

# Tæt på hver anden husstand betaler for overflødig net-hastighed

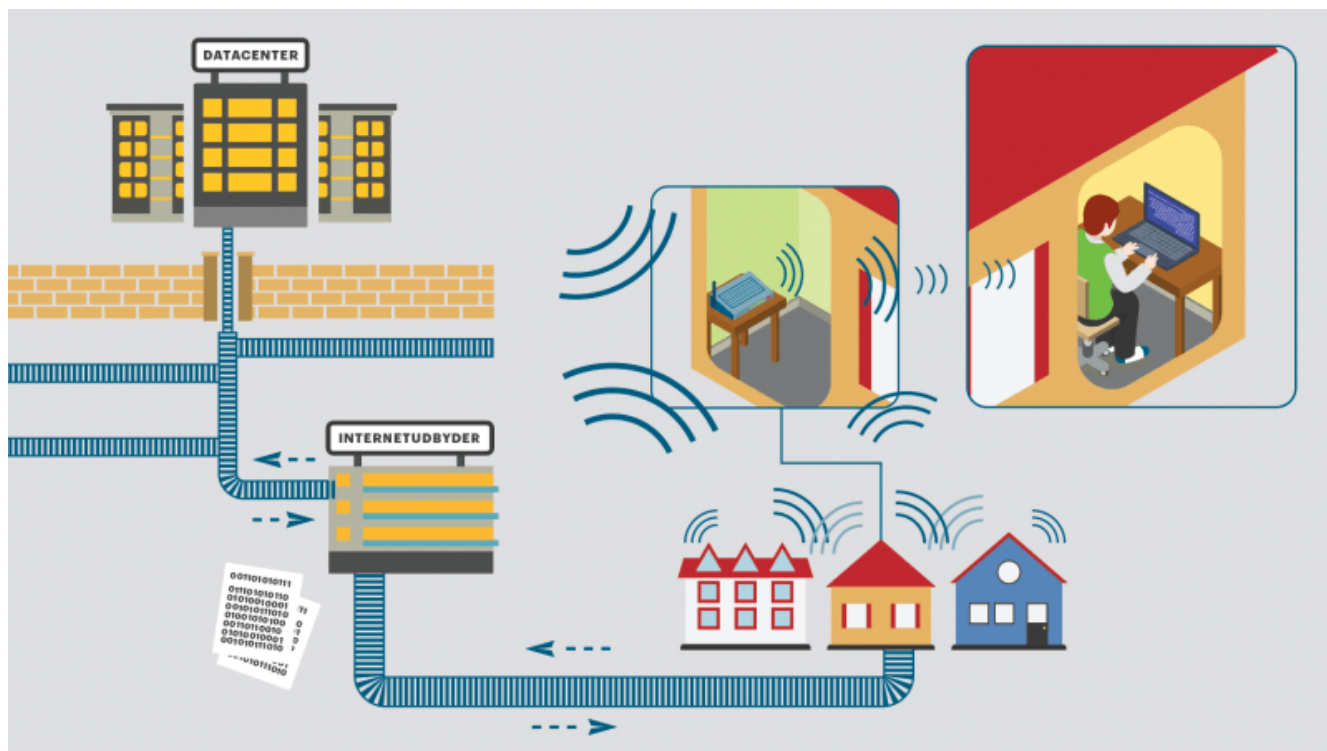


Illustration: Blagoy Nikolaev

## Coronakrisen får danskere til at opgradere internetforbindelsen, men vi spilder millioner på køb af forbindelser over 100 Mbit/s.

[Laurids Hovgaard@LauridsHovMads](mailto:Laurids.Hovgaard@LauridsHovMads) [Lorenzen@MadsLorenzorro](mailto:Lorenzen@MadsLorenzorro) Fredag, 29. maj 2020 - 5:00 54

Internetforbindelser over 100 Mbit/s er penge ud af vinduet. Det viser en stikprøveundersøgelse af reelt internetforbrug udført af Ingeniøren hos tre danske familier.

**Læs også:** [Lockdown i Valby: Version2 stresstester internettet](#)

Undersøgelsen viser, at det er næsten umuligt at bruge 100 Mbit/s under normale omstændigheder.

Nye tal fra [Energistyrelsen](#) viser at 42 procent af alle danske bredbåndsabonnementer bliver solgt som en forbindelse med over 100 Mbit/s til download - og flere bredbåndsudbydere fortæller til Ingeniøren at salget af højhastighedsabonnementer over 300 Mbit/s er vokset endnu under coronakrisen.

»Egentlig er det her en god nyhed, for det viser, at forbrugerne kan spare en masse penge ved at nedgradere deres forbindelser,« siger Martin Salamon, der er cheføkonom i Forbrugerrådet Tænk.

Undersøgelsens resultater bakkes op af DTU-professor i netværksteknologi Lars Dittmann og – overraskende nok – direktørerne for bredbåndsleverandørerne Kviknet og Yousee.

»Min klare vurdering er, at man i dag næppe har brug for mere end 100 Mbit/s som familie. Måske endda mindre,« siger direktør i Kviknet Yoel Caspersen, der selv har en 30 Mbit-forbindelse derhjemme.

Læs også: [Flaskehalse presser internettet](#)

Læs også: [Fibernet tæt på at overhale kobbernettet](#)

## Svært at gennemskue abonnementer

Ifølge Lars Dittmann, professor ved DTU Fotonik, er der en lang række forhold, forbrugerne ikke ved om det bredbåndsprodukt, de køber:

### Relateret jobannonce: [Praktik: IT/Software/Udvikler hos MeeW Technologies hos MeeW ApS](#)

»Forbrugerne tænker intuitivt, at en 1.000 Mbit-forbindelse må være 10 gange så god som en 100 Mbit-forbindelse,« siger han og forklarer, at internetselskaberne med de hurtige forbindelser simpelt set sælger et tykt rør de sidste få meter hen til forbrugerne, mens selve internetudbyderen sagtens kan sidde med et tyndt sugerør ud til resten af nettet. Jo mere de vil forstørre sugerøret for forbrugeren, des mere skal internetudbyderne betale til andre parter i det store, globale internet.

Derfor er den hastighed, du køber, kun én lille del af en lang historie om det pågældende internetprodukt.

»Det er en skyggeside, der er svær at få indsigt i for forbrugerne, og som er svær at kommunikere om,« erkender direktør i Yousee Jacob Mortensen. Han mener dog, der alligevel er god grund til at sælge de hurtige forbindelser:

»Når vi sælger de kraftigere forbindelser er det, fordi der er tale om fremtidssikrede produkter,« siger Jacob Mortensen, der fortæller, at danskerne vil komme til at bruge mere båndbredde de næste år. Han afviser i samme omgang at advare forbrugere, der forsøger at købe de hurtigere forbindelser.

»Det ville da være ærgerligt, hvis vi ikke udnyttede den gode, danske infrastruktur og udbød de store internetpakker. Når vi har den luksus, skal den bruges,« lyder det fra Yousee-direktøren.

Men efter Ingeniørens stikprøve er det svært at se, hvem der skulle have brug for den luksus. Hvis tre Netflix-sessioner, en Youtube-video i højeste opløsning, Googles nye spilstreaming-plattform Stadia, to online gamer-pc'er, to store, samtidige fildownloads, Spotify og et videoopkald ikke kan bringe forbruget over 90 Mbit/s – hvad kan så?

---

## Sådan gjorde vi

Det skulle vise sig mere besværligt end som så at måle det reelle internetforbrug og ikke kun den mulige hastighed.

Den nemmeste løsning viste sig at være at købe et access point, vi kunne sætte foran den router, vi ville måle på.

Herefter slukkede vi for wifi på den oprindelige router og kørte al kablet trafik gennem access pointet.

Inden testen målte vi, om vi havde adgang til den lovede båndbredde på 100 Mbit/s. Det havde vi.

Resultatet var forventet, men entydigt: Uanset hvad vi gjorde kunne vi ikke bruge den tilgængelige båndbredde.

Trods maksimal belastning nåede vi kun op på 80 Mbit/s i ganske få sekunder, men brugte det meste af tiden langt mindre.

---