



Svar på:
Transport og Energiminister
Flemming Hansen's brev
Dato 5. maj – J.nr. 004-463

campradt@mail.tele.dk - 40 11 68 33
Dato: 9. maj 2006

Vi har modtaget Ministerens svar d. 8. maj og vil gerne besvare dette inden mødet i Energipolitisk Udvalg i morgen den 10. maj.

Af svaret kan vi forstå, at også Ministeren er blevet forvirret af alle de ”modes” et apparat kan befinde sig i. Vi har selv været forvirrede og har via internettet forsøgt at finde nogle definitioner på de forskellige ”modes”.

Vi har fundet en rimelig forklaring på de forskellige ”modes” i rapporten:

“Off mode power consumption: the most hidden part of standby losses – An analysis of German households.”

Af: Clemens Cremer and Ulla Böde, Fraunhofer Institute Systems and Innovation Research.
(http://www.eceee.org/library_links/proceedings/2001/pdf2001/panel4/01p4_4_088px.pdf)

I rapporten er der en tabel, som klart definerer de forskellige ”modes”:

Table 1. Operation modes of electrical equipment

Mode of operation	Definition	
Standard operation	The appliance fulfils it's main purpose	
Ready mode	The appliance fulfils at least one function but not the main purpose	The appliance waits for a task, minor reduction of energy consumption
Standby mode		Major reduction of energy consumption
Steep mode		Strongest reduction of energy consumption
Off mode	The appliance does not fulfil any task, seems to be switched of but still uses energy	
Off	The appliance does not fulfil any task and uses no energy	

For at sikre at vi har samme forståelse af, hvad begreberne dækker over, oversætter vi tabellens hovedbegreber til dansk:

Mode	Definition
Standard operation	Apparatet udfører sin funktion.
Ready-mode, standby-mode og sleep-mode	Apparatet er mere eller mindre klar til at udføre sin funktion.
Off-mode	Apparatet udfører INGEN funktion, MEN bruger energi.
Off	Apparatet udfører ingen funktion og bruger ikke energi.

Differentieringen mellem standby-mode og off-mode er yderst relevant, idet et apparat i off-mode på ingen måde tilbyder forbrugeren nogen funktionalitet. Strømforbruget i off-mode forekommer udelukkende, fordi producenterne anvender uhensigtsmæssige løsninger, der er billige i produktion.

Af Ministerens svar til os af 5. maj 2006 j.nr: 004-463 fremgår:

”I den danske standby indsats er der fokus på at reducere Off-mode forbruget til et minimum frem

for på helt at fjerne det. Det skyldes blandt andet, at et krav om helt at eliminere Off-mode forbruget for nogle apparaters vedkommende vil gå ud over deres funktionalitet. Selv med en afbryder vil forbruget ikke blive fjernet helt, for mange vil stadig kun slukke for f.eks. TV-apparatet på fjernbetjeningen og ikke bruge apparatets afbryder.”

Dette svar skyldes helt klart, at Ministeren er blevet ramt af den begrebsforvirring der hersker indenfor de forskellige ”modes”. Som det tydeligt fremgår af den forud beskrevne tabel, yder et apparat i Off-mode ikke nogen som helst funktion, men apparatet bruger alligevel energi. At mange vælger kun at slukke på fjernbetjeningen og derved bringer apparaterne i standby-mode, har ikke noget med Strømstrømernes mission at gøre. Vi er enige i, at standby-forbruget skal sættes ned til et absolut minimum og er meget glade for det arbejde, der bliver gjort på dette område, men vi er helt uenige i at off-mode forbruget skal opretholdes.

Strømstrømterne arbejder med at få overblik over de apparater, som er fejlkonstrueret, så de bruger strøm i off-mode; og på længere sigt at forhindre dette off-mode-forbrug. Vore og Energistyrelsens undersøgelser viser med al tydelighed, at forbruget i off-mode er meget stort og højst sandsynligt overgår det vore værste antagelser.

Af Ministerens svar til os i brevet af 19. december 2005 – j. nr: 004-350 til Energipolitisk udvalg fremgår det tydeligt, at dette forbrug i Danmark i hvert fald ligger på 100 – 200 GWh/år:

”Husholdningernes samlede standby-forbrug i Danmark vurderes at udgøre knap 1000 GWh eller omkring 10% af husholdningernes elforbrug til apparater. Energistyrelsen vurderer, at omkring 10-12% af standby-forbruget, svarende til 100-200 GWh, anvendes i off-mode.

Med venlig hilsen
Flemming Hansen”

Hver måned kommer der nye produkter på markedet med strømforbrug i off-mode. Det gælder f.eks. alt inden for møbler (elevationssenge, hæve/sænke-borde) og som noget af det seneste nye bugner markedet med DAB-radioer. De bliver solgt i titusindevis og bruger 7-10 W, når de er slukket – dvs. i off-mode, hvor forbrugeren har slukket på kontakten på apparatet.

Dette forbrug kan i fremtiden fjernes med et politisk indgreb, vel og mærke uden at det får en negativ betydning for forbrugerne. **Vi ønsker en lovændring, der kræver at apparater, der produceres i eller importeres til Danmark, ikke bruger strøm i off-mode.**

Dette politiske indgreb vil derimod medvirke til, at vi kan nedsætte vores CO2 udslip markant. Som sidegevinst vil vi samtidig få, at apparater i off-mode forbliver kolde og ikke kan fremkalde brand ved varme eller kortslutning.

Med venlig hilsen

På vegne af Strømstrømterne.

Lars Campradt
Campradt@mail.tele.dk - 40 11 68 33



Stik Ud & Fang Strøm Tyven

