

# Energie besparing



NComputing bespaart aanzienlijk op elektriciteitsgebruik in vergelijking tot traditionele PC's. Een NComputing L230-terminal gebruikt slechts 5 watt en de X300-terminal zelfs maar 1 watt. Overstappen op NComputing bespaart een veelvoud van de aanschafkosten.

In het onderstaande rekenvoorbeeld wordt de energiebesparing berekend voor een situatie met 10 werkplekken. Er wordt uitgegaan van een kantoor situatie waarbij PC's 9 uur per dag, 5 dagen per week gebruikt worden.

	Klassieke PC	NComputing
Aantal werkplekken	10	10
Configuratie	10 x PC's	1 x host PC + 9 x L230
Verbruik PC's (A)	10 x 150 watt = 1500 watt	1 x 200 watt
Verbruik NComputing (B)	0	9 x 5 watt = 45 Watt
Totaal (A)+(B)	1500 watt	245 watt
Verbruik per dag à 9 uur	9 x 1500 = 13.5 Kwh	9 x 245 = 2,2 Kwh
Jaarverbruik = 260 dagen	260 x 13.5 = 3510 Kwh	260 x 2,2 = 573,3 Kwh
KhW prijs*	€ 0,19	€ 0,19
Electriciteitskosten per jaar	€ 667	€ 109

**In deze configuratie wordt 83% bespaard op electriciteit.  
Dit is een energiebesparing € 558,- per jaar.**

Er wordt ook bespaard op koeling van airconditioning, aanschaf van hardware, onderhoud van de workstation. Deze besparingen zijn niet opgenomen in dit rekenvoorbeeld.

Download de volledige besparingscalculator van [www.n-computing.nl](http://www.n-computing.nl). Deze calculator berekent ook de besparing in investering en onderhoud.

\*Prijzen in deze berekening zijn inclusief BTW, transport en belasting. Bron: [www.energieprijzen.nl](http://www.energieprijzen.nl). Prijzen per 2 september 2008.