

Deres ref.:
Vår ref.: 10378

Dato: 27.06.2023

Forelegging av tiltak i medhold av områdekonsesjon

BKK AS sender med dette forelegging av tiltak i forbindelse med planlagt ombygging av 22kV distribusjonsnett på Kvamsvåg i Alver kommune.

Tiltaket skal utføres innenfor rammen av områdekonsesjonen som NVE har gitt BKK med hjemmel i energiloven § 3-2. Foreleggingen sendes dere i samsvar med vilkårene i konsesjonen.

Dersom dere har kommentarer til våre planer, ber vi om tilbakemelding innen tre uker fra mottakelsen av foreleggingen.

Vennlig hilsen
BKK AS

Forelegging av planer om tiltak innenfor BKKs områdekonsesjon

Kontaktinformasjon:

Saksbehandler: Ivar S. Sætenes

E-post: Ivar.Satenes@bkk.no

Tlf.: 97 57 74 17

Foreleggingen gjelder etablering av nettanlegg (el-anlegg) innenfor rammen av BKKs områdekonsesjon med hjemmel i energiloven § 3-2. Områdekonsesjonen gir BKK rett og plikt til å bygge og vedlikeholde nødvendig strømnnett med spenning opp til og med 24 kV innenfor det geografiske området som konsesjonen gjelder for. I henhold til vilkår i områdekonsesjonen skal planene for nye anlegg forelegges kommunen, statsforvalteren, berørte grunneiere, rettighetshavere og andre aktuelle parter.

Informasjon om tiltaket

Foreleggingen gjelder ombygging av 22kV distribusjonsnett, frå luftlinje til jordkabel.

I forbindelse med fylkeskommunen si utbetring av FV 6476 på Kvamsvåg, var BKK del av ei fellesgrøft der det vart lagt ned røyr for høgspenkabel. BKK har i dag røyr frå vegstrekning med referanse: (FV5476 K S1D1 m1882) til (FV5476 K S1D1 m2417).

BKK forelegger med dette videre framføring av røyr og kabelgrøfter i og ved fylkesveg på Kvamsvåg ca. 320 meter, samt plassering av to nye nettstasjonar i området.

Kabelgrøftene og høgspenkablar vil erstatte deler av eksisterande 22kV luftlinje som finns i området i dag.

Ny kabelgrøft vil gå frå eigedom 145/28 til 144/19 som vist på vedlagt kart.

Nye nettstasjonar skal plasserast på eigedom 144/19 og 141/3, desse erstattar eksisterande nettstasjonar. Nettstasjonane har ei grunnflate på ca. 8 m² og er ca. 2,5 meter høge som vist på vedlagt skisse.

Tabell 1 Viser strekning for ny kabelgrøft

Fra vegstrekning	Til vegstrekning	Lengde km	Nominell spenning	Type (kabel)
FV5476 K S1D1 m2417	FV5476 K S1D1 m2731	0,314	22 kV	TSLF 3x240

Begrunnelse for tiltaket

BKK som områdekonsesjonær har leveringsplikt til nye og eksisterande kundar. Jf. Energiloven § 3-3 og forskrift om nettregulering og energimarkedet (NEM) §3-1.

For å kunne klare å oppretthalde leveringsplikta er det naudsynt at BKK utfører tiltak i dagens distribusjonsnett grunna kapasitetsbegrensningar. Den tekniske levetida for delar av nettet står og til forfall, som medfører det naudsynt å utføre tiltak i området.

Forholdet til eksisterende arealplaner

Det ligg ikkje ute noko kartlag på kommunekart.com som viser gjeldande arealplan, men kabelgrøfta vil i hovudsak gå i fylkesveg og i område som mest sannsynleg er regulert til bustadformål/næring.

Kort beskrivelse av konsekvenser tiltaket vil få for miljø og arealbruk

Arealet tiltaket berører er til dels fylkesveg, grøntareal og eigedom for bebyggelse/næring.

Ved oppslag i naturbase klarer ikkje BKK sjå at tiltaket kjem i konflikt med nokre naturtypar.

Kabelgrøfter vil ha ei klausulert breidde vere 1 meter, målt horisontalt frå senter av kabel og ut til kvar side, totalt 2 meter. Det kan ikkje oppførast bygg eller innretningar innanfor det klausulerte arealet utan samtykke frå nettselskapet.

Ved nettstasjonar med oljefylt transformator skal trafo ha ein direkte avstand til brennbar bygning på 5 meter og ikkje brennbart bygg på 3 meter. Tiltak for å redusere avstand vil vere å bruke skiljevegg med brannmotstand REI60 (veileder FEF §4-9). For mindre viktig bygning og garasje for inntil to biler kan minste avstanden vere minst 1 meter når den veggen som vender mot trafo har ubrennbar ytterkledning. Avstanden mellom slik bygning og viktig bygning skal vere minst 2 meter. I dette tilfellet vil det sei at nettstasjonar har eit klausulert areal på 5 meter rundt nettstasjonen.

Riving av eksisterande linje vil bli gjort etter BKK sine instruksar, deponering og avfallshandtering av betong og kreosotmaster utførast, desse skal leverast til godkjent mottak.

Tiltaket fører ikkje til andre restriksjonar enn byggeforbudsbelta etter at arbeidet er ferdig utført.

Nytt anlegg oppfyller punktet i områdekonsesjonen til vilkår om jordkabel i distribusjonsnett, og ein får rive luftlinjer som er bygd med strekk og piggisolatorar. Nytt anlegg vil ha mindre visuelle verknader enn eksisterande anlegg, og er i hovudsak begrensa til dei to nettstasjonane som blir oppført. Nettstasjonar plasserast så dei passar naturleg inn i terrenget.

Forholdet til kulturminner

BKK har gjort søk i Kulturminnesøk, Riksantikvarens database for kulturminner. Det ble ikke funnet registrerte kjente kulturminner i det omhandlede området.

BKK må imidlertid som tiltakshaver likevel utvise aktsomhet og straks melde fra til fylkeskommunen som myndighet etter kulturminneloven dersom det ved gjennomføring av tiltaket skulle forekomme funn av automatisk fredede kulturminner, jf. kulturminneloven § 8.

Hvordan anleggsarbeidet vil foregå

Anleggsgjennomføring er å grave ned trekkerør i veg og grøntareal på strekning som vist i kart. Minimum overdekning i veg er 0,6 meter og i pløybar mark minimum 1 meter. Alt av arbeid med kabelgrøfter og nettstasjonstomter utføres etter REN-standard. Det vil sei masseutskifting i ledningssone og etablering av telefritt fundament for nettstasjonar. Ein nyttar opp igjen stedlige masser der dette er mogleg, og opparbeidar berørte områder til slik det var før anleggsarbeidet var påbegynt. Dette inkluderer asfaltering av vegar. Asfalt i veg må skjerast før ein startar å grave grøfter. Det vil vere naudsynt å nytte anleggsmaskiner, lastebil for til/frå køyring av massar og gravemaskin 8-12 tonn for graving av grøfter. Grøftebreidde vil variere frå 0,5 – 1 meter. Det er søkt om framføringsløyve og det vil bli naudsynt med ein skiltplan som del av arbeid med arbeidsvarsling.

Delar av eksisterande høgspenluftlinje vil bli riven som følgje av tiltaket. Linja vil bli riven etter at nytt distribusjonsanlegg er ferdig bygd. Ved demontering av eksisterande linje, løyser ein tråden frå master og spolar denne inn på trommlar. Mastene vil bli kutta ned og området som mastene står på blir opparbeidd til naturleg stand. Desse køyrast vekk med lastebil. Det kan vere aktuelt å nytte gravemaskin på nokre av punkta.

Tidsrom for planlagt gjennomføring

Gjennomføring av tiltaket er planlagt i løpet av 2023, og ferdigstilling er forventet å ville skje innen 2024.

Privatrettslige forhold og orientering av naboer

Det vil med berørte grunneiere bli inngått skriftlig avtale om erverv av nødvendige rettigheter til bygging, drift, vedlikehold og fornyelse av nettanlegget. Tiltaket vil ikke bli etablert før avtaler er inngått, eventuelt at rettigheter er sikret ved ekspropriasjon.

Uttaler og tillatelser fra andre myndigheter

I tillegg til forelegging, er det innsendt til vegeigar, søknad om framføringsløyve og søknad om dispensasjon frå byggegrense til veg, for etablering av kabelgrøfter og nettstasjonar.

Frist for uttale

Merknader til denne foreleggningen må være BKK i hende innen 3 uker.

Distribusjonsliste

Mottaker	Avdeling	Adresse
Alver kommune		Post@Alver.kommune.no
Vestland fylkeskommune	Infrastruktur og veg / Arealplan	post@vlfk.no
Statsforvalteren i Vestland	Vestland	sfvlpost@statsforvalteren.no

Sted: Fjaler kommune.

Dato: 26.06.23

Vedlegg:

1. Oversiktskart.
2. Grunneigarliste
3. Eksempel og skisse av nettstasjonar

BKK AS Postboks 7050, 5020 Bergen

Dato: 27.06.2023

BERØRTE EIGEDOMMAR

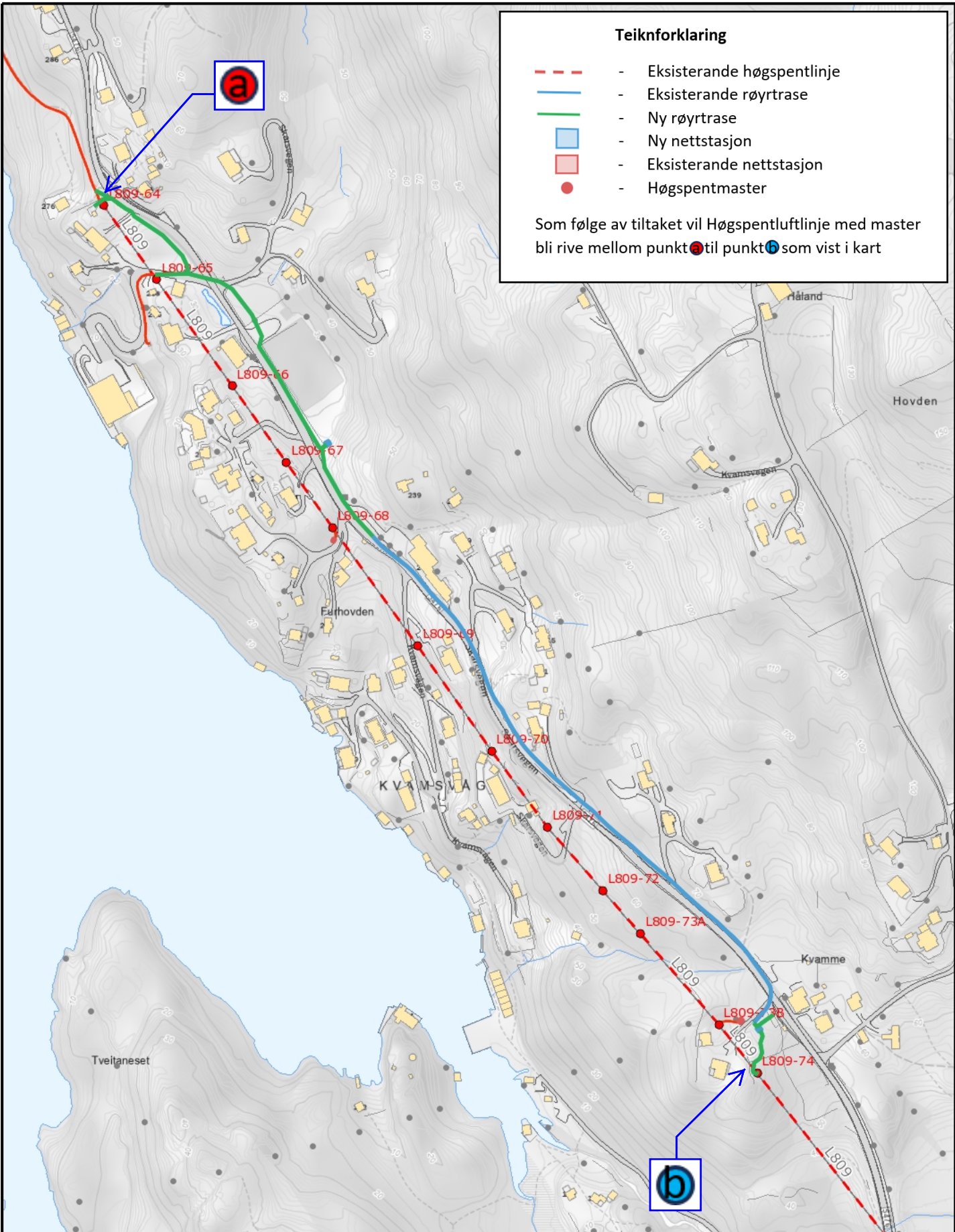
22kV Distribusjonsnett Kvamsvåg

Kommune	Gnr	Bnr
Alver	144	44
Alver	144	19
Alver	145	54
Alver	145	12
Alver	145	94
Alver	145	79
Alver	145	28
Alver	145	84
Alver	145	44
Alver	141	3

Teiknforklaring

- - Eksisterande høgspenlinje
- - Eksisterande røyrtrase
- - Ny røyrtrase
- - Ny nettstasjon
- - Eksisterande nettstasjon
- - Høgspentmaster

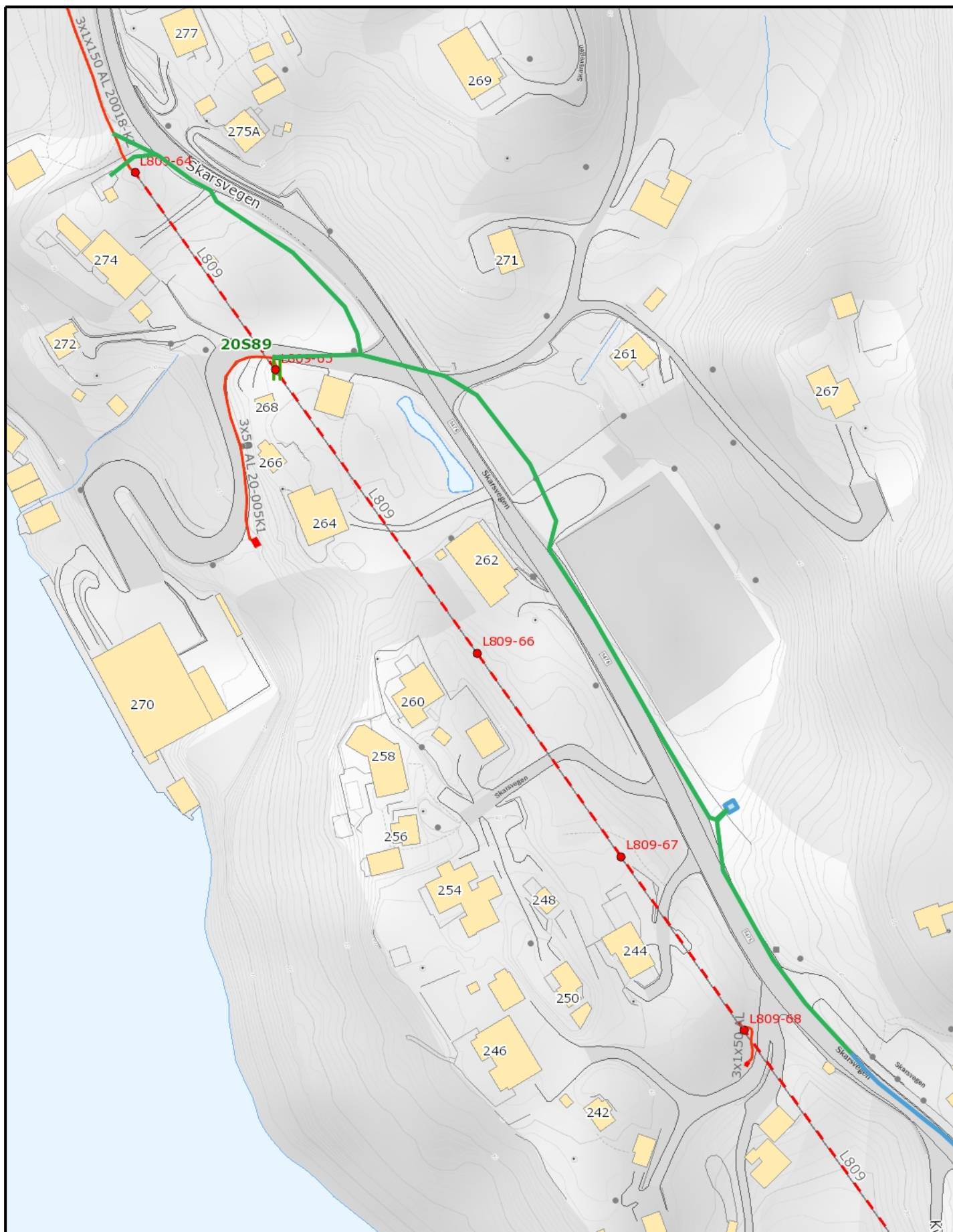
Som følge av tiltaket vil Høgspenluftlinje med master bli rive mellom punkt **a** til punkt **b** som vist i kart



Oversiktskart

Nytt og eksisterande distribusjonsnett	Målestokk: 1: 4 000	Dato: 27.06.2023
--	------------------------	---------------------

BKK AS, Solheimsgaten 5, 5058 Bergen, Tlf. 55 12 70 00



Oversiktskart

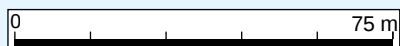
Ny kabeltrase

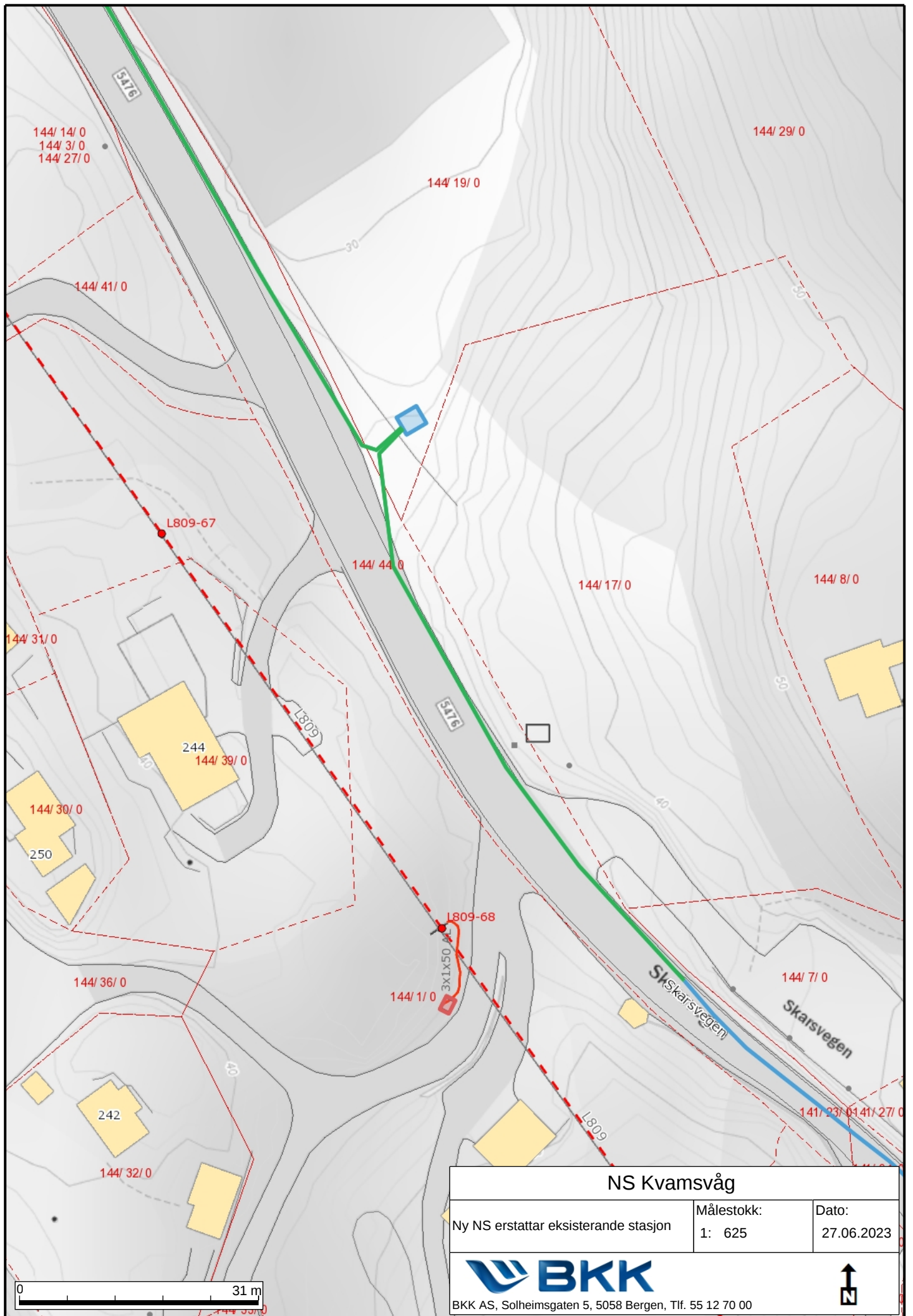
Målestokk:
1: 1 500

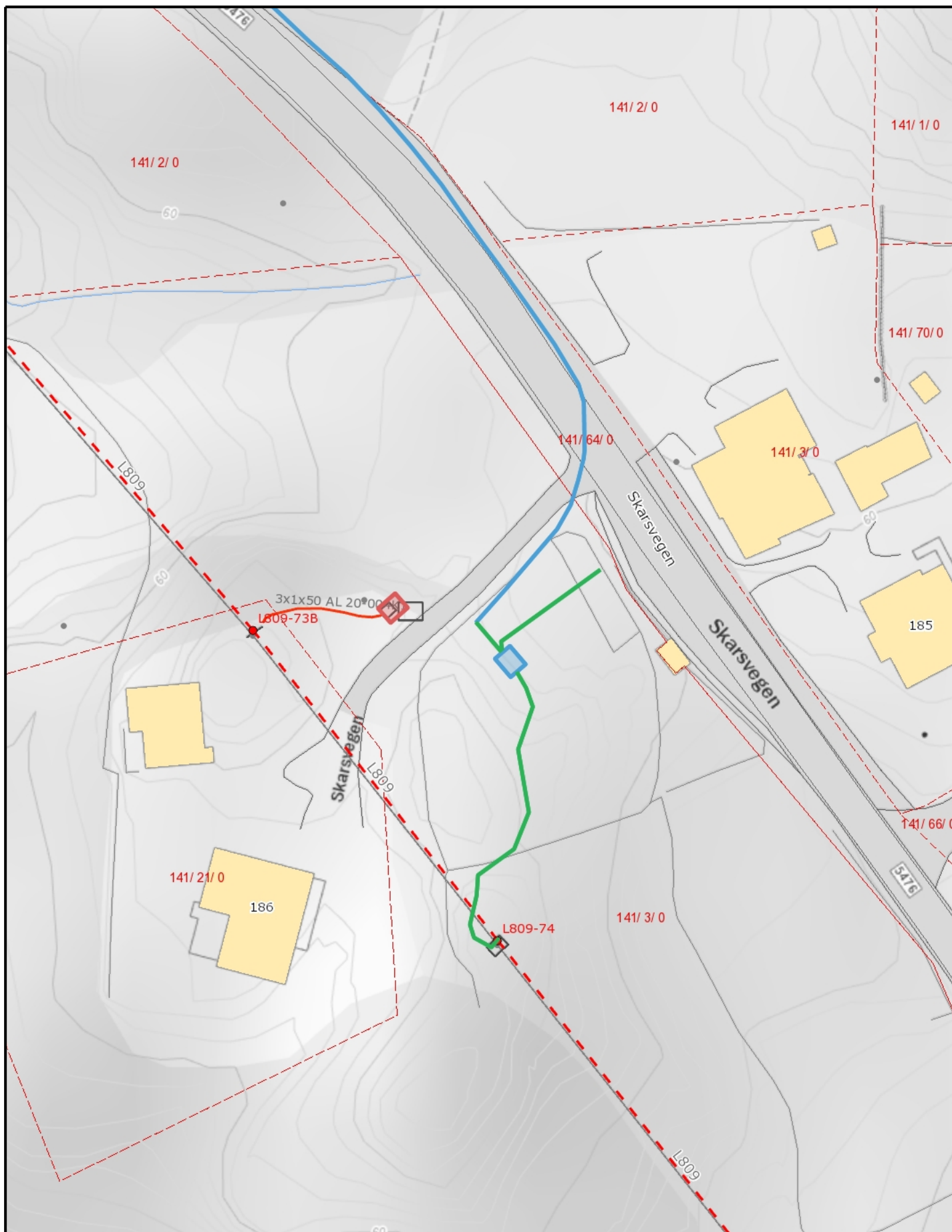
Dato:
27.06.2023



BKK AS, Solheimsgaten 5, 5058 Bergen, Tlf. 55 12 70 00





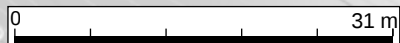


NS Kvamme

Ny NS erstatter eksisterende stasjon	Målestokk:	Dato:
	1: 625	27.06.2023



BKK AS, Solheimsgaten 5, 5058 Bergen, Tlf. 55 12 70 00

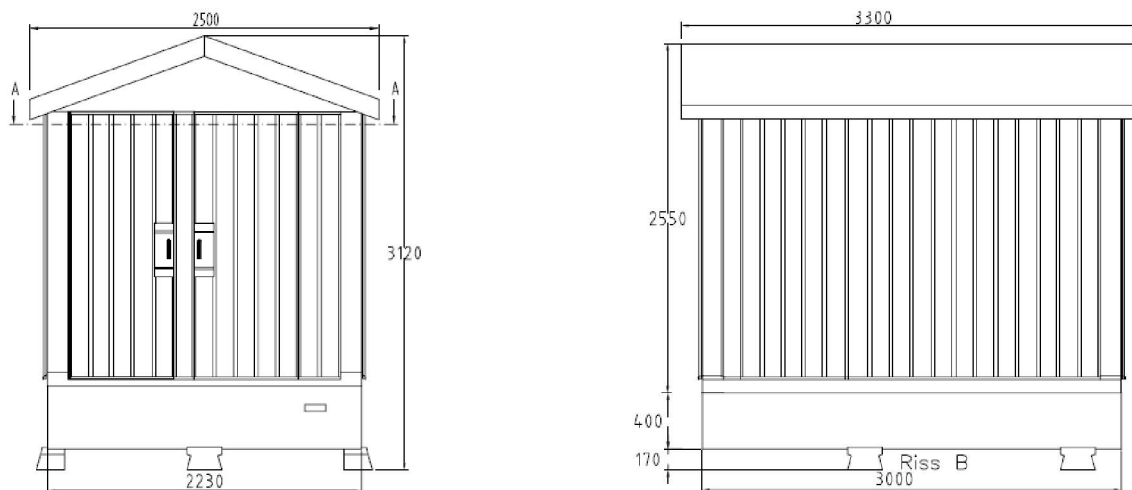


Vedlegg 3.



SINETT 1250 I plassert ved Bybanen på Sandsli i Bergen.

Figur 1. Viser eksempel på etablert nettstasjon



Figur 2. Målskisse for SiNETT nettstasjon 8DJH 3RT 415V