



Saksframlegg

Utvalg	Utvalgssak	Møtedato
Økonomi- og planutvalget	55/14	03.06.2014
Kommunestyret	33/14	18.06.2014

**Småkraftverk i Sunndal - Skrondal kraftverk
Konsesjonssøknad**

Rådmannens innstilling

1. Sunndal kommunestyre tilrår at Skrondal Kraft SUS får konsesjon for utbygging av Tverråa mellom kote 840 og kote 140 med disse forutsetninger:
 - De avbøtende tiltak søknaden foreslår må bli innarbeidet i detaljplanene
 - Anleggsarbeid må skje på en mest mulig skånsom måte
 - Minstevannføring settes til 15 l/s, tilsvarende alminnelig lavvannføring hele året
 - Det må legges vekt på vegetasjonsetablering og landkapspleie etter en eventuell utbygging
2. Kommunestyret viser ellers til saksutredningen.

Behandling i Økonomi- og planutvalget - 03.06.2014

Økonomi- og planutvalget sluttet seg enstemmig til innstillingen.

Økonomi- og planutvalget fremmer slik innstilling til kommunestyret:

1. Sunndal kommunestyre tilrår at Skrondal Kraft SUS får konsesjon for utbygging av Tverråa mellom kote 840 og kote 140 med disse forutsetninger:
 - De avbøtende tiltak søknaden foreslår må bli innarbeidet i detaljplanene
 - Anleggsarbeid må skje på en mest mulig skånsom måte
 - Minstevannføring settes til 15 l/s, tilsvarende alminnelig lavvannføring hele året
 - Det må legges vekt på vegetasjonsetablering og landkapspleie etter en eventuell utbygging
2. Kommunestyret viser ellers til saksutredningen.

Behandling i Kommunestyret - 18.06.2014

Representanten Mildrid Solli, V, la fram følgende endringsforslag:

«Sunndal kommunestyre går imot at det blir gitt konsesjon for utbygging av Gryta kraftverk.»

Mildrid Solli trakk sitt forslag under debatten.

Innstillingen ble vedtatt med 25 mot 2 stemmer.

Vedtak:

1. Sunndal kommunestyre tilrår at Skrondal Kraft SUS får konsesjon for utbygging av Tverråa mellom kote 840 og kote 140 med disse forutsetninger:
 - De avbøtende tiltak søknaden foreslår må bli innarbeidet i detaljplanene
 - Anleggsarbeid må skje på en mest mulig skånsom måte
 - Minstevannføring settes til 15 l/s, tilsvarende alminnelig lavvannføring hele året
 - Det må legges vekt på vegetasjonsetablering og landkapspleie etter en eventuell utbygging
2. Kommunestyret viser ellers til saksutredningen.

Vedlegg

- 1 Småkraftverk i Sunndal - oversikt
- 2 Konsesjonssøknad Skrondal Kraftverk

Saksopplysninger

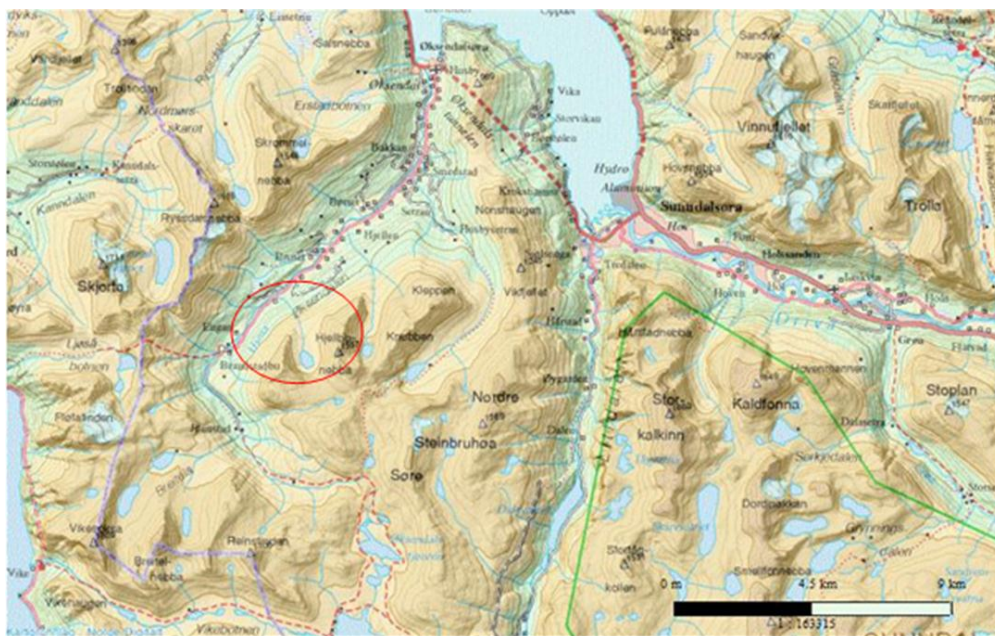
Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har mottatt søknader om å bygge 5 småkraftverk i Sunndal kommune, se vedlegg, og ber om en uttalelse til konsesjonssøknadene innen 20.06.2014. NVE arrangerte et offentlig folkemøte 13.05.2014.

De 5 aktuelle småkraftverkene er:

Prosjekt	Søker	Effekt MW	Produksjon GWh	Kostnadsoverslag mill.kr, avrundet
Gryta kraftverk	Småkraft AS	2,8	9,1	40
Somrungen kraftverk	Småkraft AS	3,6	11,7	40
Torske kraftverk - Fossa - Skorga	Norges Småkraftverk AS	4,4 4,6	12,6 13,1	115
Hareima kraftverk	Tinfos AS	9,6	26,3	70
Skrondal kraftverk	Clemens Elvekraft	3,0	7,1	35

Sum (avrundet)		28 MW	80 GWh	300 mill. kr
----------------	--	-------	--------	--------------

Skrondal kraftverk



Skrondal ligger øverst i Øksendal. Nedbørsområdet på 3,1 km² ligger i høydeintervallet 840 – 1.557 moh. Markante fjelltopper som omkranser tiltaksområdet er Hjelbønebb (1.557 moh.) i øst og Skrondalsnebb i sør (1.462 moh.).

Planlagt tiltak innebærer bygging av inntaksdam i Tverråa oppe i Skrondalsbotn på ca. kote 840. Dammen er planlagt som betongdam. Rørgate bores i fjell en strekning på ca. 700 meter ned til ca. kote 265 hvor den fortsetter som nedgravd rør over en strekning på 700 meter ned til stasjonen ved Tverråa og fylkesvegen på kote 140.

Totalt vannspeil i inntaksbassenget vil bli ca. 300m²

Trykkrøret vil bli ca. 1.400 meter fra inntaket ned til stasjon på kote 140. Det er planlagt med 700 meter fullprofilboring, diameter 600 mm ned til kote 265. Herfra og ned til stasjonen er det planlagt med 500 mm duktile støpejernrør. Rørgaten vil graves ned i hele denne strekningen. Rørgate vil her avsluttes dekket med stedlig vekstlag. Eksisterende traktorveg som går opp til påtenkt påhugg for fullboringsprofil, skal rustes opp.

På bildet nedenfor vises (rød) påhugg for fullprofilboring og rørgate er i det blå området.



Det er planlagt installert en peltonturbin. Årsproduksjonen blir 7,1 GWh med en installert effekt på 3010 kW.

Tilknytningspunkt til 22 kV-linje er ca. 100 meter fra stasjonen. Framføring av høyspentkabel er planlagt som jordkabel.

Det er planlagt minstevannføring i tråd med anbefalingen i den biologiske rapporten. Den er satt til alminnelig lavvannføring hele året. Dette er 15 liter/sekund ved inntaket.

Søker beskriver virkningene slik, kort oppsummert:

- ▶ *Ikke registrert rødlistearter*
- ▶ *Én prioritert naturtypelokalitet, definert som reinroserabb, kalkrikt område i fjellet.*
- ▶ *Naturverdiene innen utbyggingsområdet er samlet vurdert som middels/små*
- ▶ *Virkningene av en eventuell utbygging er regnet som liten/middels negativ*
 - *Hovedsakelig pga reduserte INON-områder (inngrepsfritt naturområde)*
- ▶ *Landskapsmessige påvirkninger:*
 - *Redusert vannføring og et vannspeil oppe i Skrondalsbotnen*
- ▶ *Den berørte elvestrekningen er fisketom*

Vurdering

De siste rapportene fra FNs klimapanel fastslår at utslippene må reduseres med 70 prosent fram til år 2050. En utbygging av fornybar energi er i den sammenheng helt nødvendig. I tillegg til redusert bruk av energi og energieffektivisering, er utbygging av vannkraft i prinsippet viktig både lokalt og globalt.

Kommunestyret vedtok i møte 11.12.2013 at det skal arbeides for videre kraftutbygging i Sunndal.

En kraftutbygging vil ha positive effekter for kraftbalansen, men kan ha negative effekter for naturmiljøet. Godt synlige fosser er også viktig for våre innbyggere og for turister som kommer

på besøk. I vår kommune er mange vassdrag utbygd, og den samlede belastning av alle eksisterende og planlagte utbygginger må vurderes.

I Øksendal er det i dag fire kraftverk som er satt i drift, ett har fått konsesjon og i tillegg til Skrondal er det også en søknad som ligger til behandling. Dette betyr at det er få elver igjen som ikke er utbygd.

Kommunen skal vurdere tiltak i forhold til naturmangfoldloven. Lovens formål «*er at naturen med dens biologiske, landskapsmessige og geologiske mangfold og økologiske prosesser tas vare på ved bærekraftig bruk og vern, også slik at den gir grunnlag for menneskenes virksomhet, kultur, helse og trivsel, nå og i fremtiden...*».

Søknaden og vedlegget gir en god visualisering og er grundig gjennomført.

Det legges opp til tiltak for å begrense konsekvensene ved en utbygging mest mulig. Foruten minstevannføring er følgende tiltak planlagt:

- *Istandsetting av alle arealer tilpasset opprinnelig terreng og tilrettelagt for reetablering av stedegen vegetasjon.*
- *Oppsetting av predatorsikre rugekasser i henhold til anbefaling i rapport fra biologiske undersøkelser.*
- *Støyskjerming av stasjonsbygg i henhold til støyforskrift ved å lage lydfeller i luften- og avløpskanaler.*
- *Gjennomføre anleggsarbeider på beite- og innmark utenfor brukssesong.*

Det er planlagt minstevannføring i tråd med anbefalingen i den biologiske rapporten. Den er satt til alminnelig lavvannføring hele året som er 15 l/s ved inntaket. Tverrråa er godt synlig fra veien i dalen. I det bratte terrenget kreves det lite vann for at fossen fortsatt skal ha verdi som landskapselement og 15 l/s vil være tilstrekkelig for bevare det visuelle inntrykket.

Utbyggeren viser til en samlet vurdering av områdets verdi i forhold til biologisk mangfold er satt til liten/middels. En utbygging vil ha en negativ konsekvens for inngrepsfri natur, middels negativ for landskapsopplevelse og biologisk mangfold og små virkninger for øvrige tema. Ut fra søknaden og kjennskap til området, er det ingen merknader til de vurderinger søkeren har gjennomført.

Skrondal Kraft SUS ved Clemens Elvekraft AS er søker for Skrondal kraftverk og må vurdere prosjektet bedriftsøkonomisk. Det antas å være lite sannsynlig at en utbygging iverksettes om økonomien ikke er tilfredsstillende. En utbyggingskostnad til rundt kr 4,90 pr kWh kan være vanskelig med det prisnivået det i dag er på strøm. En utbygging kan gi positive virkninger for Øksendal.

De negative konsekvensene av denne utbyggingen er små, og med innarbeiding av de avbøtende tiltak planen viser til, vil ulempene kunne bli svært små. De samfunnsmessige effektene er overveiende positive. Rådmannen råder derfor til at kommunestyret anbefaler at konsesjon gis.

Utskrift til: Plan-, miljø- og næringstjenesten v/saksbehandler for videre ekspedering.

Rett utskrift 20.06.2014:

Brit Resell
møtesekretær