



Viðmiðunartilboð um  
Breiðbandsaðgang í heildsölu  
Viðauki 4 - Þjónustuframboð Mílu

*Útgáfa 1.0*  
*1. júní 2016*



**Efnisyfirlit**

1	Þjónustuframboð eftir tækjahúsi .....	3
2	Aðgangsléið 1 STP .....	7
3	A2 STP staðir.....	8



## 1 Þjónustuframboð eftir tækjahúsi

Eftirfarandi tafla sýnir þjónustuframboð Milu eftir tækjahúsi þ.e. þar sem Mila hefur búnað. Á nokkrum stöðum er þjónusta í boði til staðfanga sem falla undir tækjahús sem ekki eru merktar á þessum lista og er þá þjónustan veitt frá nærliggjandi tækjahúsi. Á það sérstaklega við um GPON. Nánari upplýsingar um þjónustuframboð niður á staðfang má finna á Þjónustuvef Milu.

Tafla 1: Grunnþjónustuframboð eftir tækjahúsi

Símstöð	Merking	GPON***	VDSL2	Vigrun	Internet*	Annex-M**	SHDSL**
Akranes	AKRA	x	x	x	100 Mb/s	x	x
Akureyri	AKUR	x	x	x	10050 Mb/s ****	x	x
Aratunga	ARAT		x		50 Mb/s	x	
Álftanes	ALFT	x	x	X	100 Mb/s	x	x
Árbær	ARBR	x	x	X	100 Mb/s	x	x
Árnes	ARNE	x			100 Mb/s		
Árskógssandur	ARSK		x		50 Mb/s	x	
Ásar	ASAR				2 Mb/s		
Ásland	ASLA		x	x	100 Mb/s	x	x
Bakkafjörður	BAKK		x		50 Mb/s	x	
Bífröst	HRED		x		50 Mb/s	x	
Bíldudalur	BILD		x		50 Mb/s	x	
Björg	BJOR	x			8 Mb/s ****		
Blikastaðir	BLIK		x		50 Mb/s	x	x
Blönduós	BLON		x		50 Mb/s	x	x
Bolungarvík	BOLU		x		50 Mb/s	x	x
Borgarfjörður	BORF		x		50 Mb/s	x	
Borgarholt	BORH	x	x	x	100 Mb/s	x	x
Borgarnes	BORG		x		50 Mb/s	x	
Breiðamýri	EINA		x		50 Mb/s	x	
Breiðdalsvík	BREV		x		50 Mb/s	x	
Breiðholt	BREI	x	x	x	100 Mb/s	x	x
Brimnes	BRIM				2 Mb/s		
Brúarás	BRUA				2 Mb/s		
Búðardalur	BUDA		x		50 Mb/s	x	
Bægisá	BAEG				2 Mb/s		
Dalvík	DALV	x	x		50 Mb/s ****	x	
Djúpivogur	DJUP		x		50 Mb/s	x	

Formatted Table



Símstöð	Merking	GPON***	VDSL2	Vigrun	Internet*	Annex-M**	SHDSL **
Drangsnæs	DRAN		x		50 Mb/s 2 Mb/s	x	
Egilsstaðir	EGIL		x		50 Mb/s	x	x
Engihlíð	ENGI	x	x	x	100 Mb/s	x	x
Eskifjörður	ESKI		x		50 Mb/s	x	
Eyrabakki	EYRA		x		50 Mb/s	x	
Fáskrúðsfjörður	FASK		x		50 Mb/s	x	
Fellabær	FELL		x		50 Mb/s	x	
Flateyri	FLAT		x		50 Mb/s	x	
Flatnefsstaðir	FNEF				2 Mb/s		
Fljót	FLJO				2 Mb/s		
Flúðir	FLUD		x		50 Mb/s	x	
Fnjóskadalur/Háls	HALS				2 Mb/s		
Foss	FOSS	x	x		50 Mb/s ****	x	
Garðabær	GARD	x	x	x	100 Mb/s	x	x
Garður	GERD		x		50 Mb/s	x	x
Glerá	GLER		x	x	100 Mb/s	x	x
Goðaland	GODA				12 Mb/s	x	
Grafarholt	GRHO	x	x	x	100 Mb/s s	x	x
Grafavogur	GRAF	x	x	x	100 Mb/s	x	x
Grenivík	GREN		x		50 Mb/s	x	
Grimsey	GRIM		x		50 Mb/s 2 Mb/s	x	
Grindavík	GRIN		x		50 Mb/s	x	x
Grundarfjörður	GROF		x		50 Mb/s	x	
Gunnarshólmi	GUNN		x		50 Mb/s	x	
Gróf	GROF	x			100 Mb/s		
Hafnarfjörður	HAFN	x	x	x	100 Mb/s	x	x
Hafnir	HAFI		x		50 Mb/s	x	
Haldórsstaðir Sæmundarhlíð					12 Mb/s		
Hallormsstaður	HALL		x		50 Mb/s	x	
Hegranes	HEGR				8 Mb/s		
Heimaland	HEIM				8 Mb/s		
Hella	HELL		x		50 Mb/s	x	
Hellissandur	RIFA		x		50 Mb/s	x	
Hestgerði	HEST				2 Mb/s		



Hjarðarhagi	HJAR				2 Mb/s		
Hnausar	HNAU				2 Mb/s		
<b>Símstöð</b>	<b>Merking</b>	<b>GPON***</b>	<b>VDSL2</b>	<b>Vigrun</b>	<b>Internet*</b>	<b>Annex-M**</b>	<b>SHDSL**</b>
Hnífsdalur	HNIF		x		50 Mb/s	x	
Hofsós	HOFS	x	x		50 Mb/s****	x	
Hólar	HOLA		x		50 Mb/s	x	
Hólmavík	HOLM		x		50 Mb/s	x	
Hrafnagil	HRAF	x	x		50 Mb/s****	x	
Hreiðarsstaðir	HREI				2 Mb/s		
Hrísey	HRIS		x		50 Mb/s	x	
Hrútey	HREY				2 Mb/s		
Húsavík	HUSA		x		50 Mb/s	x	
Hvaleyri	HVAL	x	x	x	100 Mb/s	x	x
Hvammstangi	HVAM		x		50 Mb/s	x	
Hvanneyri	HVAN		x		50 Mb/s	x	
Hveragerði	HVER		x	x	100 Mb/s	x	x
Hvolsvöllur	HVOL		x		50 Mb/s	x	
Höfn	HOFN		x		50 Mb/s	x	x
Hörðuból	HORD				2 Mb/s		
Ísafjörður	ISAF		x		50 Mb/s	x	x
Innri-Njarðvík	INJA		x		50 Mb/s	x	
Keflavík	KEFL		x		50 Mb/s	x	x
Kirkjubæjarklaustur	KIRK		x		50 Mb/s	x	
Kjalarnes	KJAL		x		50 Mb/s	x	x
Klafastaðir	KLAF		x		50 Mb/s	x	
Kljáfoss	KLJA		x		50 Mb/s	x	
Kópavogur	KOPA	x	x	x	100 Mb/s	x	x
Kringlan	KRIN		x	x	100 Mb/s	x	x
Króksfjarðarnes	KNES				2 Mb/s		
Kubbur	KUBB		x		50 Mb/s	x	x
Kvennabrekka	KVEN				2 Mb/s		
Lambhagi	LAMB	x	x		50 Mb/s	x	
Laugarbakki	MIDF	x	x		100 Mb/s	x	
Laugaland	LAUL	x			100 Mb/s		
Laugarvatn	LAUG		x		50 Mb/s	x	
Leifsstöð	LEIF		x		50 Mb/s	x	
Leysingjastaðir	LEYS				8 Mb/s		



Máskelda	MASK				8 Mb/s		
Miðbæjarstöð	MIDB	x	x	x	100 Mb/s	x	x
<b>Símstöð</b>	<b>Merking</b>	<b>GPON***</b>	<b>VDSL2</b>	<b>Vigrun</b>	<b>Internet*</b>	<b>Annex-M**</b>	<b>SHDSL**</b>
Miðvangur	MIDV		x	x	100 Mb/s	x	
Minniborg	MINN		x		50 Mb/s	x	
Mjóeyri	MJOE		x		50 Mb/s	x	
Mosfellsbær	VARM	x	x	x	100 Mb/s	x	x
Mosfellsdalur	MOSD		x		50 Mb/s	x	
Múlastöð	MULI	x	x	x	100 Mb/s	x	x
NATO (Ásbrú)	NATO				12 Mb/s	x	
Naustahverfi	NAUS		x		50 Mb/s	x	
Nesjar	NESJ		x		50 Mb/s	x	
Neskaupstaður	NESK		x		50 Mb/s	x	
Njarðvík	NJAR		x		50 Mb/s	x	x
Njálsubúð	NJAL		x		50 Mb/s	x	
Norðlingaholt	NORD		x	x	100 Mb/s	x	x
Ólafsfjörður	OLAF		x		50 Mb/s	x	
Ólafsvík	OLAV		x		50 Mb/s	x	x
Patreksfjörður	PATR		x		50 Mb/s	x	
Pétursey	PETU				2 Mb/s		
Rauðará	RAUD	x	x	x	100 Mb/s	x	x
Reyðarfjörður	REYD		x		50 Mb/s	x	
Reykhólar	GEIT		x		50 Mb/s	x	
Salir	SALI	x	x	x	100 Mb/s	x	x
Sandgerði	SAND		x		50 Mb/s	x	x
Sauðárkrókur	SAUD	x	x		50 Mb/s ****	x	
Selfoss	SELF		x		50 Mb/s	x	x
Seltjarnarnes	SNES	x	x	x	100 Mb/s	x	x
Seyðisfjörður	SEYD		x		50 Mb/s	x	
Siglufjörður	SIGL		x		50 Mb/s	x	
Skagaströnd	SKAG	x	x		100 Mb/s	x	
Skálholt	SKAL		x		50 Mb/s	x	
Skeiðarás	SKEI	x	x		50 Mb/s	x	
Smárahvammur	SMAR	x	x	x	100 Mb/s	x	x
Sólgarður	SOLG				12 Mb/s	x	
Sólheimar	SOLH		x		50 Mb/s	x	
Steinar	STEI				8 Mb/s		



Steinsstaðir	STES				8 Mb/s		
Stokkseyri	STOK		x		50 Mb/s	x	
<b>Símstöð</b>	<b>Merking</b>	<b>GPON***</b>	<b>VDSL2</b>	<b>Vigrun</b>	<b>Internet*</b>	<b>Annex-M**</b>	<b>SHDSL**</b>
Stórutjarnarskóli	STOR				2 Mb/s		
Stykkishólmur	STYK	x	x		50 Mb/s ****	x	
Stöðvarfjörður	STOD		x		50 Mb/s	x	
Suðureyri	SUDU		x		50 Mb/s	x	
Súðavík	SUDA				12 Mb/s	x	
Svalbarðseyri	SVAL		x		50 Mb/s	x	
Tálknafjörður	TALK		x		50 Mb/s	x	
Tunguháls	TUNG				2 Mb/s		
Varmahlíð	VARH		x		50 Mb/s	x	
Vatnsendi	VEND	x	x	x	100 Mb/s	x	x
Vellir	VELL		x	x	100 Mb/s	x	x
Vestmannaeyjar	VEST		x		50 Mb/s	x	
Víðihlíð	VIDI				2 Mb/s		
Vík	VIKA		x		50 Mb/s	x	
Vogar	VOGA		x		50 Mb/s	x	
Vopnafjörður	VOPN		x		50 Mb/s	x	
Ystagerði	YSTA				12 Mb/s	x	
Þingeyri	THIN		x		50 Mb/s	x	
Þorlákshöfn	THOL		x		50 Mb/s	x	
Þórshöfn	THOR		x	x	100 Mb/s	x	
Þórustaðir	TORU				12 Mb/s	x	
Þverá í Skagafirði	THVE				2 Mb/s		
Þykkvibær	THYK		x		50 Mb/s	x	

\*Hámarksnetnet hraði með ADSL er 12 Mb/s, 50 Mb/s með VDSL2 og 100 Mb/s í VDSL2 með vigrun

\*\*Aðeins í boði sem fyrirtækjatengingar

\*\*\* Hámarksnetnethraði með GPON er 500 Mb/s samhverfur hraði (aðeins í boði á höfuðborgarsvæðinu)

\*\*\*\* 100 Mb/s fyrir GPON viðskiptavini

## 2 Aðgangssleið 1 STP

Tafla 2: Staðsetning A1 ALS búnaðar:

Höfuðborgarsvæðið	Landsbyggð
Álftanes	Hveragerði
Árbær	Akranes
Ásland	Akureyri

Formatted Table



Blikastaðir	Borgarnes
Borgarholt	<a href="#">Dalvík</a> <a href="#">Eskifjörður</a>
<b>Höfuðborgarsvæðið</b>	<a href="#">Landsbyggð</a> <a href="#">Landsbyggð</a>
Breiðholt	<a href="#">Eskifjörður</a> <a href="#">Fáskrúðsfjörður</a>
Engihlíð	<a href="#">Fáskrúðsfjörður</a> <a href="#">Foss</a>
Garðabær	<a href="#">Foss</a> <a href="#">Garður</a>
Grafarholt	<a href="#">Garður</a> <a href="#">Glerá</a>
Grafavogur	<a href="#">Glerá</a> <a href="#">Grindavík</a>
Hafnafjörður	<a href="#">Grindavík</a> <a href="#">Grundarfjörður</a>
Hvaleyri	<a href="#">Grundarfjörður</a> <a href="#">Höfn</a>
Kópavogur	<a href="#">Höfn</a> <a href="#">Innri-Njarðvík (NJAR)</a>
Kringlan	<a href="#">Innri-Njarðvík (NJAR)</a> <a href="#">Keflavík</a>
Miðbæjarstöð	<a href="#">Keflavík</a> <a href="#">Naustahverfi</a>
Miðvangur	<a href="#">Naustahverfi</a> <a href="#">Neskaupstaður</a>
Mosfellsbær/Varmá	<a href="#">Neskaupstaður</a> <a href="#">Njarðvík (STEK)</a>
Múlastöð	<a href="#">Njarðvík (STEK)</a> <a href="#">Ólafsvík</a>
Norðlingaholt	<a href="#">Ólafsvík</a> <a href="#">Sandgerði</a>
Rauðará	<a href="#">Ólafsvík</a> <a href="#">Sauðárkrókur</a>
Rauðará	<a href="#">Sandgerði</a> <a href="#">Selfoss</a>
Salir	<a href="#">Sauðárkrókur</a> <a href="#">Seyðisfjörður</a>
Seltjarnarnes	<a href="#">Selfoss</a> <a href="#">Stykkishólmur</a>
Skeiðará	<a href="#">Seyðisfjörður</a> <a href="#">Vestmannaeyjar</a>
Smárahvammur	<a href="#">Siglufjörður</a> <a href="#">Vík</a>
Vatnsendi	<a href="#">Stykkishólmur</a> <a href="#">Vogar</a>
Vellir	<a href="#">Vestmannaeyjar</a> <a href="#">Vopnafjörður</a>
	<a href="#">Vík</a>
	<a href="#">Vogar</a>
	<a href="#">Vopnafjörður</a>

Formatted: Font: Bold

### 3 A2 STP staðir

Tafla 3: Yfirlit yfir A2 tengistaði

STP	Þjónustusvæði	Staða
Akranes	Klafastaðir	Ethernet MPLS-TP
	Lambhagi	Ethernet MPLS-TP
Borgarnes	Bífröst (Hreðavatn)	Ethernet MPLS-TP
	Hvanneyri	<a href="#">Ethernet MPLS-TP</a> <a href="#">Ekki-þeði</a>
	Kljáfoss	<a href="#">Ethernet MPLS-TP</a> <a href="#">Ekki-þeði</a> <a href="#">Ethernet MPLS-TP</a>





Búðardalur          <b>STP</b> Búðardalur frh.	Grundarfjörður	Ethernet MPLS-TP
	Stykkishólmur	Ethernet MPLS-TP
	Hellissandur	Ethernet MPLS-TP Ekki í boði
	<del>Þú</del>	Ethernet MPLS-TP Ekki í boði
	Ólafsvík	Ethernet MPLS-TP
	Gröf	Ethernet MPLS-TP
	Reykholar	Ethernet MPLS-TP Ekki í boði
	Þjónustusvæði	MPLS-TP
	Kvennabrekka	ASAM
	Hörðuból	ASAM
Leysingjastaðir	ASAM	
Máskelda	ASAM	
Króksfjarðarnes	ASAM	
Blönduós	Hvammstangi	Ethernet MPLS-TP
	Laugabakki	Ethernet MPLS-TP
	Skagaströnd	Ethernet MPLS-TP Ekki í boði
	Víðihlíð	ASAM
	Flatnefsstaðir	ASAM
Ísafjörður	Kubbur	Ekki í boði
	Bolungarvík	Ekki í boði
	Hnífsdalur	Ekki í boði
	Suðureyri	Ethernet MPLS-TP Ekki í boði
	Súðavík	Ekki í boði
	Flateyri	Ethernet MPLS-TP
	Þingeyri	Ethernet MPLS-TP
Patreksfjörður	Tálknafjörður	Ethernet MPLS-TP
	Bíldudalur	Ethernet MPLS-TP
Hólmavík	Drangnes	Ekki í boði
Sauðárkrókur	Varmahlíð	Ethernet MPLS-TP
	Hólar	Ethernet MPLS-TP
	Hofsós	Ethernet MPLS-TP
	Hegranes	ASAM
	Þverá	ASAM
	Brimnes	ASAM
	Steinstaðir	ASAM
	Tunguháls	ASAM
Dalvík	Síglufjörður	Ethernet MPLS-TP
	Ólafsfjörður	Ethernet MPLS-TP

Formatted: Highlight



	Árskógssandur Hrisey Fljót <a href="#">Grímsey</a> Hreiðarsstaðir	<del>Ekki í boði</del> Ethernet MPLS-TP Ekki í boði ASAM <del>Ekki í boði</del> ASAM
Akureyri	Björg Svalbarðseyri Grenivík Hrafnagil Breiðamýri	<del>Ekki í boði</del> Ethernet MPLS-TP <del>Ekki í boði</del> Ethernet MPLS-TP Ekki í boði <del>Ekki í boði</del> Ethernet MPLS-TP
<b>STP</b> <del>Akureyri frh.</del>	<b>Þjónustuvæði</b> Þórstaðir Bægisá Fnióskadalur (Háls) Stórutjarnarskóli Hrútey	<b>Staða</b> Ekki í boði ASAM ASAM ASAM ASAM
<del>Húsavík</del>	<del>Grímsey</del>	<del>Ekki í boði</del>
Vopnafjörður	Þórshöfn Bakkafjörður	<del>Ekki í boði</del> Ethernet MPLS-TP Ethernet MPLS-TP <del>Ekki í boði</del>
Egilsstaðir	Fellabær Borgarfjörður Eystri Seyðisfjörður Hallormsstaður Brúarás Hjarðarhagi	Ekki í boði <del>Ekki í boði</del> Ethernet MPLS-TP <del>Ekki í boði</del> Ethernet MPLS-TP <del>Ekki í boði</del> Ethernet MPLS-TP <del>Ethernet MPLS-TP</del> TPASAM ASAM ASAM
Reyðarfjörður	Neskaupsstaður Eskifjörður Mjóeyri Fáskrúðsfjörður Stöðvarfjörður Breiðdalsvík Djúpivogur	Ethernet MPLS-TP Ethernet MPLS-TP Ekki í boði Ethernet MPLS-TP Ethernet MPLS-TP Ethernet MPLS-TP Ethernet MPLS-TP
Höfn	Nesjar Hestgerði	Ekki í boði ASAM



Vík	Klaustur Pétursey Ásar Hnausar	Ethernet MPLS-TP ASAM ASAM ASAM
Hvolsvöllur	Goðaland Árnes Flúðir Aratunga Laugaland Sólheimar Skálholt (Laugarás) Hella Vestmannaeyjar Njálshúð Gunnarshólmi Þykkvibær Heimaland Steinar	Ekki í boði Ethernet MPLS-TP Ethernet MPLS-TP Ethernet MPLS-TP <del>Ekki í boði Ethernet MPLS-TP</del> Ekki í boði Ethernet MPLS-TP <del>Ekki í boði Ethernet MPLS-TP</del> Ethernet MPLS-TP <del>Ekki í boði Ethernet MPLS-TP</del> <del>Ekki í boði Ethernet MPLS-TP</del> ASAM <del>ASAM</del>
<b>STP</b> <del>Hvolsvöllur frh.</del>	<b>Þjónustuvæði</b>	<b>Staða</b>
Selfoss	Foss Eyrarbakki Stokkseyri Þorlákshöfn Hveragerði Minni Borg Laugarvatn	Ekki í boði Ethernet MPLS-TP Ekki í boði Ethernet MPLS-TP Ethernet MPLS-TP Ethernet MPLS-TP Ethernet MPLS-TP
Keflavík	Sandgerði Garður Vogar Hafnir Grindavík Leifsstöð Nató Njarðvík (STEK) Innri Njarðvík	Ethernet MPLS-TP Ethernet MPLS-TP Ethernet MPLS-TP Ethernet MPLS-TP Ethernet MPLS-TP Ethernet MPLS-TP <del>Ekki í boði Ethernet MPLS-TP</del> <del>Ekki í boði Ethernet MPLS-TP</del> Ethernet MPLS-TP
Varmá	Mosfellsdalur Kjalarnes	Ekki í boði Ekki í boði



Aðgangsléið 2 er aðeins í boði þar sem Ethernet MPLS-TP þjónusta er til staðar. Stöðugt er unnið að því að auka útbreiðsla þjónustunnar þannig að nýir staðir bætast reglulega við.

Þeir staðir sem merktir eru ASAM er ekki hægt að tengja við A2 ALS fyrir en þessir staðir hafa verið uppfærðir í ISAM. Jafnvel þó að búnaðurinn á ASAM stöðum verði uppfærður í ISAM þá áskilur Mila sér rétt til að ákveða þjónustuframboð á þeim þ.e. hvort að Sjónvarp verði í boði á þeim eða ekki.