



Alver Kommune  
Postboks 4  
5904 Frekhaug

post@alver.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, 14. februar 2022  
Vår ref.: 1957/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 at denne foreleggningen da kan behandles som en dispensasjonssøknad.

Fra konsesjonær

**BKK Nett AS**

Postadresse

**Postboks 7050, 5020 Bergen**

Anleggenes beliggenhet

**Alver Kommune**

### BESKRIVELSE AV ANLEGGET

Eksisterende 22 kV-linje Vågseidet – Lindås er gammel og må fornyes. BKK ønsker derfor å bygge ny 22 kV-ledning i samme trasé som den gamle mellom Vågseidet og Prestelva. Det må også legges ny jordkabel mellom Prestelva og Lindås Barneskole for å fortsatt ha to-sidig forsyning av skolen. Ledningen er planlagt bygget med strømførende liner som er plastbelagt og som krever mindre klausulert bredde enn tradisjonell luftledning. Mastene blir av kompositt eller kone stålrør med asymmetrisk oppheng. Eksisterende luftledning beholdes i avgreininger Fjellanger, Haukås, Spjeldneset og Prestelva mot Lindåsvegen. Den gamle ledningen rives som følge av tiltaket.

### LUFTLEDNINGER

Fra	Stolperække - km	Nom.spennning - kV	Driftspenning - kV	Type og tverrsnitt - mm <sup>2</sup>
Vågseidet	2.65	24	22	3 x BLX 241
Til	Byggeforbudsbelte	Hogstgate - m	Mastebilde.	Aktes satt i drift - dato
Haukås	10	10	Vedlegg 1	2022

### JORDKABEL

Fra	jordkabel - km	Nom.spennning - kV	Driftspenning - kV	Type og tverrsnitt - mm <sup>2</sup>
Lindås Barneskole	0.35	24	22	3 x 400 mm <sup>2</sup> Al
Til	Byggeforbudsbelte	Hogstgate - m	Skisse	Aktes satt i drift - dato
Prestelva	3	3	Vedlegg 2	2022

## FORHOLD TIL EKSISTERENDE AREALPLANER

---

I følge gjeldende kommuneplan for Lindås kommune er mesteparten av ledningen i LNFR-område.

- Ved starten av traséen ved Vågseidet vil ledningen gå gjennom nedslagsfelt for drikkevann. Det er liten risiko for at ledningen vil forurense drikkevann, men vi vil kreve strenge tiltak for å unngå forurensing fra maskiner etc. i anleggsperioden.
- Ledningen vil gå gjennom Lurefjorden og Lindåsosane verneområde. Ny ledning går på samme sted som eksisterende ledning og vil ikke føre til fysiske endringer som ikke er i samsvar med verneformålet.
- Ledningen vil gå gjennom Fjellanger hagemark. Her går traséen identisk som eksisterende linje. Selve linjen vil ikke ha innvirkning på dette område, men i anleggsperioden vil det bli tatt hensyn til naturtypen.
- På Haukås vil ledningen berøre næringsområde. Siden ledningen bygges i samme trasé som eksisterende ledning vil tiltaket ikke medføre økte begrensinger for området.
- Ved Prestelva berører både luftledning og planlagt jordkabel hensynssone bevaring kulturmiljø i kommuneplanen. Vi har vurdert å legge mer jordkabel i området, men det vil være veldig krevende med hensyn på Den Trondhjemske postvei og kryssing av Prestelva.
- Kabeltrasé fra Prestelva mot Lindås barneskole slutter i utkant av område som er satt av til offentlig eller privat tjenesteyting og befinner seg nært område for bolig. Når anlegget er ferdigstilt vil det påvirke området i liten grad. I anleggsfasen vil det bli tatt særlig hensyn til det nærliggende områdene.
- Den Trondhjemske postvei er godt vedlikeholdt i området nær barneskolen, kablet vil gå nært denne en liten strekning. I anleggsfasen vil maskiner og utstyr bli fraktet inn på område slik at en ikke belaster postveien og den blir ivaretatt på en best mulig måte.

Lindås kommune må vurdere om ny luftledning og kabler kommer i konflikt med andre kommunale planer. Før arbeidet starter vil vi ta kontakt med kommunen for å sikre at anlegget ikke kommer i konflikt med annen offentlig infrastruktur.

## SYSTEMMESSIG BEGRUNNELSE

---

Eksisterende er fra 1930-tallet som nærmer seg slutten av levetiden sin og må ombygges. Dette er for å sikre en stabil og sikker levering av strøm i området. Ledningen kan også benyttes som en reserveforsyning til Lindås ved vedlikehold i nettet mellom Lindås og Mongstad.

## ALTERNATIV

---

Det er ingen tenkelige alternativer som kan erstatte selve systemløsningen. Skal en opprettholde en forsvarlig drift av strømforsyningen i området, samt levere tilstrekkelig energi må dette anlegget bygges. Det har vært vurdert flere mulige alternativ, både med luftledning og jordkabel, og etter en samlet vurdering har BKK Nett kommet frem til dette traséalternativet som det foretrukne.

## GRUNNEIERINTERESSER

---

BKK Nett AS har i dag allmenn forsyning i området og har rettigheter til å vedlikeholde og fornye ledning i eksisterende trasé. For ny jordkabel må BKK Nett AS erverve rettigheter til grunn, og er i dialog med grunneierne om dette.

Det har vært gjennomført flere grunneiermøter hvor grunneiere har hatt mulighet til å fremme sine synspunkt og komme med forslag til traséløsninger. Man vil forsøke å inngå minnelige avtaler med berørte grunneiere angående bygging og drift av ledningen.

## MILJØ OG AREALBRUK

---

Ny 22 kV-luftledning vil trenge et byggeforbuds- og skogryddingsbelte på normalt 10 m, noe som er mindre enn dagens luftledning som er ca. 13-14 m. Ny 22 kV-jordkabel vil trenge et byggeforbudsbelte på 3 m. Eksisterende luftledning mellom Vågseidet og Lindås vil bli revet som følge av tiltaket.

### Transport og adkomst:

- Det vil ikke bli anlagt noen anleggsveger som følge av tiltaket. Lov om motorferdsel i utmark og vassdrag § 4 første ledd bokstav e, gir BKK Nett AS tillatelse til motorferdsel i utmark i forbindelse med bygging, drift og sanering av ledningsanlegg.

### Skog- og jordbruk:

- Luftledning følger samme trasé som eksisterende ledning og krysser to sund på samme plass som eksisterende ledning. Dette er partier med noe mer åpent terreng og små partier med dyrket mark. Ledningen vil ikke medføre noen større ulempe for skogs- og jordbruksdriften enn dagens ledning.

### Naturvernområde:

- ID: VV00003638 Lurefjorden/Lindåsosane marine verneområde. Ny ledning går på samme sted som eksisterende ledning og vil ikke føre til fysiske endringer som ikke er i samsvar med verneformålet.

### Kartlagte friluftsområder:

- FK00012927 Lindåspollane/Lindåsosane. Områdetype Strandsone med tilhørende sjø og vassdrag, verdi viktig. Ny ledning går på samme sted som eksisterende ledning og vil ikke endre verdsettelsen av området.

### Naturtyper:

- BN00015021 Fjellanger hagemark. Naturtype Hagemark, verdi viktig. Her går ny ledning i samme traséen eksisterende og det vil derfor ikke medføre større ryddebelte enn i dag. Derfor anser vi at dette tiltaket vil ha liten negativ innvirkning.

### Arter av særlig stor forvaltningsinteresse:

- På Klubben er det registrert flere arter av særlig stor forvaltningsinteresse, Hvitryggspett og Dvergspett. Dette er små fugletyper som vil bli i veldig liten grad påvirket av den nye linjen, da de ikke er store nok til å kunne kortslutte linjen og få elektrisk sjokk.
- På Klubben er det registrert flere arter av særlig stor forvaltningsinteresse. Hønehauk og Fiskemåke. Ny ledning blir bygget med BLX ledning, plastbelagte ledere, og det vil bli brukt isolatorkjeder på mastene som reduserer faren for fugledød ved elektrokusjon.

### Kulturminner:

- Den Trondhjemske postvei går forbi i nrområdet, ledningen vil ikke berøre denne der den er holdt vedlike. Det er gjennomført befarings med Statens Vegvesen, som forvalter historiske veger, for å avklare at anleggsvirksomhet ikke skal medføre skade e.l på vegen.
- ObjectID 74333, Fjellanger – Fetts fk.2/2. Er kun i nærheten av det nye anlegget og vil ikke bli påvirket av oppgraderingene.

Det er flere kulturminner i området og Vestland Fylkeskommune må vurdere om det er nødvendig med ytterligere undersøkelser.

**FORESPURTE ETATER**

<b>Navn</b>	<b>Adresse</b>	<b>Postnr. og sted</b>
Alver Kommune	Postboks 4	5906 Frekhaug
Statsforvaltaren i Vestland Miljø og Klima	Postboks 7310	5020 Bergen
Vestland Fylkeskommune Kultur, idrett og inkludering	Postboks 7900	5020 Bergen

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 med luftledning er påtenkt igangsatt høst 2022 og ferdigstilles vinter 2022/2023

Kokstad, den 14. februar 2022



Per Ole Jøsok

**VEDLEGG**

1. Eiendomsinngrep og mastetyper.
2. Eiendomsinngrep jordkabler
3. Brev til grunneiere
4. Grunneierliste
5. Trasekart, 1957-B-20939 Rev. N bl. 1-2
6. Oversiktskart 1957-KA-0002-01

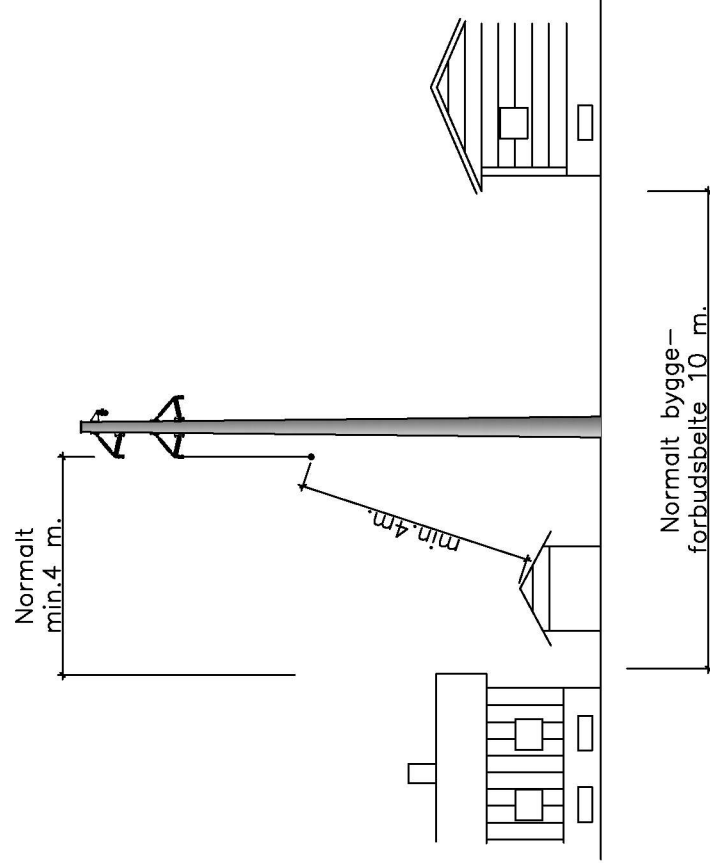
BKK NETT AS

22 kV- ledning Vågseidet - Lindås  
Mastebilde og eiendomsinngrep.

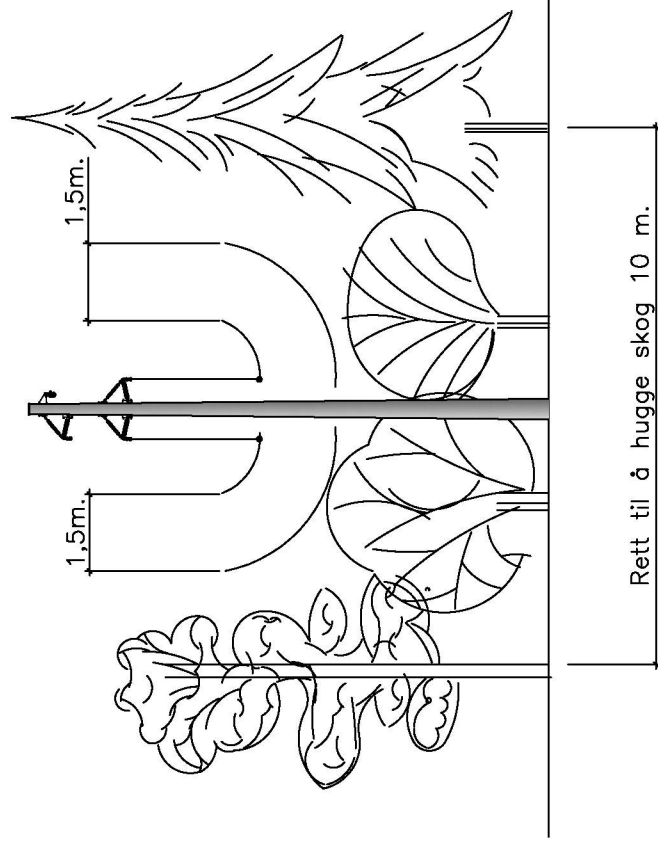


JØSOK PROSJEKT AS

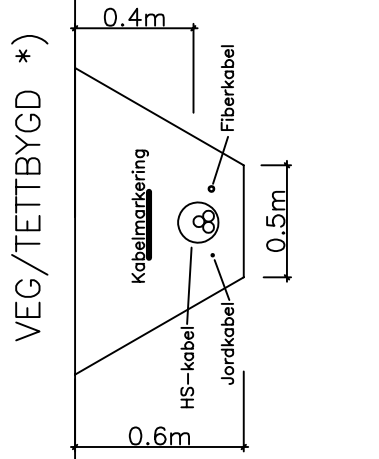
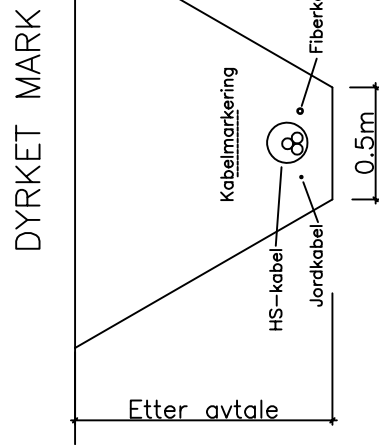
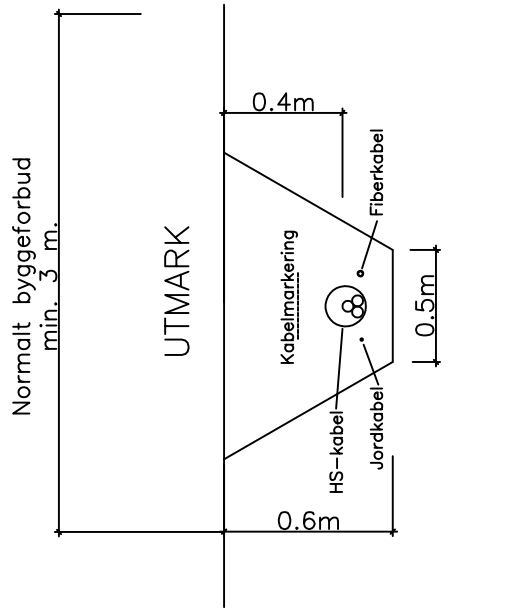
## BYGGEFORBUDSBELTE



## SKOGRYDDINGSBELTE



# JORDKABEL



JØSOK PROSJEKT AS

Sak 1957  
12.07.2021 TF  
VEDLEGG 2.

BKK Nett AS 22 kV-jordkabel.  
Normalt rettighetsbelte 3m, 1.5m til hver side.

\*) Egne regler for kabler i Statens Vegvesens grunn.



«Gardsnr»/«Bruksnr\_»  
«Eigar»  
«Adresse»  
«Postnr»

*Besøksadresse:*

Kokstaddalen 26, 5257 Kokstad

*Postadresse:*

Postboks 169 Kokstad, 5863 Bergen

Telefon: 55 11 60 40

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, 14.02.2022

Vår ref.: 1957/TF/POJ

Deres ref.:

## **VEDR.: BKK NETT AS. 22 KV LEDNING VÅGSEIDET - LINDÅS MELDING TIL GRUNNEIERE OG RETTIGHETSHAVERE**

Som dere er kjent med skal BKK Nett AS fornye 22 kV-ledningen mellom Vågseidet og Lindås. Eksisterende 22 kV-ledning ble bygget rundt 1930 og ledningens tilstand tilsier at den må fornyes i sin helhet. Ny ledning planlegges bygget i hovedsak som luftledning i samme trasé som den eksisterende ledningen. Det blir en kort seksjon med jordkabel fra Prestelva og til Lindås barneskule. Ved ombygging av luftledningen vil BKK Nett AS bygge innenfor eksisterende rettighetsbelte med E-master og BLX-liner. Nye master blir plassert på samme sted som eksisterende master står i dag.

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

Foreleggningen kan i sin helhet sees hos:

- BKK Nett AS sitt kontor på Knarvik (Må avtales med Alf Karlsen på tlf. 908 27 289)
- [www.josok-prosjekt.no](http://www.josok-prosjekt.no)

Eventuelle merknader må **innen 3 uker** sendes til BKK Nett AS ved:

- Alf Kristian Karlsen, e-post: [alf.karlsen@bkk.no](mailto:alf.karlsen@bkk.no)

I forbindelse med prosjekteringsarbeidet vil det bli foretatt utstikking av ledning i terrenget, i henhold til Lov om eigedomsregistrering § 41 med tilhørende forskrift. Mastepunkt blir merket med peler med påskrift M (nr.).

Når anlegget er ferdig prosjektert vil BKK Nett AS utarbeide og presentere forslag til grunnavtaler.

Dersom det er spørsmål til prosjektet, ta kontakt med BKK Nett AS ved:

- Alf Kristian Karlsen, e-post: [alf.karlsen@bkk.no](mailto:alf.karlsen@bkk.no) tlf. 90 82 72 89

Med hilsen

Per Ole Jøsok

Gjenpart sendes: BKK Nett AS ved Alf Kristian Karlsen.

<b>GNR</b>	<b>BNR</b>
103	1
103	2
103	3
103	4
103	5
103	6
103	7
103	9
103	12
103	14
103	17
103	18
103	23
103	25
103	19, 38
104	2
104	6
104	7
104	12
104	30
104	31
104	38
104	40
104	42
104	43
104	44
104	45
104	47
104	51
104	54
104	55
104	56
104	1, 17, 22
104	10, 23
104	13, 29
104	3, 5, 60
104	8, 9, 11, 15
108	3
108	283

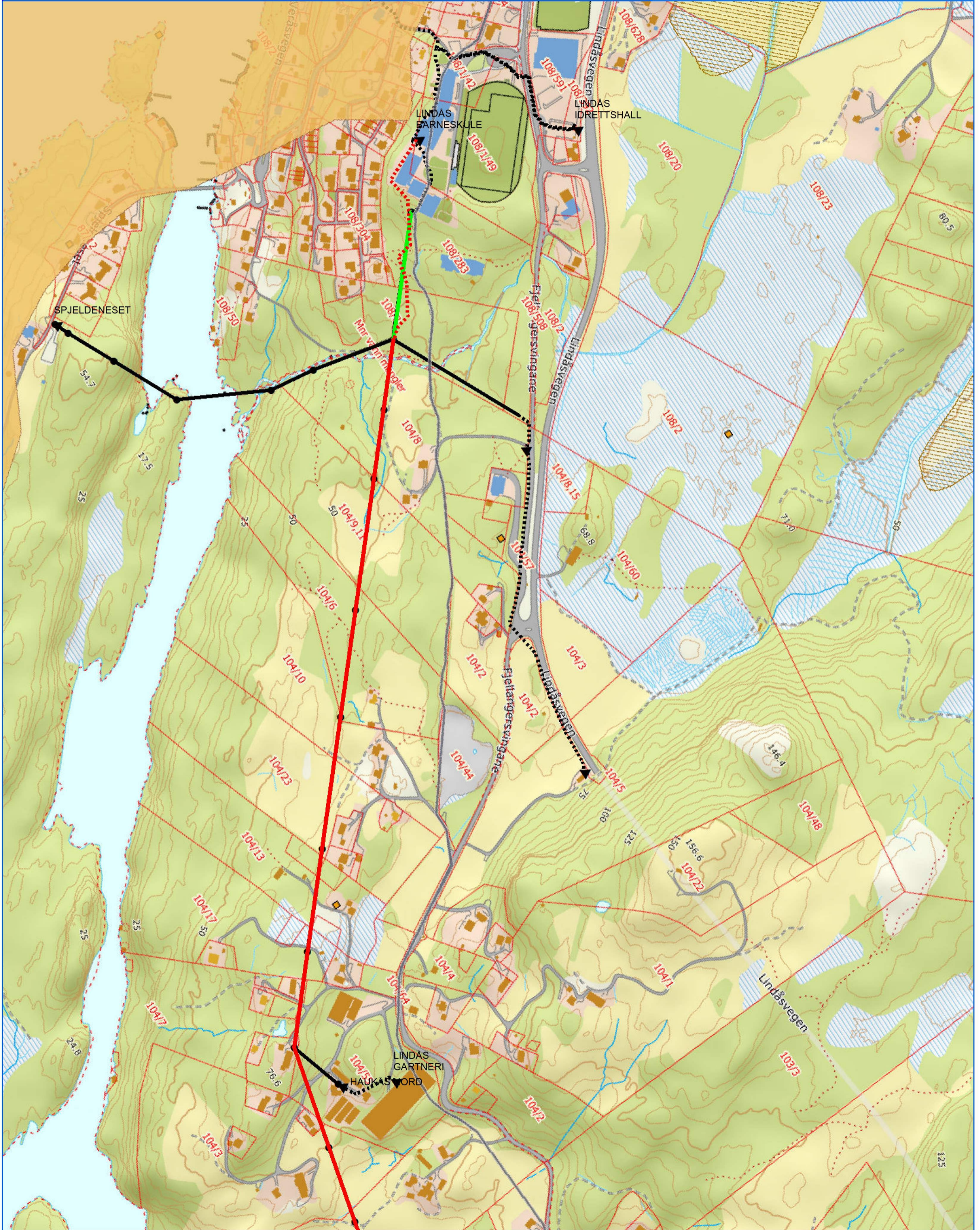


**BKK Nett AS**

22 kV-linje Vågseidet - Lindås  
Trasekart, bl. 1 av 2.

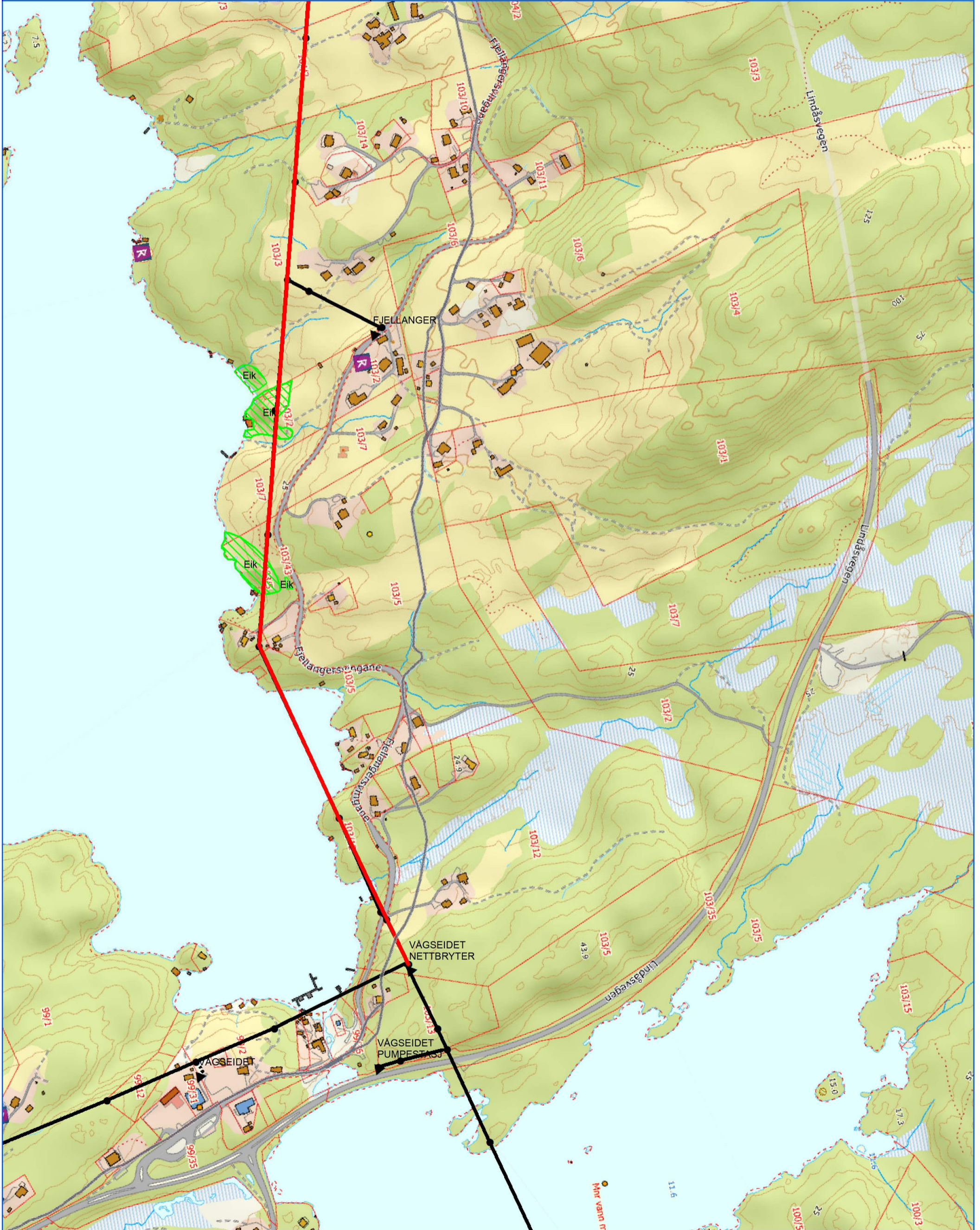


- Ny 22 kV-luftledning
- - - Ny 22 kV-jordkabel
- - - - Eksist 22 kV-jordkabel beholdes
- Eksist 22 kV-luftledning Rives
- Eksist 22 kV-luftledning beholdes
- ▲ Eksist Nettstasjon



- Ny 22 kV-luftledning
- - - - Ny 22 kV-jordkabel
- - - - Eksist 22 kV-jordkabel beholdes
- Eksist 22 kV-luftledning Rives
- Eksist 22 kV-luftledning beholdes
- ▲ Eksist Nettstasjon

**BKK Nett AS**  
22 kV-linje Vågseidet - Lindås  
Trasekart, bl. 2 av 2.



**BKK Nett AS**  
22 kV-linje Vågseidet - Lindås  
Oversiktskart

