



## **Ny 132 kV kraftledning Opstad-Håland samt ny Håland transformatorstasjon**

Konsesjonssøknad

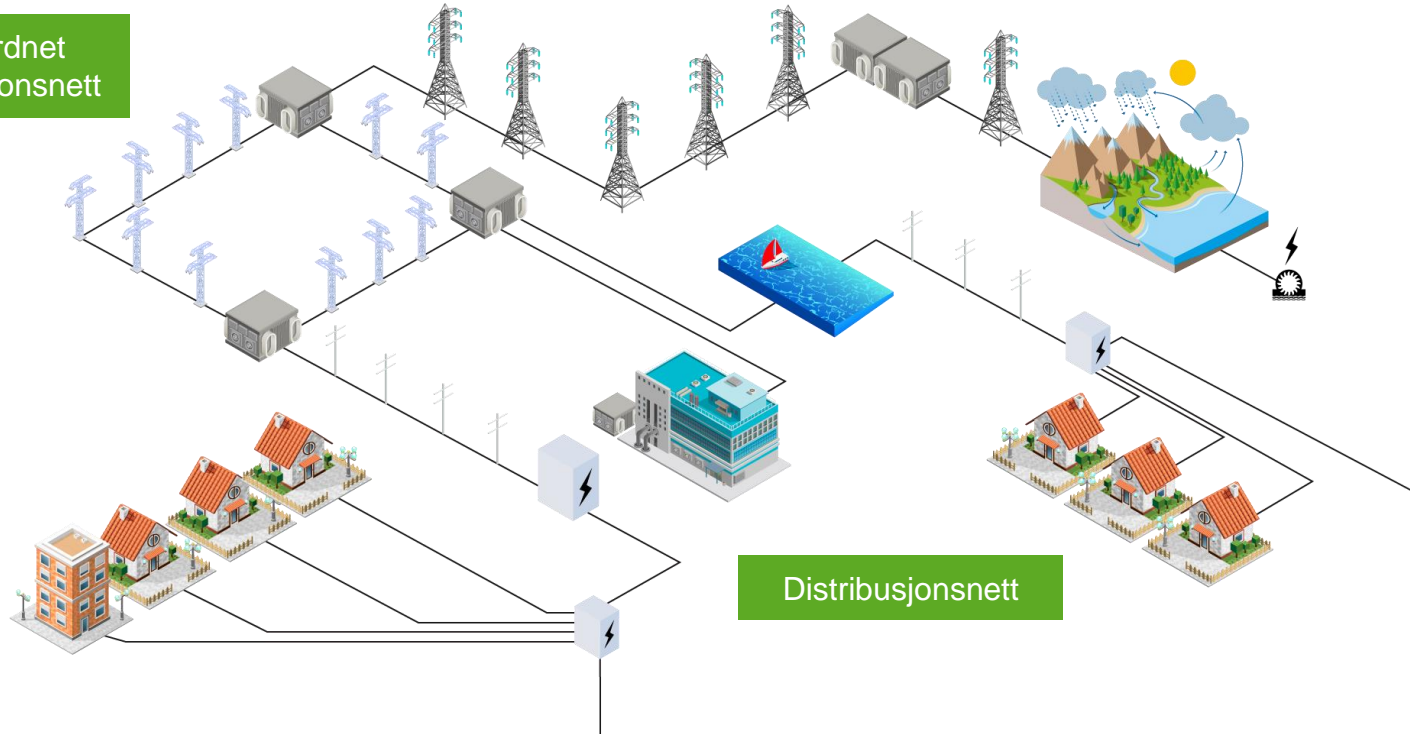
# Oppbygging av strømnettet



Overordnet  
distribusjonsnett

Statnett

Transmisjonsnett

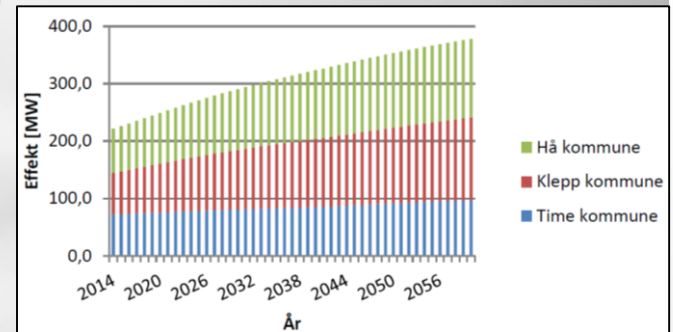


Distribusjonsnett



# Viktige stikkord

- ALDER / REINVESTERINGSBEHOV
- SIKRE FREMTIDIG FORSYNING I KOMMUNENE KLEPP, TIME, HÅ
- GRØNT SKIFTE
- VERDISKAPING



## Meld. St. 14

(2011–2012)

Melding til Stortinget

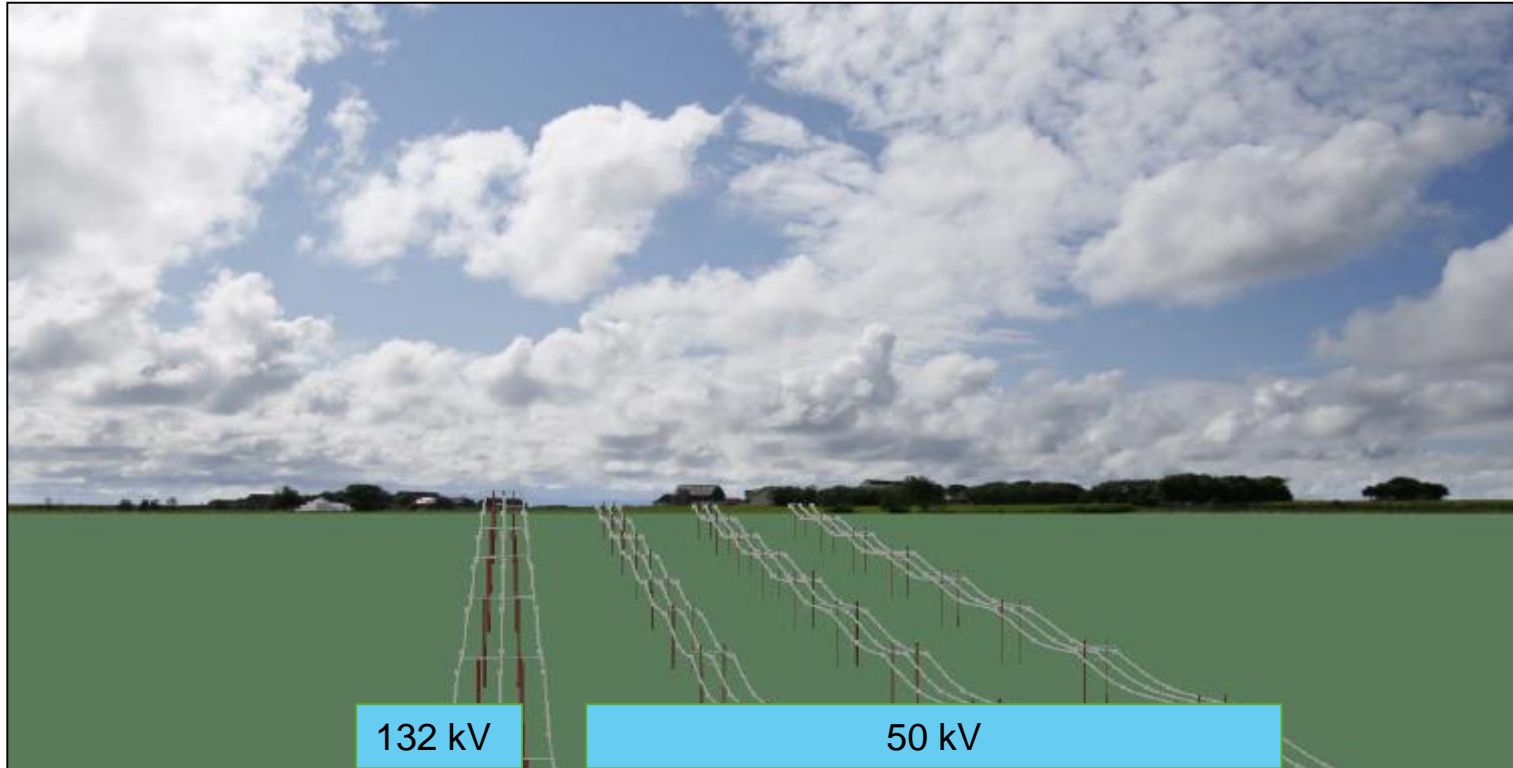
Vi bygger Norge  
– om utbygging av strømmettet



## Meld.St.14 (2011-2012) Vi bygger Norge – om utbygging av strømmettet

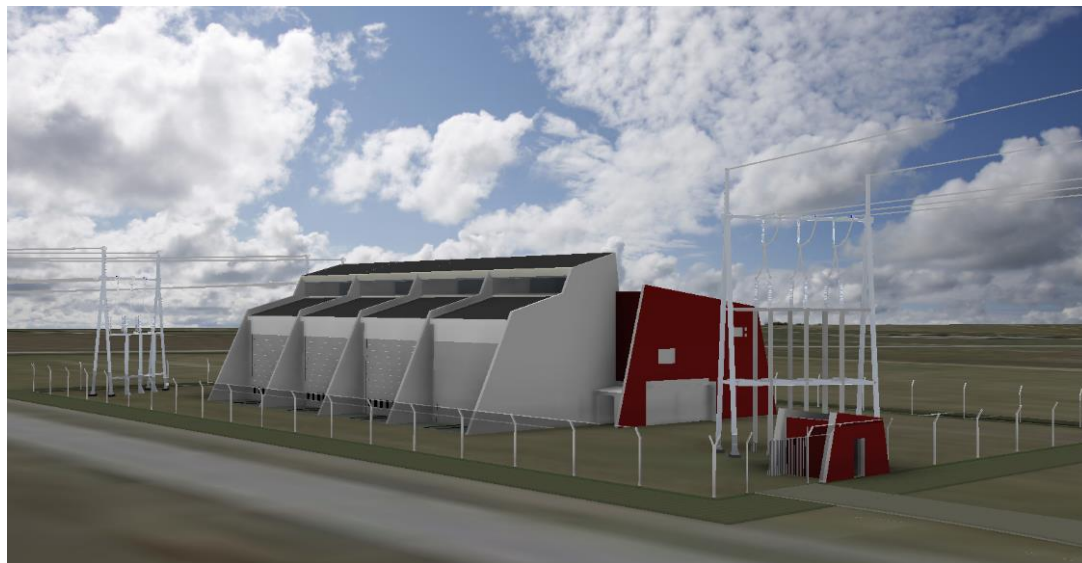
Overordnet distribusjonsnett (regionalnettet):  
*For nett fra over 22 kV og til og med 132 kV  
skal luftledning velges som hovedregel.*

# I dag 50 kV – framtid 132 kV



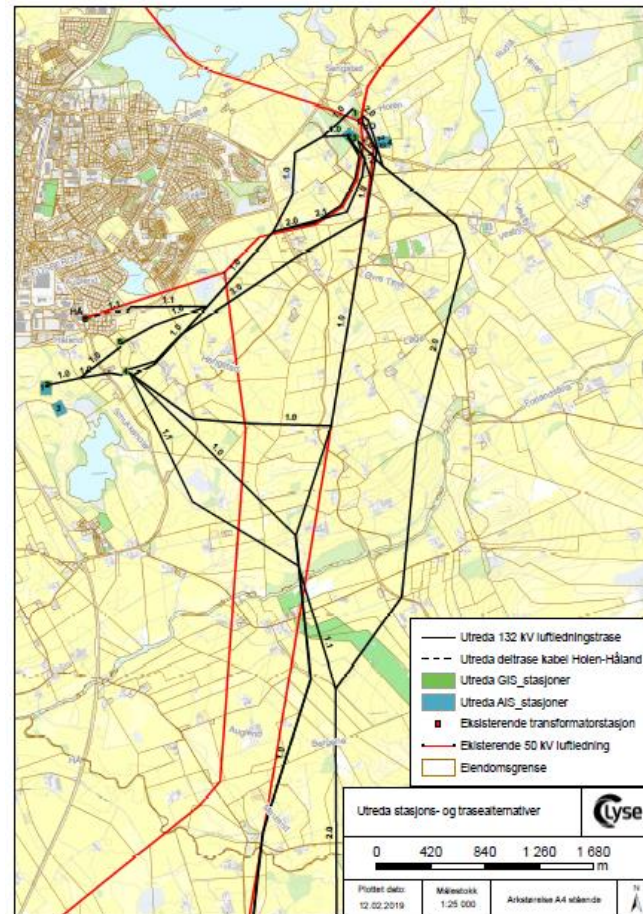
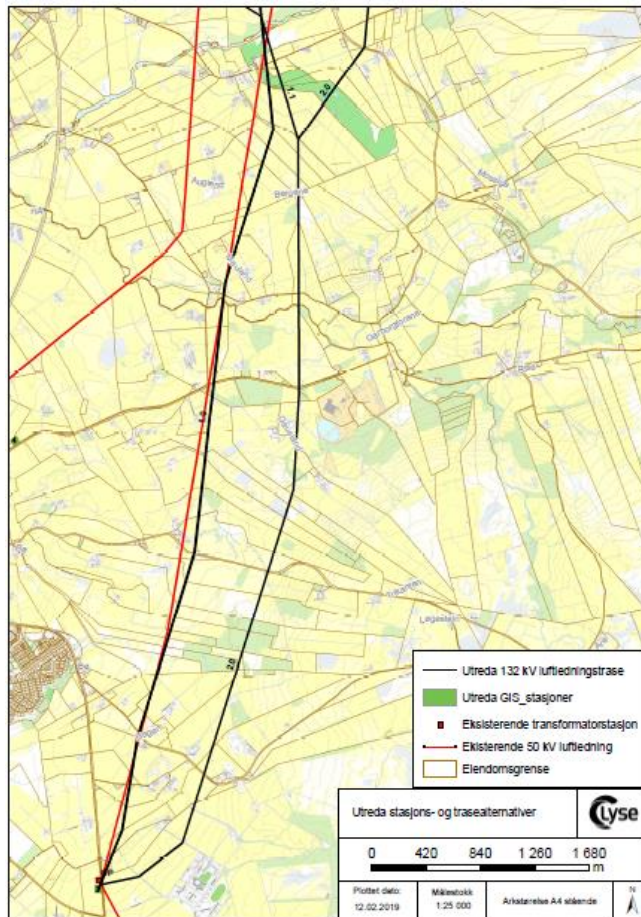
# Tilkobling i nye Opstad transformatorstasjon

- Bygging av ny transformatorstasjon på Opstad er i gang
- Ny kraftledning Opstad-Håland vil knyttes til denne nye stasjonen



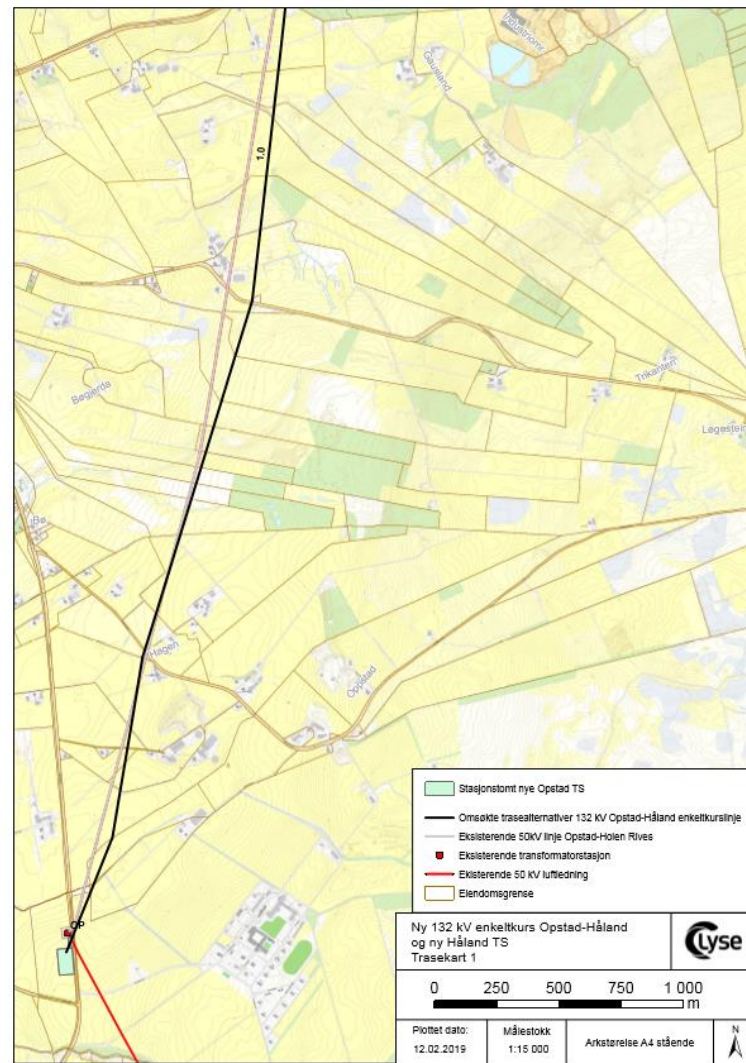
# Ny 132 kV forbindelse mellom Opstad og Håland transformatorstasjon

Vurderte  
trasealternativer



# Konsesjonssøkt trase Opstad-Håland

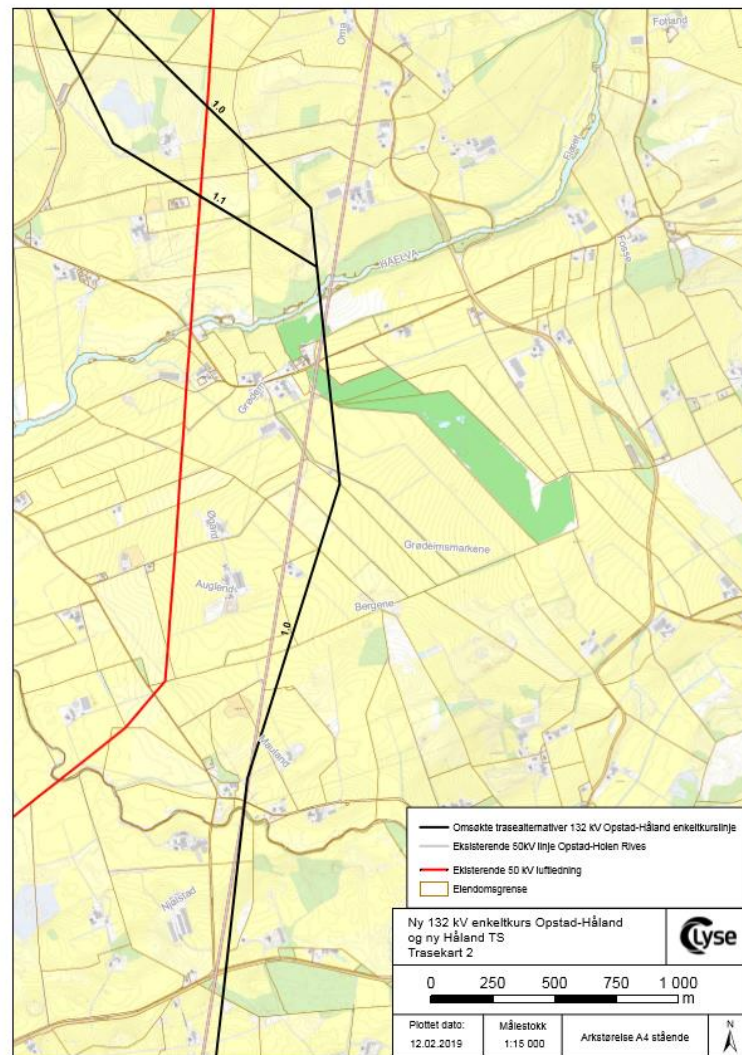
- Opstad – Njølstad





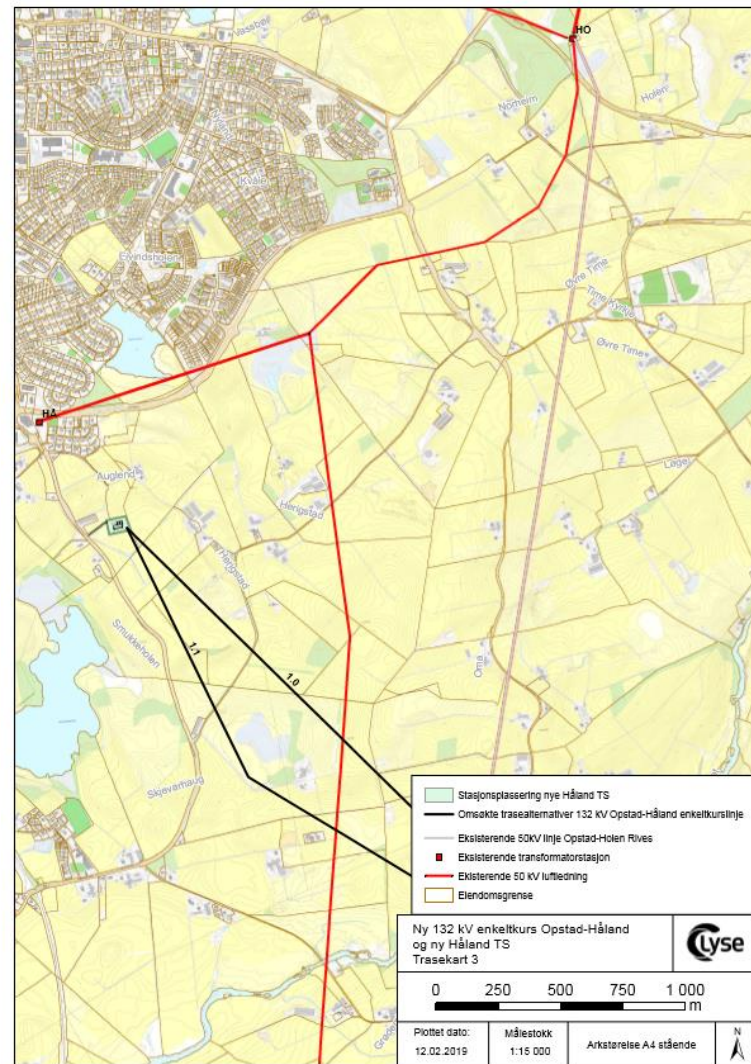
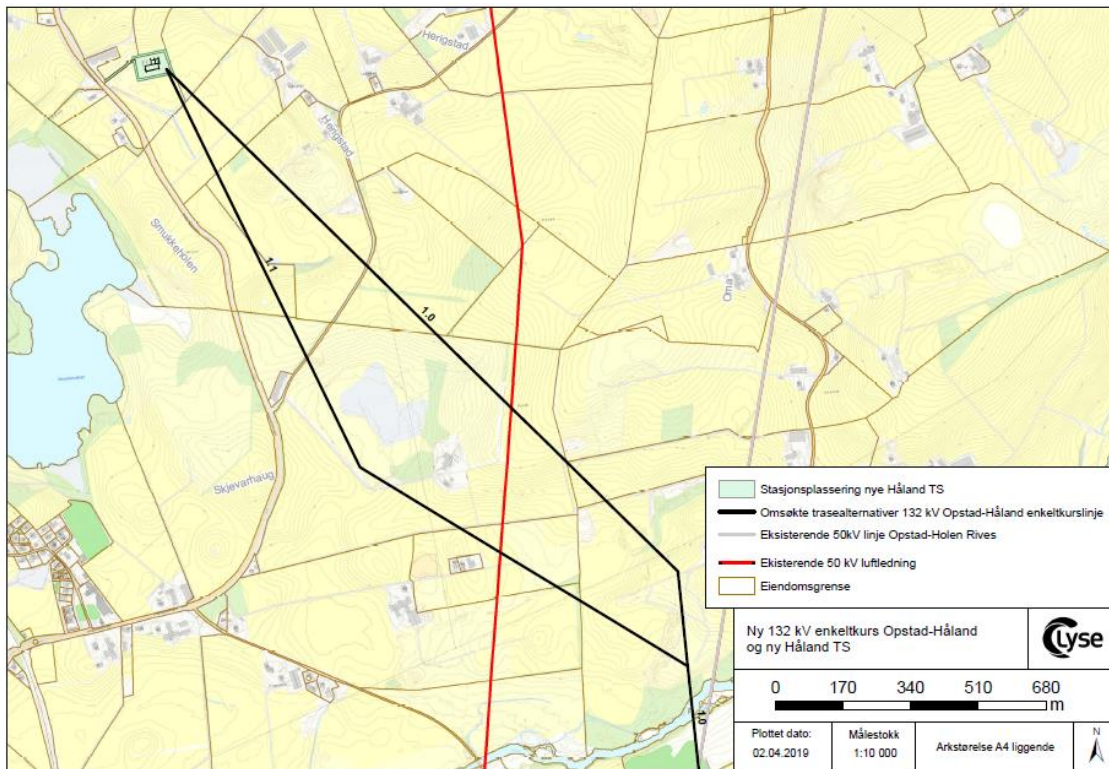
# Konsesjonssøkt trase Opstad-Håland

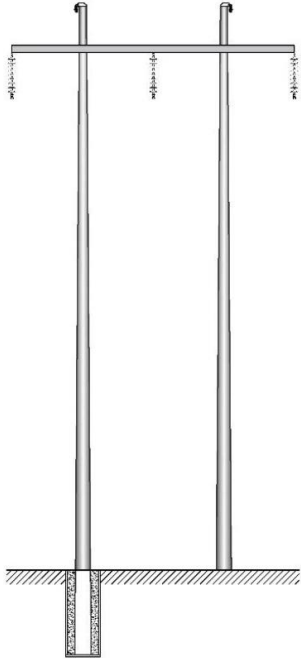
- Njølstad – Nedre Oma



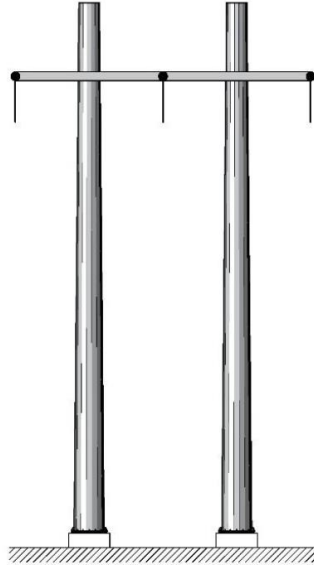
# Konsesjonssøkt trase Opstad-Håland

- Nedre Oma – Håland





*Bæremast i kompositt til venstre.  
Vinkel- / forankringsmast i stål til høyre.*



## Utforming Opstad-Håland

<b>Traselengde</b>	<b>Ca. 9,1 km</b>
<b>Mastehøyde</b>	<b>16 – 27 m</b>
<b>Snitthøyde</b>	<b>21 m</b>
<b>Nødvendig rettighetsbelte</b>	<b>30 m bredde totalt</b>

- Snitthøyde eksisterende master mellom Holen og Opstad er ca 13 m

# Konsekvenser for miljø, naturressurser og samfunn: Opstad - Håland

- Konsekvensutredningen beskriver konsekvensene ved alle meldte alternativer i Jærnettet
- 9 underlagsrapporter er utarbeidet
- Rapportene er tilgjengelig på NVE sine nettsider  
<https://www.nve.no/konsesjonssaker/konsesjonssak?id=5080&type=A-1>



Nytt 132 kV nett på Sør-Jæren  
(«Jærnettprosjektet»)

Konsekvensutredning

Lyse Elnett

Februar 2019



- Hovedkonsekvensene ved en ny luftledning Opstad – nye Håland er knyttet til landskap, naturmangfold, kulturminner og kulturmiljø samt friluftsliv (middels – stor negativ konsekvens)
- De to trasevariantene skiller seg lite fra hverandre, men alternativ 1.0 er noe bedre for naturmangfold enn alternativ 1.1.

# Vurderte plasseringer av ny Håland transformatorstasjon

Alternativ 1 – AIS anlegg, nærhet til naturreservat og kulturminner

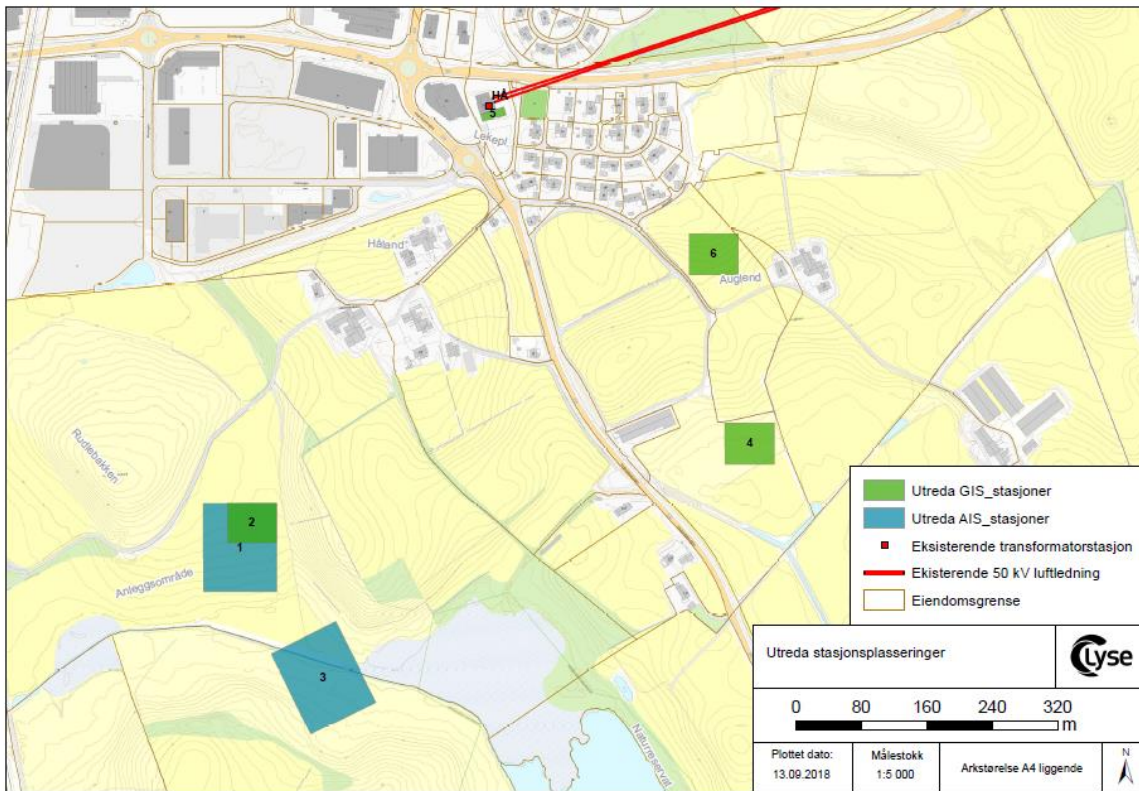
Alternativ 2 – Nærhet til kulturminner

Alternativ 3 – AIS-anlegg, nærhet til naturreservat og kulturminnefelt

Alternativ 4 – Beste alternativ mht. linjer inn/ut av stasjon. Bedre avstand til boliger enn alt. 6

Alternativ 5 – utfordringer med ombygging av stasjon under drift

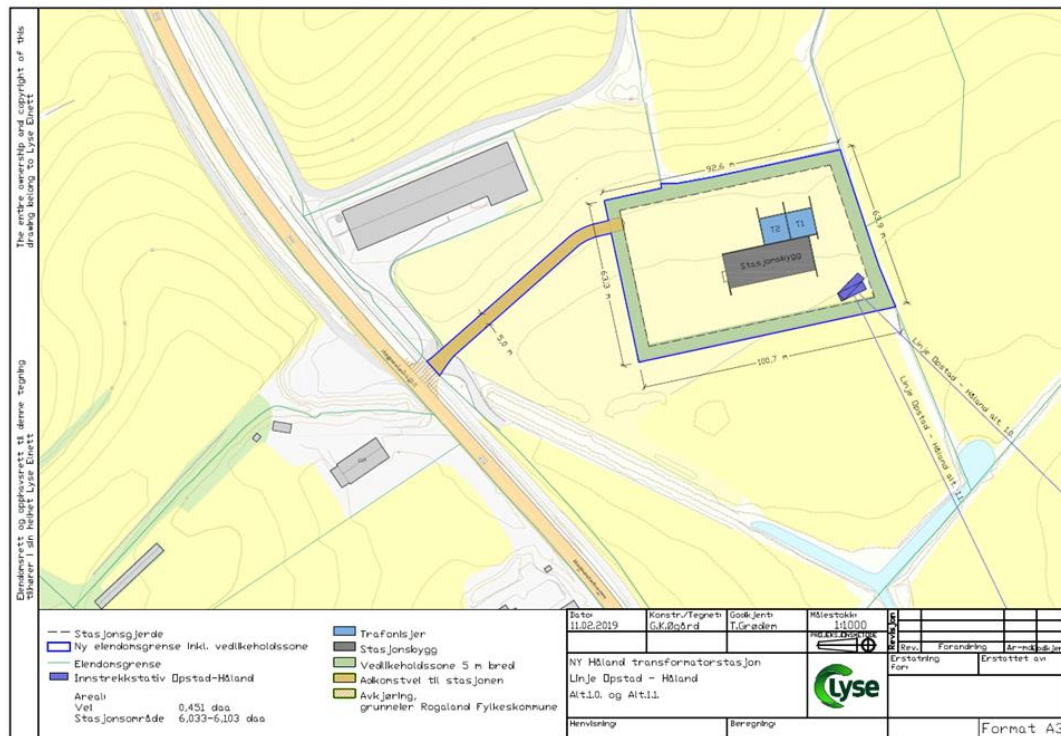
Alternativ 6 – Nærmere bebyggelse, synlighet, utfordringer med linjeforbindelser inn/ut av stasjon



# Ny Håland transformatorstasjon, Time kommune

Det omsøkes en plassering av ny stasjon sør for Bryne (alternativ 4).

- Innendørs (GIS) 132 kV koblingsanlegg
- 2 stk. transformatorer
- Stasjonen tilrettelegges for en eventuell senere utvidelse
- Arealbeslag tomt og ny veg – ca. 6550 m<sup>2</sup>



# Konsekvenser for miljø, naturressurser og samfunn – ny Håland stasjon

- Hovedkonsekvensene ved en ny Håland stasjon er knyttet til landskap og naturmangfold (middels negativ konsekvens)
- Små negative konsekvenser knyttet også til friluftsliv, landbruk og støy.



## 3D film omsøkt trase og stasjon





# Veier og riggområder

## Veier

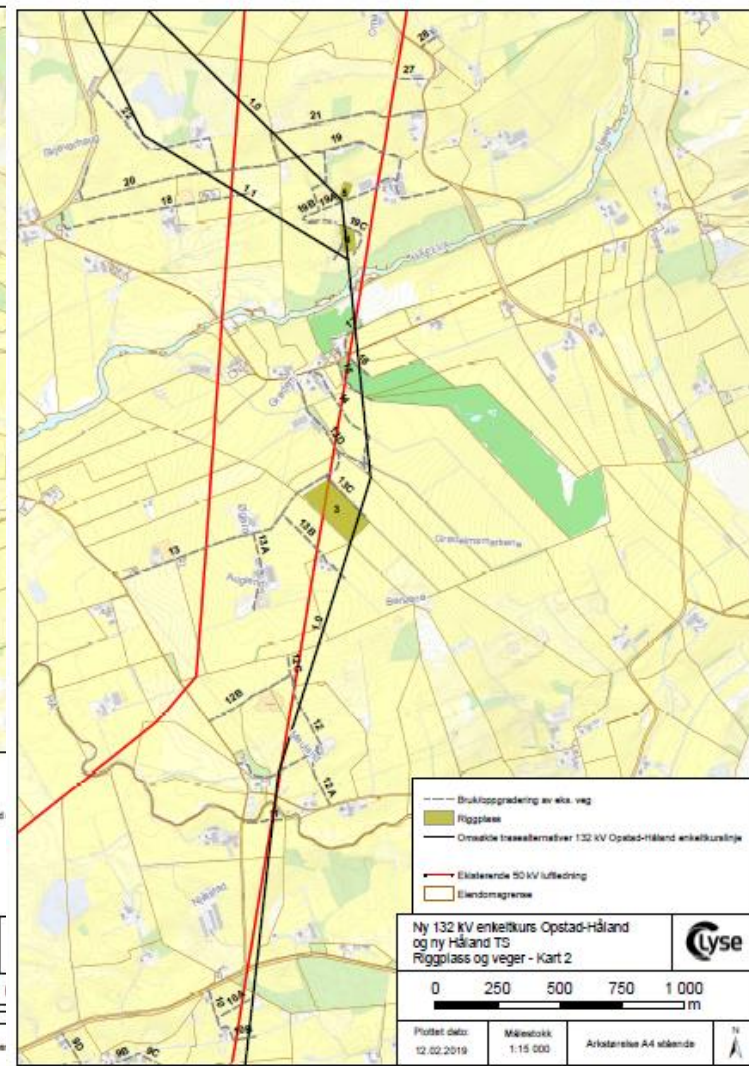
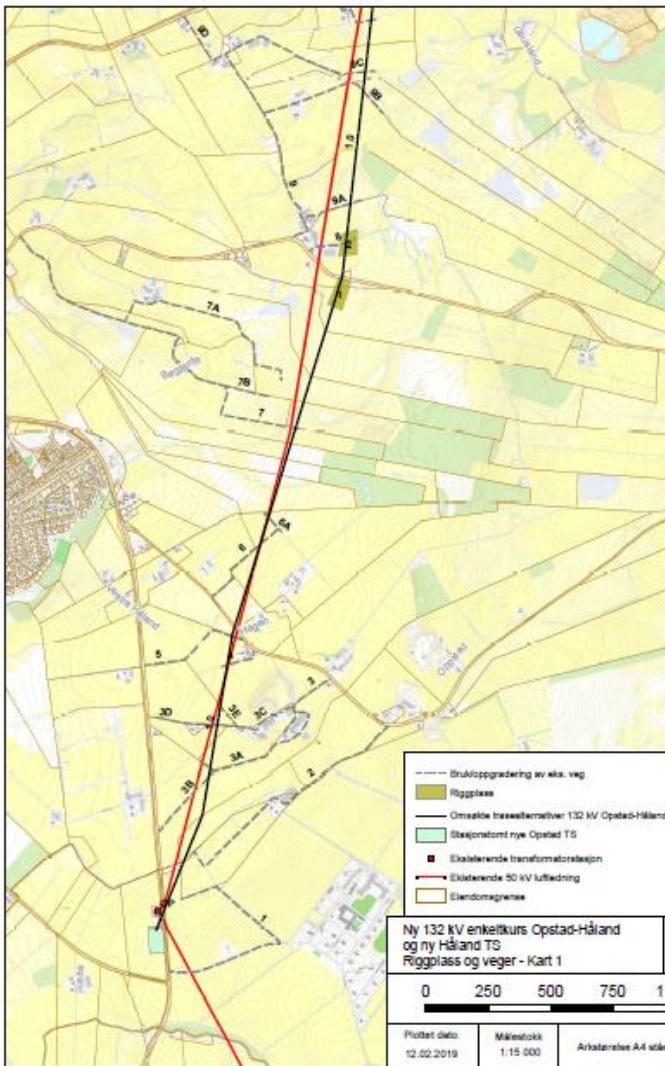
- Både i anleggs- og driftsfasen vil det være behov for å benytte private veier.
- Det er ikke planlagt å etablere nye veier, men det kan være aktuelt å ruste opp eksisterende veier.

## Riggområder

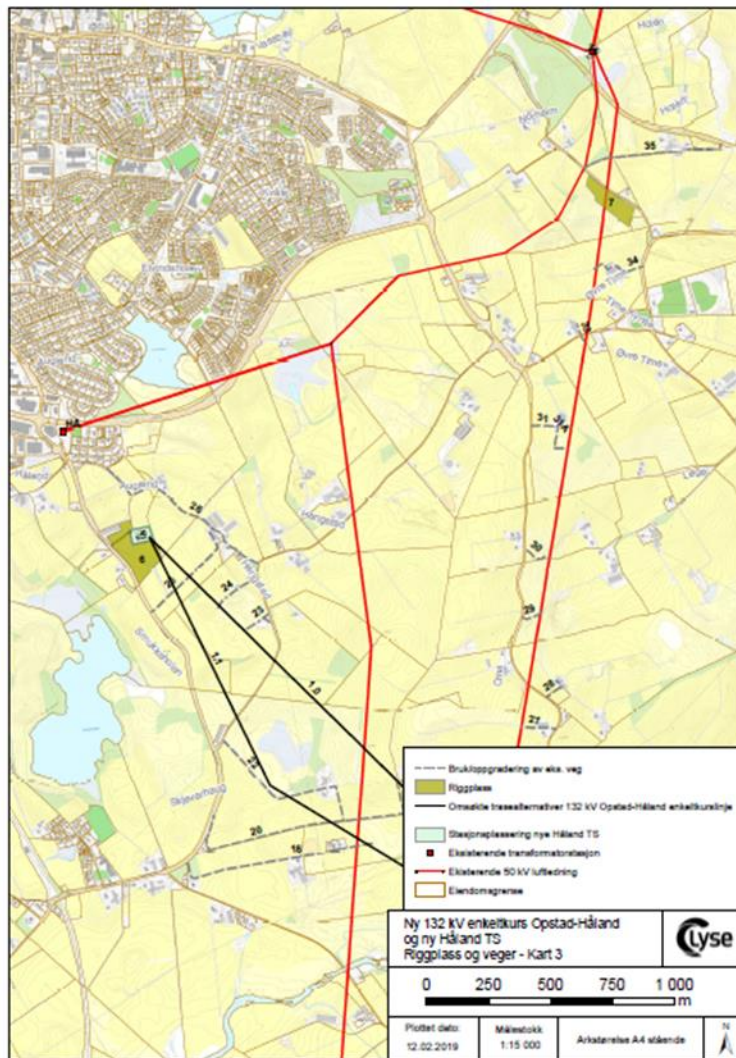
- Behov for midlertidige riggområder i anleggsfasen bl.a. for mellomlagring av masser, plassering av utstyr og materiell samt pre-montering av masteseksjoner.
- Arealbeslag mellom 2 og 4 dekar, men enkelte vil være større (over 10 dekar).
- I utgangspunktet tilbakeføres arealene etterpå.



# Omsøkte veier og riggområder

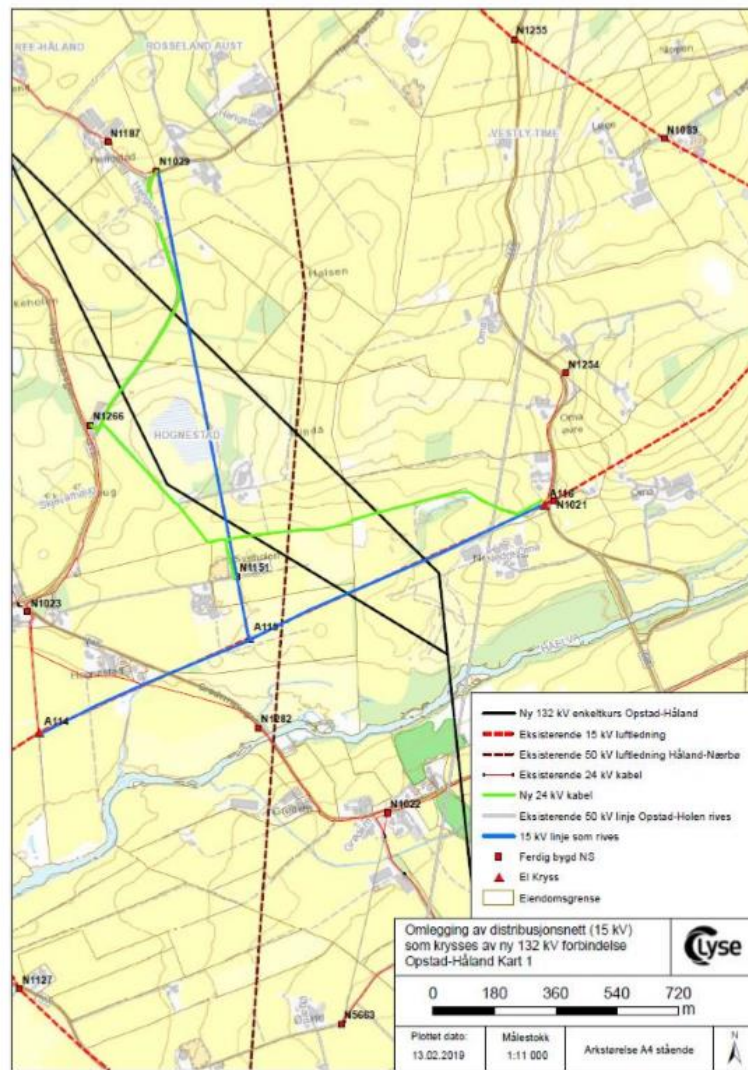
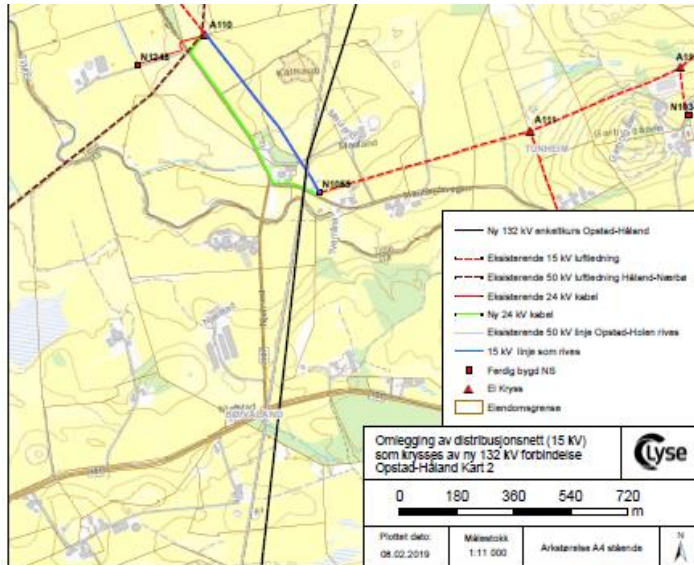


# Omsøkte veier og riggområder



# Avbøtende tiltak: Kabling av 15 kV luftledning

- Nedre Oma – Hognestad
- Hognestad – Herikstad
- Mauland



# Videre prosess

## Melding

- Melding sendes til NVE, Norges vassdrags- og energidirektorat
- **Offentlig høring**

Sendt juli 2016

## Utredningsprogram

- NVE fastsetter utredningsprogram

Mottatt 19.12.2016

## Konsesjonssøknad

- Konsesjonssøknad med konsekvensutredning sendes til NVE
- **Offentlig høring**

Høringsfrist: 06.05.2019

## Vedtak

- Vurdering om en skal ha tilleggsutredninger
- NVE fatter vedtak

# Tidsplan

NVE vil være ansvarlig myndighet for konsesjonsprosessen.

Hovedtrekkene i en mulig framdriftsplan for tillatelses- og byggeprosessen:

Aktivitet	2019	2020	2021	2022	2023
Konsesjonsbehandling (NVE)	—				
Detaljerings, anskaffelse og forberedelse utbygging		—			
Riving av eksisterende 50 kV forbindelse Opstad-Holen			—		
Byggeperiode			—	—	
Idriftsettelse					•

## Grunneierkontakt

- Ivareta dialogen mellom berørte parter/naboer og prosjektet
- Bistå grunneiere, rettighetshavere og andre med å sende innspill til NVE i forbindelse med høring av konsesjonssøknaden
- Erverve nødvendig grunn og rettigheter til etablering og drift av ny linje og transformatorstasjon

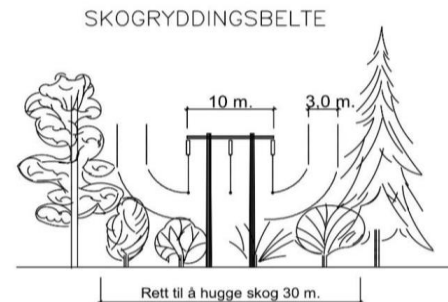
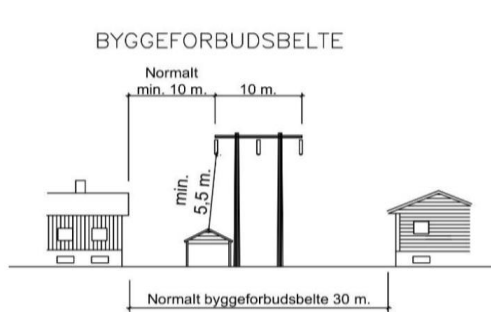
Grunneierkontakt: Andreas Janson

E-post: [andreasj@lyse.no](mailto:andreasj@lyse.no)

Tlf.: 408 73 870

# Erverv av grunn og rettigheter

- Tomt til transformatorstasjon og vei fram til denne erverves til eiendom.
- I linjetraséen beholder grunneier eiendomsrett, men vi erverver rett til å bygge, drifte og vedlikeholde kraftledningen. Byggeforbudsbelte og skogryddingsbelte – normalt 10 m fra ytterfasene.
- Bruk av private veier.
- Midlertidige riggområder.



## Erstatningsprinsipper

- Lyse Elnett har generelle erstatningssatser som benyttes
- Utbetales som engangserstatning, og skal tilsvare det varige økonomiske tapet som eiendommen påføres



# Prosess for grunn- og rettighetserverv

## Avtaleinngåelse

- Lyse Elnett tar sikte på å inngå minnelige avtaler med berørte grunneiere og rettighetshavere.
- Oppstart av forhandlingene vil være i forkant av anleggsstart.

## Ekspropriasjon

- Det er søkt om ekspropriasjonstillatelse i tilfelle det ikke oppnås enighet om avtaler.
- Ved eventuell ekspropriasjon går saken til rettslig skjønn, og erstatningen avgjøres av skjønnsretten.

## Forhåndstiltredelse

- Lyse Elnett har søkt om forhåndstiltredelse.
- Forhåndstiltredelse innebærer at anleggsarbeider kan startes før skjønn er avholdt.
- Det er viktig å starte anleggsarbeid så raskt som mulig, på grunn av den anstrengte forsyningssikkerheten på Sør-Jæren.

# Åpen kontordag

**Tirsdag 23.04 kl. 12:00-18:00 Jæren Golfklubb, Grødem**

Åpen kontordag arrangeres for å gi anledning til å møte representanter fra Lyse Elnett og få mer informasjon om prosjektet.

Ingen påmelding nødvendig



Følg fremdriften på vår nettside: <https://www.lysenett.no/Opstad-Haland/>