

Ministeren for videnskab, teknologi og udvikling

Videnskabsudvalget
Folketinget
Christiansborg
1240 København K

Hermed fremsendes svar på spørgsmål nr. 41 (Alm. del - bilag) stillet af Videnskabsudvalget den 3. februar 2009. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Hanne Agersnap (SF)

26. februar 2009

Med venlig hilsen

Helge Sander

**Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling**

Bredgade 43
1260 København K
Telefon 3392 9700
Telefax 3332 3501
E-post vt@vtu.dk
Netsted www.vtu.dk
CVR-nr. 1680 5408

Sagsnr. 09-049864
Dok nr. 844256
Side 1/1

Spørgsmål nr. 41 stillet af Videnskabsudvalget den 3. februar 2009 til Ministeren for videnskab, teknologi og udvikling (Alm. del - bilag).

Spørgsmål 41

I forlængelse af samrådet 26. november 2008 i Videnskabsudvalget, jf. UVT - alm. del - samrådssp. B, bedes ministeren oversende en udtømmende liste over de konkrete eksempler på danske virksomheders innovative IT-løsninger, hvor IT medvirker til en reduktion af de resterende 98% af energiforbruget, og som ministeriet har identificeret under arbejdet med handlingsplanen for grøn IT?

Svar

Videnskabsministeriet holder sig naturligvis orienteret om området for innovative it-løsninger, som kan bidrage til en reduktion af de 98 procent af energiforbruget og CO₂-udledningen, som ikke direkte kan tilskrives brugen af it-udstyr.

Videnskabsministeriets arbejde med grøn it tager udgangspunkt i handlingsplanen for grøn it i Danmark. Et af initiativerne omfatter udarbejdelse af et idé- og videnskatalog med gode eksempler på anvendelse af grøn it i danske virksomheder og gode råd om grøn it. Kataloget forventes offentliggjort i maj 2009. I forbindelse med gennemførelsen af eksport- og videnfremstødet i Kina, som er et af initiativerne i handlingsplanen, har ministeriet identificeret en række konkrete eksempler på områder, hvor danske virksomheder har innovative it-løsninger til reduktion af de resterende 98 procent af CO₂-udledningen.

Eksempler på disse områder er intelligent bygningsstyring, hvor it-baseret automatisering af opvarmning, køling, belysning og ventilation kan sikre, at der ikke unødigt anvendes eller tabes energi herpå. Et relateret område er intelligent styring af energiforbrugende apparater i hjemmet. Denne form for styring kan reducere apparaternes energiforbrug væsentligt og kan desuden øge komforten i hjemmet. Et yderligere relateret område er it-baseret projektering, design og indretning af energibesparende huse og bygninger.

Et andet overordnet område med energibesparelspotentiale og stærke danske kompetencer er distribution af elektricitet, fjernvarme og vand. Her kan blandt andet it-baseret overvågning af ledningsnettene mindske energitabet og optimere forsyningen. Også på området for vedvarende energi anvendes informationsteknologi på en innovativ måde, blandt andet til at optimere placering og styring af vindmøller og derved mindske behovet for elproduktion ved brug af fossile brændsler.

**Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling**

Bredgade 43
1260 København K
Telefon 3392 9700
Telefax 3332 3501
E-post vtu@vtu.dk
Netsted www.vtu.dk
CVR-nr. 1680 5408

Dok nr. 844256
Side 1/1