

# FÅ FULD KNALD PÅ DIT WIFI

## Din router er afgørende for rækkevidden

Det er meget afgørende for dit netværks rækkevidde, hvilke router som du benytter dig af. De fleste router til hjemme brug ligger med en standard rækkevidde på 20-25 meter i radius. Der findes dog nogle som ligger helt ned til 10 meter og nogle som kan nå helt op til 2500 meter. Det skal dog siges at disse tal kun gælder hvis router er placeret optimalt.

## Hjemmets bygningskonstruktionen kan også være en faktor

Hvad enten du bor i lejlighed eller hus, vil bygningskonstruktionen på din bolig spille en rolle i forhold til din trådløse forbindelse. Her er 3 eksempler på bygningskonstruktioner der vil forringe din forbindelse.

- **Metal** – Alle former for metal plader og lignende vil reflektere dit signalet, hvilket betyder at chance for at kunne få forbindelse er stort lig nul.
- **Stål-skeletter** vil ofte medføre en utrolig dårlig forbindelse, da de vil reflektere signalet.
- **Beton- og gipsvægge** absorberer radio signalet og vil derfor forringe signalet.

## For mange trådløse enheder giver et problem

Der er mange forskellig enheder som benytter sig af samme teknologi som en trådløs router. Her er et par eksempler på enheder som benytter sig af samme teknologi:

1. **Bluetooth enheder**
2. **Radioer**
3. **Trådløs telefon**

Det kan derfor være en mulighed at lukke ned for de enheder som ikke benyttes.

## 1) Formindsk interferens fra andre signaler

Andre apparater som eksempelvis mikrobølgeovn, mobiltelefoner og andre elektroniske apparater kan i mange tilfælde skabe støj på signalet, og gøre forbindelsen ustabil.

Det kan også være bluetooth som skaber støj på internetsignalet fra fx. en højttaler eller et headsæt.

Sørg for at disse apparater ikke står for tæt på din router.

## 2) Reboot routeren med et tænd-sluk ur

Mange oplever at de ofte er nødt til at genstarte deres router.

Du kan gøre denne proces lidt lettere, ved at installere et billigt tænd-sluk ur, som hver nat automatisk genstarter routeren.

Hvis du ofte har dette problem bør du tjekke at der ikke er for varmt omkring routeren, og tjek også om du skal opdatere dens firmware, som beskrevet i næste punkt.

# FÅ FULD KNALD PÅ DIT WIFI

## 3) Opgrader routerens firmware

Mange glemmer at opdatere softwaren på routeren.

Denne software hedder firmware på en router, og du kan altid finde denne information på producentens hjemmeside, og du kan downloade den sammen med instruktioner til hvordan du opgraderer.

De fleste routere til privatbrug kan ikke selv gøre opmærksom på, at der kan være en opdatering, så det er en god idé at tjekke jævnligt for opgraderinger.

En sådan opdatering vil som regel medføre bedre Wi-fi signal.

## 4) Skift kanalen på routeren

Det kan være en fordel at vælge en kanal som de andre i dit område ikke benytter. Mange nyere routere kan skifte kanal.

Nogle routere vælger automatisk den kanal, som er mindst trafikeret i området, men det er ikke altid tilfældet. Så kan det være en fordel at du selv skifter til en anden kanal.

Der findes en række apps, som kan vise dig hvor meget trafik der er på de forskellige kanaler. Eks. den gratis Wifi Analyzer: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.farproc.wifi.analyzer&hl=da>

## 5) Flyt routeren til et bedre sted

En router er ofte ikke særlig køn at se på, og derfor sørger de fleste for at gemme den væk under sofaen, eller nede i hjørnet ved den mur hvor signalet kommer ind i husstanden.

Problemet kan så være, at Internetsignalet skal sendes igennem musten eller beton, og det vil altid tage noget af hastigheden fra Wi-fi signalet.

Har du to antenner på din router, kan du vælge at lade dem pege hver sin vej.

Det bedste man kan gøre er at placere routeren centralt.

Det skal være et sted, hvor den har frit "udsyn" i de retninger signalet skal udnyttes. Det kan være en udfordring, da routere som regel ikke er kønne at se på, men vil man have den bedste forbindelse, så må man eksperimentere sig lidt frem.

Placering på gulvet giver ustabil Internet signal

Det er en dårlig ide at placere routeren på gulvet, da det forhindrer signalet i at kunne udsendes i alle retninger. Det bedste er at have den midt i rummet, men da det som regel ser dumt ud, så kan den hænges på væggen, eller placeres bag bøgerne i en reol.

Det er vigtigt, at den ikke hænger tæt på metalskabe og andre metalliske flader, som sænker signalet betydeligt.

Betonvægge og gulve er også skidt for signalet.

# FÅ FULD KNALD PÅ DIT WIFI

## 6) Ændr dit password ofte

Computere, mobiltelefoner og tablets har det med at huske koder til Internettet, når de én gang har været logget på Wi-Fi.

Derfor er det en rigtig god idé ofte at skifte sin adgangskode, så man er sikker på der ikke er andre som bruger internettet. Så slipper du for at naboens knægt eller underboen sidder og spiller computerspil eller henter film på dit net.

Når de snylter på dit net trækker de på din båndbredde, og I må dele hastigheden.

## 7) Opsæt et Acces-point til at forlænge / forstærke signalet

Skal du bruge internetsignalet langt fra routerens placering, eller har du et stort hus hvor du skal have Wi-fi til hele huset, så kan du med fordel bruge en router mere eller et Access point til at forstærke eller forlænge signalet rundt i huset.

Et Access point kan være en almindelig router, som du blot forbinder til den sekundære LAN port på den primære router. Her trækker du så et internetkabel hen til den næste router eller Access point, som også udsender internetsignalet.

Ældre routere skal manuelt gives en ny IP, men nyere af slagsen skal blot klikkes på en knap, og så fungerer den som Access point. Tjek producentens hjemmeside omkring dette.

## 8) Køb en bedre router

Du kan vælge at købe en såkaldt Dual-Band router, som kan udsende signal på både 2,4 GHz og 5 GHz.

Det kan i mange tilfælde give dig bedre signal.

2,4 GHz har ofte en længere rækkevidde, men det er også meget mere brugt, så derfor kan det nogle gange være en fordel bruge 5 GHz.

## 9) Køb en WIFI Extender

Plug and play-trådløst med lang rækkevidde

Et af de største problemer med en trådløs router, er at den skal være i nærheden af telefonstikket eller kabelmodemmet.

Netgears Wi-Fi Range Extender er en universalløsning, der fungerer med ethvert trådløst netværk. Den tager det eksisterende signal og spejler det fra det sted, hvor man slutter den til. Derfor skal den være inden for rækkevidde af det oprindelige net, men takket være dens to antenner kan den nemt fordoble den oprindelige rækkevidde, især hvis man kan placere den højt.

Første gang man slutter den til, laver den sit eget Wi-Fi-net. Man slutter sig til det, og så scanner den for alle de net, den kan finde. Vælg det netværk, du vil forstærke, og skriv dets kodeord. Hvis din router har en wps-knap, kan du synkronisere, så forstærkeren kan tilslutte sig automatisk. I stedet for at forstærke netværket transparent bliver der oprettet et nyt med samme kodeord og navn plus "EXT". En fiks strømindikator holder dig orienteret om det spejlede signals kvalitet.

**FÅ FULD KNALD PÅ DIT WIFI**