

Avsändare
Region Blekinge
Regionstaben, Digitaliseringsenheten
Avd. för digitala strategier
371 80 Karlskrona

Mottagare
Post-och telestyrelsen
Box 5398 102 49
Stockholm
pts@pts.se

Svar till PTS extra konsultation om täckningskrav i auktionsförfarandet för tilldelning av tillstånd i 900 MHz-, 2,1 GHz- och 2,6 GHz-banden

Inledning

Region Blekinge välkomnar en extra möjlighet till konsultation och möjlighet att inkomma med synpunkter.

Synpunkter

900 MHz-bandet

Att endast belägga 2x10MHz i 900-bandet med täckningskrav anser vi är undermåligt för att nå effekt av bättre täckning.

För effektiv stimulering av förbättrad täckning ser vi att större delar av eller tom hela auktionsbeloppet kan användas som investeringsmedel för tillståndsmottagaren. En sådan utformning anser vi ligger helt i linje för att nå målen i strategin *Ett helt uppkopplat Sverige*.

2,1 GHz- och 2,6 GHz-bandet

Region Blekinge anser att stärkta krav för täckning och kapacitet i 2,1 GHz- och 2,6 GHz-bandet är bra men tveksamma till att omfattningen är i nivå med slutanvändarnas behov. 30/0,256 Mbps är en undermålig bandbredd, framför allt i upplänk, för dagens tillämpningar. Brukligt är att räkna med en dubblering av bandbreddsbehovet vartannat år. Om vi räknar baklänges från 2030 så skulle det idag motsvara en bandbredd på 1,875/0,016 Mbps vilket är en icke användbar bandbredd för absolut merparten av dagens tillämpningar. Utifrån att licenserna ska gälla till 2048/2050 så anser Region Blekinge att bandbreddskraven bör öka över tid för att motsvara slutanvändarnas framtida behov. Region Blekinge ser också att en definition på antalet samtidiga slutanvändare bör ingå i kravet (kapacitetskrav). Vi ser även att det bör finnas krav på svarstid då det är summan av bandbredd, kapacitet och svarstid som ger ett resultat av användarnytta ur ett slutanvändarperspektiv.

Region Blekinge saknar sträckan Karlskrona-Malmö/Köpenhamn i kartan över föreslagna sträckor. Tågsträckan är viktig för att tillgodose behovet av kommunikation inom regionen och med angränsande region samt Köpenhamn och flygplatsen i Kastrup. Utifrån att regionen har stora utmaningar att effektivisera kommunikationen med dess omland samt regionens behov av ökad attraktivitet för fjärrkommunikation anser vi att det är grund för

yrkande att lägga till den här sträckan i kartan över föreslagna stråk. Restiden mellan Karlskrona och Malmö-Köpenhamn är tre timmar, vilket är en lång tid, och denna aspekt gör detta till ett växande behov av god täckning på sträckan.

Öresundsregionen är Blekinges närmaste storstadsregion. I och med den långa restiden och Blekinges brist på effektiva kommunikationer är det än viktigare att vår tågtrafik erbjuder möjlighet till bra telekommunikationer för att kunna utnyttja restiden produktivt samt att det då ger ett mervärde att åka tåg istället för bil, vilket leder till ett mer hållbart resande.

Generellt

Region Blekinge är positiva till förslaget om en regional fördelning av täckningsåtgärder. På det sättet kan även Blekinge få ta del av förbättrad mobiltäckning, som är i linje med vår strategi för hållbar regional utveckling, vilket annars riskerar att uteslutande placeras i mer kommersiellt gynnsamma geografier.

Tillämpbara lösningar för täckning på tåg

Region Blekinge befarar att en lösning som baseras på RF-transparenta fönster och i kombination av krav om minskad uteffekt för att inte störa befintligt GSM-R-systemet kommer resultera i en försämring jämfört med dagens användarupplevelse.

Region Blekinge ser tekniska lösningar som baseras på repeatrar eller mottagare med extern antenn och WiFi i vagnarna är lösningar som har bättre förutsättningar att leverera en användarupplevelse i nivå med behovet.

Om en lösning enligt ovan baseras på ett system med abonnemang hos samtliga mobiloperatörer så ger det bästa möjliga lösning att ta till vara den sammanlagda täckningen och distribuera den till slutanvändarna. Detta kan då resultera i en lösning som motsvarar PTS mobiltäckningskartläggning på aggregerad nivå dvs den som regionerna har utgått ifrån vid arbetet med mobiltäckningsprioritering.

Karlskrona, enligt datum ovan.

Rikard Svensson

Regional bredbandskoordinator

Region Blekinge