



Þróun grunnneta á Íslandi til 2020

Kerfi Mílu

Halldór Guðmundsson

5-4-2011

- Vörur Mílu í dag
- Samkeppni og uppbygging fjarskiptakerfa á Íslandi
- Framtíðin?

Vörur Mílu

- Leigulínur
 - 64k til 1Gbs
- Aðgangsnét
 - Koparlínur
 - Ljósheimtaugar
- Hýsing
 - Tækjarými
 - Aðstaða í möstrum
- Kostnaðargreind verð undir eftirliti PFS
 - Öll verð háð samþykki PFS



Hvert stefnir

- Gríðarleg aukning verður á bandvídd fyrir farsímakerfi
 - LTE farsímakerfi komin í rekstur erlendis
 - Hafa íslensk fyrirtæki efni á að byggja upp LTE-farsímakerfi hvert fyrir sig?
 - Myndefni um internetið
 - Vafrað um netið
- Mikilvægi þráðbundina aðgangskerfa fyrir heimili minnkar með tilkomi nýjunga í farsímataækni
 - HDTV, IP-TV, hágæða myndflutningur
- Gagnaver á Íslandi
 - Fjarskiptainnviðir til staðar
 - Samtals 7Tb/s til Íslands
 - Hæg uppbygging

Framtíð íslenskra fjarskiptaneta ræðst af aðgerðum opinbera aðila og fjármálastofnanna

Mörg stofn og aðgangskerfi

- **Míla**
 - 4000km ljósleiðaranet
 - Kopar til allra heimila og ljósaðgangsnet í nýrri hverfum
 - Örbylgjukerfi
- **Utanríkisráðuneytið**
 - Varnarmálastofnun Íslands Þjóðbraut 1, 235 Reykjanesbær, Ísland 610508-0220 www.vmsi.is
 - 29.9.2010 Rekstur og útleiga NATO ljósleiðarastrengs
 - VMSÍ hefur verið lögð niður
 - Einn Natópráður leigður Vodafone
- **GR/OR**
 - Aðgangsnét á ljósleiðara frá spennustöðvum OR
 - Ljósleiðari á Vesturlandi og um Suðurland til Vestmannaeyja
- **Fjarski**
 - Fer af samkeppnismarkaði
 - Samfélagsverkefni á nokkrum stöðum
- **Tengir**
 - Í Eyjafirði
- **Gagnaveita Skagafjarðar**
 - Ljósleiðaranet í Skagafirði
- **Síminn**
 - ADSL, VDSL og GPON búnaður
 - Heildsala til annarra fjarskiptafyrirtækja

Framtíðin?

- Mjög erfitt að skipuleggja framtíðaruppbyggingu neta þegar markaðsaðstæður eru vægast sagt mjög óljósar.
- Samkeppni frá fjarskiptakerfum styrktum með fé úr rekstri hins opinbera eða sveitarfélaga ýtir ekki undir vilja til aukinna fjárfestinga hjá fjarskiptafyrirtækjum sem starfa á viðskiptalegum grunni

Framtíðin?

- Sama net getur þjónað öllum aðgangsnetslausnum
 - Aðgangsnét til heimila
 - IP-TV
 - Internet
 - VOIP til einstaklinga?
 - Aðgangsnét fyrir farsímastöðvar
 - Pakkaskipt flutningsnet
 - Einn afhendingarstaður til símafyrirtækja
 - Allar heimtaugar á landinu stafrænar og aðgengilegar símafyrirtækjum í hverjum landsfjórðungi
- Viðskiptavinur velur þá þjónustu, sími, sjónvarp og net sem hentar honum best

Takk fyrir
