



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

Skagerak Kraft AS  
Postboks 80  
3901 PORSGRUNN

Vår dato: 01 APR 2011  
Vår ref.: NVE 201100101-10 kn/man  
Arkiv: 611  
Deres dato: 4.1.2011  
Deres ref.:

Saksbehandler:  
Matilde Anker  
22 95 98 90

## **Skagerak Kraft AS. Konsesjonssøknad for ombygging av elektriske anlegg i Bagn kraftverk. Oversendelse av anleggskonsesjon.**

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har i dag gitt Skagerak Kraft AS konsesjon for ombygging av de elektriske anleggene i Bagn kraftverk i Sør-Aurdal kommune, Oppland fylke. Vedlagt oversendes NVEs tillatelse.

### **Bakgrunn**

Skagerak Kraft har i søknad av 4. januar 2011 søkt om ombygging av de elektriske anleggene i Bagn kraftverk. Søknaden omfatter ombygging av to generatorer, bytte av to transformatorer og ombygging av tilhørende 13,8 kV og 132 kV koblingsanlegg. Begrunnelsen for ombyggingen er i følge Skagerak Kraft at de elektriske anleggene begynner å nærme seg teknisk levetid. Bagn kraftverk ble satt i drift i 1963, og det har skjedd store endringer i reguleringen av vassdraget siden den gang. Videre beskriver Skagerak Kraft at det er gjennomført grundige tilstandsvurderinger av anleggene hvor det ble avdekket svakheter i både transformatorer og generatorer. Vurderingene avdekket at forventet gjenværende levetid for anleggene estimeres til ti år. Skagerak Kraft skriver i søknaden at utredninger viser det vil være lønnsomt å bygge om kraftverket nå dersom en øker ytelsen på aggregatene. På bakgrunn av dette har Skagerak Kraft valgt å omsøke generatorer med ytelse 43 MVA og 39 MVA. Endringen av ytelsen er i følge søknaden utført for å utnytte ulik virkningsgrad i anlegget for å få best resultat i kraftverket ved ytelser mellom 25-50 MW. Endringene i de elektriske anleggene vil også kunne utvinne noe flomtap.

Skagerak Kraft beskriver at Eidsiva Nett AS er eier av 132 kV ledningen som Bagn kraftverk er tilknyttet. I følge søknaden deltar Eidsiva Nett i ombyggingsplanene ved kraftverket.

E-post: nve@nve.no, Internett: www.nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Telefaks: 22 95 90 00

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

**Hovedkontor**  
Drammensveien 211  
Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

**Region Midt-Norge**  
Vestre Rosten 81  
7075 TILLER  
Telefon: 72 89 65 50

**Region Nord**  
Kongens gate 14-18  
Postboks 394  
8505 NARVIK  
Telefon: 76 92 33 50

**Region Sør**  
Anton Jenssensgate 7  
Postboks 2124  
3103 TØNSBERG  
Telefon: 33 37 23 00

**Region Vest**  
Naustdalsvn. 1B  
Postboks 53  
6801 FØRDE  
Telefon: 57 83 36 50

**Region Øst**  
Vangsveien 73  
Postboks 4223  
2307 HAMAR  
Telefon: 62 53 63 50

### NVEs vurdering

NVE har i eget vedtak vurdert om endringene i slukeevne var konsesjonspliktige, NVE ref 201100101-9. NVE gjennomførte en høringsrunde hos lokale og regionale myndigheter og konkluderte med at endringene ikke var konsesjonspliktige med følgende oppsummering: *"NVE konkluderer med at økt slukeevne fra 90 til 102 m<sup>3</sup>/s i eksisterende Bagn kraftverk, ikke berører allmenne interesser i en slik grad at det utløser konsesjonsplikt etter § 8 i vannressursloven. Konklusjonen er gitt under forutsetning om at den økte slukeevnen kun nyttes i flomsituasjoner og at kraftverkets kjøremønster forøvrig forblir tilnærmet uendret."*

NVE konstaterer at Skagerak Kraft har kontakt med og samarbeid med regional nettaktør, Eidsiva Nett AS. Eidsiva Nett beskriver i e-post av 4. mars 2011 at det ikke vil være noen nettmessige kapasitetsproblemer med å overføre den planlagte innmatingsøkningen fra Bagn kraftverk til eksisterende nett. NVE konstaterer også at Bagn kraftverk DA bekrefter i brev av 3. mars 2011 om at eventuell ny konsesjon for ombygde elektriske anlegg i Bagn kraftverk blir gitt til Skagerak Kraft DA.

En ombygging av de elektriske anleggene i Bagn kraftverk anses ikke å påvirke miljø, naturressurser og samfunn negativt mht båndlegging av areal, da endringene er planlagt inne i kraftverket og innenfor inngjerdet område. NVE ser positivt på at Skagerak Kraft utnytter potensialet i kraftverket så fremt dette skjer under forutsetningene gitt av NVE i eget vedtak omtalt over. NVE mener det er hensiktsmessig å gi konsesjon til tiltaket som omsøkt begrunnet med antatt endt teknisk levetid for de elektriske anleggene og planene om økt utnyttelse. Tiltaket anses ikke å gi endrede virkninger for omgivelsene. Samfunnet er i stor grad avhengig av en stabil og god leveringssikkerhet av elektrisitet for å kunne opprettholde viktige funksjoner på en god måte.

På bakgrunn av det ovenfor beskrevne, og tiltakets begrensede størrelse og konsekvenser, har NVE ikke funnet grunnlag for å sende søknaden på høring, jf. energiloven § 2-1.

### Klageadgang

Denne tillatelsen kan påklages, se opplysninger i konsesjonsdokumentet. Eventuelle klager vil bli sendt Dem til uttalelse før saken legges fram for Olje- og energidepartementet.

### Orientering av systemansvarlig

I forbindelse med anleggets detaljerte tekniske utforming og funksjonskrav viser NVE til § 14 i forskrift om systemansvaret. Konsesjonæren plikter å informere systemansvarlig uten ugrunnet opphold om planer eller endringer av egne anlegg som kan påvirke driften og utnyttelsen av regional- og sentralnettet, når andre konsesjonærer er berørt av dette. Nye anlegg eller endringer i eksisterende anlegg kan ikke idriftsettes uten etter vedtak av systemansvarlig. Plikten til å informere systemansvarlig gjelder også ved senere endringer av konsesjongitt anlegg som ikke utløser behovet for ny anleggskonsesjon.

Konsesjonærenes plikt til å gi systemansvarlig opplysninger knyttet til idriftsettelse av anlegg i regional- og sentralnettet fremkommer av forskrift om systemansvaret i kraftsystemet (Fos) § 23 om opplysningsplikt.

Med hilsen



Tormod Eggan  
seksjonssjef



Matilde Anker  
seniorrådgiver

Kopi:

- Sør-Aurdal kommune, Tingvoll, 2930 Bagn
- Nord-Aurdal kommune, Postboks 143, 2901 Fagernes
- Fylkesmannen i Oppland, postboks 987, 2626 Lillehammer
- Oppland fylkeskommune, Postboks 988, 2626 Lillehammer
- DSB region Øst-Norge, Postboks 9095 Grønland, 0133 Oslo
- Eidsiva Energi Nett AS, Postboks 4100, 2307 Hamar
- Skagerak Nett AS, Postboks 80, 3901 Porsgrunn
- Bagn kraftverk DA, postboks 80, 3901 Porsgrunn