

Værd at vide om TV, streaming og internet-forbindelser

Vores tekniske verden forandrer sig hurtigere og hurtigere. I 2017 udgik FM-radio-kanalerne på vores fælles kabelnet – YouSee ville have mere kapacitet til internet.

I dag streamer flere og flere - især yngre familier - TV og serier via en "app" på deres SMART TV, mobiltelefon eller tablet. Med denne teknologi er der ikke behov for det traditionelle FLOW TV, hvor man ser programmet direkte, når det sendes.

Derimod er der behov for en god og stabil internet-forbindelse.

Grundejerforeningen og YouSee vil som standard levere 200/20 Mbit/s og med mulighed for 300/60 Mbit/s. Første tal er hastigheden "ned" til din husstand, mens tallet efter skråstregen angiver hastigheden, hvis du f.eks. deler billeder via internettet.

Hastighed (ned)

Reklamer fra Fastspeed, Hiper m.fl. vil få os til at tro, at vi alle har brug for en 1000 Mbps internetforbindelse. Mbps eller Mbit/s står for megabits per sekund og er udtryk for hvor mange data, der kan flyttes per sekund. Men den tekniske virkelighed er en anden. På Forbrugerrådets Tænk's hjemmeside

<https://taenk.dk/forbrugerliv/elektronik-og-digitale-tjenester/internet-hastighed-saa-meget-har-du-brug>

beskrives de reelle behov.

Så mange Mbps har du brug for

Streaming kræver en stabil og hurtig internet-forbindelse. Men du behøver ikke lynhurtig fibernet for at kunne streame på internettet.

0-19 Mbit/s

Hvis du vil have flere enheder på nettet samtidigt, for eksempel tablet, fjernsyn og konsoller, anbefaler Forbrugerrådet Tænk en forbindelse på minimum 20 Mbit/s eller mere.

20-49 Mbit/s

Streamer du tv, spiller online spil og downloader film, har du brug for minimum 20 Mbit/s.

50-100 Mbit/s

Er flere i husstanden på nettet samtidig for at spille online computerspil eller se HD-film? Så skal du bruge mere end 50 Mbit/s.

+100 Mbit/s er primært til en husstand med flere familiemedlemmer, som ofte er på nettet samtidig og downloader samt streamer store mængder data f.eks. Tv i "4k".

Hastighed (op)

Har du hjemmearbejdsplads og skal du overføre store dokumenter eller tegninger til dit firma, så bør upload hastigheden være høj. 20 Mbps er nok tilstrækkeligt, men 60 Mbps er 3 gange så godt.

Generelt om hastigheder

De oplevede hastigheder er typisk ikke bestemt af internets hastighed, men af din computer og den server du kommunikerer med. Serveren skal kommunikere med mange computere på en gang. Så selv om serveren kan klare mange Mbps, så bliver dens kapacitet delt blandt dens mange brugere. Det er typisk her, hastigheden reelt er begrænset.

I hjemmet opnås den bedste internetforbindelse, når apparaterne er forbundet direkte til kabelmodemmet via et godt kabel. Også her udvikler teknikken sig, og det er vigtigt, at kablet har den rigtige kategori. En trådløs WiFi forbindelse er nemmere at sætte op. Men selv om YouSee's modem præsterer den hastighed, som du betaler for, målt på en kablet forbindelse, så ses det ofte, at rækkevidde, stabilitet og det WiFi udstyr, man ellers har, ikke giver mulighed for at opnå den maksimale hastighed. Teleselskaber tilbyder ofte, og gerne til tider dyrt, ekstra udstyr til afhjælpning af problemet, men det kræver personlig indsats og viden at vælge en tilfredsstillende sikker og brugbar løsning.

Gamer

Man kunne tro, at computerspillere bare skulle have den højst mulige data-kapacitet, men reelt er det svartiden, som er vigtigst. Når man laver en hastighedstest (f.eks. appen: Speedtest), ser man også en "[ping](#)"-værdi. Denne angiver, hvor hurtigt serveren modtager gamerens tastetryk.

Mindre end 20ms (millisekunder) - Super

20ms - 50ms - god

50ms - 100ms – nogenlunde

100ms - 300ms – dårligt

Mere end 300ms – Ubrugeligt

Er jeres computer/spillekonsol koblet til foreningens kabelnetværk med et netværkskabel til modemmet, så er ping-tiden typisk tæt på 10 ms. Her kan trådløst internet – selv 5G – ikke følge med.

Internet-priser

De reklamer, Fastspeed, Hiper, m.fl. har i TV eller trykte medier, viser typisk en pris for de første 3 måneder eller en "fra" pris. Studerer man deres priser nærmere, så viser det sig, at den reelle pris oftere er over 300 kr. per måned end under. Prisen er nemlig afhængig af, hvem der ejer netværket, der transporterer data, og om det er via kabel-Tv-stik eller fiber. Derfor er det ikke uvæsentligt, at vi i Grundejerforeningen selv ejer den sidste del af netværket.