



## ”Gør din campingnabo GRØN af misundelse”

Det er ikke kun hjemme, vi kan spare på strømmen, det er også muligt at være ”GRØN” campist. Det er både bedre for miljøet og for pengepungen.

En campingvogn har et højt energiforbrug, da flere af de elektriske enheder ikke er specielt energibesparende, fordi der ikke har været fokuseret på dette. Det har været muligt at bruge solceller, men disse har tidligere haft en ringe virkningsgrad og været for dyre. De nye A-Si solceller (ET-SunPower), som typisk yder 10 Amp. pr. dag og kun koster det halve af, hvad andre typer solceller koster, gør det nu muligt at tænke ”GRØNT”. Så lad os starte med at se på nogle af de strømtyve, som vi her og nu kan gøre noget ved.

Jeg vil vove det postulat, at vi i en standard campingvogn kan spare fra 5 til 10 Amp. En sådan strømbesparelse vil give flere fordele.

1. Har du batteri i campingvognen, vil det forlænge batteriets levetid.
2. Du sparer ca. 50-70 % på det strøm, du køber på campingpladser.
3. Du sparer på dine el pærer.
4. Du kan blive selvforsynet.

LED pærer er nu kommet i flere versioner og ikke mindst i den rigtige hvide farve (Warm White), så de giver den samme lysfarve som en almindelig halogenpære (3000-5000K).

Der er flere fordele ved at skifte til LED pærer:

1. LED pærer bruger 15-20 gange mindre strøm end halogenpærer.
2. LED pærer har 5-7 gange så lang levetid (ca. 25.000 – 35.000 timer)
3. LED pærer er ikke følsomme for rystelser.
4. LED pærer er ”kolde” (35-40 °C), så de udgør ikke en brandfare.

Du kan reducere dit strømforbrug væsentligt ved at skifte dine halogenpærer til LED pærer. Vi reducerede lys-strømforbruget i en Adria Adora 542UT fra 11,95 Amp/H til 0,780Amp/H - en strømbesparelse på hele **11,17Amp/H**. Vi foretog den samme test i en Tabbert Rossini 500DM og her reducerede vi strømforbruget fra 10,79Amp/H til 0,351Amp/H - en total strømbesparelse på **10,439Amp/H**

Det vil sige, at alt lyset kan være tændt i 14,3 timer med LED pærer i en Adria, før de har brugt det samme som standardpærene.

Hvis man har et ET-SunPower solpanel monteret, vil panelet typisk yde 10Amp. pr dag. Det vil sige, at alt lyset kan være tændt i 12,8 timer.

Lys-strømforbruget i en campingvogn er typisk 11-12Apm. (120-140Watt/H), men der er også andre enheder i en campingvogn, som bruger strøm som f.eks. et TV, det typisk bruger 55W/h (4,5-5Amp). Med en reduktion af lys-strømforbruget har du taget det første ”grønne” skridt, og afhængig af dit totale strømforbrug kan du forbedre levetiden på dit batteri eller bruge et mindre batteri (= spare vægt), eller du kan reducere din elregning på campingpladsen.

Note.

Se test resultatet på Adria Adora 542UT og Tabbert Rossini 500DM på næste side.