



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

NVE

KDB nr 2753

020.BE Uldalsåna

Uldal mikrokraftverk
v/Helge Tredal
Uldal Fidjetun
4760 BIRKELAND

Vår dato: 27. 06. 2000
Vår ref.: NVE 199901586-4 vk/anh
Arkiv: 911-511.9/020.BB1
Deres dato: 06.04.1999
Deres ref.:

Saksbehandler:
Turid Bakke Pedersen 33 37 23 07
Anne Hustveit 22 95 90 84

Middelthuns gate 29
Postboks 5091, Majorstua
0301 OSLO
Telefon: 22 95 95 95
Telefaks: 22 95 90 00
E-post: nve@nve.no
Internett: www.nve.no

Org.nr.:
NO 970 205 039 MVA
Bankkonto:
0827 10 14156

Bygging av mikrokraftverk i Hundstjønnbekken i Froland kommune, Aust-Agder - vurdering av konsesjonsplikt

Vi viser til den oversendte planen om bygging av Uldal mikrokraftverk datert 06.04.1999, vår befaring i området 30.09.1999 sammen med utbygger og Fylkesmannen i Aust-Agder, og brev fra Fylkesmannen i Aust-Agder datert 12.01.2000 angående ovennevnte sak.

NVE skal på bakgrunn av planene vurdere om utbyggingen medfører skader og ulemper av slik betydning for allmenne interesser at det oppstår konsesjonsplikt etter vassdragsloven, jf. § 104, nr. 2 og § 105.

Det er planlagt å utnytte et fall i Hundstjønnbekken som renner fra Hundstjønn ned i Skripelandsfjorden. Det skal etableres et bekkeinntak på kote 192. Inntaksdammen er planlagt i betong. Fallet ned til Skripelandsfjorden er 43 m. Utbyggingen omfatter en installasjon på 15 kW med slukeevne som kan variere fra 0,06 m³/s til 0,01 m³/s. Middelvannføringen ved inntaket er 0,135 m³/s. Rørgaten vil bli ca. 370 m lang og det skal benyttes polyetylenrør med en diameter på 225 mm. Med grunnlag i en driftstid på 8000 timer pr. år er det anslått en midlere årsproduksjon på 0,1 GWh/år.

Lenger oppe i feltet er Hundstjønn tenkt utnyttet til fordrøyningsmagasin. I planen er det foreslått å demme Hundstjønn opp 1,5 m. Lokalt blir det sagt at Hundstjønn har en naturlig årsvariasjon på 1,5 m. På befaringen 30.09.1999 ble NVE bedt om å vurdere 1.0 m oppdemming av Hundstjønn i sin videre behandling av utbyggingen. Dammen i utløpet av Hundstjønn er planlagt utført som fyllingsdam med rør. Overløpet er planlagt sprengt i fjell. Masser fra sprengningen og fra utløpsområdet skal brukes i fyllingsdammen som også er planlagt som krysningspunkt for traktor.

Kraften skal transporteres i jordkabel ca. 3 km til utbyggers gård. Kraftverket skal ikke tilknyttes nettet og det er søkt om statsstønad for husstander uten tilknytning til ledningsnettet.

Prosjektet berører ikke vernede vassdrag eller andre verneplaner. Det vil heller ikke komme i konflikt med registrerte vasskraftprosjekter i Samla plan.

Fylkesmannen har vurdert saken og finner ikke at prosjektet kommer i konflikt med allmenne interesser på en slik måte at saken trenger behandling etter vassdragsloven. Fylkesmannens bemerkninger omfatter bl.a. bruk av naturmaterialer i dam, tildekning av rør, legging av strømkabel, en ev. regulering av Hundstjønn må ikke overstige 1 m og kulturminner må ikke demmes ned.

NVEs vurdering er at utforming av inntak og kraftstasjon må gjøres på en slik måte at disse passer inn i de naturgitte omgivelsene. Dette gjelder også rørgata som må graves ned.

En oppdemming av Hundstjønn vil i hovedsak berøre anslagsvis 4 – 5 dekar myrområde i den sørlige delen av tjønna. Oppdemningen ligger innefor den naturlige årsvariasjonen. NVE forutsetter at det etableres et fast

vannuttak (eks. rør) i dammen som ikke krever manøvrering. Røret må legges slik at Hundstjønn ikke tappes ned under sommervannstand.

På grunnlag av ovennevnte forutsetninger og bemerkninger konkluderer NVE med at utbyggingen ikke berører allmenne interesser i en slik grad at det vil være nødvendig med tillatelse etter vassdragsloven §§ 104 – 106.

Forutsetningen for konsesjonsfritak er at vårt regionkontor godkjenner de detaljerte utbyggingsplanene. Vi ber derfor om at De i god tid før byggingen starter, sender disse til NVE - Region Sør. Aktuelle detaljplaner skal bl.a. omfatte alle de innretninger som endrer vannføringen eller vannleiet, slik som dammer, kanaler, tunneler, inntaksbasseng og rørledninger, jf. vassdragsloven § 144 nr. 1 og 2. Regionkontoret skal også godkjenne sluttresultatet.

NVEs konklusjon bygger på de foreliggende opplysningene. Blir det endringer i planene som får virkning på vannuttaket eller andre vesentlige endringer, må NVE vurdere prosjektet på nytt.

En forhåndsvurdering av konsesjonsplikten som her er gjort, har ikke rettslig status som et enkeltvedtak etter forvaltningsloven § 2 og kan derfor ikke påklages.

Ut fra fylkesmannens omtale av fiskeinteressene, går vi ut fra at utbyggingen ikke er i konflikt med "Lov om laksefisk og innlandsfisk".

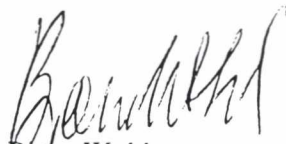
Vi gjør oppmerksom på at De må ta kontakt med kommunen med tanke på eventuell byggetillatelse.

Videre gjør vi oppmerksom på at selv om kraftverket ikke er konsesjonspliktig etter vassdragsloven, gjelder lovens regler for nedlegging og opprydding i vassdraget ved en eventuell senere nedlegging av kraftverket.

Vi forutsetter at De selv ordner forholdene til de private interessene som ev. blir skadelidende som følge av utbyggingen. Vi vurderer ikke de privatrettslige forholdene, dvs. om De har fallrettighetene, om andre har vannuttak som blir påvirket o.l.

Vi gjør oppmerksom på at en ny vassdragslov, "lov om vassdrag og grunnvann" (vannressursloven), trolig vil tre i kraft 01.01.2001. Ifølge lovforslaget vil alle vassdragstiltak som vil utnytte den alminnelige lavvannføring, bli konsesjonspliktige. Prosjekter som er vurdert til ikke konsesjonspliktige etter gjeldende vassdragslov, kan bli konsesjonspliktige etter den nye loven dersom utbygging ikke er gjort før loven trer i kraft.

Med hilsen



Bjørn Wold
avdelingsdirektør



Rune Flatby
seksjonssjef

Kopi: Froland kommune, 8455 Froland
Birkenes kommune, 4795 Birkeland
Fylkesmannen i Aust-Agder, Fylkeshuset, 4800 Arendal
Aust-Agder Energi AS, Postboks 115, 4801 Arendal
NVE - Region Sør, Postboks 2124, 3103 Tønsberg
NVE-MT, her