

Handläggare:
Camilla Jönsson
Drottninggatan 71c
Camilla.jonsson@ssnf.org

2012-02-01

Remissvar

Susanna Mattsson, PTS
SMP@pts.se

Remissvar av substitutionsanalyser avseende marknad 4 respektive marknad 5

Inledning

Svenska Stadsnättsföreningen (SSNf) är en bransch- och intresseorganisation som organiserar ca 170 stadsnät och ca 150 leverantörer av tjänster och utrustning. Våra synpunkter i denna remiss avser endast stadsnätägarnas intressen vilka till 85 % ägs och/eller drivs av kommunala bolag, förvaltningar eller i samverkan med privata partners. Huvudsyftet för våra offentligt ägda stadsnät är att ge invånarna, företag och den kommunala verksamheten i respektive kommun/region såväl på landsbygden som i tätort möjlighet till bredband via öppna konkurrensneutrala nät där valfrihet och öppenhet på icke diskriminerande villkor råder. Det öppna nätet ger befintliga och nya aktörer möjlighet att leverera sina tjänster utan att behöva investera i egen infrastruktur alternativt hyra svartfiber eller kapacitet om de vill investera i egen utrustning.

Substitutionsanalys – mobiltbredband och fast bredband

PTS har genomfört en substitutionsanalys som är av intresse. Trots ett gediget arbete kan PTS slutsatser kraftigt ifrågasättas utifrån framtida bedömningar av marknaden. Tidsperspektivet för analysen är regleringsperioden 2013-2016. Den analysen som PTS gjort speglar historiken, nuläget och till en viss del även framtiden. SSNf anser att en prognos skulle ha gjorts av marknaden för att förstå dynamiken, teknikens påverkan och framtida användarmönster.

Precis som PTS konstaterar kommer det ske en tillväxt av LTE och SSNf vill betona att branschen kommer att präglas av en kraftig tillväxt de kommande åren både för fiber och mobilt bredband. Lägg därtill att mobilt bredband (LTE Advanced) anses vara en integrerad och viktig del av en svensk bredbandsmarknad och en teknologi som möjliggör att målen i regeringens bredbandsstrategi nås, detta gällande geografisk tillgång dock ej uppnådd hastighet.

SSNf vill dock understryka att flera trendanalytiker inklusive Ericsson gör gällande att LTE/ 4G är inte bara snabbaste sättet att surfa mobilt, det är också en teknik som införs snabbare än vid något annat tidigare generationsskifte. Ett skäl till är att de gamla systemen (2G/3G) lever kvar parallellt och konsumenterna behöver inte tänka på vilket nät de använder. LTE är dessutom den första mobiltstandard som fungerar i hela världen, vilket också borgar för en snabb utveckling.

4G-nätet är helt IP-baserat till skillnad mot 2G- och 3G-nät där både röst- och datatrafik samsas i nätet. Enligt Ericsson ”förbättras inte bara själva maxhastigheten med LTE utan även prestandan i övrigt vilket gör att hastigheterna inte varierar lika mycket som i 3G-nätet. Det unika med 4G förutom de höga hastigheterna, är snabba responstiderna”. I nuläget meddelar mobil operatörerna att man ska

kunna vänta sig mellan 20-80 Mbit/s i deras 4G-nät, beroende på avstånd till närmaste mast. Den stora frågan som kommer att få påverkan på bredbandsmarknaden är hur LTE kommer att kunna konkurrera med det fasta bredbandet? Redan 2012 har mobiloperatörer börjat använda LTE som en konkurrent till Adsl. Det är en indikation om att konkurrensen redan existerar om kunderna.

En annan indikation är att priserna spås sjunka och det är inte förrän tekniken spridit sig till fler och billigare modeller som det går att avgöra hur lockande 4G verkligen är. Trenden är att den mobila datatrafiken ökar i explosiv takt och 4G behövs för klara uppgången, frågan är då om LTE inte blir ett substitut.

Ytterligare indikation är att PTS i tidigare rapporter skriver ”för att trådlös bredbandsteknik ska kunna utgöra ett substitut till fast teknik krävs att tekniken medger leverans av bandbredds nivåer som överensstämmer med efterfrågan på slutkundsmarknaden”. Individundersökningen 2011 visar enligt PTS att det är färre som kan tänka sig byta sitt fasta mot mobilt bredband¹. Men det är fortfarande drygt var fjärde person som kan tänka sig byta eller har bytt. Detta sker nu då när marknaden är på väg mot en kraftig tillväxt. En intressant aspekt är också att Individundersökningen 2011 visar att var femte som bytt till mobilt bredband det senaste året har bytt från xDSL. Detta torde utgöra tillräcklig indikation att fast bredband och LTE är substituerbara teknologier utifrån ett slutanvändarperspektiv under regleringsperioden.

SSNf håller definitivt inte med PTS i deras slutsats och då framförallt med hänsyn till den snabba utvecklingen som nu sker på marknaden. SSNf anser att det mobila bredbandet mycket väl kommer att vara substitut för xDSL och fiber för många människor.

Kabel-TV

SSNf håller med PTS om den tekniska beskrivningen till att Kabel-TV inte är substitut. Dock är kabel-TV en accessform som PTS behöver ta ställning till i sitt regleringsarbete. Kabel-TV-nät förekommer främst i tätorter där både xDSL, fiber och mobilt bredband erbjuds. Det innebär att det i tätorterna råder infrastrukturkonkurrens och för slutkunderna finns en marknad som konkurrera med varandra om slutkunderna och då främst att få ansluta företag, fastigheter, bostadsrättsföreningar, allmännyttan etc.

Slutligen

SSNf anser att PTS gjort en bra substitutionsanalys, men att framtidsvisionerna bör omhändertas. Mest pga att detta gäller flera marknader som kommer att kraftigt expandera under kommande år. Den nya tekniken, konvergensen etc har påverkan på marknaden. PTS bör beakta att det finns indikationer på att det mobila bredbandet kommer att kunna vara ett substitut framgent.

Stefan Hedin, Ordf.

Svenska Stadsnätetsföreningen

¹ SSNf har studerat Individundersökningen 2011. A) Intressant resultat är att flera som svarat att de inte vill byta från fast till mobilt bredband betalar sitt bredband indirekt via hyran. Något som ska tolkas som en inlåsning. B) Är nedgången i andelen, som i 2011 års undersökning visar, statistiskt signifikant? C) SSNf vill också göra PTS uppmärksamma på basen för frågan: kontrollera att basen för respektive år är lika mellan åren, då den är omformulerad för år 2011 och antyder att skillnad råder. Om filtret är olika får det konsekvenser som kan ge felaktiga resultat i analysen.