

Olje og Energidepartementet
Postboks 8148 Dep
0033 Oslo

Att.: Avdelingsdirektør Kjell Alstad

Vår saksbehandler Frank Nilsen/ 909 11 550	Deres ref 04/01719-1 24.11. 2004	Vår ref 200406221	Oslo, 08.02.2005
---	---	-----------------------------	----------------------------

Høring av lovutkast om pliktige elsertifikater

Vi refererer til telefonsamtale mellom Deres Kjell Alstad og vår Frank Nilsen 07.02 og takker for at vi får anledning til å komme med noen korte kommentarer etter at høringsfristen er gått ut. Vi viser for øvrig til Deres brev av 24.11.04 med utkast til lov om pliktige elsertifikater. Vi har valgt å fokusere på forskningsbehovet når vi nedenfor kommenterer utkastet.

Realiserbart potensial for fornybar kraftproduksjon innen 2016.

NVE uttaler i sin rapport 11-2004 at mellom 10 og 20 TWh økt fornybar kraftproduksjon kan realiseres innen 2016 dersom sertifikatmarkedet innføres fra 2006. Det er hovedsakelig størrelsen på kvoteplikten som avgjør hvor mye ny kraft som realiseres. Et anslag på 20 TWh forutsetter at dagens konsesjonspraksis opprettholdes og at sertifikatordningen er teknologinøytral. Antatt fordeling blir da 2 TWh ordinær vannkraft, 5 TWh småkraft, 12 TWh vindkraft, 2 TWh fra energigjenvinning og 0,5 TWh fra bioenergi. Om vesentlige deler av vindkraften skal komme fra fylkene Troms og Finnmark, er det behov for en betydelig økning av kapasiteten i sentralnettet.

Forskningsrådet har tro på at elsertifikatmarkedet og øvrig tilrettelegging vil utløse en betydelig økning i fornybar kraftproduksjon.

Muligheter for ny næringsutvikling – forskningsbehov

Ovennevnte potensial innenfor fornybar kraftproduksjon vil gi nye muligheter for næringsutvikling i distriktene. Hjemmemarkedet, spesielt for vindkraft og vannkraft, men kanskje også for andre teknologier, vil bli stort nok til at nye muligheter for den eksportrettede leverandørindustrien åpnes. Disse mulighetene ble også understreket i Energi- og Miljøkomiteens merknader til St.meld. nr. 9, 2002-2003 (gassmeldingen), som også beskrev organiseringen/utviklingen av "et grønt sertifikatmarked". I komiteens merknader het det for øvrig at: "Komiteen mener et pliktig grønt sertifikatmarked vil stimulere forskning og utvikling på ny energiteknologi".

Forkningsrådet har de siste par årene merket en økende interesse for forskning og næringsutvikling innenfor fornybar energi. I tillegg til prosjekter på vannkraft, har vi nå prosjekter innenfor vindkraft, bølgekraft, saltkraft, sol- og bioenergi.

Fornybar kraftproduksjon representerer ofte desentraliserte løsninger, som krever nye løsninger for planlegging, tikobling og drift av nettet. Antallet prosjekter for å utvikle disse løsningene er også økende.

All post/e-post som inngår i saksbehandling, bes adressert til Norges forskningsråd og ikke til enkeltpersoner.

Stensberggata 26
Boks 2700 St. Hanshaugen
N- 0131 Oslo

Telefon 22 03 70 00
Telefaks 22 03 70 01
Org.No. 970141669

post@forskningsradet.no
www.forskningsradet.no

Det bekymrer Forskningsrådet at vi høsten 2004 måtte avslå mange særdeles gode prosjektsøknader, innenfor nevnte teknologiområder, pga manglende midler. Med samme budsjettnivå som nå forventes dette problemet å øke i årene som kommer, i takt med økende behov for forskning og utvikling innenfor fornybar kraftproduksjon.

Med et sertifikatmarked på plass er det viktig også å legge øvrige rammebetingelser omkring forskning og utvikling til rette, slik at norsk næringsliv kan utnyttede de kommende mulighetene, samtidig som en sikrer at det blir investert i fremtidsrettet moderne teknologi.

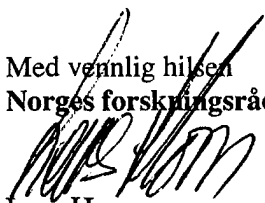
Øvrige kommentarer

Lovforslaget ser ut til å kunne danne et godt grunnlag for innføringen av en ordning med pliktige elsertifikater. At ordningen blir felles med den svenske anser vi å være en stor fordel.

Et poeng til slutt som kanskje kunne forsvare elsertifikater innenfor energigjenvinning:

Forskningsrådet mener at elproduksjon (dampturbiner) basert på spillvarmen fra treforedlings- og ferrolegeringsindustrien bør tildeles sertifikater der det er vannkraft/bio (fornybar kraftproduksjon) som er energikilde. Her er det et potensial på ca. 1,2 TWh innenfor en kostnad på ca. 20 øre/kWh i tillegg til de 0,6 TWh som allerede er installert. Totalt er potensialet ca. 3,4 TWh. når Potensialet i Aluminiumsindustrien er holdt utenfor.

Med vennlig hilsen
Norges forskningsråd


Lars Horn
Avdelingsdirektør


Hans-Otto Haaland
Programkoordinator