



Lærdal Kommune

Postboks 83  
6886 Lærdal*Besøksadresse:*

Kokstaddalen 26, 5257 Kokstad

*Postadresse:*

Postboks 169 Kokstad, 5863 Bergen

Telefon: 55 11 60 40 - Telefaks: 55 11 60 41

E-post: firmapost@josok-prosjekt.no

Bank: Den Norske Bank - Bankgiro: 5251.05.10097

Foretaksregisteret: NO 977 032 873 MVA

Kokstad, 10 sept.2015

Vår ref.: 2502/tf/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.

Fra konsesjonær (navn)

**LÆRDAL ENERGI AS**

Postadresse

**Grandavegen 16 6887 Lærdal**

Anleggenes beliggenhet (kommune)

**Lærdal**

### BESKRIVELSE AV ANLEGGET

Statens Vegvesen har behov for 22 kV-forsyning til Bermålstunnelen. I dag er denne tunnelen forsynt via en 1 kV-ledning. Lærdal Energi ønsker å erstatte 1kV-linje med en 22 kV-hengekabel på strekningen Godnes – Bermål. Det blir lagt jordkabel i ca.210m frem til tunnelopning.

Så langt det er mulig ønsker Lærdal Energi å bygge om i eksisterende 1 kV linjetrase.

Denne 22 kV ledningen vil også inngå i en reserveforbindelse mellom Lærdal og Årdal ved at det blir lagt 22kV-jordkabel gjennom Bermålstunnelen.

### LUFTLEDNINGER

Fra	Stolperække - km	Nom.spennning - kV	Driftspennning - kV	Type og tverrsnitt - mm <sup>2</sup>
Godnes	1.8 km	24	22	Hengekabel Axcres 3x95
Til	Byggeforsbudsbelte	Hogstgate - m	Mastebilde.	Aktes satt i drift - dato
Bermål	6	6	Vedlegg 1	Vår 2016

### JORDKABLER

Fra	Kabellengde - m	Nom.spennning - kV	Driftspennning - kV	Type og tverrsnitt - mm <sup>2</sup>
Mast 35	210 m	24	22	Axcres 3x95
Til	Byggeforsbudsbelte	Hogstgate - m	Skisse.	Aktes satt i drift - dato
Bermåltunnel	3	3	Vedlegg 1	Vår 2016

## **TRANSFORMATORER**

Ref.nr.	Sted	Størrelse KVA	Driftspenning	prim./sek. KV/KV	Type	Aktes satt i drift
	Bermål		22	22/0,23	Mastetrafo	Vår 2016

## **FORHOLD TIL EKSISTERENDE AREALPLANER**

Grunneier Endre Offerdal og entreprenør Voll Lunde Maskin AS vil utarbeide en privat reguleringsplan for deler av eiendommen 46/1 Muggeteigen. Formålet er uttak av stein til muring/plastring. Ledningen vil delvis ligge innenfor det regulerte området. Vi har tatt kontakt med Aurland Naturverkstad (plankonsulent for planarbeid) vedrørende plassering av ledningen i forhold til fremtidig reguleringsplan.

Vi har ikke funnet andre reguleringsplaner som kommer i konflikt med ledningen. Ledningen vil hovedsakelig gå i skogsterreng med varierende boniteter. Lærdal kommune må kontrollere om ledningen kommer i konflikt med andre kommunale planer.

## **SYSTEMMESSIG BEGRUNNELSE**

Tiltaket må gjennomføres for at Statens vegvesen har behov for mer kraft frem til Bermålstunnelen, samtidig vil Lærdal Energi AS få en tilknytting mot nettet i Årdal som vil sikre strømforsyningen i området.

## **ALTERNATIV.**

Det finnes ingen tenkelige alternativer til systemløsningen. De topografiske forhold, og grunnforholdene forøvrig, tilsier at linjen hovedsakelig må bygges som luftledning.

## **GRUNNEIERINTERESSER**

Lærdal Energi AS har i dag allmenn forsyning i området og har rettigheter til å bygge og vedlikeholde eksisterende ledning. For den nye ledningen må Lærdal Energi AS erverve rettigheter til grunn, og de er i dialog med grunneiere angående dette. Man vil forsøke å inngå minnelige avtaler med berørte grunneiere angående bygging og drift av ledningen.

## **MILJØ OG AREALBRUK**

Hengekabel vil trenge et 6 m bredt rettighetsbelte, 3 m til hver side av kabelen. Innenfor dette rettighetsbeltet kan det ikke oppføres viktige bygninger. Mindre viktige bygninger kan under visse omstendigheter oppføres innenfor byggeforbudsbelte hvis Lærdal Energi AS finner de forskriftsmessige forhold i orden. Innenfor rettighetsbelte må Lærdal Energi AS også ha rett til å rydde skog i den utstrekning dette er nødvendig for å få forskriftsmessig / forsvarlig klaring til strømførende kabel.

Ved søk i Riksantikvarens base er det ikke funnet noen automatisk fredede kulturminner nær den planlagte ledningen.

Det er ingen registreringer i Direktoratet for Naturforvaltnings database som vil komme i konflikt med tiltaket. Ved at ledningen bygges med berøringssikker hengekabel, er det ikke fare for "elektrokusjon.

Lærdal kommune og Fylkesmannen i Sogn og Fjordane må dog gjøre sine vurderinger.

**FORESPURTE ETATER**

<b>Navn</b>	<b>Adresse</b>	<b>Postnr. og sted</b>
Lærdal Kommune	Postboks 83	6886 Lærdal
Fylkesmannen i Sogn og Fjordane Miljøvernavdelingen	Njøsavegen 2	6863 Leikanger
Sogn- og Fjordane Fylkeskommune	Postboks 173	6801 Førde

Har De kommentarer til våre planer, ber vi om tilbakemelding innen 3 uker, Jfr. vilkårene i områdekonsesjonen fastsatt av NVE.

Arbeidet påtenkt gjennomført vår 2016

Kokstad, den 10.september 2015

Per Ole Jøsok

.....  
Torbjørn Finne

**VEDLEGG**

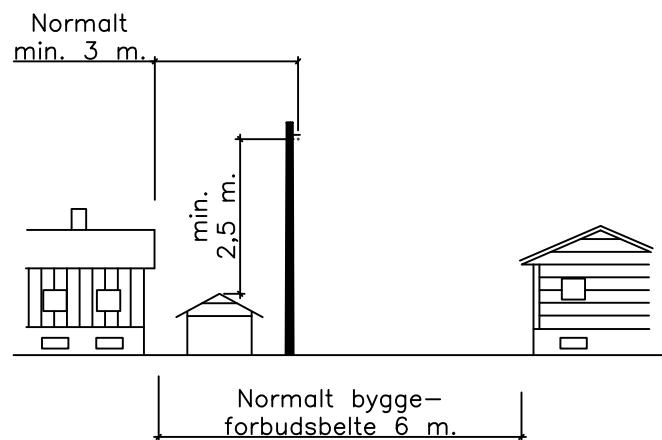
1. Eiendomsinngrep og mastetyper.
2. Brev til grunneiere
3. Grunneierliste
4. Oversiktskart, tegn. A-13140
5. Tracekart, tegn. B-19936

LÆRDAL ENERGI AS  
22 kV-GODNES - BERMÅL  
Mastebilde og eiendomsinngrep.

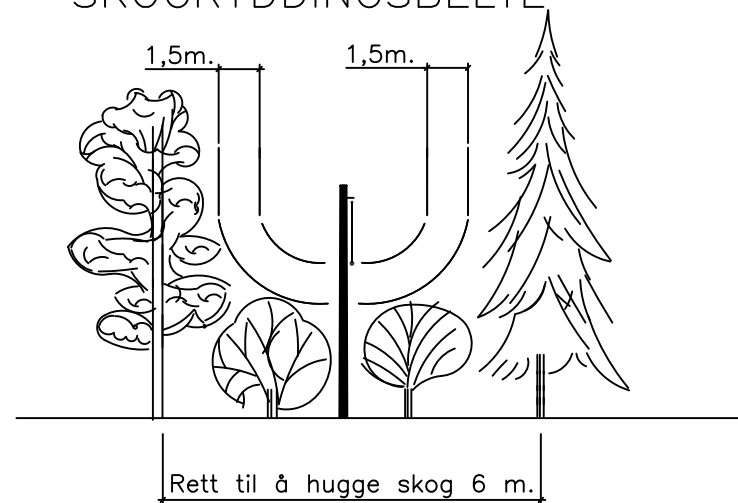


## 22 kV SELVBÆRENDE HØYSPENNINGSKABEL

### BYGGEFORBUDSBELTE



### SKOGRYDDINGSBELTE





*Besøksadresse:*

Kokstaddalen 26, 5257 Kokstad

*Postadresse:*

Postboks 169 Kokstad, 5863 Bergen

Telefon: 55 11 60 40 - Telefax: 55 11 60 41

E-post: [firmapost@josok-prosjekt.no](mailto:firmapost@josok-prosjekt.no)

Bank: Den Norske Bank - Bankgiro: 5251.05.10097

Foretaksregisteret: NO 977 032 873 MVA

Kokstad, 10.09.2015

Vår ref, 2502/tf/POJ

Deres ref,

**VEDR.: LÆRDAL ENERGI AS, NY 22 KV-HENGEKABEL GODNES-BERMÅL**

Statens Vegvesen har behov for 22 kV-forsyning til Bermålstunnelen. I dag er denne tunnelen forsynt via en 1 kV-ledning.

Lærdal Energi AS har derfor planer om å bygge en ny 22 kV-hengekabel fra Godnes og til Bermål. Vårt firma har fått i oppdrag av Lærdal Energi AS å utarbeide planene for bygging av denne ledningen.

**Det er i dag sendt melding om "Forelegging av tiltak" til Lærdal Kommune.**

Foreleggingen kan i sin helhet sees hos:

- Lærdal Energi AS sitt kontor
- [www.josok-prosjekt.no](http://www.josok-prosjekt.no)

Eventuelle merknader må **innen 3 uker** sendes til:

- Lærdal Energi AS, Grandalsvegen 16, 6887 Lærdal ved Jan Ove Breingsnes:  
[jan.ove.breingsnes@lenergi.no](mailto:jan.ove.breingsnes@lenergi.no)

Dersom De ønsker ytterligere opplysninger i sakens anledning, kan de fåes ved henvendelse til:

- Jøsok Prosjekt AS ved Per Ole Jøsok, tlf 55116045, e-post: [perole.josok@josok-prosjekt.no](mailto:perole.josok@josok-prosjekt.no)
- eller
- Lærdal Energi AS ved Jan Ove Breingsnes tlf. 93 22 38 37
- E-post: [jan.ove.breingsnes@lenergi.no](mailto:jan.ove.breingsnes@lenergi.no)

I forbindelse med planleggingsarbeidet har vi foretatt utstikking av linjen i terrenget. Mastepunkt er merket med peler med påskrift M (nr.).

Med hilsen

Per Ole Jøsok

.....

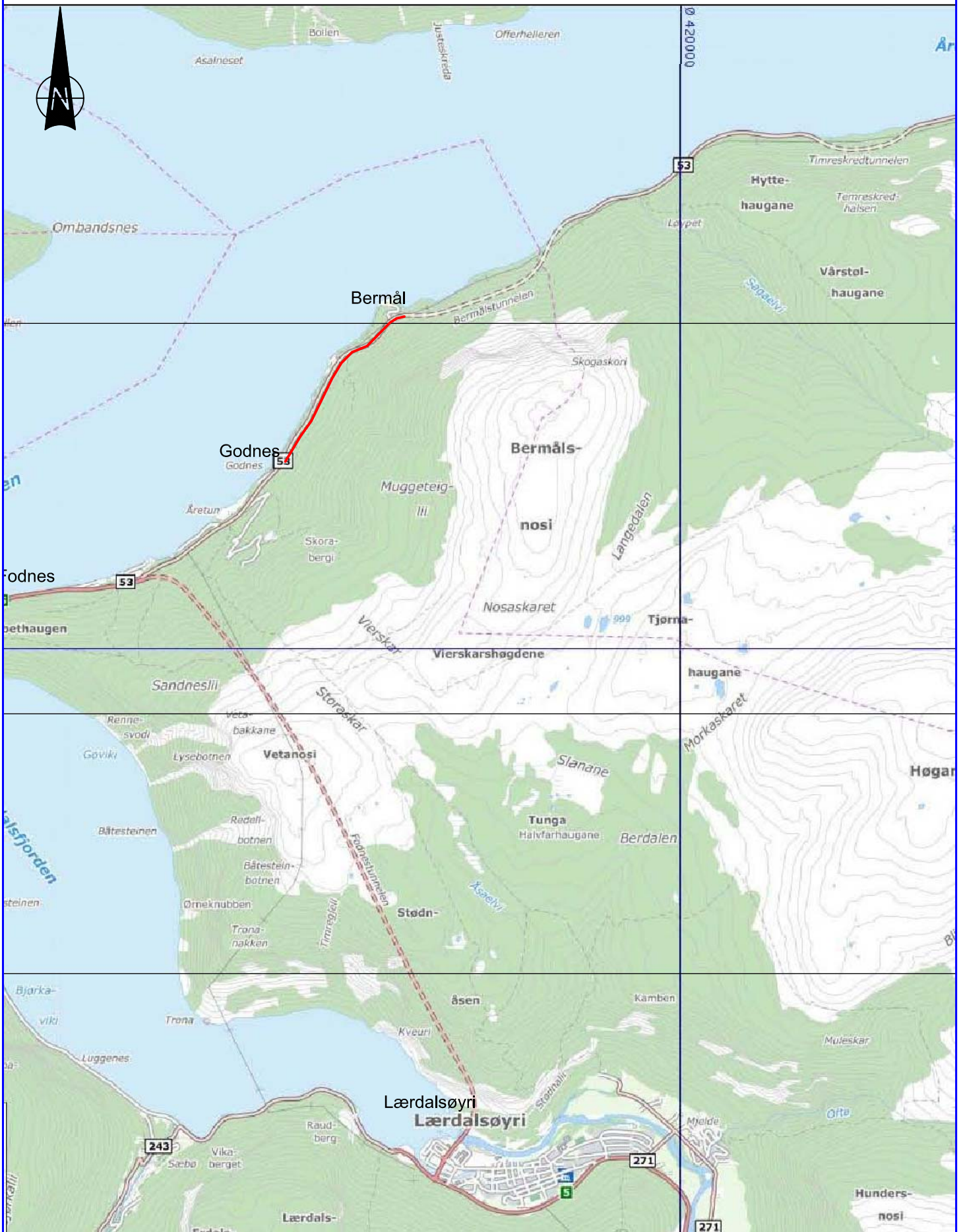
Torbjørn Finne

Gnr/Bnr	Navn	Adress	Pnr_Sted	Mob	Merknad
46/1	Endre Offerdal		6885 Årdalstangen	917 71 536	
46/3	Sogn og Fjordane Fylkeskommun	Askedalen 2	6863 Leikanger		Aktuell eier
46/3	Statens vegvesen	Askedalen 4	6863 Leikanger		Eiers kontaktinstans
47/1	Anne Helene Bergmål		6887 Lærdal	906 83 435	
47/4	Sogn og Fjordane Fylkeskommun	Askedalen 2	6863 Leikanger		Aktuell eier
47/4	Statens vegvesen	Askedalen 4	6863 Leikanger		Eiers kontaktinstans

Tegn.nr.: <b>A-13140</b>	Dato: 15.06.15	Sign.: TF	Kontr.: POJ	Godkj.:
Målestokk: 1:5000	Rev.dato:	Rev.nr.:	Sign.:	Godkj.:
	Rev.dato:	Rev.nr.:	Sign.:	Godkj.:
Beskr.:				

SYMBOL	TEGNFORKLARING
	Ny 22 kV-ledning

LÆRDAL ENERGI AS  
22 kV-ledning Godnes - Bermål  
Oversiktskart







Tegn.nr.: <b>B-19936</b>	Dato: 08.09.15	Sign.: TF	Kontr.: -	Godkj.: -
Målestokk: <b>1:5000</b>	Rev.dato: -	Rev.nr.: -	Sign.: -	Godkj.: -
Rev.dato: -		Rev.nr.: -	Sign.: -	Godkj.: -
Beskr.: 0 50 100 150 200 250 300 350m				

SYMBOL	TEGNFORKLARING
	Ny 22 kV-hengekabel
	Ny 22 kV-Jordkabel
	Eksisterende 22 kV-ledning beholdes.
	Transformator Ny, Rives, Beholdes

Lærdal Energi AS  
22 kV-hengekabel Godnes - Bermål  
Trasékart bl. 1

