

# Skráning vettvangsupplýsinga í handtölvu



Haukur Garðarsson  
Hafsjór ehf.

Hersir Gíslason  
Vegagerðin

# Tæknibúnaður



# Ferill upplýsinga

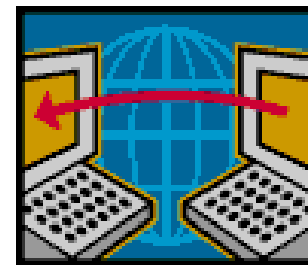
Skráning á  
sýnatökustað



Límniði prentaður og  
límduur á sýnapoka



Gögn úr handtölvu flutt  
í jarðtækniakerfi Vg



Niðurstöður rannsókna  
skráðar í rannsóknakerfi.



Strikamerki á sýnapoka lesið  
– gögn sótt í rannsóknakerfi



# Grunnupplýsingar

- Verkheiti – Verksölunúmer
- Vegheiti
- Námuheiti
- Grunnupplýsingar
  - Festar inni
  - Grunnupplýsingar endurnýttar ef fleiri en ein gryfja er í námu



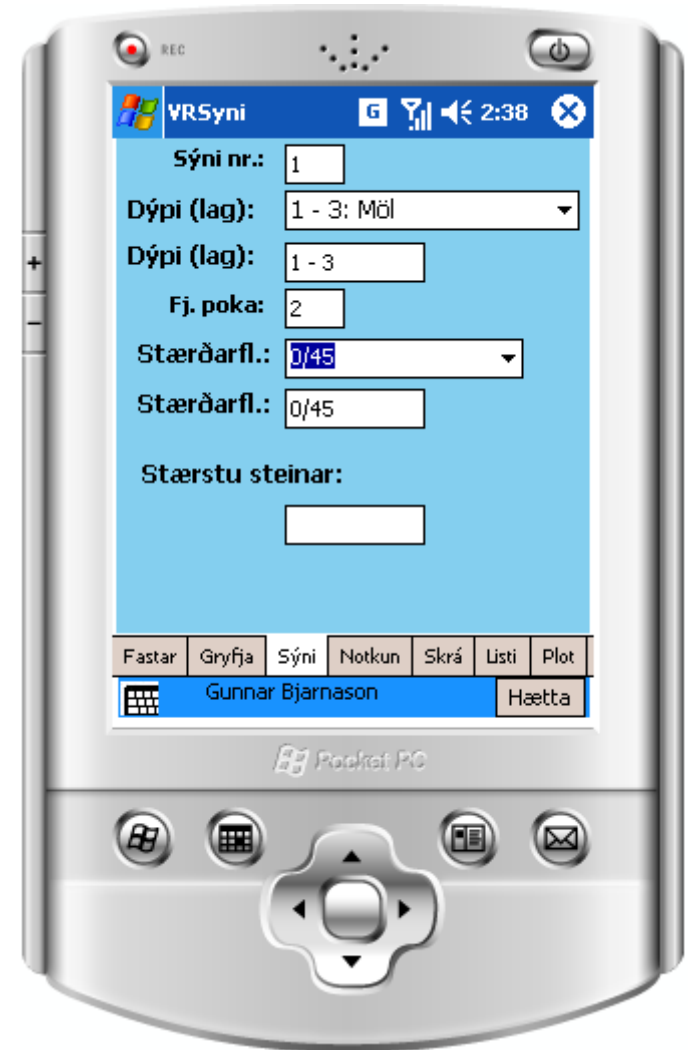
# Skráning gryfju, staðsetning og jarðlög

- Númer
  - stöð og hliðfærsla
- GPS
- Jarðlög
  - Fastar lýsingar
  - Frjáls innsláttur
  - Uppfæra eða eyða færslu



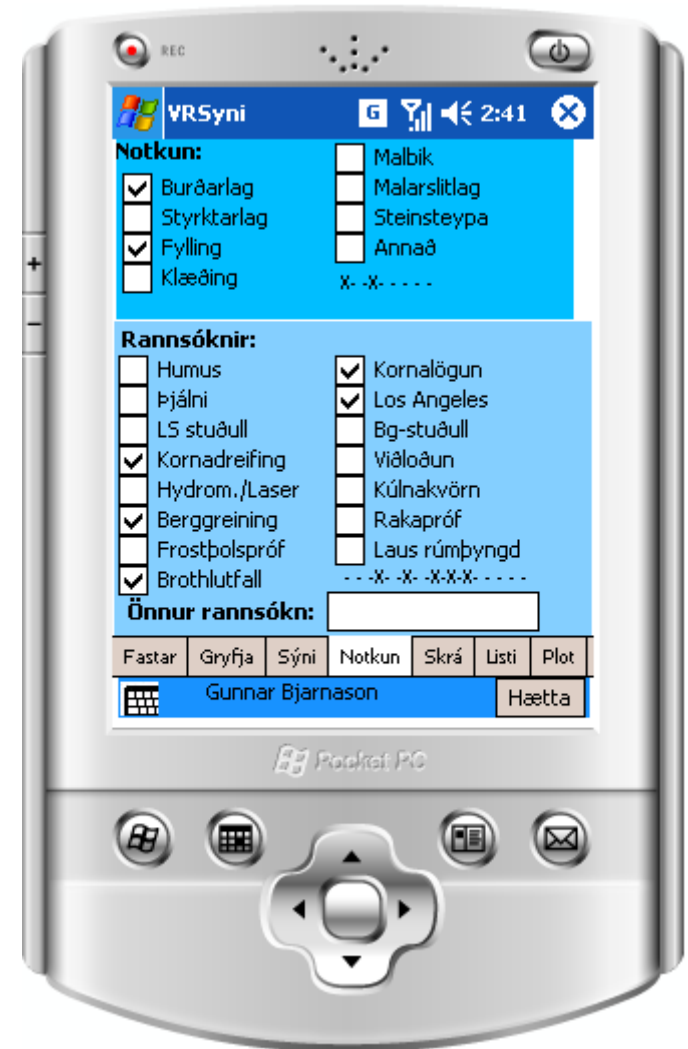
# Upplýsingar um sýni

- Númer sýnis í gryfju
- Úr hvaða lagi
- Fjöldi poka



# Notkun efnis - rannsóknir

- Í hvað á að nota efnið?
- Rannsóknir sjálfkrafa valdar
  - Kornakúrfa
  - Berggreining
  - LA-próf
  - o.fl.



# Skráning – útskrift límmiða

- Límmiðar prentaðir fyrir poka
- Færsla skráð eða eytt






# Merkimiðinn

- Strikamerki
- Upplýsingar um sýni
  - Gryfjunúmer
  - Dýpi í gryfju
  - Sendandi
  - o.fl.

Vegagerðin



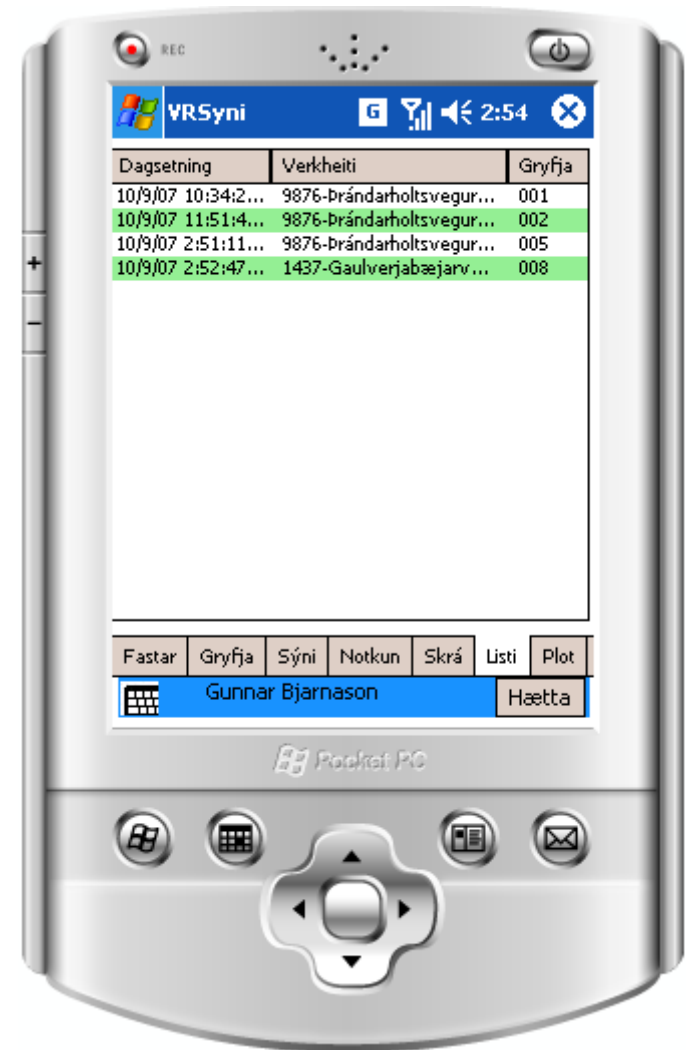
100907025247GBJ

Gryfjunúmer:... 008  
Sýni númer:... 1  
Dýpi í gryfju. 0 - 3  
Fjöldi poka:... 1  
Sendandi:..... GBJ  
Dagsetning:... 10/9/07 2:52:47 PM  
Námuheiti:.... Vegnr. 993-02 (Seyðisfjarðarvegur  
Fastnr:..... 18684  
Vegheiti:..... Sandlækjarvegur  
Vegnúmer:..... 3302-01  
Stöð:.....  
Hliðfærsla:..  
GPS lat:..... 64°09,9070'  
GPS long:..... 21°40,6463'  
Stærðarflokkur:0/45  
Stærstu steinar  
Verkheiti:.... 1437-Gaulverjabæjarvegur-004  
Verksölunr:... 1434-20012

Kornadreifing  
Berggreining  
Brothlutfall  
Kornalögun  
Los Angeles

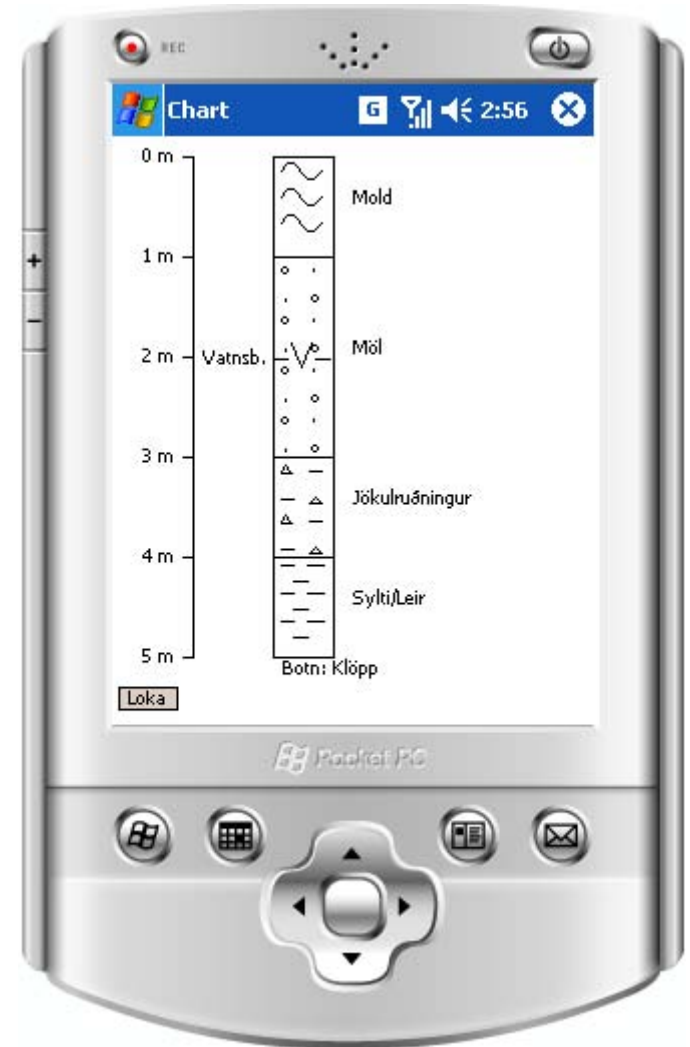
# Færslulisti

- Yfirlit yfir færslur
  - Skoða
  - Breyta
  - Eyða



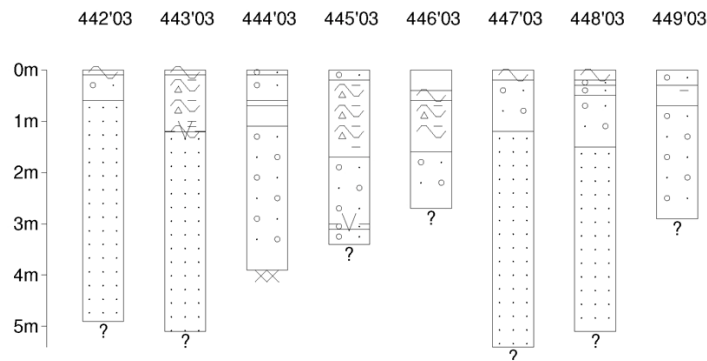
# Þversnið í gryfju

- Til glöggvunar
- Meiri háttar innsláttavillur í dýpi eða gerð sjást fljótt



# Skráning í mörkinni


- Almennar aðstæður
- Jarðlög
  - Þykkt laga
  - Gerð
  - Almenn lýsing



# Skráning í mörkinni

- Núverandi vinnubrögð
  - Dagbók
    - +
      - Fljótlegt að skrá
      - Frjálst skráningaform
      - Skýringateikningar
    - ÷
      - Tvöföld vinna
      - Henta illa í rigningu
  - Merkimiðar
    - Handskrifaðir
    - Upplýsingar endurteknar



 <b>VEGAGERÐIN</b> EFNISRANNSÓKNIR KENNITALA 680269-2899		NÁMU- NÚMER: 6600804		
Náma: Kraka'				
Sýni nr.: 1	Stöð:	Gryfja: 94.06 Dýpt: 0,8 - 3,3		
<input checked="" type="checkbox"/> Kornadrelling	<input type="checkbox"/> Raki	<input type="checkbox"/> Laus rúmp.	<input type="checkbox"/> Viöl	<input type="checkbox"/> Berggreining
Aðrar rannsóknir:				
<input type="checkbox"/> Sýni geymist að lokinni rannsókn	Fjöldi sýna: 1	Dags: 14.9.2006		
Sendandi: HLT				
Vegna: Vestfirðavegur				
VEGR 107 Steinóspant-Göteborg				<input checked="" type="checkbox"/> SKÝRINGAR →

# Jarðtæknikerfi Vg

- Gryfju- og borholulýsingar
- Grunnupplýsingar
  - Númer, staðsetning o.fl.
- Handfært inn

Gryfjur og borholur

Skrá Skilyrði Teikna Stillingar Hjálp

Vegnumér  Hóla nr.  Dags.

Veglinunúmer  Stöð  Hliðfærsla

Námunúmer  Skráð af

X-hnit

Y-hnit

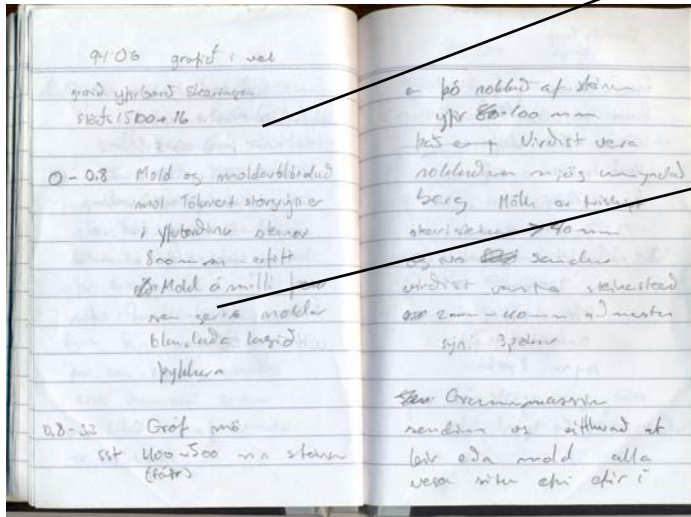
Z-hnit  Hnitakerfi

Aths.

Gryfja Heildardýpi  Borun hætt:

Veghönnunarkerfisskrá...

Ný hola Breyta Vista Eyða Ógilda Jarðlög



Jarðlög

Dýpi (m)	Efni	Athugasemd
*		

Til baka

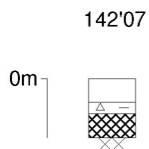
# Skráning í mörkinni

- Ný vinnubrögð
  - +
  - Einfaldur innsláttur
  - Fastir skráningaliðir
  - Gögn eru tilbúin
  - Hægt að nota í rigingu
  - Tilbúnir merkimiðar fyrir sýni
- ÷
  - Ekki hægt að teikna skýringamyndir
  - Skráning tekur lengri tíma
  - Hætta á einstaka innsláttur tapist



# Innlestur frá lófatölvu

- Innlestur gagna
  - Textaskrá frá lófatölvu
  - Gögn lesin inn
    - Grunnupplýsingar
    - Jarðlög



**142'07**

0,00-0,40	Mold
0,40-0,60	Jökulruðningur
0,60-1,00	Klökk/Hraun

Heildardýpi: 1,00 Klökk

steinar í moldinni 200mm

Brotaberg brotnar í 100-200 mm steina.  
Erfitt að grafa neðar. Ripper notaður. Sýni.

Gryfjur og borholur

Skrá Skilyrði Teikna Stillingar Hjálpi

Vegnúmer 4802 Hóla nr. 142 Dags. 18.10.2007

Veglínunúmer Stöð Hliðfærsla

Námunúmer 22092 Skráð af HG

X-hnit

Y-hnit

Z-hnit Hnitakerfi

Aths. Grafið í hól við stöð 13380

Gryfja Heildardýpi 1 Borun hætt: Áðrar ástæður  
Mjög þétt efni  
Steinn/önnur fyrstaða  
Klökk  
Mól/gróft efni

Veghönnunarkerfisskrá...

Ný hola Breyta Vista Eyða Ógilda Jarðlög

Jarðlög

Dýpi (m)	Efni	Athugasemd
0	Mold	steinar í moldinni 200mm
0.4	Jökulruðningur	
0.6	Klökk/Hraun	Brotaberg brotnar í 100-200 mm steina. Erfitt að grafa neðar. Ripper notaður.
*		

Til baka





Takk fyrir