



HANDLÄGGARE, AVDELNING/ENHET, TELEFON, E-POST

Urban Landmark
Radioavdelningen
08-678 5689
urban.landmark@pts.se

Tele2 AB, 556410-8917
Att: Gustaf Ehrner
c/o Box 62
164 94 Kista

Europolitan PCN AB, 556528-1820
c/o Vodafone Sverige AB
Att: Elisabeth Olsson
371 80 Karlskrona

Telia Mobile AB, 556025-7932
Att: Krister Björnsjö
131 86 Nacka Strand

Swefour AB, 556619-6761
Att: Fredrik Zetterlund
S:t Eriksgatan 113
113 43 Stockholm

Beslut om tilldelning av frekvensutrymme samt villkor för användning.

Post- och telestyrelsens avgörande

Tilldelning

Post- och telestyrelsen tilldelar Telia Mobile AB (Telia), Tele2 AB (Tele2), Europolitan PCN AB (Europolitan) och Swefour AB (Swefour) nationellt frekvensutrymme i 1800 MHz-bandet om vardera 2x3,0 MHz till och med den 31 december år 2010 enligt följande.

Swefour	1806,9 – 1809,9/1711,9 – 1714,9 MHz
Tele2	1810,1 – 1813,1/1715,1 – 1718,1 MHz
Europolitan	1813,3 – 1816,3/1718,3 – 1721,3 MHz
Telia	1816,5 – 1819,5/1721,5 – 1724,5 MHz

Tilldelningen avser frekvensutrymme exklusive skyddsband.

Villkor

Frekvenstilldelning i bandet 1806,9-1819,5/1711,9-1724,5 MHz får endast användas för GSM inom byggnader, under jord, i tunnlar eller motsvarande. Inuti

byggnader får basstationernas antenner monteras maximalt 20 meter över marknivå.

Signalnivån utanför byggnaden, på ett avstånd av 30 meter eller mer från byggnadens ytterväggar, får inte överstiga 80 dB μ V/m/200kHz.

Tillståndshavaren får själv planera frekvenskanalerna i nätet. Frekvensplanering skall ske inom ramar för gällande koordineringsavtal.

Övrigt

Detta beslut omfattar endast tilldelning av frekvenser i bandet 1806,9-1819,5/1711,9-1724,5 MHz. Yrkandena i övrigt och yrkanden i samband med trafikmätning under våren 2003 kommer att prövas senare i särskilt beslut.

Saken

Tillstånd att använda radiosändare enligt lagen (1993:599) om radiokommunikation, LRK; fråga om tilldelning av frekvensutrymme i bandet 1806,9-1819,5/1711,9-1724,5 MHz samt villkor för användning.

Bakgrund

Post- och telestyrelsen har, med stöd av 7 § telelagen (1993:597), meddelat tillstånd att tillhandahålla mobila teletjänster avseende GSM 900 MHz intill utgången av år 2004 och GSM/DCS 1800 MHz intill utgången av år 2005 enligt följande.

1. Telia AB; GSM 900 MHz (dnr 93-14427) och GSM/DCS 1800 MHz (dnr 95-15907)
2. Tele2 Sverige AB; GSM 900 MHz (dnr 93-14438)
3. Tele2 AB; GSM/DCS 1800 (dnr 95-15900)
4. Europolitan AB; GSM 900 MHz (dnr 93-14424)
5. Europolitan PCN AB; GSM/DCS 1800 MHz (dnr 95-15908)

Vidare har Post- och telestyrelsen med stöd av 7 § telelagen (1993:597), meddelat tillstånd att tillhandahålla nätkapacitet för mobila teletjänster enligt GSM – standard intill 31 maj år 2017 för Swefour AB (dnr 02-4776).

Frekvensutdelningen för detta ändamål har varit föremål för kontinuerlig översyn. Post- och telestyrelsen har successivt tilldelat tillståndshavarna ytterligare frekvensutrymme. Tidigare tilldelning har ägt rum mot bakgrund bl.a. av trafikmätningar, abonnenttillväxt och de uppgifter om framtida tilldelningsbehov som respektive tillståndshavare lämnat.

Yrkanden m.m.

Swefour har i första hand yrkat frekvenstilldelning med 2x7,8 MHz i 1800 MHz-bandet. I andra hand har Swefour yrkat frekvenstilldelning i 1800 MHz-bandet med 2x5,4 MHz, samt ytterligare 2x2,4 MHz exklusive Stockholms centrum innanför tullarna. För det fall att yrkandena i första och andra hand inte bifalls har

Swefour yrkat frekvenstilldelning med 2x5,4 MHz i 1800 MHz-bandet. För det fall att inte heller detta yrkande vinner bifall och under förutsättning att tilldelning av E-GSM 900 spektrum sker/skett av Länsrätten i Stockholms län eller av PTS i enlighet med Swefour ursprungliga yrkande i samband med ansökan, har Swefour yrkat frekvenstilldelning med 2x3,0 MHz i 1800 MHz-bandet.

Telia har yrkat ytterligare frekvenstilldelning med 2x16,0 MHz i 1800 MHz-bandet.

Tele2 har yrkat ytterligare frekvenstilldelning per omgående med 2x4,8 MHz för 900 MHz-bandet och 2x9,6 MHz i 1800 MHz-bandet samt ytterligare i detta band 2x4,8 MHz år 2003 och ytterligare 2x4,8 MHz år 2004.

Europolitan har yrkat ytterligare frekvenstilldelning med 2x15,6 MHz i 1800 MHz-bandet från och med den 1 oktober 2002 samt ytterligare 2x17,2 MHz från och med den 1 april 2003, 2x19,0 MHz från och med den 1 april år 2004 och 2x19,0 MHz från och med den 1 april år 2005.

Skäl

Enligt 3 § LRK krävs tillstånd för att få använda radiosändare. Ett sådant tillstånd kan förenas med villkor bl.a. om den frekvens som sökanden tilldelats, 11 § andra stycket 1.

Enligt 9 § tredje stycket LRK får tillstånd att använda radiosändare för sådana utsändningar som förutsätter att sökanden eller någon annan som sökanden utför sändningsuppdrag åt fått medgivande enligt annan lag eller enligt bestämmelser meddelade med stöd av annan lag, endast medges om sådant medgivande föreligger.

Post- och telestyrelsens bedömning

Utredningen i ärendet visar att sökandena har behov av tilldelning av GSM 1800 MHz-spektrum. Det finns nu frekvenser att tilldela i bandet 1806,9-1819,5 MHz. Sökandena har tillstånd att tillhandahålla nätkapacitet för/mobila teletjänster enligt telelagen. Med anledning av de speciella restriktioner i form av inomhusanvändning och begränsad signalnivå samt den begränsade mängden spektrum som följer av tilldelningen föreligger inte skäl att ge sökandena större eller mindre tilldelning jämfört med övriga.

De frekvenser som tilldelats i bandet 1806,9-1819,5 MHz används idag av ett annat system. Andra mottagare i bandet kan komma att störas av GSM basstationernas nedlänk. Signalnivån från GSM basstationerna på dessa frekvenser måste därför begränsas. Skäl föreligger således för att förena tillstånden med villkor.

Ansökningarna skall med hänsyn till ovanstående bifallas på sätt som framgår av beslutet.

Övrigt

Tillstånd att använda enskilda radiosändare kommer att meddelas efter ansökan. Ansökan skall innehålla uppgift bl.a. om sändarens position, antennplatsens namn, antennplatsens höjd över hav, antennens höjd över mark, frekvens, effektivt utstrålad effekt samt antenndata.

Underrättelse om överklagande

Beslutet kan överklagas hos Länsrätten i Stockholms län, se bilaga 1.

Nils-Gunnar Billinger
Generaldirektör

Beslutet har fattats av undertecknad generaldirektör. I ärendets slutliga handläggning har deltagit avdelningschefen Katarina Kämpe, experten Britt-Marie Arne-Hellström, bitr. rättschefen Charlotte Ingvar-Nilsson, verksjuristen Ann Wijnbladh, handläggaren Mats Övergaard samt enhetschefen Urban Landmark (föredragande).

UNDERRÄTTELSE OM ÖVERKLAGANDE

Om Ni vill överklaga detta beslut skall Ni skriva till Länsrätten i Stockholms län. Brevet skall dock sändas till Post- och telestyrelsen, Box 5398, 102 49 Stockholm.

Tala om i brevet vilket beslut Ni överklagar genom att ange beslutets nummer. Tala också om vilken ändring av beslutet Ni vill ha. Brevet skall skrivas under.

Post- och telestyrelsen måste ha fått Ert överklagande inom tre veckor från den dag Ni fått del av beslutet. Annars kan överklagandet inte prövas.

Post- och telestyrelsen sänder överklagandet vidare till länsrätten för prövning om Post- och telestyrelsen inte själv ändrar beslutet på det sätt Ni begärt.

Om något är oklart kan Ni vända Er till Post- och telestyrelsen.