

Se mottakertabell

Saksbeh./tlf.nr.: Kristin Melander Vie/99298480
Deres ref./Deres dato: 202211253-2/ 07.07.2022
Vår ref.: 22/00783-2
Vår dato: 22.11.2022

Høring av søknad om konsesjon - Bygging av Mauranger 2 kraftverk

Statnett viser til brev datert 7.7.2022 vedrørende konsesjonssøknad for Mauranger 2 kraftverk.

Kraftforbruket i Norge vil øke betydelig i årene som kommer, både som følge av industriutvikling og omleggingen til fornybar energi i stadig flere områder av samfunnet. Statnett har sett en stor økning i etterspørselen etter tilknytning av forbruk de siste årene. Denne utviklingen fører til økt behov for energiproduksjon. I tillegg til et økt behov for fornybar energiproduksjon vil et fossilfritt energisystem trenge mer effekt. Mer effekt kan i stor grad møtes gjennom investeringer i eksisterende vannkraftanlegg. Statkraft Energis søknad om bygging av Mauranger 2 kraftverk svarer på behovet for mer effekt i kraftsystemet og Statnett er positiv til disse planene.

Statkraft har søkt om anleggskonsesjon etter Energiloven for ett aggregat på 315 MW i Mauranger. Utover dette aggregatet er det søkt om konsesjon etter vannressursloven om ytterligere ett aggregat på 315 MW.

Mauranger transformatorstasjon ligger mellom Blåfalli og Samnanger, som er en del av 300 kV forbindelsen Sauda-Samnanger. Vi forventer økt flyt både sørover og nordover i nettet mellom Sauda og Samnanger på grunn av økt forbruk og økt produksjon. Økt forbruk i bergensområdet vil endre flyten og kan føre til økte flaskehalsar nordover. Mellomlandsforbindelsene til Tyskland og Storbritannia påvirker produksjonsmønsteret. I tillegg vil den planlagte havvindutbyggingen på Utsira Nord og Sørlege Nordsjø også bidra til endret flyt. Statnetts analyser viser at økt innmating i Mauranger vil gi noen flere timer med flaskehals i begge retninger, men økningen vil trolig være begrenset. Vi vurderer derfor at bygging av det første byggetrinnet på 300 MW i Mauranger ikke utløser behov for å forsterke ledningsnettet nord og sør for Mauranger. Derimot er det andre forhold som utløser dette tiltaket. Statnett har derfor, som følge av behov for å forsterke kapasiteten mellom nord og sør på Vestlandet, og for å legge til rette for forbruksvekst i bergensområdet og på Haugalandet satt i gang et prosjekt for å fornye og oppgradere forbindelsen mellom Sauda og Samnanger til 420 kV. Statnett planlegger en fremdrift med forventet konsesjon i 2027 og ferdigstillelse 3-5 år etter mottatt konsesjon.

Statnett har tidligere hatt planer om å øke kapasiteten mellom Sauda og Samnanger og sendte i 2017 en melding til NVE med planer om oppgradering av ledningen mellom Samnanger og Mauranger. I meldingen skisserte vi muligheten for å krysse Maurangerfjorden lenger vest, og deretter etablere et nytt stasjonsanlegg ved Ænes eller Fureberget. Dette er fremdeles en aktuell fremtidig løsning, og vil kunne innebære at Mauranger transformatorstasjon blir liggende radielt forsynt og driftes på 300 kV også etter oppgradering til 420 kV mellom Sauda og Samnanger.

Statnett vil i tiden fremover jobbe videre med å utvikle disse løsningene, i samarbeid med Statkraft og Fagne.

Statkraft har søkt konsesjon om å bygge ut ytterligere ett aggregat på 315 MW, som et byggetrinn 2, etter vannressursloven. Etter at oppgraderingen til 420 kV mellom Samnanger og Sauda er gjennomført, vil det være mulig å knytte til ytterligere et aggregat på 315 MW i Mauranger. Det vil det fremdeles kunne oppstå flaskehalsen i kraftnettet som kan bli forsterket av en utbygging av 2 x 315 MW kraftproduksjon i Mauranger.

Ifølge fremdriftsplanen i konsesjonssøknaden til Statkraft vil utbyggingen av det første aggregatet i Mauranger 2 kunne være ferdigstilt i løpet av 2029. På dette tidspunktet er det ikke sikkert at Statnett vil være ferdig med å oppgradere 300 kV ledningene mellom Samnanger og Blåfalli til 420 kV samt ha stasjonsanlegg klare. Det kan være mulig å utvide dagens stasjon med et felt for tilknytning av aggregatet, da fortrinnsvis øst på dagens samleskinne, slik at tilknytningen kan skje før Statnett har oppgradert sine ledninger i området. Dersom fremdrift for kraftverket og spenningsoppgradering av strekningen Blåfalli-Samnanger sammenfaller, vil det kunne være mulig å ta i bruk et frigjort ledningsfelt for tilknytning av kraftverket i eksisterende 300 kV Mauranger stasjon.

Systemansvarlig bemerker at 300 kV koblingsanlegg i Mauranger ikke tilfredsstiller gjeldende krav til utforming av koblingsanlegg i henhold til NVF. Disse anleggenes betydelige størrelse tatt i betraktning, må det vurderes om koblingsanlegget i Mauranger koblingsstasjon må utvides med tanke på økt fleksibilitet. Det er derfor viktig at søknad om funksjonalitet iht. § 14 sendes tidlig slik at systemansvarlig kan vurdere løsningene og fastsette funksjonskrav som konsesjonær må ta med i planlegging av anlegget.

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 [nettsider](#)¹

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

Vi gjør også oppmerksom på at søknad om funksjonalitet iht. § 14, skjer uavhengig av prosessen for å søke om nettkapasitet til ny produksjon og forbruk (nettilknytning). Vi oppfordrer Statkraft til å starte denne prosessen tidlig. Les mer om nettilknytning på våre [nettsider](#)²

Er det spørsmål knyttet til Statnetts høringsuttalelse eller andre forhold det ønskes informasjon om kan saksbehandler Kristin Melander Vie kontaktes på tlf.: 99298480 eller epost: kristin.vie@statnett.no

Med vennlig hilsen

Harris Utne
Direktør Regionale planer Sør og Vest

¹<https://www.statnett.no/for-aktorer-i-kraftbransjen/systemansvaret/praktisering-av-systemansvaret/soknad-om-idriftsettelse-av-anlegg-fos-14/>

²<https://www.statnett.no/for-aktorer-i-kraftbransjen/nettkapasitet-til-produksjon-og-forbruk/>

Kopi: STATKRAFT AS

Mottaker	Kontaktperson	Adresse	Post
NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT NVE		Postboks 5091 Majorstua	0301 OSLO
NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT NVE	Uttalelse NVE	Postboks 5091 Majorstua	0301 OSLO