



Norges vassdrags- og energidirektorat

Postboks 5091 Majorstua
301 Oslo

Saksbehandler: BEGRE
Telefon (direkte): 37017364

Deres ref.: 201005078-9
Vår ref.: 2013/4838-4

Vår dato: 10.06.2016
Løpenr.: 21395/2016

Uttalelse til søknad om endring av konsesjonsvilkår for Kilandsfoss kraftverk i Arendalsvassdraget, Froland og Åmli kommuner

Det vises til deres oversendelse av søknad fra Kilandsfoss AS om endring av vilkår i konsesjonen til Kilandsfoss kraftverk i Froland og Åmli kommuner.

Vedlagt er fylkesrådmannens innstilling til høringsuttalelse. Saken skal opp i fylkesutvalget 21.6, og vedtaket fra fylkesutvalget vil bli ettersendt.

Vennlig hilsen

Berit Weiby Gregersen
rådgiver



Saksframlegg

Dato: 10.06.2016
Arkivref: 2013/4838-21413/2016 / S11

Saksbehandler: Berit Weiby Gregersen

Saksnr.	Utvalg	Møtedato
	Fylkesutvalget	21.06.2016

UTTALELSE TIL SØKNAD OM ENDRING AV KONSESJONSVILKÅR FOR KILANDSFOSS KRAFTVERK

1. FORSLAG TIL VEDTAK

Fylkesrådmannen fremmer slikt forslag til vedtak:

1. Fylkesutvalget støtter søknaden fra Kilandsfossen AS om endring av minstevannføring og etablering av ny padletrasé, og anbefaler at NVE gir konsesjon som omsøkt.
2. Fylkesutvalget ber NVE sette vilkår om at området rundt bekken blir tilrettelagt for allmennheten, slik at flere enn medlemmer i padleklubben kan benytte området.

2. SAMMENDRAG

Kilandsfoss kraftverk søker om endring av konsesjonsvilkår ut fra praktiske utfordringer rundt de gitte konsesjonsvilkårene, samt for bedre å kunne tilrettelegge for og ivareta padleinteressenes behov og sikkerhet. Endringene omfatter blant annet slipp av minstevannføring og etablering av ny padletrasé i eksisterende bekk og bruk av vannkonto, hvor padleklubben kan bestille vannslipp via senkbar luke i henhold til padleaktiviteten. Det vil være nødvendig med flere mindre terrenginngrep i og rundt bekken. Fylkesrådmannen mener de omsøkte vilkårene vil være positivt for padleinteressene samtidig som det medfører økt kraftproduksjon og anbefaler at Fylkesutvalget støtter søknaden fra Kilandsfoss AS.

3. BAKGRUNN FOR SAKEN

Kilandsfoss kraftverk fikk konsesjon i 2013, og er ennå ikke utbygget. I konsesjonen til Kilandsfoss kraftverk er det i vilkårene etter vannressursloven stilt krav om slipp av minstevannsføring på 25 m³/s i Kilandsfossen mellom kl 09.00 og 20.00 i tiden 1.6. - 31.8. Minstevannsføringen er fastsatt og begrunnet i hensynet til padleinteressene i området, og skal ifølge konsesjonen slippes fra ett av løpene vest for kraftstasjonen.

I søknaden fra Kilandsfoss AS oppgis det at på grunn av praktiske utfordringer rundt de gitte konsesjonsvilkårene, samt for bedre å kunne tilrettelegge for og ivareta padleinteressenes behov og sikkerhet, søkes det om endring i vilkårene for slipp av minstevannsføring. Endringene er utarbeidet i samarbeid med Nidelva Padleklubb og berørt grunneier, og vil gi en økt produksjon i Kilandsfoss kraftverk på ca 0,5 GWh/år.

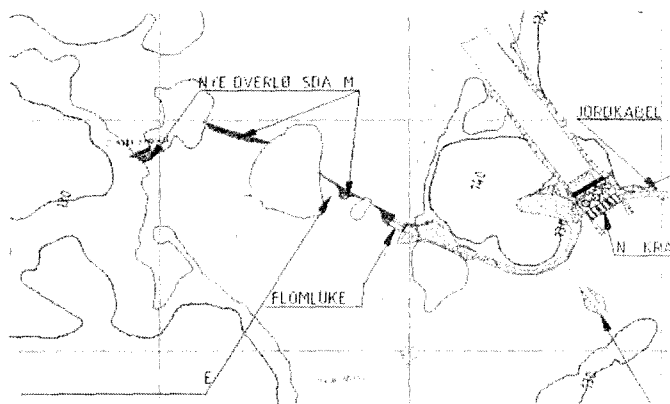
De omsøkte endringene omfatter:

- Slipp av minstevannføring og etablering av ny padletrasé i eksisterende bekk, hvor både inntak og utløp blir liggende i trygg avstand fra kraftverket.
- Bruk av vannkonto, hvor padleklubben kan bestille vannslipp via senkbar luke i henhold til padleaktiviteten. Tappingen vil tilsvare et maksimalt vannforbruk på 15 m³/s i inntil 1012 timer pr år, og kan benyttes til ethvert tidspunkt - uavhengig av tid på året og time i døgnet.
- I forbindelse med etableringen av padletraseen i bekken vil det være nødvendig med flere mindre terrenginngrep i og rundt bekken.

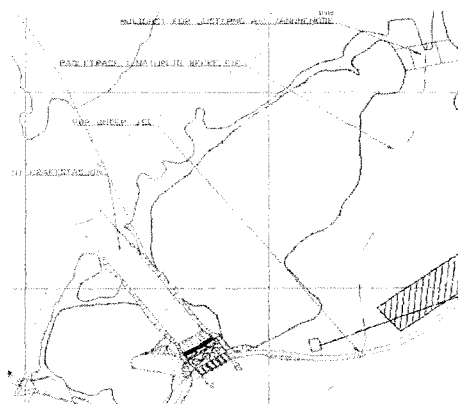
4. FORSLAG TIL LØSNING OG KONSEKVENSER

Utbygger mener at de omsøkte endringene vil gi en svært god løsning for padleinteressene. Den foreslåtte traseen vil kunne gi mulighet for padlere med ulike ferdighetsnivå, og området vil beholde sin padleattraksjon. Ved å gi vannslipp gjennom en senkbar luke, og opp til 15 m³/s, vil en kunne gi ulik vanskelighetsgrad avhengig av mengde vann en slipper gjennom. Dette kan padleklubben styre selv gjennom bestilling av vannslipp gjennom vannkontoen.

I den eksisterende konsesjonen er det ikke satt krav om minstevannføring i bekken, og det var planlagt sperredam for å hindre vannføring i bekken. Bekken har i dag relativt lav vannføring ved normal vannstand, men fører et betydelig antall kubikk ved flomsituasjoner.



Opprinnelig padletrasé er merket E på pil.



Ny padletrasé følger bekken til høyre for hovedstryket og kraftstasjonen.

Figuren viser hvor padletraseen var planlagt i den opprinnelige konsesjonen og hvor det nå søkes om å legge padletraseen.

For å få til en god padletrasé i bekken må det gjennomføres en del terrengtiltak. Det planlegges å jevne ut fall i øvre og nedre del, samt bygge mur eller fylle opp langs noen strekninger av elveleiet for å hindre tap av hastighet på vannet. Det planlegges å bruke stein fra tidligere tømmerfløtingsanlegg som må fjernes for å gi plass til kraftverksgate. Det åpnes også for å legge en gangbro over bekken og tilrettelegge området rundt for allmennheten.

Utbygger trekker fram følgende fordeler ved tiltaket:

- Økt fornybar kraftproduksjon, minimum 0,5 GWh ekstra pr år (basert på 1000 timer med 15 m³/s istedenfor 25 m³/s).
- Bedre tilrettelegging for padlere i alle kategorier.
- Tilrettelegging av området som et attraktivt turområde også etter utbygging.
- Økt sikkerhet for padlerne i og med at man her holder seg i betryggende avstand fra både inntak og utløp av kraftstasjonen.
- Bekken vil få hyppig vannføring istedenfor å bli tørrlagt ved sperredam. Dette vil igjen kunne gi en alternativ vandringsvei for eksempel for ål.

5. KONKLUSJON

Fylkesrådmannen mener det er svært positivt at en kan finne bedre løsninger for padleinteressene i Kilandsfossen. Kilandsfallene er svært mye brukt av padlere, og er unike her i Aust-Agder. Fylkesrådmannen anbefaler at fylkesutvalget støtter søknaden fra Kilandsfoss AS. Fylkesrådmannen vil også fremholde at det er viktig at området rundt bekken blir tilrettelagt for allmennheten, slik at flere enn medlemmer i padleklubben kan benytte området. Fylkesrådmannen mener også det er positivt at tiltaket medfører en økt fornybar kraftproduksjon.

Vedlegg:

Høring av søknad om endring av konsesjonsvilkår for Kilandsfoss kraftverk i Arendalsvassdraget, Froland og Åmli kommuner