

Økt strømproduksjon og mange arbeidsplasser ved oppgradering og utvidelse av norske vannkraftanlegg

Den norske vannkrafta er bærebjelken i hele vårt strømsystem, og er den delen av vår infrastruktur som er viktigst for oss: Uten strøm er det ikke noe som fungerer i vårt moderne samfunn.

Vannkrafta er i tillegg den grønneste av de fornybare energikildene; den er energiens indrefilet!

Økt strømproduksjon

En stor andel av våre 1600 kraftverk er gamle, snittalderen er ca. 55 år, og svært mange anlegg er ikke modernisert. En NTNU/HydroCen-rapport viser at potensialet for oppgradering og utvidelse (O/U) er på hele 15-20 TWh. Dette tilsvarer 10-15 % økt strømproduksjon, og kan sammen med andre ENØK- tiltak være nok til å dekke det framtidige strømbehovet i Norge. Dette inkluderer elektrifisering av for eksempel transport, datasentre, industri, hydrogenproduksjon, oljeindustrien.

Hva må til?

Bransjen har et etterslep på vedlikehold (oppgradering / modernisering) av kraftstasjoner tilsvarende 150 mrd. kroner (NVE-tall). For å løse disse oppgavene, trengs en endring av skatteregimet for vannkraft. Næringen er pr. i dag den hardest beskattede i Norge (KPMG-rapport), og samfunnsøkonomisk lønnsomme prosjekter blir derfor ikke utløst. Følgende faktorer bør vurderes: Grunnrenteskatten kan reduseres, friinntektsrenten / bunnfradrag kan økes og avskrivningstid kan endres. Fokuset må være å belønne nyinvesteringer, slik at kraftselskapene kan tjene bedre på at anleggene er effektive og produserer mer strøm, - og slik at Norge ikke sløser med vannet som i dag.

Norsk leverandørindustri

Det er viktig for vannkraftlandet Norge å ha en nasjonal leverandørbransje, som for eksempel Rainpower. Uten nasjonal turbinproduksjon vil viktig kompetanse svinne hen, mye av utdanningen ved NTNU blir irrelevant, og forsyningssikkerheten på strøm svekkes.

Arealbruk/naturinngrep

FNs naturpanel har kommet med sterke advarsler om at vi ikke kan redde klimaet ved å ofre naturen. Arealbruken for strømproduksjon er derfor et sentralt moment. Hvis vi sammenligner vindkraft og vannkraft, viser forskning at arealbruken for ny vindkraft er 15-200 ganger større enn for bygging av ny vannkraft. Og sammenligner vi med oppgradering og utvidelse, blir forskjellen enda større. Dette bør vi ta innover oss, og derfor velge det beste alternativet: Nemlig vannkraft.