



# Fleytitíð

# Álagstoppur í morgunumferð

31. mars 2017



**þekkingarleit** -ar kv

sér kunnáttu, það að vilja vita e-ð

u > að fylla á viskubrunninn

garþrá, fróðleiksást, fróð

mat, það að meta til v

yna e-m virðingu / ber

(ar) KK 1 ávöxtur, niður

• afrek > árangur í iþr

ppandi hefur fram yfir ke

þeim > 100 metra for

for|skot HK 1 frestur 2 forh

sína þegar hann fær t.d. að byrja fyrr eða hefur tekist að



- ▶ Hvað er fleytitíð?
- ▶ Af hverju fleytitíð?
- ▶ Markmið verkefnisins

# Mögulegur ávinningur

---



- ▶ Betri nýting núverandi samgöngumannvirkja.
- ▶ Frestun uppbyggingar á kostnaðarsömum samgöngumannvirkjum.
- ▶ Minni biðraðamyndun.
- ▶ Styttri ferðatími.
- ▶ Hugsanleg fækkun umferðaróhappa.
- ▶ Minni losun CO<sub>2</sub>



# Rannsóknarsvæðið



# Rannsóknarsvæðið





## ► Samstarf

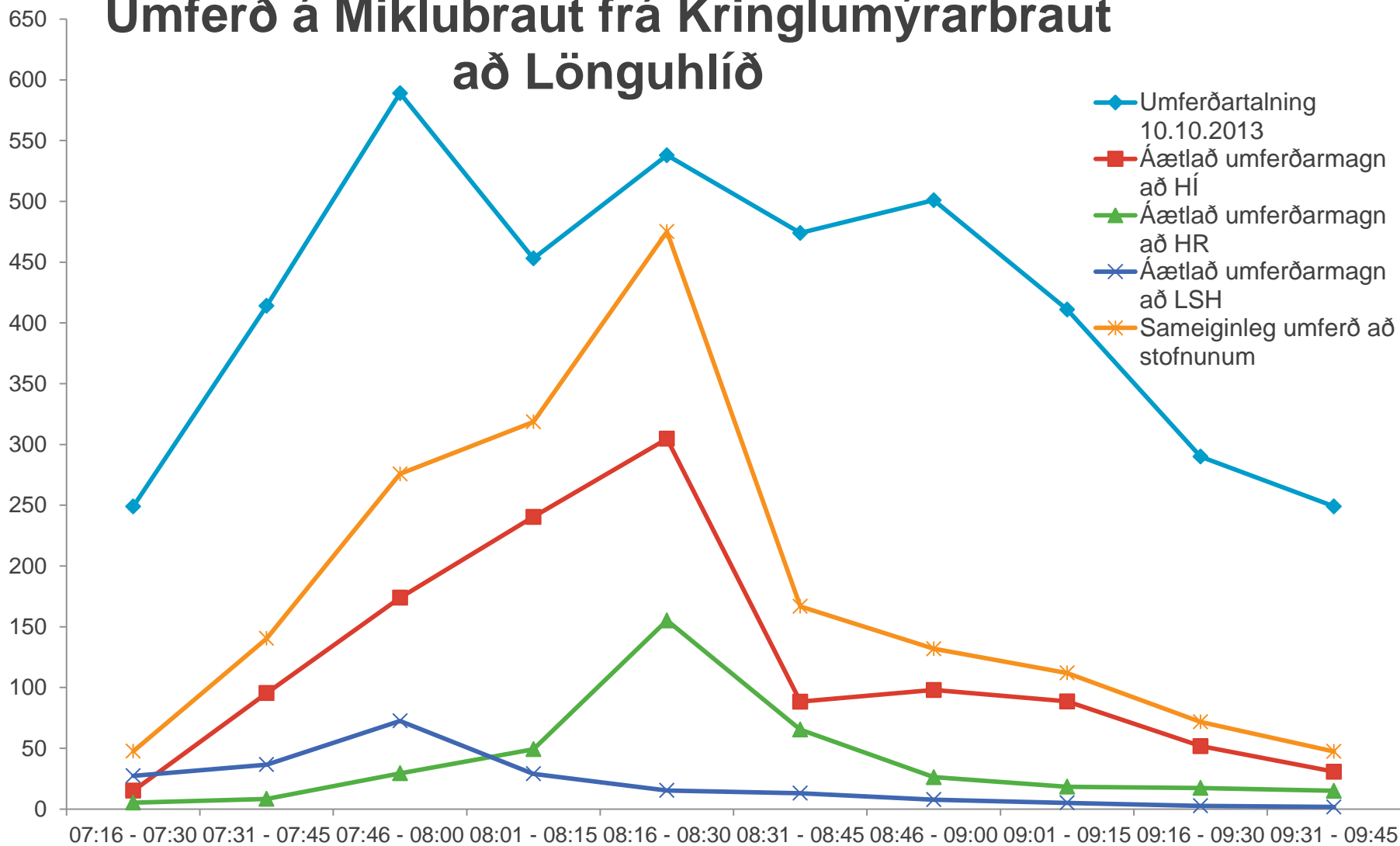
- > Háskóla Íslands (15.375)
- > Háskóla Reykjavíkur (3.757)
- > Landspítalann (2.535)

## ► Gögn

- > Innstimplunartímar
- > Ferðavenjukannanir í HÍ og HR
- > Umferðartalningar
- > Ljósastýringar

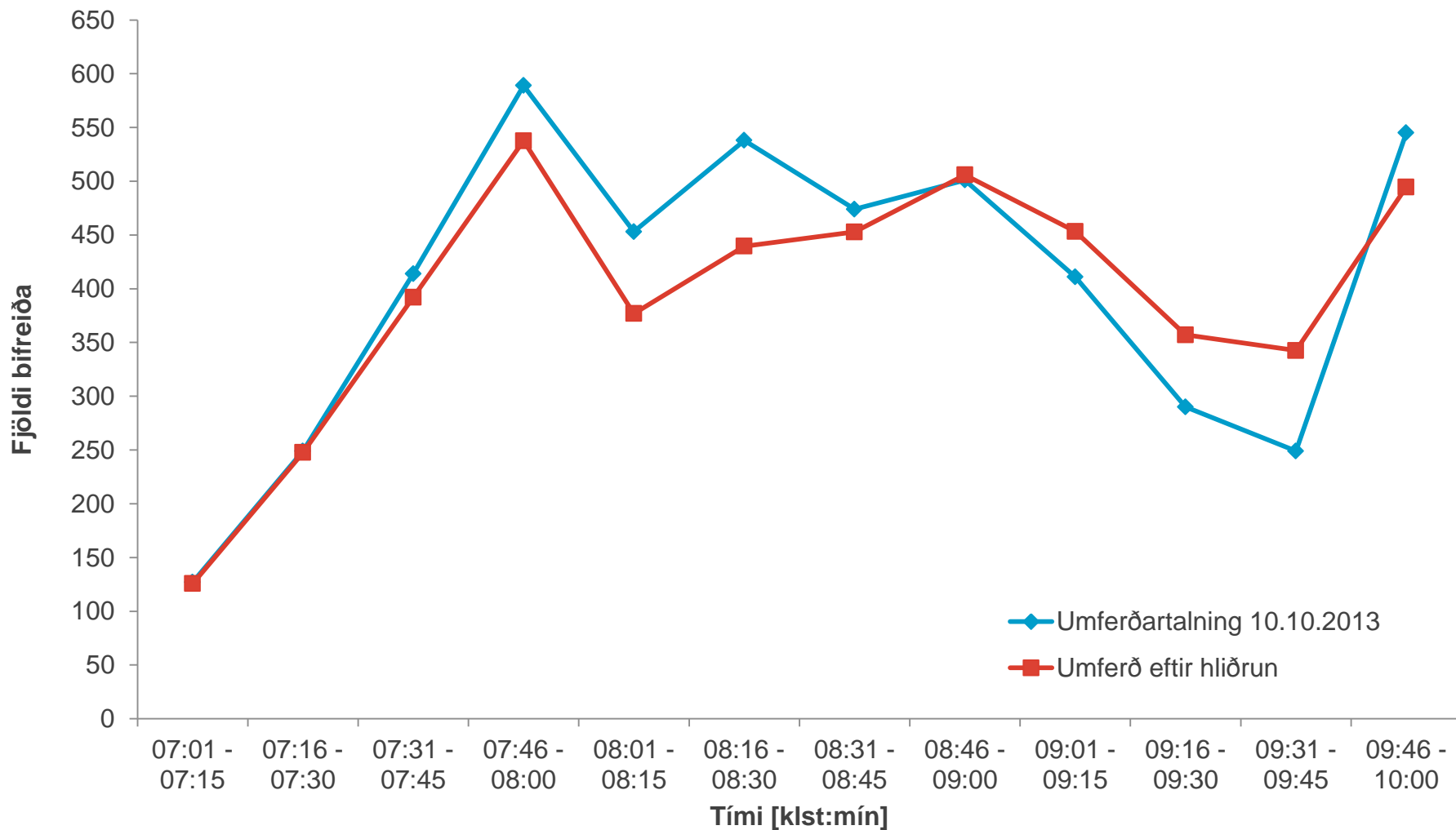


## Umferð á Miklubraut frá Kringlumýrarbraut að Lönguhlíð



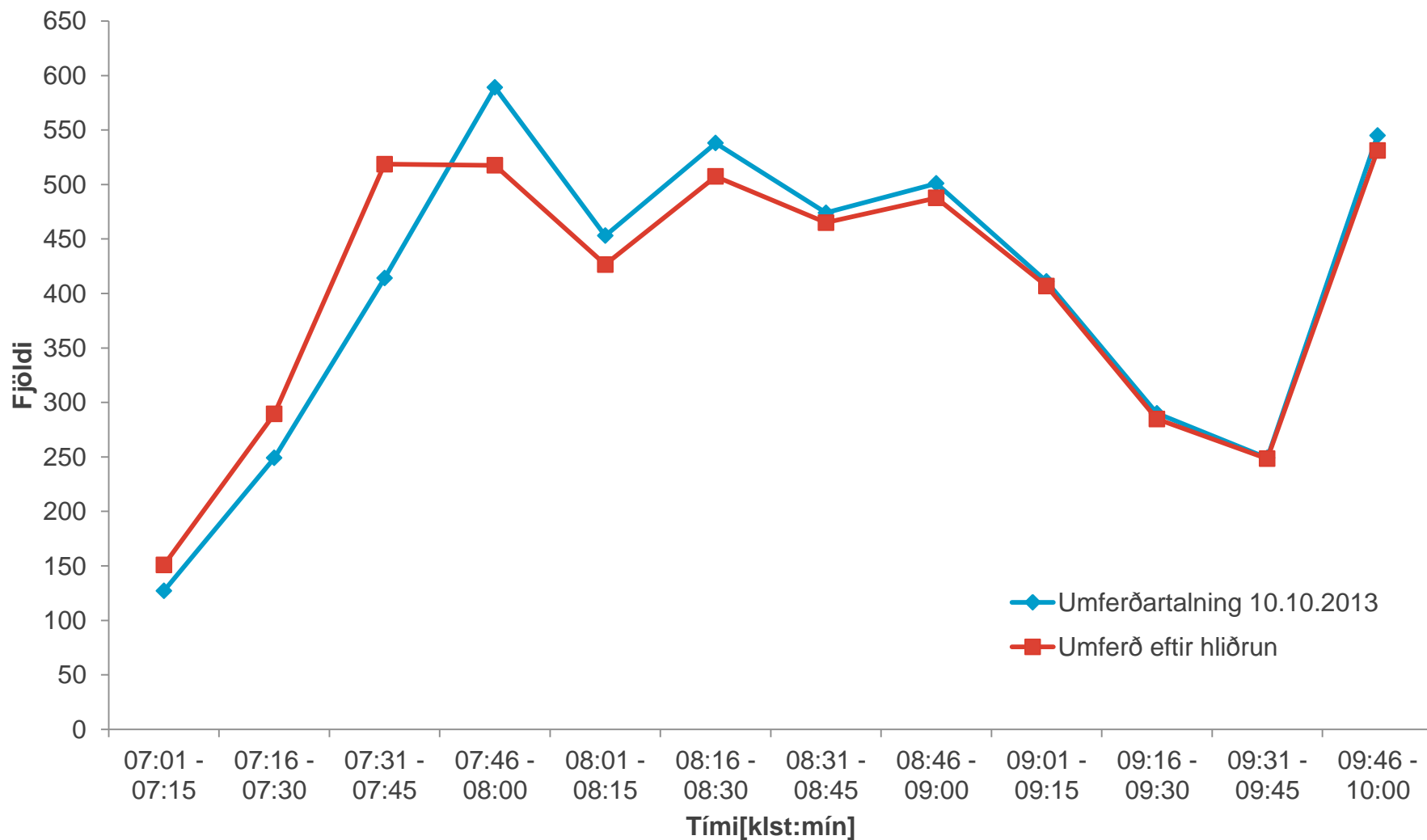


# Umferð að verkfræði- og náttúruvísindasviði HÍ hliðrað um 80 mín, fyrsti tími í stundatöflu 9.40 í stað 8.20





# Umferð að Háskóla Íslands og Háskólanum í Reykjavík breytt, þeir sem eru tilbúnir að mæta fyrr vegna gjaldskyldu



# Niðurstöður hermunar



	Seinkun [klst]	Seinkun [mín/bíl]	Stopp [heild]	Stopp [fjöldi/bíl]
Núverandi ástand				
Sviðsmynd 1	+5%	0%	+4%	0%
Sviðsmynd 2	+26%	+12%	+22%	+9%
Sviðsmynd 3	-8%	-6%	-10%	-7%
Sviðsmynd 4	-24%	-18%	-25%	-20%

# Um niðurstöðurnar



- ▶ Með því að hliðra til vinnutíma er hægt að hafa áhrif á umferðarflæði.
- ▶ Bestu niðurstöðurnar fást þegar tekið er af stærstu álagstoppunum og fært yfir á annaminni korter.
- ▶ Vandasamt er að finna bestu mögulegu útfærslu á fleytitíð og þarf að prófa fleiri sviðsmyndir í líkaninu.
- ▶ Vísbendingar eru í gögnunum um að hægt sé að hafa áhrif á álagstoppa morgunumferðar með bílastæðastýringu.



- ▶ [http://www.vegagerdin.is/Vefur2.nsf/Files/Fleytitid-2/\\$file/Fleytit%C3%AD%C3%B0-2\\_afangi.pdf](http://www.vegagerdin.is/Vefur2.nsf/Files/Fleytitid-2/$file/Fleytit%C3%AD%C3%B0-2_afangi.pdf)