

200701239-17

NVE region Vest
Postboks 53
6801 FØRDE

Vår ref:

Deres ref:

09. desember 2013

SØKNAD OM ENDRING AV PLASSERING AV KRAFTSTASJON FOR KAUPANGER 2 KRAFTVERK

Vi viser til synfaring med NVE og Fylkesmannens miljøvernnavdeling 1. oktober 2013.

Under synfaringen ble det klart at endring av plassering av kraftstasjonen, etter fylkesmannens vurdering, var så omfattende at det ble satt krav om at saken måtte sendes ut på begrenset høring.

Fra fylkeskommunens kulturavdeling er det satt frem krav om at plassering av kraftstasjon bør visualiseres. Dette er grunnlagt med at kraftstasjonen blir liggende i nærheten til det fredete Hovedhuset.

Kraftstasjonens plassering er nå blitt visualisert, jf vedlagte bilder. Etter vår vurdering vil det la seg godt gjøre å bygge en kraftstasjon uten at det vil komme i konflikt med den fredete bygningsmassen. Kraftstasjonen tar utgangspunkt i arkitekturen på impregneringsverkstomten. Kraftstasjonen vil danne en bedre helhet med de andre byggene i området enn det opprinnelige bygget. Ved at det gamle bygget på tomten blir revet beholdes samme antall bygninger som opprinnelig. For Hovedgården er det viktig at byggene har et innhold og at de ikke blir stående tomme, fordi utviklingen har endret seg.

For at kraftstasjonen skal passe godt inn i eksisterende bygningsmasse ønsker vi å plassere kraftstasjonen nærmest mulig veien. Ved at kraftstasjonen blir trukket inntil veien vil vi også kunne spare vegetasjonen langs elven samtidig som området langs elven kan gjøres mer attraktivt. At kraftstasjonen blir plassert nærmere veien skaper også et større rom for røykhuset som i dag klemte sammen med det eksisterende bygget.

Til forberedelse av høringen har Rådgivende biologer gjort en vurdering av Kaupangerelven. Undersøkelsene er foretatt etter et prøvetakingsprogram som er godkjent av Fylkesmannen. Rapporten konkluderer med at det ikke har gytt anadrom fisk i Kaupangerelven de siste to år.

Fra rapporten siteres: «Det kan ikke utelukkes at det enkelte år forekommer gyting av sjøørret i Kaupangselvi, selv om dette ikke ble påvist ved denne undersøkelsen. De gjennomgående dårlige gyteforholdene i elven tilsier uansett at potensiell smoltproduksjon er svært begrenset, hvilket også påpekes av Sivertsen & Hovgaard (2006). Eckhoff og Valaker (referert i Sivertsen & Hovgaard 2006) fant mellom 10,7 (september 1993) og 3,6 (november 1993) ørret per 100m² i nedre del av elven, hvilket er sammenlignbart med fangsten ved elektrofisket i oktober 2013. Sivertsen & Hovgaard (2006) ut fra dette beregnet at det produseres ca. 5 smolt pr 100m² i denne delen av elven, men det virker sannsynlig at det da ikke er tatt hensyn til at en stor del av bestanden er kjønnsmoden elvefisk som ikke kommer til å vandre ut fjorden. Totalt anslår Sivertsen & Hovgaard (2006) en produksjon på

60 smolt pr år for hele elven, men dette er sannsynligvis en betydelig overestimering. Etter vår vurdering vil smoltproduksjonen være fraværende til meget lav fra år til år.

Dårlige gyteforhold er sannsynligvis hovedårsaken til mangelen på anadrom fisk i Kaupangselvi. Vannføringen kan i tørre perioder komme ned i noen titalls liter pr sekund, og fullstendig tørrlegging kan ha forekommet på strekningen overfor kraftverket i Kaupanger 1 (Nils Joachim Knagenhjelm pers. medd.). Noenlunde jevn tetthet av stasjonær ørret både ovenfor og nedenfor nevnte kraftverk tyder imidlertid på at tørrlegging ikke har vært avgjørende problem for fisken i elven de siste fire- fem årene , og ustabil vanndekning er derfor ikke en sannsynlig forklaring på mangelen på anadrom fisk i vassdraget. Elven er tidvis noe forurensset, men ikke nok til at det påvirker fiskens overlevelse.»

Etter vår vurdering viser rapporten fra Rådgivende biologer at det ikke finnes noe grunnlag for ikke å kunne flytte kraftstasjonen til omsøkte plassering. Rapporten fastslår at det ikke kan påvises at Kaupangerelven har anadrom fisk.

I konsesjon gitt av NVE den 22.05.2006 er det fra NVE satt følgende vilkår: «Av omsyn til anadrom fiskestrekning i Kaupangerelva vil det være naudsynt med omløpsventil i kraftstasjonen. NVE legg til grunn at kapasiteten til denne vert teke stilling til på detaljnivå.» Videre står det i konsesjonen at «Detaljplaner for inntak, dam, rørgatetrase og kraftstasjonsbygning med forbisleppingsarrangement må godkjennast av NVE før arbeidet vert igangsett. Kapasiteten til forbisleppingsanordninga skal fastsettest i samråd med fylkesmannen.»

Ettersom rapporten fra Rådgivende biologer har konkludert med at Kaupangerelven ikke har anadrom fisk, og at smoltproduksjonen i elven vil være fraværende til meget lav fra år til år, søker vi om å slippe krav til forbisleppingsarrangement. Flytting av kraftstasjonen vil dessuten medføre at vannet kan slippes tilbake i elven ved flomålet. Ettersom fisk ikke kan gyte i flomålet, vil dette i alle tilfelle innebære at forbisleppingsarrangement er unødvendig.

Med vennlig hilsen
for Kaupanger Kraft AS


Nils Joachim Knagenhjelm

Vedlegg:

Rapport Fiskeundersøkelser i Kaupangselvi 2013 fra Biologiske Rådgivere
Bilder visualisering av kraftstasjonen



