

Ansvarig: Peter Bryne, konsult
Svenska Stadsnätetsföreningen

Post-och telestyrelsen
D.nr: 19-10366
26GHzbandet@pts.se

Synpunkter från Svenska Stadsnätetsförening på Post- och telestyrelsens Samråd av förstudie PTS inriktning för tilldelning av 26 GHz-bandet

Svenska Stadsnätetsföreningen är en bransch- och intresseorganisation som representerar stadsnät i 200 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 bygga ut det svenska bredbandsnätet. Föreningen företräder en majoritet av de aktörer som aktivt investerar i ny modern infrastruktur för bredband i Sverige.

Stadsnätetsföreningen 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.

Stadsnätetsföreningen tackar för möjligheten att få svara på samrådet gällande PTS inriktning för tilldelning av 26 GHz-bandet.

Yttrandet

Stadsnätetsföreningen stödjer det förslag på inriktningsmål som PTS satt i förstudien för tilldelning av 26 GHz-bandet. Samtidigt vill Stadsnätetsföreningen göra följande förtydliganden till förslaget om fortsatt utredning för tilldelning av 26 GHz-bandet.

Det är generellt sätt viktigt att spelreglerna för hur hela 26 GHz-bandet så snart som möjligt blir tillgängligt både inom- och utomhus för såväl lokala som nationella tillstånd. Detta underlättar för marknadens alla parter men kanske speciellt för de som bara har lokala intressen, inte aspirerar på nationella licenser och i övrigt har mindre möjlighet att själva påverka frekvenstilldelningen.

Princip för utdelning

Stadsnätetsföreningen vill trycka på värdet i att tillämpa samma princip att dela ut lokala tillstånd i 26 GHz-bandet som i frekvensutrymmet 3720-3800. Möjligheten att "överlagra" 26 GHz ovanpå 3720-3800 MHz ökar potentialen i utvecklingen av lokala 5G nät. 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. 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 ges största möjliga potential att utvecklas, kompletteras och bidra till den nationella 5G utvecklingen. Detta är nödvändigt för att de tjänster som bärs av nationella nät också skall kunna levereras över öppna nät med bibehållen funktionalitet och tjänstetransparens även där det krävs att det byggs lokal fördjupad täckning.

Utväxling av radiolänk i 28 GHz-bandet

Stadsnätetsföreningen anser att det finns goda möjligheter att växla ut radiolänkar i främst 28 GHz-bandet och ersätta dessa med fiber, speciellt i och kring större städer men även på landsbygd. Kommande

utbyggnad av makroceller i 3,5 GHz-bandet görs sannolikt genom att utnyttja befintliga sändarplatser för 2,6 GHz-bandet. Det medför att befintlig transmission med radiolänk på sändarplatser med antenner i 2,6 GHz-bandet behöver en kraftig uppgradering i kapacitet. Fibernäten har byggts ut kraftigt de senaste åren och det finns idag därför goda förutsättningar och motiv att på marknadsmässiga villkor välja fiberanslutning i stället för att uppgradera befintliga länklösningar, vilket också långsiktigt garanterar erforderlig transmissionskapacitet för all senare utbyggnad av kapacitet i mobilnäten.

Stadsnätetsförening menar att det därför snarare kan finnas möjlighet att tidigarelägga än försena tilldelning av frekvenser i 26 GHz-bandet på grund av interferensproblem med blocktillstånd för radiolänk i 28 GHz-bandet.