

NVE

Innsendt dato: 02.04.2023

Referansenummer: NYUIXT

Innsending av høringsuttalelse

Informasjonsside	
Fortsett med høringsuttalelsen	Ja

Personopplysninger	
Fornavn	STEIN
Mellomnavn	Ikke angitt
Etternavn	ØVSTEBØ
Er søker et selskap under stiftelse?	Ikke angitt

Saksopplysninger	
NVEs saksnr.:	202207831
Sakstittel	Onarheim transformatorstasjon

Høringsuttalelse

Høringsuttalelse

Det vises til NVEs høring av søknad om konsesjon for Onarheim transformatorstasjon i regi av Statnett. Norsk Hydro (Hydro) har betydelig kraftproduksjon og industrivirksomhet i det norske kraftsystemet. Hydro er eier av primærsmelteverket Sør-Norge Aluminium AS (Hydro Husnes), og dermed en direkte interesseaktør hva gjelder nevnte transformatorstasjon. Frist for å kommentere nevnte høring er den 2. april 2023. Hydro støtter på generelt grunnlag etablering av ny Onarheim stasjon. Nedenfor er skissert noen mer spesifikke merknader til søknad om konsesjon og tilhørende prosess.

Klassifisering av nettanlegg

Hydro Husnes eier i dag Husnes 300 kV stasjon inklusive 300 kV samleskinner, og underliggende spenningsnivåer, mens Statnett eier de to parallelle 300 kV ledningene mellom Blåfalli og Husnes stasjoner, samt 300 kV ledning fra Husnes stasjon og sørover mot Stord via Børtveit. Fagne har i dag uttak fra 24 kV samleskinne i Husnes stasjon, og forsyner lokal områdekonsesjonær (BKK). Etter planlagt etablering av Onarheim stasjon vil Husnes stasjon forsynes med to 300 kV ledninger fra Onarheim stasjon. Nye ledninger fra Onarheim stasjon til Husnes stasjon vil inngå i transmisjonsnettet, som følge av uttak til lokal områdekonsesjonær via nevnte 24 kV skinne i Husnes. Fagne har bekreftet at de vil opprettholde sitt uttak fra nevnte 24 kV skinne, selv etter etablering av ny Øyra transformatorstasjon. I tråd med energilovens bestemmelser og forarbeider til denne, skal i utgangspunktet da også 300 kV samleskinner og 300 kV effektbrytere i Husnes stasjon klassifiseres som transmisjonsnett. Statnett skriver forøvrig i sin søknad om konsesjon, at de søker om opprettholdelse av dagens eiergrensesnitt mot Hydro. Dagens eiergrensesnitt i retning ny Onarheim stasjon er på innstrekktativ til stasjon. Dersom Fagne i fremtiden frakobler seg anlegget til Hydro og beror områdets lokale forsyning på Øyra transformatorstasjon alene, vil grensesnitt mot transmisjonsnettet i fremtiden flyttes til samleskinne i Onarheim stasjon. Tatt hensyn til dette, støtter Hydro Statnetts søknad om opprettholdelse av eiergrensesnitt lik dagens ved Husnes stasjon.

Grunneieravtaler

Onarheim transformatorstasjon planlegges 6-800 meter nordøst for eksisterende Husnes 300 kV stasjon. Hydro har siden 2019 hatt samarbeidsavtale med Statnett og Fagne om utvikling av ny nettløsning på Husnes. Onarheim transformatorstasjon vil kreve areal av flere tilbydere, herunder fra Hydro Husnes. Videre vil Statnett kreve arealer for midlertid bruk under byggeperioden til prosjektet. Hydro har pågående dialog med Statnett med sikte på å komme frem til minnelige avtaler om håndtering av de aktuelle areal. Hydro vil fremheve viktigheten av at minnelige avtaler i all hovedsak inngås så langt det lar seg gjøre, fremfor å benytte ekspropriasjon.

	<p>Hydro har god dialog med Statnett om de nevnte forhold så langt.</p> <p>Teknisk tilstand Husnes stasjon Statnett kommenterer i sin begrunnelse for ny Onarheim stasjon at teknisk tilstand for eksisterende Husnes stasjon må utbedres dersom denne fortsatt skal stå i transmisjonsnettet. Ved etablering av ny Onarheim stasjon vil Husnes stasjon fortsatt være i bruk for Hydro Husnes. Hydro gjennomfører regelmessig vedlikehold av alle deler av Husnes stasjon, og har meget god kontroll på gjeldende tilstand. Hydros egen risikovurdering tilsier at videre drift av Husnes stasjon er fullt ut akseptabelt for Hydros formål. Tiltak for håndtering av ulike driftspåkjenninger er identifisert og implementert i gjeldende interne prosedyrer. Vi har dog forståelse for at Statnett ønsker å etablere en stasjon med større mulighet for fleksibilitet og fremtidige kapasitetsøkninger for sitt formål.</p> <p>Konsekvens for Hydros anlegg Ny Onarheim stasjon medfører økning i potensielt kortslutningsbidrag fra overliggende nett, ved kortslutninger internt i anlegget til Hydro Husnes. Dette vil medføre behov for mitigerende tiltak hos Hydro Husnes. For å kunne oppnå det mest samfunnsmessig rasjonelle samspill mellom de tiltak som Hydro Husnes iverksetter, og de endringer som Statnett iverksetter for transmisjonsnettet over de neste 10-20 årene, er det essensielt at vi kjenner til utfallsrommet for endringer i kortslutningsytelse i overliggende nett, når vi designer tiltak som direkte følger av Statnett sin kommende Onarheim stasjon. Det er derfor viktig at Statnett bidrar med den nødvendige input om egne anlegg, og fremtidige endringer i egen nettstruktur, ref. tiltak identifisert i gjeldende områdeplan. Hydro er i dialog med Statnett om tilgang til slik input.</p> <p>Hydro har i noe tid jobbet med å analysere slike tiltak. Sannsynlige tiltak vil være å etablere 300 kV seriereaktorer i Husnes stasjon i forkant av hver av de tre hovedtransformatorene til Hydro Husnes. Nevnte tiltak vil påvirke funksjonaliteten og effektiviteten til de harmoniske filtre tilknyttet 24 kV, som dermed vurderes oppgradert.</p> <p>Muffeanlegg for 300 kV kabel-til-luft Statnett skal etablere muffeanlegg for overgang mellom ny 300 kV kabel fra Onarheim stasjon til eksisterende 300 kV linje i retning Børtveit. Hydro vil påpeke viktigheten av at detaljert plassering av dette muffeanlegget etableres i samråd med Hydro, og til minst mulig visuell sjenanse for forbi passerende på gangvei. Nevnte muffeanlegg bør plasseres mot Hydros anlegg.</p>
Høringsuttalelse som vedlegg	Ikke angitt
Vedlegg av bilder og kart	