

OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET	
10/01970-41	
DATO 27 JAN. 2011	
AN	EKSP.



Eidsiva Bioenergi AS
Org.nr. 980 258 165
Tlf. 62 56 10 00
firmapost@eidsivaenergi.no
Pb 64, 2801 Gjøvik

Olje- og energidepartementet
Pb 8148 Dep
0033 Oslo

Deres ref.:

Saksbehandler:

Vår ref.:

Dato:

E Frydenlund/J E Simonsen
Tlf 95981307

26.01.2011

Lov om elsertifikater - hørings svar fra Eidsiva Bioenergi: Torv bør inngå blant de energikilder som har rett til elsertifikater.

Vi viser til høringsnotat om *Lov om elsertifikater* av 8.12.2010. Eidsiva Bioenergi har Norges største ambisjoner innenfor bioenergi, inkludert produksjon av biokraft. Vi har store torvressurser i Innlandet og ønsker i den forbindelse å kommentere definisjonen av elsertifikatberettiget produksjon i § 7 i lovforslaget.

Eidsiva Bioenergi har under utredning å ta i bruk etablerte torvmyrer i Innlandet for uttak av torv til innblanding i flis for produksjon av el i noen av våre bioenergianlegg allerede fra 2012/2013. Vi mener derved at torv bør inngå blant de energikilder som har rett til elsertifikat, av følgende hovedgrunner:

- **Like vilkår i et felles marked:** Hvilken produksjon som tildeles elsertifikat er et grunnleggende prinsipp som bør være likt i begge land i et felles elsertifikatmarked. Produksjon fra torv kan motta elsertifikater i Sverige. Torv bør derved ikke ekskluderes fra å motta elsertifikater i Norge, når det foreligger konkrete planer om å ta i bruk torv i norske anlegg.
- **Mer biokraft:** Torv vil kunne bidra til økt produksjon av biokraft, dersom elproduksjon fra torv blir elsertifikatberettiget. Statsråd Terje Riis-Johansen uttalte, ved pressekonferansen i Stockholm den 8. desember 2010, et ønske om at elsertifikatsystemet skulle utløse økt produksjon av biokraft også i Norge.
- **En betydelig energireserve:** Vi har god tilgang på torv i Norge.
- **Gunstig for anleggene:** Torv er gunstig blant annet for økt forbrenningsverdi og reduksjon av korrosjonsskader i biokraftvarmeanlegg.

Torv er en betydelig energireserve og gunstig for biokraftvarmeproduksjon

Norge har store myrarealer som er drenert og hvor det ble tatt ut mindre volumer av torv fra 1930 til 1950-tallet. Disse arealene kan raskt bli tatt opp igjen og sikre råstofftilgang lokalt. Det er anslått at en sjettedel av landets myrareal, cirka 5 millioner dekar, inneholder torv egnet til brensel, og at nyttbar masse utgjør 5 milliarder kubikkmeter, dvs. 2 milliarder tonn torv. Det tilsvarer cirka 300 millioner tonn kull, og har en beregnet total brennverdi på 8.000 TWh. Torv utgjør derved en betydelig energireserve også i Norge. Årlig tilvekst er 2,5–5 millioner kubikkmeter nyttbar brenntorv.

Et godt eksempel er Høljamyra i Furnes Almønning i Hedmark fylke. Høljamyra har om lag 4.000 dekar areal for utvinning av torv, med cirka 3 meters dybde, som kan høstes. Potensialet for høsting er her om lag 200.000 kubikkmeter per år i 60 år, noe som tilsvarer en potensiell energiproduksjon fra denne ressursen på 290 GWh per år i tidsperioden.

Torv egner seg godt i kombinasjon med trebrensel i kraftvarmeanlegg av tekniske årsaker. Torv har en brennverdi som er høyere enn trevirke og samforbrenning av torv og trebrensel kan øke virkningsgraden med om lag 6-8 prosent. Svenske undersøkelser viser vesentlig økt effekt på anlegg som blander inn 10-30 prosent torv. Dessuten reduseres korrosjonshastigheten på spesielt utsatte kjelkomponenter ved samforbrenning.

Vi ber herved departementet om å inkludere torv blant de energikilder som har rett til elsertifikater etter elsertifikatloven.

Vi utdyper gjerne våre synspunkter nærmere ved behov.

Med vennlig hilsen
Eidsiva Bioenergi AS



John Marius Lynne
Direktør

Kopi: Energi Norge
Norsk Fjernvarme
NoBio
Stortingsrepresentant Torstein Rudihagen
Energi- og miljøkomiteen