



Kvinesdal kommune

Rådmannen

Melding om vedtak

NVE

Postboks 5091

0301 OSLO

Vår ref:

2010/1750 - 10901/2014 S11

Ordningsverdi:

Saksbehandler:

Jostein Røyseland

Deres ref.:

Dato:

27.06.2014

SØKNAD OM KONSESJON FOR BYGGING AV VATLAND 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 Vatland kraftverk

Ordningsverdi: S11	Saksmappe: 2010/1750	Løpenr.: 9611/2014	Saksbehandler: Jostein Røyseland
Saksnr: 65/14 60/14	Utvalg: Forvaltningsutvalget Kommunestyret	Dato: 19.06.2014 25.06.2014	

Rådmannens forslag til vedtak:

Kvinesdal kommune er positiv til bygging av Vatland kraftverk forutsatt at det foretas utredning på flomforhold oppstrøms tiltaket samt virkning for badeplass. Dersom tiltaket får stor negativ effekt for disse forhold, må det utføres avbøtende tiltak.

Behandling i Forvaltningsutvalget - 19.06.2014

Rådmannens forslag til vedtak ble enstemmig innstilt.

Forvaltningsutvalgets innstilling

Kvinesdal kommune er positiv til bygging av Vatland kraftverk forutsatt at det foretas utredning på flomforhold oppstrøms tiltaket samt virkning for badeplass. Dersom tiltaket får stor negativ effekt for disse forhold, må det utføres 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 bygging av Vatland kraftverk forutsatt at det foretas utredning på flomforhold oppstrøms tiltaket samt virkning for badeplass. Dersom tiltaket får stor negativ effekt for disse forhold, må det utføres avbøtende tiltak.

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

Problemstillinga i få ord:

Det søkes om tillatelse til bygging av Vatland kraftverk i et stryk i Litleåna nedstrøms Galdalsvatnet på en elvestrekning på 300 m. Årsproduksjon er beregnet til 3,1 GWh. Dette er et elvekraftverk uten reguleringsmagasin.

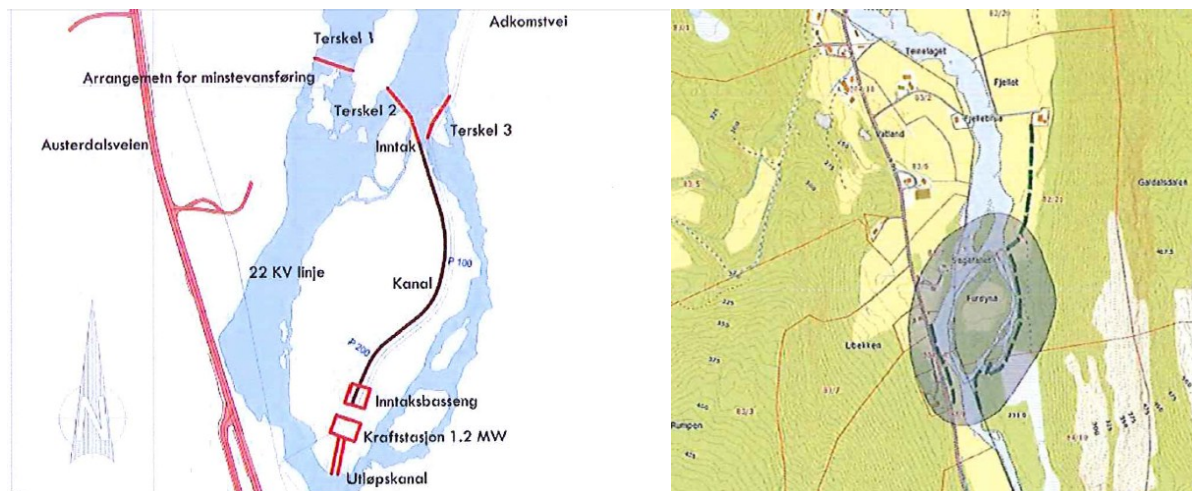
Hele saken kan ses på NVE sine nettsider :

<http://www.nve.no/no/Konsesjoner/Konsesjonssaker/Vannkraft/?soknad=7174&type=11>

Saksopplysninger:

Sørkraft Prosjektutvikling AS v/ Olav Fjotland søker om å bygge et kraftverk i Litleåna på Vatland i Austerdalen, Kvinesdal kommune. Fallet er konsentrert på en elvelengde på 300 m, med et fall på 8,9 m. Litleåna er delt i to på det strekket som er planlagt utbygd, begge løpene blir berørt av utbyggingen, men minstevannføringen planlegges ført til hovedløpet. Inntaket er planlagt på kote 231,2, utløpet på 222,3. Installert effekt er 1,2 MW.

Kart:



Årlig middelproduksjon er beregnet til 3,1 GWh, med en utbyggingskostnad på 12,8 mill kr. Dette medfører en utbyggingspris på 4,1 kr/kWh. Minstevannføring er foreslått til 258 l/s. Alminnelig lavvannføring ved inntaket er beregnet til 180 l/s. I et middelår vil ca. 69 % av vannmengden utnyttes til kraftproduksjon, mens 36 % vil slippes forbi inntaket på grunn av vannføring er over maks slukeevne, slipp av minstevannføring eller stans av kraftverket ved for lav vannføring.

Inntaket er planlagt etablert med tre terskler som etableres over Litleåna. Det har tidligere vært en terskel her, sannsynligvis til bruk for kvern og sagbruk. Inntaket skal konstrueres med bjelkestengsel, luke og en grov varegrind. Driftsvannet skal så føres i en åpen 250 m lang kanal til et inntaksbasseng som etableres i overgangen til turnbledningen som får en lengde på 20 m ned til kraftstasjonsbygget. Kanalsidene skal sikres med et godkjent gjerde. Det benyttes en kaplanturbin i kraftverket. Tersklene bygges slik at det under normale forhold ikke påvirker vannstanden oppstrøms inntaket i Litleåna, men det forventes en større flomvannsstigning oppstrøms inntaket ved flomvannføring.

Adkomstvei bygges fra privat adkomstvei på østsiden av Litleåna fra veibrua og parallelt med elvekanten ned til inntaksarrangementet og kraftstasjon. Kraftstasjonen skal plasseres i sørenden av øya i Litleåna.

Det vil bli etablert en forbindelse mellom trafostasjonen og høyspentlinjen i form av et luftspenn som fases inn mot et mastepunkt som ligger 50 m. fra kraftstasjonen. Det skal inngås avtale med Agder Energi Nett om drift og bygging av høgspenningsanleggene til kraftverket.

Det er ingen kjente, automatisk fredede kulturminner som kommer i direkte berøring med tiltaket.

I Naturbasen er det ingen registreringer av naturtyper eller viltområder innen influensområdet. Ingen sensitive arter er registrert innenfor eller i umiddelbar nærhet til området. Det finnes ørret i elva, men berørte strekning har jevnt fall og renner i stryk og regnes ikke som oppholdsområde for fisk. Området er for øvrig preget av menneskelig påvirkning i form av landbruksaktivitet og veibygging. Undersøkelsen av biologisk mangfold konkluderer med at berørte område har liten verdi for biologisk mangfold.

Rådmannens vurdering:

Omsøkte tiltak ligger i Litleåna og er således et av tre kraftverk som nå omsøkes i dette elvestrekket. Tiltaket søkes etablert i et område som er preget av menneskelig påvirkning med landbruksaktivitet, veibygging og boligbygging.

Firmaet Ecofact AS har utført en biologisk utredning, og har ikke registrert noen rødlistearter innen influensområdet foruten ål som de antar er i vassdraget.

Minstevannføring er oppgitt til 258 l/s i hovedelveløpet. Da det ikke er registrert rødlistearter og terrenget for øvrig er relativt åpent antar en at det ved slipp av minstevannføringen ikke vil ha store negative konsekvenser på miljø. Det vil imidlertid ha negative konsekvenser rent estetisk, men berørt elvestrekk er 300 m. som er et relativt kort strekke.

På folkemøte med NVE ble det imidlertid omtalt at dette kunne ha negativ betydning for badekulp i elva, noe som bør undersøkes i forbindelse med søknaden.

Tersklene som skal lede vannet mot inntaket skal bygges slik at det under normale forhold ikke påvirker vannstanden oppstrøms inntaket i Litleåna. Det er imidlertid opplyst at en forventer større flomvannsstigning oppstrøms inntaket ved flomvannføring. Det ligger større areal med dyrket mark helt ned til vannet i sørenden av Galdalsvann som en antar vil kunne bli negativt påvirket av dette. Det bør derfor utredes hvilke konsekvenser og evt. avbøtende tiltak en bygging av slike terskler vil få for dyrka mark som her omtalt.

Det er ellers opplyst at vannføringskanalen skal utformes med høye kanter, noe som anses som svært viktig for å hindre at det blir en felle for smådyr.

Tiltaket vil for alle de nå omsøkte kraftverk styrke næringsgrunnlaget for eiendommene, og bidra med økte skatteinntekter for kommune og stat.