

Handläggare Peter Bryne
Tel +46 (0)707101191
peter.bryne@ssnf.org

Post- och Telestyrelsen
3500MHzbandet@pts.se

Svenska Stadsnätets föreningens svar på konsultation avseende tilldelning i 2,3 och 3,5 GHz-bandet.

Svenska Stadsnätets förening är en bransch- och intresseorganisation som representerar stadsnät i 190 kommuner. Stadsnäten är nätägare av ny modern IT-infrastruktur och säljer grossistprodukter till både operatörer och tjänsteleverantörer. 94 procent av stadsnäten ägs av kommunerna som tidigt började de bygga ut det svenska bredbandsnätet. Föreningen företräder en majoritet av de aktörer som aktivt investerar i ny modern infrastruktur för bredband i Sverige.

Stadsnätets förening verkar för öppna stadsnät, en modell som har varit mycket framgångsrik. Modellen öppna nät innebär att stadsnätet bär ansvaret för det öppna nätet och ska säkerställa att lika och icke-diskriminerande villkor efterlevs samt ska säkerställa god konkurrens i nätet.

Svenska Stadsnätets föreningens svar på PTS särskilda frågor angående tilldelning av lokala blocktillstånd i 3,5 GHz bandet.

1) Vilken av de förslagna lösningarna ser ni bäst tillfredsställer de behov som finns på marknaden?

Stadsnätets förening förordar alternativ 2 option 2 där 100MHz tilldelas både som lokala fastighetsbaserade och lokala yttäckande tillstånd.

2) Vilka för- respektive nackdelar ser ni med de olika alternativen?

Alternativ 1 saknar yttäckning. Alternativ 2 option 1 ger för låg bandbredd. Endast alternativ 2 option 2 ger en möjlighet att tillhandahålla likformiga tjänster nationellt, lokalt och inom fastigheter.

3) Ser ni att fastighetsbaserade tillstånd kan användas för att möta behov av 5G-konnektivitet för FWA och lokala yttäckande nät? Anser ni i så fall att det behövs ytterligare regler för att möjliggöra detta?

Spektrum som används av flera olika aktörer för FWA och lokala yttäckande nät bör styras av någon form av spektrumallokeringsystem under PTS kontroll för att upprätthålla kontroll, robusthet och effektivitet i hur spektrumet används och därmed i de tjänster som levereras över radionätet. Det är samtidigt viktigt att kostnaderna för de lokala frekvenserna hålls låga för att inte begränsa möjligheterna till lokal utveckling och forskning.

4) Vad gäller alternativ 2 option 1, ser ni att det finns möjlighet för rimligt störningsfri delning av frekvensutrymme i 3,7–3,8 GHz-bandet mellan lokala fastighetsbaserade nät och lokala yttäckande nät?

Stadsnätets förening anser inte att frekvensen skall delas utan att minst 100MHz bandbredd behövs för både fastighets- och lokala yttäckande nät.

5) Om bandet delas enligt alternativ 2 option 1, är det tillräckligt med 40-50 MHz per användning/tillståndstyp?

Stadsnättsföreningen anser att 40-50 MHz per tillståndstyp inte är tillräckligt. De lokala tillstånden bör ha samma bandbredd som de nationella så att tjänster i näten kan användas, testas, utvecklas och forskas på under samma villkor oberoende om det sker lokalt eller nationellt. Detta är nödvändigt för att de tjänster som bärs av nationella nät också skall kunna levereras med bibehållen funktionalitet även där det krävs att det byggs lokal fördjupad täckning.

Stadsnättsföreningen anser vidare att bandbredden för lokala frekvenser inte ska understiga de minimumkrav på 100MHz bandbredd som rekommenderas i ITU-R M.2410-0 för att erhålla tillräcklig teknisk prestanda i radiointerfacet.

6) Har ni andra förslag på hur behoven för olika användningar skulle kunna tillgodoses?

Stadsnättsföreningen anser att alternativ 2, option 2 uppfyller det behov vi just nu kan överblicka. Det är viktigt att det finns möjlighet att utföra tester och forskning med motsvarande bandbredd fram tills de aktuella frekvenserna kan delas ut 2023

Inom ramen för konsultationen önskar PTS svar på följande frågor:**Har ni någon information eller synpunkt som ni vill att PTS beaktar då myndigheten fortsatt utreder och fattar beslut i ovanstående frågor?**

De befintliga Wimax tillstånd som används lokalt i dag måste kunna ersättas med ny teknologi som kan bära de befintliga applikationerna och som långsiktigt kan uppfylla kraven på en teknisk plattform för den lokala digitala utvecklingen. Stadsnättsföreningens bedömning är att de nationella operatörerna inte kommer att ha möjlighet eller kommersiellt kunna motivera att uppfylla alla lokala behov av fördjupad täckning eller ökad kapacitet. Det är därför viktigt att de lokala frekvenserna har samma bandbredd och att de inte kan hamstras nationellt av aktörer utan lokal förankring. Det är också viktigt att de frekvenser som används för att främja den lokala digitaliseringen, utvecklingen och forskningen ges låg inträdeströskel

Har ni någon övrig information eller synpunkt som ni vill att PTS beaktar inför tilldelningen?

Samhällets digitaliseringsomställning går i en rasande fart. Sverige ligger i framkant och en färsk rapport från OECD visar att vår väl utbyggda bredbandsinfrastruktur lagt en god grund för den digitalisering som nu sker. Men det digitala samhället kräver mer än bara fiber och fast bredbandsinfrastruktur. Vi ser hur nya tekniker, som exempelvis 5G kommer att vara avgörande för att Sverige ska kunna fortsätta utvecklas som digital nation.

Stadsnättsföreningen vill därför betona vikten av att även en del av frekvensutrymmet upplåts så att även lokala och regionala aktörer kan ta del av frekvensområden som normalt har använts för blocktillstånd.

Varför är detta en så viktig fråga?

Den är viktigt för att vi ser hur den svenska modellen på bredbandsområdet gjort Sverige till ett framgångsland. Tack vare en marknad som består av några privata aktörer och många kommunala stadsnät har en sund konkurrens skapats vilket främjat både prissättningen och utbyggnaden. Vi har också sett hur de kommunala stadsnäten, som själva inte konkurrerar på tjänstenivå, skapat låga inträdeströsklar för tjänsteleverantör som saknar muskler att bygga egen infrastruktur. Stadsnätsföreningen betonar vikten av att PTS drar lärdom av detta också inom ramen för frekvenstilldelningen som ska möjliggöra framtidens 5G-utrollning.

Vilka fördelar kan modellen med ett öppet frekvensområde medföra?

Med flera spelare på marknaden minskar risken för en oligopolsituation. Ju fler aktörer som har blocktillstånd desto godare förutsättningar för sund konkurrens.

Ett öppet frekvensområde möjliggör, i likhet med utvecklingen på bredbandsområdet, låga inträdeströsklar för nya spelare som vill hyra in sig i näten och utveckla nya tjänster.

Med öppna frekvensområden kan det bli enklare för nischaktörer och forskningsinstitut att genomföra lokala projekt vilket kan främja utvecklingen av exempelvis IoT-sensorer för specifika geografiska förutsättningar.

De aktörer som hyr in sig i ett öppet frekvensområde kan ha andra prioriteringar än de nationella mobiloperatörerna. På så sätt kan ytterligare geografiska områden nås av tekniker, exempelvis 5G, som den nya spektrumtilldelningen möjliggör.

Vi ser hur Sverige blivit ett framgångsland inom bredbandsområdet. Låt oss lära av den resan när vi nu går in i ytterligare en fas med 5G-utrollningen. Samhällets förändras i snabb takt och sund konkurrens, öppenhet och låga inträdeströsklar kommer att vara en förutsättning om Sverige ska kunna fortsätta vara en digital nation av rang.

Mikael Ek,
Vd