



## Beskyt dit trådløse netværk



**IT- og Telestyrelsen**

Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling

## Om sikkerhed i trådløse netværk

Et trådløst netværk er praktisk. Uden ledninger, kan du tilslutte din computer til internettet eller arbejde sammen med andre pc'er. Du kan så tage din bærbare pc med hen i sofaen eller med ud i haven.

### MEN: Et trådløst netværk kan aflyttes!

Fordelen ved et trådløst netværk er, at radiobølger erstatter kablerne. Ulempen er, at radiobølger bevæger sig frit og kan række langt uden for dit hus og din have (50-100 meter). En uvedkommende (f.eks. en hacker eller din nabo) kan opfange radiobølger fra dit trådløse netværk med sin egen pc og følge med i alt, hvad du foretager dig på det trådløse netværk.

Du kan foretage dig forskellige ting for at sikre dit trådløse netværk og gøre det svært for en hacker at opdage og udnytte dit trådløse netværk.



## Gode råd

Spørg altid din leverandør om sikkerheden på det trådløse netværk, du køber.

### På din pc:

- Installer en personlig firewall på din pc

### På din basisstation (Access Point (AP)):

- Skift standard password
- Skift SSID (navnet på dit trådløse net)
- Slå broadcastmeddelelser fra - hvis det er muligt
- Slå WPA/WPA2 kryptering til (eller sekundært WEP-kryptering) - skift nøgle med mellemrum
- Brug filtrering af MAC-adresser

### Hvad skal du ellers være klar over

#### Forstyrrelser

Dit trådløse netværk kan blive forstyrret af mikrobølgeovne og andet elektronisk udstyr. Problemerne kan normalt klares ved at sætte din trådløse basisstation så langt fra det forstyrrende udstyr som muligt.

### Hvis du vil vide mere:

Læs pjecen 'Sikkerhed i trådløse netværk', som kan hentes på IT- og Telestyrelsens hjemmeside [www.itst.dk](http://www.itst.dk).

# Ordliste

**Basisstation** - Basisstationen kaldes ofte for et 'access point' (AP) i manualer og salgsmateriale. Afstanden mellem din pc og AP skal typisk være mindre end 50 - 100 meter, for at du kan få forbindelse.

**Broadcast-meddelelse** - Information fra et trådløst netværk om navn på basisstationen (SSID), datahastighed og kryptering. Nogle vejledninger bruger andre betegnelser som 'broadcast associations'. Spørg din forhandler, hvis du er i tvivl.

**Firewall** - En firewall er et program eller en hardware enhed, som regulerer og overvåger adgangen til og fra netværk, f.eks. internettet.

**Hacker** - Person der uden tilladelse forsøger at trænge ind i en fremmed computer eller netværk.

**Kryptering** - At gøre data ulæselige ved at forvrænge dem.

**SSID** - Service Set Identifier (navnet på dit trådløse net).

**WEP** - Wired Equivalent Privacy er den krypteringsstandard, der bruges i de fleste ældre trådløse netværk.

**WLAN** - Wireless Local Area Network er en engelsk betegnelse for trådløse lokalnetværk.

**WPA / WPA2** - Wi-Fi Protected Access er en krypteringsstandard, der anvender dynamiske nøgler.

## **IT- og Telestyrelsen**

Holsteinsgade 63

2100 Kbh. Ø

Telefon 3545 0000

Telefax 3545 0010

E-post: [itst@itst.dk](mailto:itst@itst.dk)

[www.itst.dk](http://www.itst.dk)

## **Rådet for it-sikkerhed**

[www.raadetforitsikkerhed.dk](http://www.raadetforitsikkerhed.dk)