

## ANALYSENOTAT

# 3-dobling af mobildata på 2 år

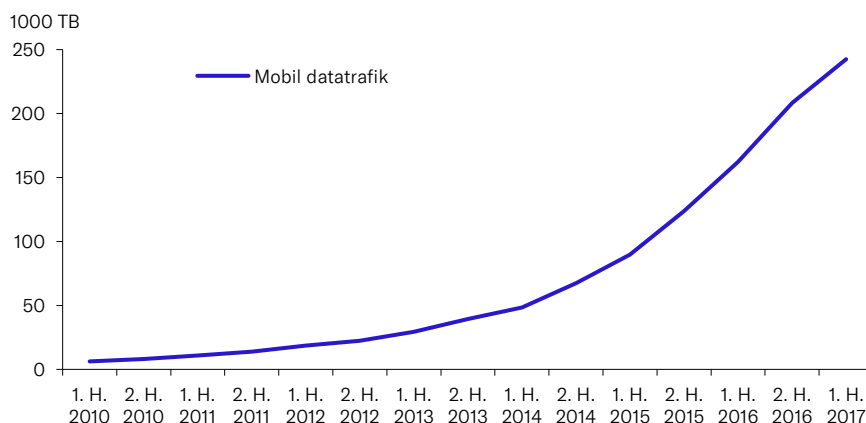
▼ AF ØKONOM KRISTIAN SKRIVER

Energistyrelsen har netop offentliggjort deres halvårslige Telestatistik, der giver et indblik i den seneste udvikling på telemarkedet. I publikationen indgår blandt andet statistik over udviklingen i forbruget af mobildata.

Over de seneste år har vi set en enorm vækst i forbruget af mobildata. Stigningen har været meget kraftigt siden 1. halvår 2010, hvor Energistyrelsen startede med at indsamle data. Siden 1. halvår 2010 er forbruget af mobildata i gennemsnit steget med 30 pct. hvert halve år. Hvis vi ser på en lidt kortere bane, så blev der i 1. halvår 2017 brugt 242.487 TV, hvilket er hele 3 gange så meget mobildata som to år forinden i 1. halvår 2015.

Figur 1

### Udvikling i mobil datatrafik



Kilde: Telestatistik, Første halvår 2017, Energistyrelsen

Udviklingen i forbruget af mobilt datatrafik er så kraftig, at det kan drage paralleller til den teknologiske udvikling, vi har set indenfor computerens ydeevne. Den tidligere topledere i Intel David House fortolkede Moores berømte lov, at forskning og teknologiske fremskridt ville medføre, at computers ydeevne vil være fordoblet i løbet af 1½ år (se boks 1 på næste side).

Det samme kan vi netop se indenfor forbruget af mobil data, hvor vi har set en tendens til at forbruget af mobilt data fordobles i løbet af 1½ år. Vi kan dermed se, at den kraftige vækst, der har været inden for teknologien i computere, også sker indenfor forbruget af mobilt data.

Boks 1

**Forklaring: Moores lov**

Moores lov, der siger, at antallet af transistorer på en given chip som følge af forskning og teknologisk udvikling vil blive fordoblet hvert andet år, har siden det i 1965 først blev formuleret af Gordon Moore, der var medstifter af Intel, været en god forudsigelse af udviklingen i elektronik og computere.

Ofte bliver Moores lov folket som topleder i Intel David House, der forudsagde, at de teknologiske fremskridt ville medføre, at en computeres ydeevne vil være fordoblet i løbet af 18 måneder. Stigningen i ydeevne ville komme ud fra en kombination af flere transistorer (Moores lov) samt at transistorerne bliver hurtigere.

**Kilde:** Tydelig kildeangivelse

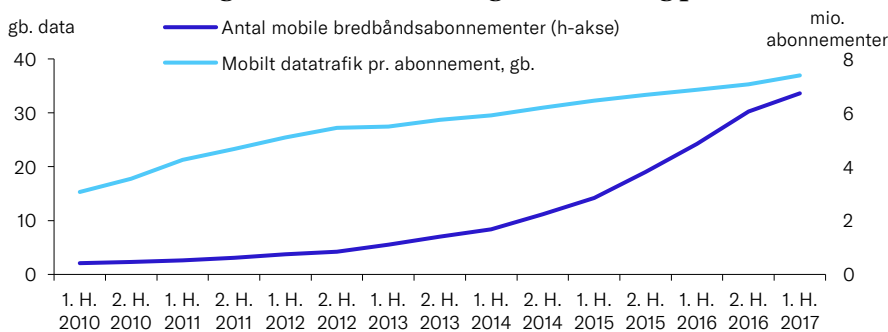
**Stigningen skyldes både flere abonnenter og mere forbrug pr. abonnement**

Den kraftige stigning i forbruget af mobildata, skyldes – måske ikke så overraskende – både at der år for år er kommet flere, der bruger mobilt bredbånd, samt der år for år bruges mere data pr. mobilt bredbåndabonnement.

I 1. halvår 2017 var der hele 7,4 mio. dataabonnementer i Danmark. Der er i dag altså ca. 1,3 dataabonnementer per indbygger i Danmark. Det viser med tydelige tegn, hvor udbredt dataabonnementer er i dag. Siden 1. halvår 2010 er antallet af mobile bredbåndsabonnenter i gennemsnit steget med 6 pct. hvert halve år.

I samme perioden er mobildataforbruget pr. abonnement i gennemsnit steget med 22 pct. hvert halve år. Det vil sige, at den vigtigste årsag til det kraftigt stigende forbrug af mobilt datatrafik skyldes, at hver bruger forbruger mere data.

Figur 2

**Både flere der bruger mobiltbredbånd og mere forbrug pr. abonnement**

**Kilde:** Telestatistik, Første halvår 2017, Energistyrelsen ▼

#### **▼ OM DETTE NOTAT**

*"3-dobling af mobildata på 2 år" er Dansk Erhvervs analysenotat nummer 65 i 2017. Redaktionen er afsluttet den 11. december 2017.*

#### **▼ OM DANSK ERHVERVS ANALYSENOTATER**

*Dansk Erhverv udarbejder løbende analyser, som samles i analysenotater. Ambitionen er at udgøre et kvalificeret og anvendeligt beslutningsgrundlag i forhold til væsentlige, aktuelle udfordringer på alle områder, som har betydning for dansk erhvervsliv og den samfundsøkonomiske udvikling. Det er tilladt at citere fra Dansk Erhvervs analysenotater med tydelig henvisning til Dansk Erhverv.*

#### **▼ KVALITETSSIKRING**

*Troværdigheden af tal og analyser fra Dansk Erhverv er afgørende. Dansk Erhverv gennemfører egne spørgeskemaundersøgelser i overensstemmelse med de internationalt anerkendte guidelines i ICC/ESOMAR, og alle analyser og beregninger gennemgår en kvalitetssikring.*

#### **▼ KONTAKT**

*Henvendelser angående analysens konklusioner kan ske til Økonom Kristian Skriver Sørensen på [kso@danskerhverv.dk](mailto:kso@danskerhverv.dk) eller tlf. 3374 6033.*

#### **▼ NOTER**