



PÓST- OG FJARSKIPTASTOFNUN

Magnavík ehf

**Tíðniheimild fyrir
háhraða aðgangsnét á
3,5 GHz**

Efnisyfirlit:

1	Handhafi tíðniheimildar	3
2	Heimild til tíðninkunar.....	3
3	Viðbótarúthlutun tíðna	3
4	Fjarskiptavirki.....	3
5	Ákvæði vegna þráðlausra fjarskipta	4
6	Framsalsbann	4
7	Breytingar á ákvæðum heimildarinnar.....	4
8	Upplýsingaskylda og eftirlitsúræði	5
9	Afturköllun	5
10	Gjöld	5
11	Gildistími.....	6
	Viðauki – CEPT ERC og ECC tilmæli.....	7

1 Handhafi tíðniheimildar

Magnavík ehf, kt. 7103043940

er hér með veitt heimild til notkunar á tíðnisviði til reksturs háhraða aðgangsnets fyrir gagnaflutningsþjónustu, auk annarrar þjónustu sem fyrirtækið hyggst veita, samkvæmt eftirfarandi ákvæðum í heimild þessari

2 Heimild til tíðninotkunar

Fyrirtækinu verður heimilað að nota eftirtaldar tíðnir fyrir sendingar um aðgangsnetið.

3428,0-3442,0 og 3528,0-3542,0 MHz (2 x 14 MHz).

Sérstök athygli er vakin á því að ekki er gert ráð fyrir verndartíðnisviði á milli úthlutaðra tíðnisviða til einstakra aðila. Handhafar tíðniheimilda á aðliggjandi tíðnisviðum geta samræmt notkunina sín á milli, en ef ekki næst samkomulag þar um, skal nota “block edge mask for CS”, eins og hún er skilgreind í Annex 3 í ECC tilmælum (04)05

Heimild til notkunar á ofangreindu tíðnisviði nær til eftirfarandi staða:

Norðausturland frá Vaðlaheiði (ekki Eyjafjarðarsvæðið) um Fnjóskadal, Bárðardal, Köldukinn, Aðaldal, Reykjadal, Laxárdal, Reykjahlíð, Reykjahverfi, Húsavík, Tjörnes, Öxarfjörð, Kópasker, Melrakkasléttu, Raufarhöfn, Pistilfjörð, Þórshöfn og Bakkafjörð.

Áður en einstakar tíðnir úr heimiluðu tíðnisviði eru teknar í notkun skal leita samþykkis Póst- og fjarskiptastofnunar fyrir hverja móðurstöð. Við ákvörðun einstakra vinnutíðna skal hafa hliðsjón af þeim ERC- og ECC- tilmælum, sem tilgreind eru í Viðauka.

Hafi fyrirtækið ekki tekið í notkun innan 12 mánaða frá dagsetningu heimildar þessarar að neinu leyti tíðnisvið það sem því er heimilað að nota skv. 1. mgr. áskilur Póst- og fjarskiptastofnun sér rétt til að afturkalla heimildina. Sama gildir ef þjónusta fyrirtækisins er lögð niður lengur en í 6 mánuði samfellt.

Póst- og fjarskiptastofnun getur farið fram á að fyrirtæki breyti eiginleikum tæknibúnaðar sem tengjast tíðniheimild í því skyni að efla hagkvæmni í tíðninotkun eða til þess að draga úr truflanavanda. Póst- og fjarskiptastofnun skal í samráði við fyrirtækið leitast við að halda kostnaði við slíkar breytingar í lágmarki.

3 Viðbótarúthlutun tíðna

Ef fyrirtæki getur sýnt fram á með fullnægjandi hætti að dómi Póst- og fjarskiptastofnunar að þörf sé á frekari tíðniheimild á tilteknu svæði umfram þau 28 MHz (2 x 14 MHz) sem heimild þessi nær til, getur stofnunin ákveðið, án auglýsingar, að úthluta til viðbótar 14 MHz (2 x 7 MHz) á grundvelli upplýsinga sem fram koma í umsókn um heimild þessa, enda sé eftirfarandi skilyrðum fullnægt:

- a) Sýnt verði fram á að aukin tíðniheimild muni leiða til betri og hagkvæmari þjónustu.
- b) Tíðnisvið sé laust til ráðstöfunar á viðkomandi svæði
- c) Engir tæknilegir annmarkar séu því til fyrirstöðu að mati Póst- og fjarskiptastofnunar

4 Fjarskiptavirki

Fyrirtækinu er heimilt að setja upp fjarskiptavirki, önnur en búnað fyrir þráðlaus fjarskipti, sem hluta af fjarskiptakerfi sínu sbr. 1. gr. án sérstakrar heimildar hverju sinni.

Uppsetning á hvers konar sendibúnaði fyrir þráðlaus fjarskipti, þ.m.t. móðurstöðvar og fastasambönd, er háð útgáfu leyfisbréfs sem Póst- og fjarskiptastofnun gefur út að fenginni umsókn frá fyrirtækinu. Í umsóknum skal tilgreina allar breytur fyrir viðkomandi radióstöð eða samband þ.m.t. staðsetningu, tegund og hæð loftnets, pólun geislunar, sendistyrk og ráðgerða notkun. Póst- og fjarskiptastofnun áskilur sér rétt til að takmarka geislað afl á hverjum sendistað í þeim tilgangi að koma í veg fyrir líklegar truflanir, sbr. 5. kafla.

Staðsetningu sendibúnaðar fyrir þráðlaus fjarskipti skal tilgreina í hnitum samkvæmt ISN 93 landshnitakerfinu, Lambert vörpun.

5 Ákvæði vegna þráðlausra fjarskipta

Allur búnaður fyrir þráðlaus fjarskipti (radióbúnaður) sem notaður verður skal vera CE-merktur af framleiðanda til staðfestingar á því að búnaðurinn uppfylli kröfur R&TTE tilskipunarinnar (1999/5/EC).

Fyrirtækið skal tryggja að búnaður í umráðum þess valdi ekki skaðlegum truflunum á öðrum löglegum fjarskiptum.

Fyrirtækinu ber að tilkynna Póst- og fjarskiptastofnun um truflanir sem því eru kunnar, hvort sem eigin radióbúnaður veldur þeim eða verður fyrir þeim.

Póst- og fjarskiptastofnun getur gert kröfur um breytingar á búnaði í því skyni að koma í veg fyrir vanda vegna truflana. Fyrirtækið skal fyrir eigin reikning hlíta fyrirmælum Póst- og fjarskiptastofnunar um að bæta úr truflavanda sem stafar af búnaði þess.

Póst- og fjarskiptastofnun getur látið innsigla búnað, sem veldur alvarlegum truflunum eða bannað notkun hans sbr. 64. gr. laga um fjarskipti nr. 81/2003.

Ef um verulegar og skaðlegar truflanir er að ræða sem ekki reynist unnt að koma í veg fyrir getur Póst- og fjarskiptastofnun afturkallað réttindi til tíðninothunar.

Fyrirtækið skal gera ráðstafanir til að halda í lágmarki áhættu almennings af rafsegulgeislun sem stafar frá radióbúnaði. Leitast skal við að staðsetja fjarskiptavirki þar sem almenningur verður fyrir sem minnstum áhrifum af slíkri geislun.

Fyrirtækið skal fara eftir fyrirmælum og reglum sem stjórnvöld kunna að setja um rafsegulgeislun þ.m.t. að fylgt sé ákveðnum stöðlum.

Ef í ljós kemur að rafsegulgeislun frá fjarskiptavirkjum er yfir viðmiðunarmörkum í reglum eða viðeigandi stöðlum skal fyrirtækið bæta úr því án tafar eða að öðrum kosti hætta notkun viðkomandi fjarskiptavirkis.

Ef samanlögð rafsegulgeislun frá fjarskiptavirkjum sem staðsett eru nálægt hvort öðru fer yfir viðmiðunarmörk, án þess að nokkur einstakur búnaður fari yfir mörkin, skal það fyrirtæki sem síðast setti upp búnað bæta úr ástandinu eða hætta notkun hans.

6 Framsalsbann

Tíðniheimildin er bundin við lögpersónu og kennitölu fyrirtækisins og er ekki framseljanleg eða yfirfærleg á nokkurn hátt, hvorki að hluta til né í heild.

7 Breytingar á ákvæðum heimildarinnar

Póst- og fjarskiptastofnun er heimilt að breyta ákvæðum í heimild þessari til samræmis við breytingar á lögum og reglugerðum og þegar alþjóðasamningar gefa tilefni til slíks. Nýtt gjald skal ekki tekið við slíka breytingu. Leiði breytingar á gildistíma heimildarinnar til skerðinga á réttindum fyrirtækisins samkvæmt heimild þessari öðlast það ekki rétt til skaðabóta vegna slíkra skerðinga.

8 Upplýsingaskylda og eftirlitsúrræði

Fyrirtækið skal sæta eftirliti með starfsemi sinni og fjárhag af hálfu Póst- og fjarskiptastofnunar, eins og nánar er kveðið á um í 4. gr. laga um Póst og fjarskiptastofnun nr. 69/2003. Póst- og fjarskiptastofnun er ennfremur heimilt að grípa til úrræða sem kveðið er á um í 5. gr. laga nr. 69/2003, þ.e. að krefjast allra upplýsinga sem nauðsynlegar þykja við athugun einstakra mála. Upplýsingar þessar skulu veittar munnlega eða skriflega allt eftir ákvörðun Póst- og fjarskiptastofnunar og innan þeirra tímamarka sem hún setur.

Sem hluti af eftirliti með starfsemi fyrirtækisins og fjárhagsstöðu getur Póst- og fjarskiptastofnun krafist þess að það afhendi henni ársreikninga, milliuppgjör, greinargerðir endurskoðenda þess og aðrar sambærilegar upplýsingar.

Póst- og fjarskiptastofnun getur við rannsókn máls gert nauðsynlegar athuganir á starfsstað fyrirtækisins og lagt hald á gögn þegar ríkar ástæður eru til að ætla að brotið hafi verið gegn lögum um fjarskipti eða um Póst- og fjarskiptastofnun, reglum eða ákvörðunum stofnunarinnar. Við þessar aðgerðir skal fylgja ákvæðum laga um meðferð opinberra mála um leit og hald á munum.

Fyrirtækið skal láta Póst- og fjarskiptastofnun í té allar þær tölfræðilegu upplýsingar sem stofnunin telur nauðsynlegt að safna í þeim tilgangi að fylgjast með þróun á fjarskiptamörkuðum, t.d. upplýsingar varðandi fjölda notenda, stærð fjarskiptaneta, umferð um fjarskiptanet, fjölda bilana, fjölda kvartana, notendagjöld, tekjur, útgjöld og fjárfestingar. Póst- og fjarskiptastofnun mun í þessum tilgangi senda út spurningalista með reglulegu millibili og ber fyrirtækinu að svara þeim innan þess tíma sem Póst- og fjarskiptastofnun ákveður.

Fyrirtækið skal tilkynna Póst- og fjarskiptastofnun ef breyting er gerð á nafni þess, heimilisfangi eða fyrirsvari.

Fyrirtækið skal tilkynna Póst- og fjarskiptastofnun um breytingar á eignaraðild þess ef um er að ræða 5% hlutafjár eða meira. Fyrirtækið skal veita Póst- og fjarskiptastofnun aðgang að hlutaskrá sinni þegar þess er óskað.

Fyrirtækið skal tilkynna Póst- og fjarskiptastofnun um eignaraðild sína að öðrum fjarskiptafyrirtækjum og breytingar þar að lútandi skulu tilkynntar jafnóðum.

9 Afturköllun

Póst- og fjarskiptastofnun getur afturkallað heimild þessa ef fyrirtækið stendur ekki í skilum með greiðslur gagnvart Póst- og fjarskiptastofnun, er veitt greiðslustöðvun eða verður gjaldþrota. Einnig getur Póst- og fjarskiptastofnun afturkallað heimildina ef um brot er að ræða á ákvæðum heimildarinnar eða viðaukum hennar, lögum um fjarskipti, lögum um Póst- og fjarskiptastofnun, reglugerðum um fjarskipti eða reglum settum af Póst- og fjarskiptastofnun, þó ekki fyrr en fyrirtækinu hefur verið gefinn kostur á að koma að athugasemdum sínum innan 30 daga frá tilkynningu Póst- og fjarskiptastofnunar varðandi brotið.

10 Gjöld

Um gjöld sem fyrirtækinu ber að greiða til Póst- og fjarskiptastofnunar fer samkvæmt lögum um Póst- og fjarskiptastofnun nr. 69/2003 og gjaldskrá Póst- og fjarskiptastofnunar.

Helstu árlegu gjöld eru rekstrargjald skv. 4. mgr. 14. gr. laga nr. 69/2003, sem er nú 0,30% af bókfærðri veltu, tíðnigjald skv. 7. tölulið 1. mgr. 14. gr. a) sömu laga, sem er nú kr. 2.300 fyrir hvert MHz (28 MHz x 2.300 kr/ári/MHz = 64.400 kr/ári), og jöfnunargjald skv. 3. mgr. 22. gr. laga um fjarskipti nr. 81/2003, sem er 0,12 % af bókfærðri veltu fjarskiptafyrirtækis.

Ofangreint tíðnigjald, kr 64.400 á ári, tekur mið af því að þeir staðir, sem heimildin nær til, teljist eitt “einstakt svæði utan gjaldsvæðis 2”, sbr. 7. tölulið 1. mgr. 14. gr. a) laga nr. 69/2003.

Vegna álagningar rekstrargjalds skv. 14 gr. laga nr. 69/2003 ber fyrirtækinu að skila Póst- og fjarskiptastofnun upplýsingum um gjaldskylda veltu eigi síðar en 30. apríl ár hvert. Berist Póst- og fjarskiptastofnun ekki upplýsingarnar innan tilskilins tíma er stofnuninni heimilt að áætla veltu viðkomandi aðila. Álagning rekstrargjalds skal fara fram eigi síðar en 15. maí ár hvert og greiðist gjaldið með þremur jafn háum greiðslum með gjalddaga 1. júní, 1. september og 1. desember.

11 Gildistími

Heimild þessi gildir í 10 ár frá útgáfudegi hennar.

Reykjavík 12.04.2007

Hörður R. Harðarson

Viðauki – CEPT ERC og ECC tilmæli

CEPT – ERC og ECC tilmæli

varðandi 3,4 – 3,6 og 10,15 -10,3 / 10,5 – 10,65 GHz

1. CEPT/ERC/REC 14-03

Harmonised radio frequency channel arrangement and block allocations for low and medium capacity systems in the band 3400 to 3600 MHz.

<http://www.ero.dk/documentation/docs/doc98/official/pdf/REC1403E.PDF>

2. CEPT/ERC/REC 13-04

Preferred frequency bands for fixed wireless access in the frequency range between 3 and 29.5 GHz.

<http://www.ero.dk/documentation/docs/doc98/official/pdf/REC1304E.PDF>

3. CEPT/ERC/REC 12-05

Harmonised radio frequency channel arrangement for digital terrestrial fixed systems operating in the band 10.0-10.68 GHz.

<http://www.ero.dk/documentation/docs/doc98/official/pdf/REC1205E.PDF>

4. ECC/REC (04)05

Guidelines for accommodation and assignment of multipoint fixed systems in the frequency bands 3.4-3.6 GHz and 3.6-3.8 GHz.

<http://www.ero.dk/documentation/docs/doc98/official/pdf/REC0405.PDF>