

OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET
Postboks 8148 Dep.

0033 OSLO

Deres ref.	Vår ref.	Arkivref./Saknr.	Dato
	TL	W05BC001-003	27.01.2005

Innspill til høringsnotat om utkast til lov om pliktige elsertifikater

Vi sender innspill til lovtkastet på oppfordring fra førstekonsulent Håkon Opsund i Olje- og energidepartementet.

Produksjon av elektrisitet basert på biogass.

Våre kommentarer er relatert til lovtkastets Kapittel 2., § 6f) om bioenergi, og rammene for dette begrepet. Ved gjennomgang av høringsnotat med tillegg, lovtkastet, Fornybarhetsdirektivet (*Directive 2001/77/EC on the promotion of electricity produced from renewable energy sources in the internal electricity market*), og den svenske lovgivningen, så synes det klart at utnyttelse av biogass til produksjon av elektrisitet vil sertifiseres også i Norge. Vi sender dette innspillet for å kort belyse situasjonen innenfor vårt næringsområde og gi et anslag av konsekvensene ved sertifisering av elproduksjon basert på biogass. Vi representerer dessuten en ny og relativt ukjent metode for utnyttelse av energien i husholdingsavfallet, og vil gjerne bringe det på banen som en faktor i vurderingene.

Biogas AS har 15 års erfaring fra avfallsbransjen og er en kompetansebedrift innen alminnelig avfallsbehandling. Spesielt har selskapet arbeidet med håndtering av forurensede gasser fra deponier. Biogas AS har fra og med 1986 etablert ca. 1/3 av alle deponigassanlegg i Norge. Med deponigassanlegg menes systemer som tømmer deponier for primært miljøfiendtlig CO₂ og metangass og håndterer denne gassen på en effektiv og forsvarlig måte. Selskapet fokuserer kontinuerlig på muligheter for å utnytte den energirike biogassen til blant annet boligoppvarming, leveranser til industrien og til leveranser av elektrisitet til strømmettet.

Fra 2001 har selskapet med voksende engasjement promotert biomekanisk avfallsbehandling gjennom systemet Biogas Total®, som agent for det tyske industriselskapet Wehrle Werk AG. Kort fortalt så behandler vårt anlegg usortert husholdningsavfall og gjør om den organiske fraksjonen i husholdningsavfallet til biogass ved naturlige nedbrytningsprosesser. Behandlingsmetoden representerer et helt nytt alternativ hvor energipotensialet i den våtorganiske fraksjonen (matavfall etc.) i avfallet realiseres uavhengig av sortering hos forbrukeren.

Biogassen som dannes fra nedbrytning av den organiske fraksjonen av avfallet kan utnyttes som brensel for gassmotorer som produserer elektrisitet. Biogassen vil i sin helhet være å anse som fornybar energikilde, og den totale el-produksjonen bør derfor sertifiseres.

I forhold til biogass fra etablerte deponi, så velger flere potensielle kunder å brenne den oppsamlede gassen i fakkell fremfor å omdanne den til elektrisitet ved hjelp av gassmotorer. Forutsatt at el-produksjon basert på biogass faller inn under sertifikatordningen også i Norge, så vil etter all sannsynlighet flere avfallsbehandlere finne at det svarer seg økonomisk å utnytte gassen til el-produksjon

Også i forhold til Biogas Total® opplever vi at avfallsbehandlere trenger et sterkere incitament for å vurdere nye metoder for bedre utnyttelse av ressursene i avfallet. El-sertifisering kan også her bli et avgjørende element i tråd med hensynene bak lovforslaget. Situasjonen i kommunene i 2005 er ett av to; enten forbrenning av husholdningsavfall med matavfall, eller sortering av matavfall til utnyttelse ved rene biogassanlegg eller komposteringsanlegg.

Vårt utgangspunkt er at det er galt med forbrenning av våtorganisk avfall både av hensyn til energiutnyttelse og til miljøet. Dette fordi det energirike avfallet ved forbrenning kun reduserer energiutnyttelsen da væskeinnholdet kraftig minsker brennverdien i avfallet. Man får en langt bedre løsning i forhold til energiutnyttelse ved at maksimalt av den organiske fraksjonene utnyttes til elektrisitets- og varmeproduksjon ved annen behandling, og at det resterende avfallet så forbrennes med opptil dobbelt brennverdi. Det betyr renere og mer effektiv forbrenning.

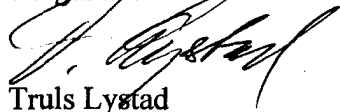
Biogas AS arbeider innenfor et næringsområde hvor vi opplever at utviklingen etter hvert går gradvis og ensrettet mot optimalisering av miljømessige gevinster. Men tempoet i denne prosessen har nesten utelukkende vært styrt av politiske vedtak i form av forbud og påbud. Våre klienter er i hovedsak (inter)kommunale avfallsselskaper. Vår erfaring er at disse tradisjonelt reagerer mer effektivt på slike pliktregler i lover og forskrifter enn de gjør på forslag om løsninger som både vil være økonomisk og miljømessig gunstige.

Vi har likevel tro på at et massivt nasjonalt og internasjonalt fokus på sertifisering kan snu dette og gjøre de aktuelle aktørene mer bevisst på å søke mot de økonomiske begunstigelserne som ligger i sertifisering av miljøvennlig utnyttelse av avfallet.

Det er ellers gunstig at Norge er med i forkant av denne utviklingen. Det betyr at norske bedrifter innen denne sektoren, Biogas AS inkludert, får et viktig kompetansefortrinn når en sertifikatordning sannsynligvis vil etableres i resten av Europa i fremtiden.

Med vennlig hilsen

Biogas AS



Truls Lystad
Daglig leder