



Kraftsensitiv informasjon (KSI)

Nye regler fra 2025, og hvordan håndtere dette i nettplanlegging

Christer

Drammen 6. november



HØRINGSdokument NR. 2 / 2024

Forslag til endringer i kraftberedskapsforskriften om kraftsensitiv informasjon mm.

SKREVVET AV Andreas Blix Møller, Heidi Margareth Johansen, Katrine Gabrielsen, Jon-Martin Storm og Ingrid Olsen Fossum

[NVE Høringsdokument
2/2024: Forslag til
endringer i
kraftberedskapsforskriften
om kraftsensitiv
informasjon mm.](#)



Områdestudie Dalane øst

Kortversjon av utredningsrapport

Godkjent: 13.06.2023

Utarbeidet av: Aleksander Klungland, Ole K. Olsen, mfl.



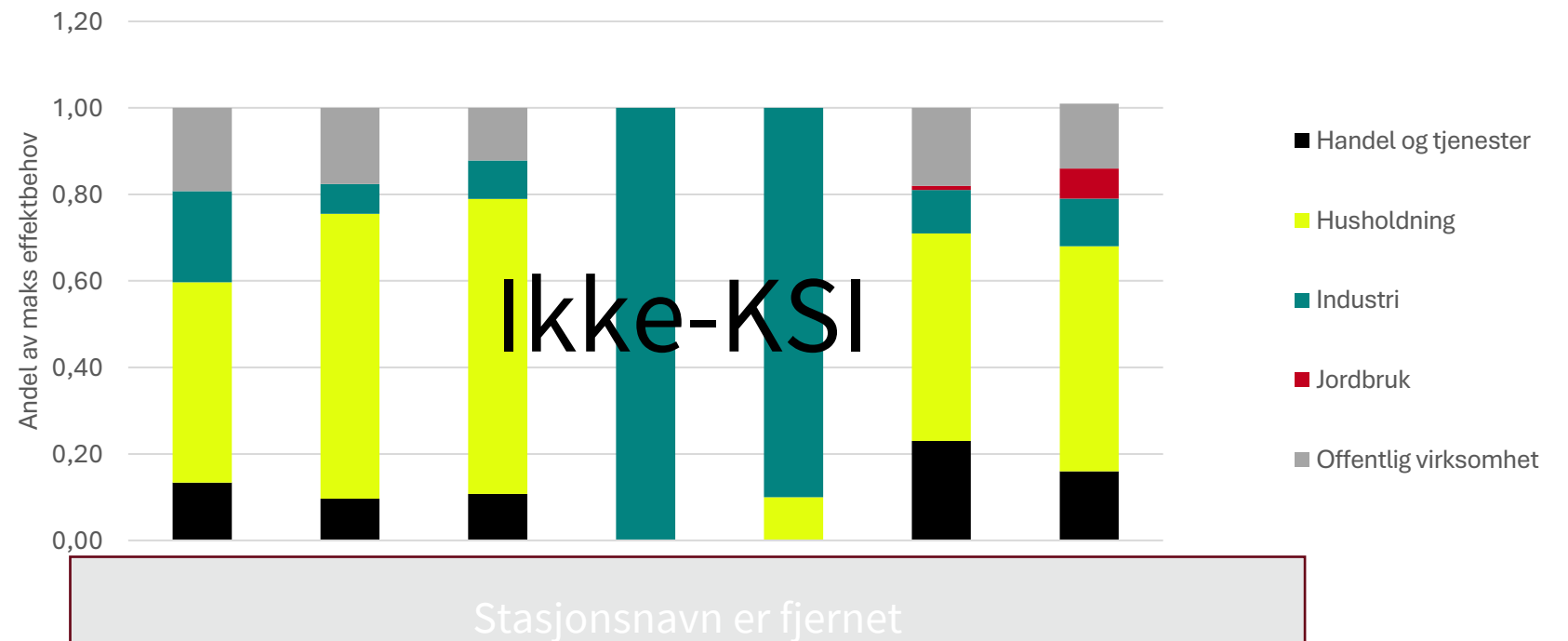
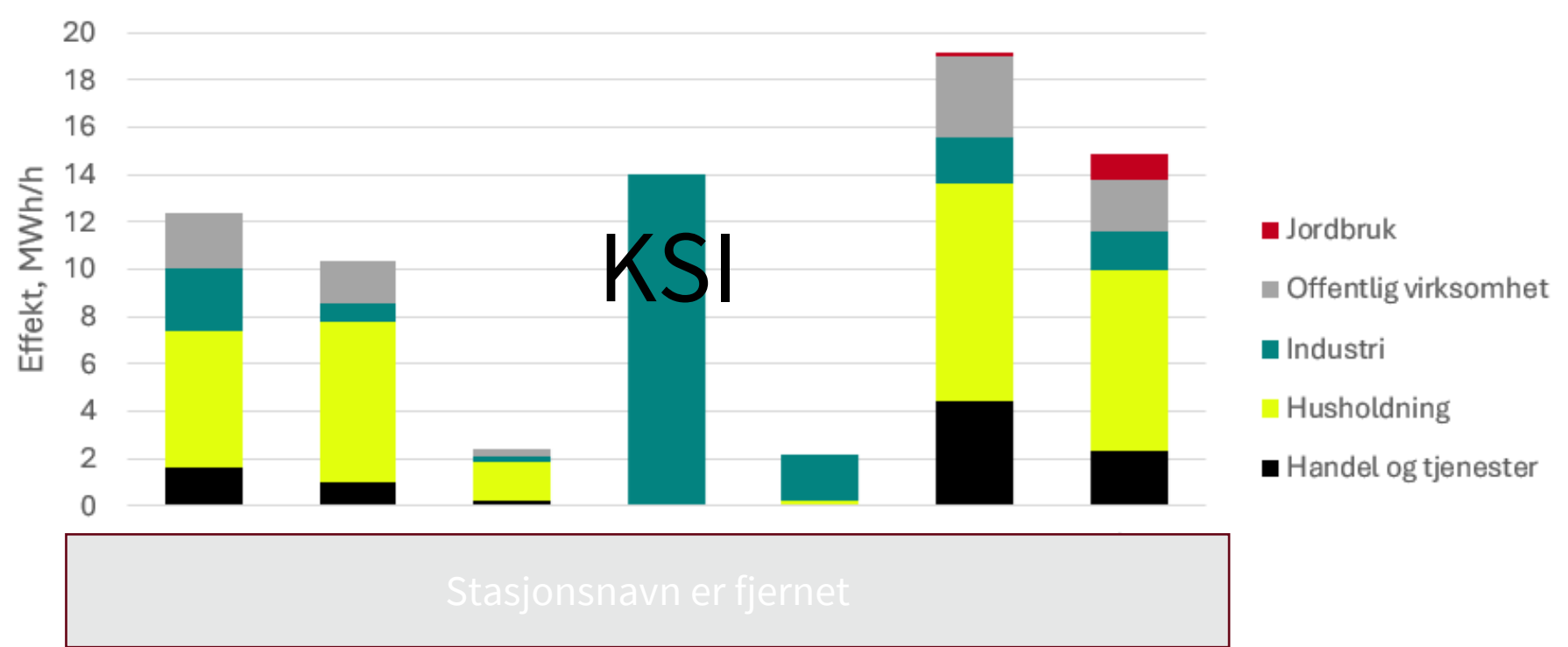
KSI

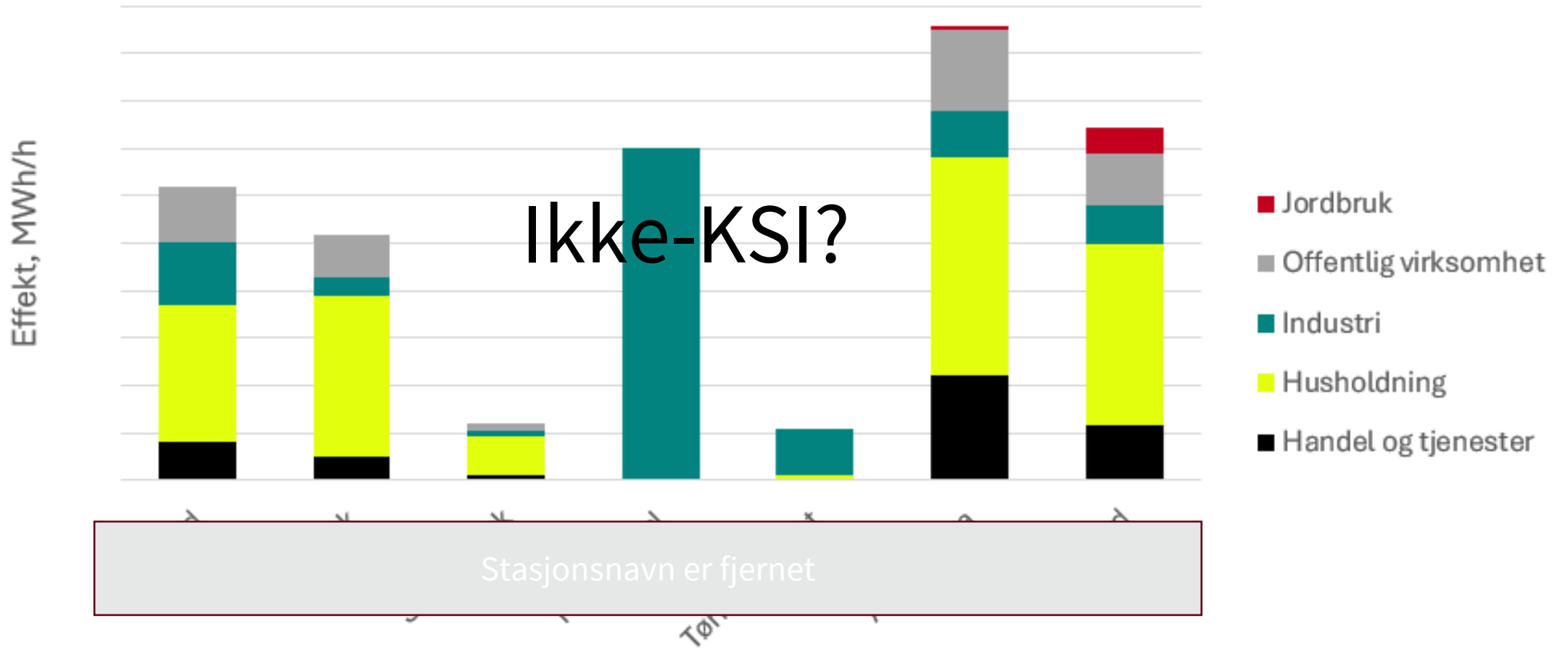
- Størrelse på stasjon/trafo
- Forbruk under enkeltstasjoner
- Omsetningsforhold trafo
- Navn på trafo
- Navn på reaktiv komponent (SVC/reaktor/konsensatorbatteri)
- Konsekvenser ved feil på konkrete komponenter
- Detaljskjema over klass.stasjoner

Ikke-KSI

- Ledig kapasitet i trafo/stasjon
- Samlet forbruk for minst tre stasjoner
- Øverste spenningsnivå i alle komponenter
- At noe er en reaktiv komponent
- Generell omtale om forsyningsikkerhet i eller til et område

Kundefordel- ing i makslast pr. stasjon

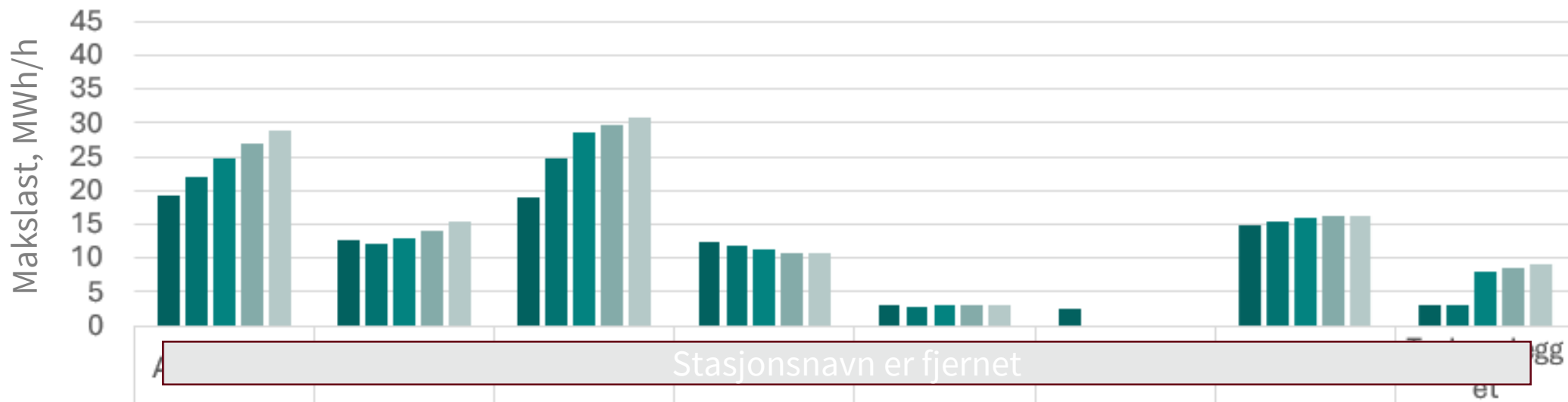




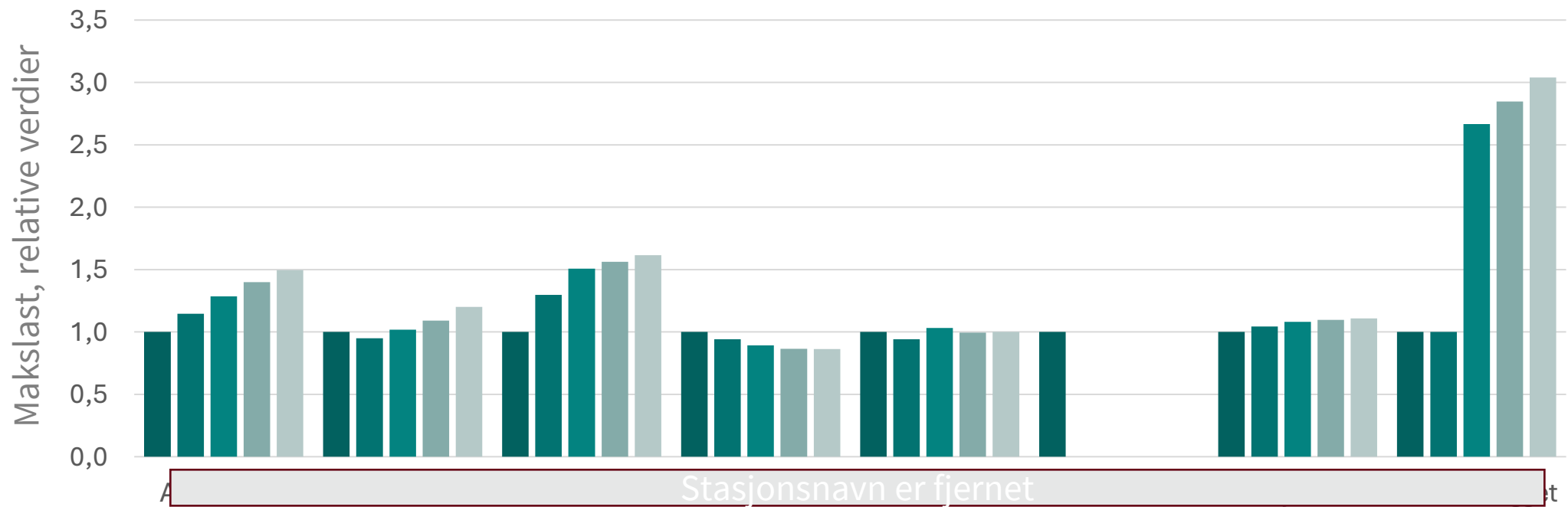


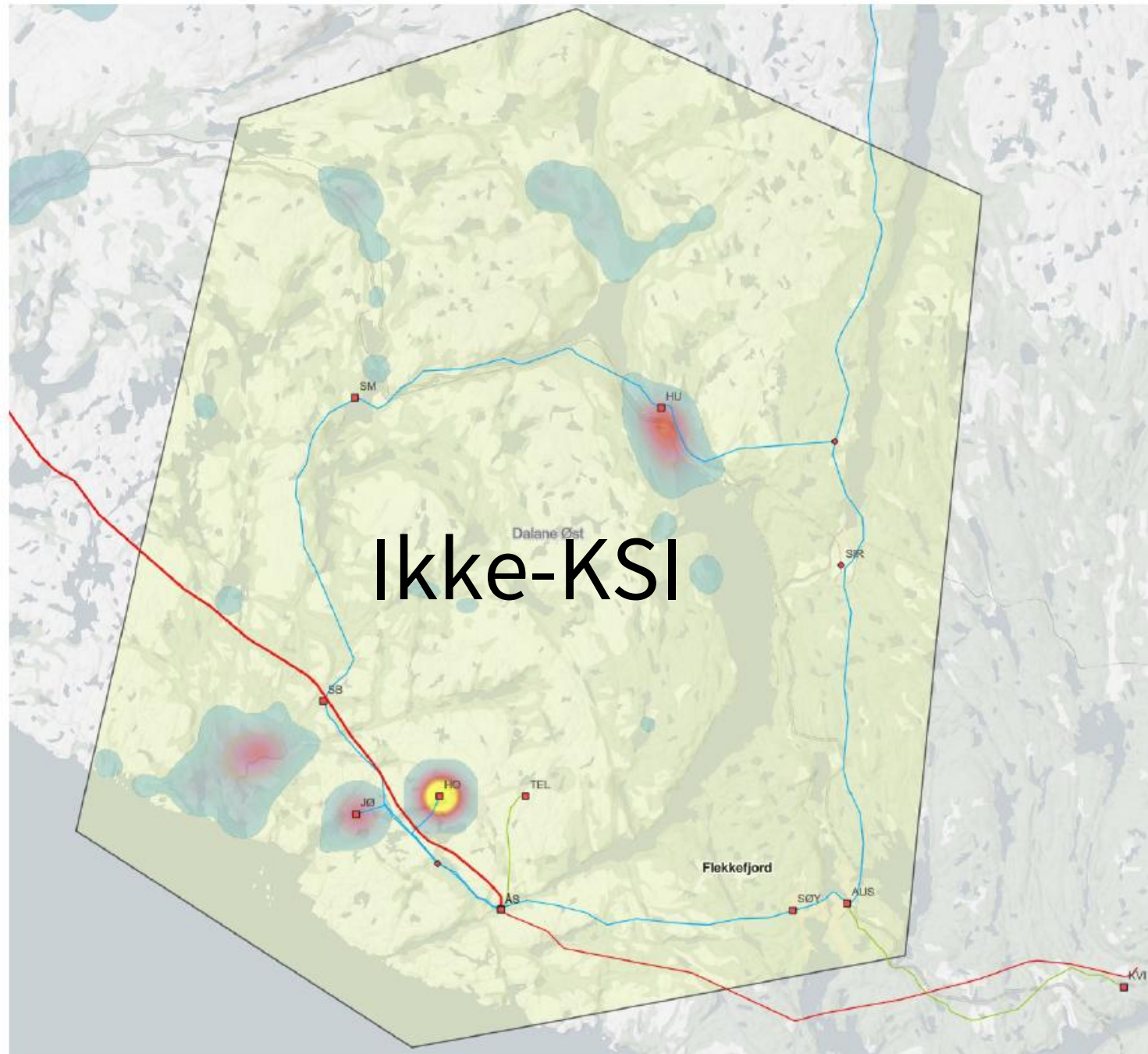
Prognoser for makslast

KSI

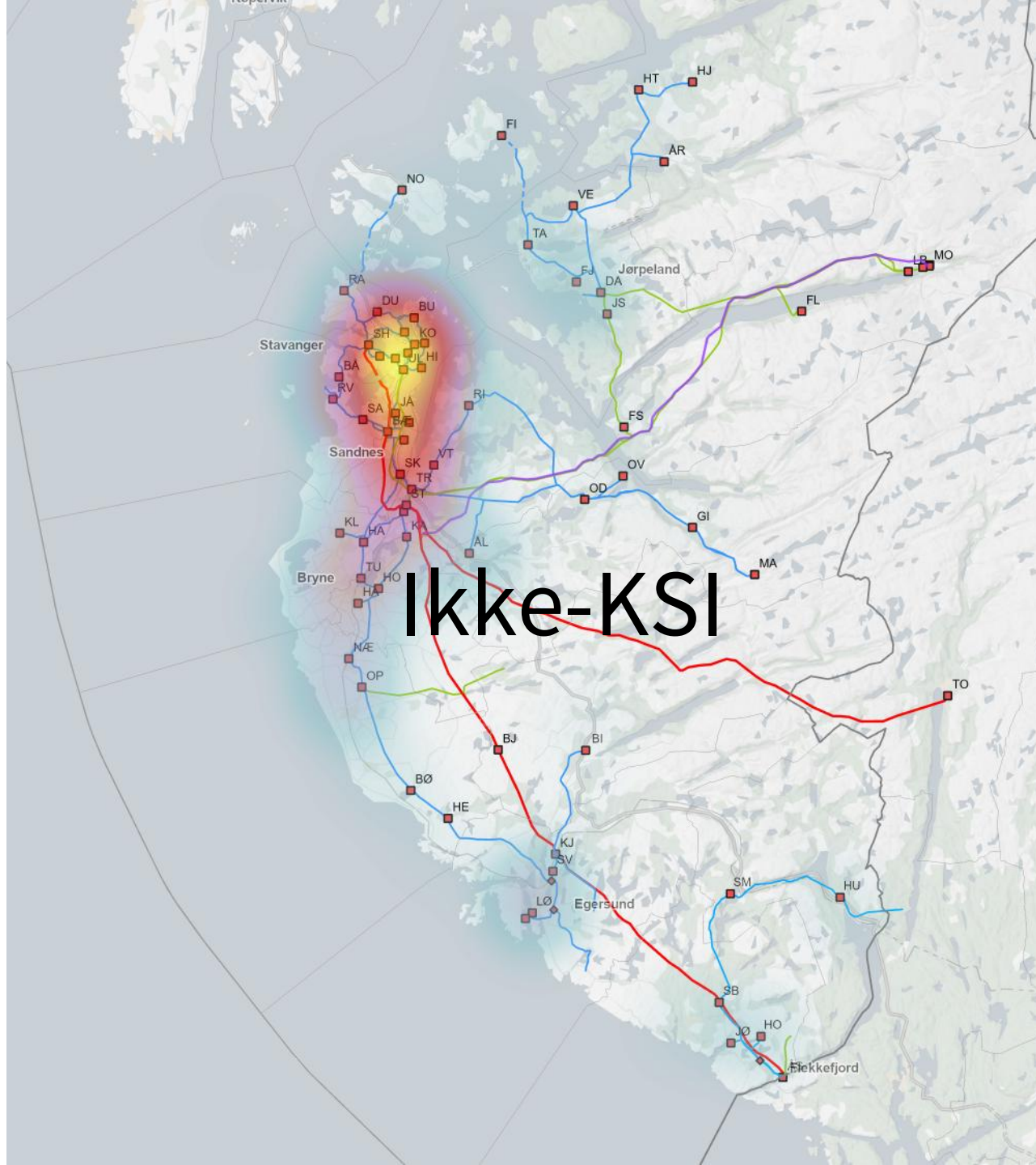


Ikke-KSI





Figur 1: Kart over undersøkt nettområde – Dalane øst



- **KSI:** Elnett planlegger å bygge stasjonen med to 132/22 kV 60 MVA transformatorer (T1 og T2) i stasjonen, som vil gi tilstrekkelig kapasitet for nåværende forbruk under stasjonen på 40 MW. Elnett forventer at forbruket øker til 50 MW i den neste 20-års-perioden.
- **Ikke-KSI:** Elnett planlegger å bygge stasjonen med 132 kV transformatorer for å forsyne underliggende 22 kV-nett. Ledig kapasitet i stasjonen vil de første årene være 20 MW, og mens forbruket vil ifølge prognosene for stasjonen øke med 10 MW.

- **KSI:** Statnett skal bygge et nytt SVC-anlegg i Strømpeby stasjon.
- **Ikke-KSI:** Statnett skal bygge en ny reaktiv komponent i Strømpeby stasjon.



KSI

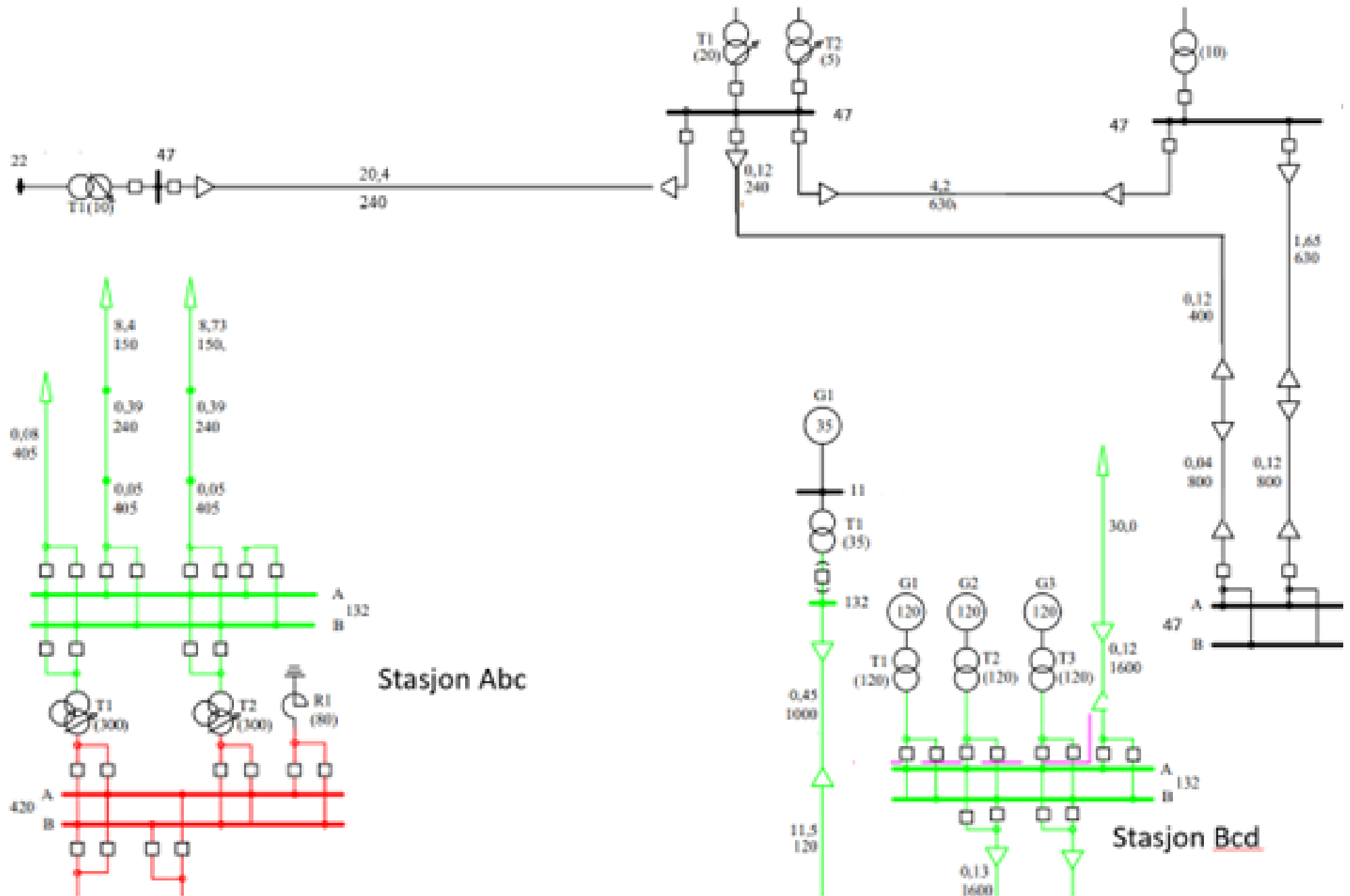
- *Hvis importbehovet på de aller kaldeste vinterdagene kommer opp mot 2000 MW, og Fjellviken-Vinterdal skulle få en feil, vil ikke utkobling av 500 MW forbruk være tilstrekkelig. Man kan da risikere total mørklegging (spenningskollaps) i hele Vinterdal-regionen*

Ikke-KSI

- *Solstråleby er normalt et overskuddsområde og den største belastningen i nettet forekommer i perioder med lavt forbruk og høy produksjon. Forbruket i området er likevel over 100 MW ved tunglast og vil kunne gi høye KILE-kostnader ved langvarig utfall. Utviklingen av forbruk og produksjon i området er forventet å være beskjeden frem mot 2030, men samfunnets krav til sikker forsyning vil sannsynligvis øke. En forventning om mer ekstremvær vil stille krav om et mer robust strømnet*

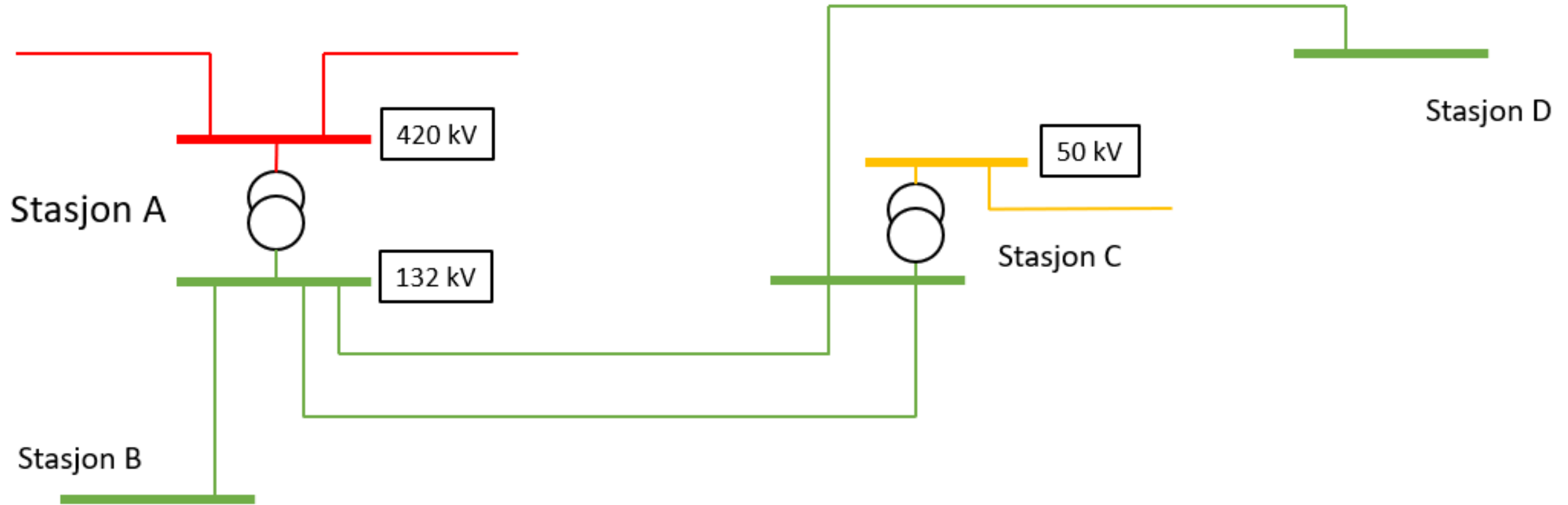


KSI





Ikke- KSI



Takk for nå!

