



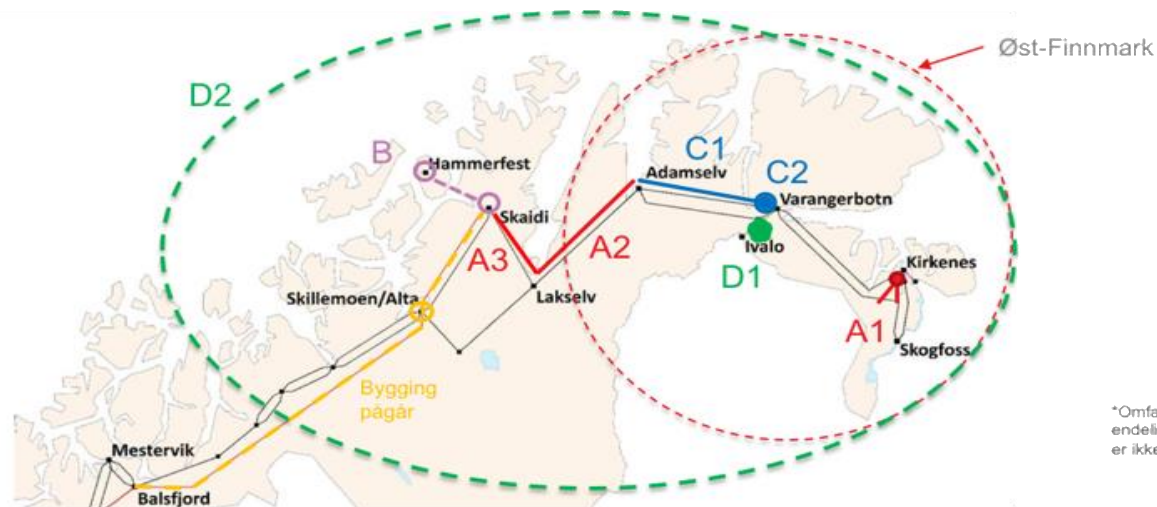
Orientering om Statnetts prosjekter

Øst-Finnmark regionråd

8.sept.2021

Med Næring og nett i nord (N3) fra 2019 Statnett

- en områdeplan som står seg



*Omfang av stasjonsløsninger er ikke endelig avklart, og usikkerhetsanalyse er ikke utført ennå

Veikartets tiltak:

A: Ny ledning Skaidi-Adamselv + Kirkenes-tiltak

B: Ny ledning Skaidi-Hammerfest + nye stasjoner

C: Ny ledning Adamselv-Varangerbotn + ny stasjon

D: Økt kapasitet mot Finland + prisområde «Nord»

Begrunnelse:

Forbruksvekst + forsyningsikkerhet

Elektrifisering petroleum

Vindkraft

Kraftmarkedet (inkl. vind+forbruk)

Foreløpig basiskostnad*:

800 – 1000 MNOK

1000–1400 MNOK

700 – 900 MNOK

300 – 600 MNOK

- Ett skritt av flere for kapasitetsøkning i Øst-Finnmark.
 - Fiskeoppdrett på land øker
 - Elektrifisering av cruisetrafikk/skipsflåten, biler, husholdninger generelt
 - Superhavn for Nordområdet
 - Hydrogenfabrikk/ Amoniakkfabrikk
 - **Det grønne taktskiftet:**

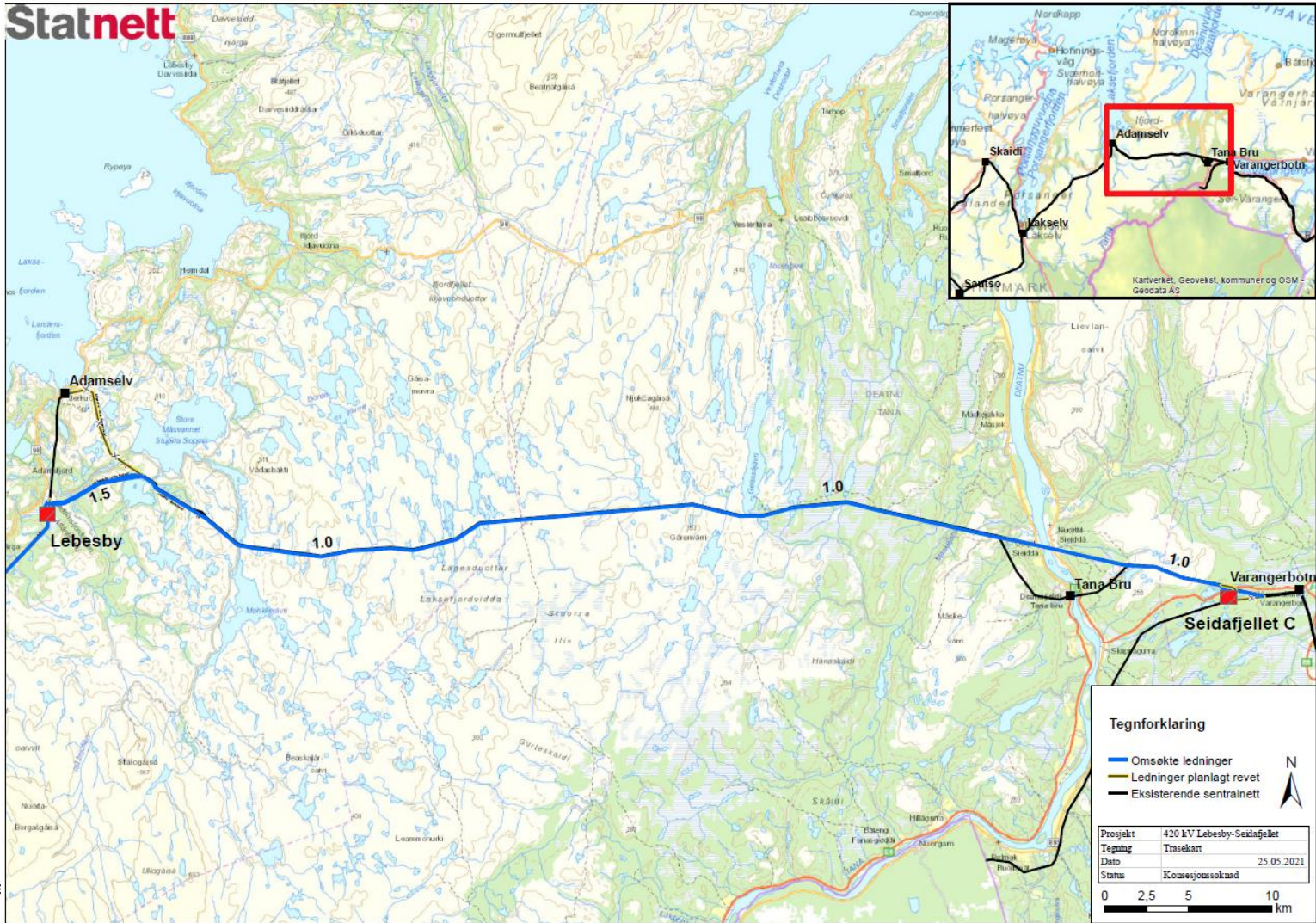
Generelt; Omstillingen går stadig raskere og er kraftig forsterket de siste årene. Klimamålene og teknologiutvikling gjør at forbruket øker mye og raskt, og ny grønn industri er under etablering mange steder. Statnetts langsiktige markedsanalyse peker vi på at forbruket kan bli opp mot 220 TWh årlig i 2050, mot 140 TWh i dag. Transmisjonsnettets har en sentral rolle i den grønne omstillingen, og tempoet i nettutviklingen må derfor øke
- Tilknytningsplikt av de konsesjonsgitte anleggene på Raggovidda og Hamnefjellet.
- Lange avstander og tiltak i kraftnettet med lange ledetider

Status Skaidi-Lebesby

- Høringsperioden er avsluttet.
- NVE har bedt om tilleggsutredninger på kabel og rødlistearter. Arbeidet pågår
- Justeringsbehov av nye Lebesby stasjon -> Tilleggssøknad
- Kulturminneundersøkelser – 2022

Adamselv – Varangerbotn

- tilrettelegger for økt næringsutvikling og neste trinn for Raggovidda og Hamnefjellet vindparker
 - Ca 73 km ledning
 - Ny stasjon Varangerbotn (Seidafjellet)
 - Følger etter Skaidi-Lebesby.
 - Et av flere trinn for å øke kapasiteten



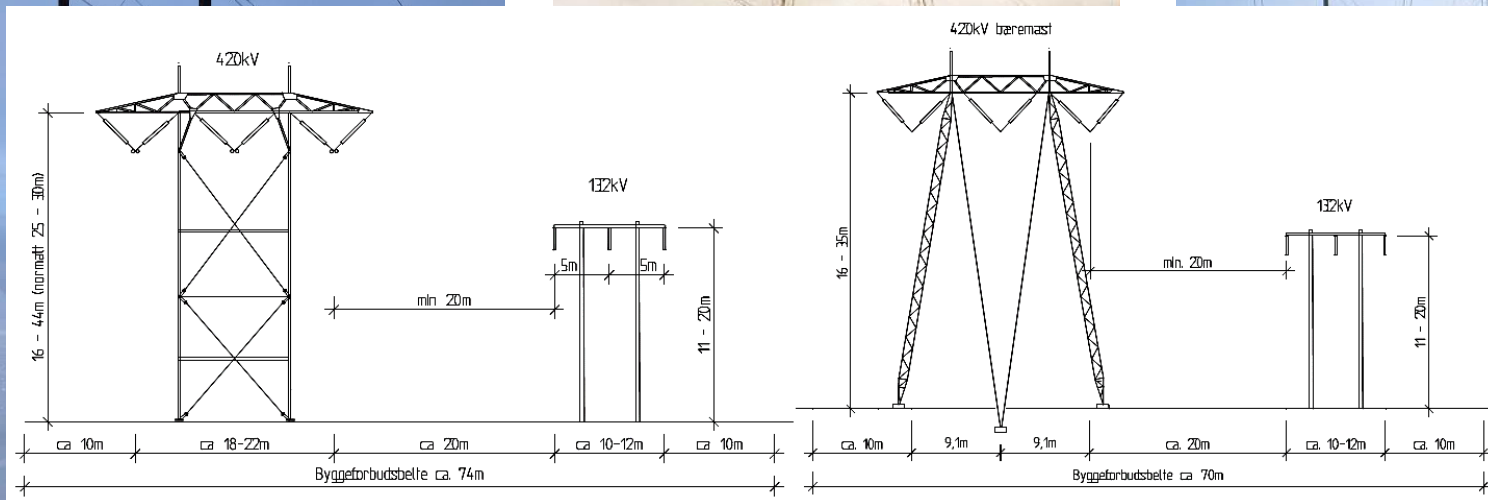
Tegnforklaring

- Omsøkte ledninger
- Ledninger planlagt revet
- Eksisterende sentralnett

N
↑

Prosjekt	420 kV Lebesby-Seidafjellet
Tegning	Trasekart
Dato	25.05.2021
Status	Konsejanssaknad

0 2,5 5 10 km



Søknad om konsesjon

- Avklaringer omkring anleggsbidrag for tilknytninger pågår.
 - Juridiske avklaringer og med NVE
- Statnett vil kunne søke konsesjon på Lebesby-Seidafjellet (tidl. Adamselv-Varangerbotn) raskt etter avklaringer.

Virksomheter for miljø og samfunn

- Det er gjennomført konsekvensutredninger
 - Store naturverdier på hele strekningen, områder fremstår uberørt
 - Kollisjonsrisiko fugl Tanaelva
 - Store verdier for friluftsliv og landskap
 - Tanaelva landskapselement
 - Friluftsliv Laksefjordvidda
 - Jakt og fiske, bærsanking
 - Svært viktige reindrifftsområder



Reindrift og stasjonsplassering Varangerbotn

- SEI A valgt i tidligfase - før kontakt med reindriften
 - Antatt bedre løsning enn Varanger B
 - KU rapport – minst konflikt av østligste alternativer (uten avbøtende tiltak)
 - Men påvirker flyttlei for distrikt 7 (selv om stasjonen ligger innenfor distrikt 6 ...)
- SEI C foreslått av distrikt 6
 - Beste løsning KU (forutsatt avbøtende tiltak – flytting av reingjerde)
 - Innebærer fortsatt ny ledning over Seidafjellet
- Varanger B og TAN vurdert som mest negativ for reindrift (når tilkobling av 132 kV Varangerringen er tatt med)
- KU anbefaler flytting av reingjerde til distrikt 7

Aktuelle avbøtende tiltak

- Grønnmalte master
- Silikonbelagte glassisolatorer
- Begrense terrengskader i myr (vintertransport)



Eksempel på kamuflering av master



2 stk 420kV-linjer

132kV-tremastlinje

Seidafjellet transformatorstasjon



Dialogen med reinbeitedistriktene

- Fellesmøter og møter en-til-en, bl.a om;
 - løsninger
 - Behov for avbøtende tiltak
 - Innspill til anleggsperioden
- Neste "runde" er det invitert til ~~14.-17.sept~~ medio oktober for de berørte av Skaidi-Lebesby