



## Langerud

Ny 420 kV koblingsstasjon og  
nytt kaihakk for transformatortransport på Nesset

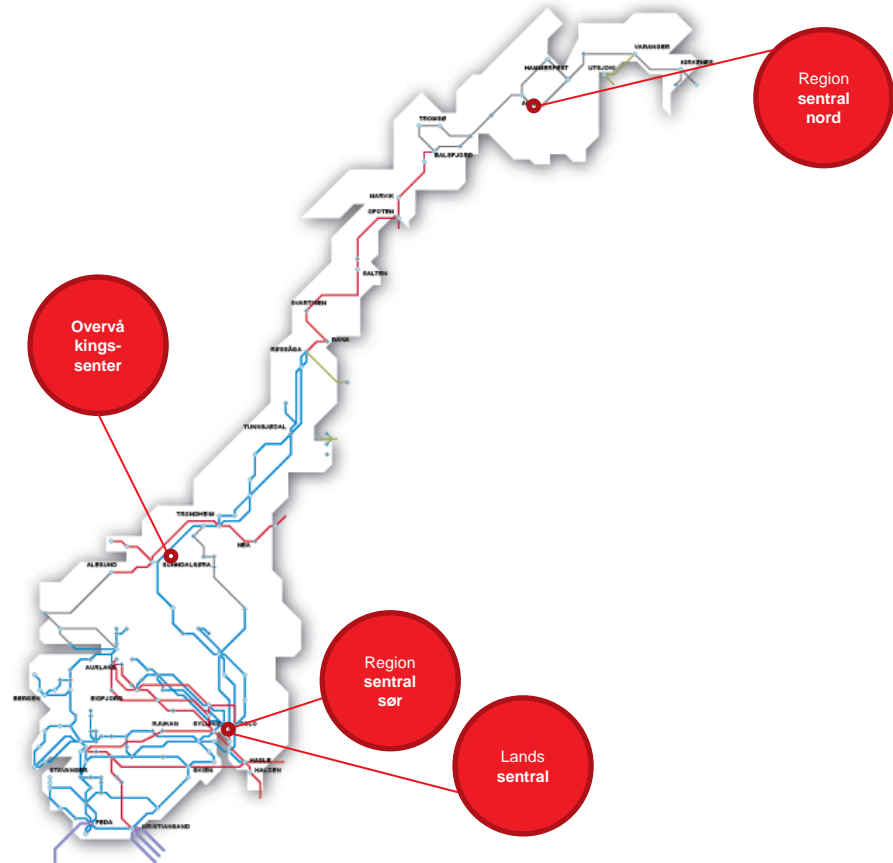
**Prosjektleder Torild Smalberget**

Tegneby transformatorstasjon

18.10.2022

# Dette er Statnett

- Statnett er **systemansvarlig** i det norske kraftsystemet.
- Statnett driver og eier om lag **11 500 km** med høyspentledninger og **3 800 km** sjø- og landkabler over hele landet i tillegg til 170 transformatorstasjoner.
- Driften av kraftsystemet overvåkes kontinuerlig av landssentralen og to regionsentraler.
- Statnett har også ansvaret for forbindelser til Sverige, Finland, Russland, Danmark, Nederland, Tyskland og England.



# Strømnettet har to nivåer



## Transmisjonsnettet

- Eies av Statnett
- Landsdekkende overføringsnett
- Drives i hovedsak på 300 og 420 kV spenning



## Distribusjonsnettet

- Eies av Elvia i Oslo og Viken
- Fører strømmen fra transmisjonsnettet og større produksjonsanlegg frem til knutepunkter og sluttbrukerne
- Drives på 0,23-132 kV spenning

# Hvorfor må dagens GIS-anlegg på Tegneby fornyes?

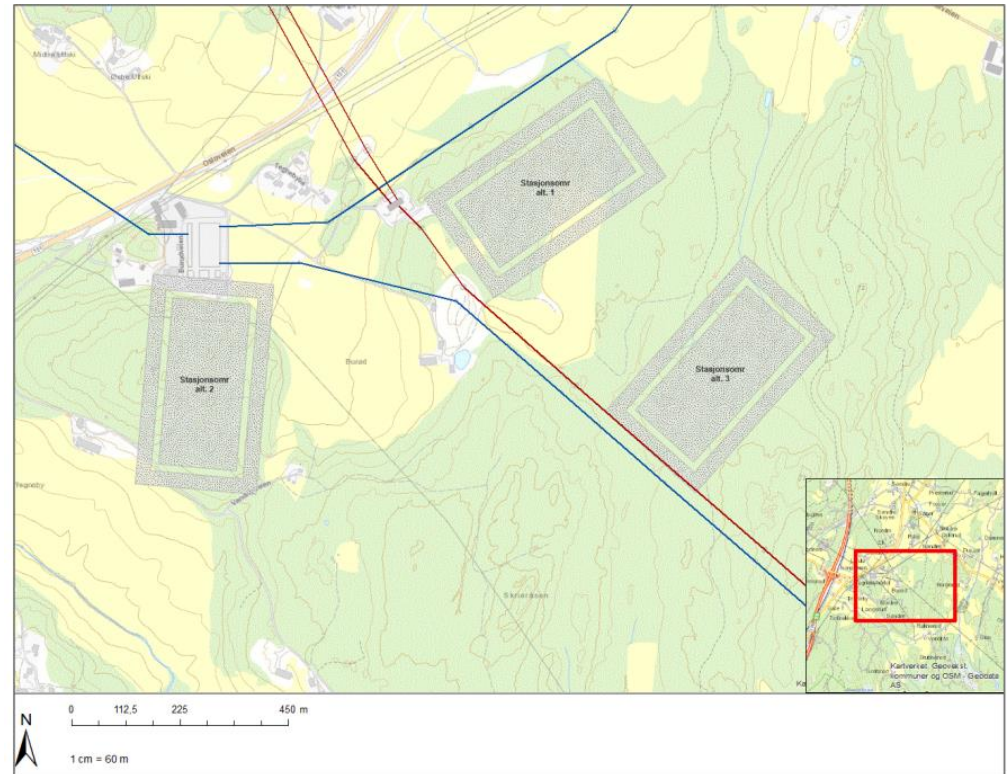
- Tegneby stasjon er en todelt stasjon (300 kV og 420 kV) som er bygd i flere faser.
- Dagens GIS anlegg er fra 1984 og må erstattes for å sikre fortsatt trygg strømforsyning.
- Med denne investeringen oppnår vi mindre feil og økt forsyningssikkerhet.
- Prosjektet tilrettelegger for at Langerud på sikt skal bli en ren 420 kV stasjon med nedtransformering på 132 kV til Elvia.
- Kaihakk for transformatortransport som en del av beredskapsplanen for området, er tatt inn i prosjektet.

# Omsøkte tiltak

- Ny transmisjonsnettsstasjon, inkludert areal for fremtidig utvidelse
- Ny vei til transformatorstasjonen
- Permanente deponier ved stasjonen
- Riving av eksisterende GIS-anlegg
- Omlegging av ledninger
- Nytt kaihakk og avkjøring på Nesset

# Vurderte alternativer

- Statnett har omsøkt ett alternativ for ny stasjon
- Tre alternativer vurdert og konsekvensutredet for enkelte miljøtemaer



# Konsekvensvurderinger

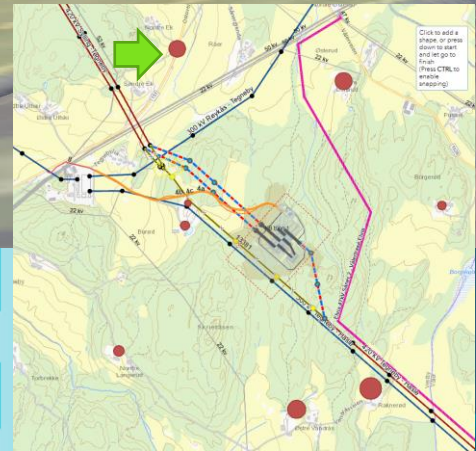
- Landskap, kulturminner og naturmiljø utredet av Norconsult
- Berørt areal ved Langerud er LNF og berører særlig landbruk og friluftsliv.
- Eksisterende skiløype må legges om rundt stasjonsområdet

# Utsikt Langerud stasjon

Visualisering uten vegetasjon, Øyvind Gulbrandsen, Statnett

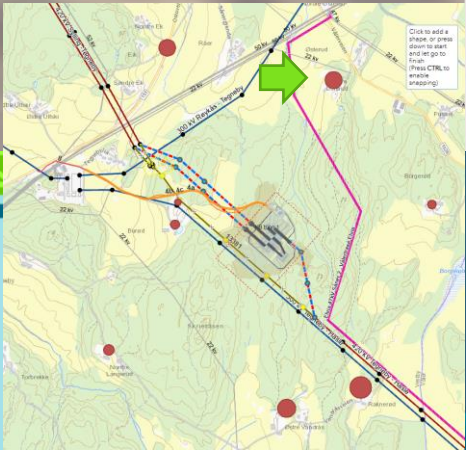




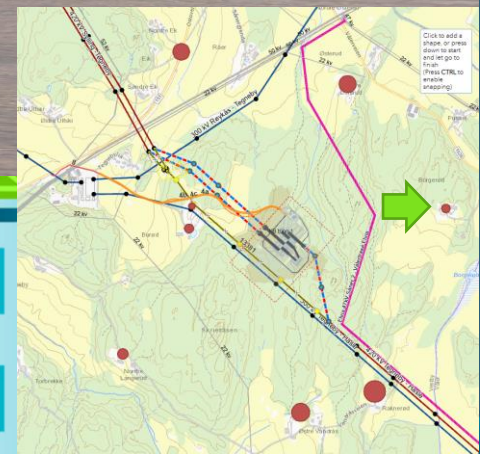
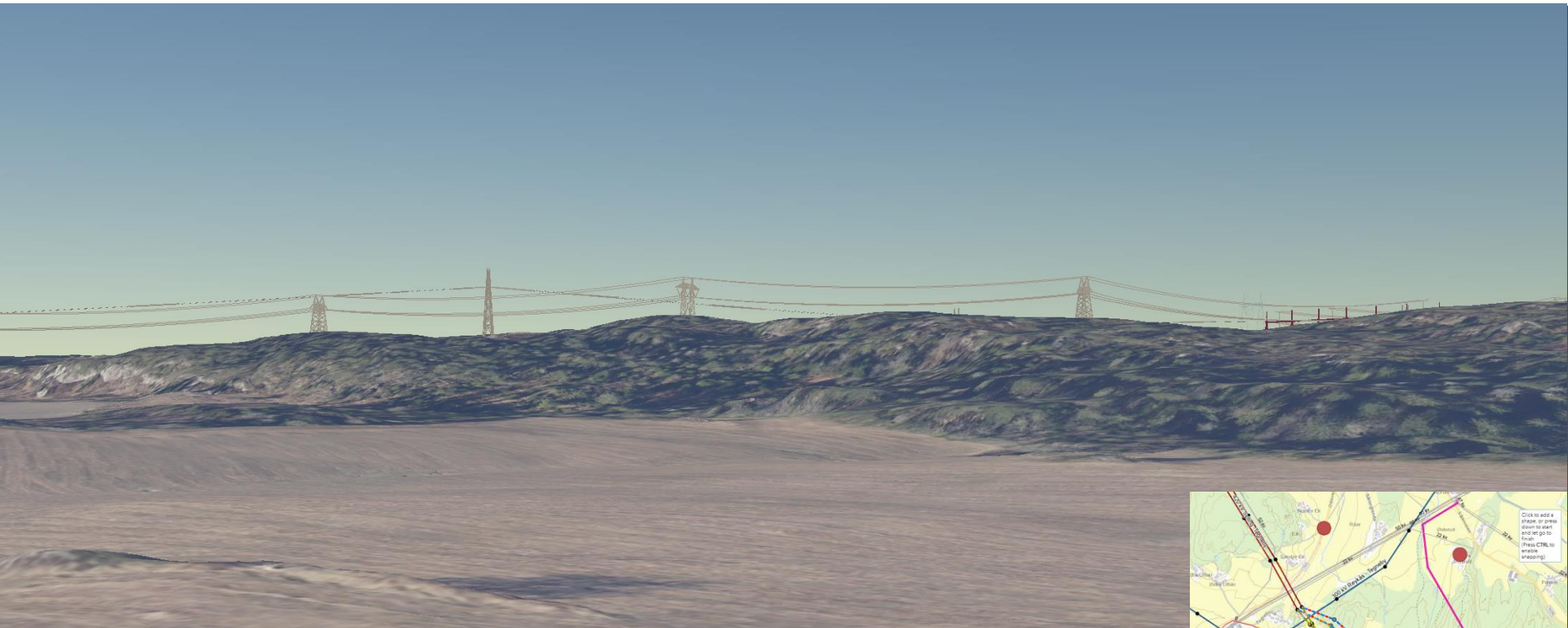


Statnett

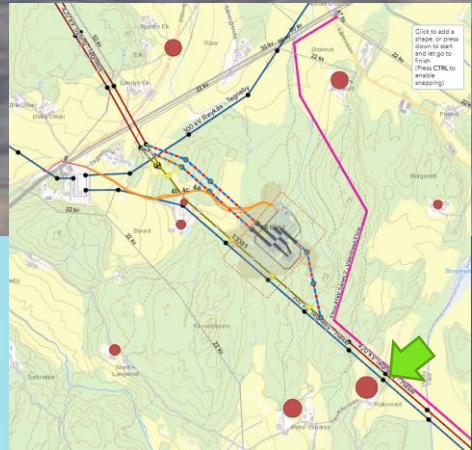




Statnett

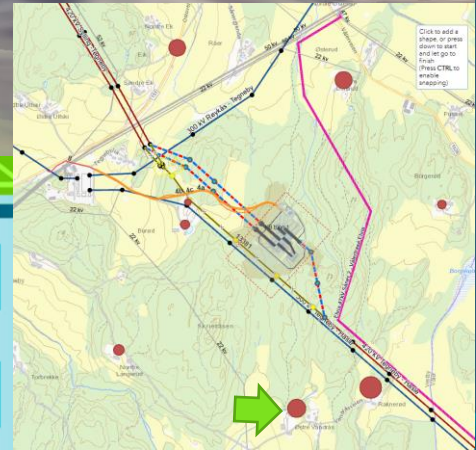
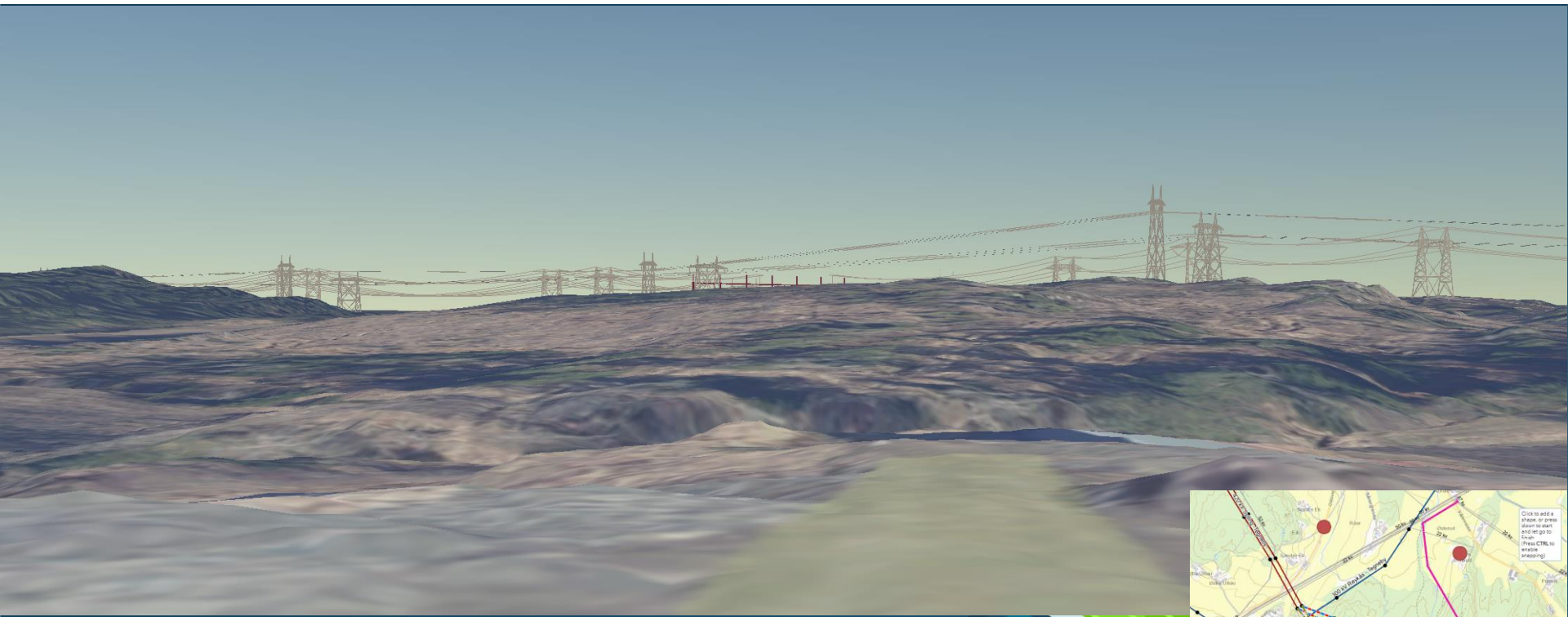


Statnett

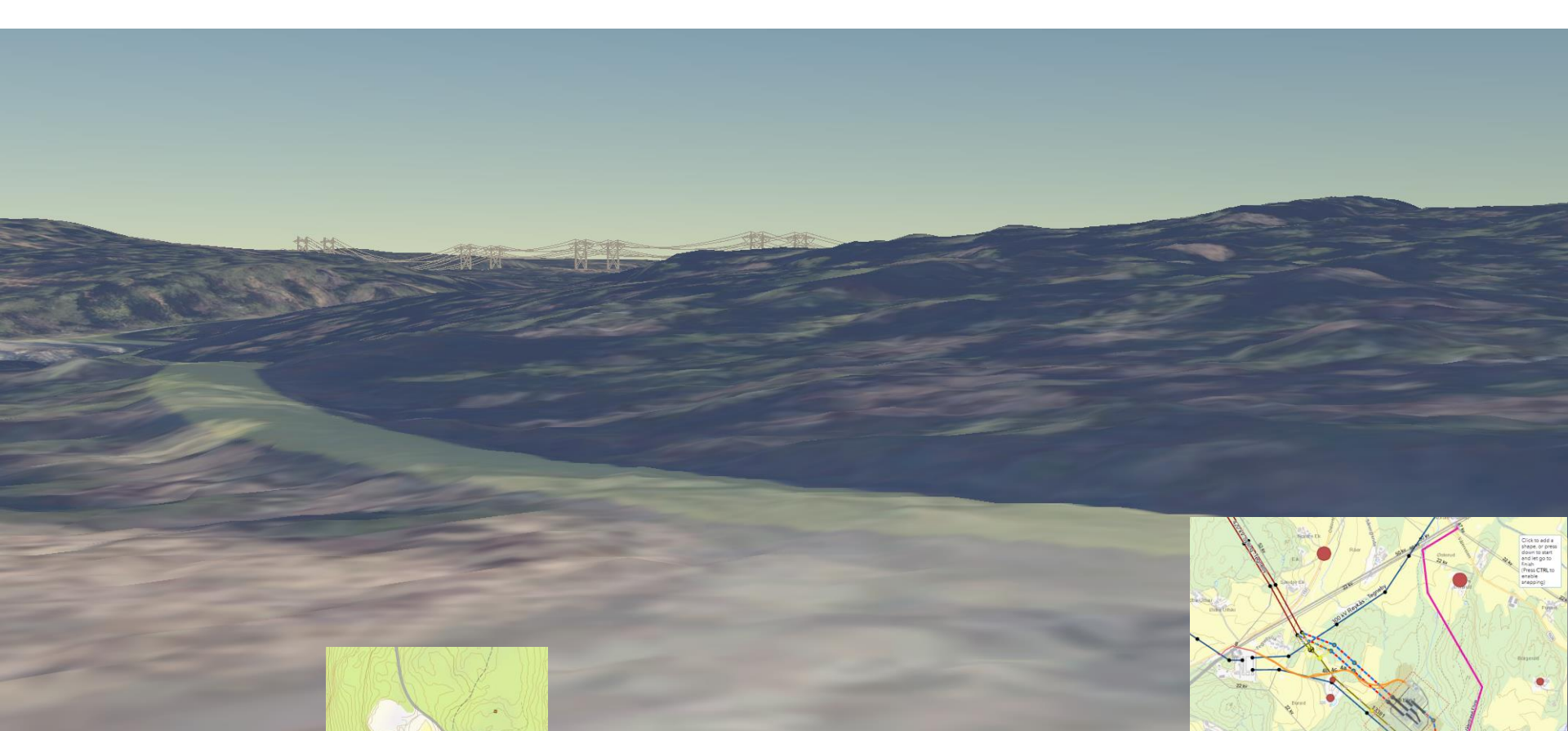


Statnett

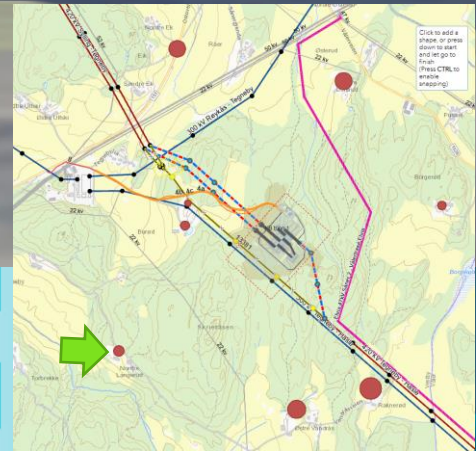


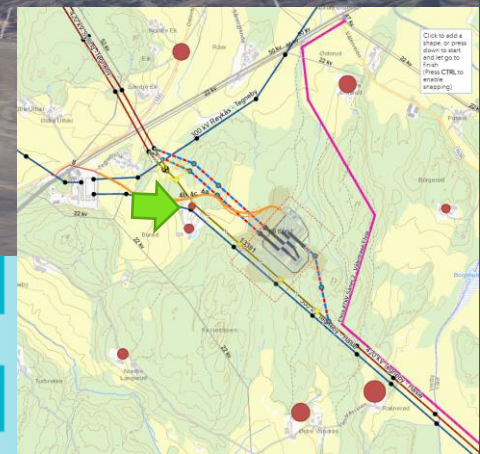
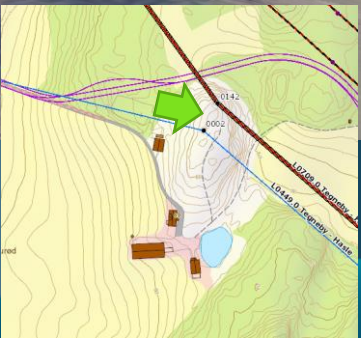
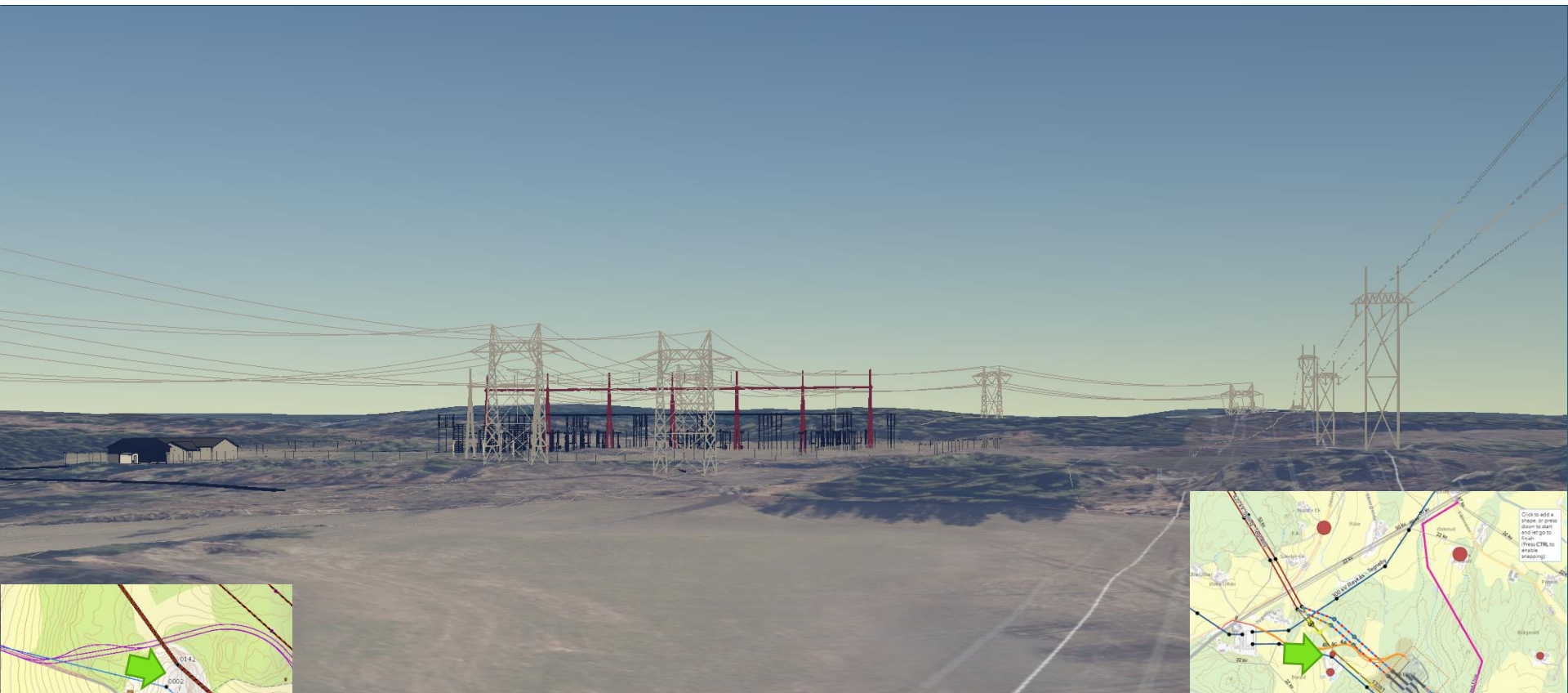


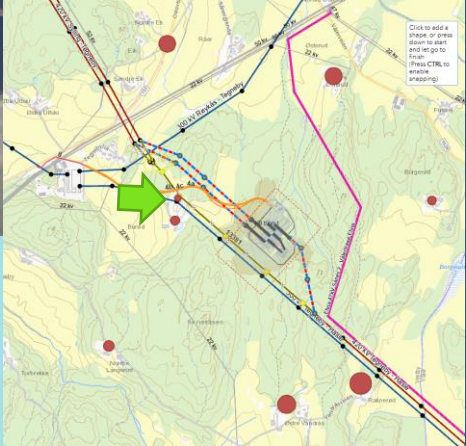
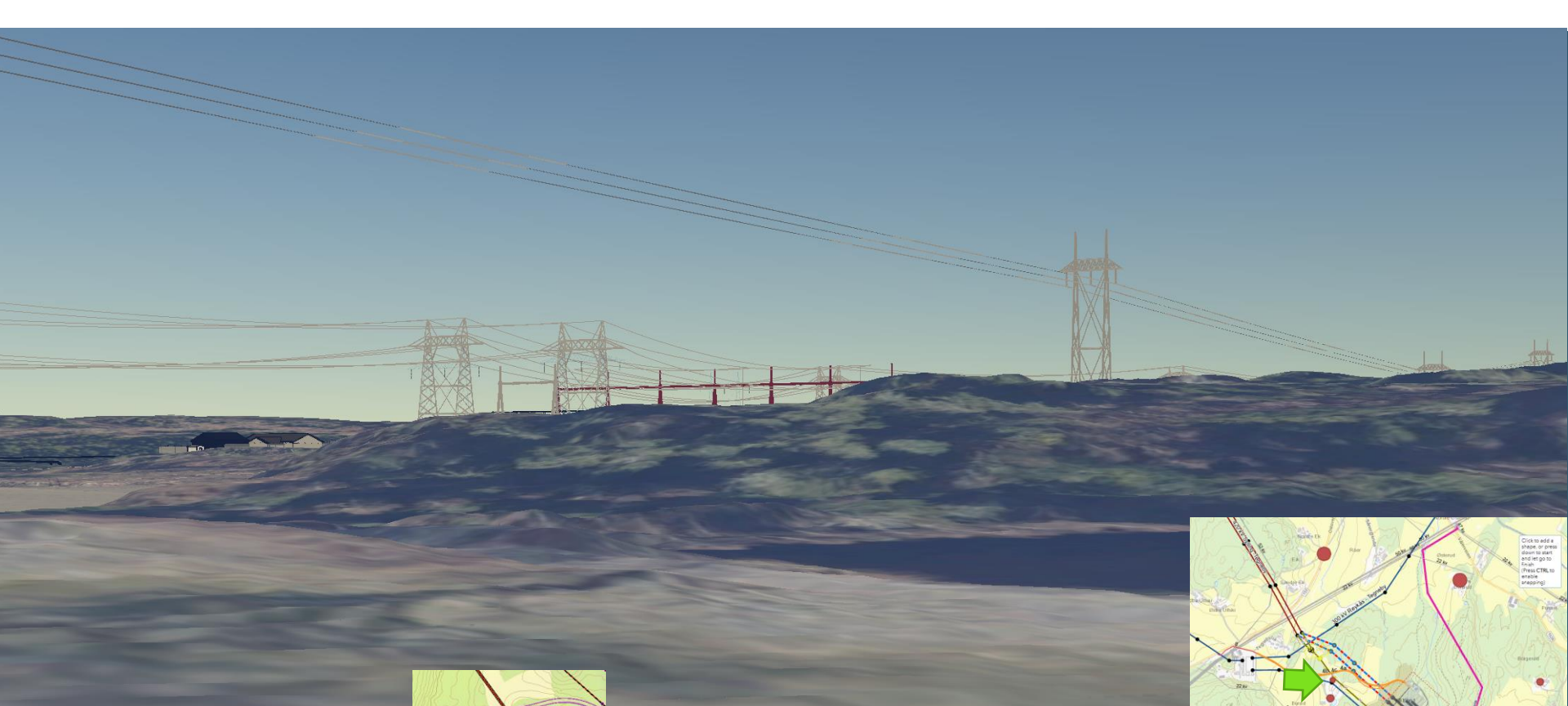
Statnett



Statnett







Statnett



# Erverv av grunn og rettigheter,

Grunnerververe Håvard Bergheim og Svein Erik Fjellstad



# Kort om grunn- og rettighetsserverv

- De arealer Statnett kan ta i bruk, kommer frem av konsesjonssøknaden.  
Eksempelvis:
  - Rettigheter til ledningstrasé (bygge og drifte ledningen)
  - Rettigheter til bruk av midlertidige lager- og riggplasser
  - Kjøp av grunn til vei og stasjon
- Informasjon og forhandlinger om frivillige avtaler starter ofte før endelig konsesjon foreligger
- Vi ønsker å inngå *minnelige avtaler om erstatning* med alle som får et tap eller ulempe (utover nabolovens tålegrense) som følge av tiltakene
- For å sikre at vi kan ta i bruk nødvendige arealer, er det også søkt om *ekspropriasjonstillatelse* samtidig med konsesjonssøknaden

# Hvordan går vi frem?

- Før anleggsstart verdsetter og dokumenterer Statnett tilstanden til arealer hvor vi skal erverve grunn eller rettigheter, i tillegg til veier og arealer som vi skal bruke midlertidig
- I perioden før anleggsstart har vi også tilbudt avtale om tiltredelse, som gir Statnett mulighet til å starte arbeidene før erstatning er avtalt, mot en godtgjørelse (avsavnsrente på 4%)
- Statnett søker også NVE om "forhåndstiltredelse" som er et vedtak som gir Statnett rett til å sette i gang arbeidene uten samtykke fra grunneiere og rettighetshavere
- Etter hvert som arealene blir verdsatt, vil vi tilby avtaler om erstatning basert på Statnetts erstatningsprinsipper

# Hvordan går vi frem?

- Som ledd i at Statnett søker om ekspropriasjonstillatelse, må det begjæres skjønn
  - Gjelder overfor alle berørte eiendommer
  - Alle berørte grunn- og rettighetshavere sikres erstatning for sitt tap
  - Alle berørte parter vil få en stevning fra tingretten i posten når skjønnsbegjæring er sendt inn
  - Når/hvis vi har avtalt erstatning, avsluttes skjønssaken ovenfor vedkommende eiendom
- Advokatbistand som er knyttet til grunn- og rettighetsserverv, etter ekspropriasjonsvedtaket, vil bli dekket – forutsatt at dette er nødvendig bistand.  
Krav om samordning av advokatbistand ved like interesser

# Informasjon og kontakt underveis

- Statnett tar kontakt for å informere om hvordan ervervet skal gjennomføres
- Informasjon via telefon, brev, avisannonser og på Statnetts nettsider
- Åpne kontordager og informasjonsmøter
- Se også Statnetts nettsider for mer informasjon: <https://www.statnett.no/vare-prosjekter/>

Kontaktperson for berørte parter, naboer og andre interessenter:



E-post: [svein.fjellstad@statnett.no](mailto:svein.fjellstad@statnett.no)  
Mobiltelefon: 91631177

Lokasjon: Oslo/N33  
Tittel: Fagansvarlig  
Ansvarskode: 1386  
Forretningsområde/  
Stabsområde: Nett  
Avdeling: Prosjektledelse  
Seksjon: Miljø og tillatelser

- Ta bort denne boksen (klippet fra Nettopp), og skriv kun navn, e-post og telefonnummer til Svein Erik.