



GAGNAVEITA
REYKJAVÍKUR

Gagnaveita Reykjavíkur

Útboðsþing SI 2015



Febrúar 2015

Erling Freyr Guðmundsson

Framkvæmdastjóri

Gagnaveita Reykjavíkur

- Einkahlutafélag í fullri eigu Orkuveitu Reykjavíkur (OR)
- Stjórnarformaður er Bjarni Bjarnason, forstjóri OR
- Stofnað 2007, byggir á ljósleiðaragrunneti sem hefur verið í uppbyggingu frá 1999
- Byggir og rekur gagnaflutningskerfi byggt á ljósleiðaratækni
- Okkar viðskiptavinir eru fjarskiptafyrirtæki, fyrirtæki, stofnanir og heimili
- Starfsmenn eru 29
- Mest öll framkvæmdavinna og ýmis sérfræðiþjónusta aðkeypt
- ISO 9001 vottað gæðakerfi

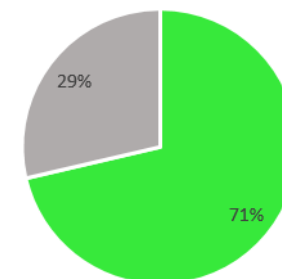
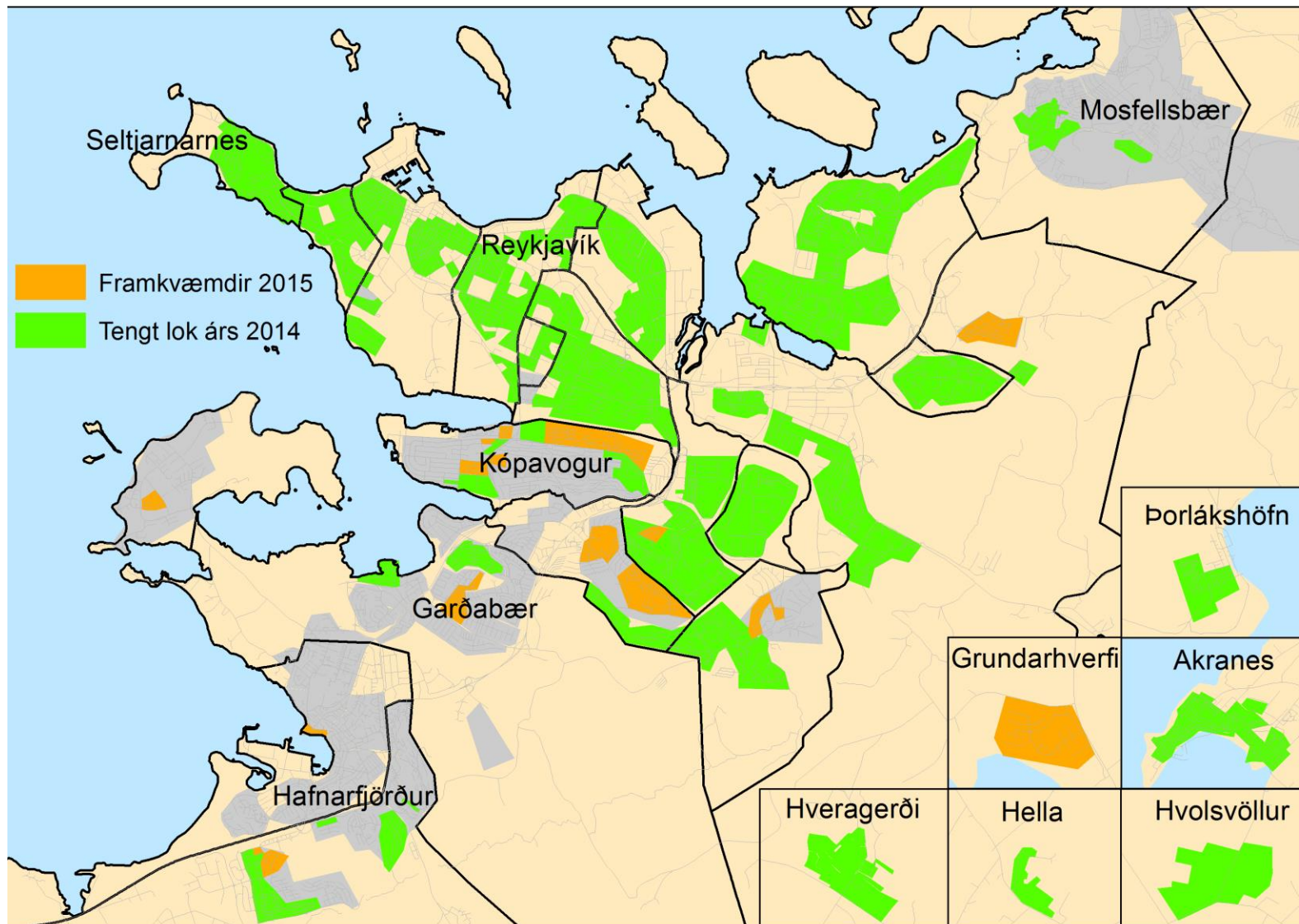


GAGNAVEITA
REYKJAVÍKUR

Staða uppbyggingar, framkvæmdir 2015 og fjölgun viðskiptavina



Staða ljósleiðaravæðingarinnar



Staða ljósleiðaravæðingarinnar

Sveitarfélag	Fjöldi íbúða alls	Tengdar íbúðir 1.1.2015	Hlutfall lokið 1.1.2015	Áætlað hlutfall lokið 1.1.2016
Reykjavík	50.435	49.654	98%	100%
Seltjarnarnes	1.643	1.643	100%	100%
Akranes	2.546	2.546	100%	100%
Hella	300	300	100%	100%
Hvolsvöllur	284	284	100%	100%
Hveragerði	969	892	92%	100%
Ölfus	704	614	87%	100%
Garðabær	4.987	1.215	24%	38%
Mosfellsbær	2.668	867	32%	32%
Kópavogur	12.841	3.324	26%	49%
Hafnarfjörður	9.977	1.793	18%	24%
Borgarbyggð	1.133	6	1%	1%
Heild	88.487	63.138	71%	78%



Framkvæmdir 2015

Fjárfestingar vegna framkvæmda við ljósleiðaravæðingu heimila ca. 400 milljónir

- Jarðvinna:
 - 330 milljónir
- Ljósleiðaravinna:
 - 70 milljónir



Hverjir nota Ljósleiðarann?

Ljósleiðarinn nær í dag til rúmlega **63.000** heimila

- Af þessum heimilum eru **32.000** fulltengd*
- **84%** fulltengdra heimila eru í viðskiptum eða **27.000** heimili
- **43%** nýtingarhlutfall af þeim sem geta tengst okkar ljósleiðara

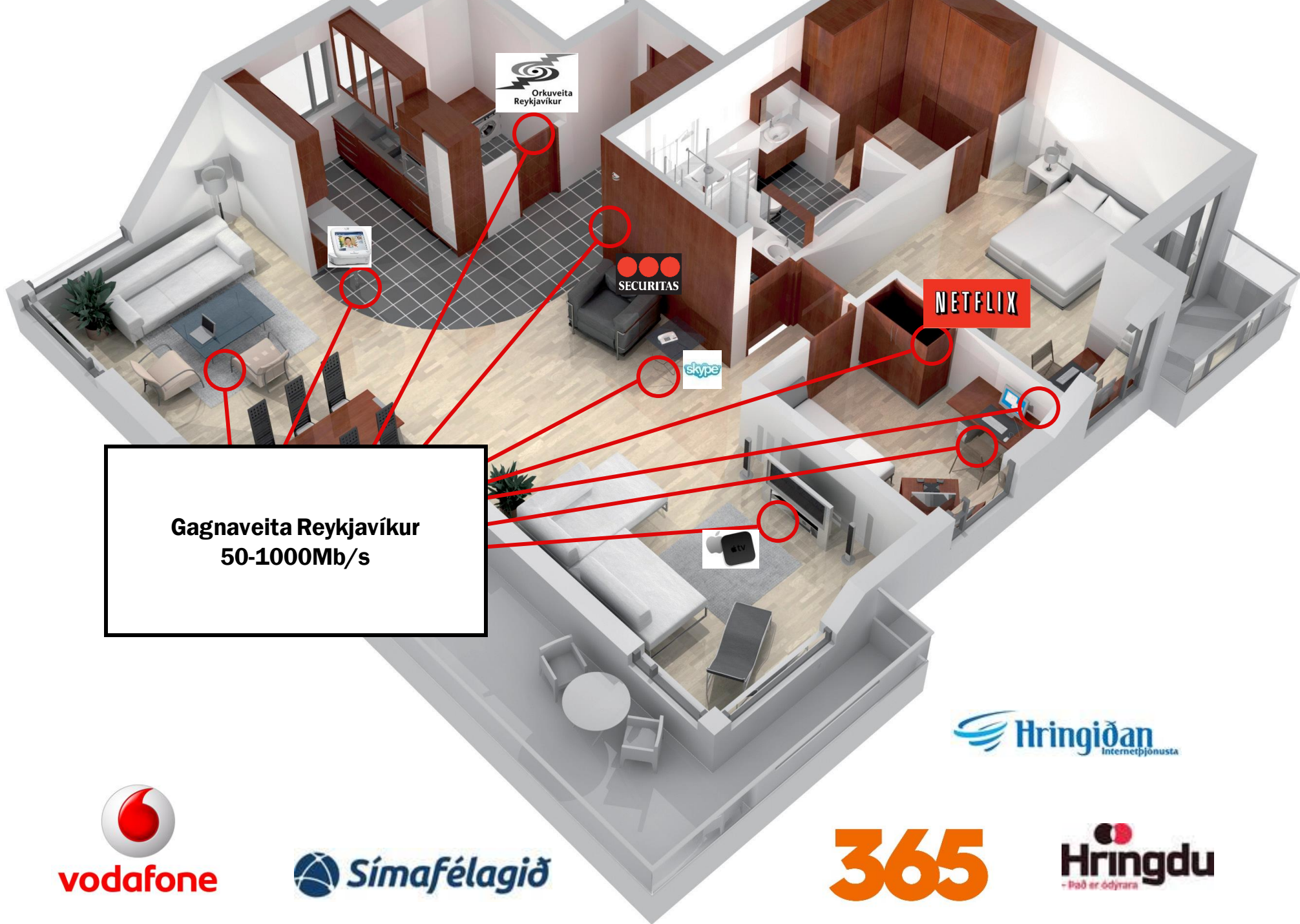
Lítið brottfall viðskiptavina af ljósleiðara

- Helstu ástæður brottfalls er flutningur viðskiptavina á svæði sem eru ekki tengd ljósleiðara
- Vinnuveitandi greiðir fyrir tengingu og sá þjónustuaðili er ekki á ljósleiðaraneti GR

*Fulltengd heimili eru heimili þar sem búið er að leggja innanhússljósleiðara og netaðgangstæki og hægt er að tengjast fjarskiptaþjónustum samdægurs.

Hversu mikið er nóg?

- Nethraðinn í gagnaflutningskerfi GR ræðst af afköstum endabúnaðar fremur en getu ljósleiðarans
 - Öll heimili sem Gagnaveitan tengir hafa aðgang að 400 Mb/s nethraða
 - Búnaður sem nú er settur upp ræður við 1000 Mb/s nethraða
 - Þjónustuveitur veita aðgang að Internet þjónustu með 50 – 400 Mb/s nethraða
- Snýst vissulega um nethraða (bandvídd) en einnig aðra mikilvæga þætti gagnaflutningsins, eins og töf (latency), stöðugleika og áreiðanlega virkni
- Nóg er breytileg stærð, gagnaflutningskerfið þarf að ráða við breytileikann



**Gagnaveita Reykjavíkur
50-1000Mb/s**



Prófum hraðann

