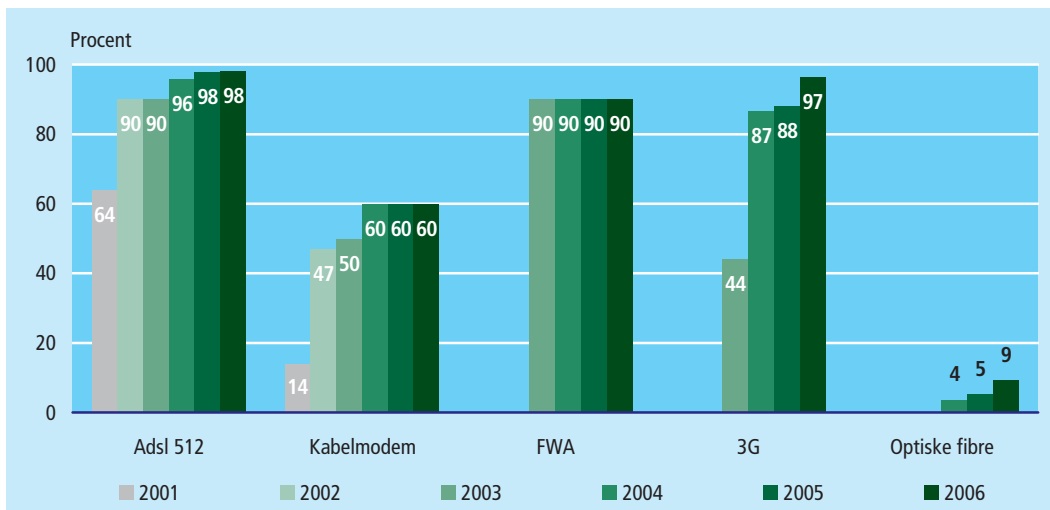


1. It-infrastruktur

Figur 1.1 Bredbåndsdækning



Kilde: IT- og Telestyrelsens bredbåndskortlægning, november 2006.

Flere og flere får bredbånd

Figur 1.1 viser, at udbygningen inden for de senere år har givet en stigende del af befolkningen og virksomhederne mulighed for adgang til bredbåndstjenester.

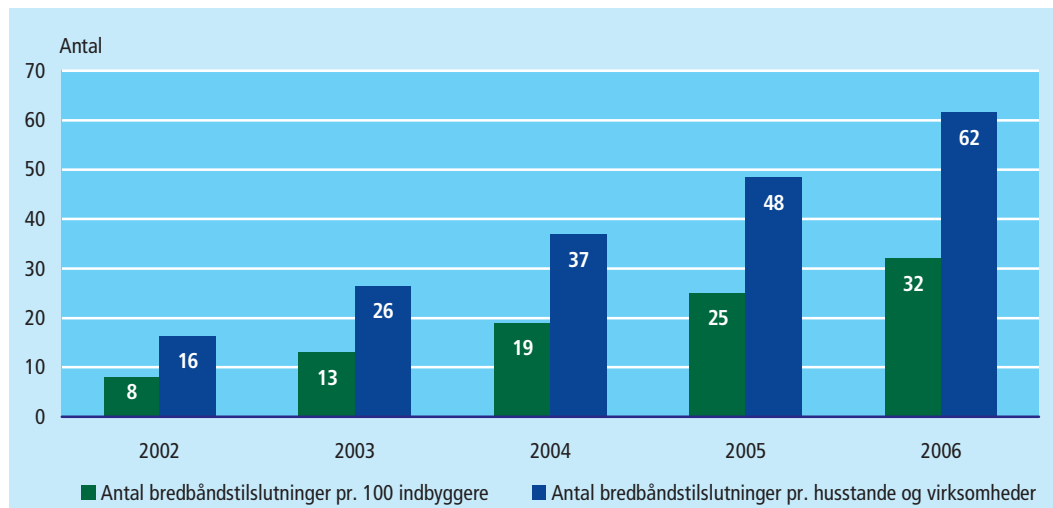
Nye bredbåndsteknologier vinder frem

Over 98 pct. af samtlige danske husstande har fortsat adgang til DSL med 512 kbit/s, men også tilgængeligheden af bredbånd gennem de nyeste teknologier er i stigning. Således er muligheden for tilslutning til optiske fibre steget fra at dække 5 pct. af samtlige danske husstande i slutningen af 2005 til 9 pct. i slutningen af 2006.

Næsten total 3G-dækning

Bredbåndsforbindelse gennem kabelmodem dækker uændret 60 pct. af samtlige danske husstande. Endvidere dækker 3G-nettet nu hele 97 pct. af de danske husstande.

Figur 1.2 Udbredelse af bredbånd i forhold til indbyggere og husstande/virksomheder



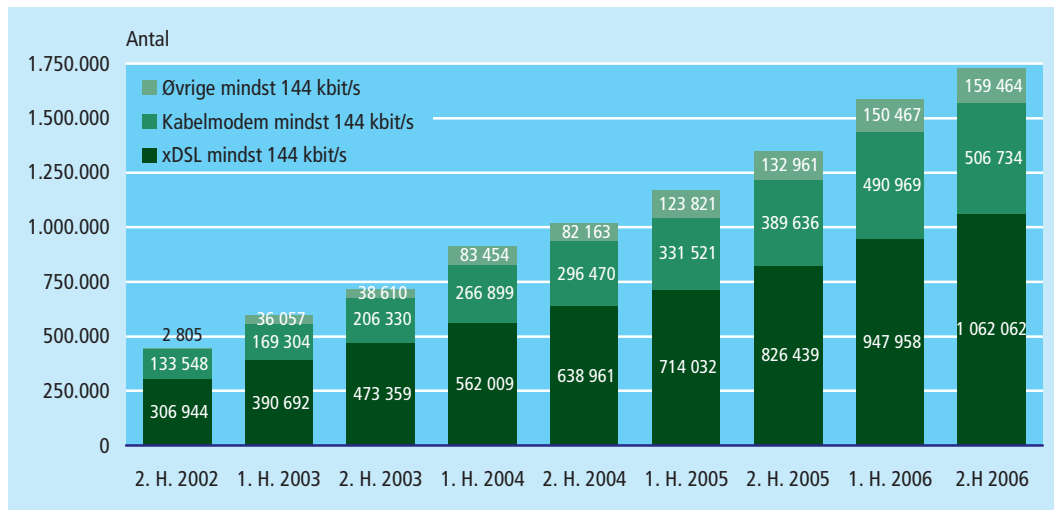
Anm.: Virksomheder er defineret som alle arbejdssteder i Erhvervsbeskæftigelsen. Oplysninger om antal indbyggere og husstande og arbejdssteder er opdateret med data for hvert år. Antal arbejdssteder i 2005 er anvendt i både 2005 og 2006, da 2006-tal ikke foreligger.

Kilde: IT- og Telestyrelsen (for antal bredbåndstilslutninger i alt) og Danmarks Statistik.

Stor stigning i antal bredbåndstilslutninger

Antallet af bredbåndstilslutninger er steget med 379.000 bredbåndstilslutninger eller 28 pct. fra slutningen af 2005 til nu over 1,7 mio. i slutningen af 2006. Det svarer til 32 bredbåndstilslutninger pr. 100 indbyggere og 62 bredbåndstilslutninger pr. husstande og virksomheder. Således er det samlede antal bredbåndstilslutninger næsten fire-doblet de sidste fire år.

Figur 1.3 Udbredelse af bredbånd



Anm.: Tallene omfatter bredbåndsabonnementer med en hastighed på mindst 144 kbit/s. Kategorien 'Øvrige' omfatter blandt andet Fibre-to-the-home, WiFi, WIMAX, Powerline Communications og LAN-tilslutninger (bolignet-tilslutninger).

Data for bolignet-tilslutninger er ikke opdateret siden medio 2006.

Kilde: IT- og Telestyrelsens Telestistik for 2. halvår 2006.

Stor vækst for DSL-forbindelser

DSL-markedet udviser fortsat store vækstrater. Ved udgangen af 2. halvår 2006 var der 1.063.000 DSL-abonnementer. Heraf var 1.062.062 med bredbåndskapacitet. Det er en stigning på 114.000 eller 12 pct. på et halvt år.

Også flere med kabelmodem

Kabelmodem er, efter DSL, den mest udbredte adgangsvej med bredbåndskapacitet til internet. Ved udgangen af 2. halvår 2006 var der 509.950 abonnementer på kabelmodem. Heraf havde 506.734 bredbåndskapacitet. Det er en stigning på 16.000 eller 3 pct. på et halvt år.

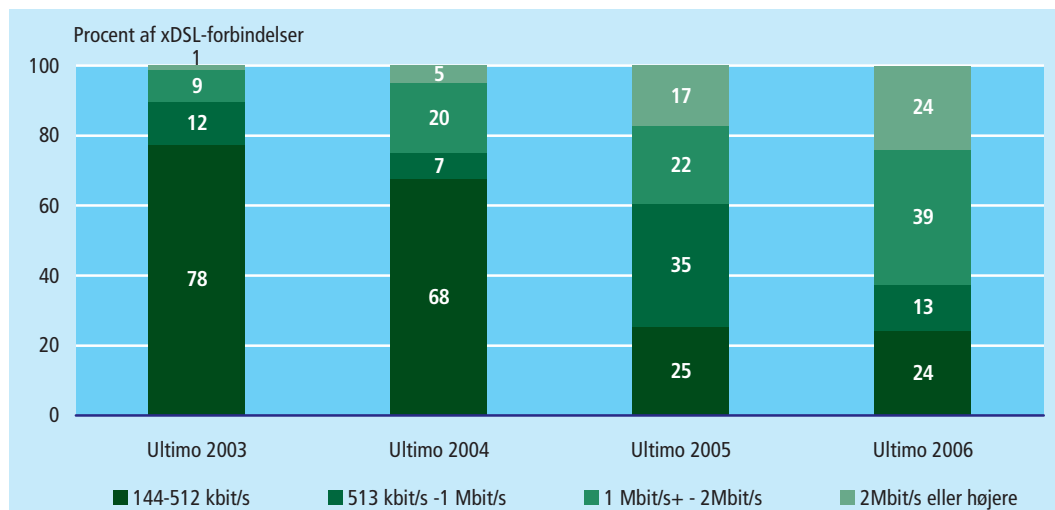
Flere og flere får fibernet

Kategorien "Øvrige" er steget med 8.997 bredbåndsforbindelser. Dette dækker over et fald i de trådløse bredbåndsløsninger WLL/WiFi og LAN (husstande i boligforeninger, kollegier m.v), mens fibertilslutningerne, overvejende baseret på elselskabernes bredbåndsaktiviteter, til gengæld er steget med 9.709 til 29.128 i slutningen af 2006.

Udbygget statistik

Telestatistikken for 2. halvår 2006 er udbygget til også at omfatte FTTx-fiberforbindelser til andet end private husstande (primært erhvervs-livet). Ved udgangen af 2006 var der i alt 7.611 FTTx.

Figur 1.4 Udbredelse af bredbåndshastigheder for xDSL



Anm.: xDSL er betegnelsen for en digital adgangsteknologi, der giver mulighed for at bruge den traditionelle telefonforbindelse til datatransmission med høj hastighed. ADSL er den mest udbredte variant af xDSL-teknologien, og udbydes i dag med hastigheder op til 20 Mbit/s (ADSL2+).

Kilde: IT- og Telestyrelsens Telestatistik for 2. halvår 2006.

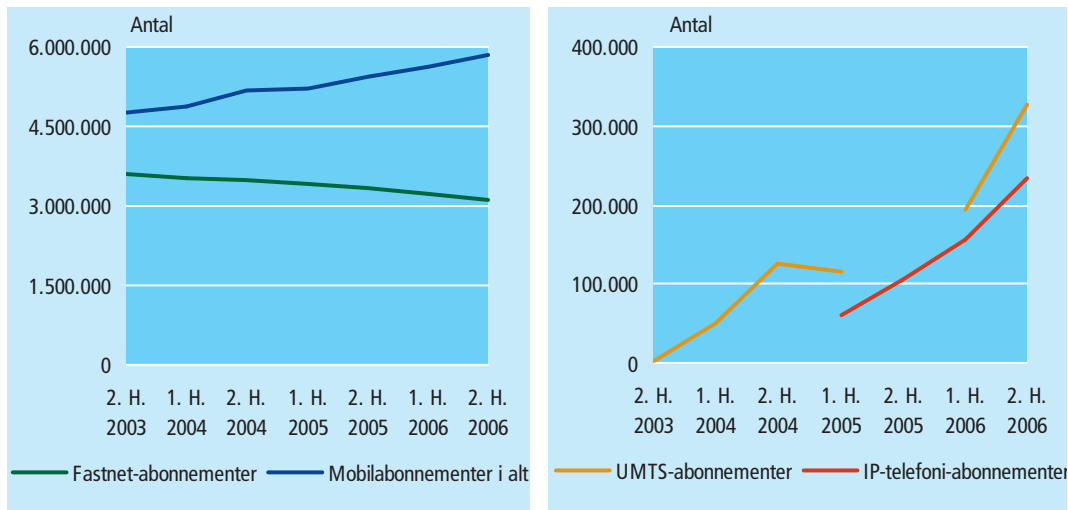
Flere og hurtigere forbindelser

Over 60 pct. af alle xDSL-forbindelser havde ved udgangen af 2006 en downstreamkapacitet på over 1 Mbit/s.

Større kapacitet

Kapaciteten på xDSL begyndte for alvor at stige i 1. halvår 2005, og ved udgangen af 2006 er der sket endnu en markant stigning. 63 pct. af DSL-forbindelserne har ved udgangen af 2. halvår 2006 således en downstreamkapacitet over 1 Mbit/s mod kun 42 pct. et halvt år tidligere.

Figur 1.5 Mobilabonnemeter i Danmark kombineret med fastnetabonnemeter



Anm.: UMTS-abonnemeter er defineret som mobilabonnemeter, som har været aktive i UMTS-nettet i løbet af de seneste 3 måneder. IP-telefoni-abonnemeter er defineret som telefoniabonnemeter, hvor sidste led af forbindelsen ud til slutbrugeren er IP-baseret (baseret på internet-protokol). Forbindelsen er ofte, men ikke nødvendigvis, en bredbåndsforbindelse.

Kilde: IT- og Telestyrelsens Telestatistik for 2. halvår 2006

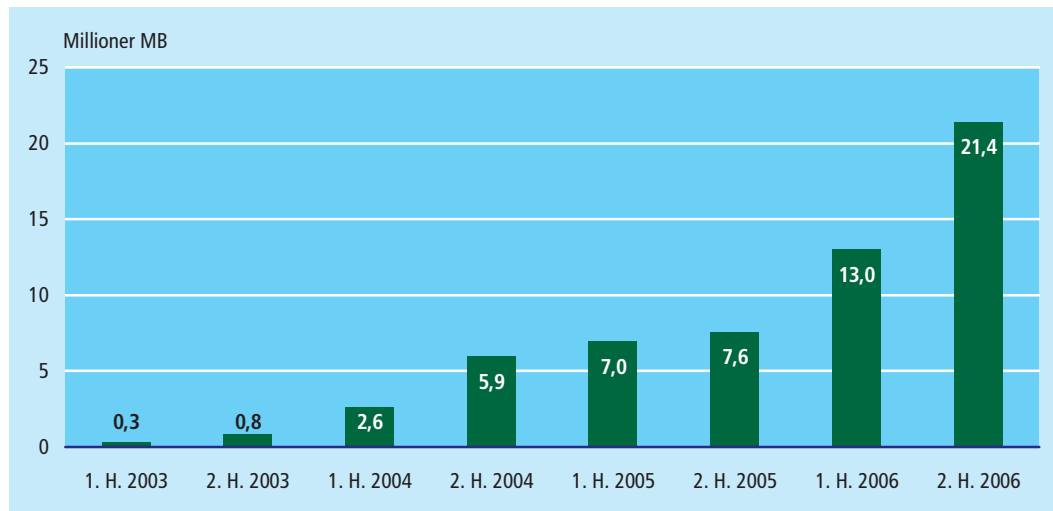
Fald i fastnet-abonnemeter

Antallet af abonnentlinjer på fastnet toppede med 3,8 mio. ved udgangen af 2001, og i løbet af 2. halvår 2006 er det faldet med 130.000, hvilket svarer til et fald på 4 pct. i forhold til 1. halvår 2006. Ved udgangen af 2. halvår 2006 var der således 3,1 mio. fastnet-abonnentlinjer.

Stor stigning i UMTS- og 3G-abonnemeter

Mobilabonnemeter er de mest udbredte med 5,8 mio. ved udgangen af 2. halvår 2006. I forhold til udgangen af 1. halvår 2006 er der således sket en stigning på 4 pct. Mobilabonnemeterne er fordelt på over 5,5 mio. GSM-abonnemeter og 326.000 UMTS-abonnemeter (3G). Antallet af UMTS-abonnemeterne steg med 133.000 eller 68 pct. på et halvt år.

Figur 1.6 Dataoverførsel på 2G og 3G net

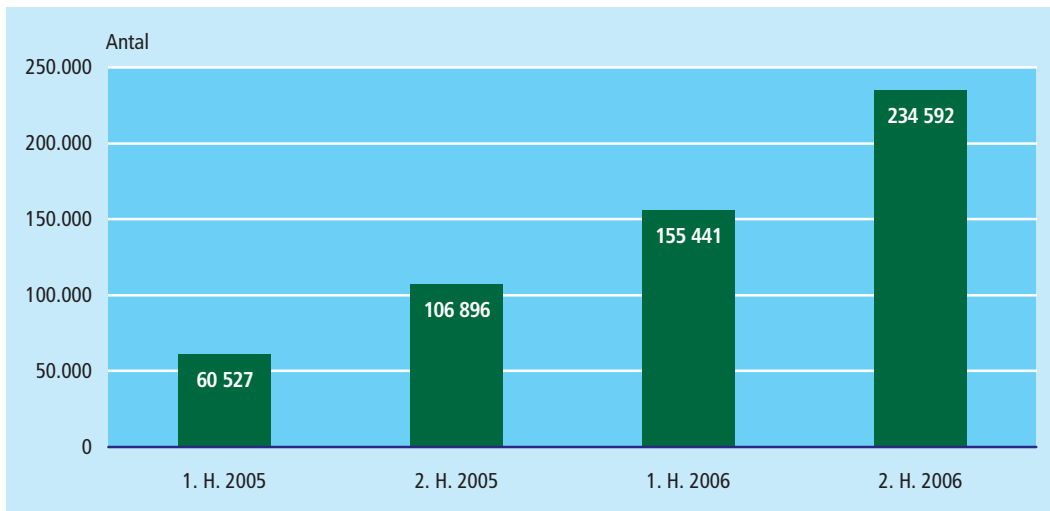


Anm.: Up- eller download GPRS og UMTS - antal MB.

Kilde: IT- og Telestyrelsens Telestatistik for 2. halvår 2006.

Tredobling i dataoverførsel

Brugen af mobilnettet er blevet mere avanceret. I takt med at flere og flere mobilabonnementer kan bruges til dataoverførsel, stiger mængden af overførte data til eller fra telefonikunder. Således er dataoverførslen næsten tredoblet fra 2. halvår 2005 til 21,4 mio. MB i 2. halvår 2006.

Figur 1.7 IP-telefoni abonnemeter hos danske udbydere

Kilde: IT- og Telestyrelsens Telestatistik for 2. halvår 2006.

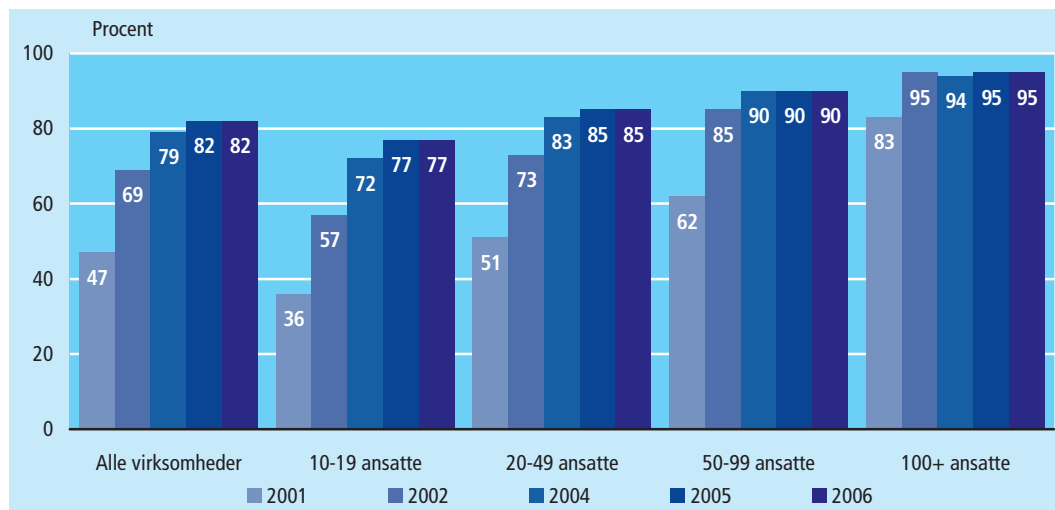
Ny måling af IP-telefoni

Fra 1. halvår 2005 begyndte IT- og Telestyrelsen at indhente tal for kommercielt udbud af IP-telefoni. Tallene dækker udelukkende de danske teleselskabers udbud af IP-telefoni. Det har ikke været muligt at indhente oplysninger fra udbydere på det danske marked med base i udlandet, hvorfor det meget udbredte Skype eksempelvis ikke er talt med i statistikken.

Flere og flere får IP-telefoni

Ved udgangen af 2. halvår 2006 var der i alt 235.000 IP-telefoni-abonnemeter. Det er en stigning på 51 pct. på et halvt år. Ved udgangen af 2. halvår 2006 var der i alt 45 udbydere af IP-telefoni, hvilket er 10 flere end for bare et halvt år siden.

Figur 1.8 Virksomheder med bredbåndsforbindelse til internettet



Anm.: Bredbånd er ADSL o.l. eller anden kabelbaseret internetforbindelse.

Kilde: Danske virksomheders brug af it.

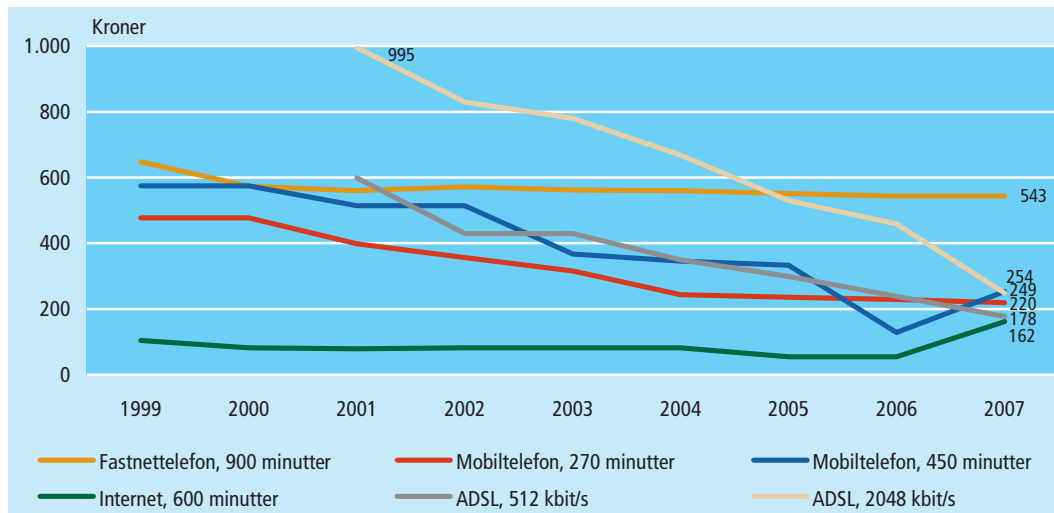
Mætning i virksomheder med bredbåndsforbindelse

Virksomheder med bredbåndsforbindelse er steget fra 47 pct. til 82 pct. i 2006. Fra 2004 til 2006 er stigningen ikke længere synlig, og en mætning synes at have fundet sted.

Forskel mellem store og små virksomheder indsnævret

De mindste virksomheder har mindre hyppigt bredbåndsforbindelse, sammenlignet med de største virksomheder. Forskellen er dog indsnævret betydeligt i perioden. Fx havde 36 pct. af virksomhederne med 10-19 ansatte bredbåndsforbindelse i 2001 mod 77 pct. i 2006. Virksomheder med mindst 100 ansatte lå allerede i 2001 på 83 pct., og stigningen til 95 pct. i 2006 har derfor været mere beskedent.

Figur 1.9 Priser, billigste tilbud. Oktober måned



Anm.: Baseret på priser pr. 1. april 2007. ADSL-priserne for 2000 og 2001 er dog baseret på priser pr. 1. juli.

Kilde: "Hallo, hallo, ved du hvad det koster?" - maj 2007, IT- og Telestyrelsen.

Markant fald i priserne

Priserne på teletjenester er som følge af den stigende konkurrence faldet markant siden 1999. Priserne for fastnettelefoni viser det mindste fald på 16 pct., og priser på mobiltelefoni og dial-up tilslutning til internet er faldet med omkring 55 pct. målt i løbende priser.

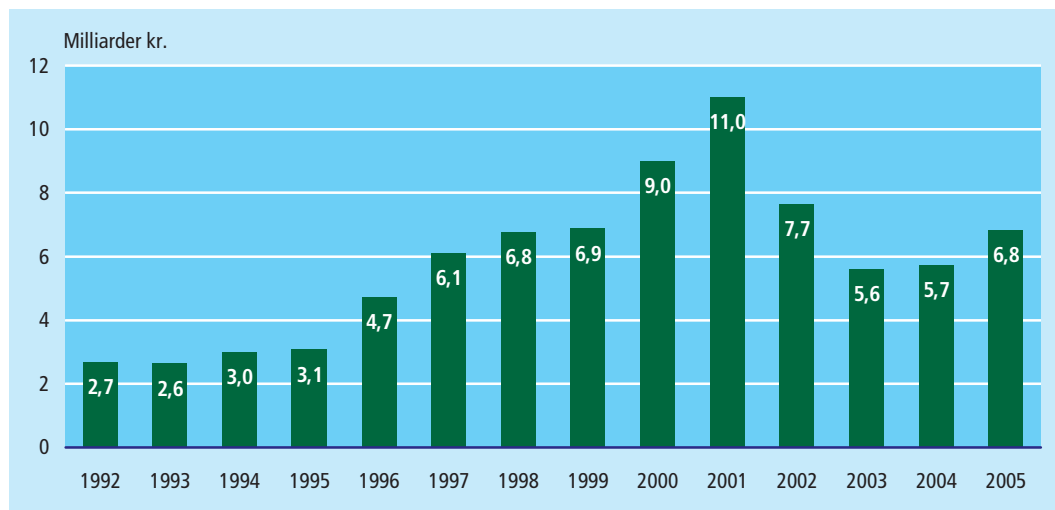
Nye bredbåndsløsninger til lavere priser

Alternative bredbåndsløsninger giver imidlertid i stigende omfang adgang til lavere bredbåndspriser via kabel-tv-net, fiberbaserede bolignet og direkte fibertilslutninger samt trådløse bredbåndsløsninger baseret på WiFi og WiMAX.

ADSL falder mest i pris

Det mest markante prisfald har da også været på ADSL, hvor priserne, afhængig af hastighed, er faldet op mod 75 pct. siden 1999. På bare et år, fra maj 2006 til maj 2007, er prisen på en 512 kbit/s ADSL-forbindelse faldet med 26 pct. og en 2 Mbit/s ADSL-forbindelse faldet med 46 pct. Således er de billigste tilbud på de to forbindelser nu henholdsvis 178 kr. og 249 kr. om måneden.

Figur 1.10 Telesektorens investeringer i Danmark



Anm.: Investeringer 2001-2005 omfatter ikke betaling for UMTS-tilladelser.

Kilde: IT- og Telestyrelsens Telestatistik.

Investeringerne toppede i 2001

Telesektorens samlede investeringer toppede i 2001 med 11 mia. kr., hvilket er en stigning til det tredobbelte siden liberaliseringen blev påbegyndt i 1995. Teleinvesteringerne faldt til det halve i 2003, som følge af en international udvikling, der ramte Danmark med et års forsinkelse.

Større stigning i investeringerne på 19 pct. i 2005

I 2004 blev faldet i investeringerne afløst af en mindre stigning, og i 2005 er der, på grund af elselskabernes fiberudrulning, sket en større stigning i investeringerne på 19 pct.