



Eiker transformatorstasjon

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

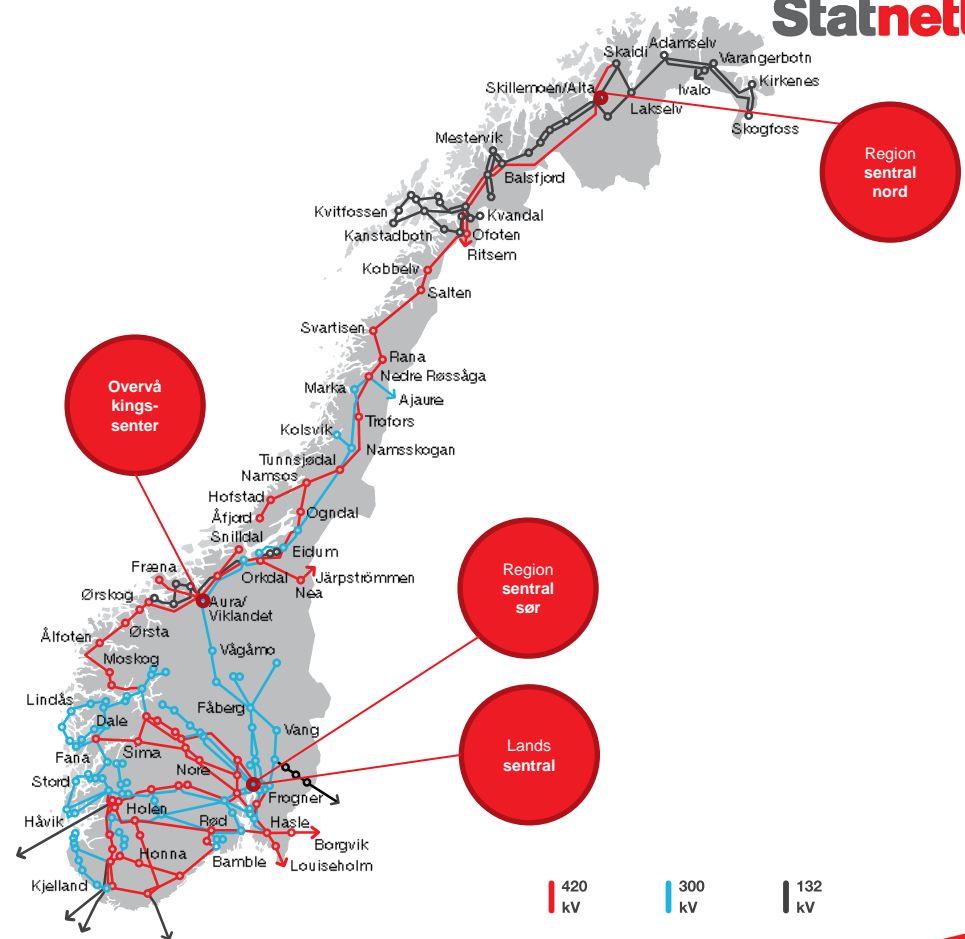
Agenda

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



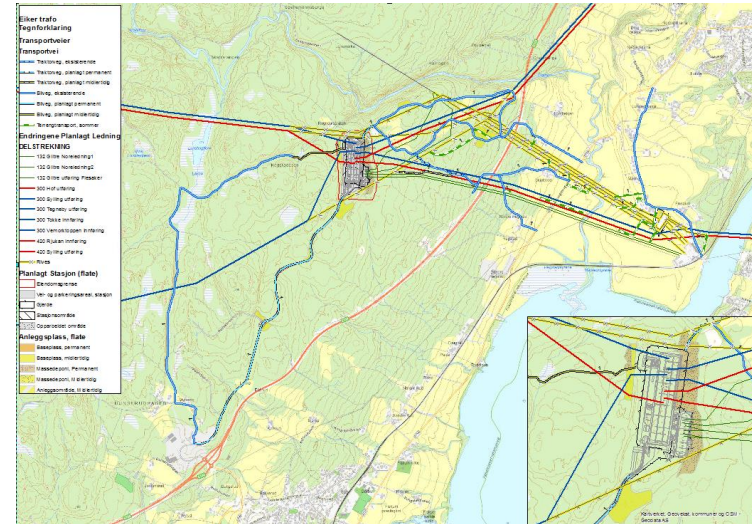
Dette er Statnett

- Statnett er **systemansvarlig** i det norske kraftsystemet.
- Statnett driver 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.



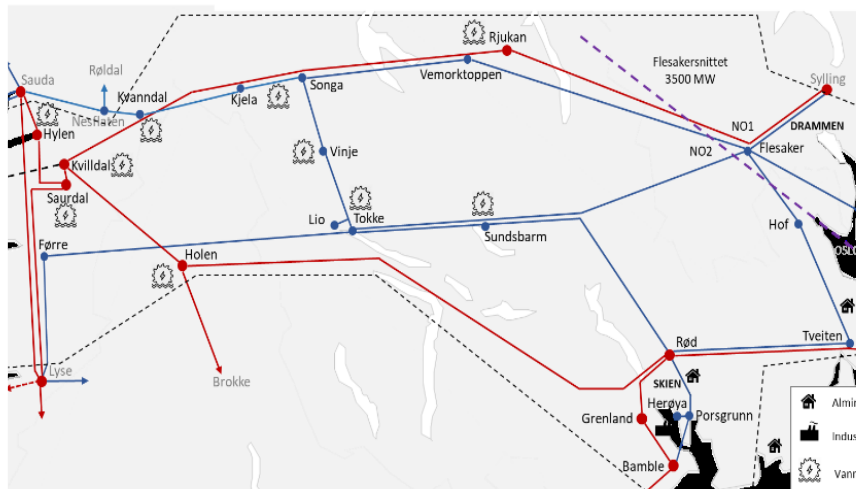
Hvorfor ny transformatorstasjon ?

- 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

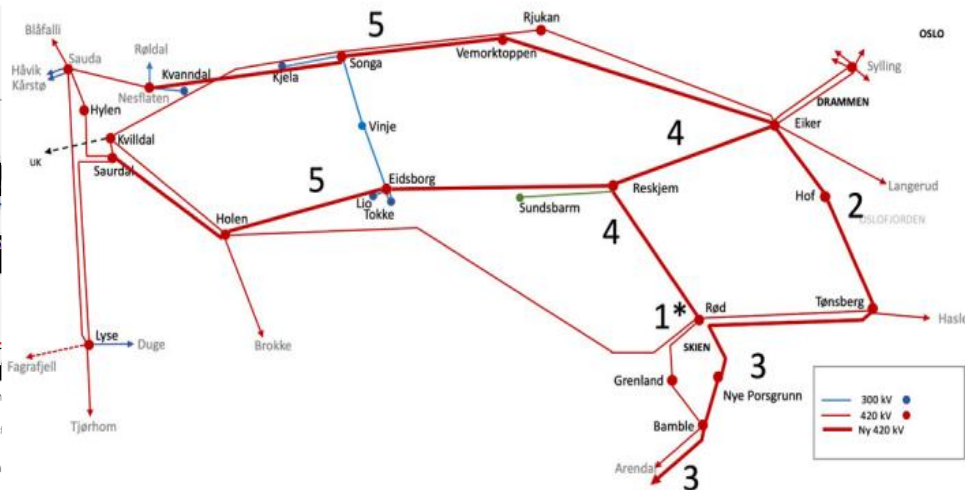


Trinnvis utvikling i områdeplanen

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](#)

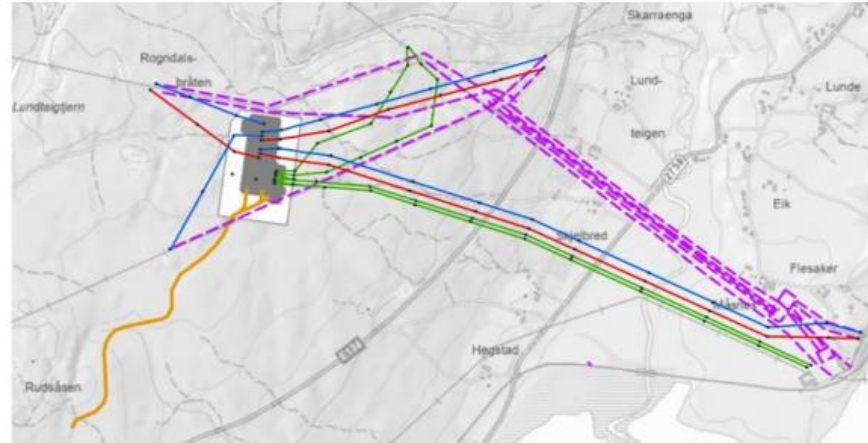
Konsesjonssøkte anlegg

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



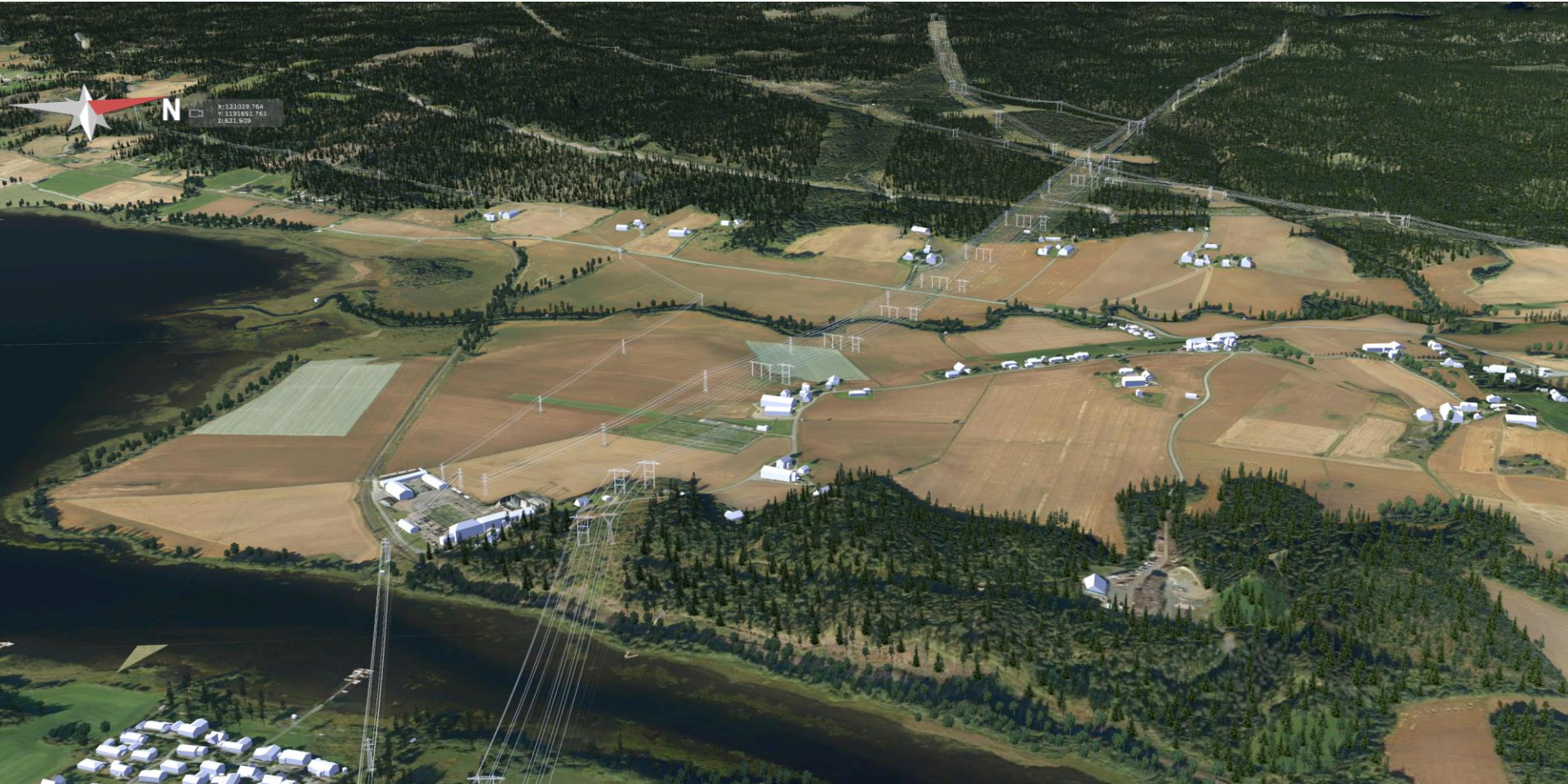
Omlegging og sanering

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



Dagens ledninger ved Flesaker

Statnett

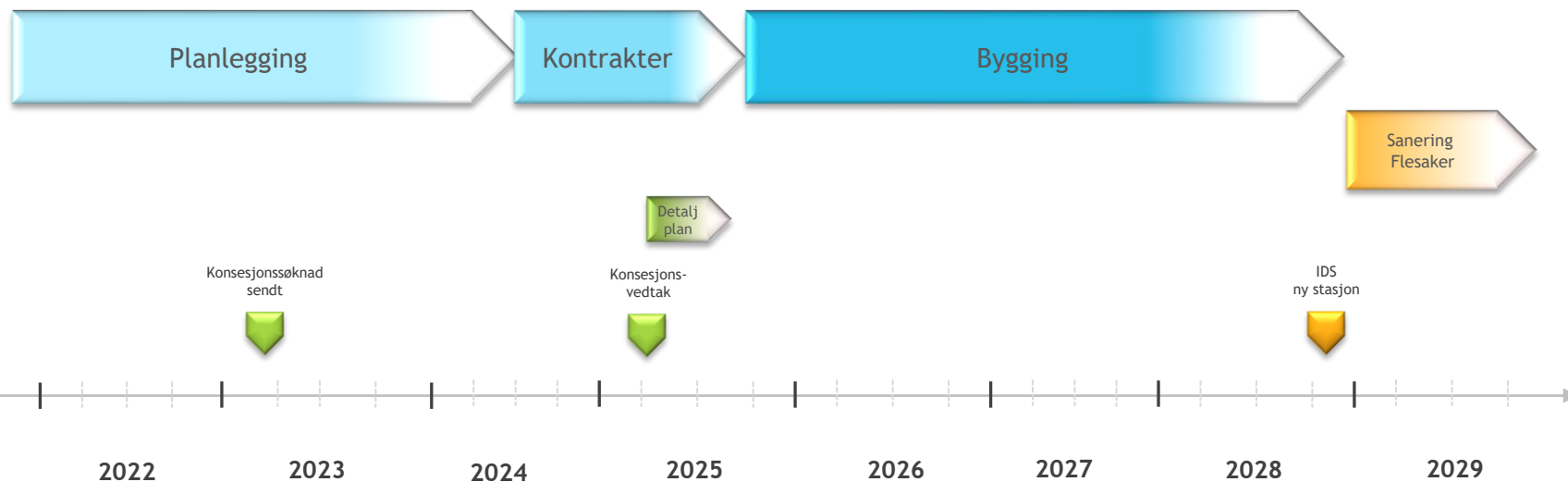


Fremtidige ledninger til Eiker

Statnett



Fremdriftsplan Eiker



Hvorfor Skjelbredplassen?

- Kort avstand til eksisterende ledningskryss "kråkerei"ret"
- 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/

Ta gjerne kontakt ved spørsmål:

- Grunnerverver: Per Sølverud:
- - tlf: 951 91 437
- mail: per.solverud@statnett.no



Eiker transformatorstasjon

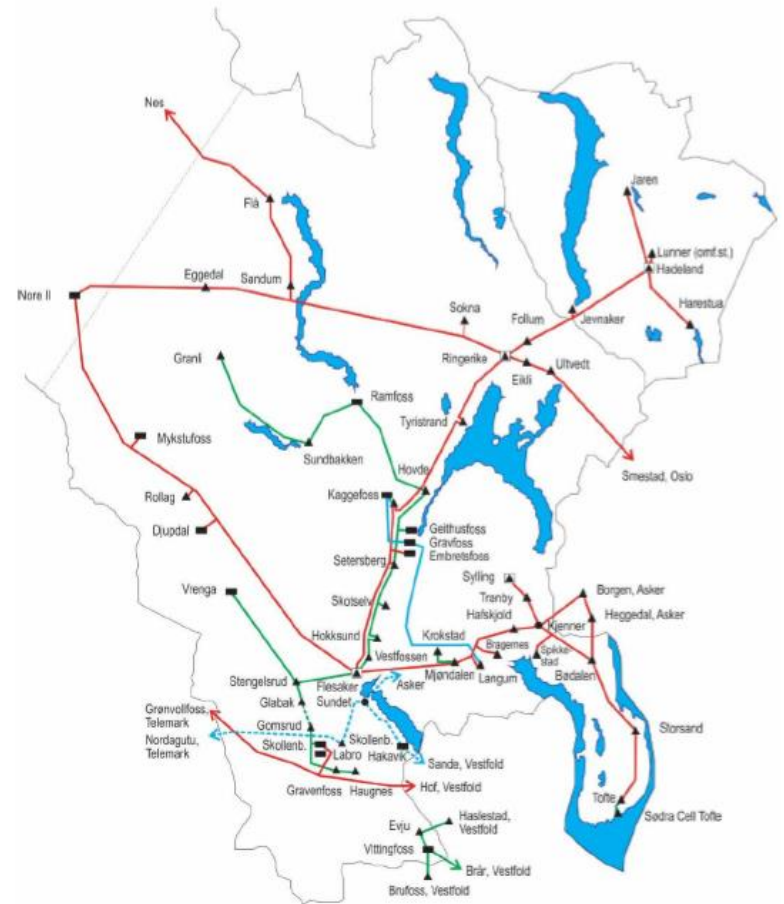
Konsesjonssøknad Glitre Nett (åpent møte)

20. februar 2014

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

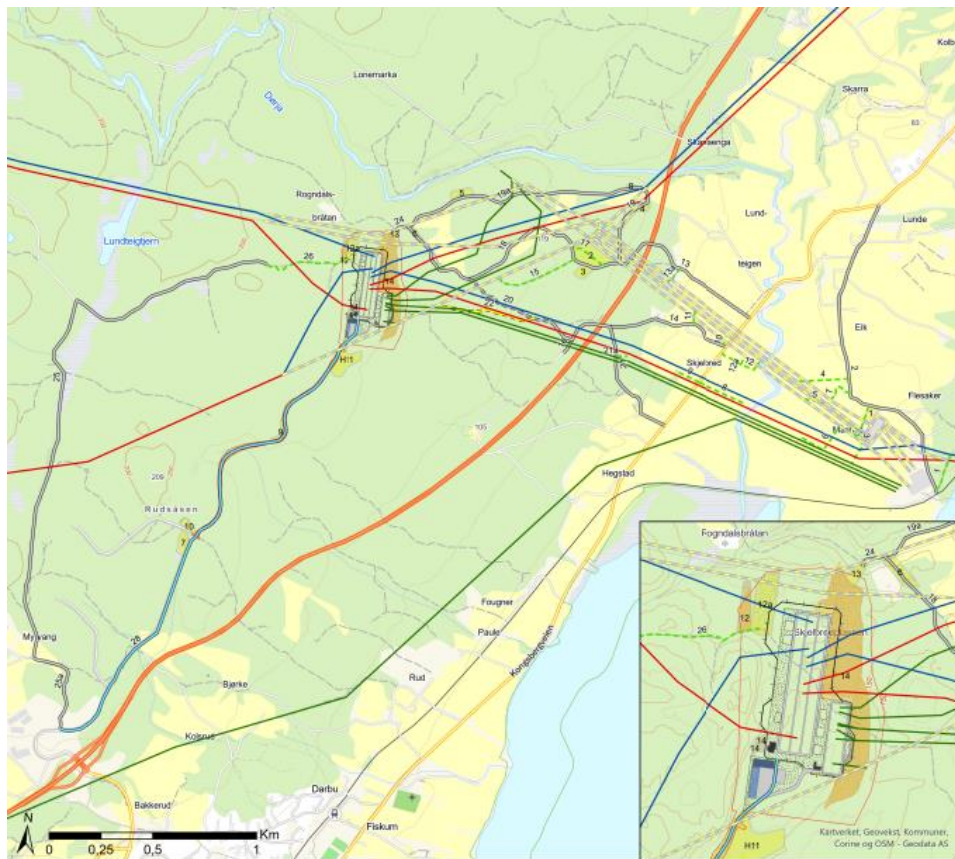
Regionalnettet i nedre Buskerud (132 og 66kV)

- 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
- Transformerung 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



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

Takk for oppmerksomheten

- Statnett vil i tillegg arrangere åpen kontordag den

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