

# NETVÆRKSUDSTYR OG ANDET KONTORUDSTYR

De fleste kontorer har netværksudstyr, hæve-sænke-borde og små apparater med ældre eksterne strømforsyninger (ofte kaldet opladere). Hver især bruger de ikke så meget energi, men hvis der er mange af dem, kan det samlede elforbrug være stort.



### Hæve-sænke-borde

Krav anbefalet af Energistyrelsen.

Type	Standby Watt	Tid før standby* Minutter
Alle	0,5	1

Kravet gælder alle eldrevne hæve-sænke-borde. Elforbruget og tid før standby er det maksimalt tilladte for energieffektivt udstyr. Målinger skal så vidt muligt udføres efter standarden DS/EN 50564 ("Elektriske og elektroniske apparater anvendt i husholdninger og på kontorer – Måling af laveffektforbrug").

\*Tid fra justering af bordhøjde til forbruget igen svarer til standbyforbruget.

### Netværks- og bredbåndsudstyr

Krav svarer til EU Code of Conduct on Energy Consumption of Broadband Equipment version 4 – den 10. februar 2011 (trin 2).

Type (udvalgte produkter)	Elforbrug watt	
	Tændt	Klar-tilstand

#### Bredbåndsudstyr. Basisfunktioner og WAN-interface

ADSL2+	3,4	2,4
VDSL2 (8a, 12a, 17a)	4,6	3,2
VDSL2 (30a)	5,3	3,9
DSL-modem med strøm fra USB	1,5	1,5
Fast Ethernet WAN	3,0	2,0
Gigabit Ethernet WAN	5,0	2,5
DOCSIS 2.0	4,6	3,7
DOCSIS 3.0 basiskonfiguration	6,2	4,2
WiMAX	6,0	3,5
3G, LTE	6,0	3,5

#### Infrastrukturudstyr til netværk

Wi-Fi access point single band 802.11b/g eller 11a	3,4	2,2
Wi-Fi access point single band 802.11n	3,9	2,3
Hub og 4 port-switch Fast Ethernet uden CPU	2,0	1,4
Hub og 4 port-switch Gigabit Ethernet uden CPU	2,8	1,5

#### Andet netværksudstyr

ATA/VoIP-enhed	2,1	1,3
VoIP-telefon	3,5	2,7
Printer-server (uden Wi-Fi)	3,6	1,8

Der tillades ekstra forbrug for bredbåndsudstyr, hvis udstyret har flere funktioner end basisfunktionerne, f.eks. Fast Ethernet-switch, Wi-Fi, USB, Bluetooth m.v., dog ikke for DSL-modem tilsluttet USB.

Kravene gælder bredbåndsudstyr (komponenter m.v.) og netværksudstyr på forbruger-siden. Forbruget er det maksimalt tilladte for energieffektivt udstyr. Se komplet beskrivelse af krav, definitioner, omfattede produkter m.v. på [www.ens.dk/indkoeb](http://www.ens.dk/indkoeb).

### GODE RÅD OM INDKØB

Hvis hæve-sænke-bordet har en ekstern strømforsyning, skal den overholde kravet til strømforsyninger. Se energikrav til eksterne strømforsyninger på [www.ens.dk/indkoeb](http://www.ens.dk/indkoeb).

### GODE RÅD OM DRIFT

Brug elspareskinner til at slukke for hæve-sænke-borde, eksterne strømforsyninger og andet udstyr, der kun skal være tændt, når computeren er tændt.

Undlad at tilslutte hæve-sænke-borde til elnettet, hvis højden aldrig eller sjældent justeres.

Hvis I har apparater med ældre opladere eller strømforsyninger, er de sandsynligvis ikke energieffektive. Husk derfor at slukke for dem, når I ikke bruger dem.