

Tomteanalyse Sykehuset Innlandet – innspillsrunde, innspill fra Elvia

Elvia har gjort en vurdering av strømforsyning til tomtealternativene i Moelv og Hamar.

Det er gjort en teknisk vurdering av strømforsyningen, det er ikke sett på kostnader i forbindelse med eventuelle tiltak.

Når endelig tomtevalg er gjort, vil Elvia se på en mer detaljert løsning og utarbeide et kostnadsestimat for tiltaket.

Tomtealternativ i Moelv:

Effektbehov ca. 7MW.

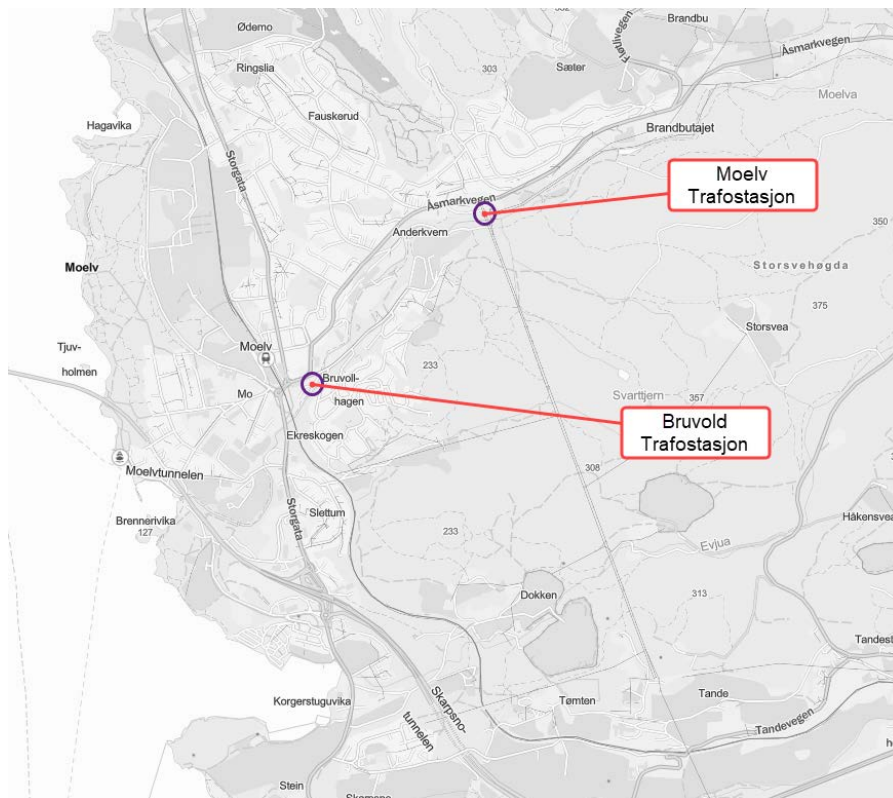
Uavhengig av tomtealternativ for nytt sykehus i Moelv må det etableres en ny 11kV avgang både fra Moelv Trafostasjon og Bruvold Trafostasjon.

Det vil da bli en tosidig forsyning på distribusjonsnettet for sykehuset, dette for å sikre redundant forsyning ved utfall/utkobling av transformator (66kV/11 kV) i enten Moelv Trafostasjon eller Bruvold Trafostasjon.

Med et effektbehov på 7MW må det etableres minst to nettstasjoner som rom i bygg. Tiltaket vil kreve en del gravearbeider mellom trafostasjonene og aktuell tomt.

Elvia ser per i dag ingen utfordringer på kapasitet med hensyn til tilknytning på regionalnett, 66kV. Regionalnettet har tosidig forsyning til begge transformatorstasjonene.

Det er likevel «førstemann til mølla-prinsippet» som gjelder, slik at ledig kapasitet i dag ikke nødvendigvis betyr ledig kapasitet i morgen.



Tomtealternativ i Hamar:

Effektbehov ca. 2,5MW.

På tomtealternativ Disenstranda er det ikke kapasitet på dagens distribusjonsnett. Her må det gjøres forsterkninger. I praksis betyr det etablering av ny avgang fra Børstad transformatorstasjon og ned til Disenstranda. Redundant forsyning oppnås via eksisterende strømforsyningsnett.

Det er også begrensninger i distribusjonsnettet på de to andre tomtealternativene, Stavsberg og Vien. Også her må det gjøres forsterkninger. Det er ikke sett på i detalj, men det må påregnes forsterkninger på deler av kabelnettet eller ny avgang fra nærmeste trafostasjon.

Med et effektbehov på 2,5MW må det etableres minst en nettstasjon som rom i bygg. Uavhengig av tomtevalg vil tiltaket kreve en del gravearbeider mellom trafostasjonen og aktuell tomt. Elvia ser per i dag ingen utfordringer på kapasitet med hensyn til tilknytning på regionalnett, 66kV. Regionalnettet har tosidig forsyning til transformatorstasjonen(e). Også her gjelder prinsippet «førstemann til mølla».



Med vennlig hilsen

STEFAN MATHIASSEN.

Senior Prosjektingeniør Kundeprosjekter
Kundeprosjekter, Gruppe 2 | Elvia AS

+4795981059

stefan.mathiasen@elvia.no

elvia.no

Elvia