

IT- og Telestyrelsen
Holsteinsgade 63
2100 København Ø

DANSK METAL
IT-Sekretariatet
Nyropsgade 38
1780 København V
Postboks 308
Tlf.: 3363 2000
Fax: 3363 2140
e-mail:
it@danskmetal.dk

IT- og Telestyrelsen pr. e-post til adressen: [i-
tsk@itst.dk](mailto:tsk@itst.dk)

København den 23. oktober 2006

Vort ref. nr.: DFT/dll
(Anføres ved besvarelser)

Journal nr.: 11.2

Vedr.: Høring over IT- og Telestyrelsens forsyningspligtsanalyse 2006

Dansk Metal vil gerne kvittere for en god og gennemgående analyse. Vi finder dog grundlag for at kommentere anbefalinger og konklusioner på nogle af punkterne, samt at kommentere indhold enkelte steder:

Del I: Indledning og anbefalinger:

Hvad er bredbånd? Bredbånd defineres i rapporten som en internetforbindelse med en hastighed på mindst 144 kbit/s.

I forsyningspligtens formål finder vi følgende beskrivelse: Enhver slutbruger skal have adgang til en række grundlæggende teletjenester på rimelige vilkår og til rimelige priser. Det er således IT- og Telestyrelsens vurdering, at det nuværende formål sikrer borgerne et vist teknologisk minimumsniveau og modvirker social eksklusion.

Teknologisk minimumsniveau:

Hvad er et teknologisk minimumsniveau?

Hvis vi for eksempel ser på Public Service stationerne TV2 og DR, har de andre standarder for hvad minimumsniveau er, end 144 Kbit/s.

Følgende tekst er taget fra Spunik.dk:

For at benytte TV 2 TV (Sputnik er kanalen for de fleste TV2 programmer), skal man som minimum have en ADSL-forbindelse 512 Kbit/s. Vi anbefaler dog, at man har min. 1 Mbit/s. For at få det fulde udbytte, skal man have 2 Mbit/s. Vi tager ikke ansvar for eventuelle problemer foranlediget ved brug af mindre forbindelser end 512 kbit/s og analogt eller ISDN-modem

Tilsvarende kan det oplyses, at for dr.dk/TV er minimum 250 Kbit/s., men det anbefales at have minimum 1 Mbit/s.

Konklusion:

Man må med rette sige, at de dele af befolkningen, som ikke har adgang til almindelig brug af Public Service via nettet, er på vej imod en social eksklusion.

En kløft imellem de, der har "råd til" og mulighed for linier på 2 Mbit/s og derved, der kan anvende de almindelige tilbud og oplysninger, der ligger i Public Service kanalerne og de, som ikke har råd og mulighed herfor.

Det er derfor ikke Dansk Metals opfattelse, at der skal fastholdes "gamle" teknologier (ISDN2) eller skabes præferencer for bestemte opkoblingstyper, men at det derimod er fokus rettet mod indhold, interoperabilitet, adgang og hastighed der sikrer, at flere teknologier kan anvendes.

De fleste applikationer kan køre på en 2 Mbit/s linie: Videotelefoni, VoIP (som substitution for PSTN i de fleste tilfælde), TV-Stream, Netradio, o.s.v. Om disse 2 Mbit/s leveres igennem WiMAX, ADSL eller en tredje teknologi, der kan udnytte mulighederne i Next Generation Network, er ikke væsentligt.

Løsninger der tilbydes i forsyningspligten skal som udgangspunkt være teknologineutrale med tilgængelighed for alle informationer og services (universal services).

Samtidig bør man tage stilling til i hvor høj grad, man skal være bagudkompatibel; ser vi på broadcasting, har man jo allerede været visionær og sat en dato for hvornår der lukkes for det analoge sendenet, så man i stedet kan komme på det digitale sendenet med de teknologiske fordele og muligheder det giver samfundet og industrien.

Derfor vil Dansk Metal fastholde argumentet for, at bredbånd med 2 Mbit/s for alle, og med 20 Mbit/s som den typiske forbindelse, set over tid må være et minimum i forsyningspligten; både for at sikre almindelige betingelser for at borgerne kan anvende de offentlige tilbud der tilbydes, men også for at hjælpe udviklingen af infrastruktur i alle egne af landet.

Del II: De lovgivningsmæssige rammer og Markedsudvikling

672.000 har allerede i 1. halvår 2006 over 2 Mbit/s og hele 1.152.000 har over 1 Mbit/s. Ud af et samlet Bredbånds marked på 1.600.000 opkoblinger.

Kilde: Orienteringsnotat fra ITST.

Dette er en stigning fra 2005, som kun kan opfattes som befolkningens ønske om at kunne anvende de applikationer, der kræver mere end de i analysen nævnte 144 Kbit/s.

Danmark er foregangsland på IT; vi har en høj grad af IT-parathed i befolkningen og derfor bør vi ikke ”nøjes med”. Vi skal være visionære i forhold til at anvende forsyningspligten til teknologifremmende formål, og dermed sikre at Danmark kan fastholde sin position som IT foregangsland.

Del III: Analyse af forsyningspligtens formål

Dansk Metal mener, at der igennem 2 Mbit/s forbindelser kan anvendes alle væsentlige applikationer. Derigennem sikres, at et mindretal af borgere har mulighed for at komme på samme niveau som flertallet af borgerne, for derigennem at få adgang til de grundlæggende tjenester (Universal Service, herunder Public Service og den digitale offentlige forvaltning o.l.).

Del IV: Analyse af forsyningspligtens indhold

I stedet for specifikke tjenester, bør forsyningspligten tilbyde båndbredde og netværksadgang der sikrer, at alle typer af tjenester kan fungere.

Rapporten lufter en vis bekymring for, at ISDN2-kunder vil få økonomiske problemer hvis ikke forsyningspligten sikrer dem adgang. Det er klart at ISDN2-kunder ikke skal vågne op til telefonsystemer, der ikke fungerer og derfor er det også indlysende, at en overgangsperiode bør indføres.

Måske benytter disse kunder de nævnte systemer med baggrund i manglende båndbredde til alternative valg.

Derfor bør forsyningspligten have en klar målsætning for hvornår virksomheder og borgere kan forvente reel bredbånd på min. 2 Mbit/s for alle, og med 20 Mbit/s som den typiske forbindelse.

Der findes i dag ca. 2.650.000 husstande.

Ifølge ”Telestatistik - 1. halvår 2006” findes der i Danmark 1.600.000 bredbåndsforbindelser. Til sammenligning var tallet i 2005 1.300.000. En stigning på 300.000 eller 23 %. En stigning der svarer til at der om 2-3 år vil være efterspørgsel på mindst en linie med bredbånd i samtlige danske husstande.

Da forsyningspligten bygger på en 10 årig aftale, må bredbåndsdækning indgå som en naturlig del af aftalen. Det er derfor ikke acceptabelt at 9.1.3 *Samlet anbefaling* henviser til at bredbånd ikke skal indgå i forsyningsplig-

ten; en sådan konklusion går imod tendenserne og befolkningens muligheder, for at følge med i den teknologiske udvikling, bare på et minimum af services.

Del V: Analyse af forsyningspligtens rammer

Det er forståeligt at udbydere har en vis skepsis ved at skulle bruge anslået 1,3 mia. kr. på at sikre, at der ikke sker social eksklusion. Men forsyningspligtens finansiering giver over en periode udbyderen mulighed for at få dækket et samlet dokumenteret underskud på alle dele af forsyningspligten. Dansk Metal skal ikke gøre sig til talsmand for at denne beregningsmodel er den eneste rigtige, men mener også, at der kan laves andre alternative, økonomiske modeller, der sikrer bredbånd alle.

Det er i øvrigt svært at forestille sig en investering på 1,3 mia. kr. ikke vil kunne finansieres over en periode på 5 eller 10 år. Rapporten belyser selv, at en sådan investering vil give udbyderen konkurrencefordele på sigt. Derfor ser Dansk Metal ikke nogle argumenter for at være tilbageholdende med at dække de sidste 5 % af befolkningen med 2 Mbit/s for alle, og med 20 Mbit/s som den typiske forbindelse.

Vores holdning er klar:

Dansk Metal ønsker høj dækning og stor kapacitet til lave priser.

Det er Dansk Metals opfattelse, at en effektiv IKT infrastruktur dels er en forudsætning for offentlig vækst, dels i sig selv kan skabe beskæftigelse igennem udvikling, produktion og levering af hardware, software og tjenesteydelser.

Den dobbelte rolle for IKT infrastrukturen i det danske samfund med lige hensyn til adgang, daglig drift og udviklingsbehov betyder, at forsyningspligten skal hvile på to elementer.

På den ene side skal nettet være stabilt, tilgængeligt og billigt for at dække behovet for et stigende antal virksomheder, der er dybt afhængige af effektive forbindelser i deres daglige og fremtidige drift, og borgere der fortsat skal være teknologiparate og fastholde borgernes generelle IT brug igennem billige og hurtige forbindelser.

På den anden side skal adgangen hele tiden være så teknologisk avanceret med hensyn til hastighed, kapacitet og kvalitet, at Danmark kan fungere som "IT-eksperimentarium" og foregangsland. Vi skal tilbyde en forsyningspligt, der kan tiltrække forskning, udvikling og demonstration af nye

produkter og serviceydelser baseret på verdens mest avancerede IKT net og en IT-klar befolkning. Dette vil også tiltrække internationale virksomheder til at anvende Danmark som testland for applikationer og services.

Alt dette stiller krav til en høj grad af dynamik i infrastrukturen. Forsyningspligten skal tilbyde en fuld dækning med en reel bredbåndskapacitet på minimum 2 Mbit/s og til lave priser (max 5.000 kr. for en installation og max 100 kr. i abonnement om måneden). På sigt vil 20 Mbit/s som minimum ikke være utopi, da internetdistribueret HDTV og lignende services vil vinde frem.

Dansk Metal mener, at bredbånd bør være en del af forsyningspligten, og at bredbånd til nutidigt brug som minimum skal være 2 Mbit/s for alle, og med 20 Mbit/s som den typiske forbindelse.

Med venlig hilsen

Per Påskesen

/

Daniel Faber Threms