



HÁANNATÍMALÍKAN

Rannsóknarráðstefna Vegagerðarinnar

7.nóv 2008

Smári Ólafsson
Lilja G. Karlsdóttir

Umræðan í dag



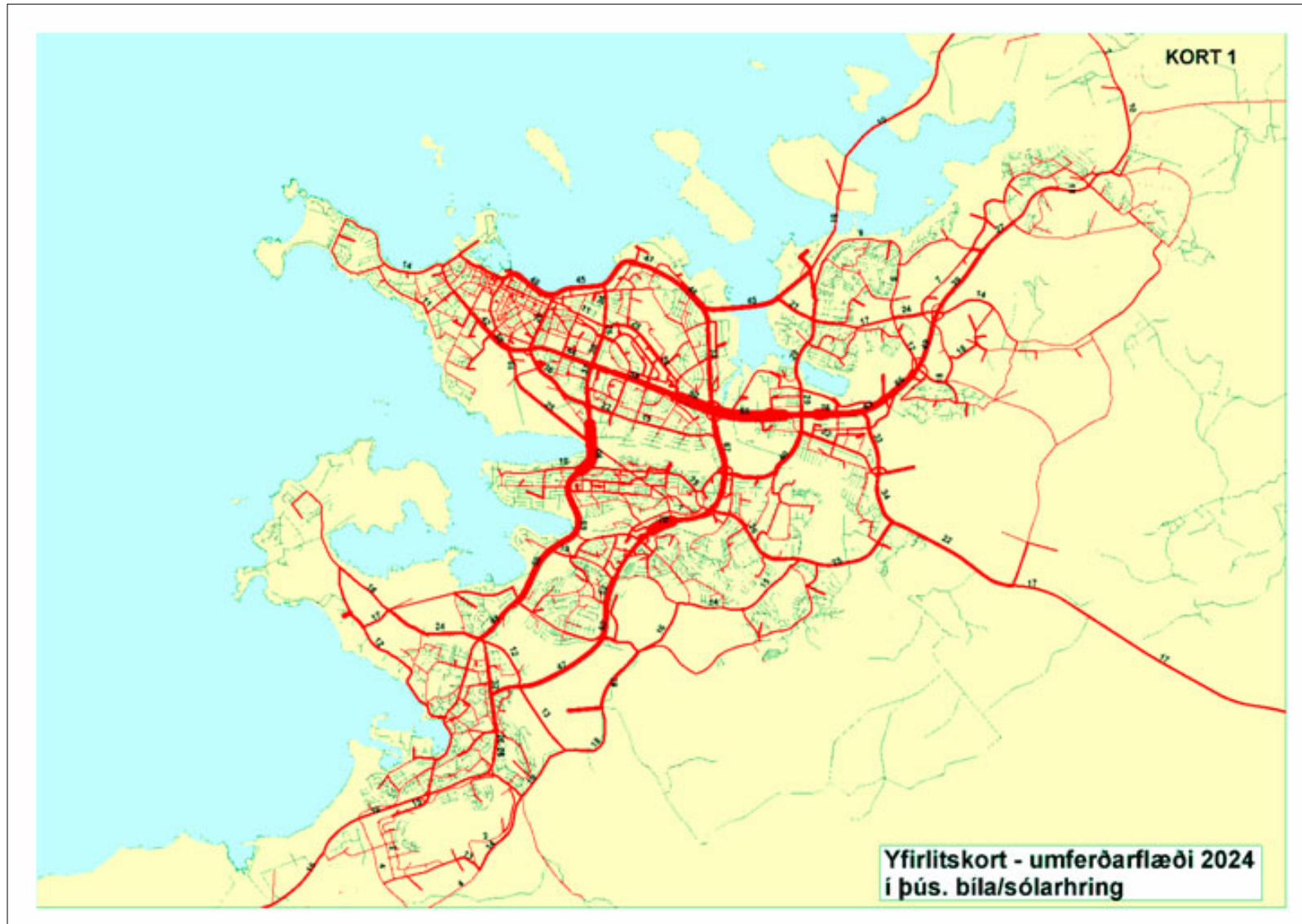
- Hvað er háannatímalíkan
- Hvers vegna er háannatíminn okkur svona mikilvægur
- Hvaða kosti hefur háannatímalíkan fram yfir sólarhringslíkön
- Verkefnið
- Hvernig hjálpar það til á Nýja Íslandi í dag

Verkefni VSÓ síðustu ára



- 2005 - Nýtt umferðarlíkan höfuðborgarsvæðisins
- 2006 - Nýtt umferðarlíkan höfuðborgarsvæðisins, framhaldsverkefni
- 2007 - Störf inn í umferðarlíkön höfuðborgarsvæðisins
- 2008 – Líkan fyrir SV-horn, áætluð verklok feb 2009
- 2008 – Háannatímalíkan, áætluð verklok jan 2009

Hvað er háannatímalíkan

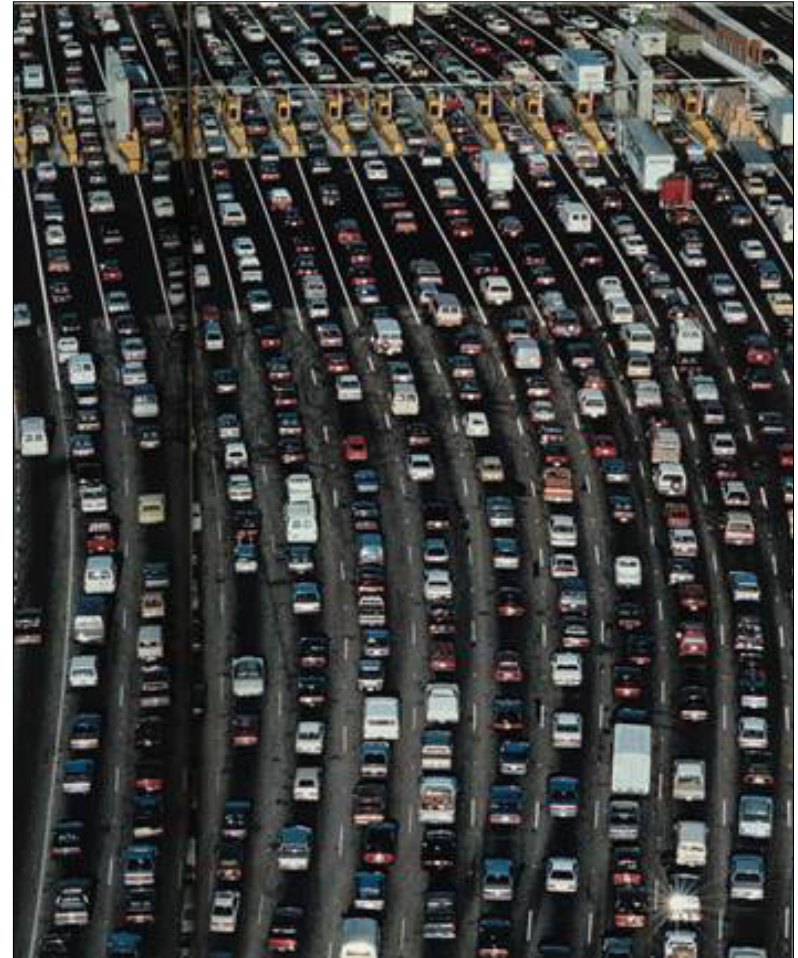


Umferð 2024
Þús. bílar/sólarhring

VSÓ RÁÐGJÖF

Háannatímalíkan

- Notar allar sömu aðferðir og líkön frá 2005 og 2006
- Notar háannatímatalningar í stað sólarhringstalninga



Háannatími

- Háannatímaumferð er notuð:
 - Ljósastillingar
 - Hönnun umferðarmannvirkja
 - Þjónustustigsútreikningar
 - Mikróhermun

- Ársdagsumferð (ÁDÚ) er notuð:
 - Hljóðvist
 - Umferðaröryggisúttektir

- Hversdagsumferð (HVDU) er notaðar:
 - Núverandi umferðarlíkon – skipulagstillögur

Kostir háannatímalíkans framyfir sólarhringslíkans



- Engin umreiknun á umferðartalningum
- Stefnugreining
- Niðurstöður tilbúnar beint í fleiri tegundir verkefna
- Engin umreiknun frá sólarhring niður í háannatíma
- Engin umreiknun á afkastagetu

Afkastageta - dæmi



Háannatími:
1.000 bílar/klst



Sólarhringur:
? bílar/sólarhring

- Þumalputtaregla að háannatími sé 8-12% af sólarhringsumferð
- Er þá hægt að segja að 10.000 bílar á sólarhring séu sprungið gatnakerfi ?

Verkefnið



Háannatalningar

Árangur

- Mikil vinna farið í að safna inn talningum hjá sveitarfélögum
- Ljósastýringartölva opnar nýja möguleika
- Byrjað á líkani fyrir eftirmiðdagsumferð
- Talningar benda til:
 - Að meiri kröftum þurfi að eyða í bestun ljósastýringar og betri nýtingar núverandi gatnakerfis.
 - Fáir götukaflar þar sem sjálfar akreinarnar eru sprungnar
- Verður öflugur gagnagrunnur.



Nýja Ísland

- Hánnalíkanið nálgast óðfluga góðan staðal, atriði sem enn vantar eru
 - Val á ferðamáta
 - Seinkun á gatnamótum
 - Hegðunarparametrar
- Áherslur fyrir framtíðina hafa breyst á örskotstundu
 - Bílaveislan búin
 - 20% fjölgun farþega almenningsgangna á síðasta ári
 - Áhugi á hjólréiðum fer vaxandi
 - Hegðunarmynstur fólk breytist
 - Nauðsynlegt að vera með öflugt verkfæri sem getur tekið á þessum atriðum.

Lifandi verkfæri

- Próast og breytast með tímanum

