

**SØKNAD OM ANLEGGSKONSESJON FOR
33 kV KOBLINGSSTASJON TIL FORSYNING AV
LANDSTRØMSANLEGG I NARVIK**

Noranett AS

Februar 2026



Innholdsfortegnelse

1.	Innledning	3
1.1	Sammendrag	3
1.2	Kort beskrivelse av søker og søknaden	4
1.3	Forarbeider	4
2.	Beskrivelse av planlagte anlegg	5
2.1.	Planlagt koblingsstasjon	5
2.2.	Alternative løsninger	7
2.3.	Hjelpeanlegg	8
2.4.	Anleggsarbeidene	8
2.5.	Klimaløsninger	8
3.	Behovet for å gjøre tiltak	8
4.	Samfunnsøkonomisk vurdering og tekniske forhold	9
4.1.	Øvrige økonomiske forhold	9
5.	Virkninger for miljø og samfunn	9
6.	Naturfare og beredskap	11
7.	Forholdet til grunneiere og rettighetshavere	11
8.	Vedlegg	11

1. Innledning

1.1 Sammendrag

Noranett AS søker om å få etablere en 33kV koblingsstasjon for tilknytning av Landstrømsanlegg ved Narvik Havn i Narvik kommune i Nordland fylke.

Det omsøkte anlegget består av en prefabrikkert koblingsstasjon med tilhørende 33kV innendørs koblingsanlegg, lavspenfordeling og kontrollanlegg med relevern.

Plug Narvik AS har forespurt Noranett om nettilknytning for etablering av landstrøm til cruiseskip i Narvik havn. Selskapet har fått innvilget investeringsstøtte fra Enova, og har søkt anleggskonsesjon for sitt anlegg.

Koblingsstasjonen tilknyttes eksisterende 33 kV nett i området og det er behov for mindre endringer i nettet for å gjøre dette mulig. Endringene vil bestå av en kort utvidelse av eksisterende 33 kV kabelnett og en ny 33 kV koblingsstasjon. Kabelnettet omfattes av Noranetts utvidede områdekonsesjon, så denne søknaden gjelder den nødvendige koblingsstasjonen.

Forsyningen til cruiseskipene vil primært leveres på 60 Hz frekvens, levert via omformere som benytter spenninger som avviker fra nettselskapets standard spenning og har derfor ikke vært aktuelt for nettselskapet å stå for nedtransformering eller fordeling til ulike kaiene.



Figur 1: Det omsøkte anlegget vil bli bygget tett ved Cruisekaien i Narvik.

1.2 Kort beskrivelse av søker og søknaden

Noranett AS er søker for tiltaket beskrevet i denne søknaden. Noranett AS er et datterselskap i Nordkraft konsernet og netteier i Hålogaland og Vesterålen med ca. 55 000 kunder.

Det søkes herved om anleggskonsesjon etter energiloven § 3-1 for å bygge, drive og eie en 33kV koblingsstasjon som skal forsyne Plug Narviks Landstrømsanlegg.

Se tabell 1 for mer informasjon om tiltakshaver.

Tabell 1: Selskapsinformasjon om eier av overordnet nett.

Namn	Noranett AS
Adresse	Postboks 1057 9480 Harstad
Organisasjonsnummer	985 411 131
Daglig leder	Tony Molund
Kontaktperson	Petter Skogvoll
Epost	petter.skogvoll@nordkraft.no
Telefon	+47 481 58 494

Noranetts utvidede områdekonsesjon omfatter nødvendige tiltak i 33 kV kabelnettet, men ikke den planlagte 33 kV koblingsstasjonen. Plug Narvik AS har søkt og fått innvilget anleggskonsesjon for alle anlegg som inngår i det planlagte landstrømsanlegget for cruise i Narvik. Selskapene har samarbeidet om søknadene for å sikre at de samlede anleggene er omtalt og omsøkt. Søker er ikke kjent med andre konsesjoner som berøres. Noranett har på vegne av Narvik Havn søkt og fått innvilget av Statnett en kapasitet for tilkobling på 12 MVA.

Eiendommene som vil bli berørt eies av Narvik kommunes eiendomsutviklingsselskap Narvikgården AS, org nr. 983 387 381. Plug Narvik AS har avtale med grunneier om at arealet kan benyttes for nødvendige koblingsstasjon og landstrømsanlegg.

Noranett AS vil eie og drifte det omsøkte anlegget, som vil inngå i Noranetts samlede nettvirksomhet.

1.3 Forarbeider

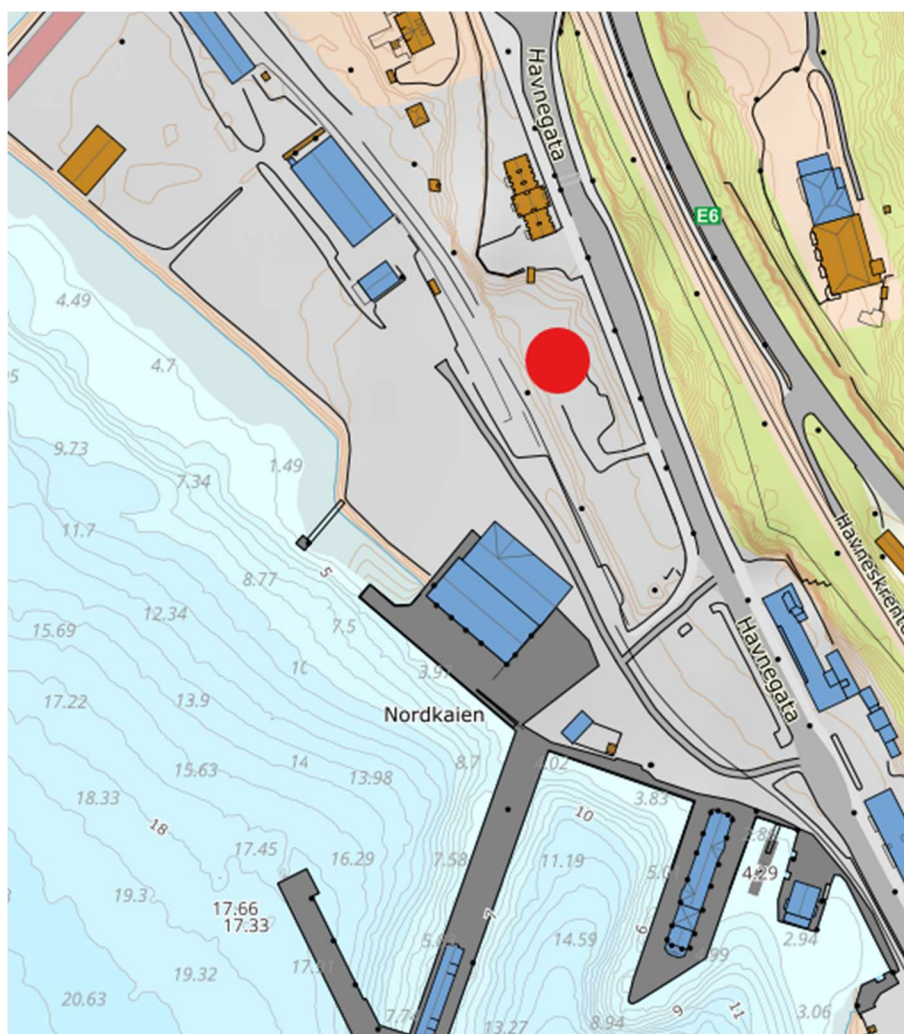
Uttakskunde Plug Narvik AS søkte i april 2025 om dispensasjon fra arealplanen som gjelder for området og dispensasjonssøknaden ble innvilget av Narvik kommune i vedtak av 19.06.2025. Videre har kommunen i vedtak av 12.08.2025 gitt tillatelse til riving av kullageret som står på tomten. Bygget ble revet i september 2025. Videre har Statnett i vedtak av 10.10.2025 tildelt anlegget 12 MVA kapasitet.

2. Beskrivelse av planlagte anlegg

2.1. Planlagt koblingsstasjon

Tabell 2: Teknisk informasjon

Navn	K220 Havna koblingsstasjon 36kV
Geografisk beliggenhet	Narvik Havn
Type bygg	Prefabrikkert koblingsstasjon
Størrelse LxBxH	8,4m 3,8m 4,0m
Koblingsanlegg	36kV GIS anlegg



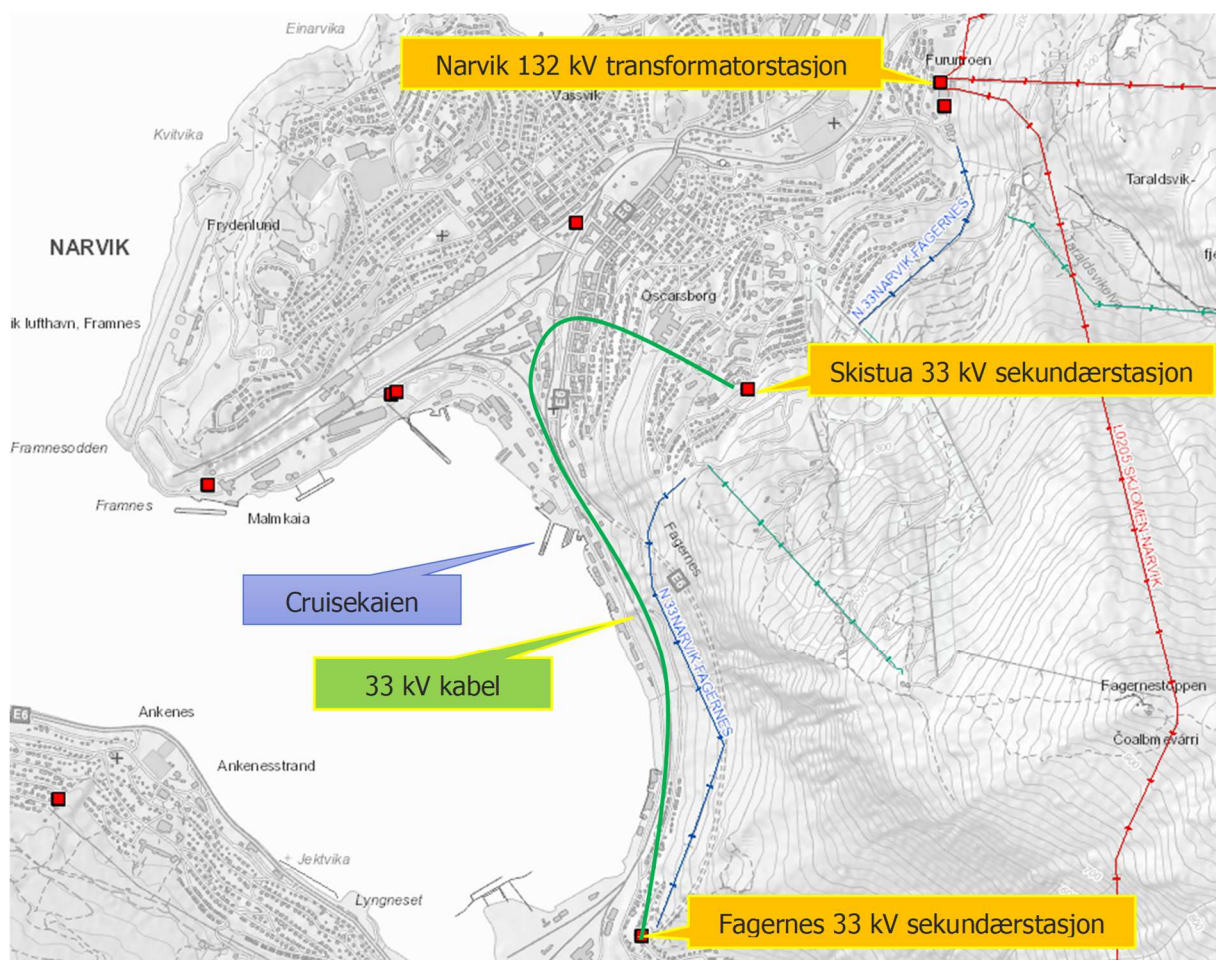
Figur 2 Geografisk plassering av koblingsstasjonen er markert med rødt i figuren.

Den planlagte koblingsstasjonen omfatter tre bryterfelt med tilhørende overvåking og styring. Bryteranlegget plasseres i et prefabrikkert bygg som plasseres ved siden av Plug Narviks planlagte omformeranlegg. Grensesnitt mellom netteier og kunde blir tilkoblingspunkt for høyspentkabel i koblingsstasjonen til Noranett.

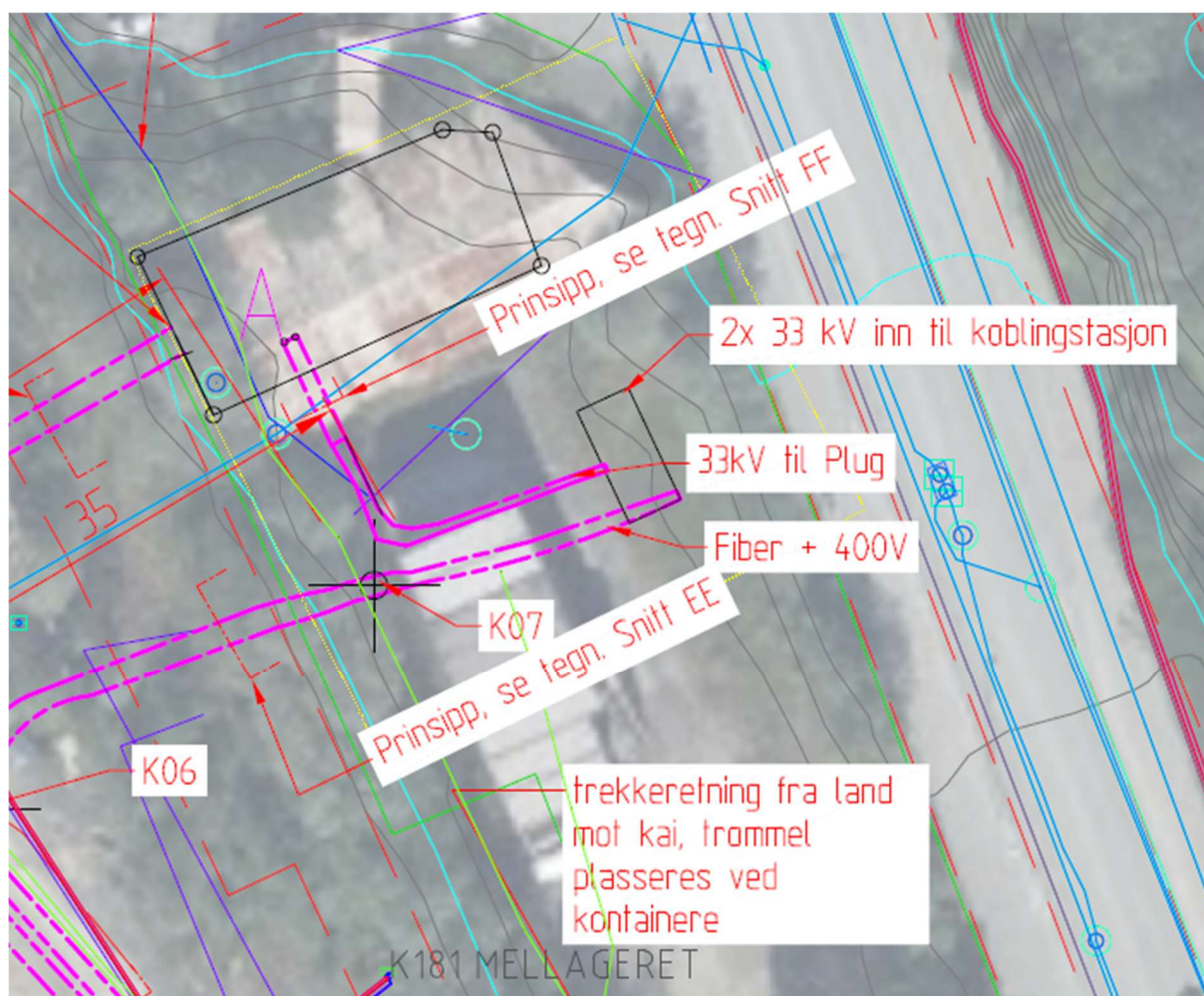
Det søkes om etablering av følgende:

- 1 stk. prefabrikkert bygg
- 1 stk. 33kV koblingsanlegg med 3 bryterfelt
- Inkluderende lavspenitanlegg og nødvendig styring

Koblingsstasjonen tilknyttes Noranetts eksisterende 33 kV kabelnett, som går mellom Skistua sekundærstasjon og Fagernes sekundærstasjon, via to nye korte 33 kV kabler. Sekundærstasjonene er forsynt fra Narvik transformatorstasjon.



Figur 3. Oversiktsbilde 33kV forsyning i Narvik.



Figur 4. Skisse av plassering av omformeranlegget og koblingstasjonen på tomten.

2.2. Alternative løsninger

Når det gjelder alternative løsninger og plassering av Landstrømsanlegget og omformerstasjon, vises det til vurdering i søknad fra Plug Narvik AS.

Noranett har vurdert flere alternativer for forsyning av de etterspurte 12 MVA for det planlagte landstrømsanlegget.

Noranett har vurdert tilkobling på 11 kV nivå, som distribusjonsspenning sentralt i Narvik. Det er per i dag ikke kapasitet for dette i noen deler av 11 kV nettet. Det er heller ikke vurdert som mulig å levere 11 kV med tilstrekkelig kapasitet fra noen av de eksisterende stasjonene i området. uten omfattende utvidelser. Tilkobling på 11 kV nivå vil derfor i praksis innebære behov for en ny sekundærstasjon tilknyttet 33 kV i nærheten av Cruise kaien.

Det omsøkte anlegget er etter Noranetts vurdering den løsningen som vil kunne dekke behovet med samlet sett lavest kostnader og med færrest øvrige ulemper. Det søkes derfor ikke om alternative løsninger.

2.3. Hjelpeanlegg

Koblingsstasjonen etableres på allerede regulert tomt med adkomstvei og nødvendig areal for riggplass. Det er derfor ikke behov for etablering av permanente eller midlertidige hjelpeanlegg.

2.4. Anleggsarbeidene

Plug Narvik er i gang med anleggsarbeidene for landstrømsanlegget og skal etter planen være ferdig i løpet av våren 2026. Noranett har lagt opp til oppstart av anleggsarbeidene i mai med oppstart av nødvendige grunn- og betongarbeid for etablering av bygget. Koblingsanlegget vil komme i en annen leveranse og monteres på stedet. Plan for ferdigstilling av arbeidene er september 2026 med påfølgende idriftsettelse og spenningsetting av landstrømsanlegget.

2.5. Klimaløsninger

Nettkundens entreprenør vil ta hånd om nødvendige grunnarbeider for koblingsstasjonen og det vises til Plug Narviks søknad for klimaløsninger i anleggsfasen.

3. Behovet for å gjøre tiltak

Den omsøkte 33 kV koblingstasjonen er nødvendig for å forsyne landstrømsanlegget.

Narvik er en mye besøkt cruisehavn, og har behov for å redusere utslipp fra denne virksomheten i tråd med nasjonale og lokale mål. Narvik by er også vertskap for Alpin-VM i 2029 og ønsker i den forbindelse å kunne tilby overnatting på skip som ligger ved kai og benytter miljøvennlig energi.

Det omsøkte anlegget blir bygget for kunne tilby fornybar energi til cruiseskip og eventuelt andre skip som krever høyspent landstrøm, 11 eller 6,6 kV, samt lavspent, 440-690V. Anlegget vil være et viktig bidrag for å kunne redusere luftforurensing og støy fra skipene i Narvik, og vil også bidra til å redusere samlede klimagassutslipp.

EUs Fit for 55-pakke inneholder flere tiltak som gjør det vanskelig å tilby cruiseskip attraktive havner i Norge uten at landstrøm er en del av tilbudet. Uten denne muligheten for å kunne redusere utslipp vil det derfor være betydelig usikkerhet rundt denne delen av turistnæringen i Nord-Norge.

4. Samfunnsøkonomisk vurdering og tekniske forhold

Med de løsninger som er beskrevet anser Noranett tilknytningen av landstrømsanlegget på 33 kV i Narvik som driftsmessig forsvarlig. Det omsøkte anlegget er også teknisk sett relativt enkelt gjennomførbart uten betydelig teknisk risiko.

Den alternative løsningen med å bygge en transformatorstasjon for nedtransformering fra 33 kV til 11 kV, vil innebære en betydelig ekstra kostnad. Denne tekniske løsningen medfører også høyere taps- og driftskostnader. Det vil også være vanskelig å finne en hensiktsmessig plassering av et slik anlegg i det aktuelle området. Siden en slik stasjon ikke gir noen samfunnsmessig nytte er det ikke vurdert som en aktuell løsning, og det er ikke lagt inn i kostnadsgrunnlaget for Plug Narviks søknad til Enova, eller Noranetts beskrivelse av nødvendige tiltak i dialogen med Statnett.

Plug Narvik AS er tildelt en kapasitet på 12 MVA av Noranett og Statnett. Se vedlagt dokument.

4.1. Øvrige økonomiske forhold

Samlet kostnadsestimat for den omsøkte koblingstasjonen er ca. 12 mill. kroner og inkludert nødvendige tiltak i 33kV kabelanlegg. Omtrent 11 mill. kroner utgjør kundens anleggsbidrag.

5. Virkninger for miljø og samfunn

Den omsøkte koblingsstasjon ansees ikke å gi vesentlig virkning for miljø, naturressurser og samfunn. Anlegget vil bli etablert innenfor et begrenset området som Plug Narvik har fått tildelt areal til bygging av Landstrømsanlegget. Området er regulert til Park og eies av Narvikgården AS. Det er gitt dispensasjon fra arealplanen av Narvik kommune (se vedlegg).

Arealet ligger ved et område som i dag er preget av industri knyttet særlig til havnevirksomhet. Området mot sjøen er planlagt utviklet til hotell og annen type næring de neste 10 – 15 årene og plasseringen og utformingen av arealet er tilpasset dette. Anleggene vil erstatte det gamle bygget som nå ikke er i bruk, men ligge lavere i terrenget.

Anlegget berører ikke områder eller objekter som er vernet og det kreves ikke dispensasjoner fra annet lovverk.

Relevante temaer for anlegget er oppsummert under:

Kulturminner og kulturmiljø

Det er gjort søk på www.kulturminnesok.no, som er basert på kulturminnedatabasen Askeladden. Det er ikke gjort noen funn i berørt område for omsøkt løsning.

Reiseliv

Koblingstasjonen er nødvendig for at det skal kunne tilbys landstrøm til cruiseskip, og vil dermed være et bidrag til langsiktig, bærekraftig utvikling av turistnæringen i Nord-Norge. Cruisenæringen vil fremdeles medføre utslipp, og må også gjennomføre andre tiltak for å nå egne og nasjonale mål for et bærekraftig næringsliv.

I juni 2024 fikk Narvik tildelt Alpin-VM i 2029. En sentral del i planen for overnatting til de mange besøkende, utøvere og funksjonærer, er å tilby overnatting for ca. 3 000 personer på cruiseskip som ligger fortøyd ved havnen. For å unngå forurensende utslipp, er det avgjørende at aktuelle skip benytter landstrøm.

Støy

Koblingstasjonen vil inneholde et 36kV GIS anlegg og nødvendige hjelpeanlegg som lavspenfordeling og styring. Ingen komponenter i koblingsstasjonen ansees derfor å medføre støy.

Forurensning

Koblingsstasjonen vil ikke medføre forurensning og landstrømsanlegget det skal forsyne etableres for nettopp for å redusere lokale utslipp av NOx, svevestøv, og eventuelt også svovel fra skipsfarten.

Klimagassutslipp

Koblingstasjonen, sammen med landstrømsanlegget, etableres for å redusere klimagassutslipp fra skipsfarten. Anlegget vil medføre klimagassutslipp under bygging og transport, på linje med tilsvarende anlegg.

Elektromagnetiske felt

Omsøkte anlegg planlegges innenfor et regulert område, hvor elektromagnetisk stråling er vurdert til uproblematisk. Det er derfor ikke behov for ytterligere tiltak knyttet til elektromagnetisk stråling. Det er ingen steder innenfor gjerdet på området hvor barn skal oppbevare seg varig.

Fiskeri, havbruk og skipsfart

Tiltaket vil ikke påvirke fiskeri eller havbruk. Skipsfarten påvirkes positivt i og med at det etableres en mulighet for å redusere deres utslipp.

6. Naturfare og beredskap

Noranett vurderer at den omsøkte koblingsstasjonen vil ha akseptabel risiko i forhold naturfare.

I samarbeid med Plug Narvik vil det, så langt det er av samfunnsmessig betydning, legges opp til å kunne frakoble anlegget for å redusere forbruket i området i en situasjon der kraftforsyningen er anstrengt.

Det er videre vurdert å ikke være fare for flom, skred og overvann på den aktuelle lokasjonen. Anleggene etableres også på et nivå som gjør at det ikke vil oversvømmes i forbindelse med forventet havstigning.

7. Forholdet til grunneiere og rettighetshavere

Det vil bli inngått avtale med grunneier Narvikgården AS for området som koblingsstasjonen skal stå på. Narvikgården AS er Narvik kommune sitt eiendomsselskap. For rettigheter til kabeltrase inngås det egne avtaler.

8. Vedlegg

Vedlegg 1: Kart

Vedlegg 2: Utenomhusplan

Vedlegg 3: Tegning av koblingsstasjon

Vedlegg 4: Dokumentasjon på nettkapasitet Statnett

Vedlegg 5: Dispensasjon fra arealdel Narvik kommune