

TV. Vagn Juulsen

T.H. Hans van der Smann

Kandidaternes beskrivelse af energispareprojektet

Efter at have gennemgået en lang række elektriske brugsgenstande har vi konstateret, at der er mange af disse, der trækker effekt fra nettet, selv om der er slukket for dem.

Dette må ikke forveksles med den meget omtalte standbyfunktion. Vi har mange eksempler på brugsgenstande, der med en lysdiode viser at de er tændte eller står i standbyfunktion, og når man så afbryder brugsgenstanden på en afbryder, hvor på der står power eller on/off og lysdioden slukker, går vi ud fra, at den ikke længere trækker effekt fra nettet.

Det er her vi, til vores store overraskelse, erfarer, at mange brugsgenstande fortsætter med at trække effekt fra nettet. Vi mener, det er meget forkert, at sådanne brugsgenstande kan blive godkendt eller accepteret til salg til forbrugere. Er der i brugsgenstanden monteret en afbryder, hvormed man kan slukke for den, så burde den ikke længere optage effekt fra nettet. Mange energibevidste mennesker slukker for brugsgenstanden og tror, at den nu ikke trækker effekt fra nettet, men de bliver vildledt. Kort sagt sker der et tyveri af forbrugernes penge og et øget udslip af CO².

Det startede med, at vi kiggede på en Super Woofer, et forstærkeranlæg som trækker musik via en PC'er og ud i højtalere, et anlæg som står på tusindvis af børneværelser rundt i landet. En Super Woofer bruger 4,7 watt når den er tændt. Slukkes Super Woofer på power knappen, så lysdioden bliver spændingsløs, bruger Super Woofer stadig 3,6 watt.

Efter gennemgang af et gennemsnits familiehus har vi konstateret et forbrug på ca. 24 watt - alt sammen på noget, der er "helt slukket". I den forbindelse er der ikke medtaget forbrug til to stk. PC anlæg på i alt 5,5 watt.

I en tid hvor vi bliver "oversvømmet" af brugsgenstande og lavt volts lamper til køkken, kontor, børneværelse og værksted må vi sikre, at når en brugsgenstand bliver slukket **så optager den ikke effekt fra nettet.**

Der findes i dag mange elektriske apparater med skjult forbrug. Hvis vi antager at disse brugsgenstande i en husholdning bruger tilsammen 20 watt og bliver brugt 5 timer i gennemsnit pr døgn, taler vi her om et forbrug på årsbasis, i Danmark, på mellem **250 mil. og 300 mio. kWh.** i de 19 timer, hvor vi tror, det hele er slukket.

Disse tal omfatter kun private husstande; hvis industrien og erhvervslivet tages med, vil tallet sikkert stige dramatisk. Vi har indtil videre undersøgt det private marked "på græsrodsplan", men håber at finde midler, så vi kan udvide vores indsatsområde.

Vi må acceptere, at vi ikke kan ændre på de brugsgenstande, der allerede er på markedet, derfor er vores mission at sætte tal på det egentlige skjulte forbrug, med henblik på at få ændret lovgivningen. Så fremtidige brugs genstande ikke optager effekt når de er "slukket", eller ikke bliver brugt.

Formålet med projektet er at adressere problematikken og derved påvirke en justering i godkendelseskriterierne for el apparater.

Godkendelseskriterierne skal også omfatte det skjulte forbrug

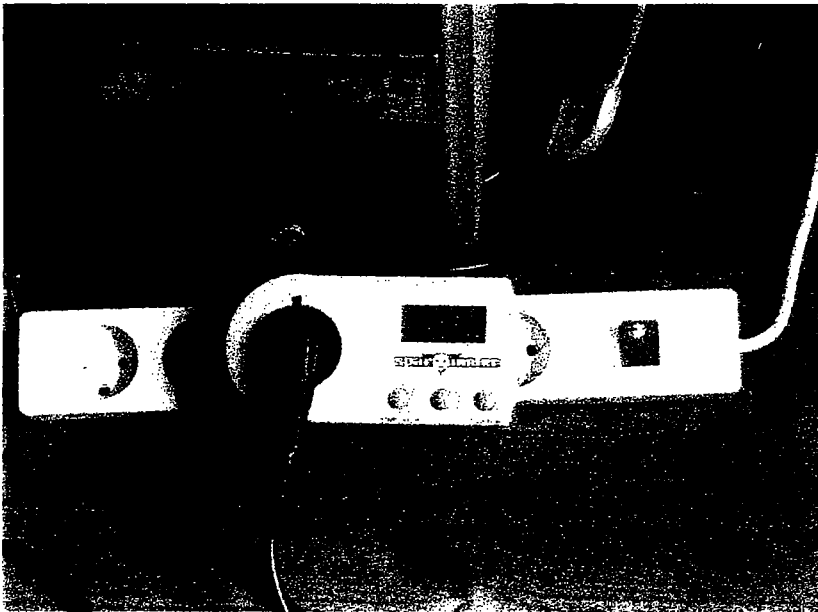
➤ **Apparater som er slukket må ikke have et skjult strømforbrug**

Vi er opmærksomme på elselskabernes standbykampagne, men "strømtyvsprojektet" er ikke identisk med dette. I folderen fra standbykampagnen står der:

"Et apparat på standby kan kendes på en lille lysende rød eller grøn standbypære på fronten af apparatet. Men du kan også kende apparaterne på, at de afgiver varme, når de er på standby - det gælder fx transformere til halogenbelysning. Er apparatet varmt, bruger det strøm!" (El-selskabernes i Danmark's folder: "Hvorfor betale for ingenting")

I modsætning til standby kampagnen, griber strømtyvs projektet fat i det forbrug, der er der når genstanden er "slukket".

Et eksempel som viser en strømtyv.



Bemærk at der er et forbrug på 2,8 watt, selvom computeren er lukket i Windows, (der er ikke tale om at computeren er i standby eller dvale).



Bemærk at der er et forbrug på 1,7 watt, selv uden der er batterier i opladeren.

Eksempler på IKKE strømtyve:



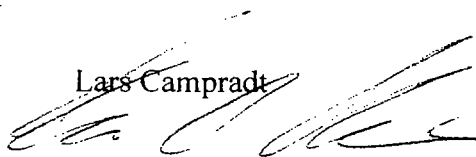
Batterierne er færdig ladet (grøn led)



Batterierne lades (se rød led)

Med venlig hilsen

Lars Campradt



El forbrug hos Vagn Juulsen Dalgårdsvej 57 6600 Vejen (består af to voksne og to børn)

Rum	Brugsgenstand	El-forbrug når tændt	El-forbrug når slukket
Kontor	Højtaler Targa	1,1 W	0,9
Værelse 1	Skrivebordslampe	24,8	2,7
	DVD-afspiller	10,4	7,2
	Printer	11,4	4,6
	Play Station	6,2	0,9
Værelse 2	Højtaler Super Woofer	4,6	3,5
	Printer	3,6	2,2
	Ghettoblaster	3,8	1,5
Værelse 3	Højtaler Speaker	1,1	0,9
Baggang	Håndstøvsuger	(på)	1,6 (væk)
			66,4
			0,8
			25,2

I denne oversigt er der ikke medtaget forbrug til to stk. PC-anlæg på i alt 5,7 watt.