

Majandus- ja
kommunikatsiooniministri
7. oktoobri 2011. a määrus
nr 96 „Raadiosageduste
kasutamise tingimused ja
tehnilised nõuded
sagedusloast vabastatud
raadioseadmetele“
Lisa 3

(majandus- ja
taristuministri
12.08.2016. a määruse
nr 49 sõnastuses)

3) Kosmoseside

3.1) PLB raadiosagedusalas 406 MHz

| N o r m a t i i v n e o s a | Nr | Parameeter | Kirjeldus | Kommentaarid |
|--|----|---------------------------------------|--|--|
| | 1 | Raadiosideteenistus | Liikuv mereside Liikuv satelliitside | |
| | 2 | Rakendus | PLB | Isikliku kasutusega asukoha määramise avariiraadiopoi Cospas-Sarsat süsteemis |
| | 3 | Raadiosagedusala | Tx/Rx 121,5 MHz Tx/Rx 406 MHz – 406,1 MHz | 121,5 MHz (lähetus-seade (<i>homing device</i>)) |
| | 4 | Kanalisamm | 121,5 MHz – vastavuses ITU-R M-690 406–406,1 MHz – vastavuses C/S T.012 | |
| | 5 | Modulatsioon/hõivatav ribalaius | 121,5 MHz, kiirgusklass A3X | |
| | 6 | Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe | - | |
| | 7 | Saatevõimsus/võimsustih edus | 121,5 MHz on suurim e.i.r.p. 100 mW; 406–406,1 MHz on 5 W +/-2 dB (35–39 dBm), mõõdetuna koormusega 50 Ω | |
| | 8 | Kanali kasutustingimused | - | |
| | 9 | Sagedusloa režiim | Sagedusloata | PLB peab olema registreeritud Cospas-Sarsati kontakti juures. Eesti kontakt on JRCC Tallinn |

| | | | | |
|--|----|---|---|--|
| | 10 | Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel | Jah | Vastavuses Komisjoni otsusega 2013/638/EL |
| | 11 | Raadiosageduste planeerimise eeldused | - | |
| I n f o r m a t i i v n e o s a | 12 | Planeeritud muudatused | - | |
| | 13 | Viited dokumentidele | EN 60950-1 EN 62311 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel 2005/631/EÜ ITU-R M.633 ITU-R M.690 EN 302 152-1 C/S T.001 C/S T.007 C/S T.012 | Olulised nõuded raadioseadmete eesmärgiga tagada juurdepääs päästeasutustele ESSi § 120 ² lg 1 p 5 alusel |
| | 14 | Teatise number | 2016/190/EE | |
| | 15 | Märkused | - | |

3.2) Isikliku kasutusega kosmoseside terminal raadiosagedusalas alla 1 GHz

| Nr | Parameeter | Kirjeldus | Kommentaariid | |
|--|------------|---|--|--|
| N o r m a t i i v n e o s a | 1 | Raadiosideteenistus | Liikuv satelliitside | |
| | 2 | Rakendus | Liikuvad maajaamad | Isikliku kasutusega kosmoseside terminal. Andmeedastus |
| | 3 | Raadiosagedusala | Tx/Rx 137 MHz – 138 MHz Tx/Rx 148 MHz – 150,05 MHz | 137–138 MHz (suunal kosmos–Maa); 148,00–150,05 MHz (suunal Maa–kosmos) |
| | 4 | Kanalisamm | - | |
| | 5 | Modulatsioon/hõivatav ribalaius | Kitsaribaline faasmodulatsioon Kitsaribaline sagedusmodulatsioon | |
| | 6 | Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe | - | |
| | 7 | Saatevõimsus/võimsustihedus | Suurim lubatud võimsuse spektraaltihendus 10 dBW/4kHz e.i.r.p. | |
| | 8 | Kanali kasutustingimused | FDMA DCAAS vastavuse ITU-R soovitus M.1039 lisaga 2. Suurim terminali edastuskestus – 500 ms. Töotsükkel – mitte suurem kui 1% igas 15-minutilises perioodis igale kanalile. Ajavahemik kahe järjestiku edastuse vahel ühelt terminalilt – vähemalt 15 s | |
| | 9 | Sagedusloa režiim | Sagedusloata | |
| | 10 | Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel | Ei | |
| | 11 | Raadiosageduste planeerimise eeldused | - | |
| I n f o r m a t i i v n e | 12 | Planeeritud muudatused | - | |
| | 13 | Viited dokumentidele | EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-20 EN 301 721 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel CEPT/ERC/DEC/(99)06 | |
| | 14 | Teatise number | 2016/190/EE | |
| | 15 | Märkused | Töötab maalähedase orbiidi leo sidesatelliidi vahendusel | |

| | | | | |
|-------------|--|--|-----------------------------------|--|
| o s a | | | ORBCOMM-kosmoseside terminalid | |
|-------------|--|--|-----------------------------------|--|

3.3) Kosmoseside terminal raadiosagedusalas 1,5 ja 1,6 GHz

| Nr | Parameeter | Kirjeldus | Kommentaariid | |
|--|------------|---|--|--|
| N o r m a t i i v n e o s a | 1 | Raadiosideteenistus | Liikuv satelliitside | |
| | 2 | Rakendus | Liikuvad maajaamad | |
| | 3 | Raadiosagedusala | Tx/Rx 1518 MHz – 1525 MHz Tx/Rx 1525 MHz – 1544 MHz Tx/Rx 1545 MHz – 1559 MHz Tx/Rx 1626,5 MHz – 1660,5 MHz Tx/Rx 1670 MHz – 1675 MHz | 1545,0–1559,0 MHz (suunal kosmos–Maa); 1670,0–1675,0 MHz (suunal Maa–kosmos) |
| | 4 | Kanalisamm | - | |
| | 5 | Modulatsioon/hõivatav ribalaius | - | |
| | 6 | Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe | - | |
| | 7 | Saatevõimsus/võimsustihedus | - | |
| | 8 | Kanali kasutustingimused | Raadiosagedusalas 1660,0–1660,5 MHz töötav kosmoseside terminal ei tohi tekitada raadiohäireid raadioastronoomia teenistuse raadiojaamadele | |
| | 9 | Sagedusloa režiim | Sagedusloata | |
| | 10 | Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel | Ei | |
| | 11 | Raadiosageduste planeerimise eeldused | - | |
| I n f o r m a t i i v n e o s a | 12 | Planeeritud muudatused | - | |
| | 13 | Viited dokumentidele | ECC/DEC/(04)09 EN 60950-1 EN 50360 EN 301 489-1 EN 301 489-20 EN 301 426 EN 301 444 EN 301 681 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel | |
| | 14 | Teatise number | 2016/190/EE | |
| | 15 | Märkused | Töötab geostatsionaarse sidesatelliidi vahendusel. EMS-MSSAT, Space Checker S-SMS, Thuraya, | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | Inmarsat-B, Inmarsat-C, Inmarsat-D, Inmarsat-M, Inmarsat-M4, Inmarsat mini- M, Inmarsat BGAN või mõni muu 1,5/1,6 GHz raadiosagedusalas töötav kosmoseside terminal | |
|--|--|---|--|

3.4) Isikliku kasutusega kosmoseside terminal raadiosagedusalas 1,6 ja 2,4 GHz

| Nr | Parameeter | Kirjeldus | Kommentaariid | |
|--|------------|---|--|---|
| N o r m a t i i v n e o s a | 1 | Raadiosideteenistus | Liikuv satelliitside | |
| | 2 | Rakendus | Liikuvad maajaamad | Kõne- ja andmeedastus |
| | 3 | Raadiosagedusala | Tx/Rx 1610 MHz – 1626,5 MHz Tx/Rx 1613,8 MHz – 1626,5 MHz Tx/Rx 2483,5 MHz – 2500 MHz | 1610–1626,5 MHz (suunal Maa–kosmos) 1613,8–1626,5 MHz (suunal kosmos–Maa) 2483,5–2500 MHz (suunal kosmos–Maa) |
| | 4 | Kanalisamm | - | |
| | 5 | Modulatsioon/hõivatav ribalaius | - | |
| | 6 | Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe | - | |
| | 7 | Saatevõimsus/võimsustihedus | - | |
| | 8 | Kanali kasutustingimused | - | |
| | 9 | Sagedusloa režiim | Sagedusloata | |
| | 10 | Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel | Ei | |
| | 11 | Raadiosageduste planeerimise eeldused | - | |
| I n f o r m a t i i v n e o s a | 12 | Planeeritud muudatused | - | |
| | 13 | Viited dokumentidele | ECC/DEC/(07)04 ECC/DEC/(07)05 ECC/DEC/(09)02 EN 60950-1 EN 50360 EN 301 489-1 EN 301 489-20 EN 301 441 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel | |
| | 14 | Teatise number | 2016/190/EE | |
| | 15 | Märkused | Töötab sidesatelliidi vahendusel | |

3.5) Kaasaskantav kosmoseside terminal raadiosagedusalas 1,6 GHz

| N | Nr | Parameeter | Kirjeldus | Kommentaariid |
|--|----|---|--|---|
| o r m a t i i v n e o s a | 1 | Raadiosideteenistus | Liikuv satelliitside | |
| | 2 | Rakendus | Liikuvad maajaamad | Kaasaskantav kosmoseside terminal. Ühesuunaline andmeedastus. Kõneside pole lubatud |
| | 3 | Raadiosagedusala | Tx/Rx 1613,8 MHz – 1626,5 MHz | suunal Maa–kosmos |
| | 4 | Kanalisamm | - | |
| | 5 | Modulatsioon/hõivatav ribalaius | - | |
| | 6 | Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe | - | |
| | 7 | Saatevõimsus/võimsustihedus | Suurim lubatud e.i.r.p. 30 dBm | |
| | 8 | Kanali kasutustingimused | Töötükkel ei tohi olla suurem kui 1%. Soovimatu kiirgus ei tohi ületada ITU-R soovitusel M1343 lisa 1 tabelis 1 sätestatud piirväärtusi. | |
| | 9 | Sagedusloa režiim | Sagedusloata | |
| | 10 | Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel | Ei | |
| | 11 | Raadiosageduste planeerimise eeldused | - | |
| I n f o r m a t i i v n e o s a | 12 | Planeeritud muudatused | - | |
| | 13 | Viited dokumentidele | ECC/DEC/(09)04 EN 60950-1 EN 50360 EN 301 489-1 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel ITU-R M.1343 | |
| | 14 | Teatise number | 2016/190/EE | |
| | 15 | Märkused | Töötab sidesatelliidi vahendusel | |

3.6) Isikliku kasutusega kosmoseside terminal raadiosagedusalas 1,9 ja 2,1 GHz

| N | Nr | Parameeter | Kirjeldus | Kommentaariid |
|--|----|---|--|--|
| o r m a t i i v n e o s a | 1 | Raadiosideteenistus | Liikuv satelliitside | |
| | 2 | Rakendus | Liikuvad maajaamad | Kõne- ja andmeedastus |
| | 3 | Raadiosagedusala | Tx/Rx 1980 MHz – 2010 MHz Tx/Rx 2170 MHz – 2200 MHz | 1980–2010 MHz (suunal Maa–kosmos) 2170–2200 MHz (suunal kosmos–Maa) |
| | 4 | Kanalisamm | - | |
| | 5 | Modulatsioon/hõivatav ribalaius | - | |
| | 6 | Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe | - | |
| | 7 | Saatevõimsus/võimsustihedus | - | |
| | 8 | Kanali kasutustingimused | - | |
| | 9 | Sagedusloa režiim | Sagedusloata | |
| | 10 | Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel | Ei | |
| | 11 | Raadiosageduste planeerimise eeldused | - | |
| I n f o r m a t i i v n e o s a | 12 | Planeeritud muudatused | - | |
| | 13 | Viited dokumentidele | 2007/98/EÜ ECC/DEC/(06)09 EN 60950-1 EN 50360 EN 301 489-1 EN 301 489-20 EN 301 442 EN 302 574-2 EN 302 574-3 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel | |
| | 14 | Teatise number | 2016/190/EE | |
| | 15 | Märkused | Töötab sidesatelliidi või kohtkindlalt paigaldatava komplementaarse maakomponendi CGC vahendusel | |

3.7) Kosmoseside ESV-terminal raadiosagedusalas 4 ja 6 GHz

| N | Nr | Parameeter | Kirjeldus | Kommentaariid |
|--|----|---|---|--|
| o r m a t i i v n e o s a | 1 | Raadiosideteenistus | Paikne satelliitside | |
| | 2 | Rakendus | Kosmoseside ESV-terminal | |
| | 3 | Raadiosagedusala | Tx/Rx 3700 MHz – 4200 MHz Tx/Rx 5925 MHz – 6425 MHz | 5925–6425 MHz (suunal Maa–kosmos) 3700–4200 MHz (suunal kosmos–Maa) |
| | 4 | Kanalisamm | - | |
| | 5 | Modulatsioon/hõivatav ribalaius | - | |
| | 6 | Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe | - | |
| | 7 | Saatevõimsus/võimsustihedus | - | |
| | 8 | Kanali kasutustingimused | Vastavuses RR Res. 902 (WRC-03) | |
| | 9 | Sagedusloa režiim | Sagedusloata | |
| | 10 | Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel | Ei | |
| | 11 | Raadiosageduste planeerimise eeldused | - | |
| I n f o r m a t i i v n e o s a | 12 | Planeeritud muudatused | - | |
| | 13 | Viited dokumentidele | ECC/DEC/(05)09 EN 60950-1 EN 50385 EN 301 843-1 EN 301 843-6 EN 301 447 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel | |
| | 14 | Teatise number | 2016/190/EE | |
| | 15 | Märkused | ESV-terminal on veesõiduki pardale paigaldatav kosmoseside maajaam, mis töötab geostatsionaarse sidesatelliidi vahendusel | |

3.8) Kosmoseside AES-terminal raadiosagedusalas 11, 12 ja 14 GHz

| Nr | Parameeter | Kirjeldus | Kommentaariid | |
|--|------------|---|---|--|
| N o r m a t i i v n e o s a | 1 | Raadiosideteenistus | Liikuv satelliitside | |
| | 2 | Rakendus | Kosmoseside AES-terminal | |
| | 3 | Raadiosagedusala | Tx/Rx 10,7 GHz – 11,7 GHz Tx/Rx 12,5 GHz – 12,75 GHz Tx/Rx 14 GHz – 14,5 GHz | 14–14,5 GHz (suunal Maa–kosmos) 10,7–11,7 GHz (suunal kosmos–Maa) 12,5–12,75 GHz (suunal kosmos–Maa) |
| | 4 | Kanalisamm | - | |
| | 5 | Modulatsioon/hõivatav ribalaius | - | |
| | 6 | Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe | - | |
| | 7 | Saatevõimsus/võimsustihedus | Lubatud suurim e.i.r.p. 50 dBW | |
| | 8 | Kanali kasutustingimused | Vastavuses ITU-R soovitusel M.1643 põhiohuetega raadiohäirete tekitamise vältimiseks | |
| | 9 | Sagedusloa režiim | Sagedusloata | AES-terminalid peavad olema autoriseeritud õhusõiduki registreerimise riigis kehtestatud korras |
| | 10 | Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel | Ei | |
| | 11 | Raadiosageduste planeerimise eeldused | - | |
| I n f o r m a t i i v n e o s a | 12 | Planeeritud muudatused | - | |
| | 13 | Viited dokumentidele | ECC/DEC/(05)11 EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 302 186 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel | |
| | 14 | Teatise number | 2016/190/EE | |
| 15 | Märkused | Töötab geostatsionaarse sidesatelliidi vahendusel | | |

3.9) Kosmoseside terminal sagedusalas 11, 12 ja 14 GHz

| Nr | Parameeter | Kirjeldus | Kommentaariid | |
|---|------------|--|--|--|
| N o r m a t i i v n e o s s a | 1 | Raadiosideteenistus | Liikuv satelliitside | |
| | 2 | Rakendus | Liikuvad maajaamad | |
| | 3 | Raadiosagedusala | Tx/Rx 10,7 GHz – 11,7 GHz Tx/Rx 12,5 GHz – 12,75 GHz Tx/Rx 14 GHz – 14,25 GHz | 10,7–11,7 GHz (suunal kosmos– Maa) 12,5–12,75 GHz (suunal kosmos– Maa) 14–14,25 GHz (suunal Maa– kosmos) |
| | 4 | Kanalisamm | - | |
| | 5 | Modulatsioon/hõivatav ribalaius | - | |
| | 6 | Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe | - | |
| | 7 | Saatevõimsus/võimsustih edus | - | |
| | 8 | Kanali kasutustingimused | - | |
| | 9 | Sagedusloa režiim | Sagedusloata | |
| | 10 | Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel | Ei | |
| | 11 | Raadiosageduste planeerimise eeldused | - | |
| I n f o r m a t i i v n e o s s a | 12 | Planeeritud muudatused | - | |
| | 13 | Viited dokumentidele | ERC/DEC/(98)15 EN 60950-1 EN 301 489-1 EN 301 489-20 EN 301 427 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel | |
| | 14 | Teatise number | 2016/190/EE | |
| | 15 | Märkused | Töötab geostatsionaarse sidesatelliidi vahendusel. Raadiosagedusalas 11, 12 ja 14 GHz töötavate kosmoseside terminalide hulka kuulub Euteltracs süsteemis töötava Omnitrac terminal | |

3.10) Transporditav kosmoseside terminal SNG raadiosagedusalas 11–12/14 GHz

| N | Nr | Parameeter | Kirjeldus | Kommentaariid |
|--|----|---|--|--|
| o r m a t i i v n e o s a | 1 | Raadiosideteenistus | Paikne satelliitside | |
| | 2 | Rakendus | Liikuvad maajaamad | SNG. Televisiooni ja audiosignaalide edastus |
| | 3 | Raadiosagedusala | Tx/Rx 10,7 GHz – 11,7 GHz Tx/Rx 12,5 GHz – 12,75 GHz Tx/Rx 12,75 GHz – 13,25 GHz Tx/Rx 13,75 GHz – 14,5 GHz | 10,7–11,7 GHz (suunal kosmos–Maa) 12,5–12,75 GHz (suunal kosmos–Maa) 12,75–13,25 GHz (suunal Maa–kosmos) 13,75–14,5 GHz (suunal Maa–kosmos) |
| | 4 | Kanalisamm | - | |
| | 5 | Modulatsioon/hõivatav ribalaius | - | |
| | 6 | Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe | - | |
| | 7 | Saatevõimsus/võimsustihedus | - | |
| | 8 | Kanali kasutustingimused | - | Lubatud on kasutada antenne läbimõõduga kuni 5 m |
| | 9 | Sagedusloa režiim | Sagedusloata | |
| | 10 | Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel | Ei | |
| | 11 | Raadiosageduste planeerimise eeldused | - | |
| I n f o r m a t i i v n e o s a | 12 | Planeeritud muudatused | - | |
| | 13 | Viited dokumentidele | CEPT/ERC/REC/13-03 EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-12 EN 301 430 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel | |
| | 14 | Teatise number | 2016/190/EE | |
| | 15 | Märkused | Töötab geostatsionaarse sidesatelliidi vahendusel | |

3.11) Kosmoseside ESV-terminal raadiosagedusalas 11, 12 ja 14 GHz

| Nr | Parameeter | Kirjeldus | Kommentaariid | |
|--|------------|---|---|--|
| N o r m a t i i v n e o s a | 1 | Raadiosideteenistus | Paikne satelliitside | |
| | 2 | Rakendus | Kosmoseside ESV-terminal | |
| | 3 | Raadiosagedusala | Tx/Rx 10,7 GHz – 11,7 GHz Tx/Rx 12,5 GHz – 12,75 GHz Tx/Rx 14 GHz – 14,5 GHz | 14–14,5 GHz (suunal Maa–kosmos) 10,7–11,7 GHz (suunal kosmos–Maa) 12,5–12,75 GHz (suunal kosmos–Maa) |
| | 4 | Kanalisamm | - | |
| | 5 | Modulatsioon/hõivatav ribalaius | - | |
| | 6 | Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe | - | |
| | 7 | Saatevõimsus/võimsustihedus | - | |
| | 8 | Kanali kasutustingimused | - | Lubatud on kasutada antenne läbimõõduga alates 0,6 m |
| | 9 | Sagedusloa režiim | Sagedusloata | |
| | 10 | Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel | Ei | |
| | 11 | Raadiosageduste planeerimise eeldused | - | |
| I n f o r m a t i i v n e o s a | 12 | Planeeritud muudatused | - | |
| | 13 | Viited dokumentidele | ECC/DEC/(05)10 EN 60950-1 EN 50385 EN 301 843-1 EN 301 843-6 EN 302 340 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel | |
| | 14 | Teatise number | 2016/190/EE | |
| | 15 | Märkused | Veesõiduki pardale paigaldatav kosmoseside maajaam, mis töötab sidesatelliidi vahendusel | |

3.12) Kosmoseside terminal raadiosagedus alas 10, 14, 19 ja 29 GHz

| N | Nr | Parameeter | Kirjeldus | Kommentaariid | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|------------------------------------|---|---|-------|---------|-----|-----------|------|-----------|------|---------|------|
| o r m a t i i v n e o s a | 1 | Raadiosideteenistus | Liikuv satelliitside | | | | | | | | | | |
| | 2 | Rakendus | Liikuvad maajaamad | Analoog- ja digitaalside | | | | | | | | | |
| | 3 | Raadiosagedusala | Tx/Rx 10,7 GHz – 11,7 GHz Tx/Rx 10,7 GHz – 12,75 GHz Tx/Rx 12,5 GHz – 12,75 GHz Tx/Rx 14 GHz – 14,25 GHz Tx/Rx 14,25 GHz – 14,5 GHz Tx/Rx 19,7 GHz – 20,2 GHz Tx/Rx 29,5 GHz – 30 GHz | 14–14,25 GHz (suunal Maa–kosmos) 12,5–12,75 GHz (suunal kosmos–Maa) 14,25–14,5 GHz (suunal Maa–kosmos) 10,7–11,7 GHz (suunal kosmos–Maa) 10,7–12,75 GHz (suunal kosmos–Maa) 29,5–30 GHz (suunal Maa–kosmos) 19,70–20,20 GHz (suunal kosmos–Maa) | | | | | | | | | |
| | 4 | Kanalisamm | - | | | | | | | | | | |
| | 5 | Modulatsioon/hõivatav ribalaius | - | | | | | | | | | | |
| | 6 | Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe | - | | | | | | | | | | |
| | 7 | Saatevõimsus/võimsustihedus | Suurim lubatud e.i.r.p. ilma kauguse piiranguteta lennvälja kaitsepiirdest on 34 dBW. Kosmoseside terminali, mille suurim e.i.r.p. on vahemikus 34 dBW kuni 60 dBW, võib kasutada väljaspool lennvälja territooriumit (x) järgmistel tingimustel: <table border="1" data-bbox="694 1668 1085 1859"> <thead> <tr> <th>e.i.r.p. dBW</th> <th>(X) m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>34 – 50</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>50 – 55,3</td> <td>1800</td> </tr> <tr> <td>55,5 – 57</td> <td>2300</td> </tr> <tr> <td>57 – 60</td> <td>3500</td> </tr> </tbody> </table> | e.i.r.p. dBW | (X) m | 34 – 50 | 500 | 50 – 55,3 | 1800 | 55,5 – 57 | 2300 | 57 – 60 | 3500 |
| e.i.r.p. dBW | (X) m | | | | | | | | | | | | |
| 34 – 50 | 500 | | | | | | | | | | | | |
| 50 – 55,3 | 1800 | | | | | | | | | | | | |
| 55,5 – 57 | 2300 | | | | | | | | | | | | |
| 57 – 60 | 3500 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Kanali kasutustingimused | - | | | | | | | | | | | |
| 9 | Sagedusloa režiim | Sagedusloata | | | | | | | | | | | |
| 10 | Olulised nõuded ESSi | Ei | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|----|---------------------------------------|---|--|
| | | § 120 ² lg 1 alusel | | |
| | 11 | Raadiosageduste planeerimise eeldused | - | |
| I n f o r m a t i i v n e o s a | 12 | Planeeritud muudatused | - | |
| | 13 | Viited dokumentidele | ECC/DEC/(06)02 ECC/DEC/(06)03 EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-12 EN 301 428 EN 301 459 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel | |
| | 14 | Teatise number | 2016/190/EE | |
| | 15 | Märkused | Töötab geostatsionaarse sidesatelliidi vahendusel | |

3.13) Liikuv kosmoseside terminal ESOMP

| N | Nr | Parameeter | Kirjeldus | Kommentaariid |
|---|----|------------------------------------|--|---|
| o r m a t i i v n e o s a | 1 | Raadiosideteenistus | Paikne satelliitside | |
| | 2 | Rakendus | Liikuv kosmoseside terminal (ESOMP) | Väikese suundantenniga sõidukile paigaldatavad kosmoseside terminalid lairibasideteenuste jaoks |
| | 3 | Raadiosagedusala | Tx/Rx 17,3 GHz – 19,7 GHz Tx/Rx 19,7 GHz – 20,2 GHz Tx/Rx 27,5 GHz – 27,8285 GHz Tx/Rx 28,4445 GHz – 28,8365 GHz Tx/Rx 29,4525 GHz – 29,5 GHz Tx/Rx 29,5 GHz – 30 GHz | 17,3–19,7 GHz (suunal kosmos–Maa) 19,7–20,2 GHz (suunal kosmos–Maa) 27,5–27,8285 GHz (suunal Maa–kosmos) 28,445–28,8365 GHz (suunal Maa–kosmos) 29,4525–29,5 GHz (suunal Maa–kosmos) 29,5–30 GHz (suunal Maa–kosmos) |
| | 4 | Kanalisamm | - | |
| | 5 | Modulatsioon/hõivatav ribalaius | - | |
| | 6 | Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe | - | |
| | 7 | Saatevõimsus/võimsustihedus | Suurim e.i.r.p. 55–60 dBW | |
| | 8 | Kanali kasutustingimused | Vastavuses ECC otsusega CEPT/ECC/DEC/(13)01: - lisa 2 punkt 6 (ESOMP õhusõidukitel); - lisa 2 punkt 7 (ESOMP veesõidukitel) | |
| | 9 | Sagedusloa režiim | Sagedusloata | ESOMP-terminali kasutamiseks õhu- või veesõidukil peab taotlema sagedusloa. Õhu- või veesõidukil kasutamisel peab ESOMP-terminal olema autoriseeritud õhusõiduki või veesõiduki |

| | | | | |
|--|----|---|---|---|
| | | | | registreerimise riigis kehtestatud korras |
| | 10 | Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel | Ei | |
| | 11 | Raadiosageduste planeerimise eeldused | - | |
| I n f o r m a t i i v n e o s a | 12 | Planeeritud muudatused | - | |
| | 13 | Viited dokumentidele | ECC/DEC/(13)01 EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-12 EN 303 978 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel | |
| | 14 | Teatise number | 2016/190/EE | |
| | 15 | Märkused | Õhusõidukitele, veesõidukitele või maantesõidukitele paigaldatavad või teisaldatavad seadmed, mida kasutatakse liikumisel või ajutisel seiskumisel. Töötab geostatsionaarse sidesatelliidi vahendusel | |

3.14) Liikuv kosmoseside terminal ESOMP mitte-geostatsionaarse FSS-satelliidi süsteemis

| N | Nr | Parameeter | Kirjeldus | Kommentaariid |
|--|-------------|---|--|--|
| o r m a t i i v n e | 1 | Raadiosideteenistus | Paikne satelliitside | |
| | 2 | Rakendus | Liikuv kosmoseside terminal (ESOMP) | Töötab mitte-geostatsionaarse FSS-satelliidi süsteemis. Väikese suundantenniga sõidukile paigaldatavad kosmoseside terminalid lairiba sideteenuste jaoks |
| | 3 | Raadiosagedusala | Rx 17,3 GHz – 20,2 GHz Tx 27,5 GHz – 27,8285 GHz Tx 28,445 GHz – 28,9485 GHz Tx 29,5 GHz – 30 GHz | 17,3–20,2 GHz (suunal kosmos–Maa) 27,5–27,8285 GHz (suunal Maa–kosmos) 28,445–28,9485 GHz (suunal Maa–kosmos) 29,5–30 GHz (suunal Maa–kosmos) |
| | 4 | Kanalisamm | - | |
| | 5 | Modulatsioon/hõivatav ribalaius | - | |
| | 6 | Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe | - | |
| | 7 | Saatevõimsus/võimsustihedus | Suurim e.i.r.p. 70 dBW. Vastavuses ECC otsuse CEPT/ECC/DEC/(15)04 lisaga 3 | ESOMP-satelliitterminali ei tohi kasutada lennuvälja läheduses. Minimaalne lubatud kaugus lennuväljast oleneb kiirgusvõimsusest |
| | 8 | Kanali kasutustingimused | Vastavuses ECC otsuse CEPT/ECC/DEC/(15)04 lisa 2 punktiga 6 ESOMP-veesõidukitel | |
| | 9 | Sagedusloa režiim | Sagedusloata | |
| | 10 | Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel | Ei | |
| | o s a | 11 | Raadiosageduste planeerimise eeldused | - |
| 12 | | Planeeritud muudatused | - | |
| 13 | | Viited dokumentidele | ECC/DEC/(15)04 EN 60950-1 EN 50385 | |

| | | | | |
|--|----|----------------|---|--|
| r m a t i i v n e o s a | | | EN 301 489-1 EN 301 489-12 EN 303 979 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel | |
| | 14 | Teatise number | 2016/190/EE | |
| | 15 | Märkused | Veesõidukitele või maantesõidukitele paigaldatavad või teisaldatavad seadmed, mida kasutatakse liikumisel või ajutisel seiskumisel | |