

Batterij leeg laten lopen of niet?

Of toch steeds op het stroomnet werken

17 juli 2009 | Redactie Clickx Magazine



Vraag:

Wat is het beste voor de batterij van een laptop: zo veel mogelijk in het stopcontact laten zitten, of de batterij telkens leeg laten lopen en weer opladen?

Glenn Denkips

Antwoord:

Beschik je nog over een nikkeldadmium-batterij (Nicad), dan raden we je zeker aan die elke drie weken helemaal op te laden en weer volledig te ontladen, om het zogenoemde geheugeneffect tegen te gaan.

Stel dat je een batterij steeds voor slechts 70 procent gebruikt en die daarna weer helemaal oplaadt, dan dreigt de batterij te 'vergeten' dat die uiteindelijk nog over 30 procent extra capaciteit beschikt.

Ook nikkelmetaalhydride-batterijen (Nimh) zijn hier tot op zekere hoogte gevoelig voor. Lithium-ion-types (Li-ion) daarentegen hebben geen last van dit fenomeen en hoef je dan ook niet helemaal te ontladen.

Probeer echter je batterij te sparen en de laptop op het elektriciteitsnet aan te sluiten. Idealiter haal je de batterij ook uit de laptop wanneer die op het net is aangesloten: de batterij verliest namelijk stelselmatig energie en wordt op een bepaald moment dan automatisch weer opgeladen, wat de levensduur kan verkorten.

Het is hoe dan ook nooit een slecht idee nieuwe batterijen eerst helemaal op te laden voordat je ze gebruikt, en dit proces drie keer te herhalen.

Ook als je de batterij gedurende een aantal weken niet gebruikt hebt, doe je er goed aan die te herconditioneren zoals dat heet. Beschik je over reservebatterijen, bewaar die dan op een koele maar droge plaats.

bron: Clickx Magazine