



**TELE
INDUSTRIEN**
teleselskabernes
branchesamarbejde

TI NYHEDSBREV – APRIL 2015

Bedre indendørs mobildækning

I mange nybyggerier og moderne bygninger er der udfordringer med at sikre god mobildækning. Det skyldes bl.a. den effektive isolering, der anvendes i dag, som også medvirker til at blokere for radiosignaler.

Af en rapport fra den svenske telestyrelse PTS fremgår eksempelvis, at et almindeligt vindue dæmper radiosignalet med ca. 4 dB, hvilket betyder, at ca. 40 % af signalen slipper igennem. Et moderne energisparevindue dæmper signalet med mere end 30 dB, så kun 0,1 % af radiosignalet slipper igennem. En betonvæg dæmper radiosignalet ca. 10-20 dB, hvilket betyder, at 1-10 % af signalet går gennem væggen.

Essensen er, at der med nybyggerier (og renoverede bygninger), der er energieffektive, også skabes store udfordringer med at sikre indendørs mobildækning. Det er en udfordring, der skal håndteres.

Der er flere forskellige tekniske løsninger med bl.a. repeatere, wifi-calling (som er på vej!), femtoceller, eksterne antenner og etablering af indendørs anlæg som fx DAS-anlæg. Men det er også relevant at se på, om man fx i almindelige huse, kan konstruere passager i klimaskærmen, som radiosignalerne kan passere igennem. Her er forskning i gang – men udviklingen endnu ikke nået så langt.

Det er vigtigt, at der kommer fokus på de udfordringer, der opstår, og at vi fra teleindustriens side kommer i dialog med bygherrer og rådgivere om mulige løsninger – inden byggeriet igangsættes og gennemføres. Det er langt sværere at finde løsninger bagefter.

Vi har derfor i TI etableret en one-stop-shop løsning, hvor byggerådgivere kan komme i kontakt med operatørerne via TI – og vi har udarbejdet standardaftale om etablering af DAS anlæg, så processen hurtigere kan komme i gang, hvis det er den løsning, som man kan blive enige om er den rette. Det vigtigste er en tidlig dialog.

Se standardaftale om DAS-anlæg her <http://www.teleindu.dk/ny-standardkontrakt-om-anlaeg-til-indendørs-daekning/>

Bredbånd og god mobildækning til alle

Venstre har foreslået, at vi sikrer ordentligt bredbånd og god mobildækning til alle, ved at øremærke provenuet ved de kommende frekvensauktioner til en bredbåndsfond til at sikre bredbånd for dem, som markedet ikke når og ved at lette afgiftsbyrderne for mobilselskaberne, så der kan sikres bedre mobildækning i udkantsområder <http://www.dr.dk/Nyheder/Politik/2015/03/27/145024.htm>

I Teleindustrien er det vores opfattelse, at det er et seriøst og konstruktivt forslag. Vi har behov for i fællesskab og samarbejde mellem det offentlige og de private selskaber at finde løsninger de steder, hvor markedet ikke når ud.

Det er en helt oplagt god løsning at øremærke de penge, som branchen selv betaler ved frekvensauktioner til at løse udfordringerne på markedet med at nå ud til alle.

Og det er konstruktivt at se på, hvordan man, ved at lette nogle afgiftsbyrder for selskaberne, kan bane vejen for flere investeringer i nye mobilmaster og udbygning af mobilnettene i hele landet.

En god digital infrastruktur er forudsætningen for vækst, bosætning og god offentlig service. Vi har en rigtig god digital infrastruktur i Danmark. Det er resultatet af en massive investeringer fra private selskaber gennem mange år. I alt er der de seneste 20 år investeret mere end 100 mia. kr. i bredbånd og mobildækning til danskerne. Men hvis vi skal have alle med, så kræver det samarbejde og nye løsninger. Vi er fra branchens side parate til at løfte vores del af ansvaret og indgå i konkrete drøftelser om løsningerne i de områder, hvor markedet ikke kan levere den ønskede dækning.

Både kommunerne og regionerne spiller en stor rolle i at sikre gode rammer for udrulningen af den digitale infrastruktur. Heldigvis har vi mange steder fået taget hul på konstruktive drøftelser om, hvad der skal til for at nå ud til alle.

Uforudsigelig regulering af sikkerhed

Forsvarsministeriet har udsendt lovforslag om net- og informationssikkerhed i høring.

Teleselskaber har - på lige fod med myndigheder, virksomheder og borgerne - en stor interesse i at sikre en høj grad af sikkerhed. Det er et område, som allerede er højt prioriteret i selskaberne.

Det er dog TI's opfattelse, at lovudkastet medfører en høj grad af uforudsigelighed om, hvilke forpligtelser udbyderne kan blive pålagt, uklarhed om hvilke retssikkerhedsmæssige garantier udbyderne har samt risiko for, at danske udbydere skal afholde væsentlige omkostninger og pålægges store administrative byrder. Lovforslaget er på den måde med til at fjerne forudsigelighed og stabiliteten i rammevilkårene for selskaberne på markedet.

Dette vil TI forsøge at få sat fokus på i høringen og i den efterfølgende behandling af lovforslaget i Folketinget.

Lovforslaget og TI's bekymringer har bl.a. været omtalt her:

<http://www.information.dk/531265> og <http://www.version2.dk/artikel/teleindustrien-cfcs-lovforslag-aabner-ladeport-uforudsigelige-myndighedskrav-153776>

Høringssvar

Teleindustrien har afgivet høringssvar til EU Kommissionen vedrørende den fremtidig brug af UHF frekvensbåndet 700 Mhz. Se høringssvaret her

<http://www.teleindu.dk/wp-content/uploads/2012/08/response-to-the-hearing-of-the-LAMY-Report-ver2-2.pdf>

Kalenderen

Teleindustrien er til stede ved Folkemødet på Bornholm **11.-14. juni 2015** og deltager i arrangementer om bl.a. dansk film, pirateri og nye streamingtjenester samt om udvikling af wifi og digital infrastruktur i kommunerne.

Teleindustriens Generalforsamling holdes **17. juni 2015** kl. 14.30–16.00 i TI på Axeltorv 6, 3 (ikke 2. juni som tidligere udmeldt)

Teleindustrien, Axeltorv 6, 3., 1609 København V

Telefon: 33 13 80 20

post@teleindu.dk

www.teleindu.dk

**TELE
INDUSTRIEN**

teleselskabernes
branchesamarbejde