



PL 313

00181 Helsinki



.0551.408828



127918

Skärgårdsnäten Ab
Pakastovägen 71
21710 KORPO

Ref. Ansökans om radiotillstånden 29.11.2010 och 30.11.2010
Ärende Beslut om rätt att använda radiokanaler för fast trådlöst accessnät

ANSÖKAN

Skärgårdsnäten Ab ansökte 29.11.2010 om att förnya sitt radiotillstånd WLL1115982 för fast trådlöst accessnät enligt tidigare tekniska tillståndsvillkor. Tillståndet skulle vara i kraft till 31.12.2016. Ansökan kompletterades 30.11.2010.

HÖRANDE AV PART

Kommunikationsverket hörde 17.12.2010 sökanden om detta förslag till beslut samt en annan sökande, Suomi Communications Oy, vars radiosystem fungerar på ett område som geografiskt angränsar till det täckningsområde sökanden ansökt om.

Sökanden har den 23 december 2010 sänt det samtycke som avses nedan till Kommunikationsverket, och Suomi Communications Oy har den 21 december 2010 givit motsvarande samtycke.

MOTIVERINGAR

I 10 § 4-6 mom. i lagen om radiofrekvenser och teleutrustningar (radiolagen, 1015/2001, ändring 332/2009) föreskrivs om villkoren för att bevilja radiotillstånd. Radiotillstånd skall beviljas, om ansökan uppfyller villkoren för att bevilja tillstånd enligt 10 § 4 mom. och hinder enligt 5-6 mom. för att bevilja tillstånd inte föreligger.

Skärgårdsnäten Ab:s ansökan uppfyller villkoren för att bevilja tillstånd enligt 10 § 4 mom. i radiolagen och hinder enligt 5-6 mom. för att bevilja tillstånd föreligger inte. Tillstånd ansöks för ett frekvensband som i Kommunikationsverkets radiofrekvensföreskrift (Kommunikationsverket 4L/2009 M) har anvisats för det ändamål som avses i ansökan och inom det sökta geografiska området finns det tekniskt ändamålsenliga radiofrekvenser att anvisa sökanden.

En förutsättning för att tillstånd ska kunna beviljas i den omfattning detta beslut avser är att såväl sökanden som innehavarna av radiotillstånd för fast trådlöst accessnät på geografiskt angränsande områden sinsemellan ger sitt samtycke till ett mindre skyddsområde än normalt. Suomi Communications Oy, som ansöker om att få förnya sitt eget radiotillstånd på ett område som angränsar till Skärgårdsnäten Ab:s område, samtycker såsom sökanden till att detta radiotillstånd beviljas.

Kommunikationsverket har i enlighet med 25 § i förvaltningslagen (434/2003) tillsammans berett anhängiga ansökningar som gäller radiotillstånd för radiosystem i fasta trådlösa accessnät på angränsande geografiska områden och på samma frekvensband. De anhängiga ansökningarna som besluten baserar sig på har avgjorts på en gång dock så, att var och en sökande har delgivits ett separat beslut om radiotillstånd.

På dessa grunder kan Skärgårdsnäten Ab beviljas det radiotillstånd företaget ansöker om.

BESLUT

Skärgårdsnäten Ab är berättigat att inneha och använda ett radiosystem i fast trådlöst accessnät i enlighet med tillståndsvillkoren i radiotillstånd WLL1115982 inom frekvensblock b, 3538-3566 MHz/3438-3466 MHz. Området med användningsrätt finns i Houtskär, Iniö och Korpo (kommungränser 2008).

De gränsvärden för sändningarna som nämns i bilaga 1 ska iakttas inom frekvensblocket.

Tillståndshavaren har rätt att använda basstationer på det frekvensband och användningsområde som bestäms i de tekniska tillståndsvillkoren till detta tillstånd. Basstationerna och deras antenner ska överensstämja med de tekniska tillståndsvillkoren (bilagan Tekniska tillståndsvillkor). För att säkerställa att basstationerna fungerar störningsfritt ska radiomottagarna vara sådana som avses i de tekniska tillståndsvillkoren.

Detta beslut träder i kraft **1.1.2011**. Den sista giltighetsdagen för beslutet är **31.12.2016**. Beslutet ska följas oavsett om besvär har anförts, om besvärinstansen inte beslutar annat.

LAGRUM

Lag om radiofrekvenser och teleutrustningar: 7, 10 och 40 §
Förvaltningslag: 25 §

SÖKANDE AV ÄNDRING

Detta beslut får överklagas hos Åbo förvaltningsdomstol så som bestäms i förvaltningsprocesslagen (586/1996). Enligt 6 § i lagen kan den som beslutet avser eller vars rätt, skyldighet eller fördel direkt påverkas av beslutet anföra besvär över beslutet. En besväransvisning bifogas beslutet.

Jan Engelberg, tfn 09 6966 478, ger tilläggsuppgifter om beslutet.
Kommunikationsverkets anställdas e-postadresser har formen
förnamn.efternamn@ficora.fi

Direktörens ställföreträdare
biträdande direktör


Margit Huhtala

Enhetschefens ställföreträdare
radionätsexpert


Kalle Pikkarainen

BILAGOR Bilaga 1, sändningarnas gränsvärden
Tekniska tillståndsvillkor
Besvärsanvisning

Följande tekniska parametrar som benämns BEM (Block Edge Mask) är en väsentlig del av de nödvändiga förutsättningarna för att säkerställa samexistensen i de fall då det saknas bilaterala eller multilaterala överenskommelser mellan näraliggande nät. Mindre strikta tekniska parametrar kan också användas, om operatörerna av sådana nät kommer överens om det. För utrustning som utnyttjar det här frekvensbandet kan även andra EIRP-gränser¹ användas än de som fastställs nedan, under förutsättning att man använder lämplig teknik för undvikande av störning som uppfyller kraven i direktiv 1999/5/EG och som erbjuder en skyddsnivå som minst motsvarar den som uppnås genom dessa tekniska parametrar².

A) GRÄNSVÄRDEN FÖR UTSÄNDNING INOM BLOCK

Tabell 1

Gränser för effekttäthet EIRP för fast och nomadisk användning mellan 3 400 och 3 800 MHz

Stationstyp	Maximal effekttäthet EIRP (dBm/MHz) (inklusive toleranser och ATPC-område (Automatic Transmitter Power Control))
Centralstation (och nerlänkar i relästation)	+ 53 (1)
Terminalstation utomhus (och upplänkar i relästation)	+ 50
Terminalstation (inomhus)	+ 42

(1) Det värde för centralstationens effekttäthet EIRP som anges i tabellen anses lämpligt för konventionella 90 graders sektorantennar.

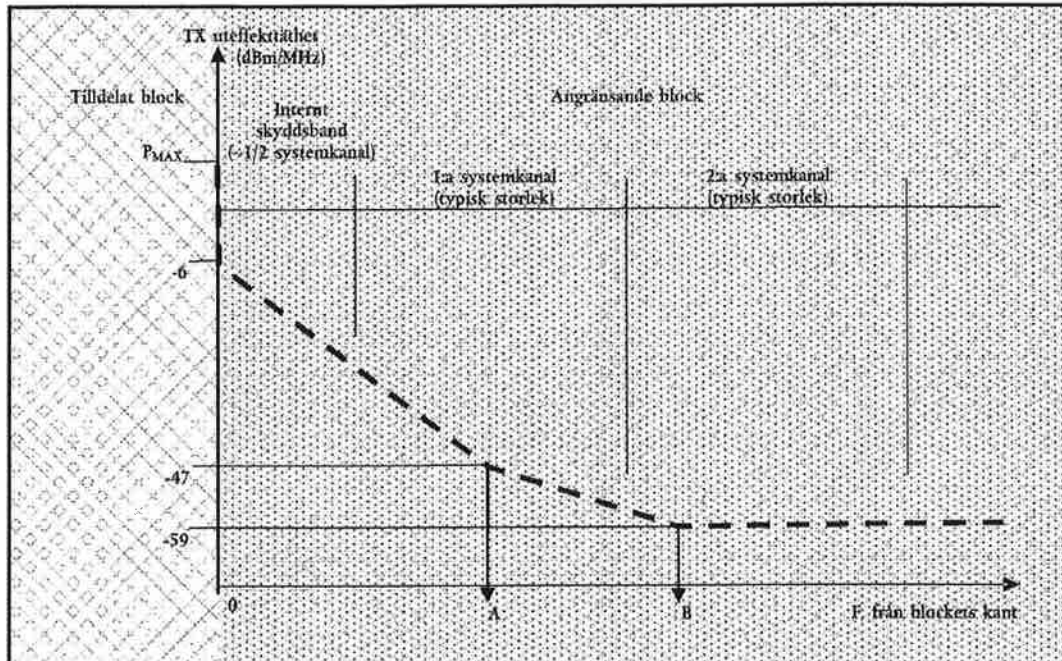
¹ Ekvivalent isotrop strålningseffekt.

² De generiska tekniska villkor som ska tillämpas på fasta och nomadiska nät beskrivs i de harmoniserade standarderna EN 302 326-2 och EN 302 326-3, som också innehåller definitioner för en centralstation och en terminalstation. Begreppet centralstation kan anses motsvara begreppet basstation när det gäller mobilnät.

B) GRÄNSVÄRDEN FÖR UTSÄNDNING UTANFÖR BLOCK (BLOCK EDGE MASK FÖR CENTRUMSTATIONER)

Figur

Utsändning utanför block för centrumstationer



Frekvensoffset	Definition (% av storleken på det tilldelade blocket)
A	20 %
B	35 %

Anm.: De procenttal som anges i kolumnen "Definition" avser det mindre av de angränsande blocken, om blocken är av olika storlek.

Tabell

Beskrivning i tabellform av Block Edge Mask för centrumstation

Frekvensoffset	Gränsvärden för effektthet för sändarens uteffekt för centrumstationer (dBm/MHz)
Inom band (inom tilldelade block)	Se tabell 1
$\Delta F = 0$	- 6
$0 < \Delta F < A$	$- 6 - 41 \cdot (\Delta F / A)$
A	- 47
$A < \Delta F < B$	$- 47 - 12 \cdot ((\Delta F - A) / (B - A))$
$\Delta F \geq B$	- 59

Tekniska tillståndsvillkor

28.12.2010

Kundnr 408828
Radiotillstånd nr WLL1115962
Skärgårdsnäten Ab

Täckningsområdets namn	Frekvensband TX	Frekvensband RX	Täckningsområdets storlek, km ²
HOUTSKARI 2008	3538,000 - 3566,000 MHz	3438,000 - 3466,000 MHz	121
INIÖ 2008	3538,000 - 3566,000 MHz	3438,000 - 3466,000 MHz	64
KORPPOO 2008	3538,000 - 3566,000 MHz	3438,000 - 3466,000 MHz	85

BESVÄRSANVISNING

BESVÄRSINSTANS

Ändring i detta beslut får sökas genom besvär hos **Åbo förvaltningsdomstol**.

HUR ÄNDRING SKALL SÖKAS

Besvär skall anföras skriftligen. Besvärsskriften skall innehålla information om följande:

- den myndighet till vilken besvär ställs (Åbo förvaltningsdomstol)
- ändringssökandens namn och hemkommun
- om ändringssökandens talan förs av hans lagliga företrädare eller ombud eller om någon annan person har uppgjort besvären, skall i besvärsskriften även uppges namn och hemkommun för denna person
- den postadress och det telefonnummer under vilka meddelanden i saken kan tillställas ändringssökanden
- det beslut i vilket ändring söks
- de punkter i vilka ändring söks och de ändringar som yrkas
- de grunder på vilka ändring yrkas.

Ändringssökanden, den lagliga företrädaren eller ombudet skall underteckna besvärsskriften.

Också elektroniska dokument som sänts till en myndighet uppfyller kravet på skriftlig form. Om det vid anhängiggörande eller behandling av ett ärende krävs en undertecknad handling, uppfylls kravet på underskrift också genom en sådan elektronisk signatur som avses i 18 § lagen om elektroniska signaturer. Ett elektroniskt dokument som inkommit till en myndighet behöver inte kompletteras med en underskrift, om dokumentet innehåller uppgifter om avsändaren och om det inte finns anledning att betvivla dokumentets autenticitet och integritet.

BILAGOR TILL BESVÄRSSKRIFTEN

Till besvärсанvisningen skall fogas:

- Kommunikationsverkets beslut i vilket ändring söks, i original eller kopia
- delgivnings- eller mottagningsbeviset eller annan utredning över när besvärstiden har börjat
- de handlingar som ändringssökanden åberopar till stöd för sina yrkanden, om dessa inte redan tidigare har tillställts myndigheten
- en fullmakt för ombudet, om ombudet inte är advokat eller allmänt rättsbiträde.

Om ett elektroniskt dokument som sänts till en myndighet innehåller utredning om ett ombuds behörighet, behöver ombudet inte lämna in fullmakt. Myndigheten kan dock förordna att en fullmakt skall lämnas in, om den har anledning att betvivla ombudets behörighet eller behörighetens omfattning.

BESVÄRSTID

Besvär skall anföras **inom 30 dagar från delfående av beslutet**. Då besvärstiden beräknas skall den dag då mottagaren får del av beslutet inte medräknas. Dagen för delfåendet räknas enligt följande:

- Om beslutet sänts per post mot mottagningsbevis, framgår dagen för delfående av beviset. Mottagningsbeviset skall fogas till besvärsskriften.
- Om beslutet postats som vanligt brev, anses det ha kommit mottagaren till kännedom inom sju (7) dagar från postningsdagen, om inte annat framkommer.
- Om beslutet delgivits på något annat sätt, t.ex. mot mottagningsbevis som sänts till någon annan än mottagaren av beslutet (mellanhandsdelgivning), anses mottagaren av beslutet ha fått kännedom om beslutet på den tredje dagen efter datumet på mottagningsbeviset

HUR BESVÄRSSKRIFTEN SKALL TILLSTÄLLAS MYNDIGHETEN

Besvärsskriften skall lämnas in till Åbo förvaltningsdomstol inom besvärstiden. Besvärshandlingarna kan skickas per post, i elektroniskt form eller med bud. Sändning sker på avsändarens eget ansvar. Till posten skall besvärshandlingarna lämnas i så god tid att de hinner fram till förvaltningsdomstolen senast besvärstidens sista dag före utgången av tjänstetiden

Postadress:
ÅBO FÖRVALTNINGSDOMSTOL
PB 32
20101 Åbo

Telefax: 010 36 42414
E-post: turku.hao@oikeus.fi

Besöksadress:
ÅBO FÖRVALTNINGS-
DOMSTOL
Lasarettsgatan 2-4
Åbo