



Kommunal- og regionaldepartementet
Postboks 8112 Dep.,
0030 OSLO

postmottak@krd.dep.no

Fetsund, 14. mai 2012

Faktafeil i rapport: Samfunnsøkonomisk nytte og lønnsomhet av høyhastighetsbredbånd i distriktene

Kabel Norge viser til ovennevnte rapport, skrevet av Vista Analyse, som blant annet gir en beskrivelse av ulike høyhastighetsteknologier, jf. rapportens sider 16-18.

På side 18 hevdes det at maksimal nedstrøms hastighet i kabel-tv-nett er 100 Mbit/s. Dette er feil. Som eksempel på at høyere hastigheter er tilgjengelig, viser vi til at Get i over ett år har tilbudt sine kunder bredbåndproduktet XXL 200, som gir 200 Mbit/s nedstrøms hastighet. Tilsvarende er det feil i vedlegg 2.

Hastigheter på 200 Mbit/s utgjør ingen teknologisk begrensning i kabel-tv-nett, kun en markedsmessig/kommersiell terskel som er satt, og som vil endres ettersom etterspørselen etter enda høyere hastigheter øker.

Kabel-tv-nett bygges som såkalte HFC-nett (hybrid fiber-koaks-nett). Det benyttes fiberkabler i alle hovednett, mens det siste aksessnettet inn til hver enkelt kunde er bygget med koaksialkabel. Denne kable kan overføre inntil 6 Gbit/s, avhengig av den anvendte teknologien, som stadig utvikles. Med dagens EuroDocsis 3.0-teknologi kan nedstrøms hastigheter på over 1 Gbp/s oppnås, og Get har allerede gjennomført tester som viser at hastigheter opp mot 1,5 Gbit/s er mulig. Hvilke hastigheter som oppnås, er avhengig av skaleringen av det tekniske utstyret som tilknyttes koaksialkabelen og nettet for øvrig, og ikke av hvilken type kabel som anvendes.

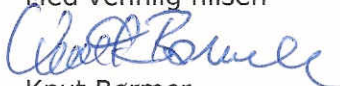
Den overlegne kapasiteten i et HFC-nett illustreres også ved at tv og bredbånd tilbys parallelt, dvs. at hver av disse tjenestene har faste dedikerte overføringskapasiteter i nettet. Typisk vil det til hver abonnent være tv-signaler tilgjengelig (ca. 150 tv-kanaler) som representerer en konstant kapasitetsanvendelse på ca. 1,5 Gbit/s. Bredbåndskapasiteten (som allerede er testet til over 1,5 Gbps) er uavhengig av dette, og kommer i tillegg til kapasitetsbruken for tv-signalene. Dette i motsetning til et typisk fiber/LAN-nett, der kapasiteten i aksessnettet ofte bare er 100 Mbit/s på hver kabel, hvis Cat-5 kabler benyttes.

Kabel Norge forutsetter at det blir gjort oppmerksom på feilen i rapporten i alle relevante sammenhenger, slik at misforståelser om kapasitetsforholdene i kabel-tv-nett unngås.

Vi finner for øvrig grunn til å gjøre oppmerksom på en annen alvorlig faktafeil i rapporten: I beskrivelsen av markedssituasjonen på side 49 står det: «Vi vet f.eks. at RiksTV tilbyr digital-TV via kobbernettet til 98 prosent av landets husholdninger». Dette er feil, RiksTV har ikke et slikt tv-tilbud, noe som burde være alminnelig kjent. Kabel Norge er redd for at de faktafeil rapporten inneholder vil være skadelig for rapportens troverdighet og formål, når forfatterne ikke har tilstrekkelig kunnskap om sentrale tekniske og markedsmessige forhold.

Vi bidrar gjerne med ytterligere informasjon om de store kapasitetsfordelene som kabel-tv har, for eksempel ved et møte med departementet.

Med vennlig hilsen



Knut Børmer
Daglig leder

Kabel Norge
Postboks 77
1901 FETSUND

post@kabelnorge.no
www.kabelnorge.no