

Ministereren for videnskab, teknologi og udvikling

Udvalget for Videnskab og Teknologi  
Folketinget  
Christiansborg  
1240 København K

Hermed fremsendes svar på spørgsmål nr. 77, 78 og 79 (Alm. del) stillet af Udvalget for Videnskab og Teknologi den 25. februar 2010. Spørgsmålene er stillet efter ønske fra Yildiz Akdogan (S).

25. marts 2010

Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling  
Bredgade 43  
1260 København K  
Telefon 3392 9700  
Telefax 3332 3501  
E-post vtuv@vtu.dk  
Netsted www.vtu.dk  
CVR-nr. 1680 5408

Med venlig hilsen

Charlotte Sahl-Madsen

Side 1/1

**Spørgsmål nr. 77, 78 og 79 stillet af Udvalget for Videnskab og Teknologi den 25. februar 2010 til Ministeren for videnskab, teknologi og udvikling (Alm. del).**

**Spørgsmål 77**

Vil ministeren oplyse, hvad regeringen hidtil har gjort for at sikre udbredelsen af bredbånd?

**Svar**

Regeringen har en målsætning om, at alle husstande og virksomheder skal have adgang til bredbånd (med downloadhastighed på 512 kbit/s) inden udgangen af 2010.

Videnskabsministeriet udarbejder årligt en såkaldt Bredbåndskortlægning. I kortlægningen fra 2009 estimeres det, at der er under 9.000 husstande og virksomheder, der ikke har mulighed for at få en bredbåndsforbindelse. Det vil sige, at mere end 99 procent allerede har mulighed for at få en bredbåndsforbindelse.

Regeringens indsats for at sikre udbredelsen af bredbånd i Danmark bygger på principperne i teleforliget fra 1999. To af hovedprincipperne i teleforliget er, at der skal fremmes en markedsudvikling, der fører til innovation og vækst, samt at overlade teknologivalg til markedet i størst muligt omfang.

Disse to principper har dannet grundlag for telepolitikken, og regeringen har understøttet den markedsdrevne udvikling ved at sikre gode rammebetingelser for investeringer i bredbåndsinfrastruktur.

For at understøtte udbredelsen af bredbånd blev der i 2007 afholdt en auktion over frekvenser i 3,4 GHz-frekvensbåndet. Disse frekvenser er særligt velegnede til trådløst bredbånd. ELRO Erhverv A/S vandt denne auktion og forpligtede sig dermed til at sikre bredbånd i en række geografisk angivne områder til de borgere, der ikke kan få bredbånd af anden vej ved udgangen af 2010. ELRO's forpligtelse omhandler 240 nærmere angivne postnumre, som, da tilladelsen blev givet, havde de største huller i bredbåndsdekningen. ELRO's forpligtelse forventes derfor yderligere at reducere antallet af husstande og virksomheder, der ikke har mulighed for at få en bredbåndsforbindelse.

Kulturministeren og videnskabsministeren har endvidere efter inddragelse af henholdsvis mediaaftalekredsen og teleforligskredsen besluttet, at en række frekvenser i 800 MHz-frekvensbåndet, som hidtil har været anvendt til tv, fremover skal anvendes til andre formål, herunder særligt mobilt bredbånd. Disse frekvenser er særligt velegnet til at skabe dækning med for eksempel mobilt bredbånd i tyndt befolkede egne.

Regeringen arbejder dermed fortsat på at fremme den markedsbaserede udbredelse af bredbånd.

Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling  
Bredgade 43  
1260 København K  
Telefon 3392 9700  
Telefax 3332 3501  
E-post vt@vtu.dk  
Netsted www.vtu.dk  
CVR-nr. 1680 5408  
  
Sagsnr 10-079409  
Dok nr. 1266845  
Side 1/1

## Spørgsmål 78

Vil ministeren oplyse, hvad man har gjort i andre lande for at udbrede bredbånd, herunder om staten f.eks. har været involveret i at sikre forsyning i alle dele af landet?

### Svar

En del lande i EU planlægger at sikre et minimumsniveau af bredbåndsdækning gennem en udvidelse af forsyningspligten. Det gælder for eksempel Finland, Frankrig og Storbritannien. I Finland inddrages bredbånd i forsyningspligten med en hastighed på 1 Mbit/s i 2010. I Frankrig gælder forsyningspligten en hastighed på 512 kbit/s. I Storbritannien vil forsyningspligten blive udvidet til at omfatte bredbånd med en hastighed på 2 Mbit/s i 2012. I Sverige overvejes det at revidere forsyningspligten, så den også omfatter bredbånd.

En række lande har valgt at subsidiere udrulningen af bredbånd, for eksempel gennem investering i teleselskaber der udruller bredbånd, omfattende offentlige køb af forbindelser, særlige støttefonde og fradragsordninger. Det gælder for eksempel Finland og Norge. Subsidiering fremhæves ofte som et nødvendigt middel i lande, hvor der er store tyndbefolkede områder. I Danmark er der en høj befolkningstæthed i forhold til eksempelvis Finland og Norge.

Også en række lande uden for EU, så som USA, Sydkorea og Australien, har valgt at støtte bredbåndsudrulningen. Disse lande er dog ikke umiddelbart sammenlignelige med Danmark på grund af forskelle i både demografiske og markeds-mæssige forhold.

## Spørgsmål 79

Vil ministeren oplyse, hvilke modeller der kan bruges for at sikre forsyningspligt af hurtigt bredbånd (dvs. 50 Mbit/s) i praksis?

### Svar

Det er et grundlæggende princip i EU's direktiver, at telemarkedet skal være baseret på konkurrence. Forsyningspligtens formål er at tage højde for de tilfælde, hvor slutbrugernes behov ikke opfyldes tilfredsstillende af markedet.

Forsyningspligtdirektivet identificerer et minimum af tjenester, som alle slutbrugere i EU skal have adgang til, herunder blandt andet funktionel adgang til internettet. Indtil revisionen af direktiverne i 2009 har en funktionel internetadgang været defineret som en smalbandsforbindelse med 56 kbit/s. Efter direktivrevisionen er det op til medlemslandene at definere funktionel internetadgang under hensyntagen til den fremherskende teknologi, der bruges af de fleste abonnenter. Ifølge direktivet bør hastighederne være tilstrækkelige til at give adgang til online tjenester. En sådan tjeneste kunne i Danmark eksempelvis være folkettinget.dk.

Forsyningspligtdirektivets formål er ikke at indføre forsyningspligt på levering af meget høje hastigheder, som for eksempel 50 Mbit/s til den brede befolkning.

Forsyningspligt direktivet er dog et minimums direktiv og kan derfor udvides, hvis medlemsstaterne finder det nødvendigt efter nationale omstændigheder. Danmark har for eksempel udvidet forsyningspligten til at omfatte de radiobaserede maritime nød- og sikkerhedstjenester.

Muligheden i direktiverne for forsyningspligt på bredbånd er ny og har indtil videre kun været anvendt til at sikre minimumshastigheder på bredbånd. IT- og Telestyrelsen er ikke bekendt med, at der skulle være lande i EU, der har aktuelle planer om at bruge forsyningspligten til at sikre meget høje hastigheder. Derfor kendes Kommissionens holdning til dette ikke.

Højhastighedskomiteen afleverede i januar 2010 sine anbefalinger til, hvordan Danmark kan udvikle sig til et egentligt højhastighedssamfund. Komiteen vurderede blandt andet muligheden for at fastsætte forsyningspligt på bredbånd. Komiteen vurderede, at der i Danmark på nuværende tidspunkt ikke er behov for at indføre forsyningspligt, blandt andet på grund af den meget høje tilgængelighed af bredbånd.

Højhastighedskomiteens rapport har netop været i offentlig høring. Regeringen vil nu tage stilling til, hvordan der skal arbejdes videre med de mange anbefalinger.