



Kvinesdal kommune

Rådmannen

Melding om vedtak

NVE

Postboks 5091

0301 OSLO

Vår ref:

2010/1750 - 10896/2014 S11

Ordningsverdi:

Saksbehandler:

Jostein Røyseland

Deres ref.:

Dato:

27.06.2014

SØKNAD OM KONSESJON FOR LINDELAND KRAFTVERK

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

Med hilsen

Jostein Røyseland
kommunalsjef



Søknad om konsesjon for Lindeland kraftverk

Ordningsverdi: S11	Saksmappe: 2010/1750	Løpenr.: 9607/2014	Saksbehandler: Jostein Røyseland
Saksnr: 67/14 59/14	Utvalg: Forvaltningsutvalget Kommunestyret	Dato: 19.06.2014 25.06.2014	

Rådmannens forslag til vedtak:

Kvinesdal kommune viser til at tiltaket berører et svært viktig gyte- og oppvekstområde for sjøaure nedstrøms omsøkte kraftverk. Forutsatt at det utføres avbøtende tiltak, samt foretas grundige undersøkelser som sikrer en tilstrekkelig vannføring i anadrom strekke, er en positiv til at Lindeland kraftverk etableres.

Behandling i Forvaltningsutvalget - 19.06.2014

Rådmannens forslag til vedtak ble enstemmig innstilt.

Forvaltningsutvalgets innstilling

Kvinesdal kommune viser til at tiltaket berører et svært viktig gyte- og oppvekstområde for sjøaure nedstrøms omsøkte kraftverk. Forutsatt at det utføres avbøtende tiltak, samt foretas grundige undersøkelser som sikrer en tilstrekkelig vannføring i anadrome strekk, er en positiv til at Lindeland kraftverk etableres.

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 viser til at tiltaket berører et svært viktig gyte- og oppvekstområde for sjøaure nedstrøms omsøkte kraftverk. Forutsatt at det utføres avbøtende tiltak, samt foretas grundige undersøkelser som sikrer en tilstrekkelig vannføring i anadrome strekk, er en positiv til at Lindeland kraftverk etableres.

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

Problemstillinga i få ord:

Lindeland kraftverk AS søker NVE om å utnytte vannfallet i Lindlandsbekken i Kvinesdal kommune til kraftproduksjon. Kraftverket vil produsere ca. 5,28 GWh

Saken kan ses i sin helhet på NVE sine hjemmesider:

<http://www.nve.no/no/Konsesjoner/Konsesjonssaker/Vannkraft/?soknad=7300&type=11>

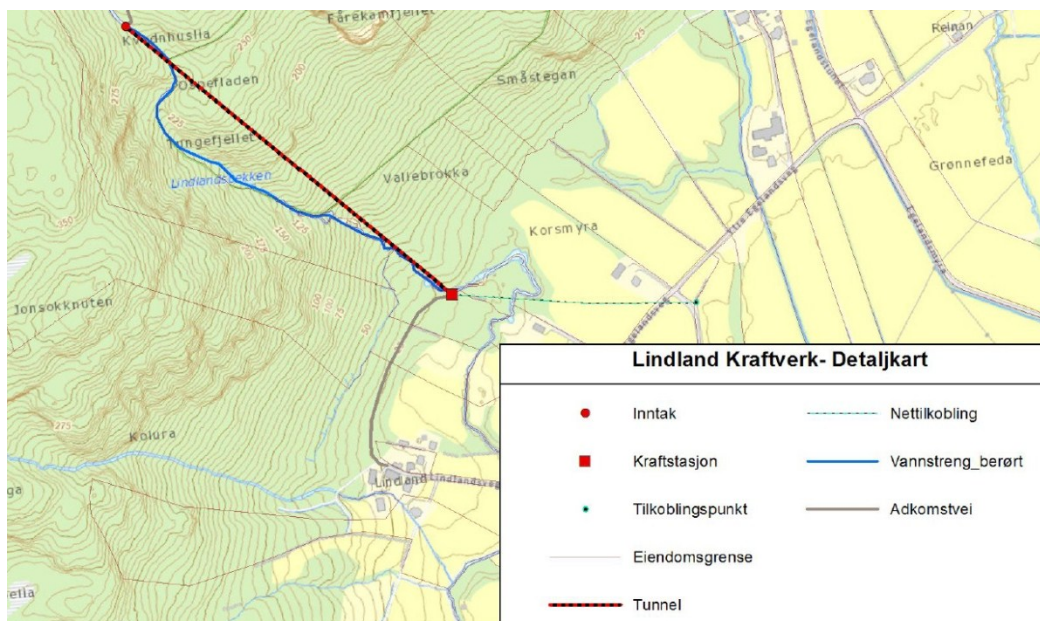
Saksopplysninger:

Lindeland kraftverk AS ønsker å utnytte et om lag 260 m høyt fall i Lindlandsbekken som ligger ca. 4 km. vest for Liknes sentrum og drenerer ned til Øyesletta. Fallet ligger mellom kote 280 og kote 20. For inntak skal det etableres en terskel i betong i det naturlige elveløpet med høyde på maks 3 m og bredde på ca. 10 m. Det vil bli anlagt en 750 m lang tunell fra inntaket ned til kraftstasjonen. Kraftstasjonen bygges i dagen, og avløpet slippes i bekken, ca. 5 m. nedenfor kraftstasjonen. I forbindelse med at det skal bores tunell vil dette resultere i ca. 15 000 m³ stein. Denne massen skal etter avtale i hovedsak benyttes av Kvinesdal Betong på Øyesletta, slik at en unngår varige tippområde.

Det vil bygges ca. 260 m. ny vei frem til kraftstasjonen, og ca. 460 m. vei fra eksisterende vei frem til inntaksdam i forbindelse med tiltaket. Disse vil bli anlagt som skogsbilvei kl. 3 (helårs skogbilvei).

Kraftverket har en installert effekt på 2 MW og vil produsere 5,28 GWh pr. år. Anlegget er kalkulert til 28,25 mill kr, noe som medfører en utbyggingskostnad på 5,35 kr/kWh. Middelvannføring er 342 l/s. Alminnelig lavvannføring er 6 l/s. Minstevannføring er søkt til 15 l/s sommer og vinter.

Kartskisse



Sandvatnet ligger sentralt i nedbørsfeltet til dette kraftverket. Kvinesdal kommune har i forbindelse med et gammelt vannverk i elva rett til å regulere Sandvatnet. Kommunen er medeier i kraftverket. Selv om det ikke er oppgitt i søknad er en kjent med at det foreligger en avtale mellom Kvinesdal kommune og grunneiere på Slimestad at de har fullmakt til å styre vannstanden i Sandvann i tråd med de retter kommunen har erverva i vannet. Formålet med fullmakten er å sikre vann og dermed fiskeyngel i Slimestadbekken. Det søkes ikke om regulering av Sandvatnet for evt. kraftproduksjon i denne søknad.

Nettilknytning vil skje via en 300 m kabel nedgravd frem til eksisterende 22 kV linje.

Miljø: Deler av øvre berørte strekning av Lindlandsbekken inngår i Knebeknuten naturresservat, hvor formålet er å bevare variert edellauvskogbestand. Det er registrert to rødlistearter i influensområdet; ask og alm. Vannveien går i tunell på den berørte strekningen og blir da fratatt vann. I følge biologisk undersøkelse utført av firmaet Bioreg AS er det vurdert at omsøkte tiltak ikke vil gi særlig negativt omfang for naturresservatet. Etter rapporten er det heller ikke noen verdier som vil gå tapt innen den prioriterte edellauvskogtypen om prosjektet blir gjennomført som planlagt.

Søker oppgir at nedenfor berørt strekning av Lindlandsbekken blir bekken benyttet som gytested for laks og kanskje sjørret. Den anadrome fisken kan ikke gå lenger opp enn til kraftstasjonen da det er et naturlig vandringshinder her. Det vil bli etablert omløpsventil ved kraftverket for den anadrome fisken nedstrøms kraftverket. Bioreg AS opplyser at ved etablering av denne omløpsventilen er det ikke ventet at prosjektet vil ha målbare negative konsekvenser for anadrom fisk i Lindlandsbekken.

Det er ingen automatisk fredede- eller registrerte kulturminner i tiltaksområdet. Tiltaksområdet er for øvrig bratt og lite tilgjengelig og således er det lite aktivitet her. En utbygging er derfor vurdert til å påvirke friluftsliv i liten grad.

Rådmannens vurdering:

Omsøkte tiltak vil bidra til å øke andelen fornybar energi og øke avkastningen for berørte eiendommer. Det er opplyst at berørt område er lite brukt til friluftsliv, slik at det ikke vil være konfliktfylt i forhold til dette formål.

Tiltaket vil i likhet med Røydlandsbekken imidlertid bygges i et område som kan påvirke anadrom elvestrekning, noe som gjør at det må tas nøye vurderinger av hva dette kan medføre av evt negative konsekvenser. Bioreg AS opplyser at det aktuelle område for anadrom elvefisk ligger i sin helhet nedenfor planlagte kraftverk, da det øverste delen av bekken er lite egnet for gyting pga dårlig gytesubstrat. Oppstrøms kraftstasjonen er bekken for bratt til at de regner det som sannsynlig at anadrom elvefisk kan gå. Sett sammen med at det skal etableres omløpsventil er det ikke ventet at prosjektet vil få negative konsekvenser for laksefisk.

Det er oppgitt at den nedre delen av Lindelandsbekken blir benyttet som gytehabitat for laks og kanskje sjøørret. Denne bekken er imidlertid godt undersøkt av lokale fiskeinteresser gjennom en årrekke, og de kan opplyse at det er i all hovedsak er sjøørret som gyter her og litt laks (fordeling hhv. 80% - 20 %). Dette er basert på gytetellinger som går flere tiår tilbake i tid.

Det at grunneierne på Slimestad er gitt rett av kommunen til å styre vannstanden i Sandvannet (i tråd med kommunens rettigheter) for å sikre vann til fiskeyngel gir viktige signal om denne bekkens kvaliteter som oppvekst- og gytebekk. En er kjent med at grunneierne regulerer bekken slik at det kommer minimum 25 -35 l/s nede ved bekkosen som går ut i Kvinaelva. Hvordan kraftverket kjøres sett opp mot det vannslippet som foretas i Sandvann er svært viktig for at vannet skal få den effekten det skal ha for fisk. Det er viktig at vann ved inntaket til kraftverket ikke får ekstra lang oppholdstid før det benyttes etter slipp i Sandvann.

En tilstrekkelig vannføring i anadrom strekke er helt avgjørende for at bekken skal opprettholde sin funksjon som et viktig gyte- og oppvekstområde for anadrom fisk, spesielt i sommermånedene som kan være den største utfordringen. Det er derfor viktig at det koordineres kjøring av kraftverket med vannet som slippes i Sandvann for å sikre tilfredsstillende vilkår for sjøaure og laks. Det er også viktig å se til at slipp av minstevannføring er tilfredsstillende for dette forhold. Det bes om at NVE ser til at det foretas en ekstra nøye vurdering av dette element i forbindelse med behandling av søknaden.

Tiltaket er vurdert til ikke å gi særlig negativ omfang for den registrerte edellauvskogen eller for naturreservatet.

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