Nettkonsesjon
Lnett AS



Innhold

1	Innledning	5
1.1	Sammendrag	5
1.2	Presentasjon av søker og søknaden	5
1.2.1	Søknad om tillatelse	6
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 linetråder mellom Nessa og Gamle Hjelmeland transformatorstasjon	7
2.2	Beskrivelse av hjelpeanlegg	11
2.3	Beskrivelse av anleggsarbeidene	11
3	Behovet for å gjøre tiltak	12
4	Tekniske og økonomiske forhold	12
5	Virkninger for miljø og samfunn	12
6	Naturfare og beredskap	13
7	Forholdet til grunneiere og rettighetshavere	13
8	Vedlegg til søknaden	13

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

1 Innledning

Lnett AS søker herved tillatelse til riving av 50 kV linetråder mellom Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Nilsahammaren på Nessa. I tillegg riving av master på hver side av Nessavatnet og oppføring av ny forankringsmast på Nilsahammaren.

Tiltaket berører Hjelmeland kommune i Rogaland fylke.

1.1 Sammendrag

Gamle Hjelmeland transformatorstasjon er til dels erstattet av nye Hjelmeland transformatorstasjon. Det er ikke behov for transformering mellom regional- og distribusjonsnettet i Gamle Hjelmeland transformatorstasjon lenger, og Lnett har fått tillatelse til å legge ned transformeringen og fjerne 50 kV koblingsanlegget i gamle Hjelmeland transformatorstasjon.

Eksisterende 50 kV luftledning mellom Nilsahammaren på Nessa, der avgrensning til Årdal er, og Gamle Hjelmeland transformatorstasjon har ingen funksjon når nye Hjelmeland transformatorstasjon har tatt over forsyningen i området. Lnett vil derfor rive linetrådene på luftledningen. Mastene må stå inntil videre da det også henger 11 kV distribusjonsnett i de samme mastene. Det kan likevel rives et par mastepunkt ved Nessavatnet og det må settes opp en ny mast på Nilsahammaren.

Lnett legger opp til at søknaden kan behandles i NVEs «hurtigspor». Det er i dialog med NVE avklart at det ikke vil settes vilkår om detaljplan for tiltaket.

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
Grunneierkontakt	Tommy Gausel	91 78 41 72	tommy.gausel@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 linetråder på eksisterende luftledning fra Bratthetland koblingspunkt til Gamle Hjelmeland transformatorstasjon. Bratthetland koblingspunkt ligger i praksis på Nilsahammaren ved Nessa. Tiltaket er ytterligere beskrevet i kapittel 2.

Riving av linetråder mellom Nessa og Hjelmeland på eksisterende 50 kV Hjelmeland–Veland medfører at gjenstående luftledning går fra Veland koblingsstasjon til Årdal transformatorstasjon. Lnett ber om at eksisterende konsesjoner bortfaller og at det opprettes anleggskonsesjon for 50 kV Veland koblingsstasjon – Årdal.

1.2.2 Søknad om ekspropriasjon og forhåndstiltredelse

Lnett finner det ikke nødvendig å søke om ekspropriasjon og forhåndstiltredelse for tiltaket for øyeblikket. Lnett har adkomst til ledningen med eksisterende avtaler.

1.2.3 Gjeldende konsesjoner og tillatelser etter annet lovverk

Omsøkt tiltak vil berøre eksisterende anleggskonsesjon for ledningen der linetråder søkes revet. Det er også tilstøtende anlegg med egne konsesjoner. Alle er oppført i Tabell 2.

Tabell 2 Eksisterende anleggskonsesjoner

Anlegg	NVE referanse	Dato
Gamle Hjelmeland transformatorstasjon	NVE 202414779-7	14.02.2025
50 kV luftledning mellom Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Veland koblingsstasjon	NVE 201902776-3, punkt 67	16.12.2020
50 kV luftledning mellom Bratthetland koblingspunkt (Nilsahammaren) og Årdal transformatorstasjon	NVE 201902776-3, punkt 46	16.12.2020
Veland koblingsstasjon	202514480-4	05.08.2025
Årdal transformatorstasjon	NVE 201902776-3, punkt 41	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 vil Lnett i egen søknad søke om tillatelse til å rive 50 kV luftledningen mellom Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk. 50 kV anlegg i begge ender av ledningen er allerede tillatt revet, jf. NVE 202414779-4 datert 14.02.2025. Rivingen av ledningen omsøkes i egen søknad, da det også kreves detaljplan for denne rivingen. Rivesøknad og detaljplan planlegges sendt NVE samtidig, før sommeren 2026.

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 NVE	■		
Riving 50 kV linetråder Nessa–Hjelmeland		■	

1.3 Forarbeider

Lnett har tidligere vært i kontakt med NVE v/ Nettkonsesjoner, og fått avklart at det ikke vil være behov for detaljplan knyttet til gjennomføring av tiltaket.

Lnett har sendt ut orientering om tiltaket med tilhørende behov for midlertidige anlegg til berørte grunneiere og rettighetshavere og bedt om uttalelser. Aktuelle dokumenter ble publisert på <https://www.l-nett.no/utbyggingsprosjekter/hjelmeland-riving-av-50-kv/>. Innkomne uttalelser og kommentarer til disse vil samles i vedlegg 2 etter høringen. Basert på dette mener Lnett forarbeidet gjør det mulig for NVE å behandle foreliggende søknad i NVEs «hurtigspor».

2 Beskrivelse av planlagte arbeider

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

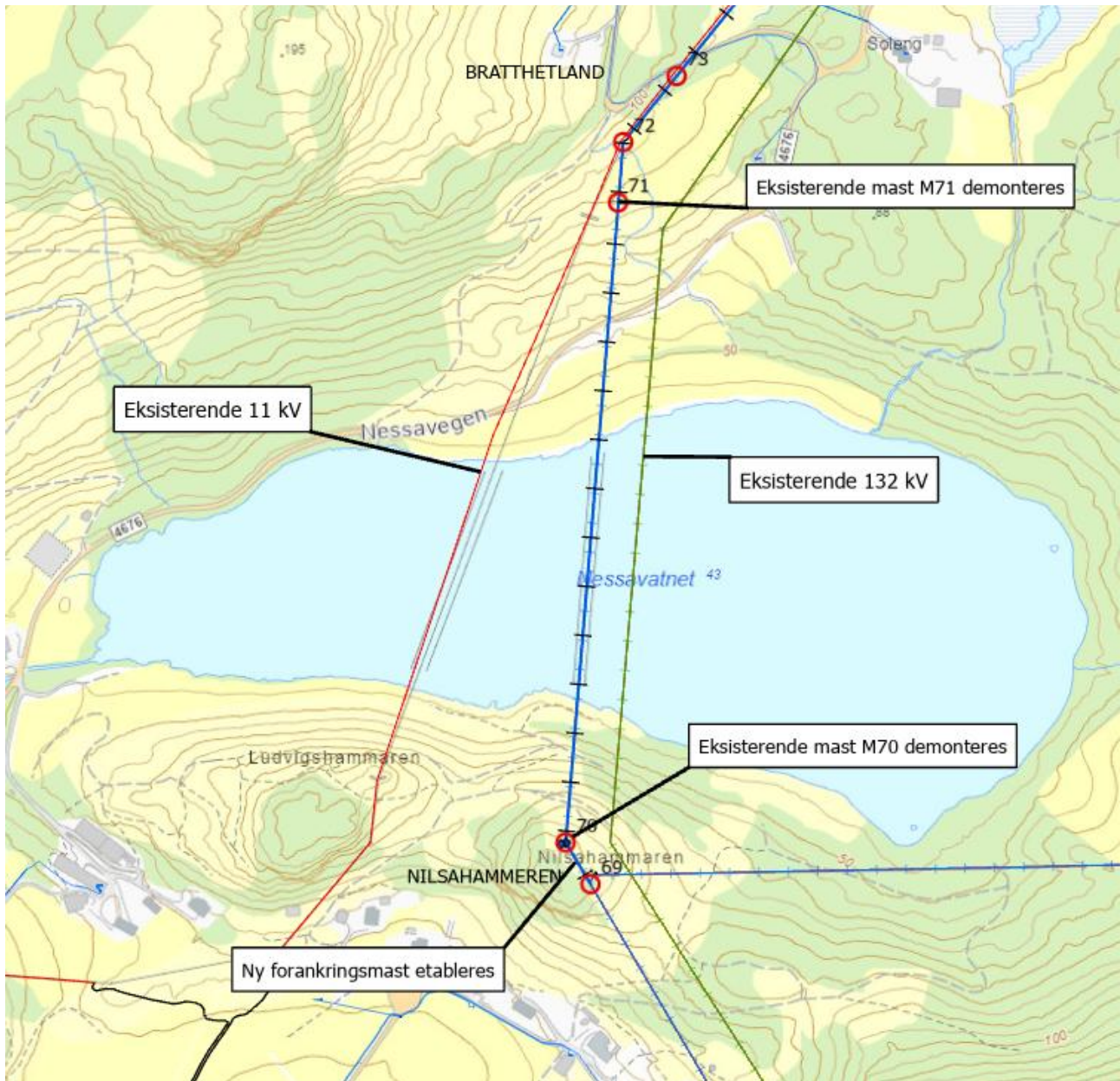
2.1 Riving av 50 kV linetråder mellom Nessa og Gamle Hjelmeland transformatorstasjon

Eksisterende 50 kV luftledning mellom Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Veland koblingsstasjon skal tas ut av drift på strekningen mellom Hjelmeland og Nilsahammaren på Nessa som følge av at 50 kV anlegg allerede er tillatt revet i Gamle Hjelmeland transformatorstasjon. Strekningen er ca. 7,7 km og går fra mast 69 på Nilsahammaren til 127 ved Gamle Hjelmeland transformatorstasjon. Ledningen består av trestolper med aluminiumstravers. På 7 km av strekningen, fra og med mast 72, nord for Nessavatnet, til Hjelmeland, henger det 11 kV under 50 kV på de samme mastene, se Figur 1, og mastene må derfor bli stående for å opprettholde driften i 11 kV nettet. Lnett vil derfor bare rive linetrådene og armatur for 50 kV ledningen på denne strekningen. Traversene for 50 kV blir også stående for å opprettholde styrken i mastekonstruksjonene. Bryteren i mast 72 tas ned.



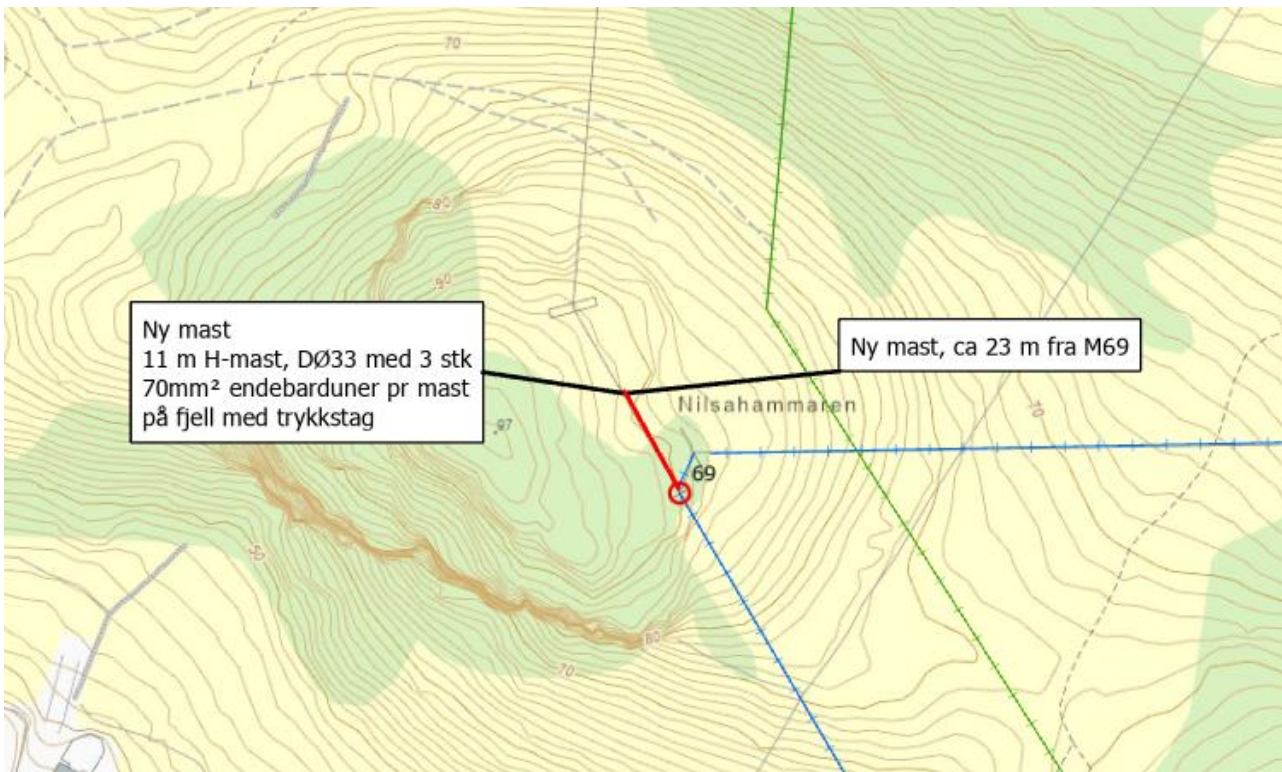
Figur 1 Mast 72 med mast 73 m.fl. bak til venstre og mast i 132 kV Veland–Hjelmeland bak til høyre

Ved mast 69 går avgreningen i retning Årdal østover, jf. NVE NVE 201902776-3, punkt 46. Mellom mast 70 og 72, som primært er strekket over Nessavatnet, se Figur 2, kan hele luftledningen inkl. mastene fjernes, da det her bare er 50 kV i mastene. Det vil si at mast 70 og 71 fjernes, mens mast 72 blir stående.



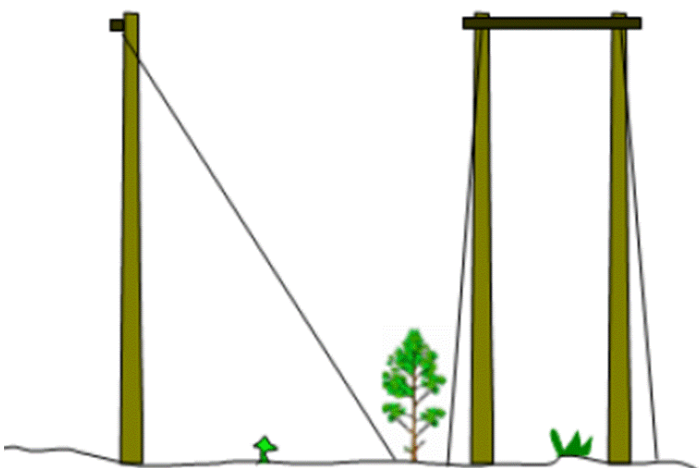
Figur 2 Kartutsnitt Nessavatnet med mastepunkt 69 til 73

Mellom mast 69 og 70 vil det sette opp en ny forankringsmast for å forankre ledningen som skal stå igjen, se Figur 3.



Figur 3 Kartutsnitt med ny forankringsmast på Nilsahammaren

Den nye masta vil være en H-mast bestående av to stolper med høyde ca. 11 meter og tre barduner på hver stolpe, se Figur 4.



Figur 4 Skisse av ny mast, profil til venstre og fra front til høyre

I Figur 5 vises et bilde fra Nilsahammaren med eksisterende master i området. Gjenstående ledning vil da i praksis bli en 50 kV forbindelse fra Veland koblingsstasjon til Årdal transformatorstasjon.



Figur 5 Bilde fra Nilsahammaren, sett fra syd. Stålmasten er for 132 kV Veland-Hjelmeland. Til venstre for den står mast 69 fremst, mast 70 (spennbukker) bak til venstre og første mast mot Årdal bak til høyre

2.2 Beskrivelse av hjelpeanlegg

Det er ikke behov for nye permanente hjelpeanlegg.

For riving av eksisterende 50 kV linetråd og enkelte mastepunkt vil Lnett benytte eksisterende rettigheter mht. adkomst til traseen. Dette vil også benyttes for adkomst til Nilsahammaren for oppføring av ny forankringsmast der.

2.3 Beskrivelse av anleggsarbeidene

For riving av 50 kV linetråder Nessa–Hjelmeland vil linetrådene spoles inn. Vinsj vil plasseres der ledningen krysser veier, slik at man unngår å gå ut i terrenget med større maskiner. Deretter vil isolatorer i mastene tas ned og bæres ut til vei for videre transport. For å sikre at mastene står videre etter fjerning av 50 kV linetrådene beholdes traversene som 50 kV har benyttet.

Siden det også henger 11 kV i de samme mastene, vil rivearbeidet kreve utkobling av 11 kV, og dermed vil arbeidet måtte koordineres med driften av nettet i større grad. Utkobling vil skje seksjonsvis, og det planlegges for bruk av aggregater der det vurderes som nødvendig.

Mast 70 står på fjell og vil fjernes i sin helhet. Eventuelle fjellbolter vil skjæres i flukt med fjell og rundes av. Stolpene i mast 71 vil kuttes minst 20 cm under terreng og tildekkes med masser tilsvarende omkringliggende. Mastene består av kreosotimpregnerte trestolper og vil fraktes til avfallshåndtering med en gang de tas ned.

Ny forankringsmast på Nilsahammaren vil settes på fjell med trykkstag og tre endebarduner for hver av de to stolpene. Stolpene i masta vil være ca. 11 meter høye. Det kan være behov for utkobling av 50 kV nettet når deler av dette arbeidet gjennomføres.

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 luftledningene til disse stasjonene. Det er vurdert om 50 kV ledningene kan benyttes i distribusjonsnettet, men dette er ikke funnet rasjonelt. Lnett vil derfor rive 50 kV forsyningen til Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Hjelmeland kraftverk.

4 Tekniske og økonomiske forhold

Arbeidet med både riving og oppføring av ny mast planlegges utført med interne ressurser. Totale kostnader for tiltaket er estimert til ca. 5 MNOK.

5 Virkninger for miljø og samfunn

Riving av linetrådene mellom Gamle Hjelmeland transformatorstasjon og Nessa vil kunne gi noen virkninger i anleggsfasen. Dette begrenser seg stort sett til trafikkavvikling, mastearbeid med maskiner for de aktuelle mastepunktene og innspoling av linetråd. Tiltaket vil deretter gi en forbedring for landskap og naturmangfold spesielt over Nessavatnet, mens det for resten av traseen, fra mast 72 nord for Nessavatnet til Gamle Hjelmeland transformatorstasjon, vil gi noe forbedring for landskapet ved at 50 kV linetråder fjernes mens mastene blir stående.

6 Naturfare og beredskap

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

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

- Flom, aktsomhetsområde – flere vassdrag
- Kvikkleire, aktsomhetsområde – ved Nessavatnet, ved Hetlandsvatnet og ved Vigatunet sør for Gamle Hjelmeland transformatorstasjon

Lnett vil kun arbeide i grunnen der mast 70 og 71 skal fjernes og ny forankringsmast settes opp på Nilsahammaren. Ingen av disse punktene er i aktsomhetsområder for flom eller kvikkleire. Lnett ser dermed ikke grunn til å utrede dette ytterligere.

7 Forholdet til grunneiere og rettighetshavere

Grunneiere og rettighetshavere blir berørt av arbeid med riving av linetråd og master samt oppføring av ny mast. Lnett har rettigheter for adkomst til de eksisterende anlegg, og har god dialog med grunneier der ny forankringsmast skal føres opp. I den grad avtaler må inngås legger Lnett til grunn at de kan inngås på minnelige vis.

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)
5. Melding om sikring av konsesjonspliktige anlegg 50 kV Veland–Årdal (unntatt)