



Kvinesdal kommune

Rådmannen

Melding om vedtak

NVE

Postboks 5091

0301 OSLO

Vår ref:

2010/1750 - 10892/2014 S11

Ordningsverdi:

Saksbehandler:

Jostein Røyseland

Deres ref.:

Dato:

27.06.2014

SØKNAD OM KONSESJON FOR BYGGING AV STAKKELAND KRAFTVERK

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

Med hilsen

Jostein Røyseland
kommunalsjef



Søknad om konsesjon for bygging av Stakkeland kraftverk

Ordningsverdi: S11	Saksmappe: 2010/1750	Løpenr.: 9612/2014	Saksbehandler: Jostein Røyseland
Saksnr: 69/14 58/14	Utvalg: Forvaltningsutvalget Kommunestyret	Dato: 19.06.2014 25.06.2014	

Rådmannens forslag til vedtak:

Kvinesdal kommune er positiv til at det gis konsesjon til Stakkeland kraftverk som omsøkt.

Behandling i Forvaltningsutvalget - 19.06.2014

Rådmannens forslag til vedtak ble enstemmig innstilt.

Forvaltningsutvalgets innstilling

Kvinesdal kommune er positiv til at det gis konsesjon til Stakkeland kraftverk som omsøkt.

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 at det gis konsesjon til Stakkeland kraftverk som omsøkt. Kraftstasjonen må bygges på en estetisk måte som tar hensyn til landskapet i området.

Problemstillinga i få ord:

Sira – Kvina kraftselskap søker NVE om å utnytte vannfallet i et ca. 37 meter høyt fall i Kvina. Kraftstasjon etableres i dagen og vil produsere ca. 25,5 GWh.

Saken kan ses i sin helhet på NVE sine hjemmesider:

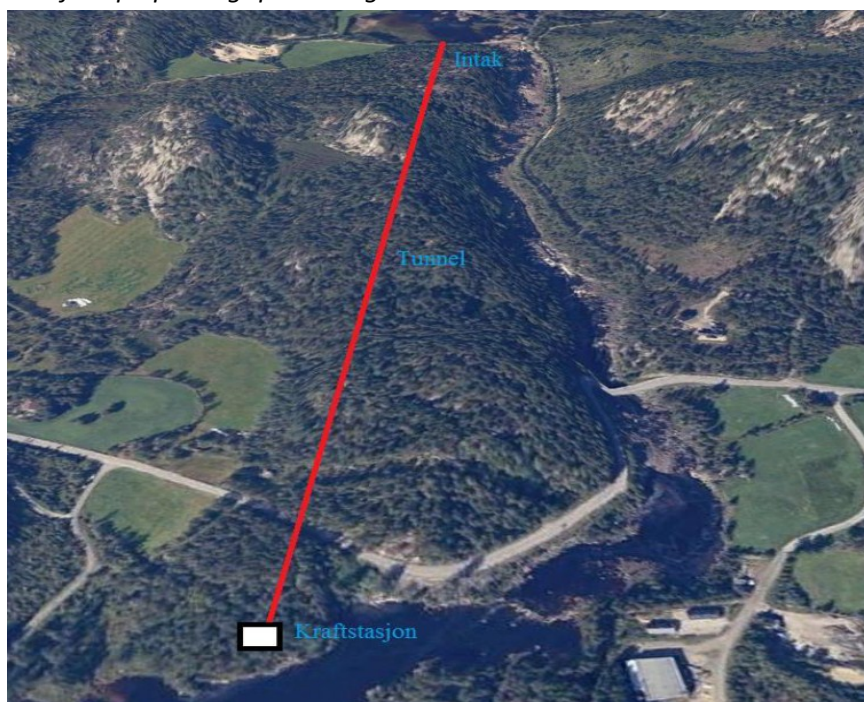
<http://www.nve.no/no/Konsesjoner/Konsesjonssaker/Vannkraft/?soknad=7000&type=11>

Saksopplysninger:

Sira Kvina kraftselskap søker om å utnytte fall mellom kote 242 og kote 205. Fra inntaket vil det sprenges en tunell på 1172 meter ned til selv kraftstasjonen.

Kraftverket har en installert effekt på 9,7 MW og produksjon på 25,5 GWh. Anlegget er kalkulert til 99,01 mill kr, noe som medfører en utbyggingskostnad på 3,88 kr/kWh.

Ortofoto på planlagt plassering:



Nettilknytning vil skje via en 250 m kabel nedgravd i adkomstvei som er planlagt til eksisterende 22 kV linje.

For inntak skal det etableres en terskel i betong i det naturlige elveløpet med en høyde på 1 m. og bredde på 2 m. Det vil også være flomoverløp her og automatisk styrt ventil for minstevannføring. Det er ikke planlagt regulering i forbindelse med tiltaket. Adkomst til inntaket vil etableres via eksisterende vei på østsida elva og krysse elva på eksisterende bro ved inntaksområdet. Det skal også bygges en ca. 100 m lang vei til planlagt kraftstasjon.

Sprengning av tunell vil resultere i 40 000 m³ stein som vil lagres midlertidig i landskapet som har en terrengfordypning på 2 dekar like vest for planlagt kraftstasjon. Massene vil ellers forsøkes utnyttet til andre eventuelle prosjekt i området.

Middelvannføring er beregnet til 12 360 l/s, alminnelig lavvannføring er 1154 l/s. Minstevannføring er planlagt til å være 1154 l sommer og vinter.

Sira-Kvina kraftselskap har tidligere sendt melding om å overføre deler av Solliåna og Knabeåni til Homstølvatnet for å utnytte vannet i Tonstad kraftverk. Dersom dette blir aktuelt vil det redusere nedbørsfeltet til Stakkeland kraftverk, som da vil ha en installert effekt på 7,5 MW og produksjon på 19,66 GWh. Utbyggingskostnaden vil da være 4,43 kr/ kWh. Kraftverket vurderes imidlertid fortsatt å være lønnsomt å bygge.

Miljø: Det er i tilknytning til prosjektets feltregistreringer ikke registrert rødlistede arter langs fallstrekningen eller i influensområdet for øvrig. Strekningen er også vurdert til å ha liten verdi for fossefall. Levekårene for fisk (aure) vil bli redusert på fallstrekningen på grunn av kraftutbyggingen. Det er imidlertid begrenset med egnede gyteområder på fallstrekningen, og det må således karakteriseres som et oppvekstområde.

Det er ingen automatisk fredete eller registrerte kulturminner i tiltaksområdet.

Den første kalkdosereren som ble etablert i Kvinesdal står v/Lindland, ca. 3 km ovenfor prosjektområdet. Denne har ikke vært i drift i særlig grad de siste år, da det først og fremst er kalkdosereren v/ Nyland (ved Sindlandsstien) som står for kalking av Kvinavassdraget, sammen med anlegg ved Steindør i Litleåna.

Rådmannens vurdering:

Generelt er nettkapasiteten i Kvinesdal kommune full med tanke på tilknytning av nye produksjonsenheter. Det har imidlertid vært jobbet over lengre tid for å sikre at nettet skal oppgraderes til å kunne ta mot og distribuere ny strømforsyning, slik at alle småkraftverkene som det nå søkes om kan etableres. Det forutsettes at dette kommer på plass for alle nå omsøkte småkraftverk.

Redusert vannføring vil føre til redusert opplevelsverdi av elva selv om det slippes minstevannføring. Dette gjelder også generelt for alle omsøkte kraftverk. I denne søknaden ses berørt strekke fra deler av RV 42. Det er imidlertid et relativt kort strekke det er innsyn fra riksveien til elveløpet. Området er ellers ikke spesielt tilrettelagt eller benyttet til friluftsliv.

Alle de omsøkte kraftverkene vil også bidra til ny fornybar energi, økt sysselsetting (først og fremst i anleggsperioden), samt at kommune og stat får økte skatteinntekter. For øvrig vil dette tiltaket øke produksjon av kraft for Sira-Kvina kraftselskap og styrke deres aktivitet lokalt.

Det er selvsagt en del ulemper for miljø knyttet til utbygging av denne type kraftverk, spesielt for fisk. Området er ikke karakterisert som et viktig gyteområde for aure, og det er heller ikke registrert andre spesielle negative konsekvenser for miljø utover det en må forvente ved en slik utbygging. Minstevannføring er planlagt til å være lik alminnelig lavvannføring, og vurderes til å være et viktig bidrag til å opprettholde funksjonene elva har for miljøet på berørt strekke.

Sira-Kvina kraftselskap har tidligere søkt om tillatelse til utbygging av Rafossen kraftverk, men overføringen av vann fra Homstøl til Tonstad er selvsagt det som berører Kvina i størst grad. Det er imidlertid knyttet relativt få ulemper med omsøkte tiltak ut fra de opplysninger som foreligger, slik at en ut fra en samlet vurdering anbefaler at det gis konsesjon til dette tiltaket.