

NOTAT

Til: Norwegian Hydrogen (NH)
Fra: Tindra Nett AS /v Ola Raknes
Kopi: Andreas Wenaas Østigård
Dato: 12.10.2022
SV: Strømforsyning til Norwegian Hydrogen sitt anlegg på Hellesylt

Vedr. Regulering av tomt til Norwegian Hydrogen i Hellesylt

Norwegian Hydrogen (NH) har bestilt 2,5 MW til forsyning av hydrogenfabrikk i Hellesylt. De vil få tilknytning på vilkår om utkobling eller redusert forbruk, og under forutsetning av at det oppnås tilfredsstillende spenningsforhold.

Det er ingen termiske flaskehalsen i forsyningen til Hellesylt, og hydrogenfabrikken vil gi bedre utnyttelse av lokal produksjon. Men den nye fabrikken medfører utfordringer knyttet til spenning i tørre perioder når kraftverkene ikke produserer. Norconsult jobber for Tindra Nett med å beskrive ei løsning for å håndtere spenningsproblematikken. Dette arbeidet forventes fullført i løpet av november 2022.

Når samlet produksjon fra kraftverkene er tilstrekkelig, er målet at H₂-fabrikken skal kunne ta ut sin merkeytelse på inntil 3 MVA. Produksjonen av hydrogen må altså tilpasses til den kapasiteten som er tilgjengelig i nettet.

Tindra nett reserverer noe kapasitet til vanlige strømkunder, i tråd med retningslinjer fra RME. Det vil i praksis si at vi holder av ca. 400 kW for å unngå at hydrogenproduksjonen legger beslag på all tilgjengelig effekt i området.

Alle kostnader ved etableringen, inkludert analyse og nødvendig teknisk utstyr, vil tilfalle NH ved anleggsbidrag i henhold til gjeldende regelverk.

Ola Raknes