



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Olje- og energidepartementet
v/Kjell Alstad
Postboks 8148 Dep
0033 OSLO

Vår dato: **19 NOV 2010**
Vår ref.: NVE 200800084-39 kv/emb
Arkiv: 312 /021.Z
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Eilif Brodtkorb
22 95 94 49

Vedrørende minstevannføring og produksjon – Iveland kraftverk

Vi viser til henvendelse på e-post 18.11.2010 vedrørende spørsmål knyttet til minstevannføring og betydningen for produksjonen i et utvidet Iveland kraftverk.

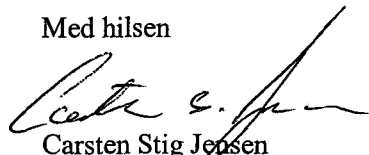
Vi forstår det slik at produksjonsøkningen ved utvidelse av Iveland kraftverk vil være på 142 GWh gitt en minstevannføring på 2 m³/s. En minstevannføring på 2 m³/s hele året tilsvarer et produksjonstap på 8 GWh. Uten krav om minstevannføring vil derfor en utvidelse av Iveland kraftverk gi i snitt 150 GWh pr år.

Våre vurderinger vedrørende lønnsomhet i innstillingen datert 10 mars 2009 var knyttet til en oppgitt total kostnad på 430 mill. kr (2007-tall) og en produksjon på 152 GWh. Dette gir en utbyggingskostnad på 2,8 kr/kWh. Sett opp mot en kostnad på 2,7 kr/kWh (kostnaden med AEP forslag til minstevannføring på 200 l/s) mente vi at en minstevannføring på 2 m³/s med tilhørende kostnadsøkning ikke ville gjøre prosjektet ulønnsomt.

Med de nye kostnads- og produksjonsestimatene (hhv. 690 mill. kr og 142 GWh) blir utbyggingskostnadene 4,9 kr/kWh. Hvorvidt dette er et lønnsomt prosjekt eller ikke må være opp til utbygger å vurdere. Som vi skriver i innstillingen så er det etter energiloven utbyggers eget ansvar å vurdere den bedriftsøkonomiske lønnsomheten.

Ut fra en teknisk/økonomisk vurdering mener vi fortsatt at en utvidelse av Iveland kraftverk vil gi en betydelig mengde fornybar energi gjennom en bedre utnyttelse av en allerede utbygd vassdragsstrekning. Det er etter NVEs syn et vesentlig poeng at de "tyngste" inngrepene i forhold til virkninger for friluftsliv, landskap etc. kom som følge av utbyggingen av det eksisterende Iveland kraftverk.

Med hilsen


Carsten Stig Jensen
seksjonssjef


Eilif Brodtkorb
senioringeniør

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

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor
Drammensveien 211
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge
Vestre Rosten 81
7075 TILLER
Telefon: 72 89 65 50

Region Nord
Kongens gate 14-18
Postboks 394
8505 NARVIK
Telefon: 76 92 33 50

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG
Telefon: 33 37 23 00

Region Vest
Naustdalsvn. 1B
Postboks 53
6801 FØRDE
Telefon: 57 83 36 50

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR
Telefon: 62 53 63 50