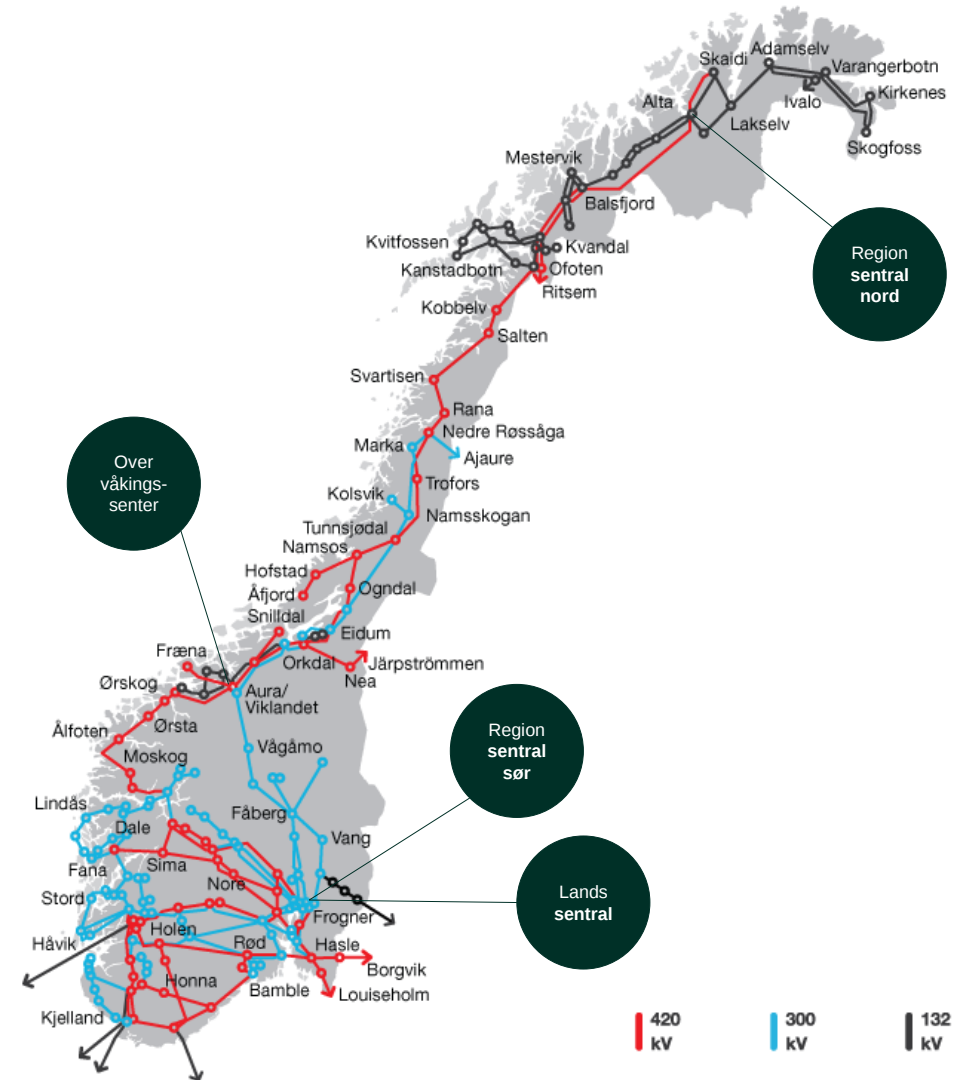


1. Om byggherrene Statnett og Lede
2. Melding ny ledning Bamble – Porsgrunn - Tønsberg
3. Konsesjonssøknader transformatorstasjoner
 - Tønsberg
 - Gulliåsen
 - Askehaug



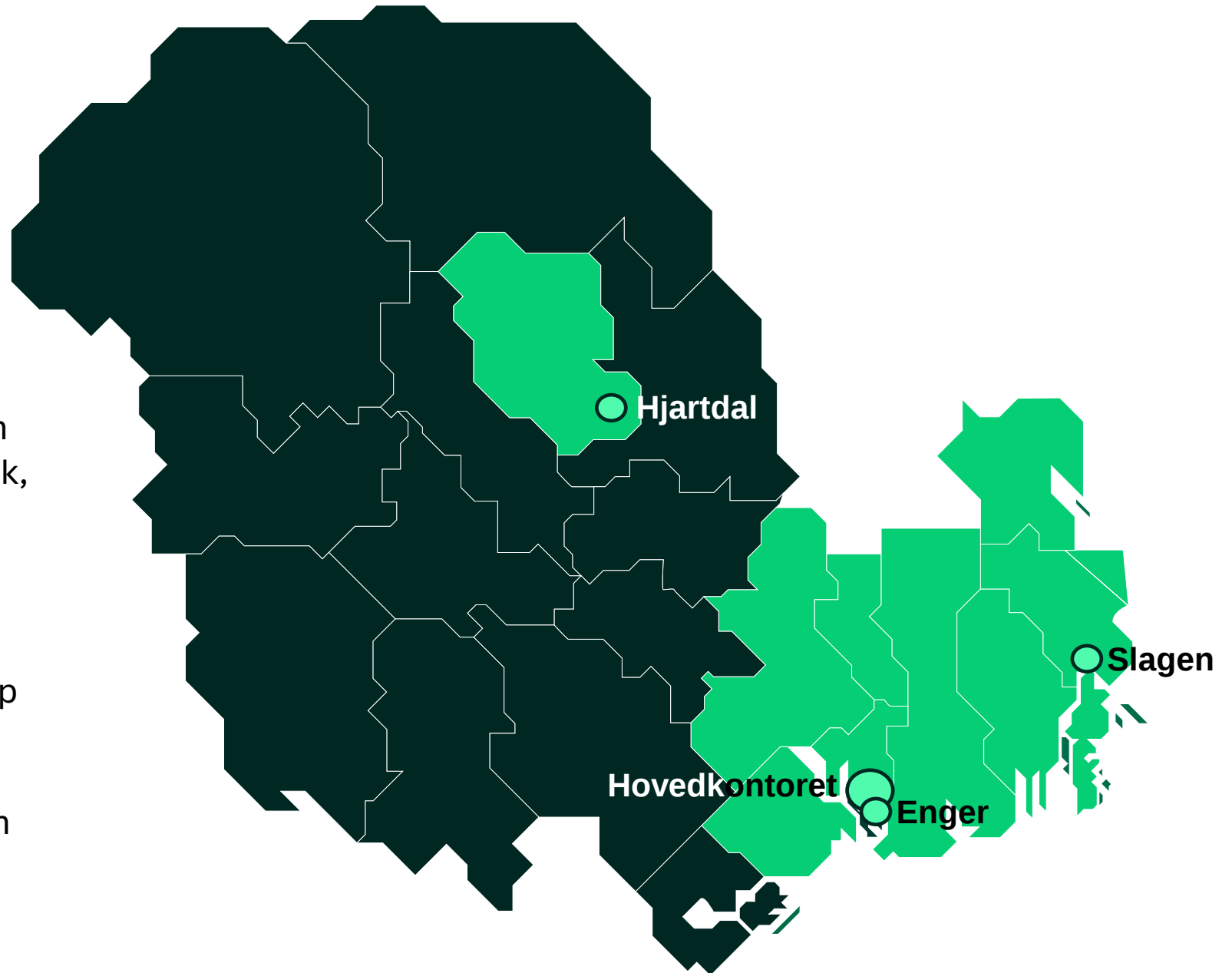
Dette er Statnett

- Statnett er **systemansvarlig** i det norske kraftsystemet.
- Statnett driver 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 flere forbindelser til utlandet



Dette er Lede

- Lede er et av Norges største nettselskap og leverer strøm til over 218.000 kunder i Vestfold, Skien, Porsgrunn, Bamble, Siljan og Hjartdal kommuner i Telemark, og Svelvik i Buskerud.
- Cirka 400 ansatte
- Lede AS er et heleid datterselskap av Skagerak Energi.
- Lede har hovedkontor i Porsgrunn

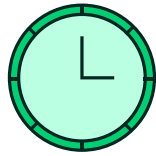


Høringsmøte melding

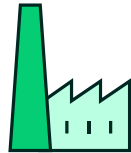
Ny ledning Bamble – Porsgrunn - Tønsberg



Hvorfor bygge ny ledning Bamble – Porsgrunn - Tønsberg?



Gammelt anlegg, modent for utskiftning

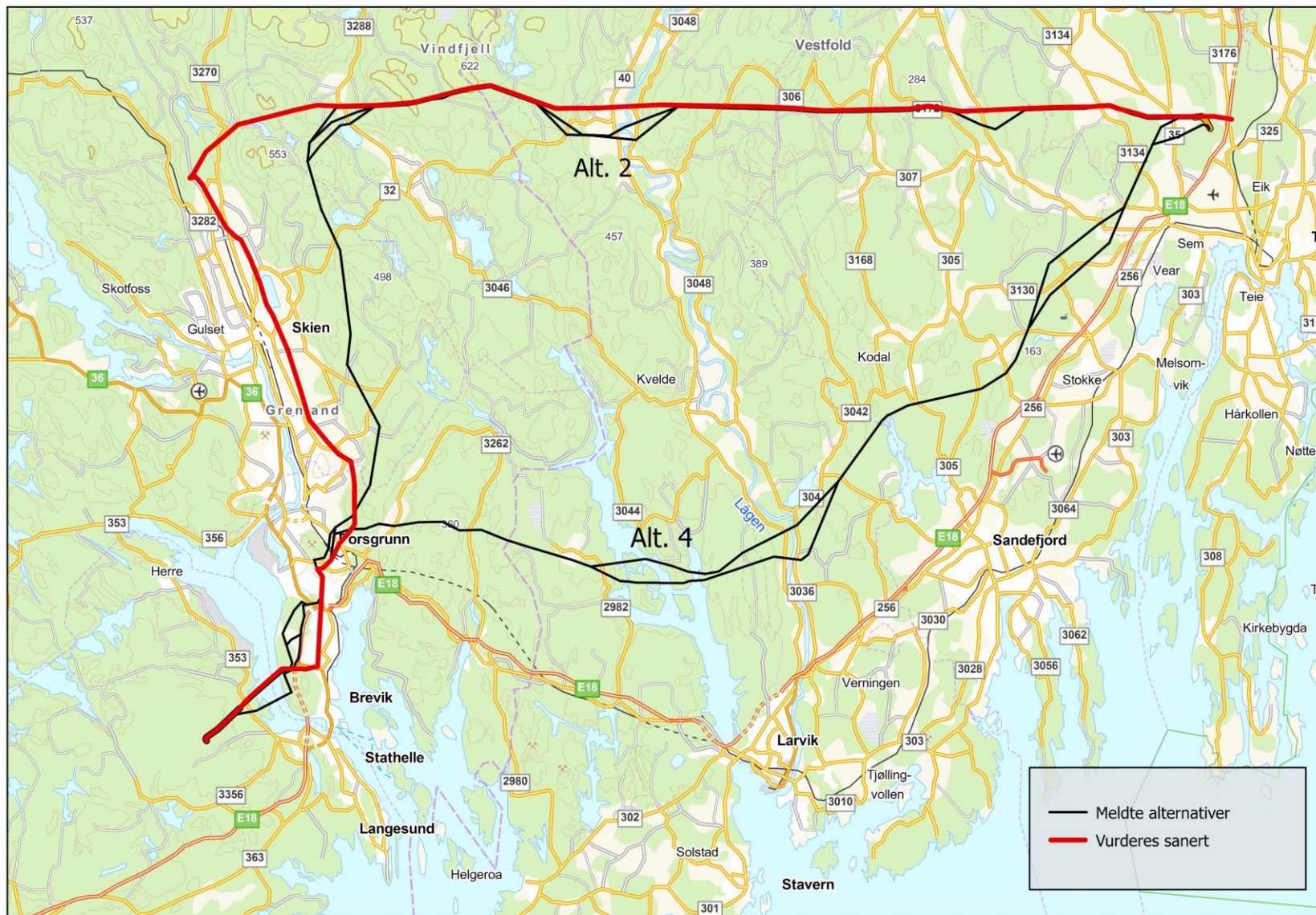


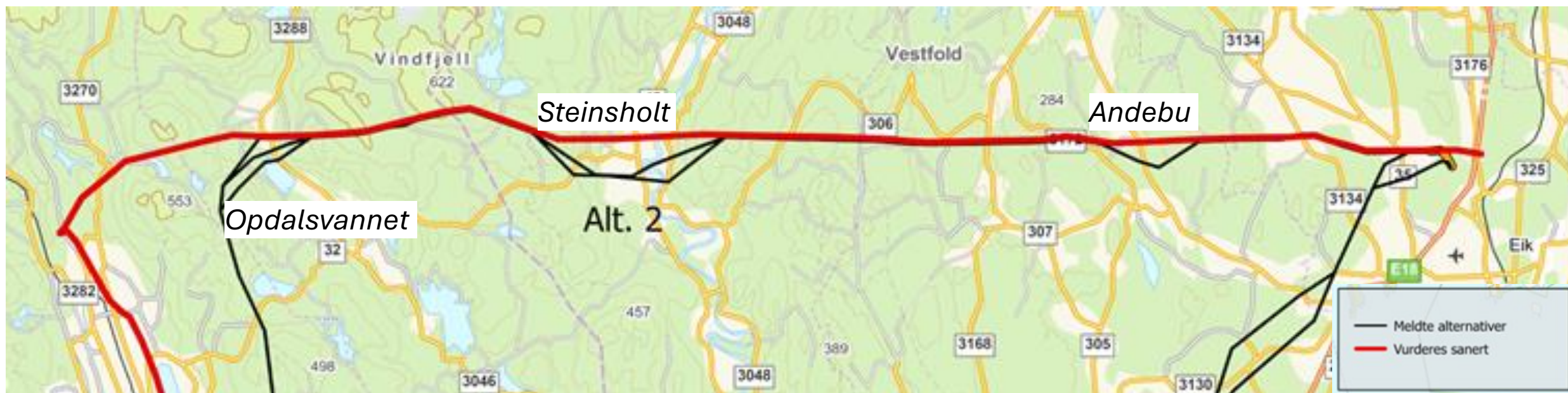
Stor forbruksvekst og høy lokal etterspørsel
etter nettilknytning



Viktig korridor for transport av strøm mellom
Sør- og Østlandet

Kart med meldte tiltak

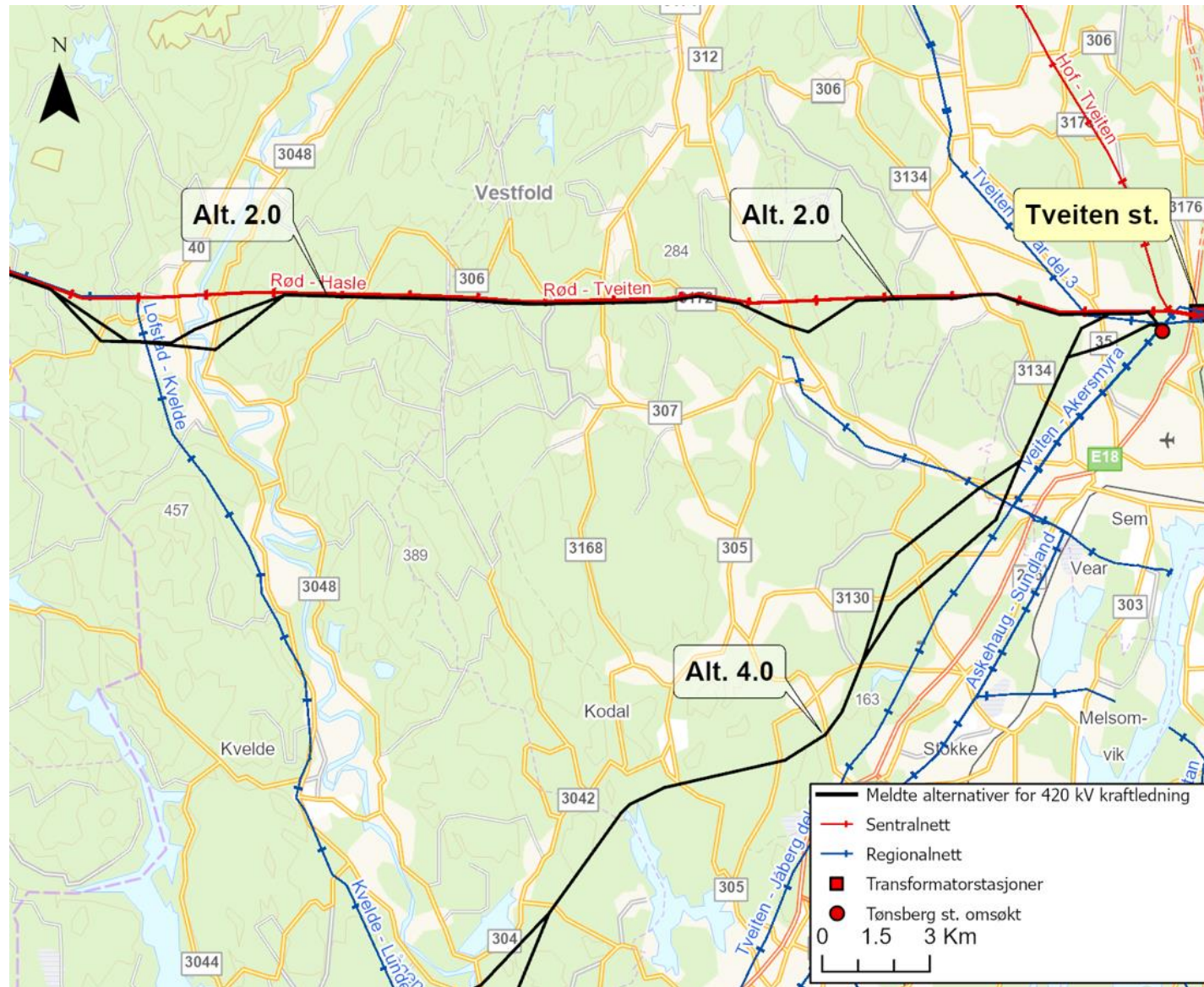




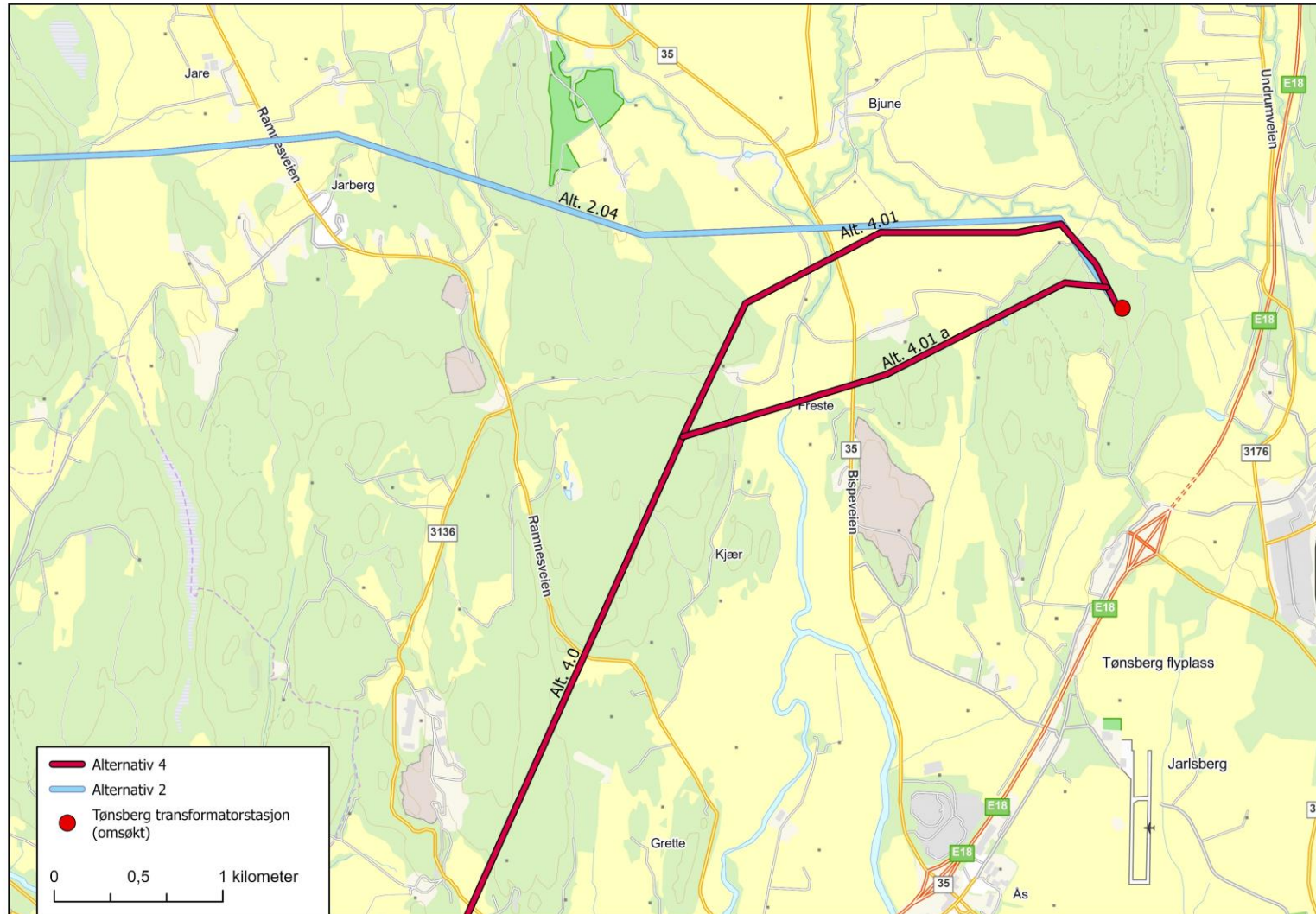
Kryssing av Farrisvannet og Lågen



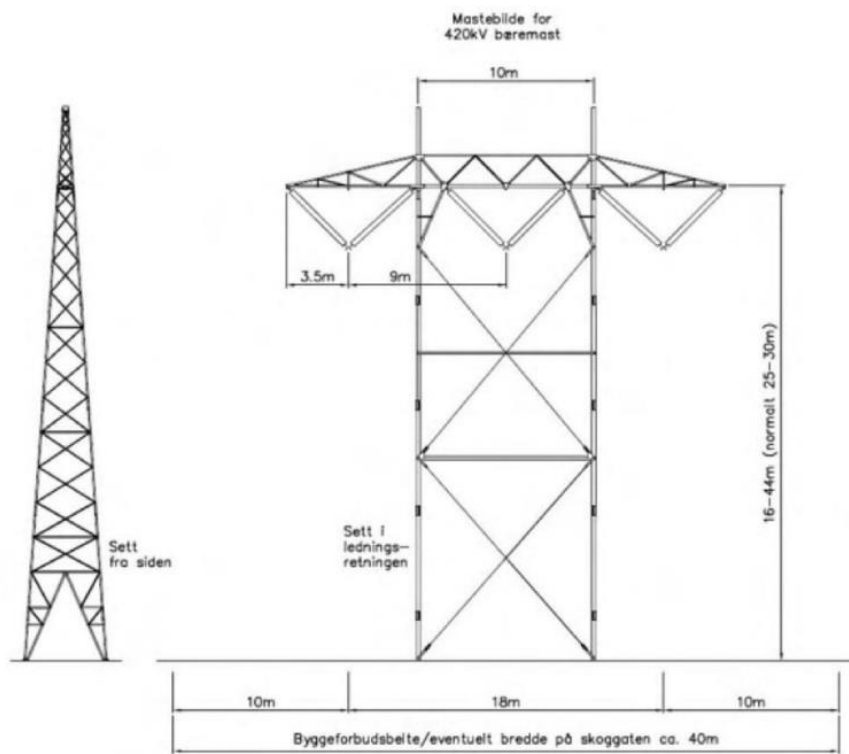
Alternativene 2 og 4 mot Tønsberg



Ledningsinnføring mot Tønsberg transformatorstasjon



Mastetyper - eksempler



Figur 13 Illustrasjon av Statnetts standard 420 kV bæremaster.



Eksempel bæremast

Påvirkning på miljø og samfunn

- Det er store natur-, landbruks- og friluftslivsverdier. Kulturminner og -miljøer
- Verneområder og foreslåtte verneområder. Ikke direkte i konflikt, men nærføring
- Verdifulle jord- og skogbruksområder
- Nærføring og potensielle visuelle virkninger for hytte- og boligområder
- Steinsholt pukkverk, Borgeskogen industriområde, gårdsbruk, ridesenter og annen næringsvirksomhet
- Mye eksisterende kunnskap brukes, og ny kunnskap hentes inn (NIN-kartlegging, vegetasjon, fugl, kulturminner m.m.)



Utsikt mot Gulliåsen Bilde: [364 Bispeveien - Google Maps](#)



Videre arbeid

- **Høringsfrist 21. November**
- NVE fastsetter endelig utredningsprogram etter innspill
- Konsekvensutredninger gjennomføres i tråd med programmet
- Statnett prosjekterer løsninger videre
- Konesjonssøknad sendes NVE og legges ut på høring
- NVE behandler søknaden



Jordbruksområde ved Vestre Bjune (Foto Sweco)

Kostnadsestimat og tidsplan (oppdatert)

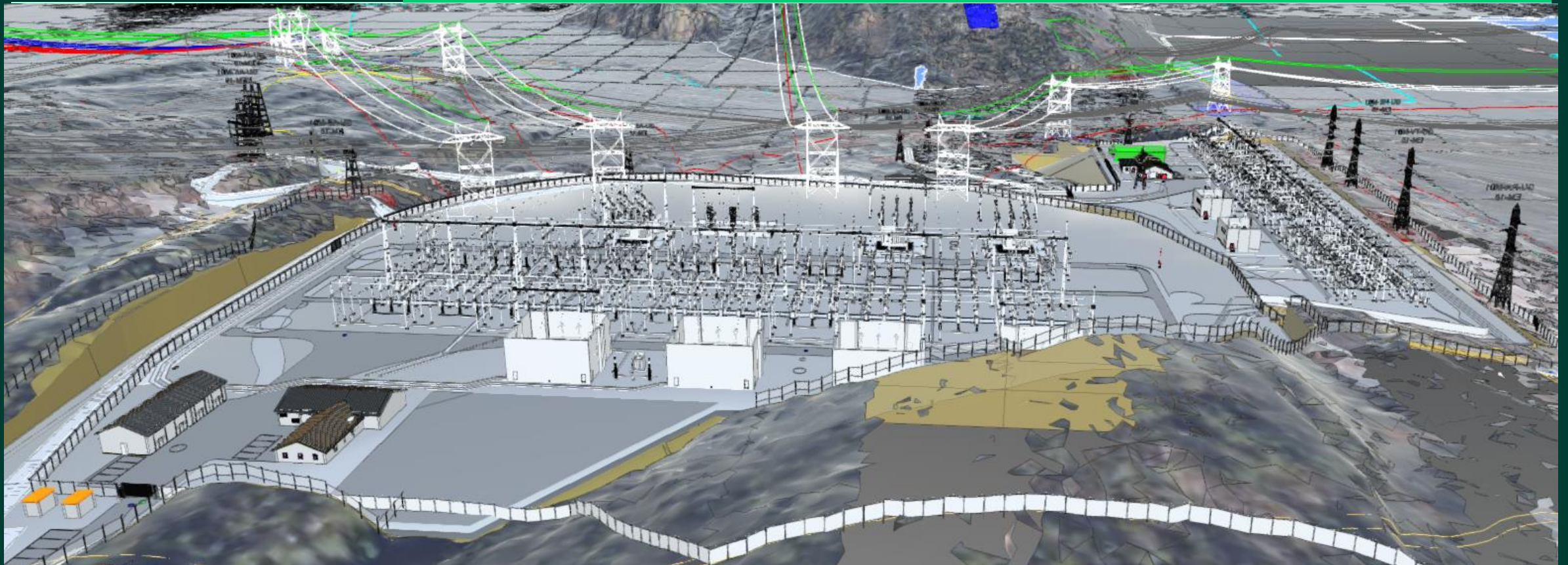
- Foreløpig kostnadsestimat (i 2025 kr) i størrelsesorden 3,6 – 5,2 mrd. NOK

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

Tønsberg, Gulliåsen og Askehaug transformatorstasjoner



To konsesjonssøknader

Tønsberg Statnett

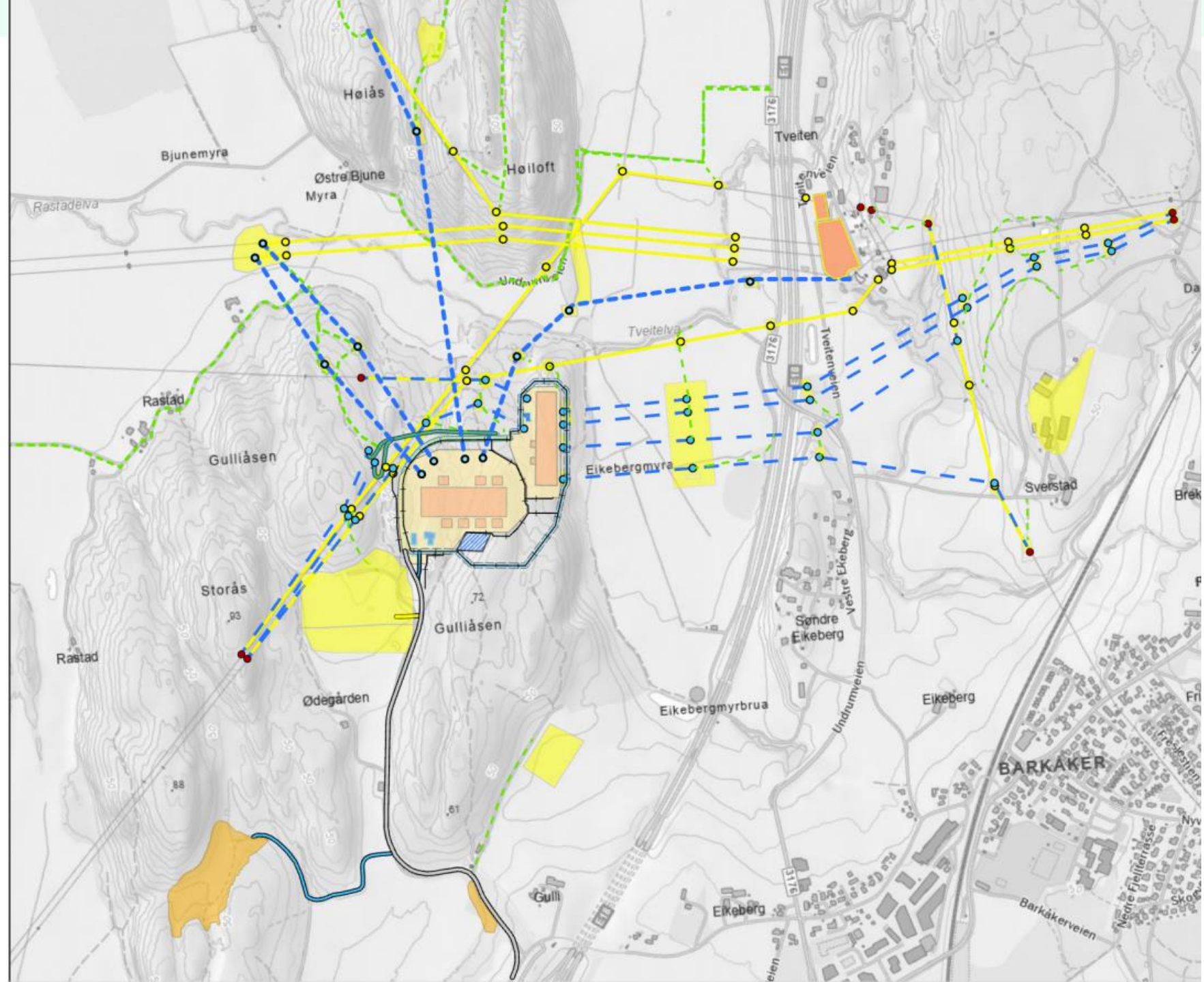
- 4 ledningsinnføringer
- ca 3,5 km ny ledning
- ca 4 km ledning rives
- 85 dekar stasjonsareal

Gulliåsen Lede

- 10 ledning og kabel innføringer
- ca 10 km ny ledning
- ca 10 km ledning rives
- 32 dekar stasjonsareal

Felles

Masselager (deponi) på 46 dekar



Begrunnelse for tiltaket

Behov for økt kapasitet i regionen og mellom Sørlandet og Østlandet

Tilrettelegger for spenningsoppgradering

Trinn 1 i Statnetts områdeplan



Mer informasjon: [Områdeplan Telemark og Vestfold \(Statnett\)](#)

Dagens Tveiten transformatorstasjon

- Ligger ved et kvikkleireområde og kan ikke utvides
- Felles for Lede og Statnett – begge flytter
- Saneres etter at nye Tønsberg og Gulliåsen er i drift

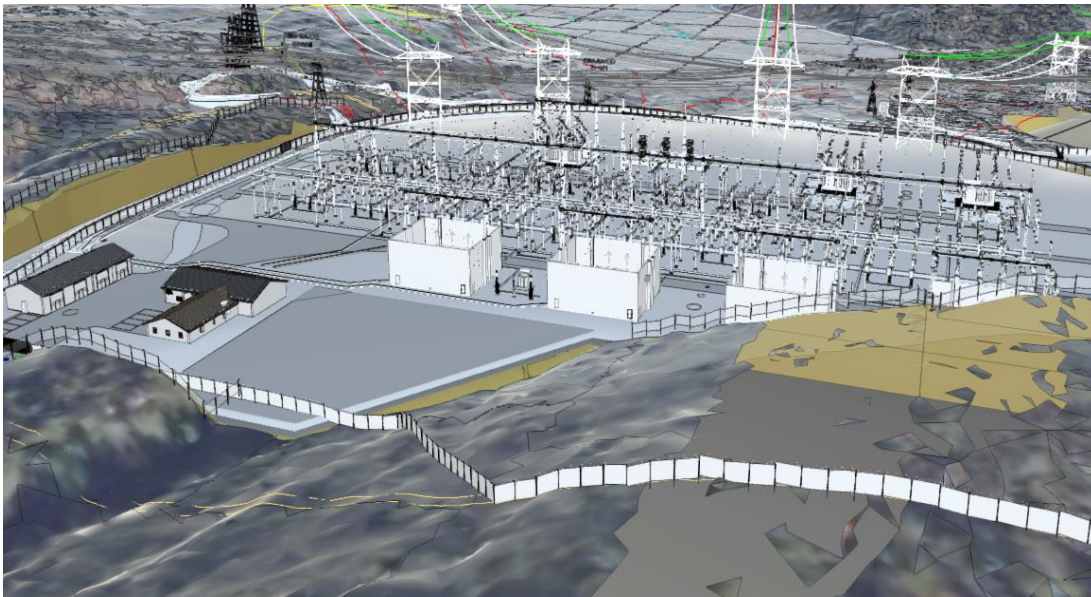


Tønsberg transformatorstasjon

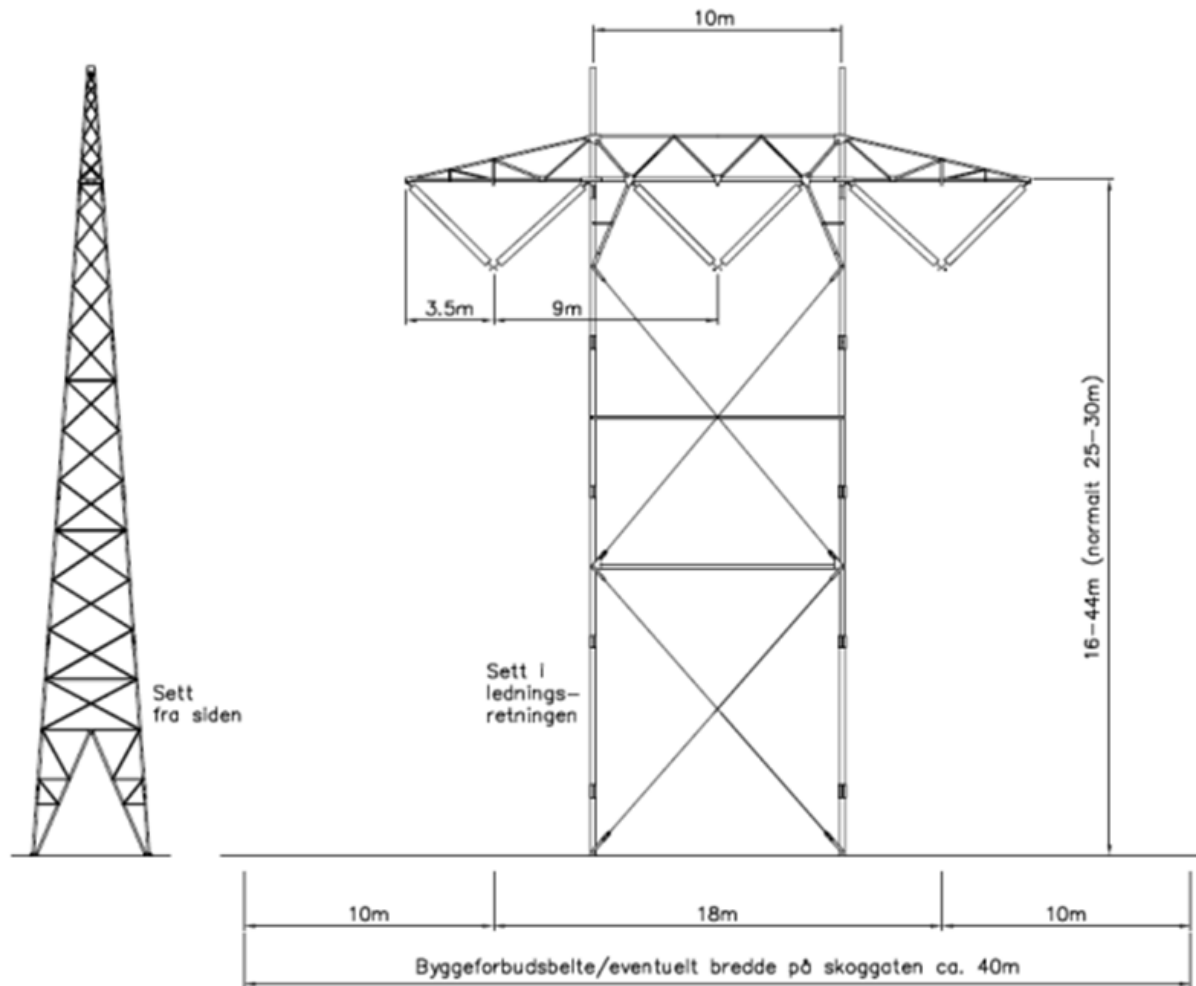
[Tønsberg transformatorstasjon | Statnett](#)

Konsesjonssak – NVE

- 420 kV koblingsanlegg
- Sjakter og stasjonsbygg
- Kostnad 2,6 – 3 MRD



Mastetyper / illustrasjoner Statnett

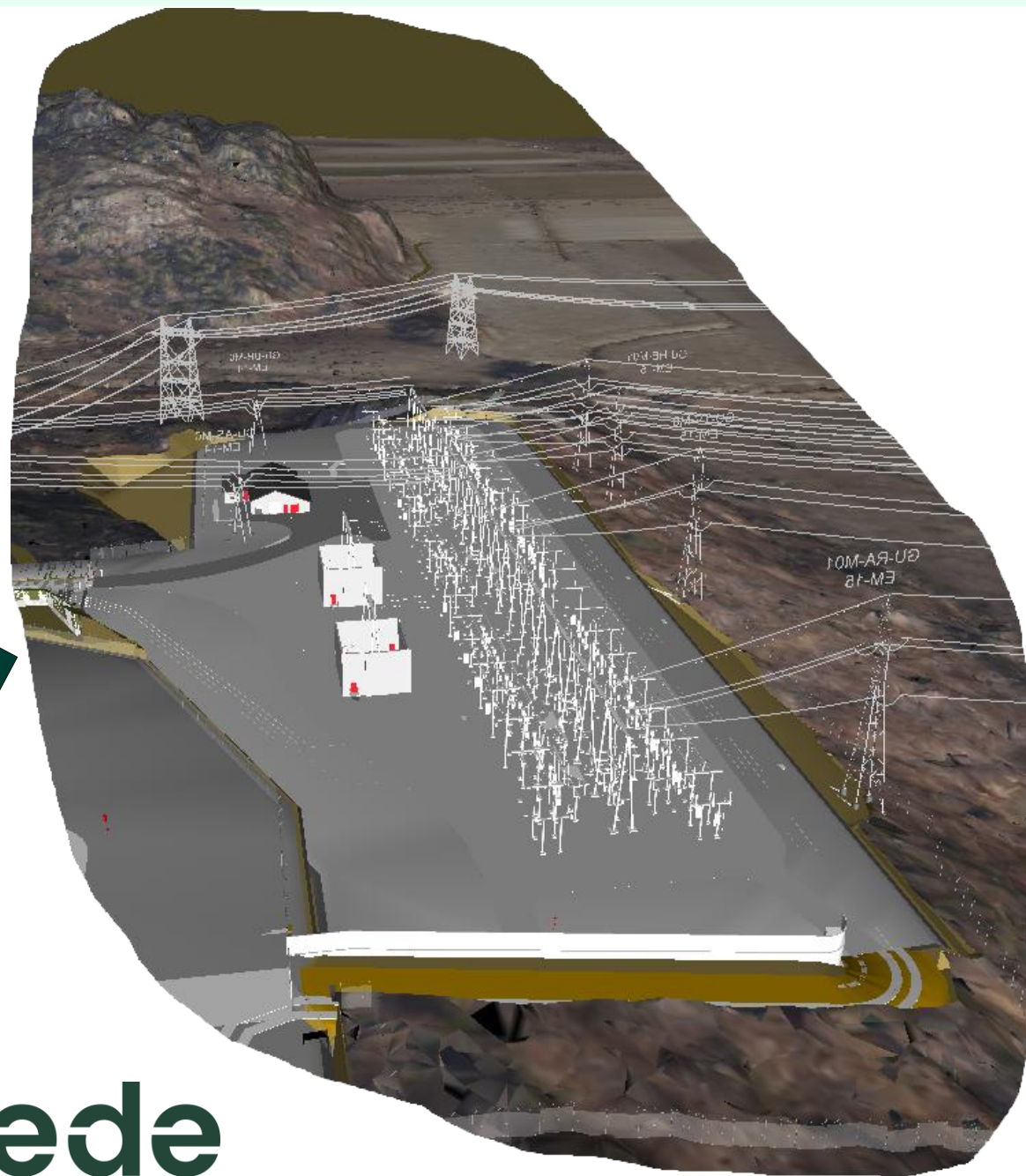


Statnetts 420 kV portalmast med innvendig bardunering – ganske lik eksisterende master i området

Gulliåsen transformatorstasjon

Gulliåsen transformatorstasjon - Lede Konsesjonssak - NVE

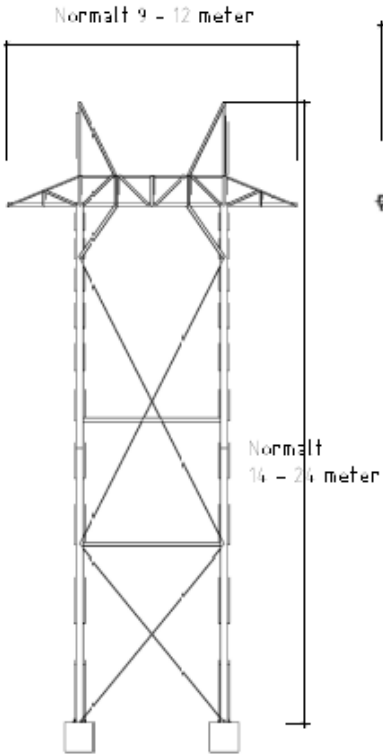
- 132kV og 66 kV koblingsanlegg
- Sjakter, stasjonsbygg, master, ledning og kabel
- Kostnad 800-920 MNOK (2024)



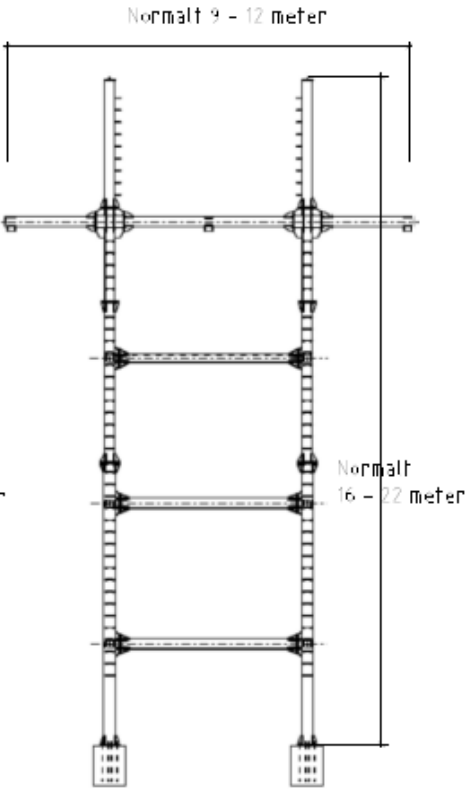
lede

Mastetyper / illustrasjoner

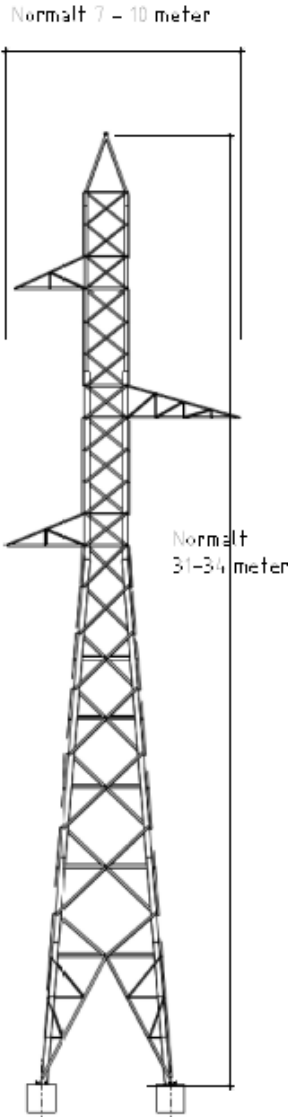
Lede



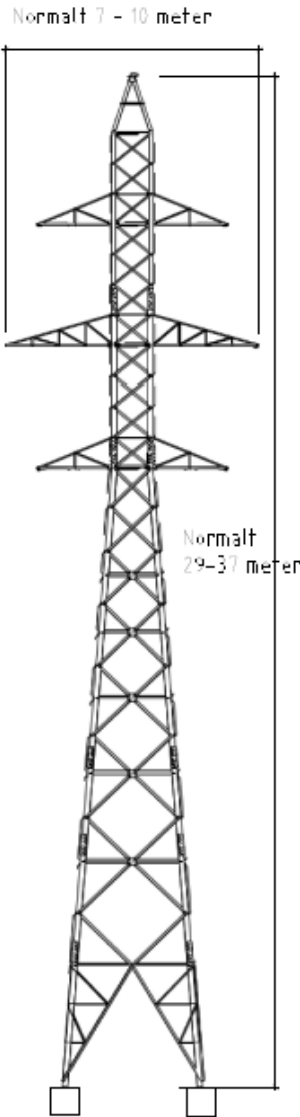
Enkeltkurs
Planoppheng
(fagverksmast)



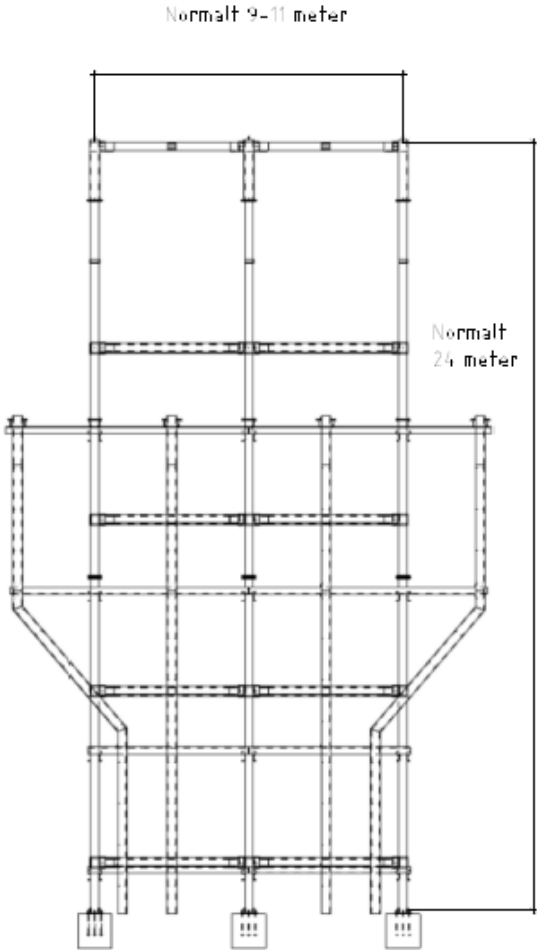
Enkeltkurs
Planoppheng
RHS - Type



Enkeltkurs
Trekant-
oppheng



Dobbeltkurs
Vertikal-
oppheng



Kabelendemast

Påvirkning på miljø og samfunn

- Store deler av ny stasjonstomt ligger innenfor et område regulert til næringsutvikling
- Tilstreber at anleggene gir minst mulig negativ påvirkning på miljø og samfunn
- Følgende tema er utredet i konsesjonssøknadene:
 - Naturmangfold
 - Friluftsliv og naturressurser
 - Kulturminner og kulturmiljø
 - Støy
 - Landskap
 - SHA og beredskap
 - Forurensning
 - Klimagass



Landskap, jordbruk og biologisk mangfold

- Stasjoner og ledningsinnføringer vil bli godt synlig i landskapet
- **Beslag av jordbruksarealer**
 - Nye mastepunkt og vei til permanent deponi – permanente
 - River master og fristiller arealer
 - Riggområder – midlertidig arealbeslag
- **Biologisk mangfold**
 - Registrert naturtyper og arter med svært stor verdi
 - Tveitenelva drenerer nord for anlegget

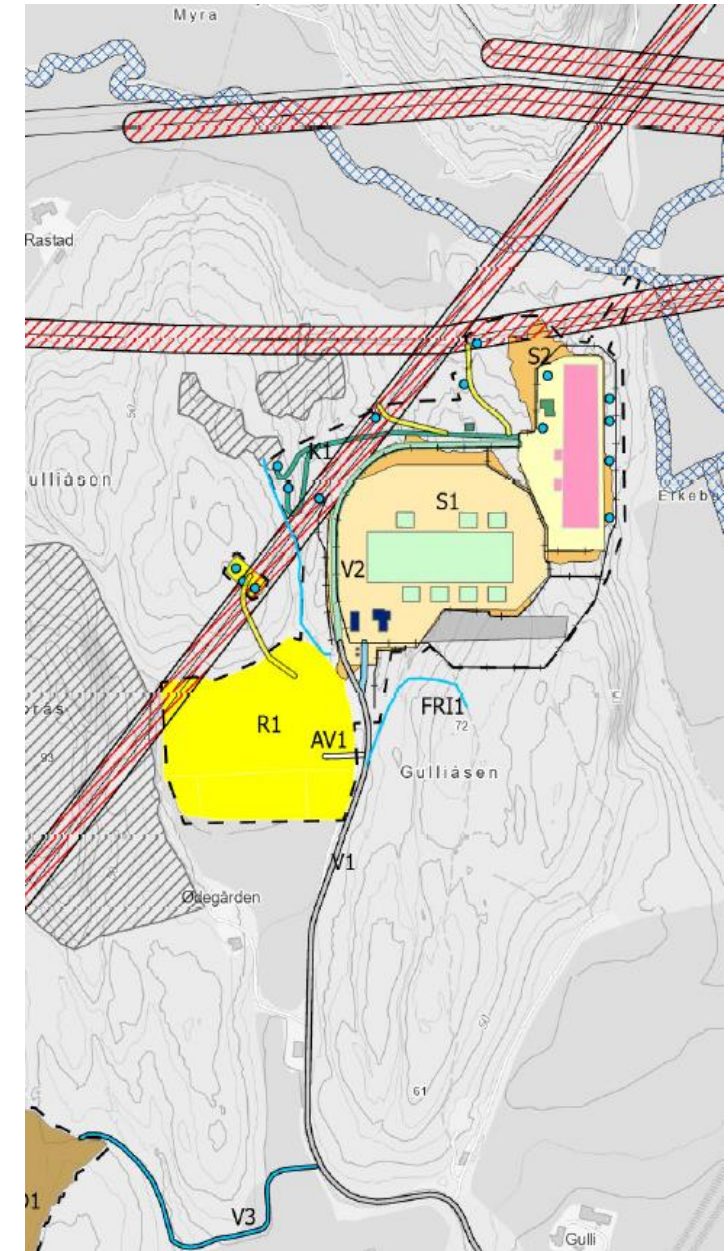


Detaljplan

Vil baseres på vedtak og innspill i høring av konsesjonssøknader

Vil bl.a. si mer om:

- Anleggsveier og riggplasser
- Istandsetting
- Tiltaksplan fremmede arter
- Matjordplan
- Hensyn til natur og friluftsliv
- Hensyn til kulturminner



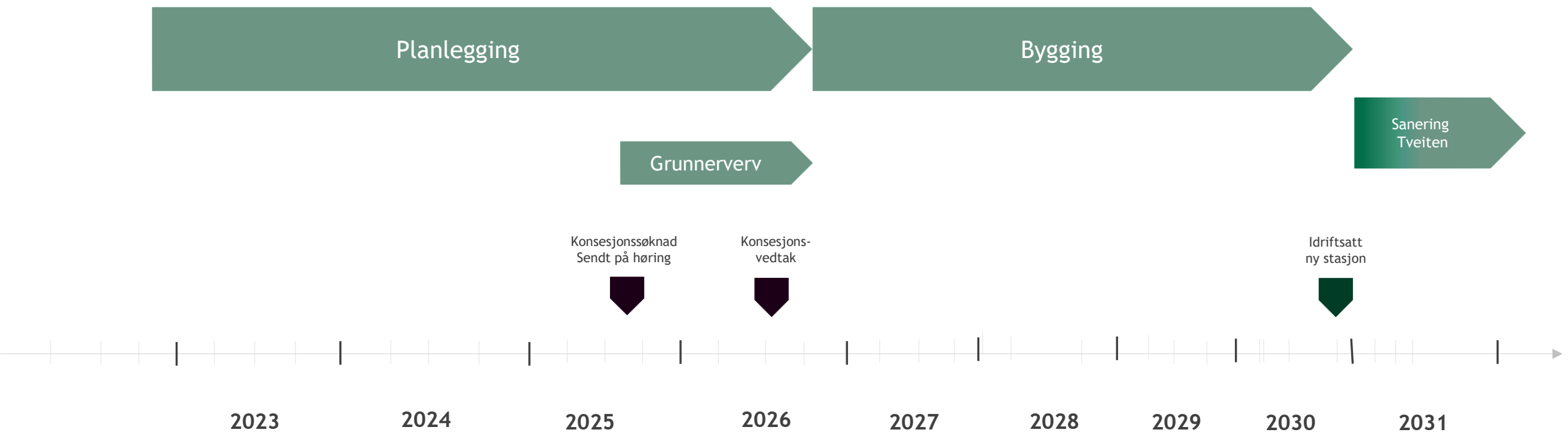
Hva skjer i byggeperioden?

- Skogrydding, opprusting veier, gravearbeider og sprengning
- Omlegging/ sperring av turstier
- Anleggstrafikk, transport av masser, betong og utstyr
- Helikopter til ledningsbygging

Mulige lokale ringvirkninger:

- Underentrepriser grunn, betong (annonserer kontrakter)
- Kost & losji
- Transport, håndverkstjenester etc.

Fremdriftsplan Tønsberg og Gulliåsen transformatorstasjoner





Nye Askehaug transformatorstasjon

Nye Askehaug transformatorstasjon

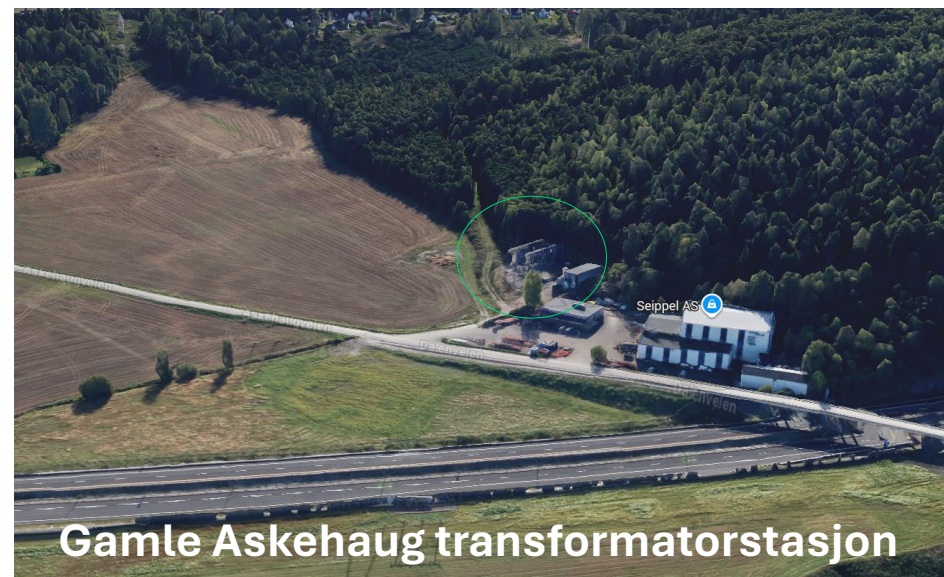
Stasjonsanlegg

- Utendørs koblingsanlegg 132 kV
- Stasjonsbygg og sjakter
- 4 stk ledningsinnføringer
- 11 dekar stasjonsareal

Ledningsanlegg

- Omlegging av 6 stk eksisterende ledninger.
- Totalt 4 km ny ledninger
- Sanering av 6 km ledning

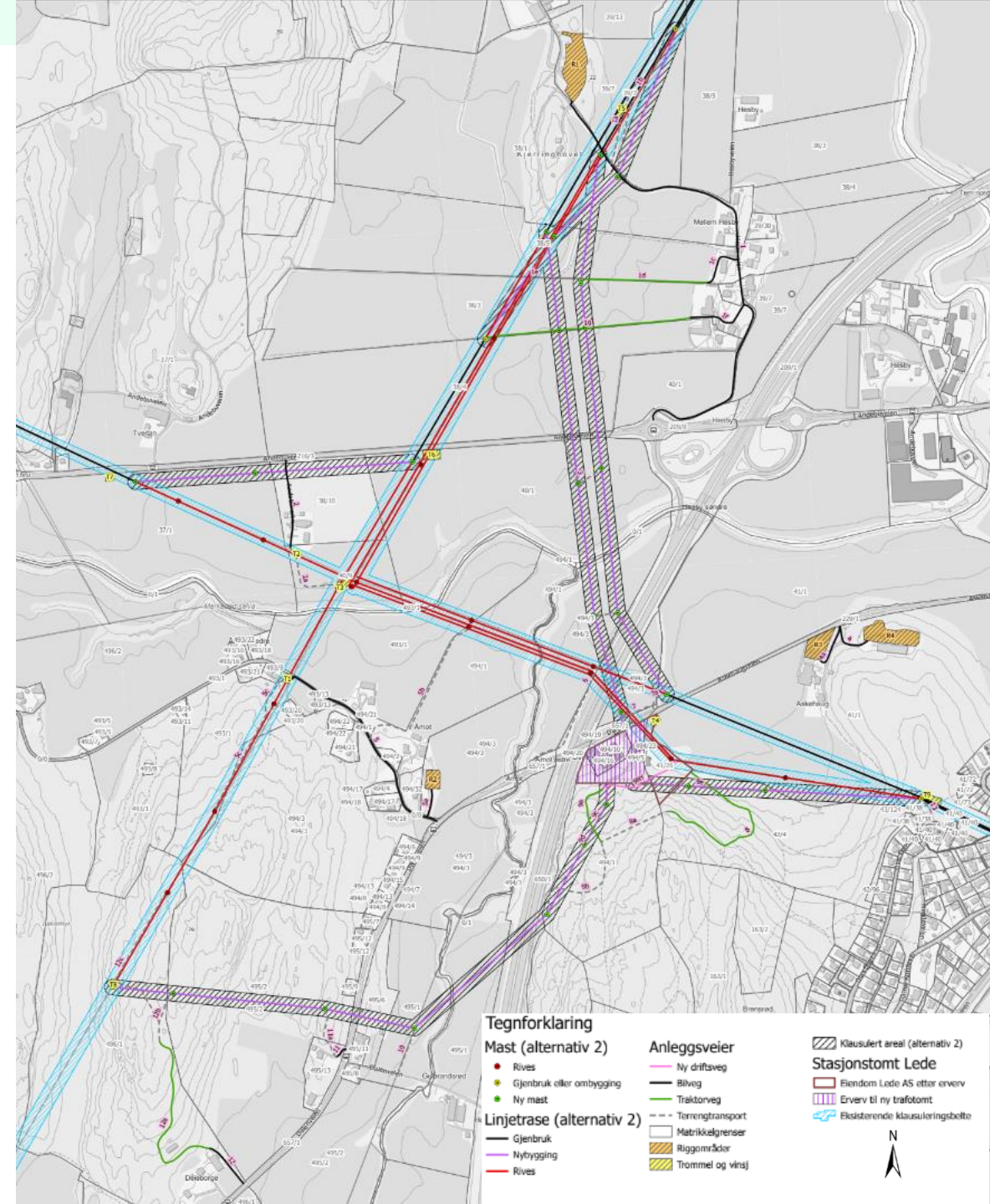
Kostnad: 270 - 300 MNOK



Begrunnelse for tiltaket

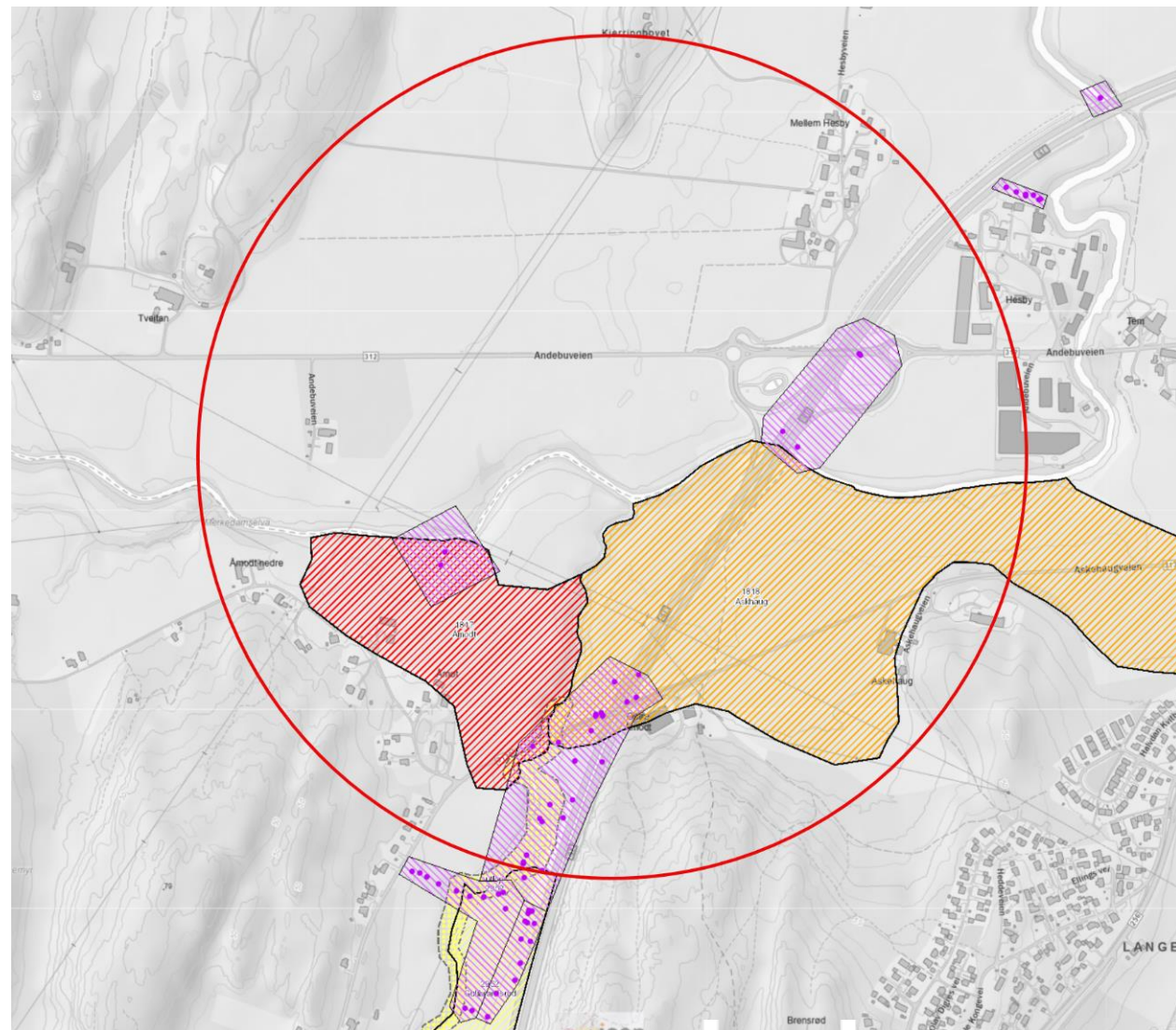
- Stasjonen er i dårlig teknisk tilstand med flere HMS-risikoeer
- Eldre komponenter gjør drift og vedlikehold krevende
- Reinvestering er nødvendig for å imøtekomme fremtidige kapasitetsbehov

-
- Tiltaket strekker seg fra området Hesby/Åmodt og Askehaug, og sørover til Sundland transformatorstasjon
 - Tiltaket støtter restrukturering og spenningsoppgradering av regionalnettet (66 kV)
 - Tiltaket vil redusere nettap i nettet betydelig



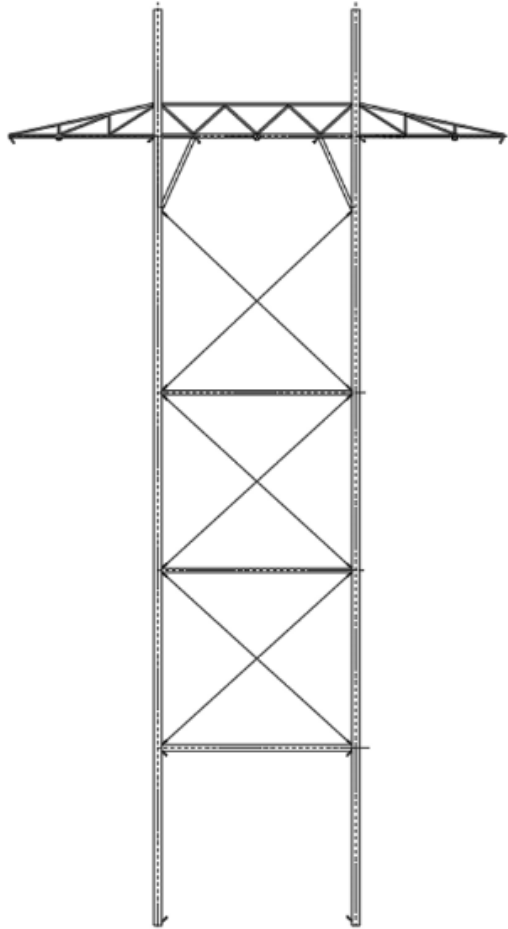
Utfordrende grunnforhold

- Undersøkelser har avdekket store forekomster av kvikkleire, særlig langs Merkedamselva vest for E18
- På grunn av vanskelige grunnforhold i området er flere alternative lokaliseringer av stasjon og ledningstraseer forkastet.

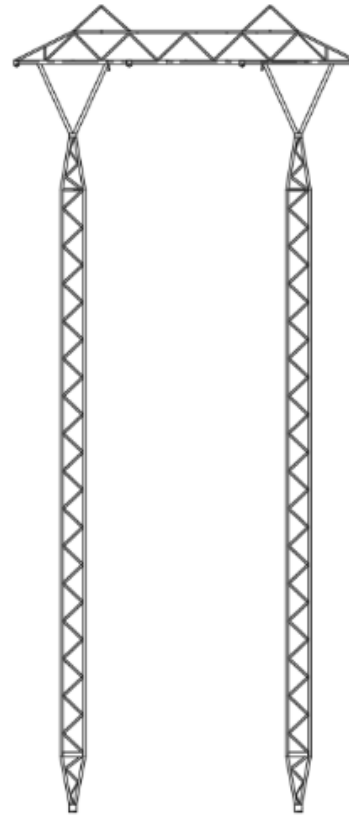


Mastetyper

Gjennomsnittlig høyde på ny nye master: 22m
Ryddebelte: 30 m fra senter mast.



Planopphengsmast - selvbærende
Mastetype i kvikkleireområdene

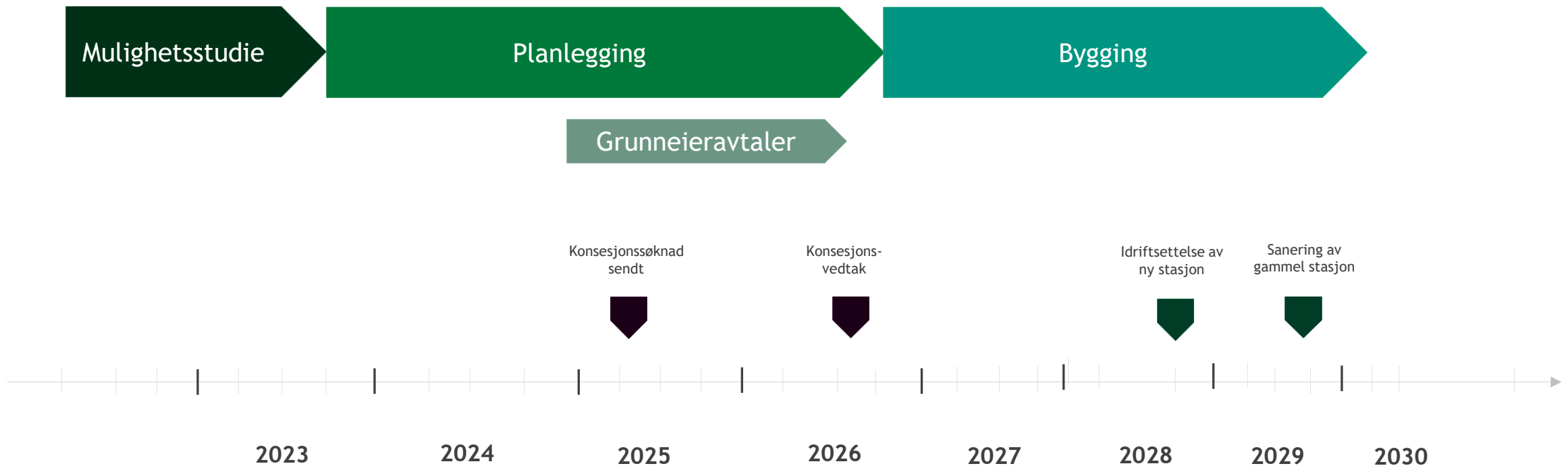


Eksisterende mastetype i området



Tårnmast - selvbærende
Aktuell for å redusere EMF

Fremdriftsplan Askehaug



Felles informasjon om grunn og rettighetsserverv



Grunn- og rettighetsserverv

Formål

- Sikre nødvendige arealer og rettigheter for anleggene under bygging og drift/vedlikehold

Grunnserverv

- Stasjonsområder
- Adkomstveier til stasjonsområder

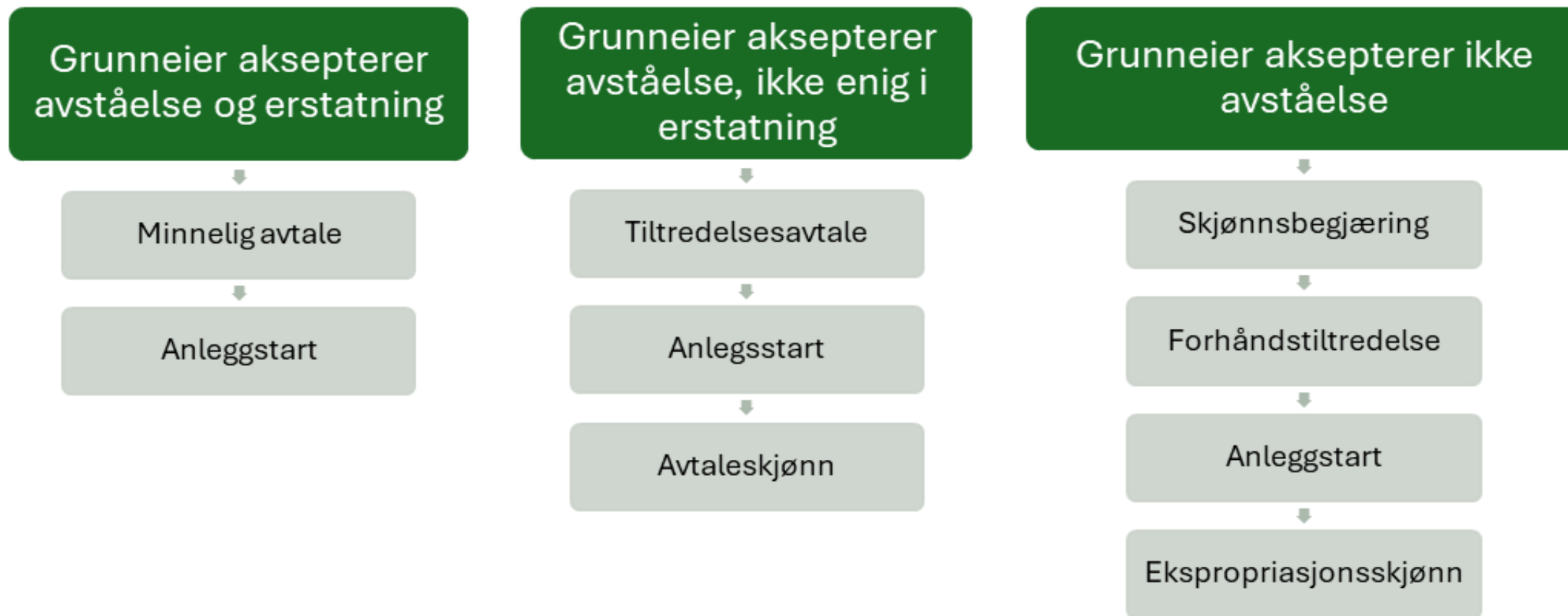
Rettighetsserverv

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

Annet

- Permanent deponi

Hvordan får Statnett og Lede rettigheter til å bygge på eiendommen din?



Grunn- og rettighetsserverv

- Ledningseier arbeider for å oppnå minnelige avtaler med alle berørte grunneiere
 - Normalt oppnår vi 90-95% minnelige avtaler
- Ledningseier søker NVE om samtykke til ekspropriasjon og forhåndstiltredelse samtidig med anleggskonsesjon
- Ledningseier dekker nødvendig juridisk bistand ifbm skjønns- og ekspropriasjonssaken
 - Dette må avklares med ledningseier på forhånd
 - Det forutsettes normalt en samordning blant grunneierne som innebærer et begrenset antall advokater
- **Alle grunn- og rettighetshavere vil inviteres til egne møter underveis i prosessen**

Kontaktinfo

Spenningsoppgradering Bamble – Porsgrunn Tønsberg

- Prosjektleder Bente Rudberg; bente.rudberg@statnett.no
- Areal- og miljørådgiver Kristin Siem Utne; kristin.siemutne@sweco.no
- Grunnerverv Rikard Lund; rikard.lund@sweco.no

Tønsberg transformatorstasjon | Statnett

- Prosjektleder Kirsten Faugstad; kirsten.faugstad@statnett.no
- Areal- og miljørådgiver Erik Roalsø: erik.roalso@statnett.no
- Grunnerverv Tonje M. Bergem og Rikard Lund; tonje.bergem@statnett.no og rikard.lund@sweco.no

Gulliåsen transformatorstasjon - Lede

- Prosjektleder Truls Fjeldstad; truls.fjeldstad@lede.no
- Grunnerverv Rikard Lund; rikard.lund@sweco.no

Askehaug transformatorstasjon - Lede

- Prosjektleder Dana Barzingi; dana.barzingi@lede.no
- Grunnerverv Petter Rundén; petter.runden@norconsult.com

Høringsfrist 21.november

Konsesjonssøknadene er tilgjengelige på NVEs nettsider:

- www.nve.no/20440/A (Tønsberg transformatorstasjon, Statnett)
- www.nve.no/20468/A (Gulliåsen transformatorstasjon, Lede)
- www.nve.no/25737/A (Askehaug transformatorstasjon, Lede)
- www.nve.no/19315/A Melding fra Statnett om ny 420 kV kraftledning Bamble–Porsgrunn–Tønsberg

Send til NVE:

- Digitalt skjema på NVEs nettsider
- nve@nve.no (merk e-post med «Høringsuttalelse» og saksnummer i emnefeltet)
- Brev til NVE, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO



Åpne kontordager 28.oktober
Spenningsoppgradering Bamble – Porsgrunn - Tønsberg

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

Åpen kontordag mandag 3.november
Tønsberg, Gulliåsen og Askehaug

- Flykafeen, Tønsberg, kl. 14 - 18

[Informasjon om grunnerverv og ekspropriasjon](#)

