

NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE)

Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Per Arne Vada

per.vada@statnett.no

Vår ref: 2025/1879-2

Deres ref: 202511633-6

Høringsuttalelse - Søknad om konsesjon og ekspropriasjon og om opprusting og utvidelse av Aura kraftverk i Sunndal kommune

Statnett viser til høringsbrev datert 01.10.2025 om Statkrafts søknad om tillatelse til å oppgradere Aura kraftverk i Sunndal Kommune. Statkraft ønsker å bygge nytt kraftverk Aura II og Holbu pumpe og samtidig legge ned produksjonen i dagens Aura og Osbu kraftverk, samt rive Osbu kraftverk.

Tiltakene angår Statnett særlig i forbindelse med nettilknytning, systemdrift og funksjonskrav, samt vårt prosjekt for reinvestering i dagens Aura transformatorstasjon. Det nye kraftverket Aura II planlegges tilknyttet til Statnetts foreslåtte transformatorstasjon på Hårstad¹. Overordnet opplever Statnett at vi har en tett og konstruktiv dialog med Statkraft om tiltaket og løsningene. Statnetts merknader til konsesjonssøknaden er gruppert etter tematikk.

Behov for økt fleksibilitet i kraftsystemet

Overgangen til et lavutslippssamfunn medfører trolig økt kraftforbruk og økt kraftproduksjonen fra kilder med lave eller ingen utslipp, eksempelvis vindkraft og solkraft. For å kunne balansere dette systemet bedre er det behov for økt fleksibilitet, for eksempel fra effektoppgraderinger i vannkraften. I Statnetts langsiktige markedsanalyse² fra 2024 finner vi at Norge og Norden trolig går mot en strammere effektbalanse, og at det er behov for mer regulerbar effekt, særlig i scenarioene med medium og høy forbruksutvikling.

Aura II kraftverk innebærer en vesentlig økning i effekten i vannkraften i Midt-Norge, og vil bidra til en tryggere og mer effektiv kraftforsyning. Sett fra et kraftsystemperspektiv støtter derfor Statnett tiltaket overordnet.

Nettilknytning av nye Aura kraftverk

I reservasjonsbrevet vi sendte Statkraft, datert 17.12.2024, beskrev vi at nye Aura kraftverk skulle tilknyttes samleskinne på 132 kV enten i dagens Aura transformatorstasjon eller "Nye Aura transformatorstasjon", heretter kalt Hårstad transformatorstasjon. Statkrafts konsesjonssøknad er basert på denne informasjonen. Etter nærmere

¹ [Fornyelse av Aura stasjon - Konseptvalgutredning - PlanNett](#)

² [Statnetts Langsiktige Markedsanalyse | Statnett](#)

analyser av kortslutningsstrømmene i stasjonene Aura, ASU og Hårstad finner vi at det ikke lar seg gjøre å tilknytte hele nye Aura kraftverk til 132 kV uten å få for høye kortslutningsstrømmer i disse stasjonene.

Derfor er det nødvendig å i hovedsak tilknytte nye Aura kraftverk til 420 kV, siden dette gir akseptable kortslutningsstrømmer. Siden vi planlegger at dagens Aura stasjon kun skal bestå på 132 kV innebærer det at nye Aura kraftverk må tilknyttes på 420 kV i nye Hårstad stasjon.

Dagens Aura kraftverk er tilknyttet både 132 kV og 300 kV i dagens Aura stasjon. Dette bidrar til robust forsyningssikkerhet i regionalnettet under Aura, også ved driftsstans på en transformator. Når dagens Aura kraftverk forsvinner mister vi i utgangspunktet noe redundans i regionalnettet. Derfor kan det være nyttig å tilknytte ett av aggregatene i nye Aura kraftverk til 132 kV i Hårstad, siden vi ser at det gir et godt bidrag til forsyningssikkerheten i regionalnettet.

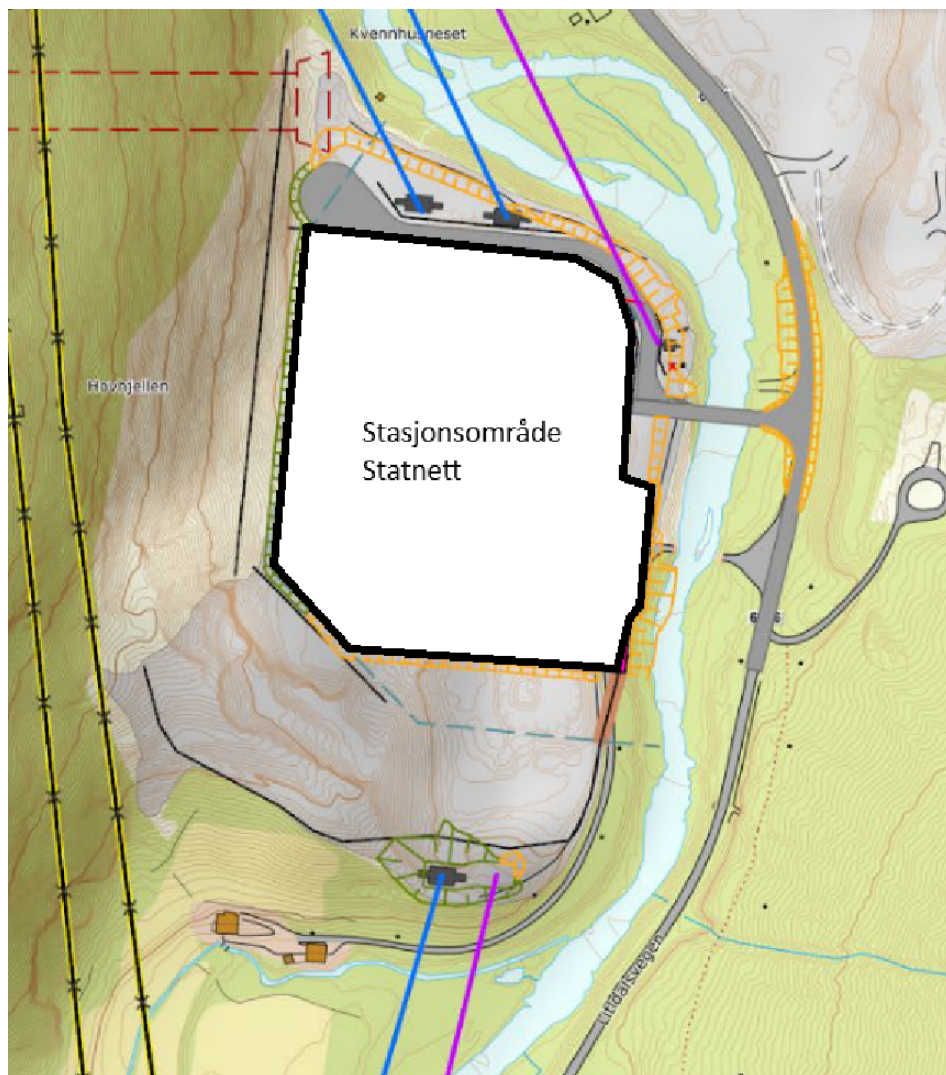
Statnett og Statkraft har tett dialog om dette, og vi er innforstått med at Statkrafts primære ønske, dersom det ikke er mulig å tilknytte på 132 kV, er å tilknytte alle aggregatene i det nye kraftverket til 420 kV av flere årsaker. Statnett vil beskrive løsningsvalg og usikkerheter for Hårstad når vi søker om konsesjon for tiltaket.

Arealplanlegging og grunnerverv

Statnetts planlagte nye transformatorstasjon Hårstad ligger i umiddelbar nærhet til Statkrafts planlagte adkomsttunnel og påhugg ved Krokvollen. Derfor er det viktig at Statnett og Statkraft er godt koordinerte når det gjelder grunnerverv og planlegging av arealet på Krokvollen i utbyggingsfasen og drift. Statnett og Statkraft har god dialog om dette, og avklarer arealbruken seg imellom.

I vedlegg 3, arealbruksplanen, beskriver Statkraft blant annet inngrepsgrensen på Krokvollen. Inngrepsgrensen på Krokvollen går inn over arealet som Statnett ser for seg å bruke som vårt stasjonsområde til Hårstad transformatorstasjon, se Figur 1, særlig i nord-østre ende av planlagt stasjonsområde. Statnett vil også ha enkelte mastepunkter innenfor inngrepsgrensen.

I vedlegg 5, Berørte eiendommer, kommenterer Statkraft at de ser for seg permanent erverv av 55/4 og 55/5. Deler av 55/4 og hele 55/5 ligger inne på Statnetts planlagte stasjonsområde, og vi mener det er mest hensiktsmessig at Statnett erverver disse eiendommene. Ytterligere detaljert arealplan vil fremkomme i Statnetts konsesjonssøknad for Hårstad transformatorstasjon.



Figur 1: Planlagt område for Statnetts transformatorstasjon Hårstad

Koordinert prosjektgjennomføring

Det er planlagt at nye Aura kraftverk skal komme ut fra fjellet i umiddelbar nærhet til nye Hårstad stasjon. Prosjektene vil i noen grad benytte seg av samme infrastruktur, blant annet vei og bru. Statnett forutsetter at prosjektene vil måtte koordinere seg i gjennomføringsfasen, på samme måte som i planleggingsfasen. Statnett ønsker å inngå avtale om byggherresamarbeid før utførelsen, siden det forventes samarbeid på for eksempel optimalisering av riggområde og annen nødvendig infrastruktur som er nødvendig, eksempelvis overnatting.

Deponi og håndtering av masser

I forbindelse med etablering av ny transformatorstasjon på Hårstad, har Statnett behov for å heve tomten med ca. fire meter for å sikre mot flomfare. Dette innebærer et behov for tilførsel av om lag 100 000 m³ masse over et areal på ca. 65 dekar. For å redusere kostnader, miljøbelastning og transportbehov, ønsker Statnett å ta ut masser ved å starte opp driften av en planlagt tunnel til Aura II kraftverk i nordvestlige hjørne av tomten. Tunnelen er planlagt med to løp, hver

med et tverrsnitt på 40 m² og en samlet lengde på ca. 2,85 kilometer. Selv om fremdriftsplanene for de to prosjektene ikke er sammenfallende, vil det være betydelige samfunnsøkonomiske og miljømessige gevinster ved å samordne masseuttaket. Dersom Statkraft ikke får konsesjon for Aura II kraftverk, mener Statnett at løsningen med tunnelmasser fortsatt er den beste, og det vil da utarbeides en plan for istandsetting av tunnelpåhugget etter endt anleggsarbeid. Dette vil bidra til effektiv ressursutnyttelse, redusert anleggstrafikk og lavere klimafotavtrykk, samtidig som det legger til rette for fremtidig kraftutbygging i regionen.

Utformingen av tunnelene er ikke detaljert ut av Statnett eller Statkraft. Dette vil nærmere prosjekteres og detaljeres i en detaljplanfase, herunder plan for istandsetting.

Prosjektavhengighet

Prosjektene til Statnett og Statkraft i Litjaldalen har mange berøringspunkter, hvor vi må koordinere oss for å gjennomføre de på best mulig måte. Uavhengig av om Statkraft får konsesjon til å bygge nye Aura II kraftverk vil Statnett bygge nye Hårstad transformatorstasjon, siden vårt prosjektet også er drevet av andre behov. Derfor er det viktig for oss at saksbehandlingen er tilstrekkelig uavhengig sånn et eventuelt avslag for Statkraft ikke får vesentlige negative konsekvenser for saksbehandlingen og tidslinjen for Hårstad transformatorstasjon.

Funksjonskrav

Anleggenes funksjonsegenskaper er gjenstand for offentlig rettslig vedtak av systemansvarlig iht. forskrift om systemansvaret §14. Anleggene tillates ikke idriftsatt uten slikt vedtak, ref. veiledning gitt på våre nettsider³.

Konsesjonær har ansvaret for å avklare anleggenes funksjonalitetsegenskaper før anleggene settes i bestilling, det vil si i god tid før planlagt idriftssettelse.

Vi gjør også oppmerksom på at søknad om funksjonalitet iht. fos § 14, skjer uavhengig av prosessen for å søke om nettkapasitet til ny produksjon og forbruk (nettilknytning). Vi oppfordrer til å starte denne prosessen tidlig. Les mer om nettilknytning på våre nettsider⁴.

Riving av Osbu kraftverk

Statkraft søker om å rive Osbu kraftverk. Statnett har ingen innvendinger mot dette.

Er det spørsmål knyttet til Statnetts høringsuttalelse eller andre forhold det ønskes informasjon om kan saksbehandler Per Arne Vada kontaktes på tlf.: 900 62 046 eller epost: per.vada@statnett.no.

Med vennlig hilsen

Per Arne Vada

Regionale planer Nord, Midt og Øst

³ [Kraftsystemfunksjonalitet | Statnett](#)

⁴ [Tilknytning til strømnettet | Statnett](#)