

Ansvarig: Peter Bryne, konsult  
Svenska Stadsnätetsföreningen

## Synpunkter från Svenska Stadsnätetsförening på Post- och telestyrelsens konsultation 6 februari 2019 till 5 mars 2019 avseende tilldelning i 2,3 och 3,5 GHz-banden

Stadsnätetsföreningen stödjer de inriktningsmål som PTS satt för tilldelningsprocessen av frekvensutrymmena 3400–3700 MHz och 2300–2380 MHz samt har inget övrigt att tillägga angående hur och med vilka villkor PTS har som inriktning att sköta tilldelning av de nationella blocktillstånden. Samtidigt vill Stadsnätetsföreningen göra följande förtydliganden till förslaget om fortsatt utredning om lokala tillstånd i 3,7–3,8 GHz-bandet.

### Lokala tillstånd

Det är viktigt att lokala tillstånd tilldelas enligt samma tidsplan som de nationella blocktillstånden. Detta för att de finns ett stort behov från olika vertikaler att antingen utveckla och säkerställa samhällets lokala och regionala behov av digitalisering eller för industrin att kunna ligga i framkant och driva teknik och affärsmodeller. Dessa vertikaler är idag via tillfälliga tillstånd drivande för många av de 5G-tester som pågår i landet och det vore olyckligt om dessa projekt inte kan få kontinuitet och rådighet över sin fortsatta utveckling.

De nationella blocktillstånden i 2,3- och 3,5 GHz-banden kommer att tilldelas utan krav på utbyggnad och täckning. Stadsnätetsföreningens 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 som det lokala eller regionala samhället eftersträvar eller har behov av. Det är därför viktigt att de lokala tillstånden har samma bandbredd och att de inte kan hamstras nationellt av aktörer utan lokal förankring. Det är också viktigt att de tillstånd som används för att främja den lokala digitaliseringen, utvecklingen och forskningen ges låg inträdeströskel eftersom dessa används för att komplettera och utveckla den täckning som byggs på kommersiella grunder.

### Inomhustäckning och nät för gaturummet

Stadsnätetsföreningen ser det som möjligt att de första näten med täckning i gaturummet behöver initieras från lokala initiativ och etableras som neutrala nät där samtliga nationella operatörer kan leverera tjänster. Detta gäller inte minst för att garantera 5G täckning i 3,5 GHz-bandet inomhus i den övervägande majoritet av fastigheter som inte får inomhustäckning på kommersiella grunder.

### **3,8-4,2 GHz**

Stadsnätetsföreningen välkomnar en fortsatt utredning av hur tillstånd i 3,8–4,2 GHz kan komplettera tillstånden i 3,5 GHz bandet för att på sikt kunna utöka bandbredden i yttäckande och fastighetsbaserade lokala nät som med nuvarande förslag begränsas utanför tätort till 50MHz vardera. Stadsnätetsföreningen ser inte att det kommer tillgänglighet till och prisvärda kommersiella produkter i 3.8–4,2 GHz-bandet tillräckligt snabbt för att det ska kunna ersätta tilldelning i någon del av 3,5 GHz-bandet.

### **Behov av rätt bandbredd i lokalt frekvensspektrum**

Stadsnätetsföreningen anser att på sikt är 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 ska kunna levereras med bibehållen funktionalitet och tjänstetransparens även där det krävs att det byggs lokal fördjupad täckning.

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