

Norsk Kraft AS
(for grunneierne i Tufteelva/Mjølåna)
Boks 1540 Vik
0117 OSLO

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)
v/ Heidi Kannick
Middelthunsgate 29,
Postboks 5091 Majorstua,
0301 Oslo

OSLO, 17.3.09

Tufteelva og Mjølåna kraftverk, Odda kommune.

Grunneierne i Tufteelva og Mjølåna kraftverk er kjent med Kommunedelplan for energi og vassdrag samt vedtak OK-095/08 i Odda kommune. På bakgrunn av dette har vi utredet et prosjekteralternativ som tar utgangspunkt i inntak ved samløpet mellom Mjølåna og Tufteelva. Vi presiserer at vi opprettholder de 2 omsøkte alternativer som prioriterte, men alternativet som her blir beskrevet søkes om tertiært.

Bakgrunn

Grunneierne har hele tiden tatt initiativ til en skånsom utbygging av vannressursene i Tufteelva og Mjølåna, noe man har etterstrebet i det omsøkte alternativet, bl.a. ved følgende tiltak: Flytting av kraftstasjon til ovenfor broen over E 134 på lite synlig sted, en minste-vannføring på 15% (162 l/s) av middelvannføringen i Mjølåna i sommerhalvåret for å ivareta en godt synlig foss, slipp av minstevannføring lik alminnelig lavvannføring vinter og sommer i Tufteelva og vinter i Mjølåna. Dette er faglig vurdert til å ivareta hensynet til biologisk mangfold. Disse avbøtende tiltakene, som grunneierne selv har foreslått, gir en redusert årsproduksjon på 4,6 GWh.

Søknaden for Tufteelva og Mjølåna kraftverk ble sendt på høring 10.9.2007. Ettersom Odda kommune gikk i gang med å utarbeide Kommunedelplan for energi og vassdrag ble en høringsuttalelse først vedtatt av kommunestyret 9.12.2008.

Alternativ 3; Tufteelva med inntak nedstrøms Mjølåna-fossen

- **Inntaket** plasseres i området hvor Mjølåna og Tufteelva møtes. ca. ved kote 583. Det er planlagt et en enkel betongkonstruksjon som er plassert og dimensjonert for eventuelle flomoverløp og isoppstuing.
- **Vannveien** planlegges som tunnel i fjellet fra inntaksområdet og ned til ca. kote 550. Herifra og ned til kraftstasjonen vil vannveien legges som vannrør nedgravd i bakken.
- **Tilkomstvei.** For å kunne utføre nødvendig tilsyn til inntaket etter at anlegget er kommet i drift planlegges det en enkel tilkomstvei som kjøresterkerreng til inntaket.

Dette for å muliggjøre tilsyn ved hjelp av traktor/atv. Det planlegges ikke anleggsvei til inntaket.

- **Kraftstasjonen** planlegges som i omsøkt prosjekt ved kote 415.

I tabellen under er data for omsøkt hovedalternativ, hovedalternativ med minstevannføring på 423 l/s i Mjølåna og alternativet beskrevet over liste opp.

	*Tufteelva og Mjølåna	**Tufteelva og Mjølåna	Tufteelva med inntak nedenfor fossen
Årlig middelproduksjon (GWh)	35,6	30,5	17,9
Utbyggingskostnad (mill NOK)	62,4	62,4	37,3
Spesifikk utb.kost. (kr/kWh)	1,75	2,05	2,08

*Omsøkt prosjekt, **Omsøkt prosjekt, men med slipp av 432 l/s i Mjølåna hele året.

Vi ser av tabellen at man taper ca. 50 % (17,7 GWh) av produksjonen ved å gå fra omsøkt alternativ til Tufteelva med inntak nedenfor fossen. Sistnevnte vil dessverre også utelukke flere bruk fra prosjektet, men er økonomisk realisérbart, samtidig som det imøtekommer så å si samtlige innsigelser som har fremkommet i høringen for Tufteelva og Mjølåna kraftverk.

Vedlagt følger også kartoversikt som viser de ulike alternativene i terrenget (vedlegg 1).

Biolog Roy Mangersnes i Naturforvalteren AS har utarbeidet et notat som beskriver endringene for alternativet i forhold til miljøkonsekvens (vedlegg 2).

Dette alternativet tar utgangspunkt i at:

- **både dam og stasjon blir plassert på ikke synlig sted fra sti/stølsveg/steder der folk ferdes.**
- **vannveien blir i fjell(øverste strekning) og nedgravd i bakken (nederste strekning).**
- **ingen anleggsvei blir nødvendig på øvre del av vannveien og betong/utstyr til inntaksdam flys inn med helikopter.**

Med vennlig hilsen

For grunneierne i Tufteelva/Mjølåna,

Norsk Kraft AS

Bjørn Aage Seem Holmen