



PÓST- OG FJARSKIPTASTOFNUN

Frumdrög

Heildsölugjaldskrá Mílu fyrir 100 Gb/s Hraðbrautarsambönd á markaði fyrir stofnlínuhluta leigulína (áður markaður 14)

Skjal númer	2019090028
Dagsetning	26. september 2019

Hér með er óskað viðbragða allra hlutaðeigandi aðila við þeim drögum sem hér liggja fyrir. Allar athugasemdir skulu gerðar með greinanlegum hætti þar sem vísað er í númer skjalsins og þá liði sem um ræðir. Senda skal athugasemdir með pósti eða með tölvupósti á neðangreindan aðila eigi síðar en **10. október 2019**.

Póst- og fjarskiptastofnun

Suðurlandsbraut 4

108 Reykjavík

Sími 510-1500

Hulda Ástþórsdóttir, netfang: hulda@pfs.is



EFNISYFIRLIT

Bls.

1	Inngangur	3
1.1	Ákvörðun PFS nr. 21/2015	3
1.2	Ákvörðun PFS nr. 8/2018	3
1.3	Bréfaskipti milli PFS og Mílu.....	4
2	Niðurstaða PFS	4
2.1	Vegið meðaltal fjármagnskostnaðar (WACC).....	4
2.2	Útreikningar á kostnaði 100 Gb/s Hraðbrauta	4
2.3	Afstaða PFS	5
2.4	Niðurstaða um gjaldskrá fyrir Hraðbrautir	6



1 Inngangur

- 1) Gjaldskrá Mílu ehf. (Mílu) fyrir 100 Gb/s Hraðbrautarsambönd sem hér er til umfjöllunar byggir á þeim kvöðum sem lagðar voru á fyrirtækið með ákvörðun Póst- og fjarskiptastofnunar (PFS) nr. 21/2015, dags. 12. ágúst 2015.
- 2) Þær vörur sem verðskrá Mílu nær til tilheyra markaði fyrir stofnlínuhluta leigulína sem er markaður nr. 14 samkvæmt tilmælum Eftirlitsstofnunar EFTA (ESA) frá árinu 2004.
- 3) PFS hyggst samþykkja beiðni Mílu um að bæta við 100 Gb/s Hraðbrautarsambandi til gagnavers á Blönduósi og ný heildsöluverð fyrir 100 Gb/s Hraðbrautarsambönd. Verð fyrir 1 Gb/s og 10 Gb/s Hraðbrautarsambönd verða óbreytt.
- 4) Hagsmunaaðilum gefst nú kostur á að gera athugasemdir við fyrirhugaða ákvörðun PFS.
- 5) Í eftirfarandi köflum er farið nánar yfir lagaforsendur, aðferðafræði og útreikninga sem leiddu til fyrirhugaðrar niðurstöðu PFS. Texti ákvörðunardraganna lýsir fyrirhugaðri afstöðu PFS sem getur tekið breytingum þar til endanleg ákvörðun er tekin, m.a. vegna athugasemda frá hagsmunaaðilum. Lesa ber orðalag draganna í því samhengi.

1.1 Ákvörðun PFS nr. 21/2015

- 6) Með ákvörðun PFS nr. 21/2015, dags. 12. ágúst 2015, útnefndi PFS Mílu sem fyrirtæki með umtalsverðan markaðsstyrk á markaði fyrir stofnlínuhluta leigulína.
- 7) Með heimild í 32. gr. fjarskiptalaga lagði PFS kvöð á Mílu um að gjaldskrá vegna heildsöluþjónustu fyrir stofnlínuhluta leigulína fyrirtækisins væri kostnaðarviðmiðuð. Samkvæmt ákvörðuninni falla Hraðbrautir undir verðkvöð Mílu á þessum markaði. Við ákvörðun verðs fyrir stofnlínuhluta leigulína skal beita kostnaðargreiningaraðferð sem byggir á sögulegum kostnaði sem er heimfærður á viðkomandi þjónustur (HCA FAC). Þó skal taka mið af endurstofnverði rekstrarfjármuna við mat á fjárfestingarstofni.
- 8) Við framkvæmd kostnaðargreiningar skal Míla byggja á IV. kafla reglugerðar nr. 564/2011 um bókhald og kostnaðargreiningu í rekstri fjarskiptafyrirtækja, s.s. um mat rekstrarfjármuna, líftíma og ávöxtunarkröfu.

1.2 Ákvörðun PFS nr. 8/2018

- 9) Núverandi verðskrá fyrir Hraðbrautarsambönd voru ákvörðuð með ákvörðun PFS nr. 8/2018, dags. 29. maí 2018, um endurskoðun á heildsölugjaldskrá Mílu fyrir stofnlínuhluta leigulína.
- 10) Heildsölugjaldskrá Mílu var ákvörðuð í samræmi við niðurstöðu kostnaðargreiningar Mílu. Eftirfarandi gjaldskrá er nú í gildi:

Mánaðarverð fyrir Hraðbrautarsambönd

Gagnaflutnings- hraði	Mánaðarverð (kr.)
1 Gb/s	63.791
10 Gb/s	105.830
100 Gb/s	409.026



11) Stofngjald er 107.000 kr. á tengingu.

1.3 Bréfaskipti milli PFS og Mílu

12) Þann 6. september 2019 lagði Míla fram ósk um að bæta við framboð sitt á Hraðbrautarsamböndum. Fram kom hjá Mílu að eftirspurn hefði myndast á 100 Gb/s sambandi frá Reykjavík til gagnavers á Blönduósi. Um væri að ræða fasta tengingu enda í enda eins og um væri að ræða almennt á Hraðbrautum Mílu. Því teldi Míla eðlilegast að miða verðskrána við verðskrá Hraðbrautar. Auk þess væri Hraðbrautin sérsniðin að þjónustu við gagnaver. Hraðbraut til Blönduóss væri þó frábrugðin að því leiti að samnýta þyrfti innviði á landshring Mílu til þess að hægt væri að afhenda þessa þjónustu.

13) Einnig kom fram hjá Mílu að núverandi verðskrá miði við vegalengdir að hámarki tæplega 50 km til Keflavíkur. Leiðin til Blönduóss væri mun lengri eða 186 km í beinlínuegalengd. Míla teldi því eðlilegt að hafa verðskrána hærri fyrir lengri vegalengdir. Verðskrá fyrir Ethernet gerði ráð fyrir að verð fyrir samband þar sem vegalengdin væri umfram 100 km væri tvöfalt hærri en þegar um væri að ræða vegalengd undir 50 km. Til að gæta samræmis við verðskrár Mílu gerði Míla ráð fyrir að 100 Gb/s Hraðbraut til gagnaversins við Blönduós yrði tvöfalt hærri en verð fyrir núverandi 100 Gb/s Hraðbraut.

14) Míla óskaði sérstaklega eftir að meðferð hjá PFS yrði hraðað eins og kostur væri þar sem starfsemi væri komin í gang í gagnaverinu.

15) Þann 20. september 2019 tilkynnti PFS Mílu að ekki væri hægt að samþykkja þessa viðbót við vöruframboð Mílu og verðskrá nema að undangengnu samráði við hagsmunaaðila.

16) Þann 23. september 2019 óskaði PFS eftir frekari útreikningum á kostnaði 100 Gb/s Hraðbrautarsambanda frá Mílu. Sama dag lagði Míla fram útreikninga á verðskrá fyrir 100 Gb/s Hraðbrautarsambönd og eru það þeir útreikningar sem miðað er við í ákvörðun þessari.

2 Niðurstaða PFS

17) Í köflunum hér á eftir gefur að líta forsendur og niðurstöðu ákvörðunar PFS vegna þeirrar beiðni frá Mílu sem hér er til meðferðar. Fjallað er um helstu þætti sem PFS telur mikilvæga sem forsendur fyrir afstöðu stofnunarinnar við útreikning á verðum fyrir 100 Gb/s Hraðbrautasambönd.

2.1 Vegið meðaltal fjármagnskostnaðar (WACC)

18) Í útreikningum Mílu er miðað við að vegið meðaltal fjármagnskostnaðar sé 6,9% þegar reiknuð er árgreiðsla fjárfestinga vegna þess viðbótarbúnaðar sem þarf við að bjóða 100 Gb/s Hraðbrautarsamband á Blönduósi.

19) Þetta er í samræmi við mat PFS á vegnu meðaltali fjármagnskostnaðar. Nánari útskýringar á þessu mati PFS má finna í Viðauka I.

2.2 Útreikningar á kostnaði 100 Gb/s Hraðbrauta

20) Útreikningar Mílu taka mið af niðurstöðum úr síðustu kostnaðargreiningu fyrir 100 Gb/s. Bætt er við kostnaði við búnaðinn, ljósleiðara, húsaleigu og öðrum kostnaði vegna uppsetningar á Blönduósi. Auk þess er gert ráð fyrir [...]. Til að taka tillit til mismunandi vegalengda reiknar



Míla með sambandsígildum. Miðað er við að sambönd undir 50 km hafi stuðulinn 1 en sambönd yfir 100 km hafi stuðulinn 2 en það er í samræmi við þá stuðla sem notaðir hafa verið í útreikningum vegna Ethernetþjónustu. Heildarfjöldi ígilda verður því [...].

21) Í eftirfarandi töflu má sjá útreikninga Mílu á mánaðarverði fyrir 100 Gb/s Hraðbrautarsambönd per ígildi:

	Úr kostnaðar- greiningu 2017	Viðbót	Samtals
Stofnverð fjárfestinga.....	[...]	[...]	[...]
Stofngjald.....	[...]	[...]	[...]
	[...]	[...]	[...]
Árgreiðsla fjárfestinga.....	[...]	[...]	[...]
Leiga á ljósleiðara.....	[...]	[...]	[...]
Ljósleiðari Blönduós-Gagnaver	[...]	[...]	[...]
Húsaleiga.....	[...]	[...]	[...]
Annar kostnaður.....	[...]	[...]	[...]
	[...]	[...]	[...]
Fjöldi lína.....	[...]	[...]	[...]
Leiguverð á ári	[...]	[...]	[...]
Leiguverð á mánuði.....	409.026		424.404

22) Við útreikninga á viðbótarkostnaði er miðar við 6,9% WACC þegar árgreiðsla fjárfestinga er reiknuð.

23) Miðað við ofangreint er mánaðarverð fyrir 100 Gb/s Hraðbrautarsamband < 50 km 424.404 kr. og mánaðarverðið fyrir 100 Gb/s Hraðbrautarsamband \geq 100 km verður þá 848.808 kr.

24) Verð fyrir 100 Gb/s Hraðbrautarsamband til Keflavíkur mun því hækka lítillega.

2.3 Afstaða PFS

25) PFS hefur nú yfirfarið útreikninga Mílu vegna viðbótarkostnaðar út af uppsetningu á Hraðbrautarsambandi til gagnavers á Blönduósi. PFS gerir ekki athugasemdir við útreikninga Mílu á kostnaði vegna þessarar viðbótar við Hraðbrautarþjónustu Mílu.

26) Sú breyting á gjaldskrá Mílu fyrir Hraðbrautir að verð sé ekki lengur óháð vegalengd kemur til vegna eftirspurnar eftir þessari þjónustu af hálfu markaðsaðila. PFS samþykkir þá aðferð að miða við sömu vegalengdarstuðla og notaðir eru í útreikningum á gjaldskrá fyrir Ethernetsambönd.

27) Með vísan í 403. málsgr. Viðauka A við ákvörðun PFS nr. 21/2015 ber Mílu að tilkynna með 3 mánaða fyrirvara um nýja tengistaði. Mílu er því ekki heimilt að bjóða 100 Gb/s Hraðbrautarþjónustu á Blönduósi fyrr en að liðnum þessum 3 mánaða tilkynningarfresti.

28) Eins og kemur fram hér að framan skila ofangreindir útreikningar á kostnaði einnig hækkun á 100 Gb/s samböndum til Keflavíkur (undir 50 km). Hækkunin nemur tæpum 4%. Núverandi verð fyrir 100 Gb/s Hraðbrautarsambönd byggja á kostnaði frá árinu 2016. Byggingavísitalan hefur hækkað um 6,6% frá 2016 til 2018 og vísitala neysliverðs hefur hækkað um 4,5% á sama tíma. PFS gerir því ekki athugasemd við þessa hækkun.



2.4 Niðurstaða um gjaldskrá fyrir Hraðbrautir

Í ljósi þess sem fram kemur hér að ofan samþykkir PFS beiðni Mílu um að verð fyrir 100 Gb/s Hraðbraut til Keflavíkur (undir 50 km) verði 424.404 kr./mán. og að verð fyrir 100 Gb/s Hraðbrautir til gagnavers á Blönduósi (yfir 100 km) verði 848.808 kr./mán.

Mánaðarverð fyrir 1 Gb/s og 10 Gb/s Hraðbrautarsambönd munu haldast óbreytt sem og stofngjaldið.

Eftirfarandi gjaldskrá mun því gilda fyrir Hraðbrautarsambönd:

Mánaðarverð fyrir Hraðbrautarsambönd

Gagnaflutnings- hraði	Mánaðarverð < 50 km (kr.)	Mánaðarverð ≥ 100 km (kr.)
1 Gb/s	63.791	-
10 Gb/s	105.830	-
100 Gb/s	424.404	848.808

29) Stofngjald verður áfram 107.000 kr. á tengingu.