



Kvinesdal kommune

Rådmannen

Melding om vedtak

NVE

Postboks 5091

0301 OSLO

Vår ref:

2010/1750 - 10876/2014 S11

Ordningsverdi:

Saksbehandler:

Jostein Røyseland

Deres ref.:

Dato:

27.06.2014

RØYDLANDBEKKEN - HØRING

Vedlagt følger utskrift av saken som ble behandlet i kommunestyret 25.06.14.

Med hilsen

Jostein Røyseland
kommunalsjef



Søknad om konsesjon for bygging av Røydlandsbekken Kraftverk

Ordningsverdi: S11	Saksmappe: 2010/1750	Løpenr.: 9603/2014	Saksbehandler: Jostein Røyseland
Saksnr: 66/14 56/14	Utvalg: Forvaltningsutvalget Kommunestyret	Dato: 19.06.2014 25.06.2014	

Rådmannens forslag til vedtak:

Kvinesdal kommune er positiv til utbygging av omsøkte kraftverk forutsatt at kraftstasjon etableres ved vandringshinderet for anadrom fisk i Røydlandsbekken, om lag kote 25. Det vises ellers til rådmannens vurdering for øvrige avbøtende tiltak.

Behandling i Forvaltningsutvalget - 19.06.2014

Rådmannens forslag til vedtak ble enstemmig innstilt.

Forvaltningsutvalgets innstilling

Kvinesdal kommune er positiv til utbygging av omsøkte kraftverk forutsatt at kraftstasjon etableres ved vandringshinderet for anadrom fisk i Røydlandsbekken, om lag kote 25. Det vises ellers til rådmannens vurdering for øvrige avbøtende tiltak.

Behandling i Kommunestyret - 25.06.2014

Per Sverre Kvinlaug (Krf) fremmet følgende tilleggspunkt:

Kraftstasjonen må bygges på en estetisk måte som tar hensyn til landskapet i området.

Forvaltningsutvalgets innstilling med tilleggspunktet fra Per Sverre Kvinlaug (Krf) ble enstemmig vedtatt.

Kommunestyrets vedtak

Kvinesdal kommune er positiv til utbygging av omsøkte kraftverk forutsatt at kraftstasjon etableres ved vandringshinderet for anadrom fisk i Røydlandsbekken, om lag kote 25. Det vises ellers til rådmannens vurdering for øvrige avbøtende tiltak.

Kraftstasjonen må bygges på en estetisk måte som tar hensyn til landskapet i området.

Problemstillinga i få ord:

Clemens Kraft KS søker NVE om å bygge Røydlandsbekken kraftverk i Kvinesdal kommune.

Dette er et elvekraftverk uten regulering. Røydlandsbekken tas inn på kote 232, og driftsvannet føres i et 370 m langt nedgravd tilløpsrør og deretter i en 500 m lang boret fjelltunell til kraftstasjon på kote 10. Saken kan ses i sin helhet på NVE sine hjemmesider:

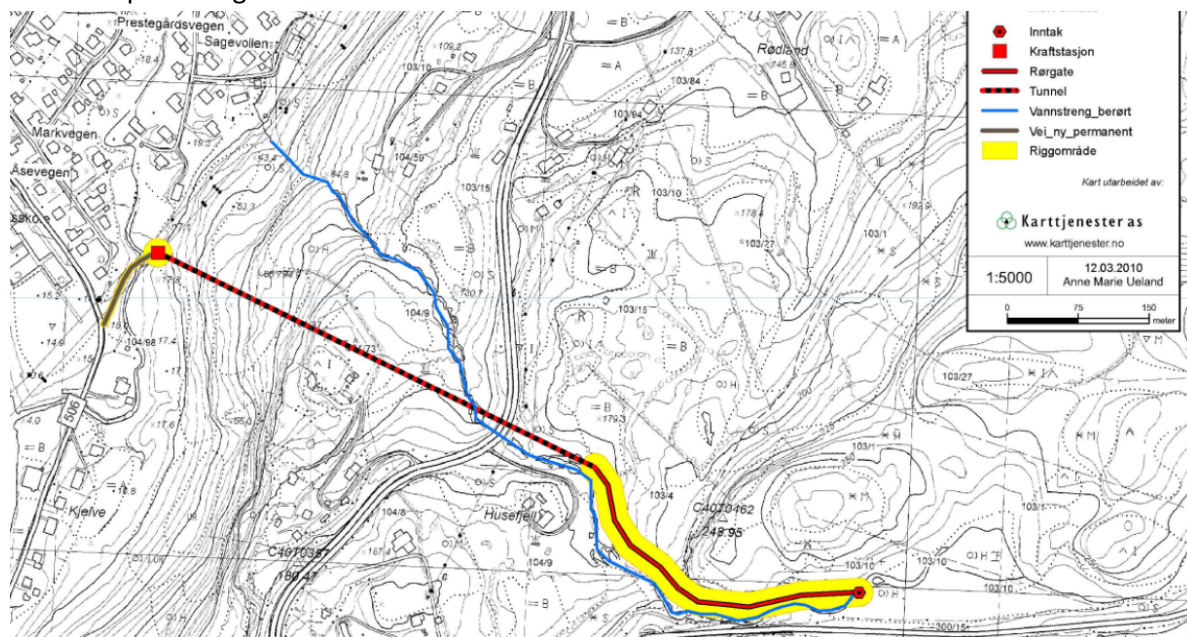
<http://www.nve.no/no/Konsesjoner/Konsesjonssaker/Vannkraft/?soknad=6066&type=11>

Saksopplysninger:

Clemens Kraft KS er et datterselskap av Opplysningsvesenets fond og de ønsker å utnytte vannressursene som hører til deres eiendom i Kvinesdal. De vil inngå samarbeid med øvrige fallrettighetshavere for å oppnå dette. De fikk i 1998 konsesjon for å utnytte deler av fallet i vassdraget, men prosjektet ble da ikke realisert pga usikker økonomi.

Kraftverket har en installert effekt på maks 1,25 MW, og en årlig middelproduksjon på 3,72 GWh. Anlegget er kalkulert til 21,32 mill kr, noe som medfører en utbyggingskostnad på 6,26 kr/Kwh.

Kart over plassering:



Postadresse:
Nesgata 11
4480 Kvinesdal

Besøksadresse:
Nesgata 11

Telefon: 38 35 77 00
Telefaks: 38 35 77 01
Bank kto.: 3080.07.05858

Internett: www.kvinesdal.kommune.no
E-post: post@kvinesdal.kommune.no
Org.nr.: 964 964 076

Som kartet viser ligger bekken ved Liknes sentrum, og nederste del er også kjent som Helldalsbekken/ Prestbekken. Inntaket er planlagt på kote 232, hvor det anlegges en betongterskel over elva på 1,5 – 2 m. Inntaksarrangementet vil ikke føre til endret vannstand lenger oppstrøms i vassdraget, terskelen vil gå jevnt med elvas sidekanter og skal ikke virke fremtredende.

Det vil bli etablert en rørgate på ca. 370 m. fra inntaket frem til en tunell som fører vannet frem til kraftstasjonen. Selve rørgata vil bli nedgravd for ikke å virke skjemmende i terrenget. Tunellen vil bli profilboret med en lengde på 500 meter, og en diameter på minst 500 mm.

Det vil bli bygd en parkeringsplass ved riksveien i forbindelse med inntaket, og en 75 meter lang vei til inntaket. Det vil også bli anlagt en 100 m. lang vei inn til kraftstasjonen samt en bro over bekken inn til kraftstasjonen.

Selve kraftstasjonen blir liggende på kote 10, og innehar en peltonturbin med effekt på 1,25 MW. Stasjonen dekker et areal på 100 m². Det er ikke forventet støyp lager som følge av kraftverket.

Kraftverket er planlagt tilkoblet 22 kV linjen som går like ved planlagt kraftstasjon. Kabelen vil bli nedgravd.

Miljø: Det er planlagt en minstevannføring sommer og vinter på 15 l/s, som tilsvarer alminnelig lavvannsføring. Maks slukeevne er 665 l/s og min er 33 l/s. Nedre deler av påvirkta område er godt kjent som et viktig bekke- og gyte- og oppvekstområde for sjøørret helt opp til ca. kote 25 hvor et bratt fjellparti utgjør et absolutt vandringshinder. Strekket fra kote 10 til 25 er forholdsvis langt, anslagsvis 400 m i fellesløp med Helldalsbekken/ Prestbekken og deretter 175 m som «eget» løp opp mot vandringshinderet like oppstrøms bebyggelse på Sagvollen. Bekken fører for øvrig bekkeørret.

Redusert vannføring vil sannsynligvis også forverre hekkesituasjonen for fossefall. Fugle- og pattedyrsfaunaen i planområdet vurderes ellers å være middels rik for regionen i følge biologisk mangfoldundersøkelsen.

Undersøkelse av biologisk mangfold som følger søknaden konkluderer med at nedre deler av influensområdet har stor verdi mht biologisk mangfold. Dette skyldes i stor grad naturtypen i området og det regionalt viktige gyte- og oppvekstområdet for sjøørret.

Det har blitt vurdert et alternativ som har kraftstasjon på kote 25, dvs oppstrøms anadrom strekning, slik at anadrom fisk ikke blir påvirket. Dette alternativet produserer 3,2 GWh til 6, 26 kr/kWh, noe som er samme utbyggingskostnad som for omsøkte prosjekt. Dette er imidlertid ikke valgt grunnet lavere produksjon.

Samlet sett vurderes foreliggende utbyggingsplaner å ha liten – middels negativ konsekvens for biologisk mangfold i og langs Røydlandsbekken.

Det er registrert kulturminne i form av bl. annet kvernhestuft i området, men tiltaket vil ikke fysisk komme i kontakt med kulturminnene i området.

Rådmannens vurdering:

Omsøkte tiltak vil bidra til å øke andelen fornybar energi og øke avkastningen for berørte eiendommer. Det vil også anlegges i et sentrumsnært område som er berørt av inngrep med veibygging, boliger etc. Undersøkelse av biologisk mangfold viser likevel at det finnes en rekke naturkvaliteter langs dette bekkevassdraget. Nedre del av bekken, Helldalsbekken/ Prestbekken, har opp gjennom årene vært fremhevet som en viktig gyte- og oppvekstområde for sjørørret.

I rapport fra kartlegging av biologisk mangfold er det foreslått flere avbøtende tiltak. Et av de er å øke minstevannføring i sommerhalvåret til 25 l/s, et annet er å flytte kraftstasjonen opp til vandringshinderet for anadrom laksefisk i Røydlandsbekken, slik at det blir mulig å tilbakeføre vannet til hele gyte- og oppvekststrekningen for sjørørret. De foreslår også å installere en omløpsventil for å hindre stranding av fisk og rogn ved brå stans av kraftverket.

Lav vannføring i vinterhalvåret vil redusere overlevelsen av rogn/ ungfisk. Samtidig vil øvrig bunndyrfauna i vassdraget kunne rammes, slik at næringsproduksjonen svekkes, noe som igjen kan medføre mindre næringstilgang for fisk og fugleliv.

Utbyggingsplanene er vurdert til å ha liten – middels negativ konsekvens for biologisk mangfold i og langs Røydlandsbekken. Konsekvensene vil være mindre dersom ett eller flere av avbøtende tiltak som er foreslått i naturundersøkelsen blir gjennomført. Eksempel er å sette opp rugekasser for fossefall i fossefall som får fraført vann. Dette er et billig tiltak med god effekt som bør pålegges søker.

Det er ellers opplyst i søknaden at det ikke er forventet støyplager som følge av kraftverket. Ut fra kart i søknaden ser en at kraftstasjonen er planlagt nært opp til boligfelt i området, og det hadde vært ønskelig med mer faktagrunnlag for hvor mye støy det forventes fra et slikt anlegg.

Det er ellers fare for at vann som kommer etter utløpet av kraftverket medfører gassovermetning av bekkevannet nedstrøms utløpet som vil ha stor negativ effekt på fisk, spesielt i anadrom sone.

Lakse- og sjørørretfiske er en viktig del av friluftaktivitetene i Kvinavassdraget. Det er lagt ned betydelig innsats i form av offentlige midler og ikke minst dugnadsinnsats for å bedre forholdene for anadrom laksefisk, og det anses da som svært uheldig at det anlegges tiltak som forverrer situasjonen for anadrom laksefisk i så betydelig grad som blir omtalt her i søknaden.

Ut fra de negative effektene tiltaket vil ha i anadrom sone, vurderes det som viktig at kraftstasjonen etableres oppstrøms anadrom strekning slik det er beskrevet i et alternativ i søknaden. Det er da mulig å tilbakeføre vannet til hele gyte- og oppvekststrekningen for sjørørret. Da det her finnes et godt alternativ som hindrer disse negative konsekvensene for anadrom laksefisk, anses dette som eneste alternativ som kan anbefales. Det bør også etableres en omløpsventil som hindrer stranding av fisk og rogn ved eventuell bråstans av kraftverket.

6722:

Økonomi

Levekår og likestilling

Klima/miljø

Barn og unges oppvekstvilkår

Trafikksikkerhet

Vurdert i saksframstillingen:

Ikke relevant:

Postadresse:
Nesgata 11
4480 Kvinesdal

Besøksadresse:
Nesgata 11

Telefon: 38 35 77 00
Telefaks: 38 35 77 01
Bank kto.: 3080.07.05858

Internett: www.kvinesdal.kommune.no
E-post: post@kvinesdal.kommune.no
Org.nr.: 964 964 076