

Folketingets Energipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

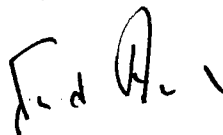
DEPARTEMENTET

J.nr. ENS 804-0089

**Notater i forlængelse af teknisk gennemgang af grønbogen om
forsyningsikkerhed.**

Den **1 OKT. 2001**

- ./.
- Som aftalt i forbindelse med Energistyrelsens tekniske gennemgang af Europa-Kommissionens grønbog "På vej mod en europæisk strategi for energiforsyningsikkerhed" den 6. september 2001, fremsendes hermed to notater om henholdsvis status for arbejdet i EU vedrørende normer for elapparater, og om miljø- og sundhedsmæssige konsekvenser af forskellige energiforsyningsformer.


Svend Auken


Knud Pedersen
Miljø- og Energiministeriet
Departementet
Højbro Plads 4
1200 København K

Tlf. 33 92 76 00
Fax 33 32 22 27
Telex 42230 milmin dk
E-post (X-400): I=mem; S=Miljø-og-
Energiministeriet; O=Miljø-og-
Energiministeriet; OUI=mem; P=sdn;
A=dk400; C=dk;
E-post (Internet): mem@mem.dk

NOTAT

Notat om status for arbejdet i EU vedrørende normer for elapparater

ENERGISTYRELSEN

14. kontor

J.nr.

Ref. MCR/DB

Indførelse af normer og aftaler om minimum energieffektivitet

Den 25. september 2001

Normer er den "populære" betegnelse for obligatoriske minimum effektivitetskrav. Normer er på EU plan gennemført for køle/fryse apparater og elektroniske forkoblinger til lysstofrør. Normerne er implementeret i dansk ret ved Lov nr. 94 af 9. februar 1994 om normer for energieffektivitet i energiforbrugende udstyr og ved Bekendtgørelse nr. 1067 af 18. december 1997 om normer for energieffektivitet i elektriske køleapparater. Normer for energieffektivitet for forkoblinger til lysstofbelysning forventes implementeret i dansk ret ved bekendtgørelse i november 2001. Derudover har den danske regering ved henvendelse til Kommissionen foreslået indførelse af normer for cirkulationspumper. Kommissionen har vist interesse for dette forslag.

Et antal medlemsstater og mange fabrikanter har sagt, at de foretrækker *forhandlede aftaler* i form af frivillige forpligtelser mellem producenterne frem for normer.

Det har på baggrund heraf i de senere år været Europa-Kommissionens strategi i højere grad at satse på forhandlede aftaler med producenterne end på obligatoriske normer. De hidtidige erfaringer har vist, at forhandlede aftaler kan indgås betydeligt hurtigere end obligatoriske normer. Aftalerne forhandles med de europæiske brancheorganisationer, men indgås direkte med de enkelte (typisk de største) producenter.

Kommissionen har forhandlet aftaler med fabrikanterne om energiforbruget for vaskemaskiner, opvaskemaskiner og elvandvarmere, og om standbyforbruget for TV- og videoapparater.

Det fremgår endvidere af "Europa-Kommissionens handlingsplan for større energieffektivitet", at Kommissionen vil stille forslag om et rammedirektiv som skærper kravene til de forhandlede aftaler, og om fornødent gør det lettere at vedtage obligatoriske normer på grundlag af forud fastlagte kriterier. Det danske forslag om normer for cirkulationspumper vil blive behandlet i denne forbindelse.

Europa-Kommissionen har varslet præsentationen af et udkast til dette direktiv på ministerrådsmødet i december 2001.

NOTAT

ENERGISTYRELSEN
4. kontor

J.nr. 804-0089
Ref. ml

Miljø- og sundhedsmæssige konsekvenser af forskellige energiforsyningsformer

Den 24. september 2001

Energiproduktion medfører miljø- og sundhedsskader af forskellig art. Eksempelvis kan energiproduktion på atomkraftværker lede til risiko for havarier samt give problemer med opbevaring af farligt affald på længere sigt. Vindmøller kan give støjgener og visuelle gener, mens vandbaseret energiproduktion leder til store indgreb i landskabet, og dermed kan komme i konflikt med landskabelige og rekreative interesser. Det væsentligste miljøproblem forbundet med energiproduktion baseret på fossile brændsler, er udslippet af luftforurenende stoffer, der kan give anledning til både lokal, regional og global luftforurening.

For en nærmere redegørelse for de miljø- og sundhedsmæssige skader forbundet med luftforurening henvises bl.a. til miljøtilstandsrapporterne fra Danmarks Miljøundersøgelser. Den seneste udkom i 1997, og den næste forventes at udkomme i slutningen af 2001.

Et nyt EU-studie muliggør sammenligning af skaderne ved forskellige energiforsyningsformer.

Som det første af sin art er der i sommeren 2001 blevet afsluttet et større EU-projekt, som havde til formål at vurdere skaderne ved elproduktion for forskellige energiforsyningsformer. Ved at forsøge at opgøre de forskelligartede konsekvenser af energiforsyningsformerne i økonomiske størrelser, dvs. i kr. og øre, bliver det muligt at sammenligne skaderne ved de forskellige måder at tilvejebringe energi på. Overskriften for det samlede arbejde er ExternE, og de sammenfattende konklusioner er baseret på en lang række landestudier, herunder for Danmark.

ExternE-studiet dækker energiproduktion i hele EU-området. Der har tidligere været foretaget opgørelser af skaderne ved energiproduktion, men det har været studier i meget mindre målestok og efter forskellige retningslinier. Med det nye EU-studie er det første skridt i retning af at kunne foretage en konsistent sammenligning på tværs af EU-landene, taget.

Energistyrelsen har rekvireret, men endnu ikke modtaget ExternE-rapporten. Når dette sker, vil der blive udarbejdet et notat som vil blive forelagt Folketingets Energitpolitiske Udvalg til orientering.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3700
WWW: WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU