

Olje- og energidepartementet
Postboks 8148 Dep
0022 Oslo

Saksbeh./tlf.nr.: Ane Elgesem/23 90 30 41
Vår dato: 03.08.2015

Oversendelse av konseptvalgutredning for SKL-området

Statnett har gjennomført en konseptvalgutredning (KVU) for SKL-området som følge av planene for økt industriforbruk på Karmøy og Kårstø. Vi har fått denne vurdert og godkjent av ekstern kvalitetssikrer, i henhold til brev fra Olje- og energidepartementet 12.05.2014. Vi oversender herved KVU'en og notatet fra kvalitetssikrer.

I utredningen slår vi fast at sentralnettet ikke kan forsyne hele den planlagte økningen i forbruket i SKL-området med tilfredsstillende forsyningssikkerhet. Det er imidlertid usikkerhet rundt planene, og dermed også behovet for tiltak i sentralnettet.

Statnett anbefaler en trinnvis utvikling for å øke kapasiteten inn til SKL-området. Vi planlegger uansett å gjøre mindre tiltak som vil øke overføringskapasiteten noe for å ivareta forsyningssikkerheten til eksisterende og nytt forbruk. Dersom Hydro vedtar å bygge et nytt fullskala aluminiumsverk på Karmøy, er det behov for større tiltak.

Statnett har utredet fire konsepter som vi mener er gjennomførbare. Det er å 1) Oppgradere de eksisterende ledningene fra simplex til duplex/triplex; 2) Bygge en ny ledning fra øst; 3) Bygge en ny ledning fra Vestre korridor eller 4) Bygge en ny ledning fra BKK-området.

Vi mener en ny ledning fra øst er det beste konseptet. Ekstern kvalitetssikrer støtter dette. Dette konseptet har, sammen med Vestre korridor-konseptet, de laveste investeringskostnadene og den korteste gjennomføringstiden. I tillegg kan det gi nyttevirkninger i regionalnettet og mulighet for en helhetlig utvikling av regional- og sentralnettet i området. Sammenlignet med en ny ledning fra Vestre korridor vil det i mindre grad beslaglegge en helt ny trasé.

Ettersom vurderingene i KVU'en er på et overordnet nivå og konseptene med en ny ledning fra øst og en ny ledning fra Vestre korridor er så godt som like når det gjelder tid og kost, ønsker Statnett å ta med begge konseptene i den videre prosessen. Statnett vil legge mest vekt på å videreutvikle konseptet med en ny ledning fra øst, men mener det er en risiko for at det senere i prosessen kan dukke opp forhold som kan påvirke rangeringen mellom ny ledning fra øst og fra Vestre korridor. Vi ønsker derfor ikke å utelukke Vestre korridor-konseptet på et så tidlig stadium.

En ny ledning fra BKK-området er lengre, må gå gjennom krevende terreng, vil koste mer og vil ta lenger tid å bygge. Oppgradering av eksisterende ledninger er det mest kostbare og tidkrevende konseptet, som i minst grad vil møte behovet til industrien. For ledningene mellom Håvik og Sauda

må oppgraderingen skje ved at eksisterende ledninger erstattes med nye. Styrken til oppgraderingskonseptet er at vi unngår å øke antallet sentralnettsledninger inn til SKL-området fra tre til fire. Disse to konseptene er likevel tydelig dårligere enn de to andre konseptene, og Statnett ønsker ikke å gå videre med dem.

Med vennlig hilsen
Statnett SF



Håkon Borgen
Konserndirektør for Teknologi og utvikling

Kopi: NVE