



Hjelmeland kommune
Vågavegen 116
4130 Hjelmeland

postmottak@hjelmeland.kommune.no

Besøksadresse:
Kokstaddalen 26, 5257 Kokstad

Postadresse:
Postboks 169 Kokstad, 5863 Bergen

Telefon: 55 11 60 40
E-post: firmapost@josok-prosjekt.no

Bank: Den Norske Bank - Bankgiro: 5251.05.10097
Foretaksregisteret: NO 977 032 873 MVA

Kokstad, 08.04.2023
Vår ref.: 3144/TF
Deres ref.:

FORELEGGING AV TILTAK. 22kV ÅRDAL

Tiltaket utføres innen rammen av gjeldene områdekonsesjon, og foreleggningen sendes i henhold til vilkårene i konsesjonen. Vi gjør oppmerksom på at våre tiltak kan omfatte arbeid som krever dispensasjon / endring i forhold til de kommunale arealplaner og vi håper denne foreleggningen da kan regnes som en dispensasjons-søknad.

Fra konsesjonær **Lnett AS**
Postadresse **Postboks 8124, 4319 Sandnes**
Anleggenes beliggenhet **Årdal i Hjelmeland kommune**

BESKRIVELSE AV ANLEGGET

Økt effekt og vedlikeholdsbehov medfører behov for omfattende oppgradering av regionalnettet og distribusjonsnettet i Ryfylke. I den forbindelse skal blandt annet 11-kV ledningen mellom Ullestad og Nes fornyes. Ny ledning vil få 22 kV-driftsspennning.

I henhold til vilkårene i områdekonsesjonen vil man benytte jordkabel der forholdene ligger til rette for det, mens resterende ledning bygges som hengekabel.

Grunnet usikkerhet rundt kulturminner og kryss av Storåna forelegger vi 2. alternative traseløsninger på strekningen mellom Kalltveit og Stølskvalhaugen (Egeland). Alternativ 1. på sørsiden av Storåna og alternativ 2. på nørsiden ved Riveland. Uttale fra grunneiere, Hjelmeland kommune, Rogaland Fylkeskommune (Kultur, idrett og friluftsliv) og Statsforvalteren i Rogaland (Miljøvernavinga) vil sterkt vektlagt ved valg av endelig trase. Lnett AS har vurdert alternativ 2, som litt lettere å gjennomføre enn alternativ 1.

JORDKABEL ALT.1 (sør)

Fra	kabellengde -km	Nom.spennning - kV	Driftsspennning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Ullestad	4,40	24	22	3x240Al
Til	Byggeforbudsbelte	Hogstgate - m	Mastebilde.	Aktes satt i drift - dato
Stølskvalhaugen	ca. 2 m	ca. 2 m	Vedlegg 1	2023
Fra	kabellengde -km	Nom.spennning - kV	Driftsspennning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Stølskvalhaugen	0,45	24	22	3x95 Al
Til	Byggeforbudsbelte	Hogstgate - m	Mastebilde.	Aktes satt i drift - dato
Himlehølen	ca. 2 m	ca. 2 m	Vedlegg 1	2023

Fra	kabellengde -km	Nom.spennning - kV	Driftspenning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Ullestad	0,27	24	22	3x95A1
Til L43-13-1(Leitet)	Byggeforbudsbelte ca. 2 m	Hogstgate - m ca. 2 m	Mastebilde. Vedlegg 1	Aktes satt i drift - dato 2023

JORDKABEL ALT.2 (nord)

Fra	kabellengde -km	Nom.spennning - kV	Driftspenning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Ullestad	4,42	24	22	3x240A1
Til Lyse klekkeri	Byggeforbudsbelte ca. 2 m	Hogstgate - m ca.2m	Mastebilde. Vedlegg 1	Aktes satt i drift - dato 2023
Fra	kabellengde -km	Nom.spennning - kV	Driftspenning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Lyse klekkeri	0,63	24	22	Eksisterende jordkabel
Til Stølskvalhaugen	Byggeforbudsbelte ca. 2 m	Hogstgate - m ca. 2m	Mastebilde. Vedlegg 1	Aktes satt i drift - dato 2023
Fra	kabellengde -km	Nom.spennning - kV	Driftspenning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Stølskvalhaugen	0,45	24	22	3x95A1
Til Ved Himlehølen	Byggeforbudsbelte ca. 2 m	Hogstgate - m ca. 2 m	Mastebilde. Vedlegg 1	Aktes satt i drift - dato 2023
Fra	kabellengde -km	Nom.spennning - kV	Driftspenning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Ullestad	0,27	24	22	3x95A1
Til L43-13-1(Leitet)	Byggeforbudsbelte ca. 2 m	Hogstgate - m ca. 2 m	Mastebilde. Vedlegg 1	Aktes satt i drift - dato 2023

HENGEKABEL ALT. 1 og 2

Fra	kabellengde -km	Nom.spennning - kV	Driftspenning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Stølskvalhaugen	0,74	24	22	Axces 95 hengekabel
Til Nes	Byggeforbudsbelte 7 m	Hogstgate - m 7m	Mastebilde. Vedlegg 2	Aktes satt i drift - dato 2023

NYE NETTSTASJONER/TRANSFORMATORER

Ref.nr.	Navn	Størrelse KVA	Driftspenning	prim./sek. KV/KV	Type	Aktes satt i drift
-	Ullestad N3227	100	22	22/0,23	Kiosk	2023
-	Kval	100	22	22/0,23	Kiosk	2023
-	Kalltveit	100	22	22/0,23	Kiosk	2023
-	Egland	100	22	22/0,23	Kiosk	2023
-	Nes	100	22	22/0,23	Kiosk	2023

FORHOLD TIL EKSISTERENDE AREALPLANER

Vi kjenner ikke til reguleringsplaner der ledningen er planlagt. De aller meste som er planlagt vil ligge i LNF-område i kommuneplanen. Hjelmeland kommune må allikevel kontrollere om det finnes planer i området.

SYSTEMMESSIG BEGRUNNELSE

Eksisterende ledning har nådd sin tekniske levetid og må fornyes. De nye linetverrsnittet er planlagt som samfunnsmessig økonomisk tverrsnitt ut fra spenningskvalitet, kapitaliserte energitap og investeringskostnader. Tiltakene vil også medføre bedre og sikrere strømforsyning for abonnentene langs ledningen.

ALTERNATIV

Det er vurdert ulike alternativ traseer og byggemetoder og løsningen er valgt som den samfunnsøkonomiske beste basert på topografi, arealbruk, miljø og kostnad.

GRUNNEIERINTERESSER

Lnett AS har områdekonsesjon og allmenn forsyning i området. Det er avholdt grunneiermøte og gjennomført synfaring med grunneiere. På strekningen mellom Ullestad og Himlehølen vil det bli lagt jordkabel. Siste stykket frem til Nes blir bygget med hengekabel og enkle master. Ved legging av jordkabel tillater Lnett AS at det kan reises bygninger i en avstand på 0.5m fra grøftens ytterkant og 3.5m fra hengekabel. Ved bruk av hengekabel vil en normalt redusere skogryddingsbelte fra ca. 15 m bredde for eksisterende ledning til 7 m bredde. Eiendomsinngrep viser på vedlagte skisser.

MILJØ OG AREALBRUK

Ved planlegging av trase har Lnett AS i samråd med grunneiere søkt og tatt hensyn til landbruksinteresser. Det er forsøkt å legge jordkabel langs veier og kjørespor, samt unngå skader på grøftesystemer. Ledningen går hovedsakelig i dyrket mark, beiteområder og noe utmark med varierende bonitet. Store deler av traseen er lagt langs fylkesvei og kommunalvei. Her sendes egen søknad.

Ved oppslag i «Naturbase» finner vi flere registreringer i området ved planlagt tiltak.

Rødliste arter i eller nær trase:

- Sandsvale VU ved Ullestad. Vurdert som lite problem for graving av grøft.
- Vipe CR ved Kalltveit. Vipe (sterkt truet) er sårbar i hekkeperioden mars, april. Som avbøtende tiltak skal det før maskiner kjøres inn i området visuelt vurdere om det er hekkende Vipe i området.
- Granmeis VU ved Riveland alt.2. Vurdert som lite problem ved graving av grøft.
- Gaupe ved Eglund. Gaupe har store leveområder så den vil trolig trekke seg unna ved støy av maskiner. Trolig ingen problem i forhold til dette prosjektet.
- Ask ved klekkeri. Blir ikke direkte berørt av trase.
- Storåna er lakseførende vassdrag og ved kryssing av elv etter alternativ 2 er dette tenkt utført ved retningsstyrt boring. Ved alternativ 1. vil trase komme nær elv ved Kalltveit, her blir det krav om tildekking med matter ved eventuell sprenging av grøft.

Ved å benytte hengekabler er det ingen risiko for fugledød ved elektrokusjon. Fugler som er registrert i området er små og det er lite sannsynlig at det vil oppstå kollisjon med ledning.

Av hensyn til naturmangfoldet skal det ved kryssing av bekker og vassdrag tas spesielt hensyn til kantvegetasjon i den grad dette ikke går ut over driftssikkerheten til ledningen.

Parkerings plass ved Nes er utgangspunkt for svært viktig turområde (Vormedalsheia). Her blir nettstasjon plassert på samme sted som eksisterende. Ledningen frem til nettstasjon blir bygget med hengekabel og vil redusere inngrepet i landskapet i forhold til eksisterende ledning som rives.

Ved søk i «askeladden» finner vi flere automatisk fredet i nærheten av planlagt trase:

- To gravminner id. 14780 og id. 65681 ved Stormoen som er automatisk fredet. Vi vil ta hensyn til disse ved graving av grøft og legging av jordkabel. Fylkeskommunen må vurdere hvor nøyaktig disse ligger i kartet og om de bør merkes i byggeperiode. (alt 2.)
- Gravhaug id. 4963 Longhauen. (alt 2.)
- Gravminne id. 65682 Igland. (alt 1.) Her vil kabeltrase følge vegkant.

- Fra Kalltveit til Nes ligger begge alternativer innenfor det som er merket som kulturhistorisk landskap av nasjonal interesse. Ved valg av jordkabel og hengekabel mener vi å redusere inngrep i det kulturhistoriske landskapet.
- Sør for Storåna ved Storemo vil kabeltrase komme i konflikt med en gammel sti som trolig har vært tilkomstveg til gårdene på Eglund fra gammelt av. Stien er ikke registrert som kulturminne. Vi regner med at ved valg av alternativ 1, må stien benyttes av gravemaskin i en lengde på ca. 100m.

Ved planlegging av jordkabler og masteplasser er det søkt tatt hensyn til kulturlandskapstrekk som steingjerder, veg/stier og lignende. Rogaland Fylkeskommune må vurdere om ytterligere undersøkelse kreves.

Transportruter for gravemaskin er merket på vedlagte kartutsnitt. Det blir transport med maskin langs hele kabeltrase.

FORESPURTE ETATER

Navn	Adresse	Postnr. og sted
Hjelmeland kommune postmottak@hjelmeland.kommune.no	Vågavegen 116	4130 Hjelmeland
Rogaland Fylkeskommune Kultur, idrett og friluftsliv firmapost@rogf.no	Postboks 130 sentrum	4001 Stavanger
Statsforvalteren i Rogaland Miljøvernavdelinga sfropost@statsforvalteren.no	Postboks 59	4001 Stavanger

Dersom noe er uklart eller dere har kommentarer til våre planer, vennligst ta kontakt med undertegnede:

- Torbjørn Finne, E-post: torbjorn.finne@josok-prosjekt.no, Tlf.: 920 91 421.

Jfr. NVE's veileder for bygging av anlegg i medhold av områdekonsesjonen ber vi om tilbakemelding innen 3 uker.

Arbeidet påtenkt igangsatt så snart som mulig med ferdigstilling høst 2023.

Kokstad, 08.04.2022

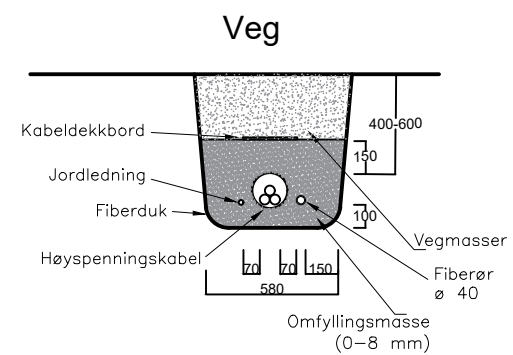
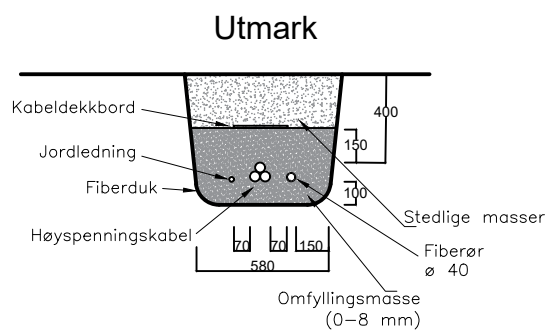
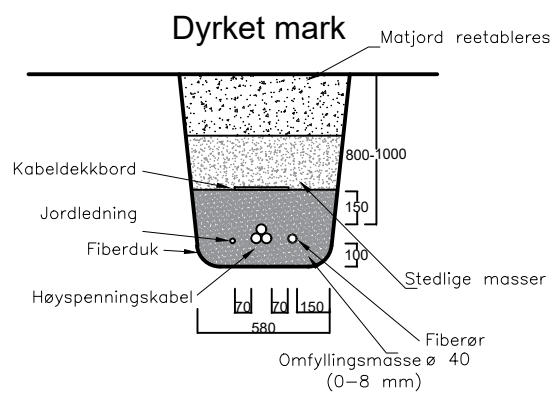


Torbjørn Finne

VEDLEGG

1. Eiendomsinngrep og mastetyper.
2. Brev til grunneiere
3. Grunneierliste uten navn
4. Oversiktskart tegn.
5. Trasékart tegn. 3144-KA-0002

Normalt grøftesnitt ved jordkabel





JØSOK PROSJEKT AS

«Navn»

«Adresse»

«Postnr_Sted»

Besøksadresse:

Kokstaddalen 26, 5257 Kokstad

Postadresse:

Postboks 169 Kokstad, 5863 Bergen

Telefon: 55 11 60 40

E-post: firmapost@josok-prosjekt.no

Bank: Den Norske Bank - Bankgiro: 5251.05.10097

Foretaksregisteret: NO 977 032 873 MVA

Kokstad, 08.04.2022

Vår ref.: 3144/TF

Deres ref.:

**VEDR.: LNETT AS. 22 KV – LEDNING ULLESTAD - NES
MELDING TIL GRUNNEIERE OG RETTIGHETSHAVERE**

Som dere er kjent med skal Lnett AS fornye og oppgradere 11 kV-ledningen mellom Ullestad og Nes. Eksisterende ledning har nådd sin tekniske levetid og må fornyes. Ny ledning planlegges bygget med jordkabel med frem til Himlehølen og med hengekabel siste stykket frem til Nes. Eksisterende ledning rives som følge av tiltak.

Det er ikke tatt endelig beslutning om valg av trase i påventa av uttale fra grunneiere og offentlige etater. Lnett AS vurderer nordlig ved Riveland (alternativ 2 i foreleggingen) som litt lettere å gjennomføre enn alternativ 1.

Det er i dag sendt melding om "Forelegging av tiltak" til bl.a. Hjelmeland kommune.

Foreleggingen kan i sin helhet sees hos:

<https://www.l-nett.no/ryfylke-distribusjonsnett/>

I foreleggingen er det lagt ved kart som viser linjetrase, forslag til riggområder og transportruter. I jordkabeltrase vil det foregå transport i hele jordkabelens lengde.

Eventuelle merknader må **innen 3 uker** sendes til Jøsok Prosjekt AS ved:

- Torbjørn Finne, e-post: torbjorn.finne@josok-prosjekt.no

Dersom noe er uklart eller dere trenger ytterligere informasjon ta kontakt med undertegnede på e-post: torbjorn.finne@josok-prosjekt.no eller tlf. 920 91 421.

Med hilsen

Torbjørn Finne