



EISCAT Scientific Association

Anbudsförfrågan

EISCAT Scientific Association

Headquarters

P. O. Box 812
SE-981 28 Kiruna, Sweden
Phone: +46 980 79150

Kiruna Site

P. O. Box 812
SE-981 28 Kiruna, Sweden
Phone: +46 980 79062

Sodankylä Site

Tähteläntie 54B
FIN-99600 Sodankylä, Finland
Phone: +358 40 8669096

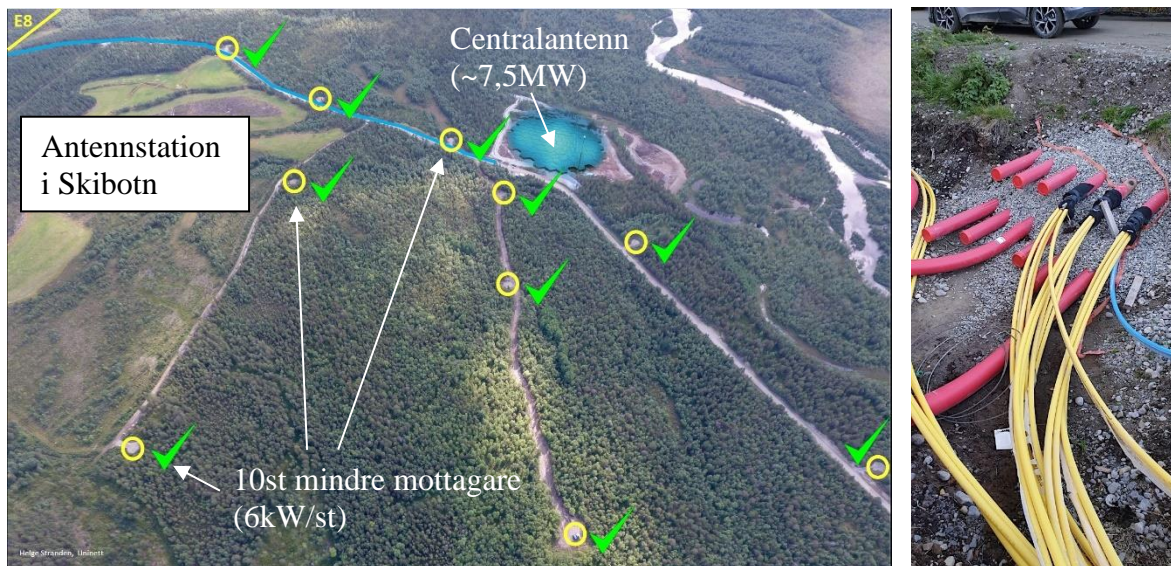
Tromsø Site

Ramfjordmoen
N-9027 Ramfjordbotn, Norway
Phone: +47 776 20730

www.eiscat.se

EISCAT Svalbard Radar

P. O. Box 432
N-9171 Longyearbyen, Norway
Phone: +47 776 25270



Kabelrör (de röda i bilden ovan) finns nedgrävda från en distributionsplats nära centralantennen och fram till samtliga 10 mindre antennplatser.

Troms Kraft Nett AS kommer att anpassa sin installation till 2 steg:

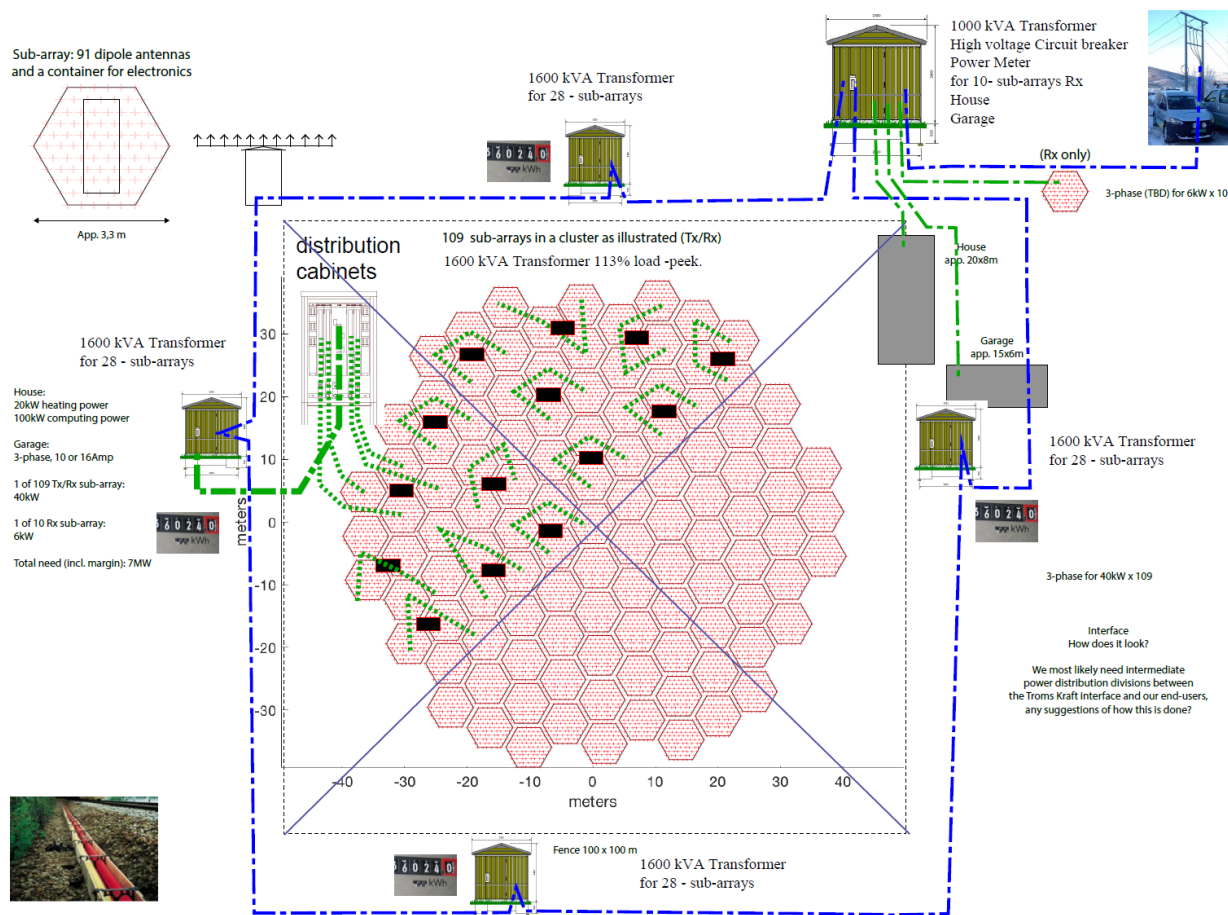
Steg 1 för 5MW förbrukning inkluderar:

- Ny kabeltrase mellom høyspentlinjen 22 kV og opp til Eiscat 3D siden ca. 1 km.
- Huvudtransformator till vilken inkommande högspänningslinje ansluter. Denna transformator fungerar som distributionspunkt för 22kV till övriga transformatorer, samt att den förser samtliga 10 Outriggers, huset och garage med 400V.
- 2st 1,6 MW transformatorer.

Steg 2 för 7,5MW förbrukning inkluderar:

- Installation av ytterligare 2st 1,6 MW transformatorer.

Lågspänningsinstallationen vi efterfrågar här avser full installation för 7,5MW.

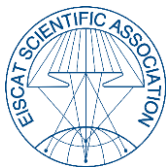


Illustrationen ovan är en väldigt tidig idéskiss, men ger en bild av storleken på installationen. Steg 1 omfattar alltså 3 transformationer varav den på 1000 KVA, Trafo 1, utgör knutpunkten för den interna 22kV distributionen till övriga transformationer. Trafo 1 är den transformator som levererar kraft till huvudbyggnad, till garaget samt alla 10 outriggers.

Troma Kraft Nett AS behovsbeskrivning

Hei. Vi har hatt møte internt i Troma Kraft Nett AS og diskutert denne saken. I henhold til Forskrift om økonomisk og teknisk rapportering, inntektsramme for nettvirksomheten og tariff, (Kontrollforskriften) kan ikke estimert beløp i anleggsbidraget/finansieringsavtalen overskrides med mer enn 15%. Dette er ihht § 16-11. Etterberegning av anleggsbidraget. På bakgrunn av dette er det viktig for Troma Kraft Nett AS å vite flere detaljer om anlegget som planlegges bygget i Skibotn. Dette for å kunne komme med ett estimat som er så nøyaktig at risikoen for overskridelser blir minimal. Disse detaljene er det stort sett kun en installatør som kan komme med. Dette gjelder tilnærmet nøyaktig plassering av lastpunktene og hvilken effekt (hva slags sikringer) disse lastpunktene skal ha. Det finnes flere mulige måter å bygge det interne strømmettet på lokasjonen, som tilhører kunden. Det vil da måtte være en installatør som beskriver hva som ønskes og til slutt han som samsvars erklærer dette ihht korrekt norm/forskrift.

Den løsningen jeg ser utpeker seg som den beste, er at fra nettstasjonene fremføres det lavspenningskabler som tilhører Troma Kraft Nett AS, til en eller flere lavspenningstavler/skap som tilhører kunde. Fra tavlene som tilhører kunde og som monteres av godkjent installatør fordeles strøm til de ulike lastpunktene. I skapene/tavlene monterer TKN sine målere.



Før Troms Kraft Nett AS kan gå videre med denne saken må dere koble inn en installatør/elektrokonsulent som bedre kan beskrive anlegget i Skibotn.

Anbud

Vi ser fram emot ert anbud och förväntar oss att anbudet innehåller:

- Möjligt uppstartsdatum
- Timpriser (uppdelat om det skiljer sig mellan olika tjänster)
- Uppskattad tidsåtgång för projektering
- Uppskattad tidsåtgång för installationsupphandlingsunderlag (design)
- Materiallista med uppskattade priser relaterat till designen
- Referensobjekt (inte äldre än 5 år)

Anbudstid till och med 25 februari klockan 12:00.

Anbudet skickas till joan.svensson@eiscat.se med kopia till registrar@eiscat.se märkt med "Anbud elkraft Skibotn".

Valet av anbud kommer att baseras på priset, tillgänglighet samt vår bedömning av teknisk beskrivning och värdering av referensobjekt.