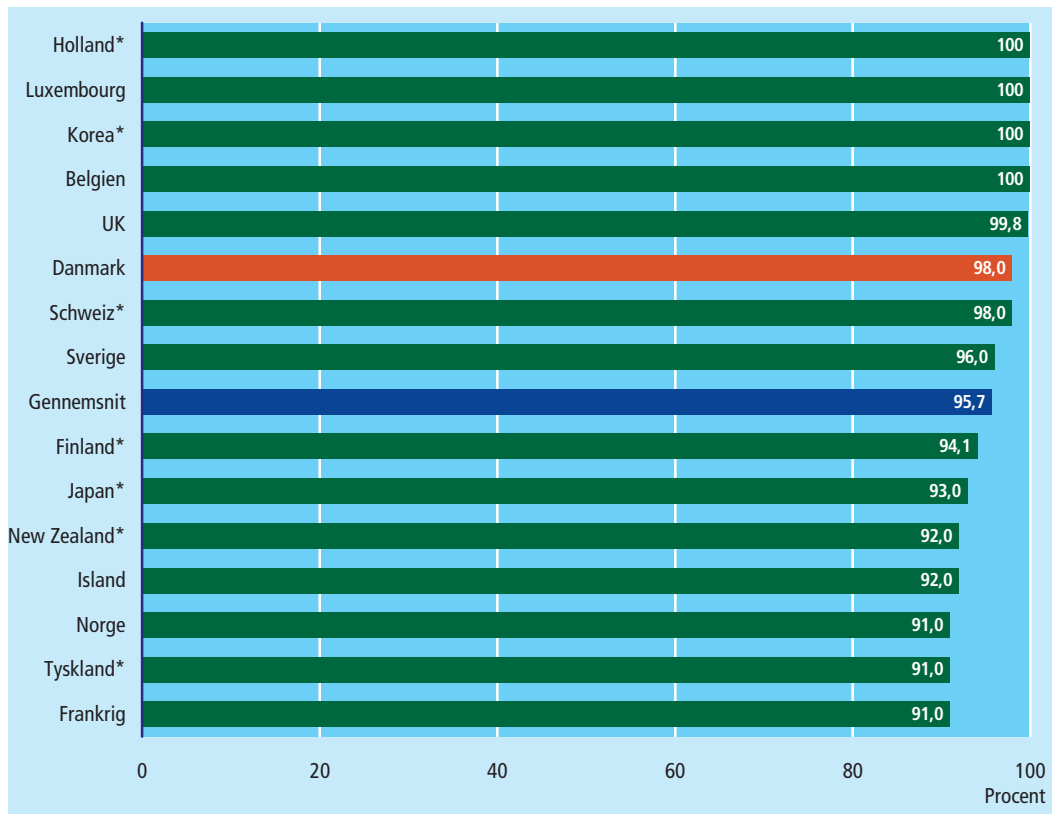


## 1. It-infrastruktur

Figur 1.1 Tilgængelighed af xDSL. Medio 2005



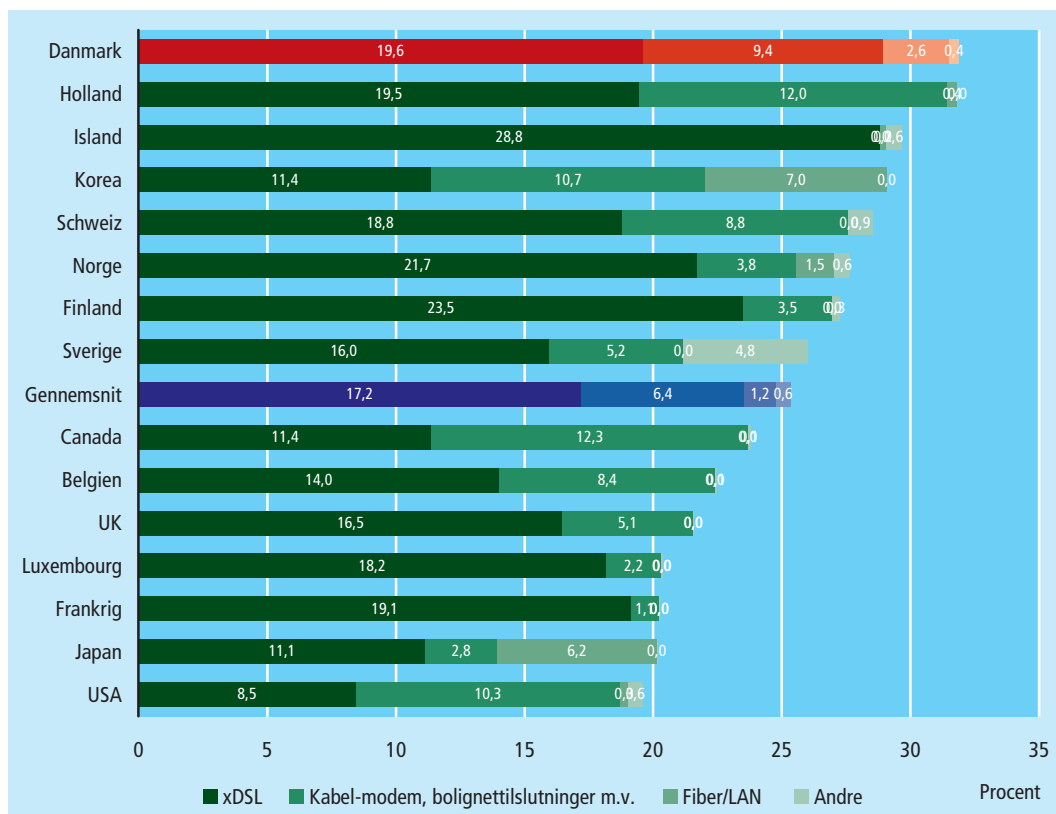
Anm.: Top 15 udgøres af de bedst placerede lande i EU og OECD. Tilgængelighed af xDSL dækker over, om husstande og virksomheder har mulighed for at få en xDSL-forbindelse til internettet. Tilgængeligheden opgøres forskelligt i landene, hvilket kan besværliggøre en sammenligning. Nogle lande opgør tilgængeligheden som andelen af centraler, der er opgraderet til at kunne levere xDSL-forbindelser. Andre lande, herunder Danmark, opgør tilgængeligheden som andelen af linjer ud til slutbrugeren, der er opgraderet til xDSL-forbindelser. Lande markeret med \* indeholder 2004-tal.

Kilde: OECD Key ICT Indicators [[www.oecd.org/sti/ICTindicators](http://www.oecd.org/sti/ICTindicators)].

### *Tilgængeligheden af xDSL er højere i Danmark*

Tilgængeligheden af xDSL for virksomheder og private husstande var 98 pct. i Danmark i midten af 2005 og dermed stadig højere end de fleste andre OECD-lande. I Storbritannien steg tilgængeligheden af xDSL fra 95 pct. i 2004 til over 99 pct. i midten af 2005. Storbritannien overhalede dermed Danmark, som steg fra 96 pct. i 2004 til 98 pct. i midten af 2005. Danmark ligger dog stadig over gennemsnittet, og i 2006 er tilgængeligheden fortsat mere end 98 pct.

Figur 1.2 Udbredelse af bredbåndsforbindelser pr. 100 indbyggere. December 2006



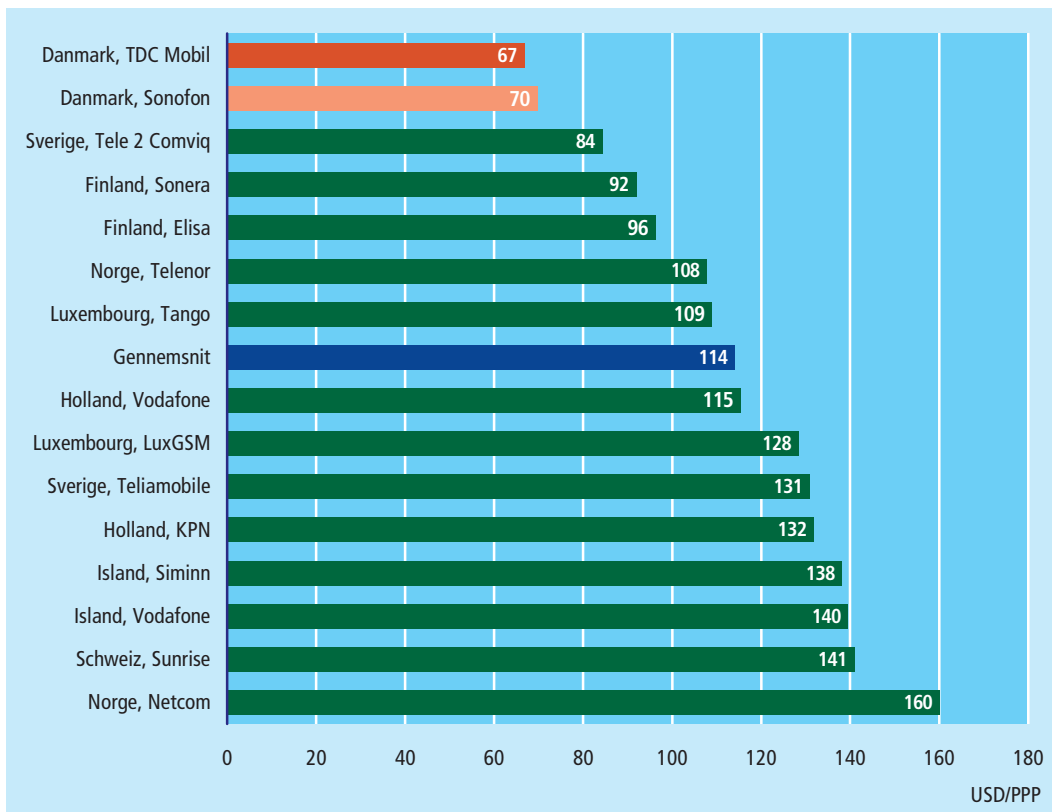
Anm.: Top 15 udgøres af de bedst placerede lande i EU og OECD. Udbredelse vedrører antallet af bredbåndsabonnementer til husstande og virksomheder under ét. Der er altså ikke tale om antallet af brugere, eller om hvem der kan få adgangen, men i stedet hvor mange forbindelser der er etableret.

Kilde: OECD "Broadband Statistics", december 2006.

*Danmark er førende inden for OECD*

Med knap 32 bredbåndsforbindelser pr. 100 indbyggere i 2006 er Danmark stadig det førende land inden for OECD med hensyn til udbredelse af bredbånd i forhold til indbyggertallet. Holland har næsten samme udbredelse af bredbånd som Danmark, mens de andre nordiske lande ligger over gennemsnittet af top 15-landene. En undersøgelse fra januar 2006 viser, at Danmark er blandt de mest 'fiberintensive' lande i Europa - navnlig som følge af det stigende antal bolignet i byområder (kilde: [www.idate.fr](http://www.idate.fr)).

**Figur 1.3 Priser på mobiltelefoni (lavt forbrug) - billigste top 15**



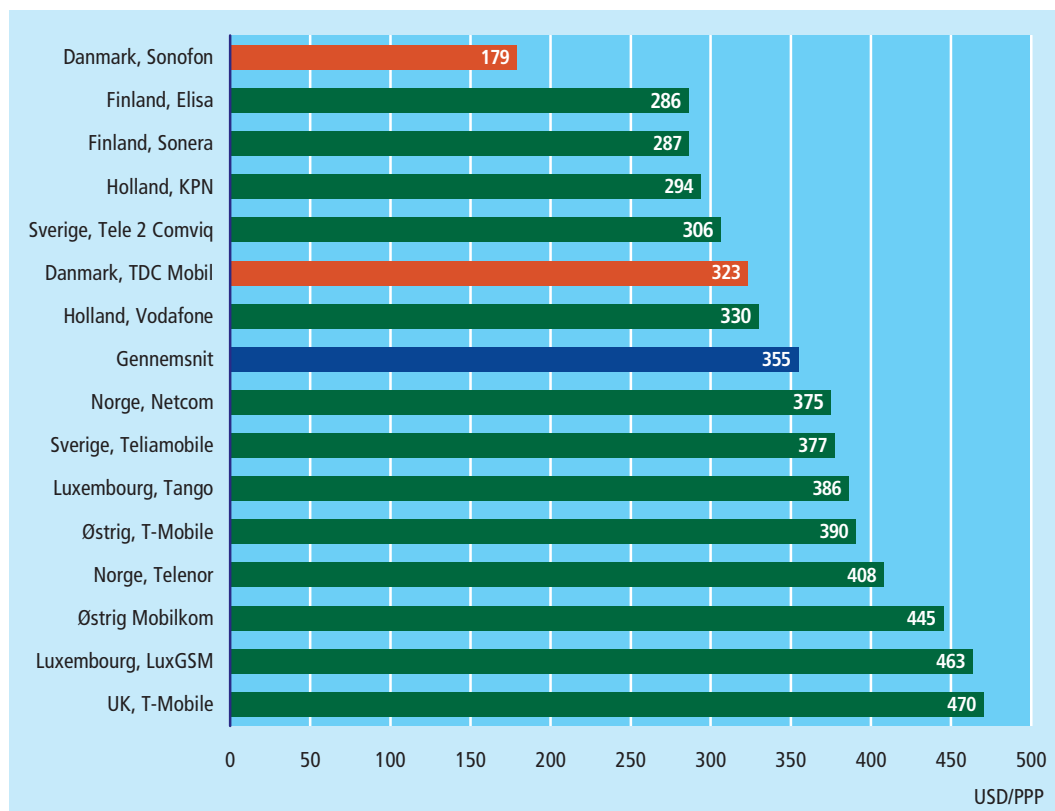
Anm.: Lavt forbrug er defineret som 360 minutter og 396 SMS'er pr. år (Teligen's "low usage mobile basket"). Sammenligningen omfatter faste og variable udgifter. Undersøgelsen omfatter såvel forudbetalte abonnementer som efterbetalte abonnementer. Priserne er korrigeret for forskelle i købekraft landene imellem, baseret på OECD's seneste opgørelse af købekraftpariteter (Purchasing Power Parities - PPP).

Kilde: OECD/Teligen, februar 2007.

*2 danske  
teleselskaber har  
OECD's laveste priser*

Danmark har nogle af de laveste priser på mobiltelefoni i Europa i forhold til abonnementer med lavt forbrug. De 2 største danske udbydere af mobiltelefoni indtager både 1.- og 2.-pladsen m.h.t. de billigste priser i Europa. Herefter er Sverige repræsenteret med ét selskab, mens 2 finske og et enkelt norsk udgør de næste tre pladser.

Figur 1.4 Priser på mobiltelefoni (højt forbrug) - billigste top 15



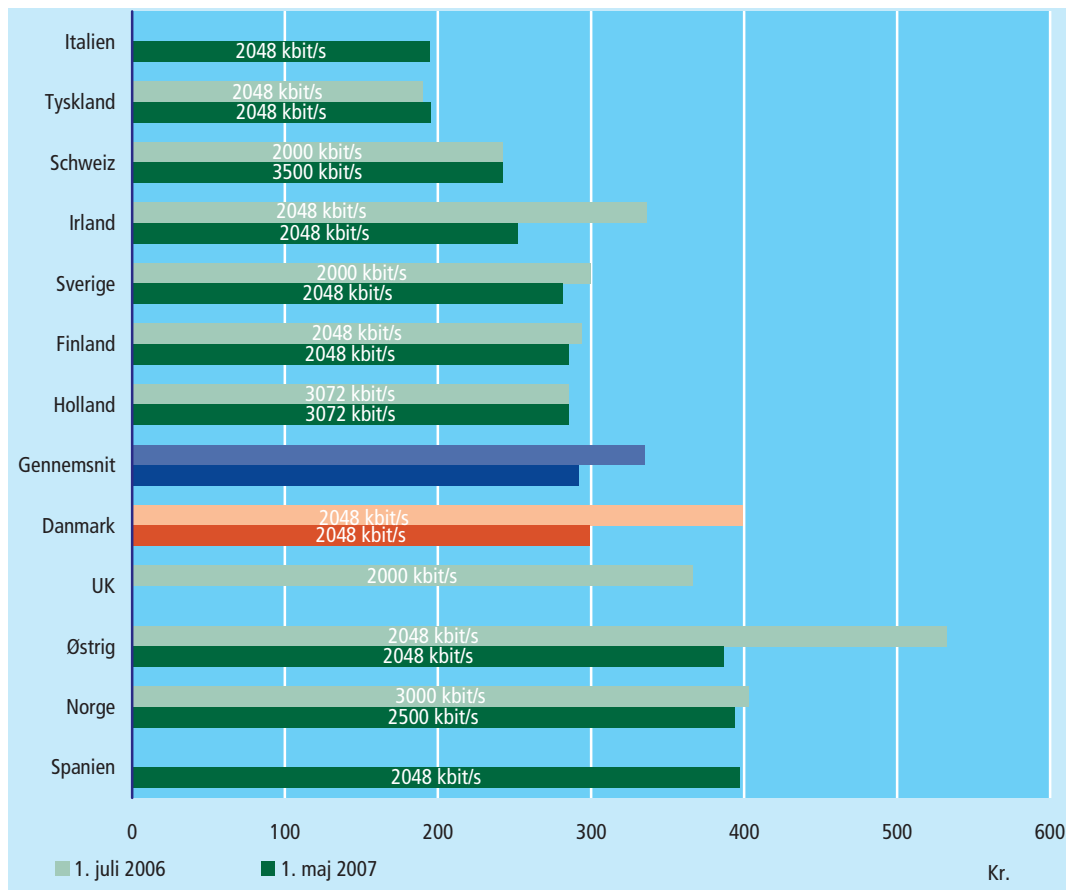
Anm.: Højt forbrug er defineret som 1680 minutter og 660 SMS'er pr. år (Teligen's "high usage mobile basket"). Sammenligningen omfatter faste og variable udgifter. Undersøgelsen omfatter såvel forudbetalte abonnemeter som efterbetalte abonnemeter. Priserne er korrigeret for forskelle i købekraft landene imellem, baseret på OECD's seneste opgørelse af købekraftpariteter (Purchasing Power Parities - PPP).

Kilde: OECD/Teligen, februar 2007.

*Danmark er også billigst ved højt forbrug*

I forhold til abonnemeter med højt forbrug så er den danske udbyder Sonofon billigst i Europa. Herefter er Finland repræsenteret med 2 selskaber med stort set ens priser, hvorefter Holland og Sverige udgør de næste to pladser. TDC er derefter næste danske mobiludbyder med en abonnementspris, der ligger lidt under gennemsnitsprisen på top 15 listen.

Figur 1.5 ADSL-priser. Kapacitet tæt på 2 Mbit/s. Maj 2007



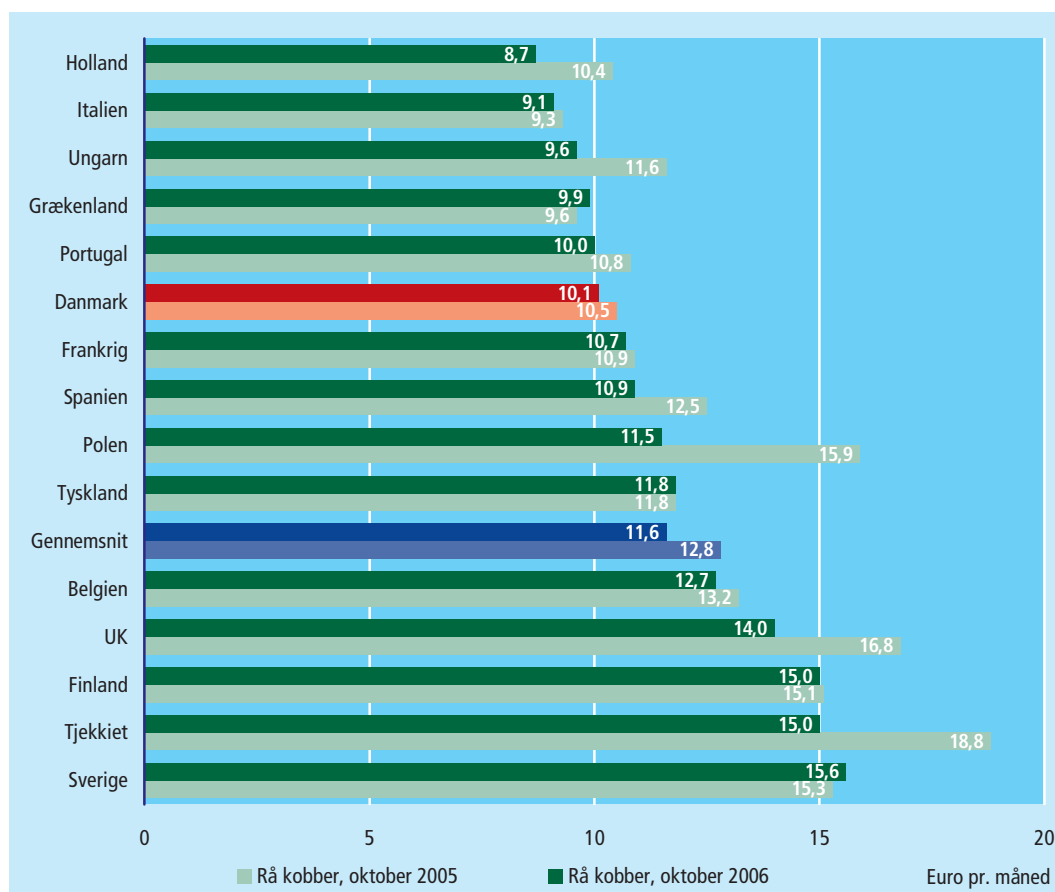
Anm.: Undersøgelsen tager udgangspunkt i ADSL-produkter uden trafik- eller minutbaseret forbrugstaksering, og omfatter alene den tidligere monopoludbyder i hvert land, dvs. TDC for Danmarks vedkommende. Undersøgelsen tager ikke højde for dels forskelle i upstream-hastigheder, dels om de udbudte hastigheder er baseret på "best-effort" eller en garanteret båndbredde. For hvert land vises prisen for det produkt, hvis kapacitet ligger tættest på 2 Mbit/s, og de er inklusive moms og opgjort i danske kroner pr. måned. Priserne omfatter alene den månedlige abonnementsbetaling og tager dermed ikke højde for etableringsomkostninger. Priserne er korrigeret for forskelle i købekraft landene imellem, baseret på OECD's seneste opgørelse af købekraftpariteter (Purchasing Power Parities - PPP).

Kilde: IT- og Telestyrelsen, baseret på oplysninger indhentet fra udbydernes hjemmesider.

*Prisniveauet i Danmark for ADSL er højt men falder* Danmark er ikke blandt de billigste lande, når det gælder prisniveauet for et ADSL-abonnement med downstreamkapacitet på omkring 2 Mbit/s. Prisen er dog faldet med hele 25 pct. i Danmark det seneste år, mens det gennemsnitlige prisfald for alle de viste lande er 13 pct. Det danske prisfald blev kun overgået af det østrigske på 27 pct.

*De danske priser tæt på gennemsnittet* Prisfaldet betyder, at Danmark nu indtager en midterposition meget tæt på den gennemsnitlige pris. I Danmark giver de alternative bredbåndsløsninger i stigende omfang adgang til lavere bredbåndspriser via kabel-tv-net, fiberbaserede bolignet og direkte fibertilslutninger (elselskabne) samt trådløse bredbåndsløsninger baseret på WiFi og WiMAX.

Figur 1.6 Engrospriser på rå kobber. Oktober 2006



Anm.: Etableringsomkostninger og månedlig lejeafgift. Etableringsomkostninger er fordelt på 36 måneder.

Kilde: EU-kommissionens 12. implementeringsrapport, marts 2007.

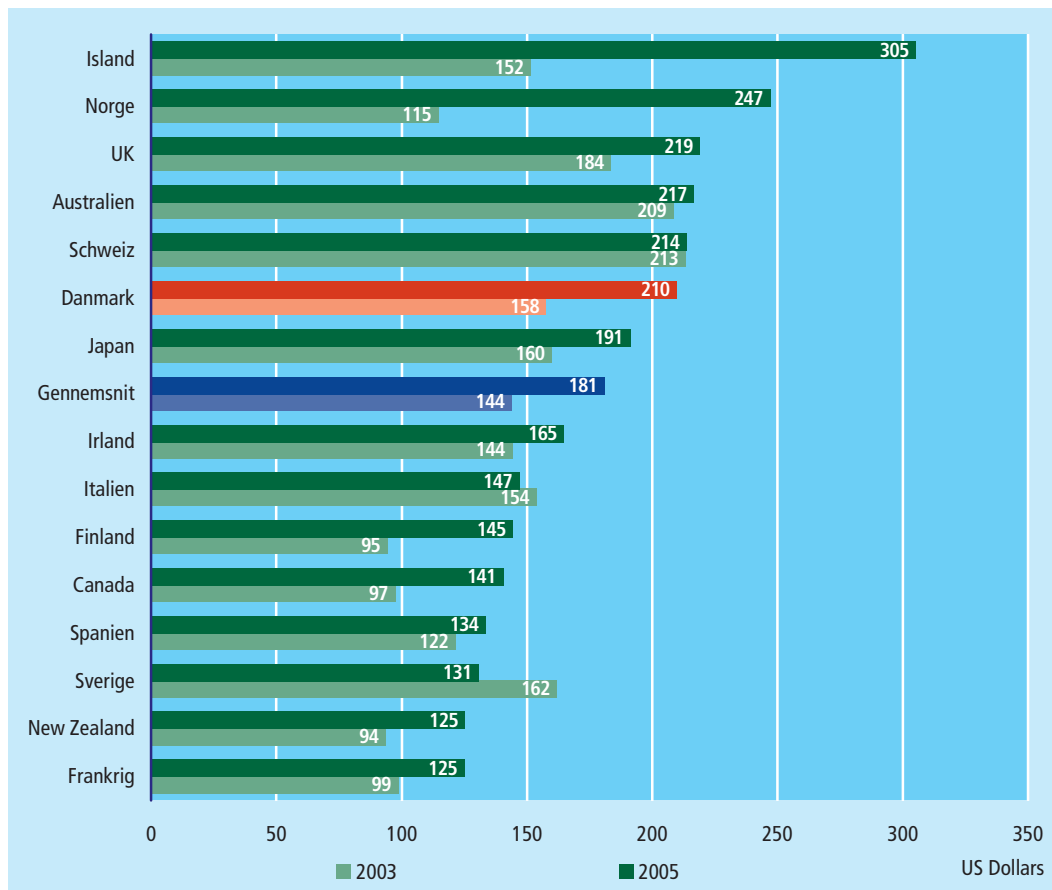
#### Lille fald i danske rå kobberpriser

Danmark har kun oplevet et mindre prisfald fra oktober 2005 til oktober 2006 på rå kobber, mens specielt en del østeuropæiske lande har haft store prisfald i samme periode. De danske priser ligger dog stadig et stykke under gennemsnittet og er fortsat nogle af de laveste i EU. Prisen på rå kobber er i hovedparten af landene reguleret af myndighederne. I Danmark er priserne fastsat ud fra en omkostningsbaseret model og en tilsvarende model anvendes af stadig flere europæiske lande.

#### Definition af rå kobberpris

Ved rå kobberpris forstås den pris, som andre udbydere betaler til det tidligere monopolselskab (i Danmarks tilfælde TDC) for at kunne benytte den sidste del af kobberforbindelsen ud til abonnenterne. Disse selskaber bruger typisk den sidste del af forbindelsen til at levere bredbåndstjenester til slutbrugerne.

Figur 1.7 Årlige teleinvesteringer i OECD-landene pr. indbygger



Anm.: Top 15 udgøres af de bedst placerede lande i EU og OECD.

Kilde: OECD Communications Outlook 2007.

*Store investeringer i Danmark*

Danmark er et af de lande i OECD, der investerer mest pr. indbygger i telesektoren. Således er det i 2005 kun Island, Norge, UK, Australien og Schweiz, der har større teleinvesteringer pr. indbygger end Danmark.

*Markant fald i teleinvesteringerne*

De fleste OECD-lande har oplevet et markant fald i teleinvesteringerne siden det rekordhøje investeringsniveau i 2001. Fra 2003 til 2005 er der for første gang, siden 2001, sket en større stigning i investeringerne for alle lande i top 15. Kun Italien og Sverige har ikke haft stigninger fra 2003 til 2005, mens Island i samme periode har fordoblet investeringerne i samme periode.