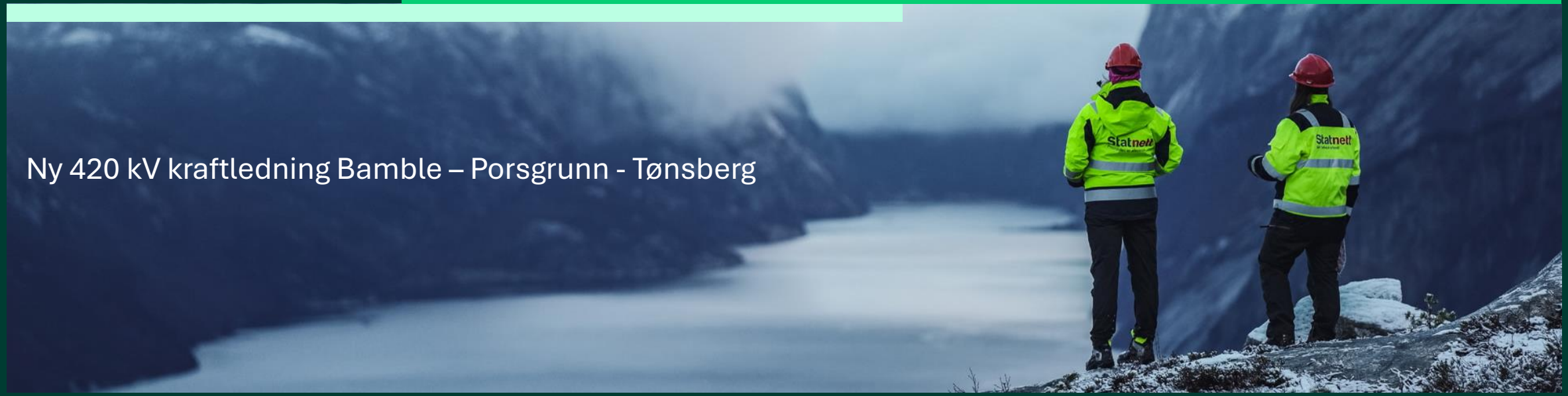
Statnett

22.oktober 2025

Høringsmøte i Porsgrunn - melding

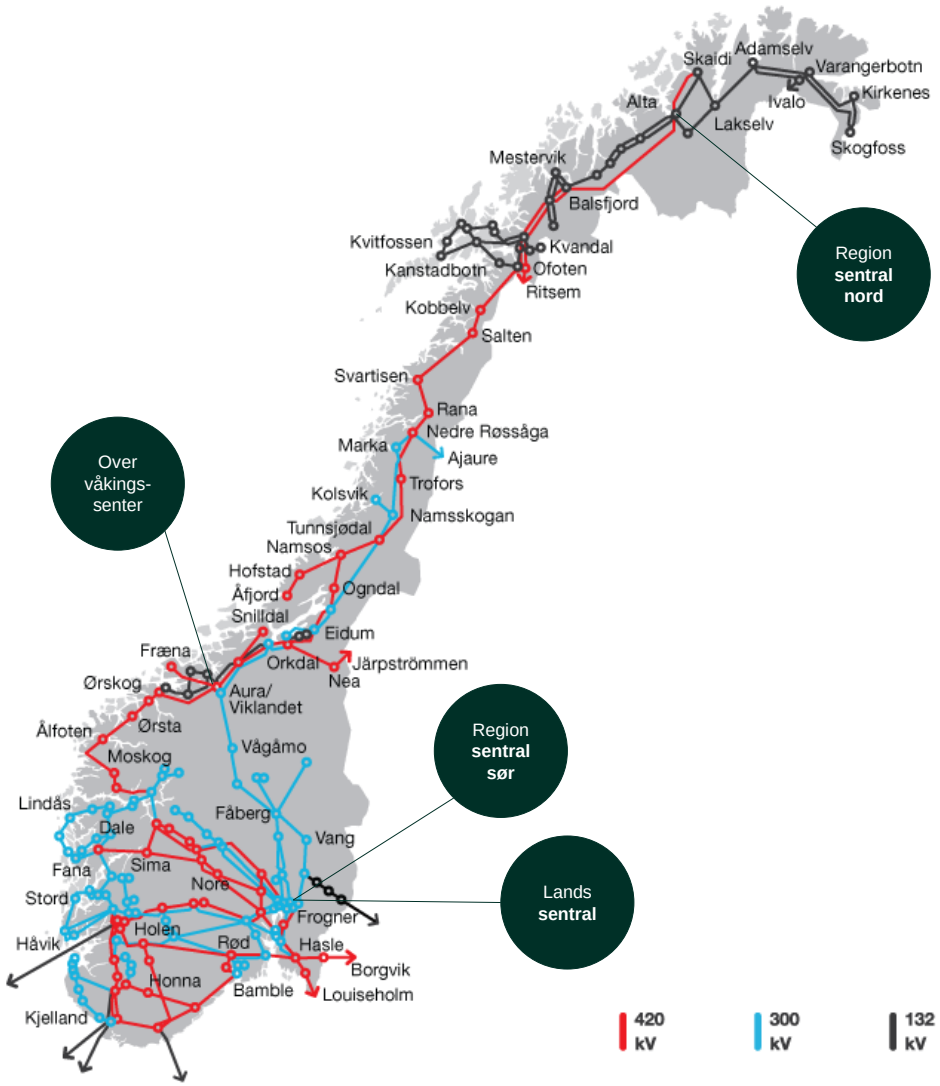


Ny 420 kV kraftledning Bamble – Porsgrunn - Tønsberg

1. Organisering av arbeidet
2. Om melding og alternativer
3. Grunn- og rettighetserverv

Dette er Statnett

- Statnett er **systemansvarlig** i det norske kraftsystemet.
- Statnett drifter omtrent **11 500** km med høyspentlinjer og **2900** km sjø- og landkabler over hele landet. I tillegg til **191** transformatorstasjoner
- Driften av kraftsystemet overvåkes kontinuerlig av landssentralen og to regionsentraler.
- Statnett har også ansvaret for forbindelser til Sverige, Finland, Danmark, Nederland, Storbritannia og Tyskland.



Ulike aktører har ulike roller i prosessen

Konsesjonsmyndighet

Behandler og vedtar melding og konsesjonssøknad

Konsesjonssøker

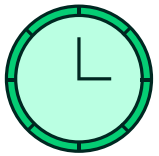
Eier prosjektet

Byggherreteam

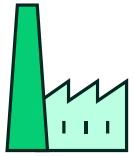
Koordinerer konsesjonsprosess

Rådgiver
Fagutredninger, grunnerverv

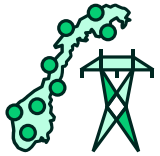
Hvorfor ny 420 kV kraftledning Bamble – Porsgrunn - Tønsberg?



Gammelt anlegg, modent for utskiftning

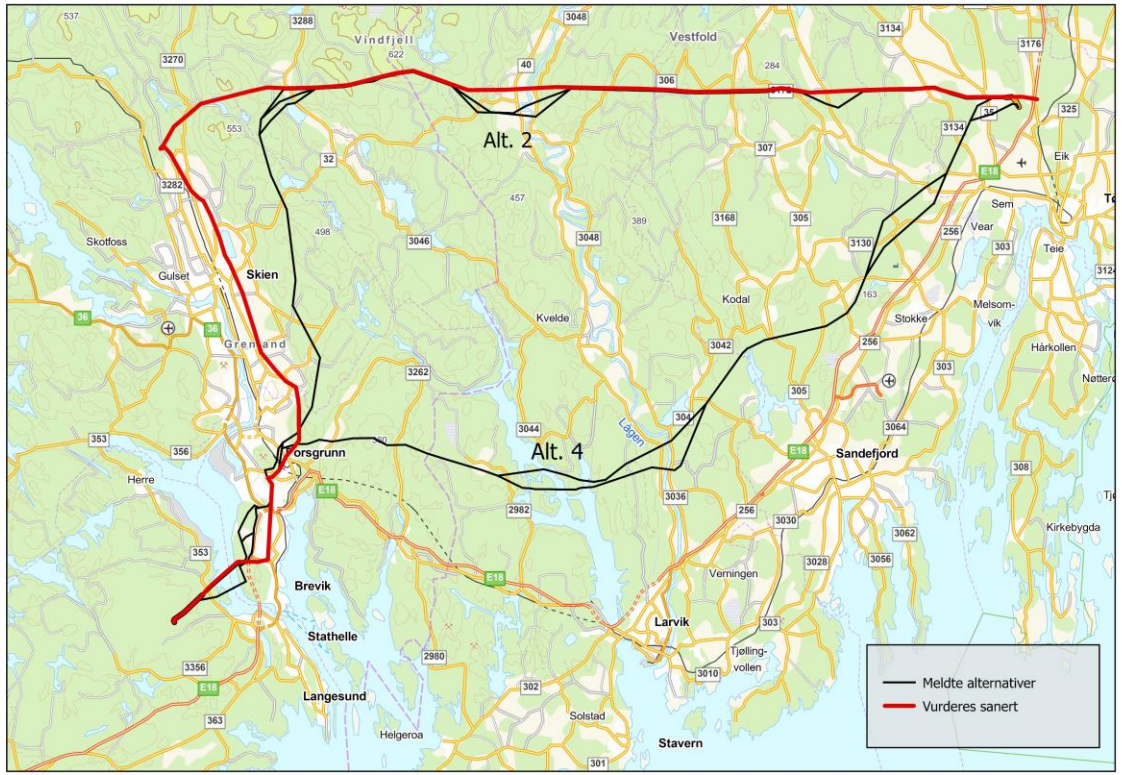


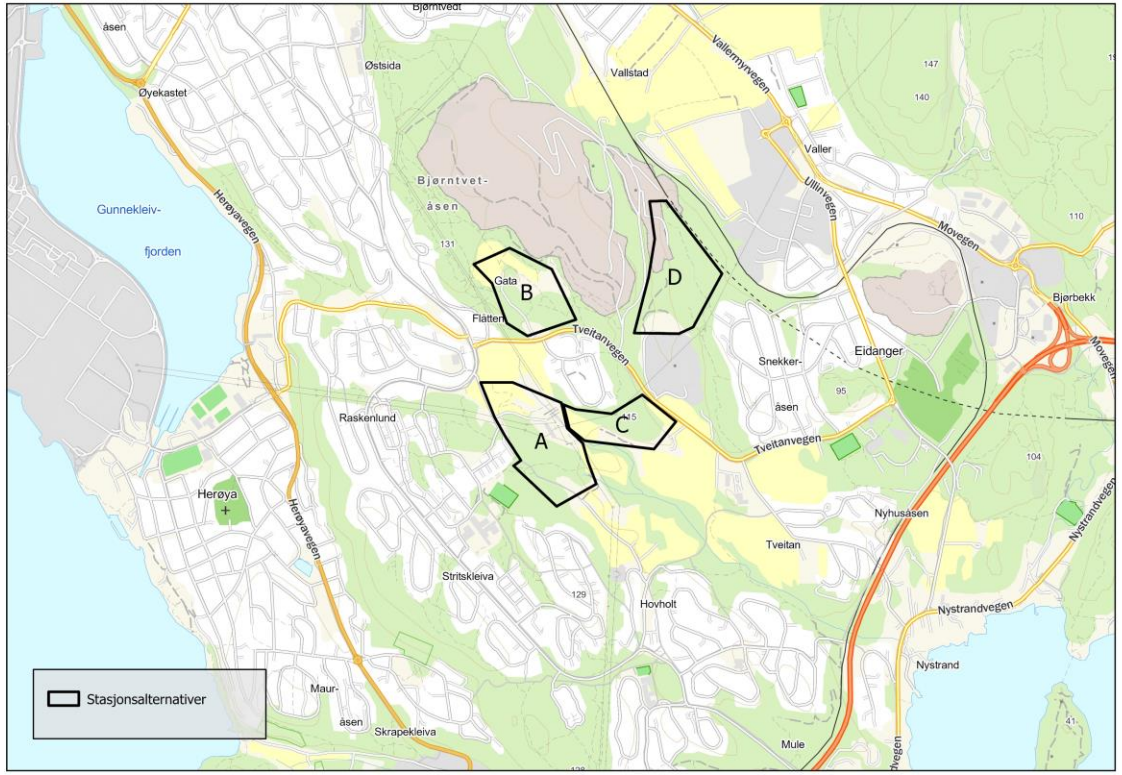
Stor forbruksvekst og høy lokal etterspørsel etter nettilknytning

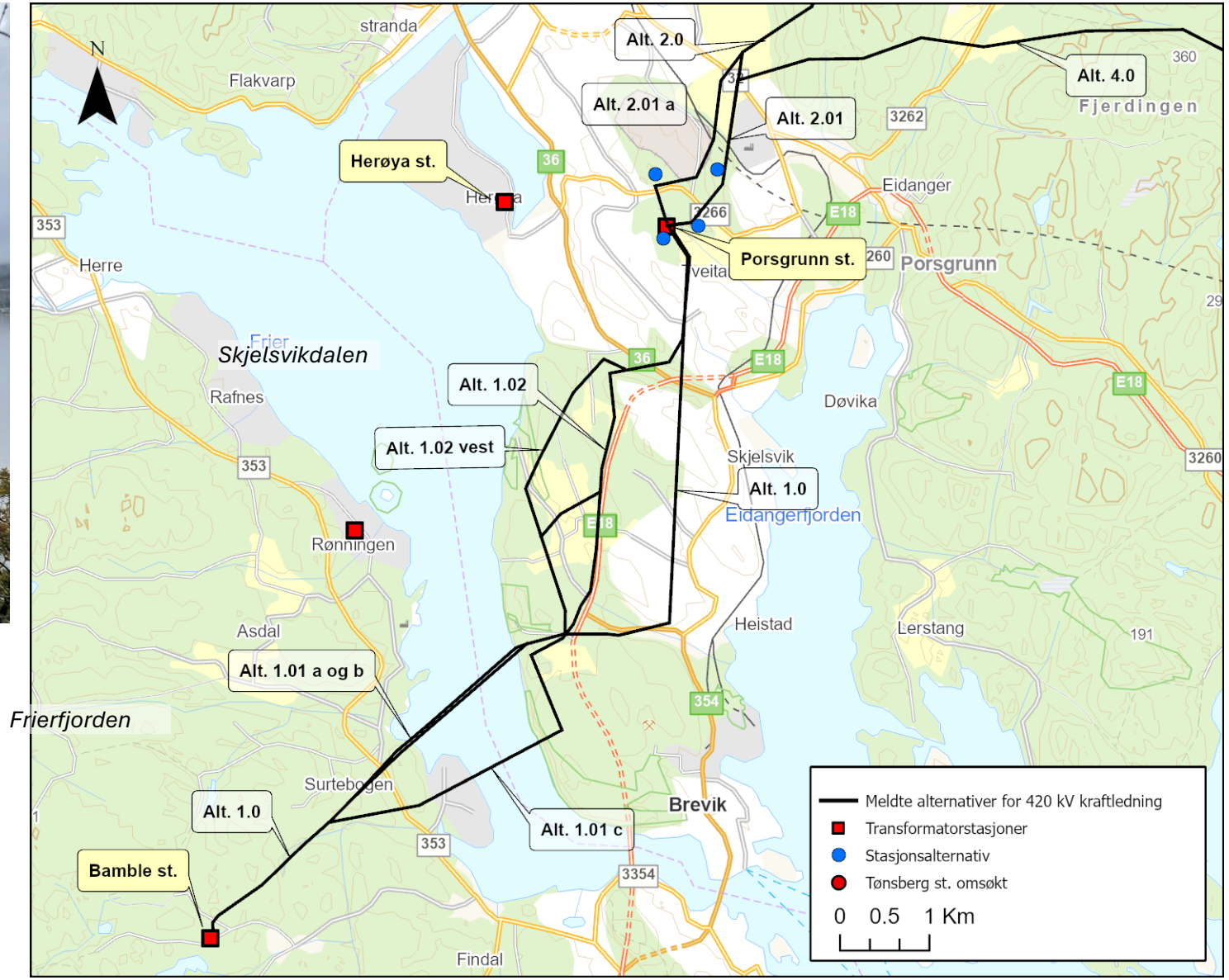


Viktig korridor for transport av strøm mellom Sør- og Østlandet

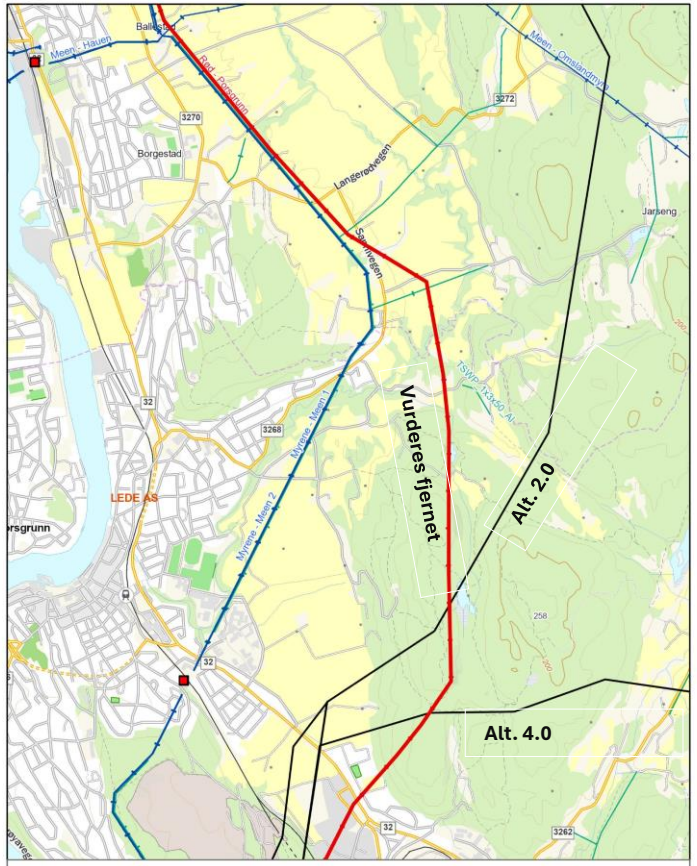
Kart med meldte tiltak






N
stranda
Flakvarp
Alt. 2.0
Alt. 4.0
Fjerdingen
Alt. 2.01 a
Alt. 2.01
Herøya st.
Eidanger
Porsgrunn st.
Porsgrunn
Herre
Skjelsvikdalen
Alt. 1.02
Rafnes
Alt. 1.02 vest
Døvika
Skjelsvik
Alt. 1.0
Eidangerfjorden
Rønningen
Asdal
Heistad
Lerstang
Alt. 1.01 a og b
Frierfjorden
Surtebogen
Brevik
Alt. 1.0
Alt. 1.01 c
Bamble st.
Findal
Meldte alternativer for 420 kV kraftledning
Transformatorstasjoner
Stasjonsalternativ
Tønsberg st. omsøkt
0 0.5 1 Km

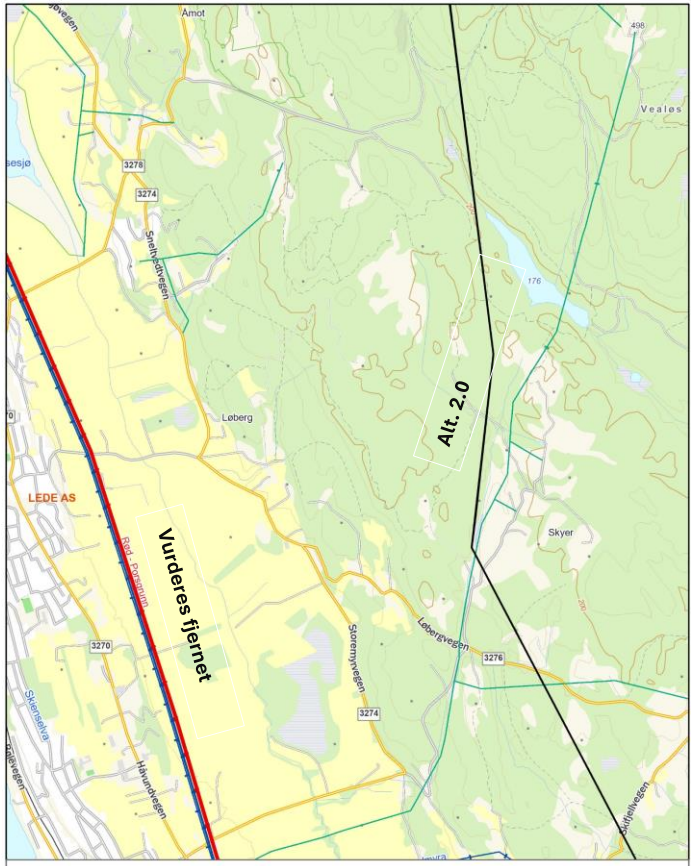
Alternativ 2.0 nordover fra Porsgrunn



Nord fra Porsgrunn I

0 0,5 1 Kilometer

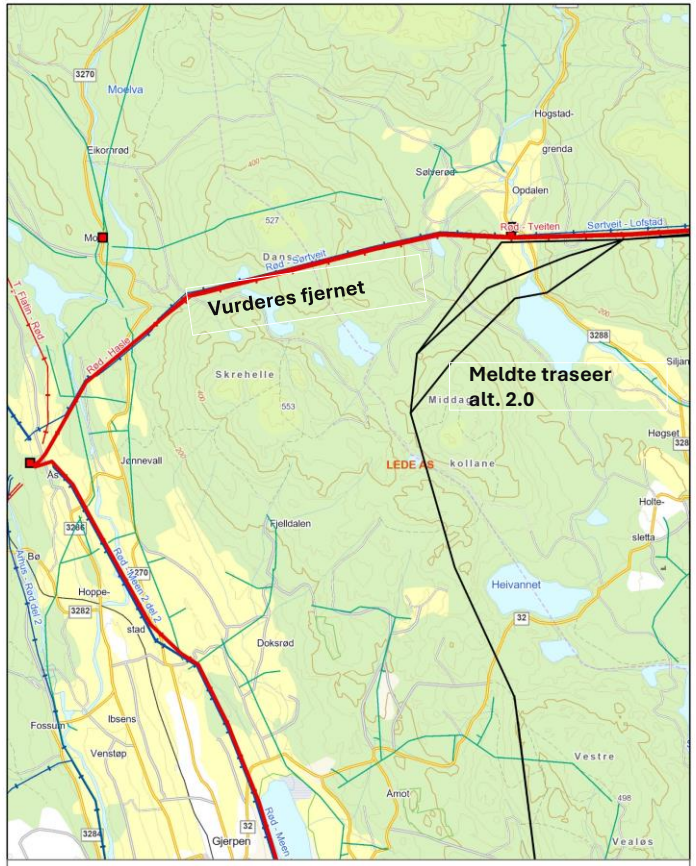
Dato: 2025-10-22



Nord fra Porsgrunn II

0 0,5 1 Kilometer

Dato: 2025-10-22

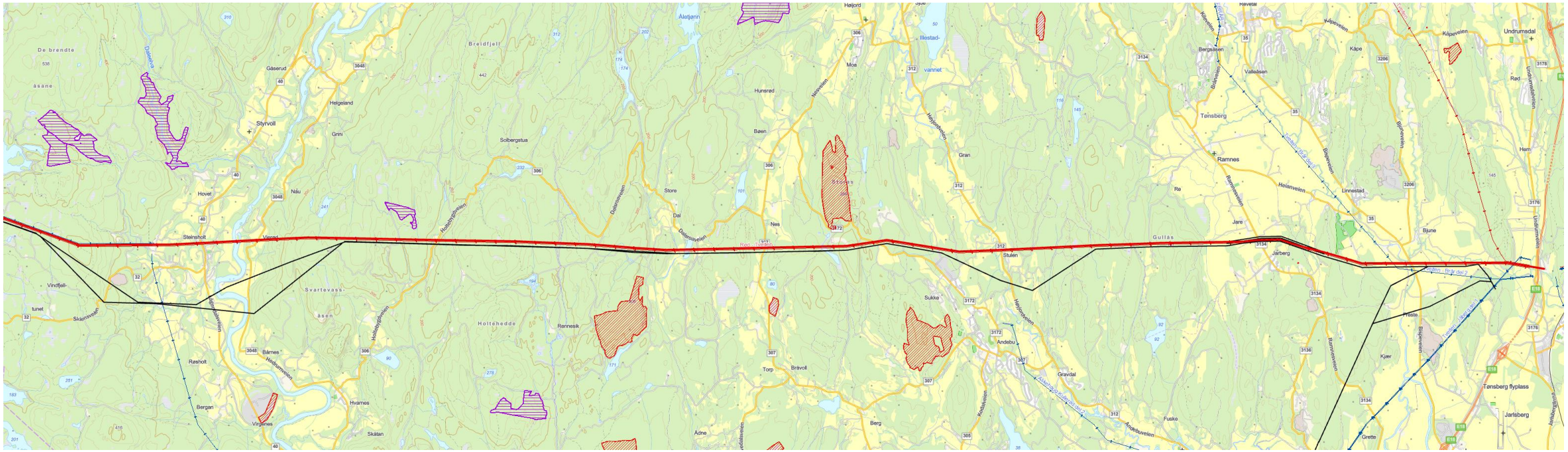


Nord fra Porsgrunn III

0 1 2 Kilometer

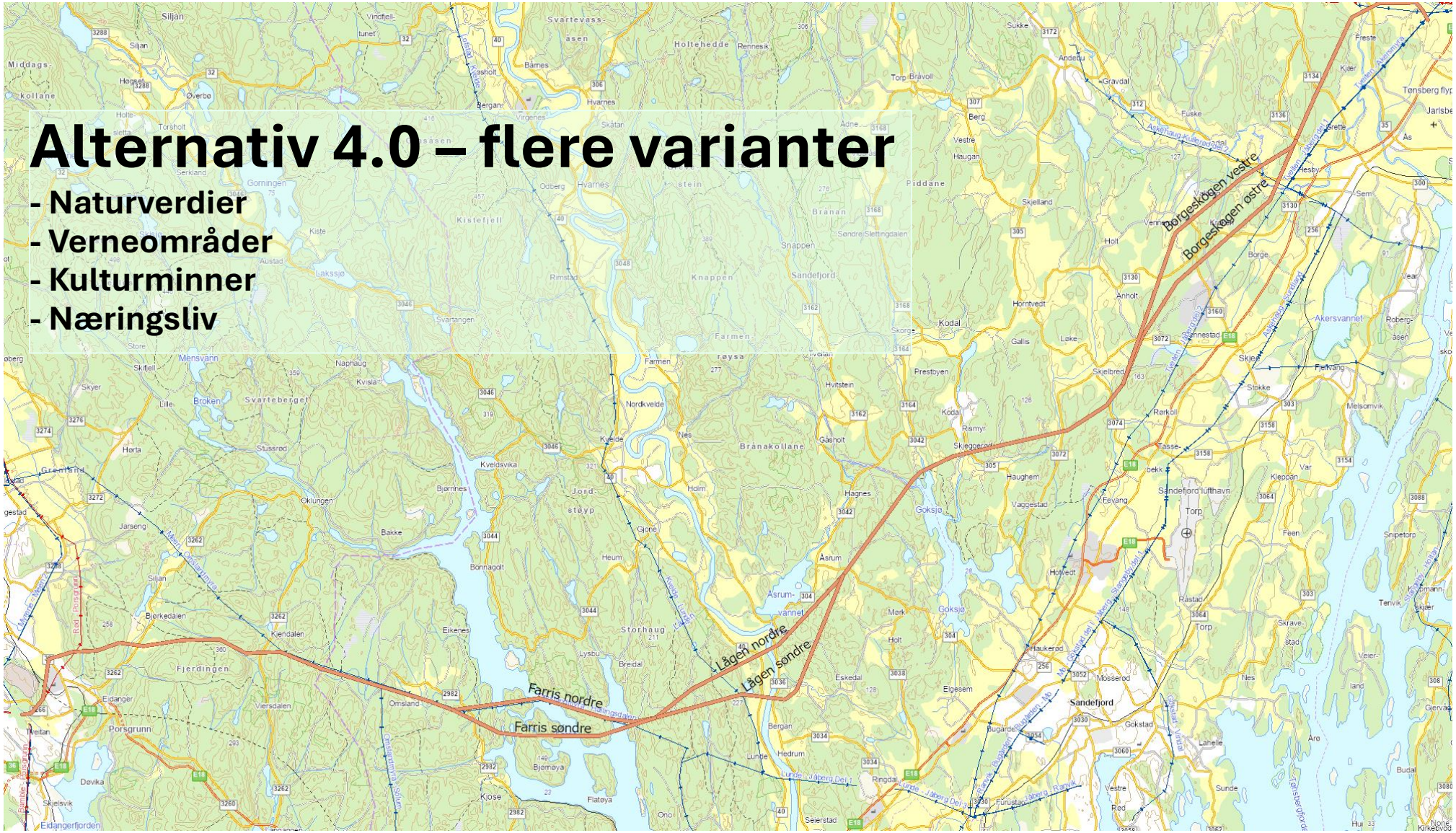
Dato: 2025-10-22

Alternativ 2.0 fra Steinsholt til Tønsberg

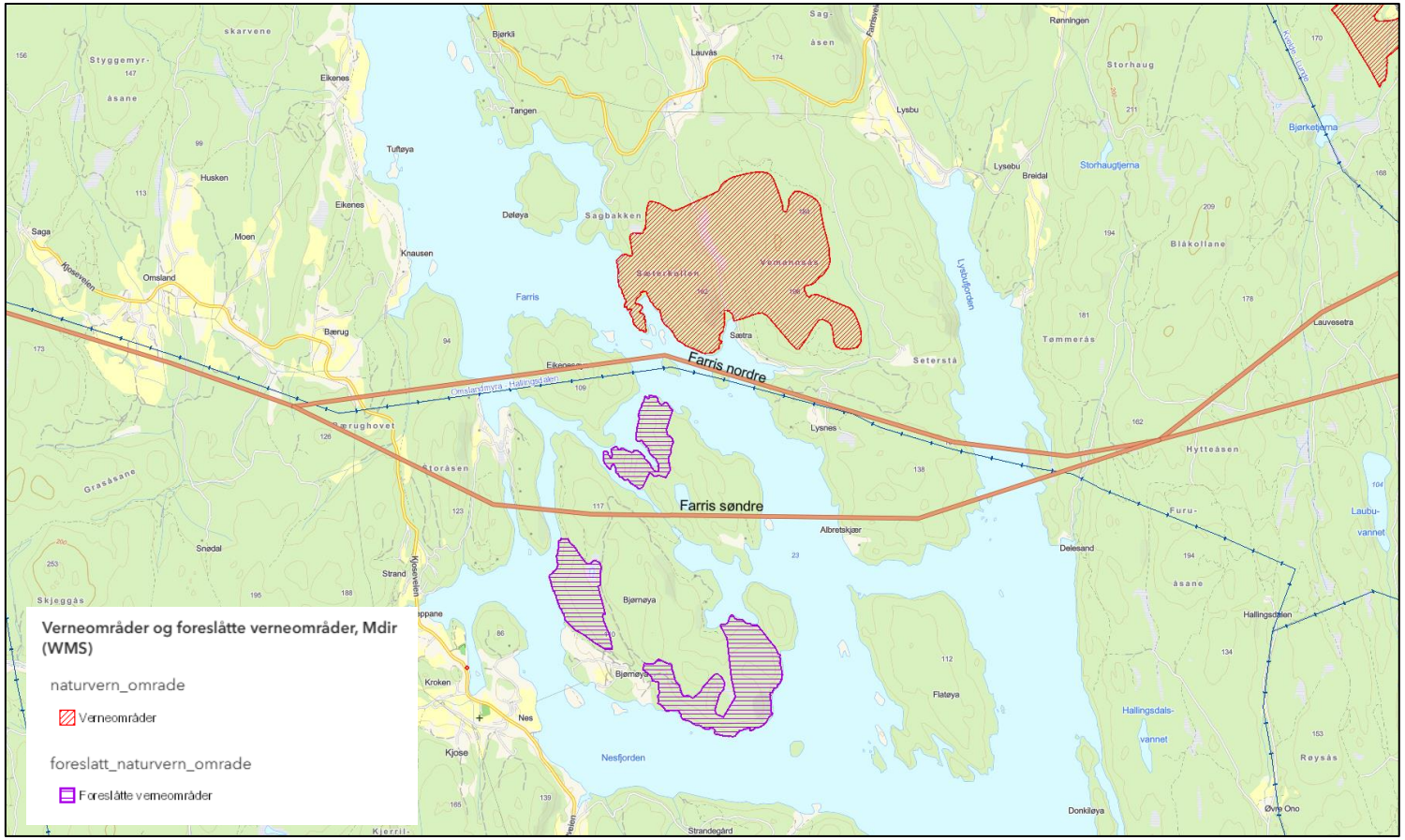

Steinsholt
Vierød
Tønsberg
Ramnes
Undrumsdal
Tønsberg flyplass
Jarlsberg
Andebu
Sukke
Torp
Berg
Adne
Bråvoll
Gravdal
Fuske
Grette
Kjær
Bjune
Linnestad
Jarberg
Stulen
Gullås
Jare
Re
Gran
Nes
Bøen
Hunsrød
Moe
Illestad-
vanniet
Solbergstua
Store
Dal
Helgeland
Grini
Styrvoll
Gåserud
Hovet
Næu
Breidfjell
Holtehedde
Rønnesik
Svartevass-
åsen
Vindfjell-
tunet
Skiennveien
Røsholt
Bergan
Virgenes
Hvarnes
Skåtan
Bårnes
De brendte
åsane
Alatjann
Høljord
Rød
Hem
Rad
Kåpe
Kåpeveien
Valleåsen
Bergsåsen
Bjuneveien
Rammesveien
Andebuveien
Gravdalsveien
Fuskeveien
Jarlsbergveien
Undrumsdalveien
Tønsbergveien
Ringveien
Nesveien
Dalsveien
Dalsgrøftveien
Holtehedveien
Hvarnesveien
Hørdumveien
Skiennveien
Dalsetveien
Høyåsveien
Heiamveien
Linnestadveien
Rødveien
Kåpeveien
Bjuneveien
Rammesveien
Andebuveien
Fuskeveien
Gravdalsveien
Jarlsbergveien
Undrumsdalveien
Tønsbergveien
Ring

Alternativ 4.0 – flere varianter

- Naturverdier
- Verneområder
- Kulturminner
- Næringsliv



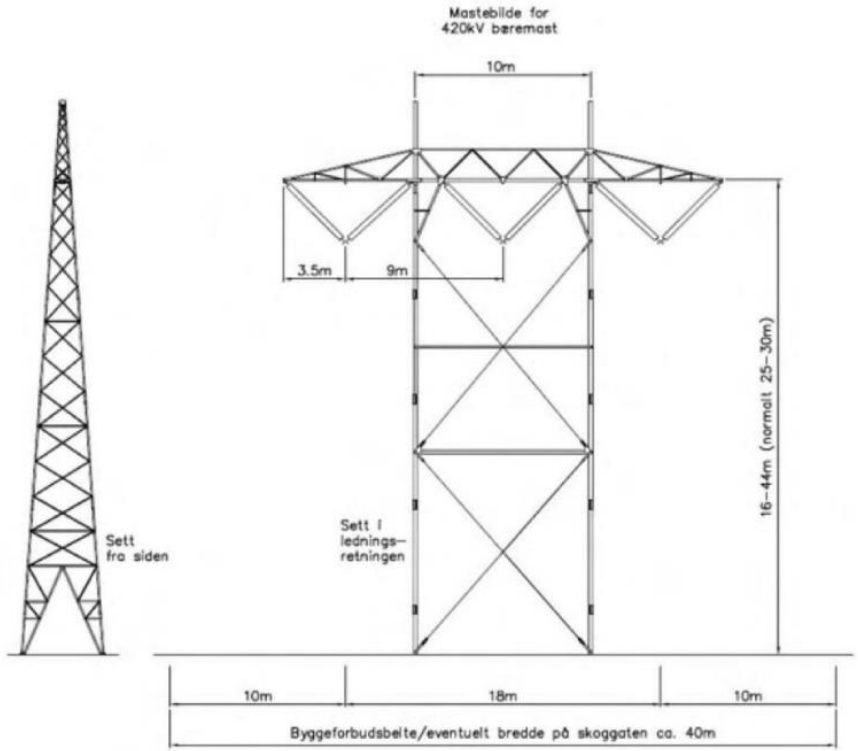
Kryssing av Farris-vannet



Nye ledninger

Alternativ	Traselengde
Bamble – Porsgrunn stasjon	Ca. 10- 14 km
Porsgrunn – Tønsberg (2 og 4)	Ca. 54- 65 km. (Alternativ 2.0 i nord lengst)
Totalt	**Ca. 64- 79 km**

Mastetyper - eksempler



Figur 13 Illustrasjon av Statnetts standard 420 kV bæremaster.

Eksempel bæremast

Valg av kabel eller luftledning

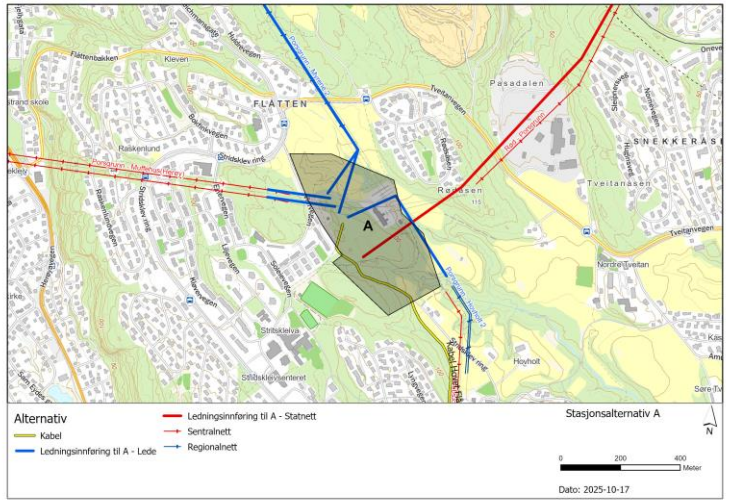
- Stortinget har fastsatt føringer i Meld. St. 14 (2011–2012)
- Kabel vurderes som alternativ til luftledning ved spesielle tilfeller, eksempelvis fra Hovet til ny transformatorstasjon.
- Begge løsninger krever areal og byggeforbudssoner
- Kostbar løsning
- Miljø, natur og samfunn vil påvirkes uansett valg

Eksempelbilde av muffesjakt (avslutning av 420 kV kabel)

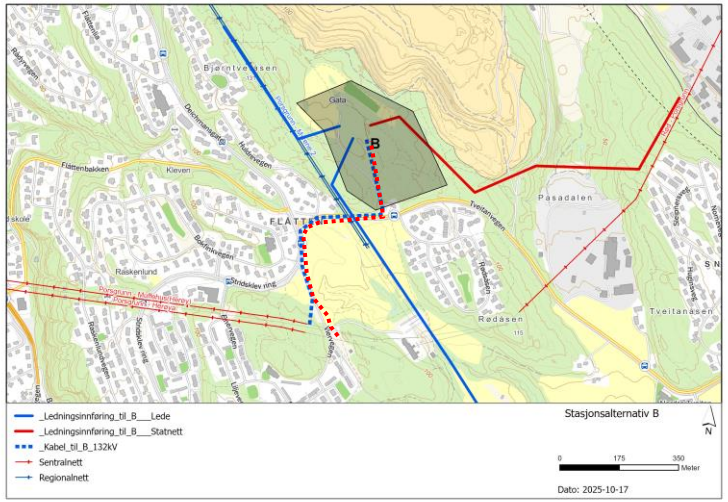
Ledningsinnføring Porsgrunn transformatorstasjon

- Både kabel og luftledning beslaglegger areal og gir byggeforbudssoner.
- Stasjonsalternativ C er vanskelig å gjennomføre, pga. blant annet grunnforhold og arealbehov → Utgår fra videre planlegging

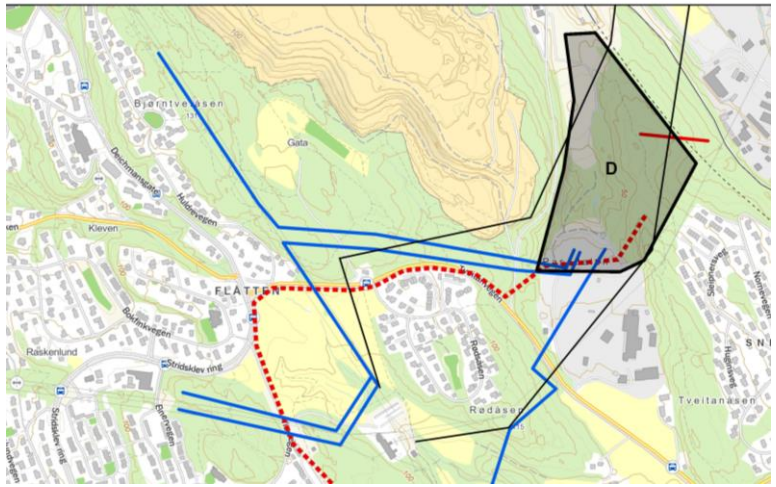
Alternativ A



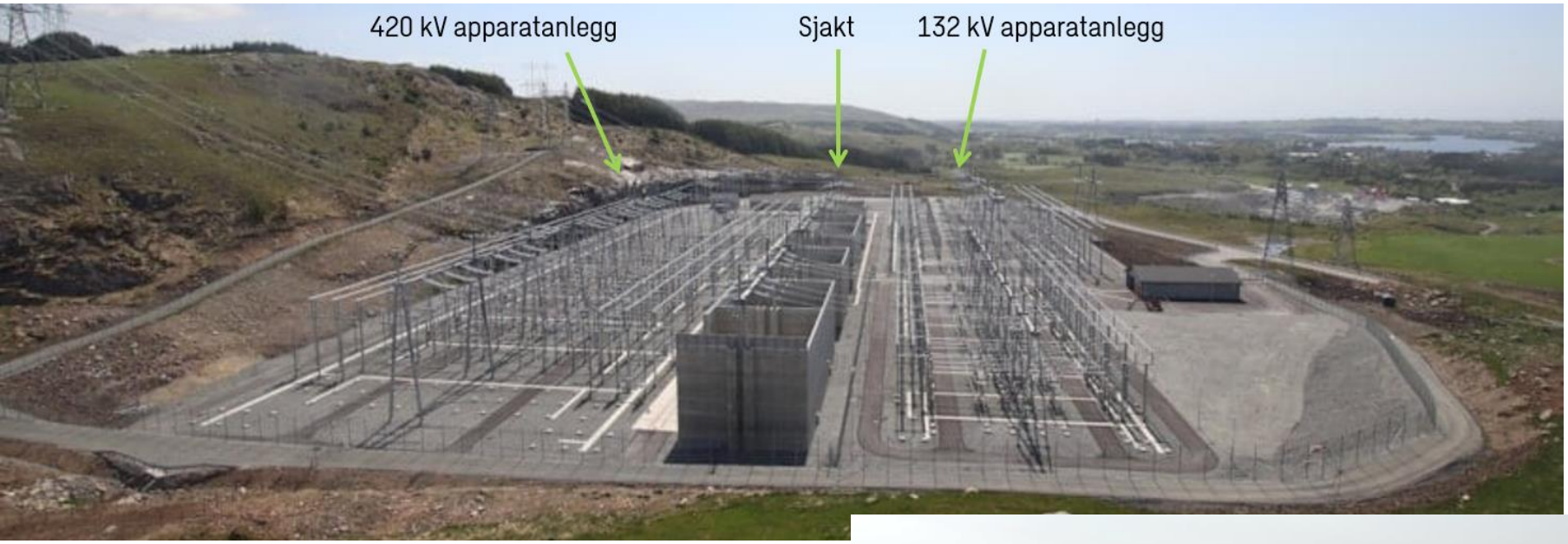
Alternativ B



Alternativ D

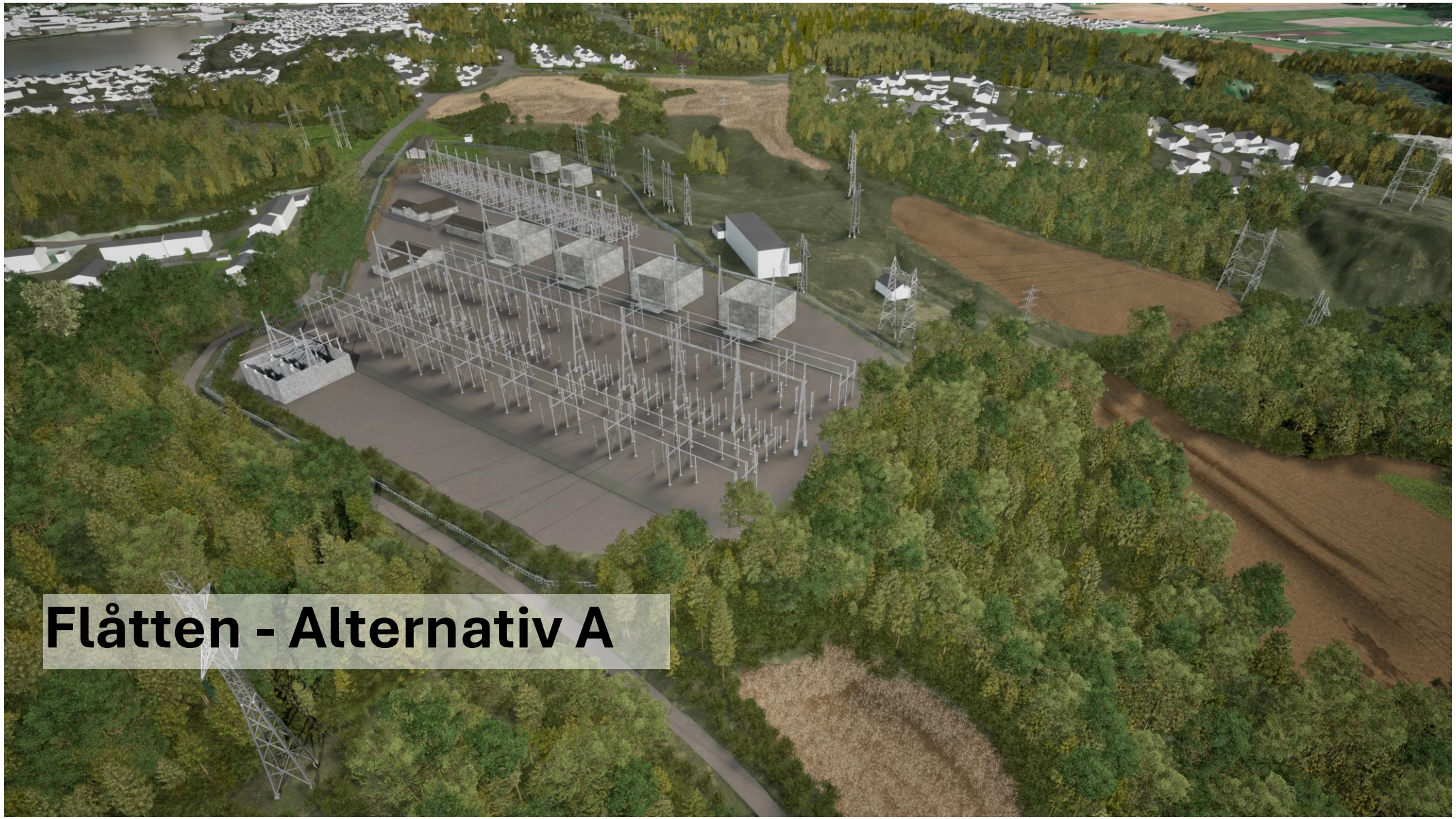


Eksempelbilder ny transformatorstasjon



Luftisolert anlegg

Gassisolert/innkapslet anlegg


Flåtten - Alternativ A

Flåtten - Alternativ B

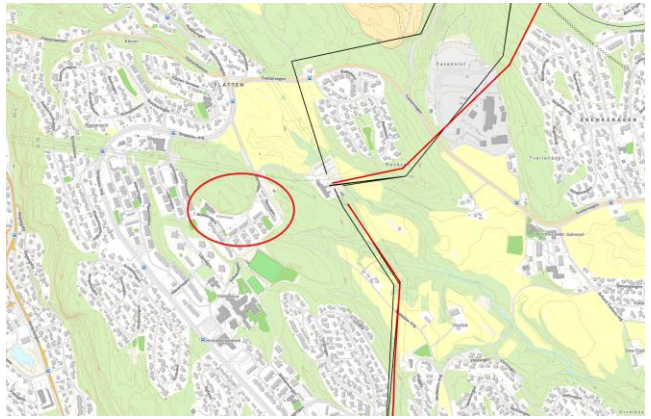
Flåtten - Alternativ D

Hvordan utreder vi virkninger?

Mye eksisterende kunnskap brukes, og ny kunnskap hentes inn (NIN-kartlegging, fugl, kulturminner m.m.). **Dere sitter på unik lokal kunnskap – det er viktig med innspill fra dere!**

- Forslag til utredningsprogram. Krav til metodikk og faglig kompetanse
- Registreringer, befaringer og dokumentasjon
- Sammenligne alternativer med hverandre og opp mot nullalternativet
- Fordeler, ulemper og avbøtende tiltak
- Drifts- og anleggsperiode

Eksempler vurdering av avbøtende tiltak



Dette vet vi om verdier og antatte virkninger så langt

- Store natur- og friluftslivsverdier langs traseene.
  - Naturreservater, skoler, nærturområder, skiløyper, hundelufteområde m.m.

- Området er rikt på kulturminner og - miljøer

- Verdifulle jord- og skogbruksområder

- Ledningene kommer nært på bolig- og næringsområder
  - Bjørntvedt kalksteinsgruve, Skjelsvikdalen m.fl

Informasjonstavle ved Bjørntvedtskauen turområde. Foto: Sweco

Bjørntvedt kalksteingruve. Foto: Sweco

Videre arbeid

- NVE fastsetter endelig utredningsprogram etter innspill
- Konsekvensutredninger gjennomføres i tråd med programmet
- Statnett prosjekterer løsninger videre
- Konsesjonssøknad sendes NVE og legges ut på høring
- NVE behandler søknaden

Jordbruksområde ved Vestre Bjune (Foto Sweco)

Kostnadsestimat og tidsplan (oppdatert)

- Foreløpig kostnadsestimat (i 2025 kr) i størrelsesorden 3,6 – 5,2 mrd. NOK

Aktiviteter	Periode
Melding på høring	2025
Konsesjonsprosess	2027 - 2030
Bygge og rive Porsgrunn stasjon	2030 - 2033
Bygge og rive ledning Bamble – Porsgrunn – Tønsberg	2030 - 2033
Avslutte prosjekt	2033/ 2034

UNDERSØKER: Ingvill Storøy fra Sweco tar en grundig kikkertsjekk fra Kikut over Gjerpendalen for å finne beste veivalg for ny høyspentlinje.
FOTO: TORE ØYVIND MOEN

Statnett

Juridisk rådgiver Rikard Lund, Sweco

Erverv av grunn og rettigheter

Grunn- og rettighetserverv

Formål

- Sikre nødvendige arealer og rettigheter for anleggene under bygging og i driftsfase

Erverv av grunn

- Stasjonsområder
- Adkomstveier til stasjonsområder

Rettighetserverv

- Kraftledninger (ryddebelte i skog og byggeforbudsbelte)
- Rigg- og anleggsplasser, og deponier (tidsbegrenset)
- Driftsadkomst inn til ledningene (veier og kjørespor)

Eiendomsinnsyn.no

Hvordan får Statnett rettigheter til å bygge på eiendommen din?

Grunneier aksepterer avståelse og erstatning

- Minnelig avtale
- Anleggstart

Grunneier aksepterer avståelse, ikke enig i erstatning

- Tiltredelsesavtale
- Anlegsstart
- Avtaleskjønn

Grunneier aksepterer ikke avståelse

- Skjønnsbegjæring
- Forhåndstiltredelse
- Anleggstart
- Ekspropriasjonsskjønn

Grunn- og rettighetserverv

- Statnett har et mål om å oppnå minnelige avtaler med alle berørte grunneiere
  - Normalt oppnår vi 90-95% minnelige avtaler

- Statnett søker NVE om samtykke til ekspropriasjon og forhåndstiltredelse samtidig med anleggskonsesjon

- Statnett dekker nødvendig juridisk bistand ifm skjønns- og ekspropriasjonssaken
  - Dette må avklares med ledningseier på forhånd
  - Det forutsettes normalt en samordning blant grunneierne som innebærer et begrenset antall advokater

- Erstatning
  - Grunn- og rettighetshavere har krav på "full erstatning". Etter ekspropriasjonsrettslige prinsipper.

Alle grunn- og rettighetshavere vil inviteres til egne møter underveis i prosessen

Ditt innspill er viktig

- Forslag til traséjustering ? Du kan tegne digitalt i kartet på **www.atlas.nve.no/**
- Kjennskap til andre planer, verdier eller lokale interesser?

Send inn høringssvar

Gå inn på NVE sine nettider innen 21. november 2025

Har du spørsmål?

Kom innom våre «åpne kontor dager» eller kontakt:

- **Prosjektleder Statnett** Bente Rudberg: 907 50 280, bente.rudberg@statnett.no
- **Areal- og miljørådgiver** Kristin Siem Utne: 928 83 221, kristin.siemutne@sweco.no
- **Grunn- og rettighetserverv** Rikard Lund: 938 03 979, rikard.lund@sweco.no

Åpne kontordager

- Ny 420 kV kraftledning Bamble – Porsgrunn - Tønsberg

- **27. oktober**
  - Comfort hotell, Porsgrunn (Kammerherreløkka 3) kl. 10.30- 1300
  - Siljan Menighetshus (Høisetbakkane 68), kl. 14.30- 17.00

- **28.oktober**
  - Eikhallen, Tønsberg (Jutulveien 9), kl. 11 – 13
  - Bølgen kulturhus (Sanden 2), Larvik kl. 15- 17

- Informasjon om prosjektet (Statnett): Bamble-Porsgrunn-Tønsberg | Statnett

- Informasjon om prosjektet (NVE): Konsesjonssak - NVE

- Informasjon om grunnerverv og ekspropriasjon:
  - https://www.statnett.no/om-statnett/informasjon-til-deg-som-er-grunneier/

NVE inviterer til folkemøter om nye transformatorstasjoner og ny kraftledning mellom Bamble, Porsgrunn og Tønsberg - NVE

www.nve.no