



## OPTIMER DIT TRÅDLØSE NETVÆRK

---

### – og få mest ud af din internet forbindelse over WIFI

Der er efterhånden trådløse netværk (WIFI) overalt omkring os, da de fleste gerne vil slippe for ledningerne. Da den trådløse teknologi er meget følsom over for påvirkninger fra andre trådløse støjkloder – der både påvirker den trådløse routers hastighed og rækkevidde – har vi samlet nogle gode råd for, hvordan du kan få det optimale ud af dit WIFI.

Det er dog altid godt at **genstarte routeren** mindst én gang om måneden.

#### Placer routeren centralt

---

Routeren virker mest optimal, når den placeres så centralt, højt og frit som muligt – gerne på en høj hylde eller lignende – så signalet dækker mest muligt af boligen. Den skal derfor **ikke** stå i et lukket rum, bag en reol, i et lukket skab, under en sofa eller i nærheden af andre støjkloder. Placering direkte ved en varmekilde, fugt og store temperatursving eller meget støv – samt vægge og etageadskillelser mindsker også routerens rækkevidde.

#### Støjkloder, der forstyrrer det trådløse signal

---

Er der problemer med at få det trådløse netværk til at dække hele ens bolig, kan årsagen være forstyrrelser fra andre elementer. Teknologien er "meget" følsom over for andre trådløse støjkloder, der udsender radiosignaler. Dette kaldes indstråling - og gør at hastigheden er langsommere, og rækkevidden formindskes. Typiske støjkloder i hjemmet er mikroovne, babyalarmer, mobiltelefoner og trådløse telefoner, strømforsyninger, strømfordelere, dørklokker og ikke mindst andre trådløse netværk/routere i nærheden, fx naboens.

Metalgenstande kan også være signalforstyrrende, så sørg for at routeren ikke står lige op og ned ad ting, der indeholder metal. Det tynde lag metal, der findes i spejle, kan for eksempel være forstyrrende.

#### Vælg den nyeste WIFI standard

---

Teknologien bag trådløse netværk bliver løbende forbedret, og derfor kan det være en god idé at skifte den gamle router ud, hvis den ikke kører den **nyeste standard 802.11n**, der sender på frekvens 5 Ghz.

For at få noget ud af at købe en ny router, er det vigtigt at ens andet udstyr, fx trådløst netværkskort, også skal understøtte standarden.

#### Vælg en anden kanal end naboen

---

De fleste routere finder automatisk den kanal, med mindst støj, men i etagebyggeri, er det oftest nødvendigt selv at skifte kanal, for at optimere hastigheden.

Der er kanal 1-13 at vælge imellem, og du kan tjekke, om din router kører på samme kanal som andre i nærheden. For at tjekke dette, download fx **Acrylic wifi free** på computeren, eller hent en smartphone app, der viser hvilke kanaler, der bruges i nærheden, og som man med fordel kan udgå. Søg evt, på "wifi analyzer" eller "network analyzer".



Tal evt. med dine naboer og bliv enige om, hvilke kanaler I hver især bruger. Hvis de tætteste naboer fx bruger kanal 3, kan du med fordel vælge en kanal så langt væk som muligt – fx kanal 12. kan man, fra opsætningsmenuen på routeren, fx vælge en af de kanaler, hvor man helt undgår dem.

Kanalen ændres ved at logge ind på routeren - via routerens program på computeren.

## Andre optimeringsmuligheder

---

Her er et par yderlige forslag til optimering af det det trådløse internet i hjemme.

- ▶ **Opdater firmware fra producentens hjemmeside** - for at få rettet evt. småfejl i routeren.  
For langt de fleste routere, er det en simpel proces, hvor man finder routeren på producentens hjemmeside, henter en fil med nyeste firmware og bagefter vælger filen i routerens software. Nogle nye routere har en knap fra routermenuen, hvor den automatisk kan søge efter nye opdateringer.
- ▶ **Udskift routerens antenne.** Er der en antenne, der stikker op fra routeren, kan det være en god idé at udskifte selve antennen – eller anskaffe sig en helt ny router.
- ▶ Problemer med **rækkevidden** kan evt. løses ved at anskaffe sig en WIFI extender. Dette er dog ikke noget vi hverken sælger eller servicerer.
- ▶ **Vælg udstyr fra samme producent**, fx netværkskort og router – da det typisk bedre "snakker bedre sammen".

God fornøjelse på nettet!