



SIDEAMET

Estonian National Communications Board

**3410 – 3500/3510 – 3600 MHz
sagedusala kasutamine (BWA) Eestis**

PRIIT SOOM
Peadirektori asetäitja
SIDEAMET

BWA sageduskasutus Eestis

3300-3400 MHz	RAADIOLOKATSIOON	Riikliku kasutuse tüüp 2	
RADIOLOCATION			
5.149 Assignment to other services shall be made bearing in mind protection of the radio astronomy service from harmful interference			
3400-3600 MHz	Raadiolokatsioon		
FIXED			
FIXED SATELLITE (SE)	PAIKNE SIDE	Juurdepääsu raadiovõrk	Iseplaneeritav sagedusala. Terminalide raadiosageduste kasutamise tingimused ja tehnilised nõuded kehtestatud MKM ministri määrusega
Mobile			
Radiolocation			
		Kanalimahu maakondlik jaotus: BWA I – kuni 2 x 21 MHz; BWA II – kuni 2 x 21 MHz; BWA III – kuni 2 x 21 MHz; BWA IV – kuni 2 x 21 MHz	EN 301 753 Sõltuvalt raadiosageduste kasutamise intensiivsusest töötatakse välja uus jaotuskava peale 31.03.2006

Alusdokumendid sageduskasutuse planeerimiseks

- ECC REC 04(05) “Guidelines for accommodation and assignment of Multipoint Fixed Wireless systems in frequency bands 3.4 - 3.6 GHz and 3.6 - 3.8 GHz “;
- ECC Report 33 “The analysis of the coexistence of Point-to-Multipoint FWS cells in the 3.4 - 3.8 GHz band”;
- ERC REC 14-03 “Harmonised radio frequency channel arrangements for low and medium capacity systems in the band 3400 MHz to 3600 MHz ”;
- ECC Report 76 “Cross-Border coordination of Multipoint Fixed Wireless Systems in frequency bands from 3.4 GHz to 33.4 GHz (inc Annex with SEAMCAT scenario files)”;

Sagedusala 3600 – 3800 MHz avamine BWA jaoks

3600-4200 MHz FIXED FIXED SATELLITE (SE) Mobile	PAIKNE SIDE	Sagedusala on reserveeritud uute lairiba tehnoloogiate kasutamiseks tulevikus.	
	PAIKNE KOSMOSESIDE (SE)	Maajaamad 3700-4200 MHz ESV terminalid (suunal Kosmos-maa)	CEPT/ECC/DEC/(05)09 Terminalide raadiosageduste kasutamise tingimused ja tehnilised nõuded kehtestatud MKM ministri määrusega

- Kaks võimalikku lähenemisviisi:
 - Planeerida sageduskasutus ise sarnaselt 3400 – 3600 MHz sagedusalale:
 - suur nõudlus;
 - keeruline koordineerida;
 - Oodata CEPT otsust 3600 – 3800 MHz sagedusala kohta:
 - harmoneeritud sageduskasutus erinevates riikides;
 - tehnoloogia areng kiire, kuid otsus viibib.

Sageduste kasutamine piirialadel

- Kanalijaotus vastavalt soovitusel ERC REC 14-03 (3400 – 3600 MHz);
- Määratakse:
 - eeliskanalid;
 - ühiskanalid;
 - mitte-eeliskanalid.
- Koordinatsioonilepingu puudumise korral probleemid sageduste kasutamisega piirialadel.

Võimalikud kitsaskohad regulatsioonis

- Tehnoloogia areng regulatsioonist ees;
- Hetkel puuduvad koordineerimislepingud;
- Erineva maakondliku sagedusjaotuse korral vajalik reguleerida ka sageduskasutust maakondade piiridel;
- Mitmed sageduste kasutamist puudutavad aspektid vajavad täpsustamist.

TÄNAN KUULAMAST!