

## Gode energispareråd til dig, **der arbejder med IT.**

Der er store potentialer i at nedsætte strømforbruget i arbejdspladsens IT, elektronik og serverhåndtering. Ved at gennemgå jeres løsninger og få bedre energivaner kan I gøre en stor forskel og spare på energien.

Vi har her samlet en række gode råd om at spare på energien til dig, der ansvarlig for IT og elektronik på jeres arbejdsplads.

# Gode energispareråd til dig, der er ansvarlig for IT og elektronik.

Energistyrelsen opfordrer alle arbejdspladser til at gøre en indsats for at spare på energien, så vi kommer sikkert gennem vinteren.

I kan gøre en stor forskel og være med til at sænke Danmarks samlede energiforbrug ved at gøre arbejdspladsens IT og elektronik mere energivenlig.

## Energistyrelsens råd til dig, der arbejder med IT og elektronik



### Computere og skærme

- Indstil til automatisk sleep
- Undgå standby
- Sluk skærme uden for arbejdstid



### Printere og kopimaskiner

- Gå automatisk i dvale
- Sluk maskiner efter arbejdstid



### Servere

- Slå det udstyr fra, som I ikke bruger
- Hold lufttemperaturen omkring 26 °C
- Digitaliser og konsolider serverne til sikre online services



# Computere og skærme

## Indstil computere til sleep

Sørg for, at computeren går i sleep, når du ikke bruger den. Den stationære computer bør gå i sleep efter 10-15 minutter uden brug, og den bærbare computer når du lukker skærmen ned. Indstil også computeren til at slukke skærmen efter højst 10 minutter uden brug.

### Sådan gør du

**Windows:** Gå til kontrolpanelet, og vælg strømstyring.

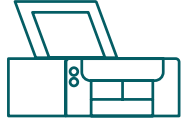
**Mac:** Vælg systemindstillinger og energibesparelse. Indstil, hvornår computeren skal gå i sleep eller dybere dvale, hvornår skærmen skal slukke, og hvornår andre dele af computeren skal slukke.

## Undgå standby

Standbyforbrug er det spildforbrug, der sker, når du ikke bruger dine apparater, men der stadig er tændt på kontakten. Slip af med standbyforbruget ved at installere elspareskinner, der grupperer apparater eller sluk manuelt uden for brug. Især ældre apparater og netforbundne apparater kan have et højt standbyforbrug.

## Sluk skærme uden for arbejdstid

Sørg for, at informationsskærme og computerskærme er slukket uden for arbejdstid. 40 pct. af elforbruget i kontorbyggeri ligger uden for arbejdstiden, og slukkede skærme er en nem måde at nedsætte spildforbruget, når arbejdspladsen er tom.



# Printere og kopimaskiner

## Gå automatisk i dvale

Indstil kopimaskine og printer til automatisk at gå i dvale, når I ikke bruger den - eksempelvis efter 15-20 minutter. Hvis maskinen er hurtig til at varme op, kan tiden være kortere.

## Sluk maskinen efter arbejdstid

Sluk printere og kopimaskiner, når I ikke bruger den - specielt efter arbejdstid og i weekenden. Mange maskiner kan også tidsindstilles til at slukke af sig selv. Blækprintere og visse kopimaskiner skal ofte slukkes på off-knappen, og ikke på stikkontakten, for ikke at skade printhovedet.



# Servere

## Slå det udstyr fra, I ikke bruger

Tjek, om I har serverudstyr, som I ikke længere bruger eller kun bruger sjældent, og om I har for meget kapacitet nogle steder. I kan også overveje, om I kan samle mange servere på færre servere med virtualisering og konsolidering.

## Hold lufttemperaturen omkring 26 °C

Sørg for, at lufttemperaturen omkring serverne holdes omkring 26 °C. Fjern udstyr fra serverrummet, som ikke har brug for køling, og sørg for, at der ikke kommer varme ind udefra – det kan være ved at dække vinduerne af, så der ikke kommer sollys ind. Det kan også være en fordel at opdele serverrummet i varme og kolde områder for at sikre, at den kolde og varme luft ikke bliver blandet. Vælg desuden køleanlæg med frikøling.

## Digitaliser og konsolider serverne til sikre online services

Virtualisering og konsolidering af servere er en af de mest effektive metoder til at gøre driften både mere sikker og elbesparende. Det sker ved at omdanne indholdet af en fysisk server til en virtuel server. Derefter kan mange virtuelle servere lægges ind på én fysisk server. Hver virtuel server kører uafhængigt af de andre. Ofte kan der være 20 til 40 virtuelle servere på én fysisk server afhængig af funktionen for de virtuelle servere og størrelsen af den fysiske server.

# Vil du vide mere?

Du kan læse mere om spareråd og energivenlig adfærd på [SparEnergi.dk/arbejdsplads](https://sparenergi.dk/arbejdsplads), hvor du også kan finde guides til gennemgang af jeres energisystemer.

For hvis vi alle gør en indsats, kan vi sammen gøre en stor forskel.