

Referanse: 2013/33 / 10

Ordningsverdi: 031

Vår saksbehandler: Martin Due-Tønnessen

Telefon: 90618528

Saksgang:

Politisk saksnummer	Politisk utvalg	Møtedato
13/25	Kommunestyret 2011-2015	18.04.2013

Høringsuttalelse knyttet til konsesjonspliktavurdering av opprustning/utvidelse av Bøylefoss kraftstasjon**Rådmannens forslag til vedtak:**

Froland kommune mener at konsekvensutredningen som følger søknaden om opprustning/ utvidelse må suppleres med nye og oppdaterte undersøkelser/ avklaringer

Tiltakshaver må på en bedre måte vise konsekvenser av tiltaket knyttet til to forhold.

Tiltaket innebærer at kraftverket får en betydelig økning i slukeevne. Dette vil kunne medføre endringer i manøvreringsreglement som igjen gir effekter på magasiner som også nyttes i forbindelse med friluftsliv. I Froland kommune er Nelaug et slikt viktig friluftsområde.

Tiltaket innebærer at utløpet av elva flyttes ca 170 meter nedstrøms, noe som kan påvirke gyte- og oppvekstområder for spesielt laks. Effekter og eventuelt avbøtende tiltak må avklares.

Hvis disse forholdene får en tilfredsstillende løsning bør tiltaket kunne gjennomføres uten konsesjonsplikt

Forslag fra:

SP/Høyre/Krf:

Froland kommune ser positivt på at Bøylefoss kraftstasjon rustes opp med sikte på å utnytte tilgjengelige vannkraftresurser best mulig. Kommunen vurderer at allmenne interesser neppe vil bli særlig ytterligere berørt, i forhold til hva som er tilfelle for eksisterende kraftanlegg. Kommunen forutsetter likevel nær kontakt med utbygger i den videre planlegging og at mulige skader og ulemper for allmenne interesser blir vurdert/utredet, herunder virkningen for reguleringen av Nelaug, samt for laksens gyteforhold. Kommunen forutsetter videre at utbygger om nødvendig foretar tilpassninger av sine planer, eller iverksetter relevante avbøtende tiltak. Hensynet til bomiljøet på Bøylefoss må ivaretas, og være tatt tilstrekkelig hensyn til i planleggingen.

Kommunen mener derfor at tiltaket kan gjennomføres uten konsesjonsplikt.

Avstemning:

Forslaget til SP/H/KrF ble enstemmig vedtatt. Rådmannens forslag fikk 0 stemmer.

Vedtak i Kommunestyret 2011-2015 - 18.04.2013:

Froland kommune ser positivt på at Bøylefoss kraftstasjon rustes opp med sikte på å utnytte tilgjengelige vannkraftresurser best mulig. Kommunen vurderer at allmenne interesser neppe vil bli særlig ytterligere berørt, i forhold til hva som er tilfelle for eksisterende kraftanlegg. Kommunen forutsetter likevel nær

kontakt med utbygger i den videre planlegging og at mulige skader og ulemper for allmenne interesser blir vurdert/utredet, herunder virkningen for reguleringen av Nelaug, samt for laksens gyteforhold. Kommunen forutsetter videre at utbygger om nødvendig foretar tilpassninger av sine planer, eller iverksetter relevante avbøtende tiltak. Hensynet til bomiljøet på Bøylefoss må ivaretas, og være tatt tilstrekkelig hensyn til i planleggingen.

Kommunen mener derfor at tiltaket kan gjennomføres uten konsesjonsplikt.

Vedlegg:

Vedlegg:

- 1 Høring - teknisk 2013 - konsesjonspliktavurdering - opprustning / utvidelse av Bøylefoss kraftverk

Bakgrunn / Saksfremstilling:

NVE har oversendt konsesjonspliktavurdering av opprustning/ utvidelse av Bøylefoss kraftstasjon til høring i kommunen. I høringsbrevet ber de spesielt om kommunens oppfatning av om allmenne interesser blir berørt av tiltaket, og eventuelt om det er andre spesielle forhold som blir berørt av tiltaket.

Tiltaket innebærer grovt at det skal legges nye rørgater og bygges opp en helt ny kraftstasjon. Det planlegges flere trinn i utbyggingen men det er bare første byggetrinn som foreløpig er aktuelt.

Slik det er i dag er det 8 forskjellige turbiner på anlegget med en total slukeevne på 125 m³. I forslaget til Arendal Fossekompani (AFK) ønsker man å bytte ut fem av disse turbinene og erstatte dem med en stor turbin. Samtidig økes slukeevnen til 170 m³, og de ønsker videre å beholde alle turbinene som de i utgangspunktet skulle bytte ut, så lenge dette er mulig. Det er uklart om dette vil øke slukeevnen ytterligere. Dette vil ha som effekt at produksjonen ved anlegget øker fra 388 GWh til 440 GWh i et normalår.

Utløpet av det nye anlegget er foreslått å ligge ca 175 meter lenger ned i vassdraget enn dagens løsning.

I forbindelse med arbeidet vil det sprengt ut ca 100 000 m³ stein som skal brukes til fundamentering av den nye kraftstasjonen, heving av den lokale fotballøkken og forsterking av noen av veiene som AFK er hovedeier i.

Det er laget en konsekvensutredning av Asplan Viak. I denne går det frem at tiltaket ikke vil ha noen uheldige konsekvenser for biologisk mangfold, kulturminner eller friluftsliv, men at tiltaket vil ha middels positiv effekt på klima og energi.

Tabellen under viser effekten av endringene som er planlagt.

Kraftverk		I dag	Trinn 1	Trinn1 + flomproduksjon
Bestykning	MW	5x5 + 2x10 + 1x20	2x10 + 1x20 + 1 x 50	2x10 + 1x20 + 1 x 50 + (5x5)
Inntak	moh	120	120	
Utløp	moh	58	58	
Brutto fallhøyde	m	62	62	62
Energiekvivalent	kWh/m ³	0,144	0,147	
Slukeevne	m ³	125	170	
Installert effekt	MW	65	90	
Bruktid	timer	5969	4811	
Årsproduksjon	GWh	388	433	440

Vurderinger:

I kommunens klima- og energiplan ligger det inne et ønske om en økning av vannkraftproduksjonen på 80GWh. Dette tiltaket vil alene medføre en økning på 52 GWh med svært små inngrep. Dette anses som meget positivt.

Det er allikevel noen forhold som bør vurderes nærmere.

Slukeevnen i det nye anlegget vil økes betydelig. Dette vil etter all sannsynlighet påvirke kjøremønsteret knyttet til vannmagasinene i elva, og en sannsynlig effekt av dette vil være at vannstanden i reguleringsmagasinene vil bli sterkere påvirket enn tidligere. Nelaug er ett av disse magasinene som vil kunne få en redusert verdi for friluftslivet på grunn av en tøffere regulering av elva. I den grad det er mulig bør det derfor legges begrensninger knyttet til manøvreringsreglementet for disse magasinene.

I konsekvensutredningen kommer det frem at det ikke går laks til Bøylestad. Konsekvensutredningen som er utarbeidet av Asplan Viak baserer seg imidlertid på manglende informasjon, siden laksen blir fraktet forbi dammen ved Eivindstad, og det har også pågått en betydelig utsetting av rogn i dette området. I Nidelva er gyteområder en begrensende faktor for laksebestanden, og det er derfor viktig at antallet gyteplasser ikke reduseres. Ombygginger og magasiner i Nidelva har hatt en sterk negativ effekt på gyteområdene i elva, så det er svært viktig at dette tiltaket ikke får ytterligere negativ effekt.

I forbindelse med dette bør man også se på om flytting av utløpet fra kraftverket vil innebære konsekvenser for plasseringen av utløpet fra kalkdosereren.

Ved siste opprustning av dammen på Eivindstad ble turbinene senket så lavt at det var nødvendig å grave en kanal ut fra dammen som ødela store gode gyteområder på strekningen Eivindstad - Espeland. Slike tiltak må ikke gjennomføres som en del av dette arbeidet.

Det bør derfor lages en rapport som viser konsekvenser for laksefisk ved gjennomføring av tiltaket. I tillegg til å vise konsekvenser, bør en rapport vise hvilke tiltak som kan gjennomføres for å bedre forholdene for laksen i det aktuelle området. Med en slik rapport og handlingsplan vil man ha et naturlig grunnlag for å gjennomføre utbyggingen uten konsesjonsbehandling.

Anlegget vil ha et betydelig overskudd av stein som de ønsker å legge opp i et massedeponi mot en bekk, som så skal gjenplantes til fotballbane når anlegget er ferdig. Mye av massene som vil bli tilgjengelig i forbindelse med anlegget vil være svært egnet til veier og andre formål. Å deponere disse massene virker ikke til å være en helhetlig god løsning. Her bør en se på løsninger knyttet til å bruke disse massene til å forsterke svake partier på den lokale lysløypa, forsterking av lokale skogsbilveier, bygging av forsterket vei til Flaten med mer.

Alternative løsninger:

Kommunen mener at utbygger skal få gjennomføre tiltaket uten ytterligere tiltak.