

NVE – Konesjonsavdelinga

Olav Jarl Bruvik

Postboks 5091 Majorstua

Jamnevegen 3, 5725 Vaksdal

0301 OSLO

e-post:olav.bruvik@hotmail.com

Vaksdal, den 4.oktober2014

## **Eventuell overføring av øvre del av Vaksdalsvassdraget til Samnangervassdraget – Deres dokument / ref.:201203082 - 47**

### **Vaksdalsvassdraget – historie og muligheter**

Vaksdalsvassdraget har vært nyttet til produksjon av kraft til mølledrift siden 1871. Produksjon og forbruk er på samme sted. Vaksdalsbygda er et underskuddsområde på el.

Vassdraget er plassert i Kategori 1. Ifølge utredninger, enten de kommer fra BKK eller Norsk Grønnkraft, pekes det på muligheter for at energiproduksjonen fra vassdraget kan økes.

Dagens produksjon i eksisterende vannvei er ca. 23 GWh + ytterligere mulig økning på 12 – 13 GWh = ca. 35 GWh/år. Det er det tallet som bedriftsøkonomisk og samfunnsøkonomisk må sammenliknes med tallene fra BKK.

Den nå mindre foreslåtte utbyggingen gir kun en reduksjon på 3,5 GWh på eksisterende kraftverk i Vaksdalsvassdraget ifølge BKK. Det er noe jeg sterkt betviler. For dersom 66 % av nåværende magasinivolum med tilhørende nedslagsfelt blir tatt bort fra dagens "møllekraftverk", vil det etter min mening være tvilsomt om driften da blir lønnsom og vil fortsette i dagens kraftverk.

De ca. 23 GWh som i dag produseres, er den energien som blant annet er med på å støtte dagens industriproduksjon og de nærmere 100 industriarbeidsplassene på Vaksdal. I tildegg har det den store fordelen at strømmen blir produsert og nyttet på samme sted – dvs. null overføringskostnader / linjeleie. Nøkkeltallene fra BKK gir derfor ikke et balansert bilde, da det ikke korrigeres nok for bortfallet ved de to eksisterende kraftverkene i Vaksdalselva.

Et helt annet moment som BKK hevder, er at demningene i dagens vassdrag er usikre og vannspeilet må reduseres. At demningene er gamle stein / torvdammer er så sin sak, men ser en på topografien nedover vassdraget er det en V-dal med fullt av trange pass som en eventuell flom må passere. Dermed vil en flombølge jevne seg ut lenge før den kommer nedover til bebodd område.

Med vennlig hilsen

Olav Jarl Bruvik

(sign)

