



Alver Kommune
Kvernhusmyrane 20

5914 Isdalstø

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, 07. januar 2022
Vår ref.: 2778/POJ
Deres ref.:

FORELEGGING AV TILTAK.

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 kan regnes som en dispensasjons-søknad.

Fra konsesjonær

BKK NETT AS

Postadresse

Postboks 7050, 5020 Bergen

Anleggenes beliggenhet

Alver Kommune

BESKRIVELSE AV ANLEGGET

22 kV-fjordspenn over Radsundet mellom Djupvikneset og Fosse er bygget på 1950-tallet. Det nærmer seg sin tekniske levetid og må derfor fornyes.

BKK Nett AS har vurdert flere alternative traséalternativer og byggemetoder, men mener at det beste alternativ er å legge ny sjøkabel over sundet.

Ved begge landtakene blir kablene gravd ned som konvensjonell grøft og kablene blir forankret i fjell. På Juvik blir kablen lagt ut nær eksisterende VA-rør.

I landtakene og ned til ca.15 m dybde, vil kablene spyles ned dersom bunnforholdene tillater det. Man vil også vurdere ekstra beskyttelse med betonglokk e.l.

Jordkabel på land vil i utgangspunktet graves ned i konvensjonell grøft, men man vil benytte borehull der det er fornuftig.

Dagens 22 kV fjordspenn vil bli revet som følge av tiltaket.

JORDKABEL

Fra	Lengde - km	Nom.spennning - kV	Driftspenning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Djupvikneset	0,12	24	22	1 x 3 x 400 mm ² Al
Til	Byggeforbudsbelte	Hogstgate - m	Skisse.	Aktes satt i drift - dato
Landtak Juvika	3	3	Vedlegg 1	2022

SJØKABEL

Fra	Lengde - km	Nom.spønning - kV	Driftspønning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Juvika	1,44	24	22	1 x 3 x 240mm ² Cu
Til	Byggeforbudsbelte	Hogstgate - m	Mastebilde.	Aktes satt i drift - dato
Landtak Fosse	-	-	-	2022

JORDKABEL

Fra	Lengde - km	Nom.spønning - kV	Driftspønning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Landtak Fosse	0,85	24	22	1 x 3 x 400 mm ² Al
Til	Byggeforbudsbelte	Hogstgate - m	Skisse.	Aktes satt i drift - dato
Indre Fosse	3	3	Vedlegg 1	2022

Jordkabel vil gå delvis i borehull, se kartskisse

TRANSFORMATORER

Sted	Størrelse KVA	Driftspønning	prim./sek. KV/KV	Type	Aktes satt i drift
Indre Fosse		22	22/0,23	Kiosk	2022

1 koblingskiosk og 1 transformatoriosk vil bli sanert som følge av tiltaket.

FORHOLD TIL EKSISTERENDE AREALPLANER

Ifølge gjeldende kommuneplan for Alver kommune vil jordkabel gå gjennom LNFR-område. Det foreligger en reguleringsplan for utvidelse og oppgradering av FV 404 som planlagt jordkabel vil krysse. Ved gjennomføring av veganlegget må man gjøre tiltak for å opprettholde strømforsyningen.

Alver Kommune må vurdere om ny ledning og kabler kommer i konflikt med andre kommunale planer.

SYSTEMMESSIG BEGRUNNELSE

22 kV-fjordspenn over Radsundet mellom Djupvikneset og Fosse er bygget på 1950-tallet. Det nærmer seg sin tekniske levetid og må derfor fornyes.

BKK Nett AS har vurdert flere alternative traséalternativer og byggemetoder, men mener at det beste alternativ er å legge ny sjøkabel over sundet.

Det planlagte ledningstverrsnittet vil gi tilstrekkelig kapasitet med hensyn på omkringliggende linjer og forventet økning i forbruk.

ALTERNATIV

Det er ingen tenkelige alternativer som kan erstatte selve systemløsningen. Skal en opprettholde en forsvarlig drift av strømforsyningen i områdene anlegget går gjennom, må dette anlegget bygges. Det har vært vurdert flere mulige alternativ, og etter en samlet vurdering har vi kommet frem til dette trasealternativet som det foretrukne.

GRUNNEIERINTERESSER

BKK Nett AS har i dag allmenn forsyning i området og har rettigheter til å bygge og vedlikeholde eksisterende nett. For nye ledninger og kabler må BKK Nett AS erverve rettigheter til grunn, og er i dialog med grunneierne om dette. Man vil forsøke å inngå minnelige avtaler med berørte grunneiere angående bygging og drift av ledningen.

MILJØ OG AREALBRUK

Ny 22 kV-jordkabel vil trenge et byggeforbudsbelte med bredde på 3 m.

Kartlagte friluftsområder:

- Jordkabeltraseen går på utkanten av ett «Svært viktig friluftsområde» ID: FK00006768. Grunnesundet.

Vi vurderer det til at en jordkabel ikke vil forringe områdes verdi som friluftsområde.

Artsdatabanken:

Rødlista arter:

- Fiskemåke, nær truet, registrert nord for traseen.

Fremmede arter:

- Kjempespringfrø (svært høy risiko) i området Djupvikneset.
- Vestamerikansk hemlokk (svært høy risiko) ved Fosse.
- Parkslirekne (svært høy risiko) ved Fosse.

Dersom man finner fremmede arter i anleggsområdet skal entreprenør gjøre tiltak for å unngå spredning av arter gjennom massehåndtering.

Fiskeri:

- Randsundet er ett lokalt viktig gytefelt for torsk.

Kulturmiljø/kulturminner:

- Området er registrert som kulturmiljø. «Den indre Farleia»

Det er ingen automatisk freda kulturminner i området rundt traseen. Vestland Fylkeskommune må vurdere om det er nødvendig med ytterligere undersøkelser.

FORESPURTE ETATER

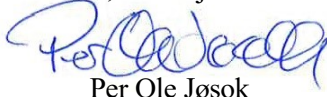
Navn	Adresse	Postnr. og sted
Alver kommune	Postboks 4	5906 Frekhaug
Fylkesmannen i Vestland Miljø og klima	Postboks 7310	5020 Bergen
Vestland Fylkeskommune Kultur, idrett og inkludering	Postboks 7900	5020 Bergen
Vestland Fylkeskommune Infrastruktur og Veg	Postboks 7900	5020 Bergen

For sjøkabel har det blitt sendt egen søknad til Kystverket, se vedlegg 4.

Har De kommentarer til våre planer, ber vi om tilbakemelding innen 3 uker, Jfr. NVE's Veileder for bygging av anlegg i medhold av områdekonsesjon.

Arbeidet påtenkt igangsatt vår 2022.

Kokstad, den 7. januar 2022



Per Ole Jøsok

VEDLEGG:

1. Rettighetsbelte jordkabel
2. Brev til grunneiere
3. Grunneierliste
4. Søknad til Kystverket
5. Detaljkart, 2778-KA-0002-3
6. Oversiktskart. 2778-KA-0001-03