



# Eiker transformatorstasjon

Glitre Nett og Statnett: Møte 20. mars 2024, Fiskum bibliotek

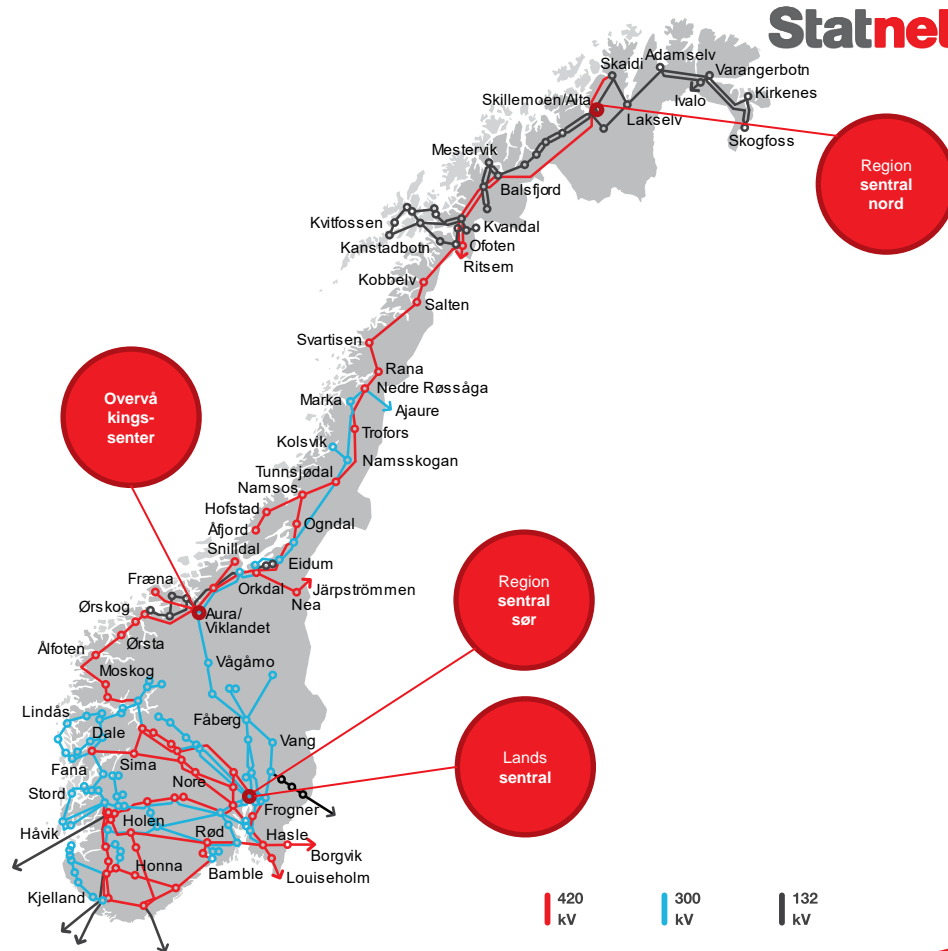
# Agenda

- Bakgrunnen for prosjektet
- Trasevalg og planlegging
- Hva vi ønsker å bygge
- Hva skjer i anleggsperioden?
- Konsekvenser og mulige avbøtende tiltak
- Grunn- og rettighetserverv



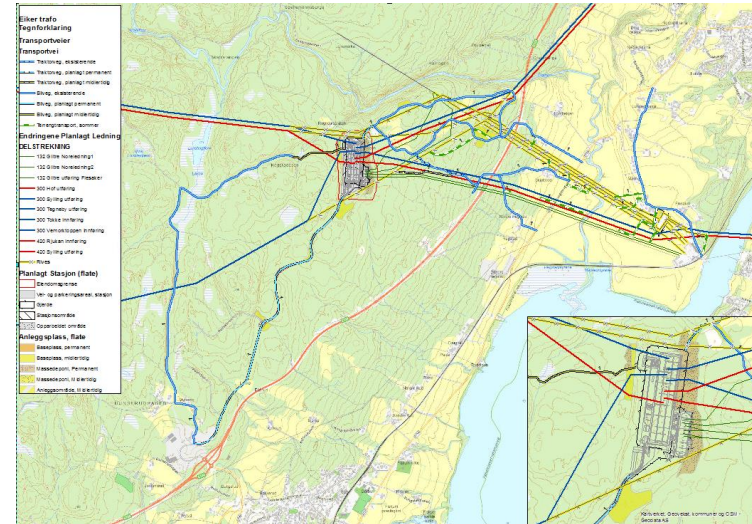
# Dette er Statnett

- Statnett er **systemansvarlig** i det norske kraftsystemet.
- Statnett drifter om lag **11 400 km** med høyspentlinjer, **190** transformatorstasjoner og **2900 km** sjø- og landkabler over hele landet.
- Driften av kraftsystemet overvåkes kontinuerlig av landssentralen og to regionsentraler.
- Statnett har også ansvaret for forbindelser til Sverige, Finland, Russland, Danmark, Nederland, Storbritannia og Tyskland.



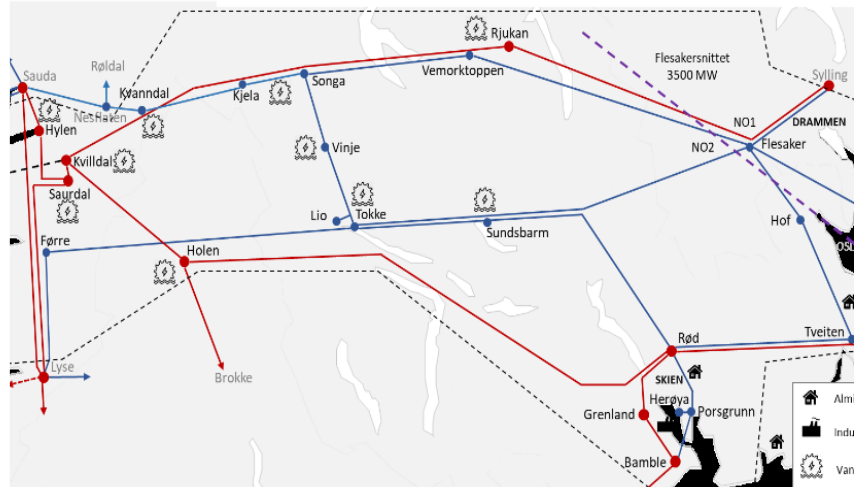
# Hvorfor ny transformatorstasjon ?

- Eiker transformatorstasjon skal erstatte dagens Flesaker
- Forventet forbruksvekst i regionen.
- Spenningsoppgradering til 420 kV krever større arealer
- Flesaker er ikke egnet for utvidelse
- Ny stasjon ved Skjelbredplassen, ca. 2,5 km vestover

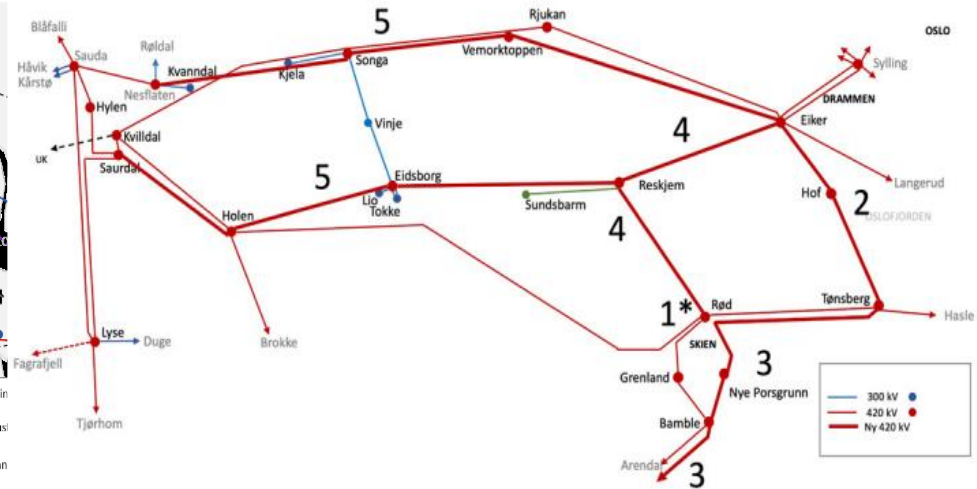


# Trinnvis utvikling i områdeplanen

## Dagens nett



Figur 6: Trinnvis utvikling mot målnettet i Telemark og Vestfold. \* Trinn 1 inkluderer økt transformeringsevne og temperaturoppgradering mellom Porsgrunn og Rød.



Ny Eiker stasjon inngår i [Områdeplan Telemark og Vestfold](#)



# Konsesjonssøkte anlegg

- Ny transformatorstasjon med drift- og beredskapssenter
- Ny adkomstvei
- Transformering 420 / 132kV
- Koblingsanlegg
- Transformering 132 / 22kV for forsyning av området



# Omlegging og sanering

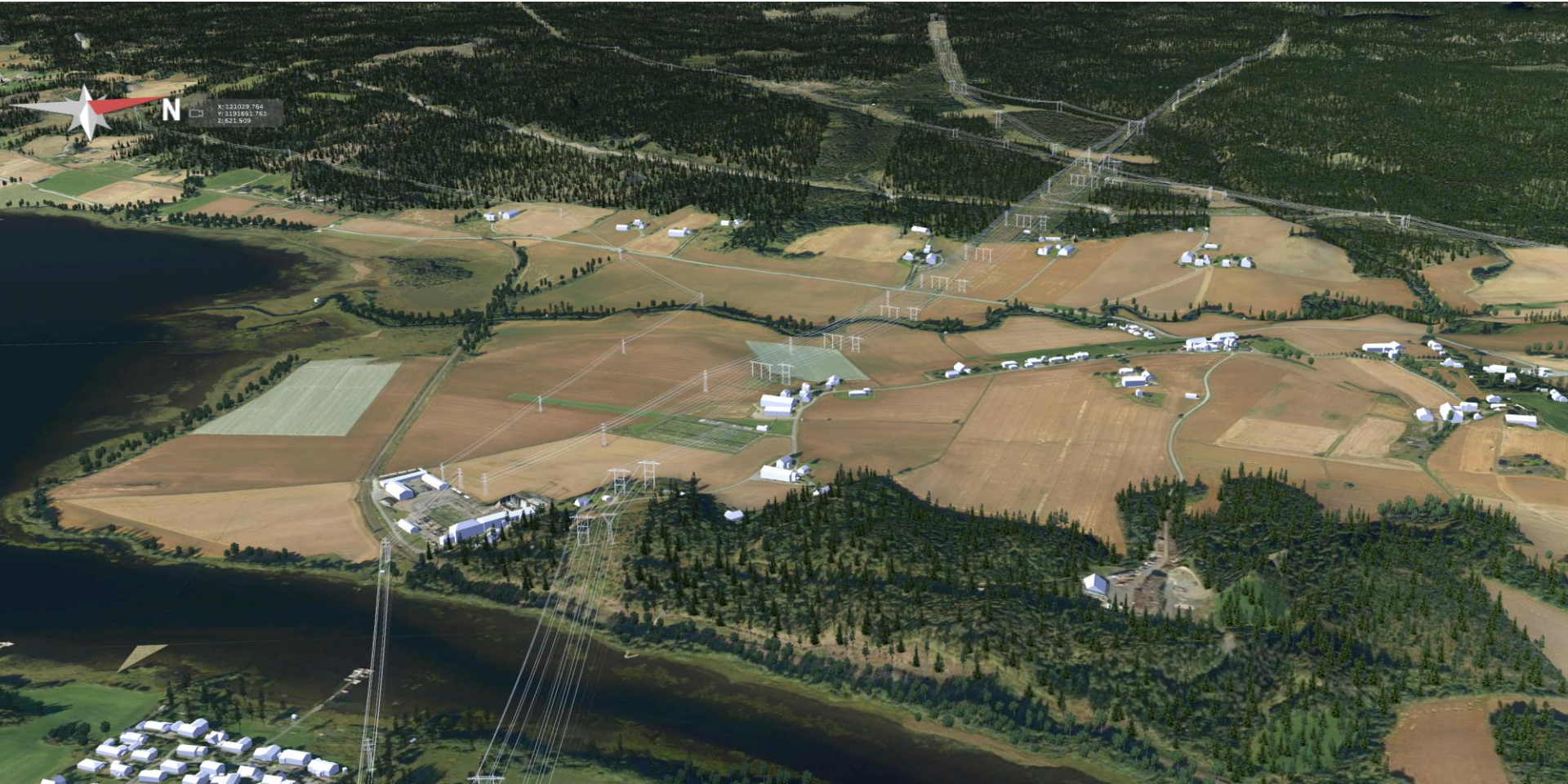
- Omlegging av dagens kraftledninger
- Sanering av eksisterende 300 kV anlegg i eksisterende Flesaker





# Dagens ledninger ved Flesaker

Statnett



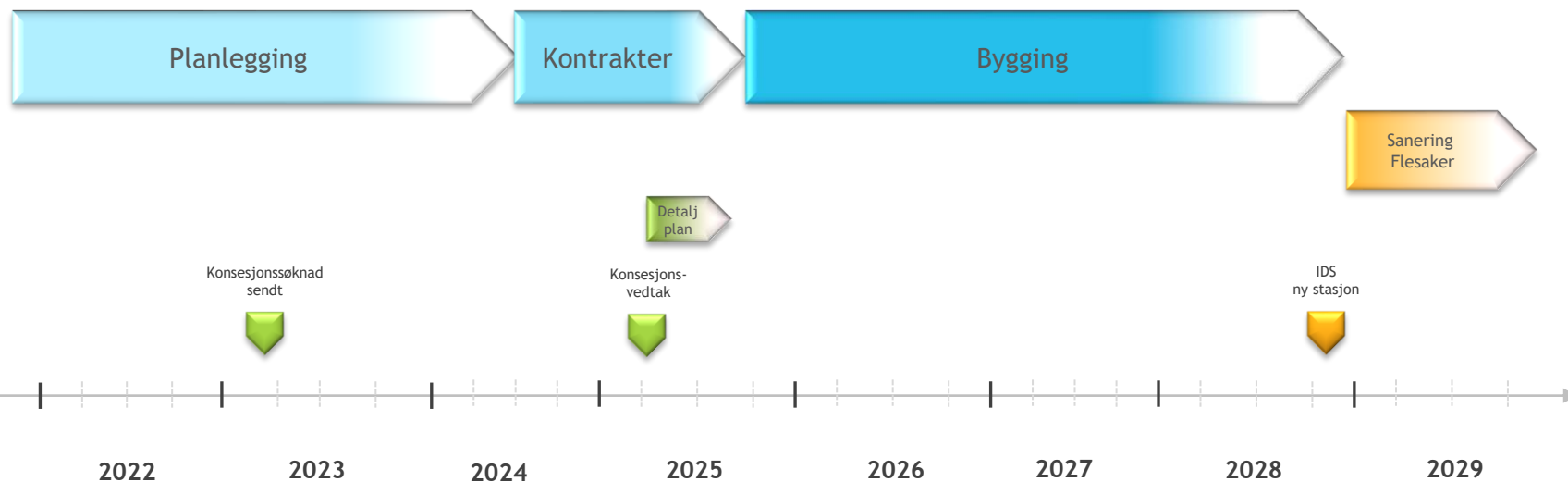


# Fremtidige ledninger til Eiker

Statnett



# Fremdriftsplan Eiker



# Hvorfor Skjelbredplassen?

- Kort avstand til eksisterende ledningskryss "kråkereiaret"
- Dørja i nord, E134 (øst), mer kupert terreng (sør), kvikkleire (øst)
- Stort fotavtrykk og mange ledninger - tilpasning til naturverdier, landskap og fjernvirkninger
- Unngå dyrket mark
- Orientering av anlegget nord-sør, innstrekking av ledninger fra øst og vest
- Kravet om maksimalt 10 % stigning for adkomstvegen

# Hva skjer i anleggsperioden?

- **Anleggstrafikk**
  - Transport av masser, betong og utstyr
  - Helikopter til ledningsbygging
- **Ulike aktiviteter:**
  - Skogrydding, adkomstvei, grunnarbeider og betong, bygninger, tekniske installasjoner, omlegging ledninger, riving/sanering
- Vi anslår at byggearbeidene vil ta 3-4 år
- **Mulige lokale ringvirkninger:**
  - Underentrepriser grunn, betong (annonserer kontrakter)
  - Kost & losji
  - Transport, håndverkstjenester etc.

Prosjektside -> registrer nyhetsvarsel: [Eiker transformatorstasjon | Statnett](#)



# Konsekvenser for miljø og samfunn

## Arealbruk

- Arealbeslag nye Eiker ca. 100 daa
- Sanering på Flesaker

## Ledninger

- Statnett bygger 10 km nye og river 10 km

## Bebyggelse og bomiljø

- Spredt bebyggelse og landbruk
- Generelt øker avstand mellom bebyggelsen og nye ledninger og stasjon
- Ingen boliger får elektromagnetiske felt (EMF) over grensenivå
- Støv og støy fra anleggstrafikk
- Hørbar støy lavere enn 50 dB

# Konsekvenser for miljø og samfunn (forts.)

## Landskap

- Ny transformatorstasjon blir synlig i terrenget

## Naturmangfold

- Fiskumvannet naturreservat
  - Noe økt risiko for fuglekollisjoner med nye kraftledninger vår / høst

## Kulturminner

- Viken fylkeskommune har utført registreringer 2023, ingen funn av aut. fredete kulturminner
- Byggene på dagens Flesaker transformatorstasjon (1928) er listet som Kraftoverføringens kulturminner

# Avbøtende tiltak

## Tilbakeføring

- Dagens skogsbilvei som krysser tomt vil legges om, revegetering

## Naturmangfold

- Hensynta fugl: Mulige forundersøkelser "SPOOR; mtp fugleavvisere

## Redusere arealbeslag

- Fjernet reserveareal - søker massebalanse

## Redusere visuelle virkninger

- Duse mørke naturfarger og stedstilpassede materialer på byggene
- Grøntareal inne på stasjonen, mindre grus og asfalt

## Innspill til detaljplan -> til NVE 15.4

# Proessen for grunnerverv- Minnelig løsning

- Det inngås veldig mange avtaler ca 95% på de fleste prosjektene.
- Statnett sender et tilbud til hver enkelt berørt grunneier med svarfrist.
- Areal registreringer (2024)
- Erstatningsforutsetninger (satser)
- Tilbudet inneholder en erstatningsberegning, kart og en avtale.
- Forhandlinger hvis det er tap som ikke dekkes opp. (Bygninger, nærføringer etc.)



# Prosesen for grunnerverv- Juridisk bistand

- Dekker utgifter til "nødvendig juridisk bistand" i erstatningsaken.
- Krav om samordning.
- Adv. Fra firmaet Dæhlin Sand er inne i saken.
- Statnett er forpliktet til å sette i gang skjønn dersom partene ikke blir enige – grunneieren skal sikres en rettslig prosess for fastsettelse av erstatningen
- Prinsipp om at "en minnelig avtale skal være gunstig for begge parter"

# Hva ønsker vi å erverve

- Eiendom
  - Transformatorstasjoner/koblingsstasjoner
  - Og adkomst til disse
- *Rettigheter*
  - Kraftledninger (rydde skog, byggeforbud)
  - Adkomst inn til ledningen (veier og kjørespor)
  - Rigg- og anleggsplasser (tidsavgrenset)

# Informasjon og kontakt underveis

- Statnett tar kontakt for å informere om hvordan ervervet skal gjennomføres
- Informasjon via brev, avisannonser og på Statnetts nettside
- **Åpne kontordager den 11.april kl 11:00-19:00-Flesaker trafo. stasjon**
- Informasjon til deg som berørt grunneier: [www.statnett.no/om-statnett/informasjon-til-deg-som-er-grunneier/](http://www.statnett.no/om-statnett/informasjon-til-deg-som-er-grunneier/)

Ta gjerne kontakt ved spørsmål:

- Grunnerverver: Per Sølverud:
- - tlf: 951 91 437
- mail: [per.solverud@statnett.no](mailto:per.solverud@statnett.no)



# Eiker transformatorstasjon

## Konsesjonssøknad Glitre Nett (åpent møte)

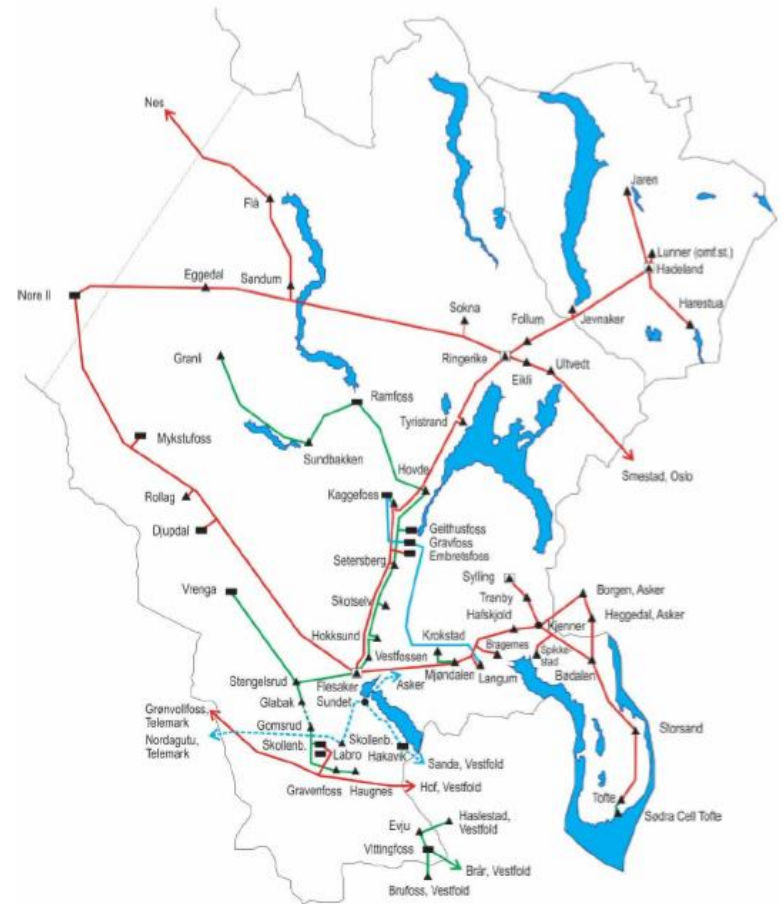
20. februar 2024

- Glitre Nett – bakgrunn for søknad
- Glitre nett's søknad
- Betydning for eksisterende regionalnett
- Fremtidig forsyning



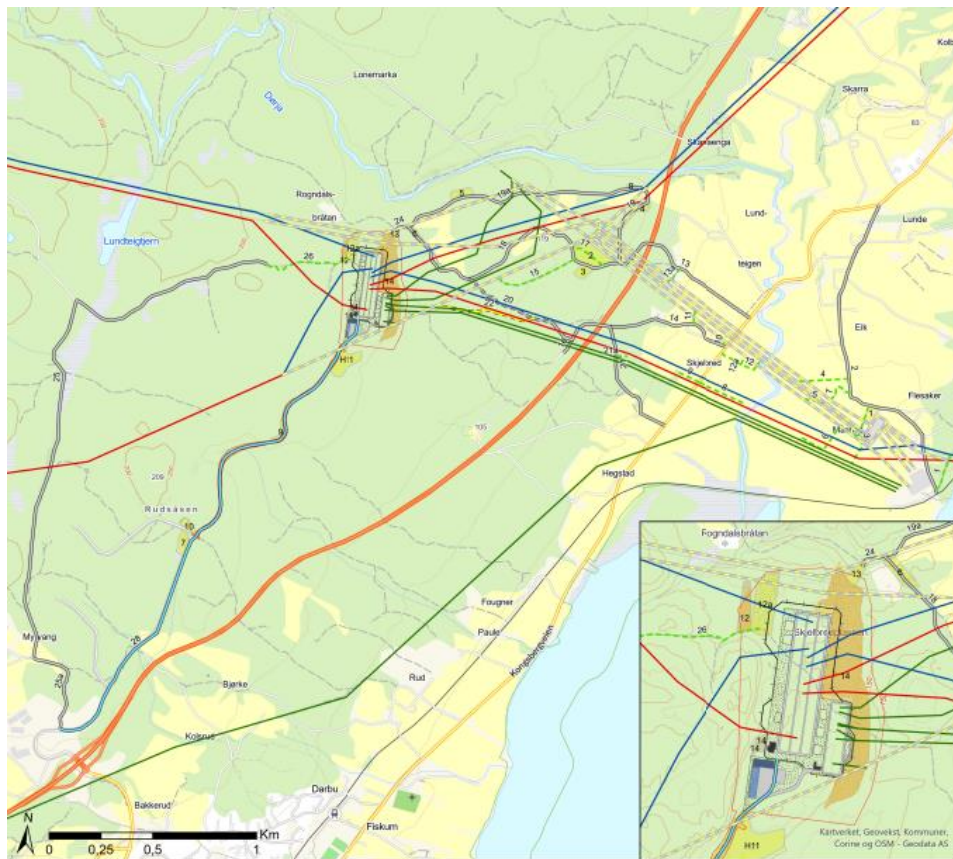
# Regionalnettet i nedre Buskerud (132 og 66kV)

- Ønske om ny sterk forbindelse mellom sentralnettstasjonene (langsigtig planlegging siden 1998)
- Behov for rehabilitering og oppgradering av stasjoner og linjer fra 66 til 132kV
- Eiker transformatorstasjon blir et viktige innmatingspunkt for regionen i fremtiden.



# Tiltak Glitre Nett **Statnett**

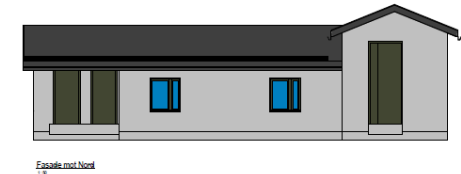
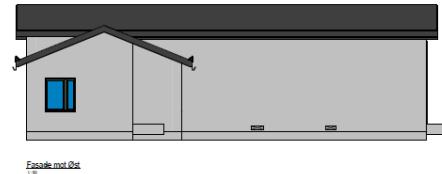
- 132 kV utendørs anlegg
- Transformering 132 / 22kV inkl bryteranlegg for forsyning til Elvenett (lokal områdekonsesjonær – økt kapasitet)
- Viktig å samordne utbygging i regional og sentralnett for å redusere antall stasjoner i område (Bærekraft og miljø)
- Flesaker trafostasjon (66 og 132kV) vil bestå inntil videre >2040



# Stasjonsområde Glitre Nett



- Størrelsen på bygningsdelen er litt usikker i påvente av behovet til Elvenett
- Ca 150 – 200m<sup>2</sup>
- Mulig endrede krav medfører eget bygg til transformatorer (FOS og kbf)



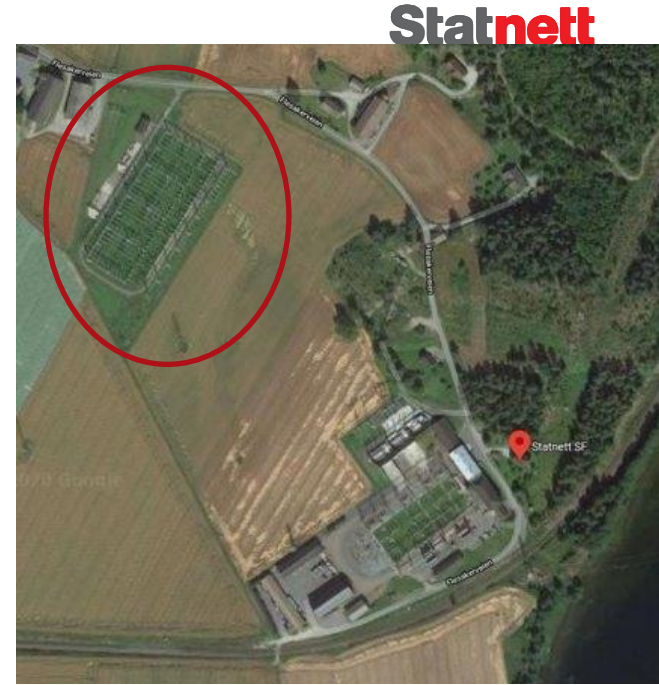
# Nye linjer - 132kV



- Nye 132kV ledninger er for forsyning av eksisterende nett ut i fra Flesaker transformatorstasjon.
- Vil bli bestående til fremtidig 132kV til Drammen, Kongsberg og Ringerike
- Alternativ trase til Kongsberg kan være mulig.
- Noreledningene legges direkte inn på ny stasjon



# Skal erstatte Flesaker fra 1928



300 kV anlegget (rød ring) skal saneres

Norges første transformatorstasjon på 132 kV

# Flesaker transformatorstasjon

Statnett





# Takk for oppmerksomheten

- Statnett vil i tillegg arrangere åpen kontordag den

11.april kl 11:00-19:00 på Flesaker transformatorstasjon