



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, 29.08.2022
Vår ref.: 3144/TF
Deres ref.:

FORELEGGING AV TILTAK. 22kV HJELMELAND, TYTALANDSVIK OG MELAND

Tiltaket utføres innen rammen av gjeldene områdekonsesjon, og foreleggingen 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 foreleggingen da kan regnes som en dispensasjons-søknad.

Fra konsesjonær	Lnett AS
Postadresse	Postboks 8124, 4319 Sandnes
Anleggenes beliggenhet	Hjelmeland, Tytlandsvik, Meland og Jøsneset i Hjelmeland kommune

BESKRIVELSE AV ANLEGGET

Økt effekt og vedlikeholdsbehov medfører behov for omfattende oppgradering av regionalnettet og distribusjonsnettet i Ryfylke. Ved en oppgradering fra 11kV til 22kV er det behov for utskifting av noen komponenter i nettet:

- Eksisterende 11kV nettstasjon erstattes med ny 22kV nettstasjon på bakken ved Melandsvegen.
- Ved Meland erstattes eksisterende 11kV jordkabel med en ny 22kV-jordkabel i samme trase.
- Ved Vigane erstattes eksisterende 11kV jordkabel med en ny 22kV-jordkabel i samme trase. I Tytlandsvik erstattes eksisterende 11kV jordkabel med ny 22kV-jordkabel i tilnærmet samme trase frem til Nettstasjon N2848.
- I Hjelmeland sentrum erstattes eksisterende nettstasjon N2573 med en ny nettstasjon N6825 plassert ved på gnr. 59/52 ved veg Hagahaugen. Fra nettstasjon blir det lagt en ny 22kV-jordkabel i tilnærmet samme trase som eksisterende jordkabel frem til kryss Tuntlandsvegen/ Ramsbu der skjøtes sammen med eksisterende anlegg.
- Det skjøtes inn en ny jordkabel i eksisterende anlegg langs Tuntlandsvegen frem til kryss Tuntlandsvegen/ Ramsbu. Jordkabelen legges i eksisterende kabeltrase.
- Som følge av oppgradering til 22kV skiftes eksisterende nettstasjon ved Askvikbakken ut med en ny nettstasjon.

- Ved Fossåna (Jøsneset) erstattes eksisterende 11kV jordkabel med en ny 22kV-jordkabel i eksisterende trase

JORDKABLER

Fra	kabellengde -m	Nom.spenning - kV	Driftspenning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Meland	130	24	22	3x95A1
Til	Byggeforbudsbelte	Hogstgate - m	Mastebilde.	Aktes satt i drift - dato
Nettstasjon N2820	ca. 2 m	ca. 2 m	Vedlegg 1	2023
Fra	kabellengde -m	Nom.spenning - kV	Driftspenning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Tytlandsvik	220	24	22	3x95 A1
Til	Byggeforbudsbelte	Hogstgate - m	Mastebilde.	Aktes satt i drift - dato
Nettstasjon N2848 Tytlandsvik	ca.2m	ca. 2 m	Vedlegg 1	2023
Fra	kabellengde -m	Nom.spenning - kV	Driftspenning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Kiosk N6825	84	24	22	3x400A1
Til	Byggeforbudsbelte	Hogstgate - m	Mastebilde.	Aktes satt i drift - dato
Kryss Tyntlandv./ Ramsbu	ca. 2 m	ca. 2 m	Vedlegg 1	2023
Fra	kabellengde -m	Nom.spenning - kV	Driftspenning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Langs Tyntlandsvegen	103	24	22	3x240A1
Til	Byggeforbudsbelte	Hogstgate - m	Mastebilde.	Aktes satt i drift - dato
Kryss Tyntndsv./ Ramsbu	ca. 2 m	ca. 2 m	Vedlegg 1	2023
Fra	kabellengde -m	Nom.spenning - kV	Driftspenning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Vigane	20	24	22	3x95 A1
Til	Byggeforbudsbelte	Hogstgate - m	Mastebilde.	Aktes satt i drift - dato
Nettstasjon N2710	ca.2m	ca. 2 m	Vedlegg 1	2023
Fra	kabellengde -m	Nom.spenning - kV	Driftspenning - kV	Type og tverrsnitt - mm ²
Fossåna (Jøsneset)	50	24	22	3x95 A1
Til	Byggeforbudsbelte	Hogstgate - m	Mastebilde.	Aktes satt i drift - dato
Nettstasjon N2411	ca.2m	ca. 2 m	Vedlegg 1	2023

NYE NETTSTASJONER/TRANSFORMATORER

Ref.nr.	Navn	Størrelse KVA	Driftspenning	prim./sek. KV/KV	Type	Aktes satt i drift
-	Meland N3227	100	22	22/0,23	Kiosk	2023
-	Hjelmeland sentrum N6825	200	22	22/0,23	Kiosk	2023
-	Askvikbakken N6824	100	22	22/0,23	Kiosk	2023

FORHOLD TIL EKSISTERENDE AREALPLANER

Vi kjenner ikke til nye reguleringsplaner der kabelanlegget er planlagt. De aller meste som er planlagt vil ligge i LNF-område i kommuneplanen. I Hjelmeland sentrum vil jordkabler og ny nettstasjon ligge i område regulert til tomteformål og veggrunn.

Hjelmeland kommune må allikevel kontrollere om det finnes planer i området.

SYSTEMMESSIG BEGRUNNELSE

Eksisterende kabler og nettstasjoner er av en kvalitet som gjør at de må skiftes ut ved en oppgradering av distribusjonsnettet fra 11kV til 22kV. De nye kabeltverrsnittet 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. Grunneiere er gjort kjent med at Lnett foretar en oppgradering av distribusjonsnettet i Ryfylke. Ved legging av jordkabler tillater Lnett AS at det kan reises bygninger i en avstand på 0.5m fra grøftens ytterkant. Alle tiltak er fornying av eksisterende jordkabler og nettstasjoner. Lnett AS ønsker å inngå minnelige avtaler med grunneierne.

MILJØ OG AREALBRUK

Ved planlegging av trase har Lnett AS søkt å benytte seg av areal som allerede er båndlagt av jordkabler og luftledninger. Med unntak av Hjelmeland sentrum går jordkablene i dyrket mark, beiteområder og noe utmark med varierende bonitet. Store deler av traseen er lagt langs fylkes og kommunalvei. Her sendes egen søknad.

Jordkabler i Tytlandsvik og Meland ligger innenfor en hensynssone for vernet vassdrag. Her vil entreprenør bli pålagt å treffe nødvendige tiltak for å hindre avrenning til vassdrag. Entreprenør blir pålagt å utarbeide en avfallsplan. Rutiner for påfylling av drivstoff, reparasjoner, oljeskift etc. skal utarbeides. Det er et krav om forsvarlig lagring og håndtering av kjemikalier som oljeprodukter og drivstoff, blant annet plassering av tanker, tankenes tilstand og bruk.

Ved oppslag i «Naturbase» finner vi ingen registreringer i området ved planlagte tiltak.

Ved søk i «askeladden» finner vi ingen automatisk fredede kulturminner i nærheten av planlagt trase, men vi ser at det er registrert kulturminner ved Hjelmeland, Tytlandsvik og Meland som ikke kommer i konflikt med planlagte tiltak.

Rogaland Fylkeskommune må vurdere om ytterligere undersøkelse kreves.

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, 29.08.2022

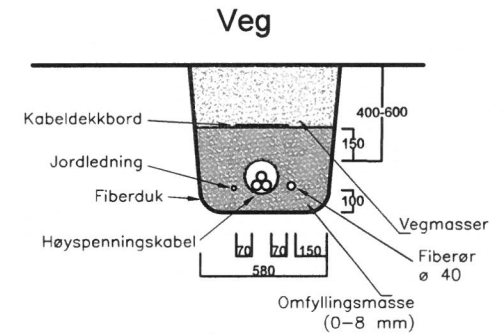
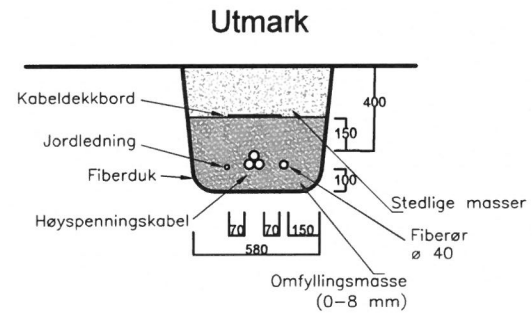
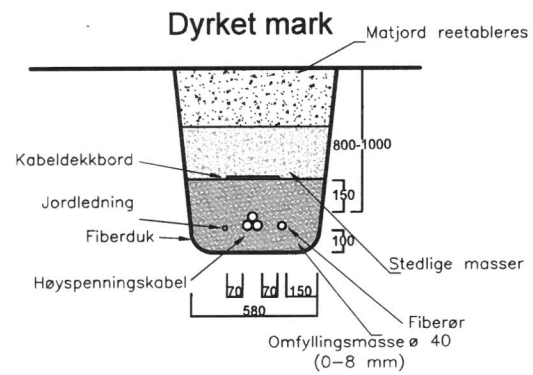


Torbjørn Finne

VEDLEGG

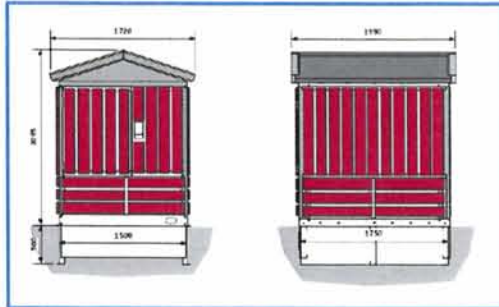
1. Grøftesnitt
2. Nettstasjoner
3. Brev til grunneiere
4. Grunneierliste uten navn
5. Oversiktskart tegn. 3144-KA-00
6. Trasékart tegn. 3144-KA-0021-01 Vigane, 3144-KA-0020-02 Tytlandsvik, 3144-KA-0022-02 Meland, 3144-KA-0023-01 Hjelmeland sentrum, 3144-KA-009-02 bl.19 Nettstasjon N6826(N2835), 3144-KA-009-02 bl.1 Nettstasjon N6824(2510), 3144-KA-0008-002 bl.3

Normalt grøftesnitt ved jordkabel

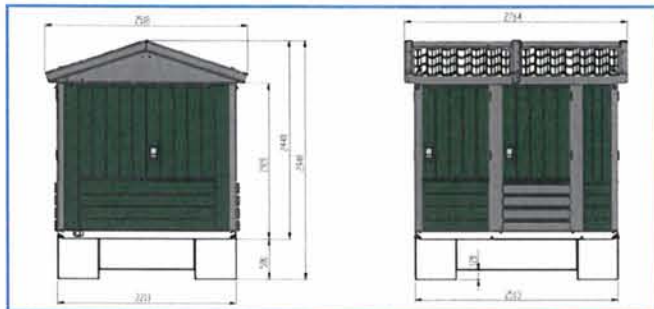


Nettstasjoner

I dette prosjektet benyttes type ABB Junior pluss, ABB Senior, ABB Magnum



Nettstasjon ABB Junior Plus



Nettstasjon ABB senior



Nettstasjon ABB Magnum



«GnrBnr»	Deres referanse	Deres dato
«Navn»		
«Adresse»	Vår referanse	Vår dato
«Postnr_Sted»	431854_v1/TomA	29.08.2022
	Saksbehandler	
	Tom Ove Aaltvedt Lnett	

VEDR.: LNETT AS. 22 KV – KABELANLEGG OG NETTSTASJONER I HJELMELAND, TYTLANDSVIK, VIGANE, JØSNESET OG MELAND
MELDING TIL GRUNNEIERE OG RETTIGHETSHAVERE

Som dere er kjent med skal Lnett AS oppgradere distribusjonsnettet i Ryfylke frå 11 til 22kV. I den forbindelse må deler av nettet fornyes. I Hjelmeland kommune vil dette i all hovedsak bestå av utskifting av jordkabler og noen få nettstasjoner. Nye nettstasjoner blir plassert på gnr. 65/3, 59/52 og 41/7, som vist på vedlagte kartutsnitt. Det er satt ut stikker som viser forslag til plassering av nye nettstasjoner. Jordkabler vil bli lagt i tilnærmet eksisterende kabeltraseer med noen små justeringer. Selv om det aller meste er utskifting av eksisterende anlegg ønsker Lnett AS å inngå nye grunnavtaler for nettet som ombygges. Dere vil motta forslag til grunnavtaler etter at Forelegging av tiltak er behandlet i Hjelmeland kommune.

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 kabeltrase, forslag til plassering av nettstasjoner. 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

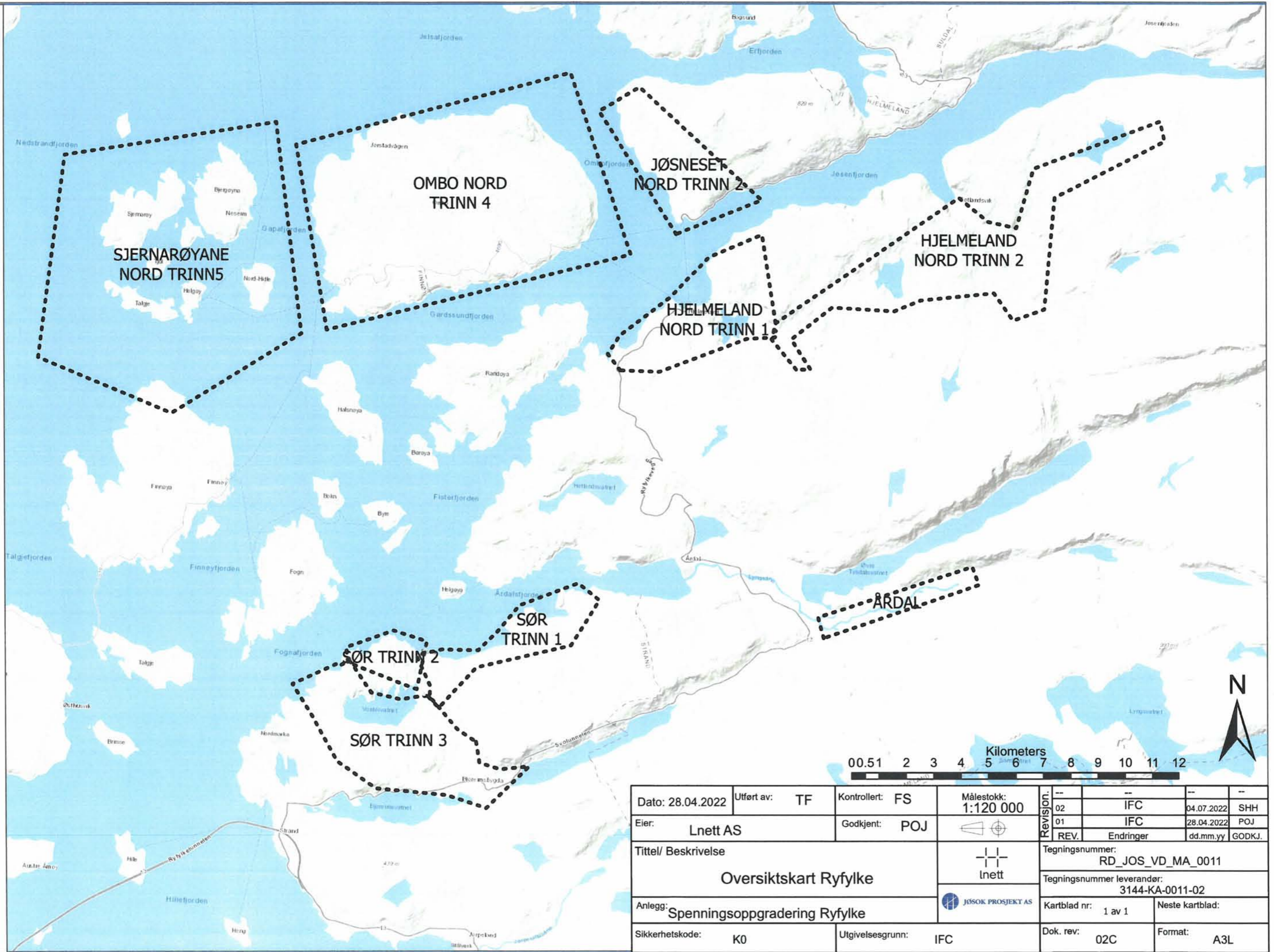
Dersom noe er uklart eller dere trenger ytterligere informasjon ta kontakt med undertegnede på e-post: torbjorn.finne@josok-prosjekt.no eller tlf. 920 91 421.

Med hilsen

Torbjørn Finne

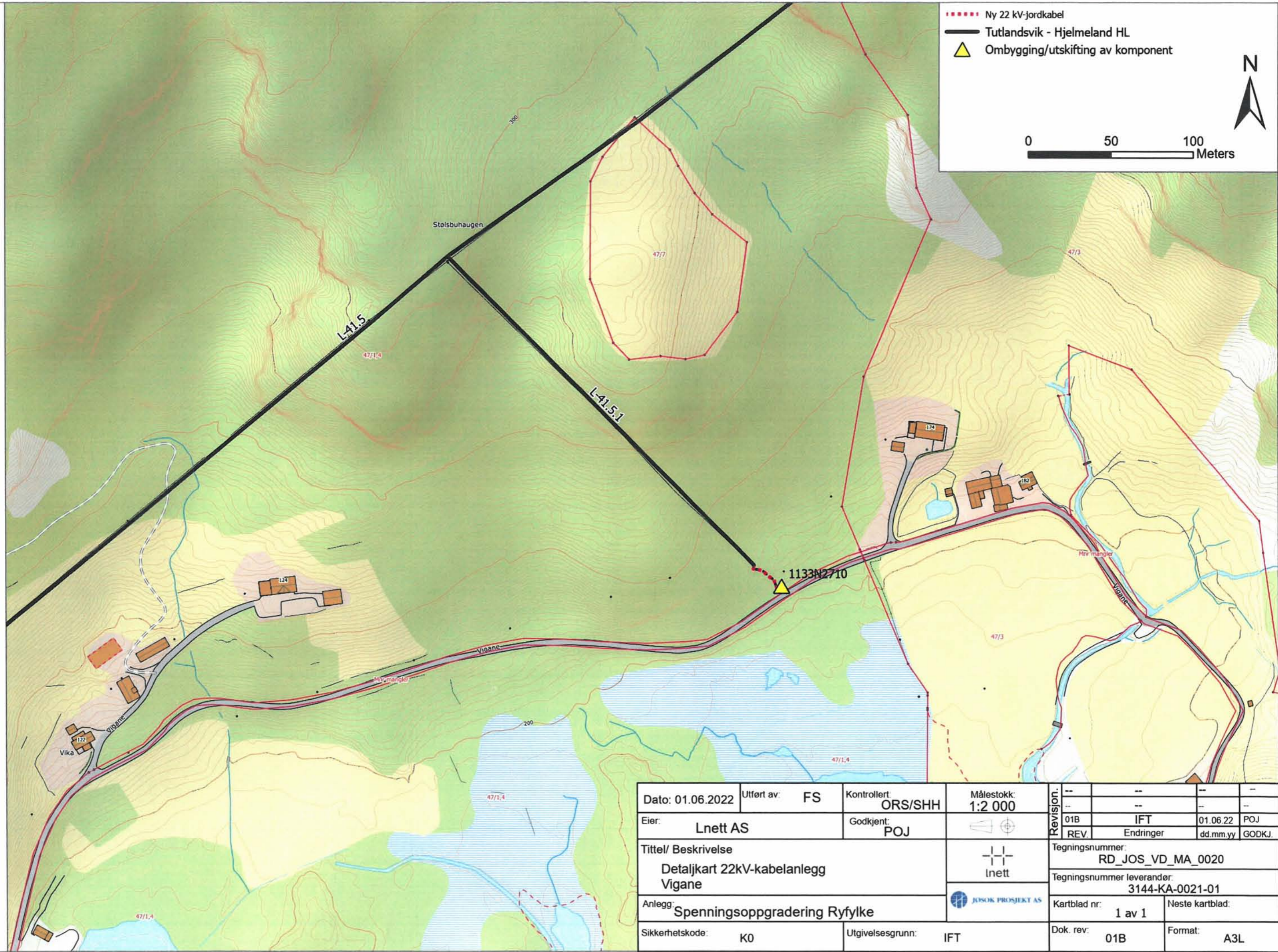


Eiendomsrett og opphavsrett til denne tegningen tilhører i sin helhet Lnett AS
 The entire ownership and copyright of this drawing belong to Lnett AS



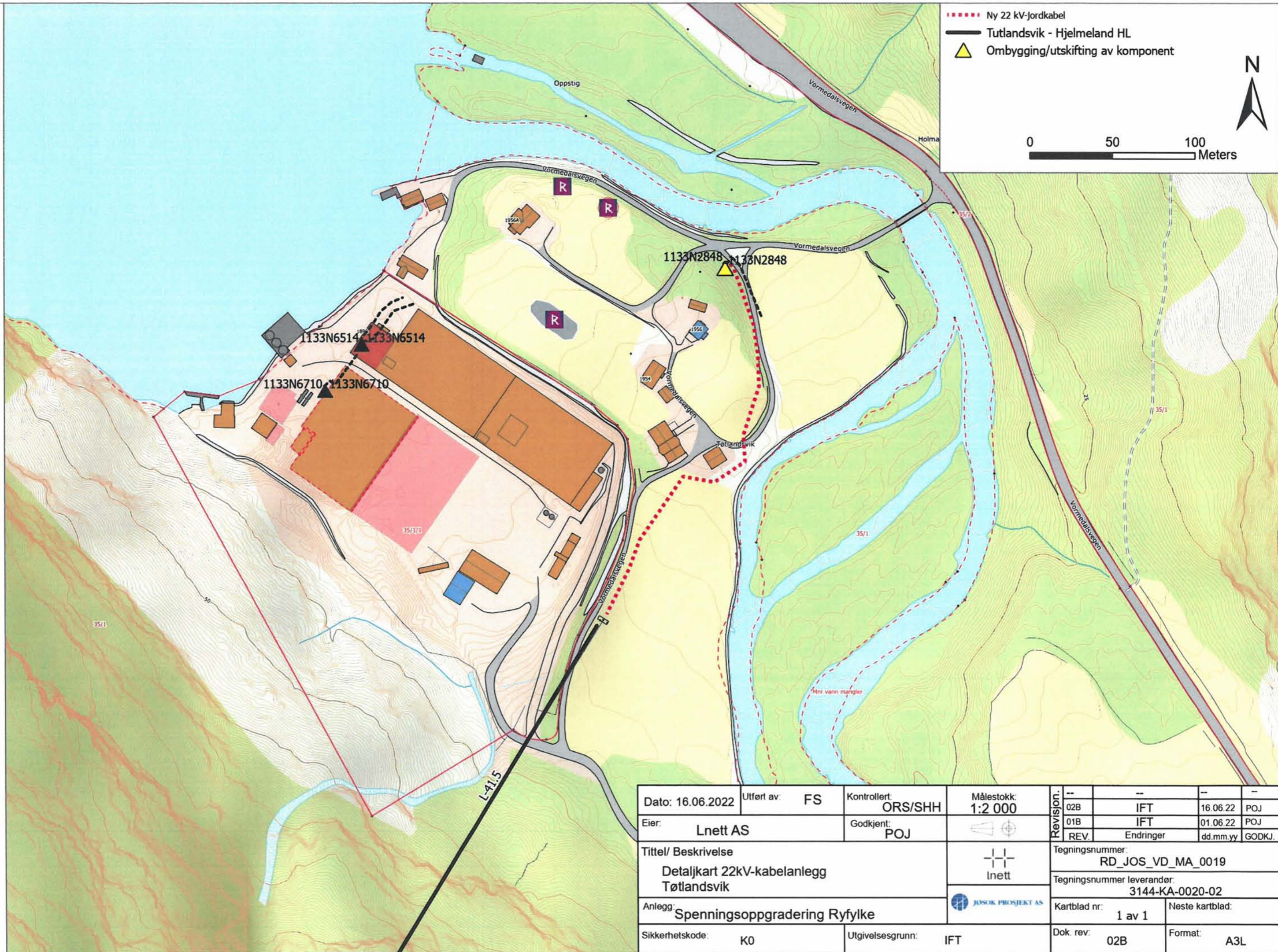
Dato: 28.04.2022	Utført av: TF	Kontrollert: FS	Målestokk: 1:120 000	Revision: --	--	--	--
Eier: Lnett AS	Godkjent: POJ			02	IFC	04.07.2022	SHH
Tittel/ Beskrivelse				REV.	Endringer	dd.mm.yy	GODKJ.
Oversiktskart Ryfylke				Tegningsnummer: RD_JOS_VD_MA_0011			
				Tegningsnummer leverandør: 3144-KA-0011-02			
Anlegg: Spenningsoppgradering Ryfylke				Kartblad nr: 1 av 1		Neste kartblad:	
Sikkerhetskode: K0				Utgivelsesgrunn: IFC		Dok. rev: 02C	
						Format: A3L	

Eiendomsrett og opphavsrett til denne tegningen tilhører i sin helhet Lnett AS
 The entire ownership and copyright of this drawing belong to Lnett AS



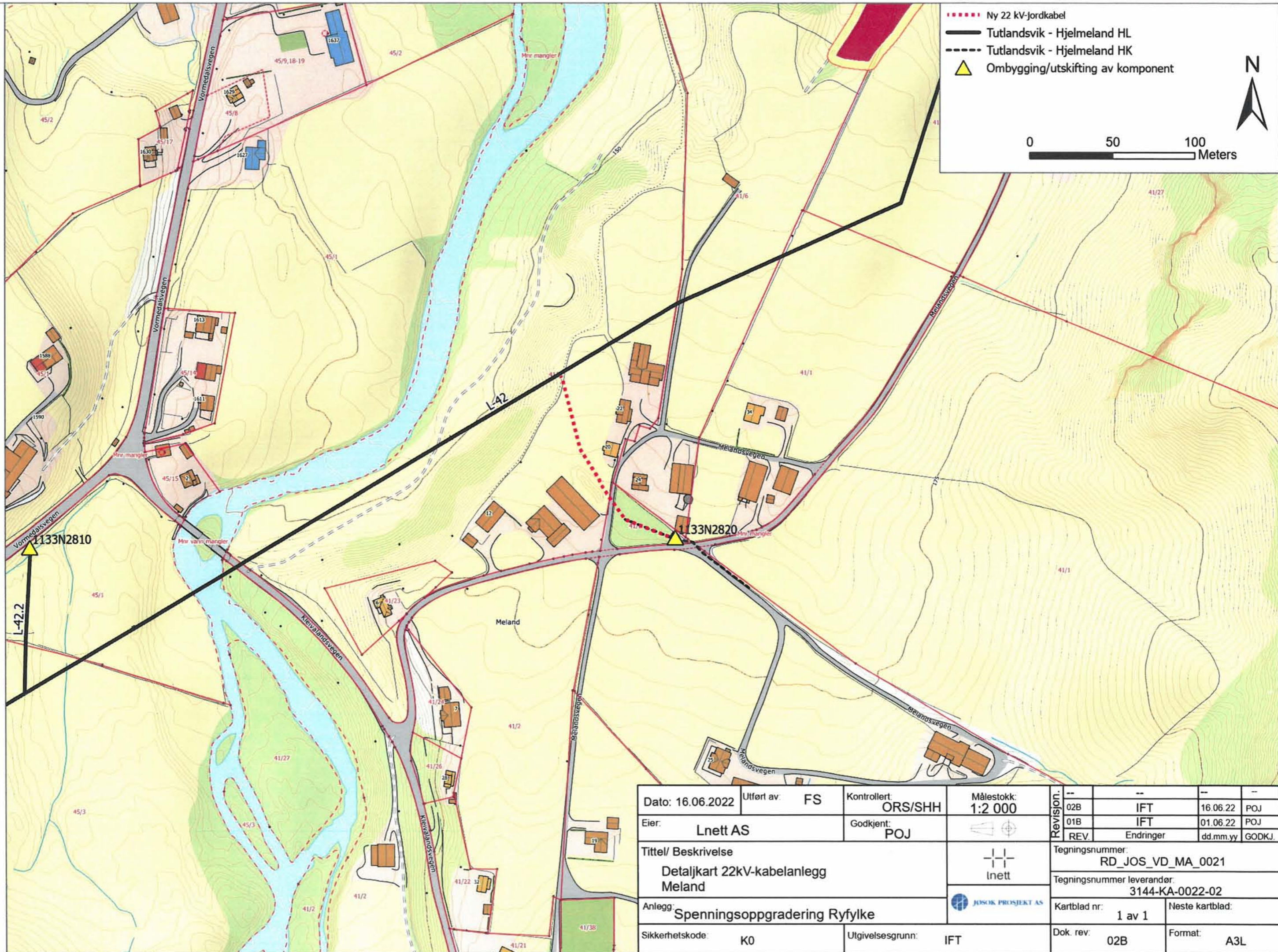
Dato: 01.06.2022	Utført av: FS	Kontrollert: ORS/SHH	Målestokk: 1:2 000	Revision: --	--	--	--
Eier: Lnett AS	Godkjent: POJ			01B	IFT	01.06.22	POJ
Tittel/ Beskrivelse Detaljkart 22kV-kabelanlegg Vigane				REV.	Endringer	dd.mm.yy	GODKJ.
Anlegg: Spenningsoppgradering Ryfylke				Tegningsnummer: RD_JOS_VD_MA_0020			
Sikkerhetskode: K0	Utgivelsesgrunn: IFT			Tegningsnummer leverandør: 3144-KA-0021-01		Kartblad nr: 1 av 1	Neste kartblad:
				Dok. rev: 01B	Format: A3L		

Eiendomsrett og opphavsrett til denne tegningen tilhører i sin helhet Lnett AS
 The entire ownership and copyright of this drawing belong to Lnett AS



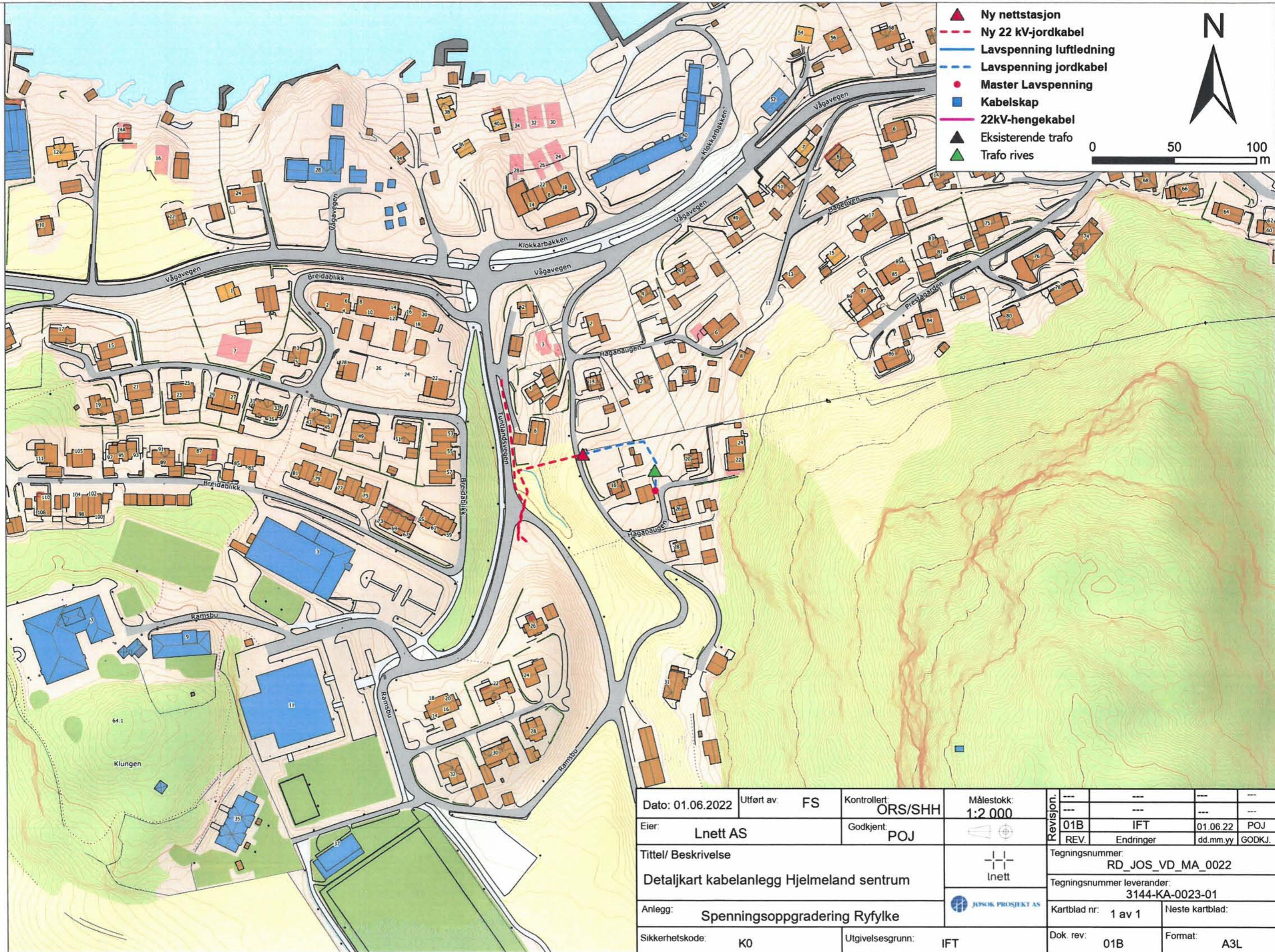
Dato: 16.06.2022	Utført av: FS	Kontrollert: ORS/SHH	Målestokk: 1:2 000	Revision: --	--	--	--
Eier: Lnett AS	Godkjent: POJ			02B	IFT	16.06.22	POJ
Tittel/ Beskrivelse Detaljkart 22kV-kabelanlegg Tøtlandsvik				Tegningsnummer: RD_JOS_VD_MA_0019			
Anlegg: Spenningsoppgradering Ryfylke				Tegningsnummer leverandør: 3144-KA-0020-02			
Sikkerhetskode: K0		Utgivelsesgrunn: IFT		Kartblad nr: 1 av 1		Neste kartblad:	
				Dok. rev: 02B		Format: A3L	

Eiendomsrett og opphavsrett til denne tegningen tilhører i sin helhet Lnett AS
 The entire ownership and copyright of this drawing belong to Lnett AS



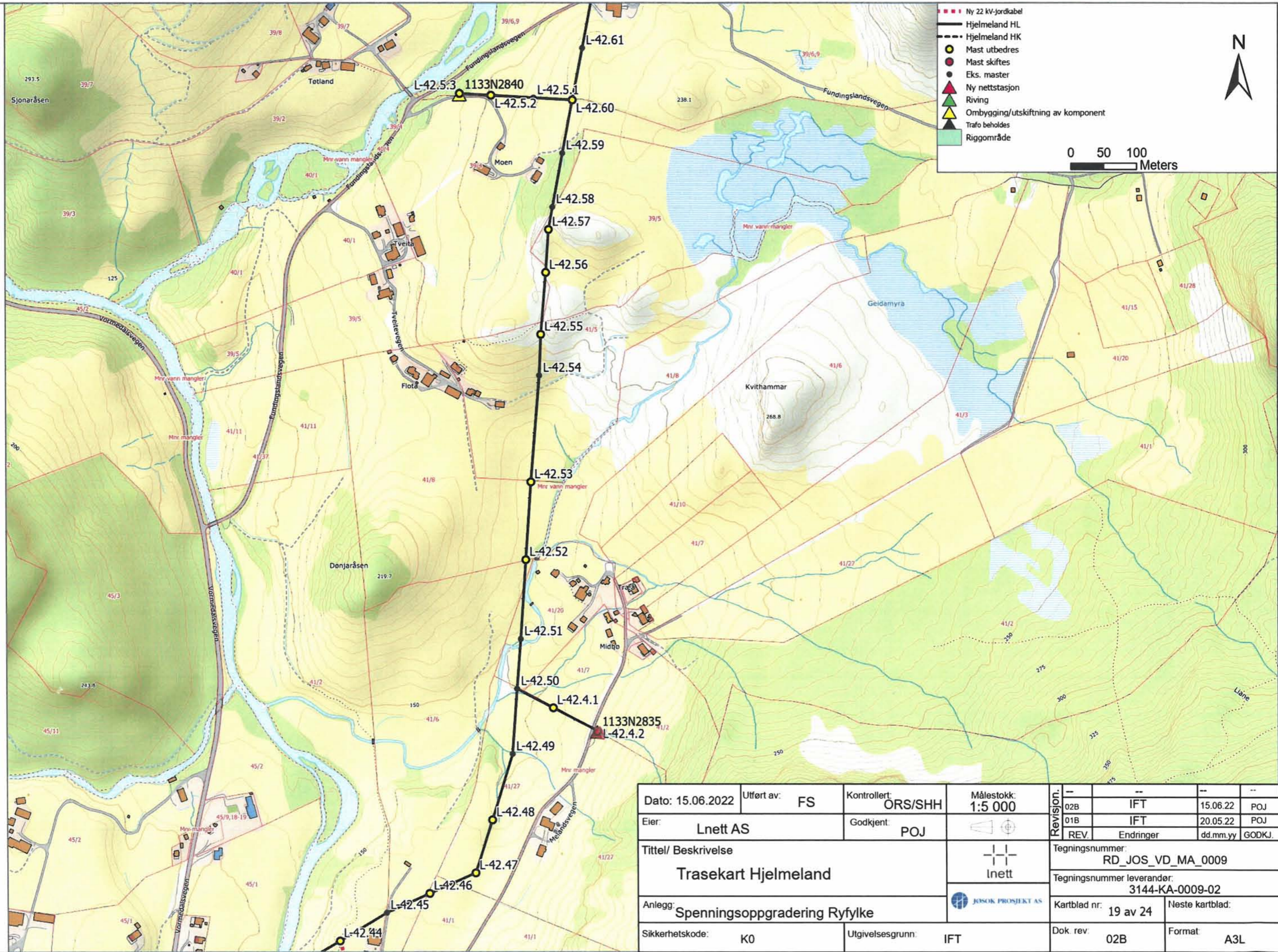
Dato: 16.06.2022	Utført av: FS	Kontrollert: ORS/SHH	Målestokk: 1:2 000	Revision: --	--	--	--
Eier: Lnett AS	Godkjent: POJ			02B	IFT	16.06.22	POJ
Tittel/ Beskrivelse Detaljkart 22kV-kabelanlegg Meland				Tegningsnummer: RD_JOS_VD_MA_0021			
Anlegg: Spenningsoppgradering Ryfylke				Tegningsnummer leverandør: 3144-KA-0022-02			
Sikkerhetskode: K0	Utgivelsesgrunn: IFT	JOSOK PROSJEKT AS		Kartblad nr: 1 av 1	Neste kartblad:		
				Dok. rev: 02B	Format: A3L		

Eiendomsrett og opphavsrett til denne tegningen tilhører i sin helhet Lnett AS
 The entire ownership and copyright of this drawing belong to Lnett AS



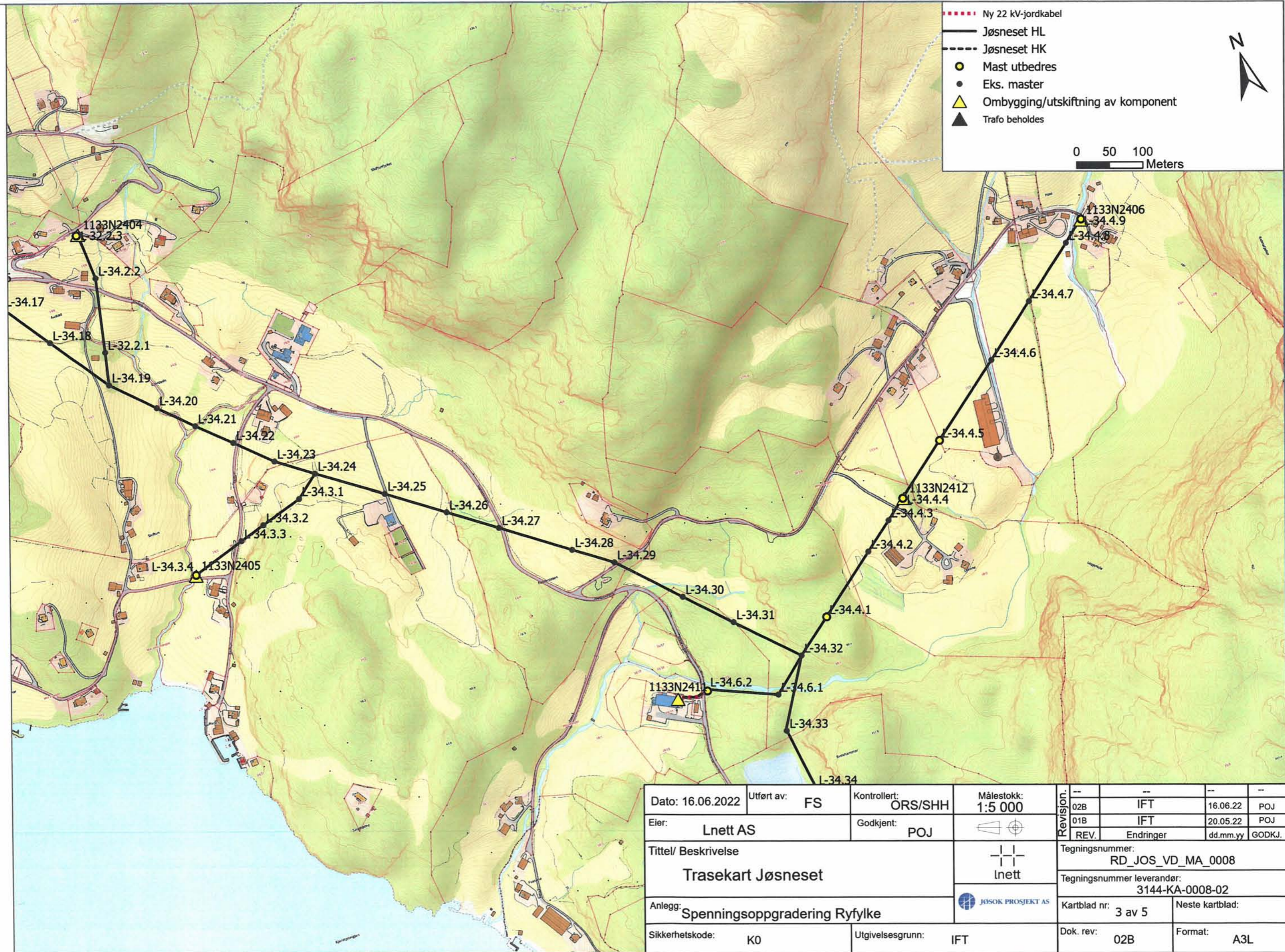
Dato: 01.06.2022	Utført av: FS	Kontrollert: ORS/SHH	Målestokk: 1:2 000	Revision: ---	---	---	---
Eier: Lnett AS	Godkjent: POJ			01B	IFT	01.06.22	POJ
Tittel/ Beskrivelse				Tegningsnummer: RD_JOS_VD_MA_0022			
Detaljkart kabelanlegg Hjelmeland sentrum				Tegningsnummer leverandør: 3144-KA-0023-01			
Anlegg: Spenningsoppgradering Ryfylke				Kartblad nr: 1 av 1		Neste kartblad:	
Sikkerhetskode: K0		Utgivelsesgrunn: IFT		Dok. rev: 01B		Format: A3L	

Eiendomsrett og opphavsrett til denne tegningen tilhører i sin helhet Lnett AS
 The entire ownership and copyright of this drawing belong to Lnett AS



Dato: 15.06.2022	Utført av: FS	Kontrollert: ORS/SHH	Målestokk: 1:5 000	Revision: --	--	--	--
Eier: Lnett AS	Godkjent: POJ			02B	IFT	15.06.22	POJ
Tittel/ Beskrivelse Trasekart Hjelmeland				REV.	Endringer	dd.mm.yy	GODKJ.
Anlegg: Spenningsoppgradering Ryfylke				Tegningsnummer: RD_JOS_VD_MA_0009			
Sikkerhetskode: K0				Tegningsnummer leverandør: 3144-KA-0009-02			
Utgivelsesgrunn: IFT				Kartblad nr: 19 av 24		Neste kartblad:	
				Dok. rev: 02B		Format: A3L	

Eiendomsrett og opphavsrett til denne tegningen tilhører i sin helhet Lnett AS
 The entire ownership and copyright of this drawing belong to Lnett AS



Dato: 16.06.2022	Utført av: FS	Kontrollert: ORS/SHH	Målestokk: 1:5 000	Revision: --	--	--	--
Eier: Lnett AS	Godkjent: POJ			02B	IFT	16.06.22	POJ
Tittel/ Beskrivelse Trasekart Jøsneset				01B	IFT	20.05.22	POJ
Anlegg: Spenningsoppgradering Ryfylke				REV.	Endringer	dd.mm.yy	GODKJ.
Sikkerhetskode: K0	Utgivelsesgrunn: IFT			Tegningsnummer: RD JOS_VD_MA_0008			
				Tegningsnummer leverandør: 3144-KA-0008-02			
				Kartblad nr:	3 av 5	Neste kartblad:	
				Dok. rev:	02B	Format: A3L	