

Gildi samrænna vinnubragða og aðgangs að upplýsingum

Þór Sigurþórsson
Tæknifræðingur
Mosfellsbæ



Sagan

- Hvað hefur gerst í samræmingar málum undanfarin 100 ár?
- Mæld samfeld lína milli Gróttu og Rauðarárhólts af dönum 1901.
- Ekki var áhugi að nota þær mælingar næstu 50 árin enda 16 mm of stutt.
- Það kom reyndar ekki ljós fyrr enn 1965.

Sagan

- Gróttulína mældist 6572,531 metrar.
- Reyndar mæld af dönum.
- En þessi grunnlína var samt tengd inn í þríhyrninganet landsins 1951
- Á þessum 50 árum hafði Reykjavík og nágreni stækkað í réttu hlutfalli við bjögun fyrri mælineta.
- Höfuðborgarsvæðið var allmennt talið lítið af dönum og valið var plankerfi valið.

Sagan

- Staðbundið hnitakerfi á höfuðborgarsvæðinu.
- Svæðið stækkaði og taka þurfti tillit jarðbogans.
- Aðlagt landskerfi 1968
- Ísnet 93 1997
- Ísnet 2004 2010
- Ýmsar viðbætur við aðlagða landskerfið

Núíð

- Hnitakerfi Reykjavíkur
- Önnur staðbundin hnitakerfi
- Aðlagt landskerfi
- ISN93
- ISN2004
- Útþensla Íslands í allar áttir vandamál

Núíð

- Skekkja orðin mikil í ISN93
- Raunmælingar í engu samræmi við kerfið í heild
- Reykjavíkur hnitakerfið stendur fyrir sínu eins og það nær með sína jaðarbjögun.
- Færsla landsins ólínuleg og áttavilt
- Skil gagna á vektorformi í samræmi við áður nefnd atriði.

Á mögun

Ísnet 2004.

Styttra á milli leiðréttinga kerfisins.

Notendur taki upp nýtt kerfi samtímis.

Skil á gögnum verði stöðluð

Aðgengi gagna verði miðlæg

Innleiðing á stöðlum verði markviss



Á morgun

- Gildi samræmdra vinnubragða og aðgengi að upplýsingum.
- Kemur í veg fyrir misskilning
 - Markviss úrlausna gagna
 - Tryggir tímasparnað