

Årsrapport 2010, TBO

Arbeidsgruppen for tynt befolkede områder (TBO)

TBO har i 2010 hatt fokus på å støtte de nordiske landenes arbeid med å sikre tilgang til bærekraftig energi i de områder i Norden som enten er frakoblet eller ligger i periferien av det sentrale energioverføringsnettet. Arbeidet skjer gjennom prosjektaktiviteter, erfaringsutbyte og informasjonsutveksling via gruppens nettverk i alle de nordiske landene. Totalt for 2010 har TBO hatt en budsjetttramme på 700 000 DKK.

I 2010 har arbeidsgruppen initiert et prosjekt som skal se på forutsetninger for **energilagring (pumped storage)** for de vestnordiske regionene. Studien vil også inkludere en gjennomgang av hvilke lokaliteter som passer for pumplagring. Fornybare energikilder i disse tynt befolkede områdene er ofte ustabile da tilgang til for eksempel vind, tidevann, sol og bølger varierer over tid. Småskala pumplagringssystem kan støtte opp om noen av de såkalte ustabile og svake mulige system for fornybar energi. Budsjetttramme i 2010: 400 000 DKK. Gruppen vil fortsette prosjektet under 2011 med videre studier for tekniske løsninger for energilagring samt få frem forslag på ulike modeller. Målet for prosjektet er en økt utvikling av pumpkraft og energilagring og styrket bruk av teknologi i Nordens områder som har behov for energilagring fra fornybare energikilder.

Gruppen har i linje med dette arrangert et **symposium i Torshavn** (28. -29. september) om energilagring/pumped storage. Budsjetttramme ca 200 000 DKK.

TBO har i 2010 arbeidet med å ta frem en **kartleggingsstudie** for å få en oversikt over nåværende energiforbruk og ressurser på Grønland, Island, Færøyene og de tynt befolkede områdene i Norge, Finland og Sverige. Dette er en oppfølging av en mini-grønnbok som ble lagt frem i 2006. Budsjetttramme 300 000 DKK. TBO har tatt initiativ til studien da de mener det finnes et behov for å fremskaffe en oversikt over energiforbruk og ressurser i Nordens tynt befolkede områder for sentrale aktører og beslutningstakere innen energisektoren. Prosjektet fortsetter i 2011.

TBO har videreformidlet **informasjon** om små energisystem i tynt befolkede områder via websider slik som Nordicenergysolutions.org, NordSESIL, Nora.fo, Norden.org og nordicenergy.net. Her inngår også informasjon og kunnskapsutbyte med berørte parter, både internt og eksternt. Budsjetttramme 100 000 DKK.