



Malarslitlög

-ekki bara drulla

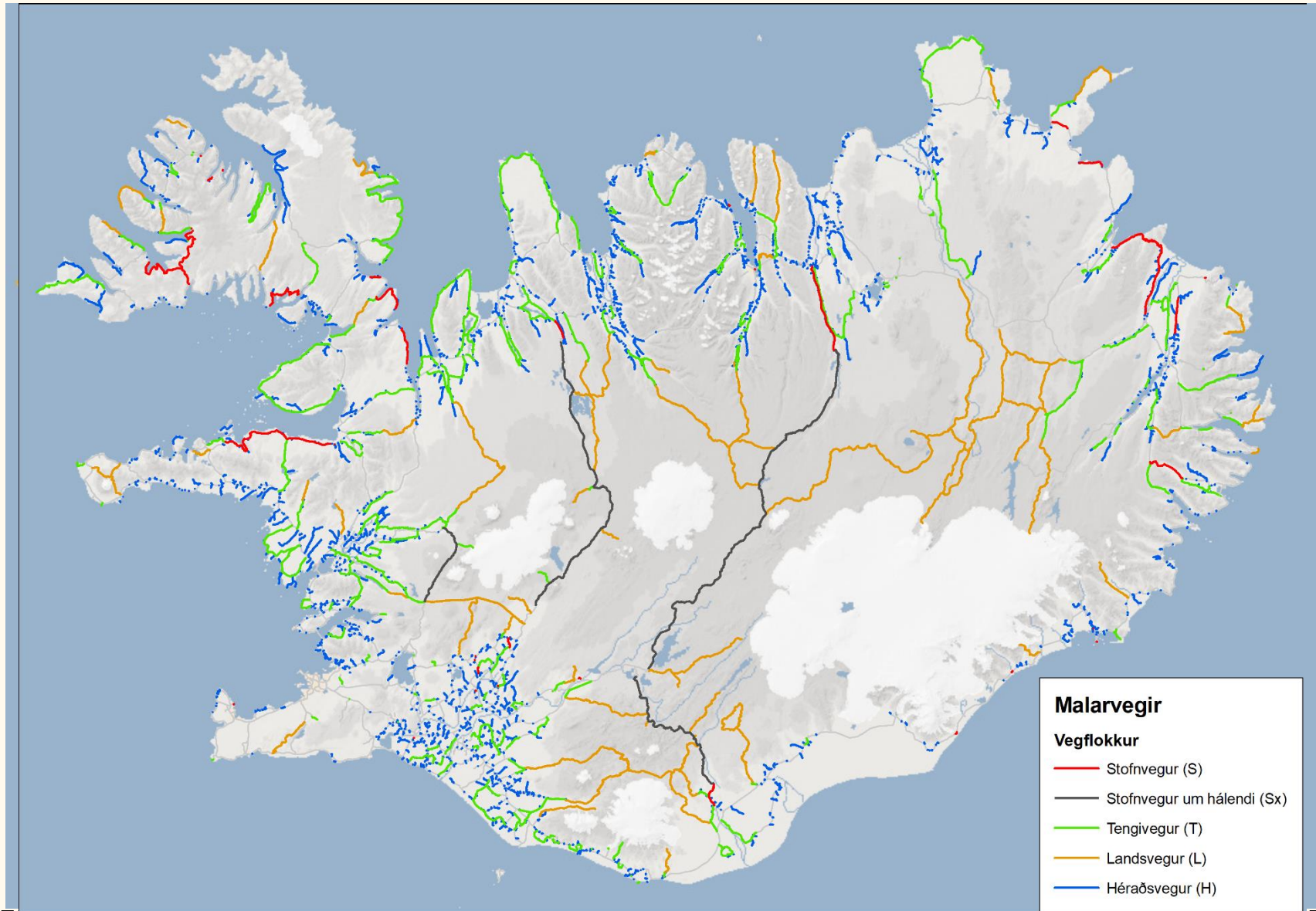
Hafdís Eygló Jónsdóttir Vegagerðin

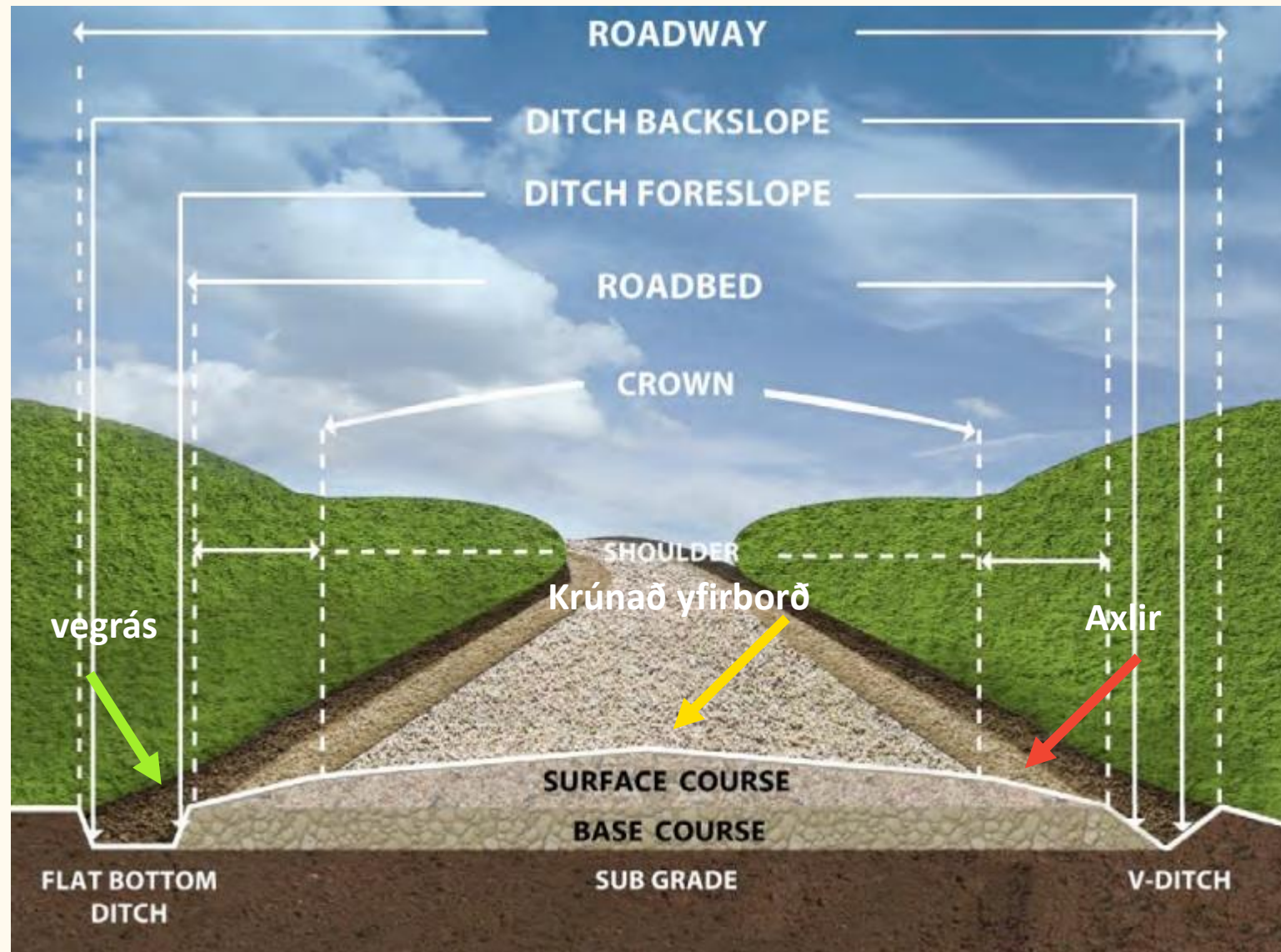


Malarslitlög

- Heimildakönnun
- Endurskoðun verklýsinga
- Skráning í gagnakerfi
- Tilraunakaflar







Malarslitleög eru sambland af:

→ *Möl*

→ *Sandi*

→ *Fínefnum*



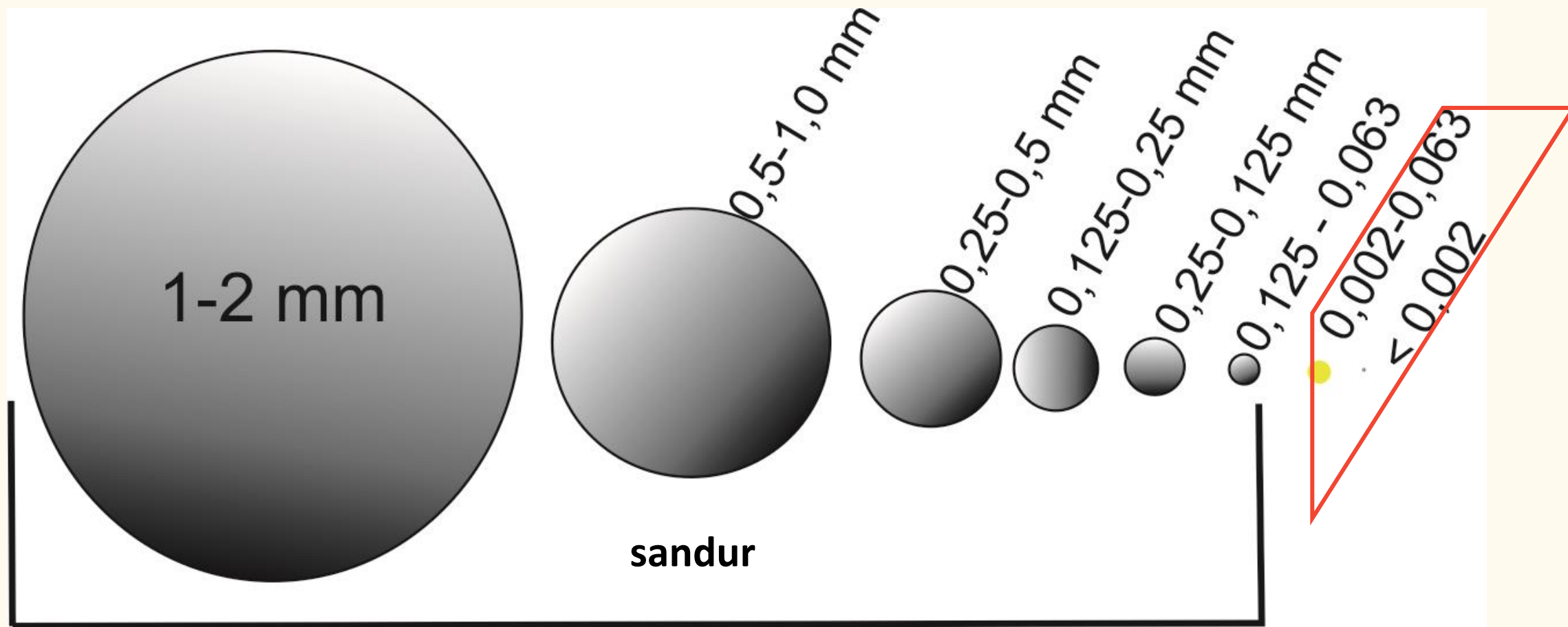
Grunneiginleikar malarslitlaga

- **Kornadreifing:** Fínefnahlutfall, lögun kornaferils
- **Magn og gerð fínefna:** Hlutfall leirs, þjálni fínefna
- **Styrkur korna:** Niðurbrot vegna umferðar og heflunar,
niðurbrot vegna frost-þíðu áhrifa
- **Kornalögun:** Teningslaga, köntótt og hrjúf korn pakkast vel
- **Brothlutfall:** Brotin korn bindast mun betur en núin korn





„Á góðu malarslitlagi er ekki mikil lausamöl og ryk þýrlast ekki upp úr slitlaginu”.



Aðstæður sem hafa áhrif á endingu malarslitlaga

Veðurfar

- úrkoma (mikil áhrif á endingu og kröfur til fínefna)
- veðurhæð (fínefni fýkur úr slitlagi ef rakaheldni fínefna er lág)
- frost-píða (niðurbrot steinefna – frostlyftingar)

Staðsetning námu

malarslitlagsnáma á eldvirku belti landsins

malarslitlagsnáma á Vestfjörðum





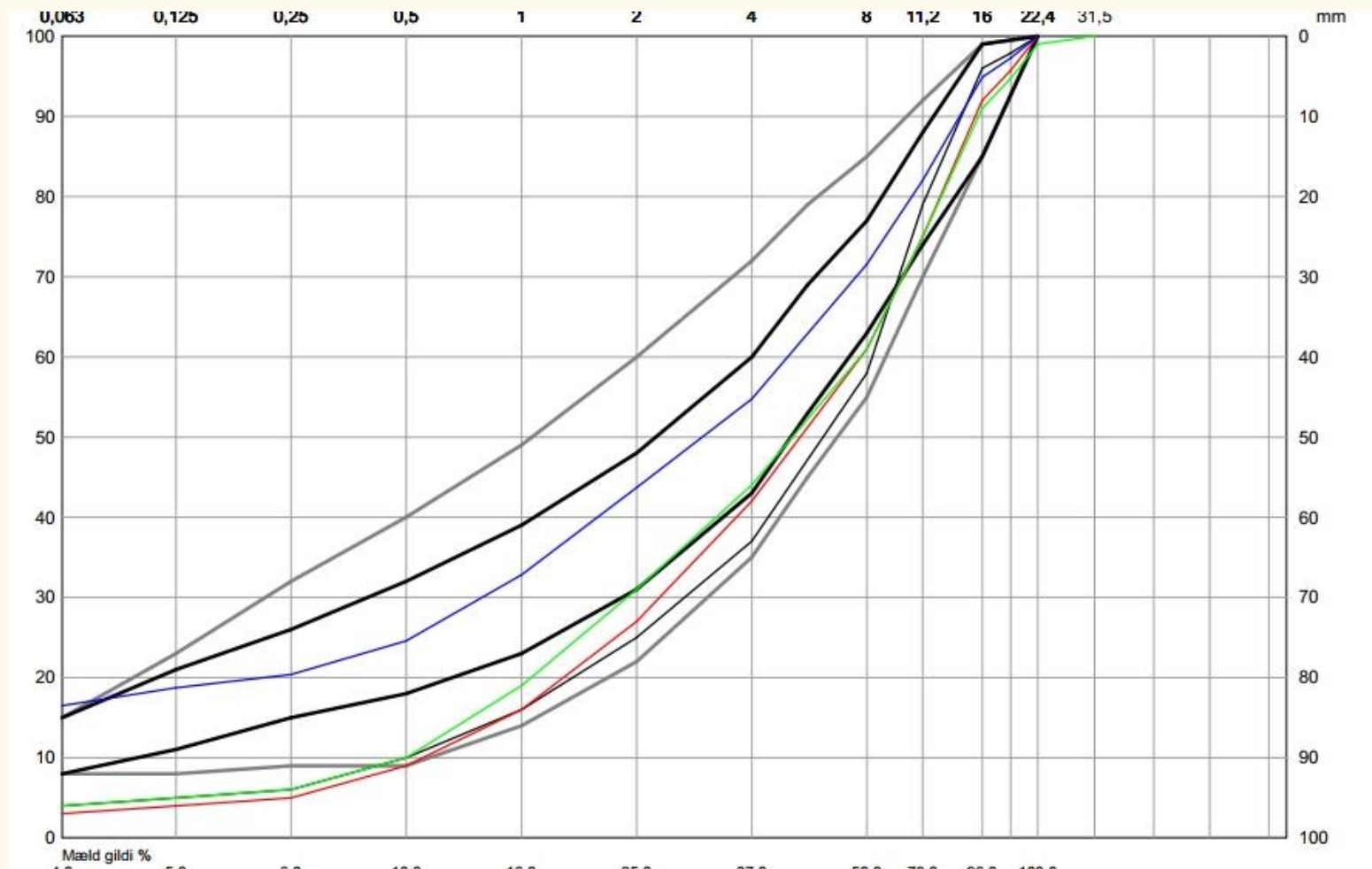
Vinnusluaðferðir - íblöndun

Leir eða möl blandað í malarslitlag (íblöndun)

- Efni er hægt að blanda saman í stáli áður en því er mokað í gegnum vinnsluna
- Efni er hægt að blanda saman eftir að það hefur verið unnið
- Hægt er að sáldra íblöndunarefni saman við eftir brjót og áður en það fer inn á hörpu (t.d. með gröfu).

Efni blandað saman eftir að það hefur verið unnið ?



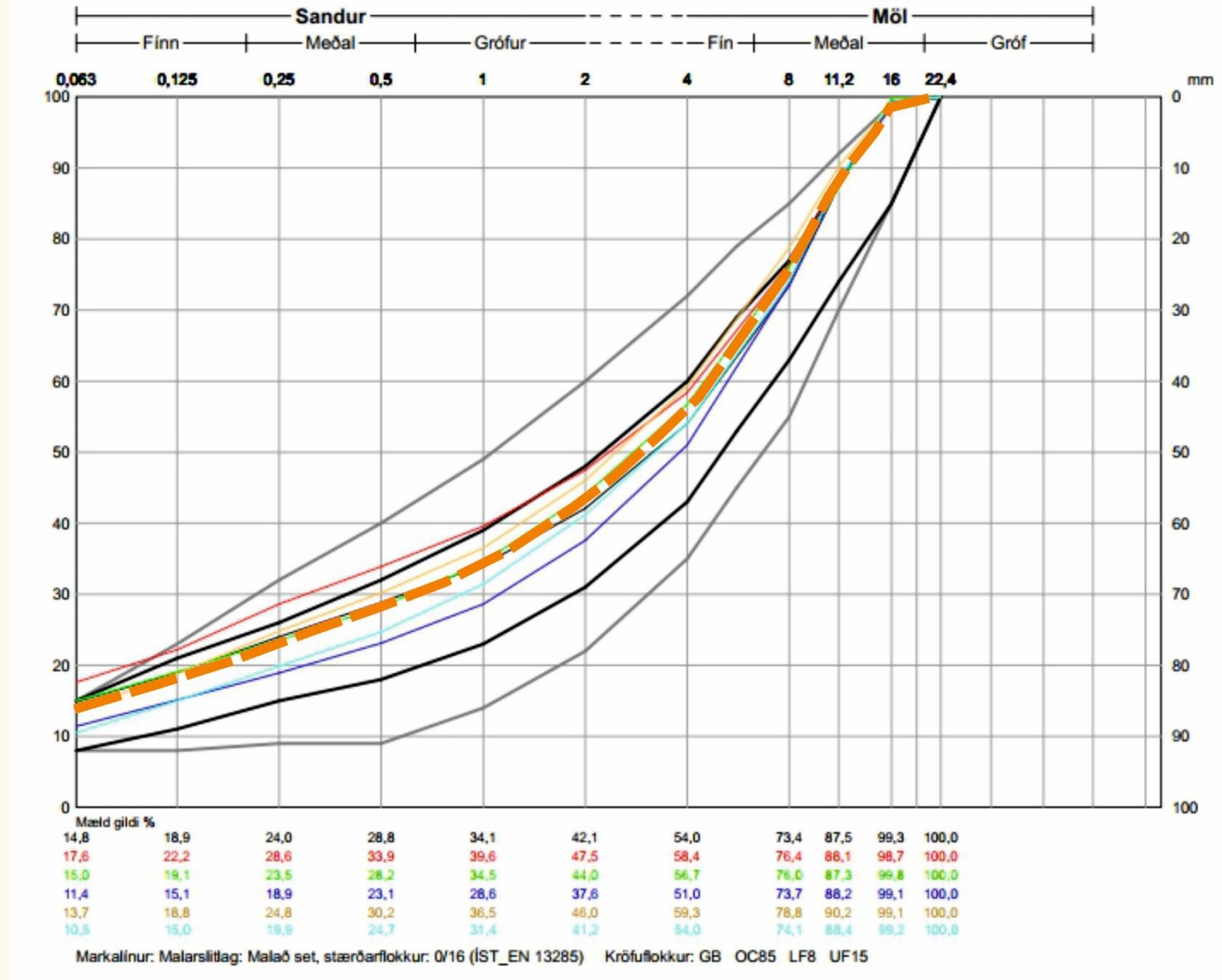


	Ísland		Noregur	Svíþjóð	Finnland
Árdagsumferð ÁDU	< 75	> 75	< 100		
Berggreining	< 30	< 25	glimmer	glimmer	x
Styrkleikapróf	LA ₄₀	LA ₃₅	LA ₃₅ M _{DE15}	M _{DE20}	x
Brothlutfall	C _{NR/50}	C _{50/30}	C _{30/60}	C _{NR/50}	
Kornalögun	FI ₃₅	FI ₃₀	FI ₂₅	NR	x
Fínefni	8-15/ 4-12		7-17/ 5-9	8-15	8-14
leirhlutfall	10-30%		NR	NR	max3%
				Sand-equlent	
Rýrnunarst.	< 1000 mm		> 1000		
Ísland	2–10%		2-7%		

Kúrfur úr vinnslu verktaka

Fínefni úr 6 kornakúrfum frá verktaka:

- Fínefni 10,5-17,6
- Meðaltal 13,8%
- Leir-meðaltal: 7%

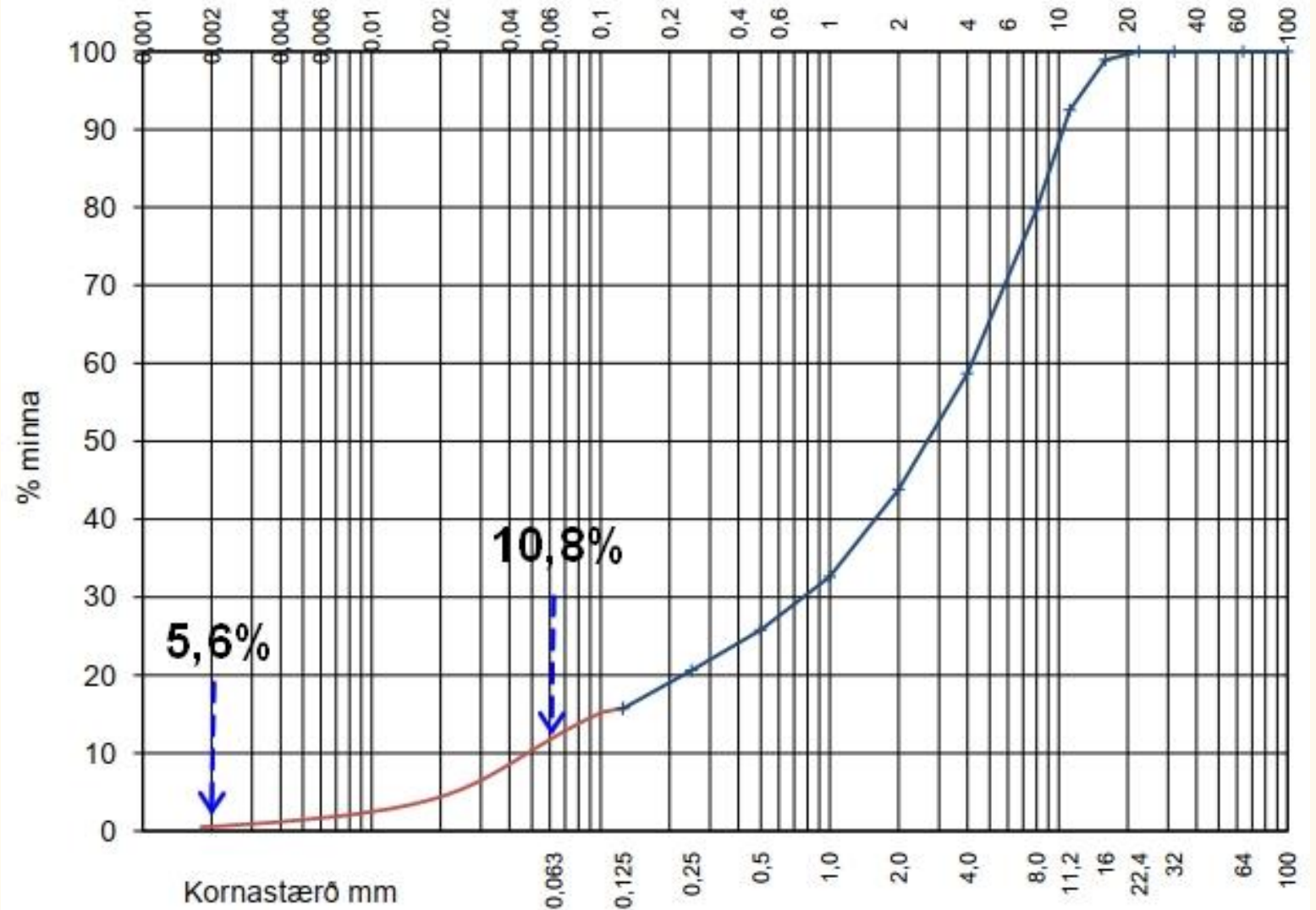


Kornakúrfra -samsett 0/16 mm efni

Leirhlutfall (hlutfall af
magni fínefna):

$<0.002 \text{ mm} / 0.063$
mm =

$0.6\% / 10,8\% \times 100 =$
5.6%



Gæði malarslitlags



- of lítill leir



- of mikill leir

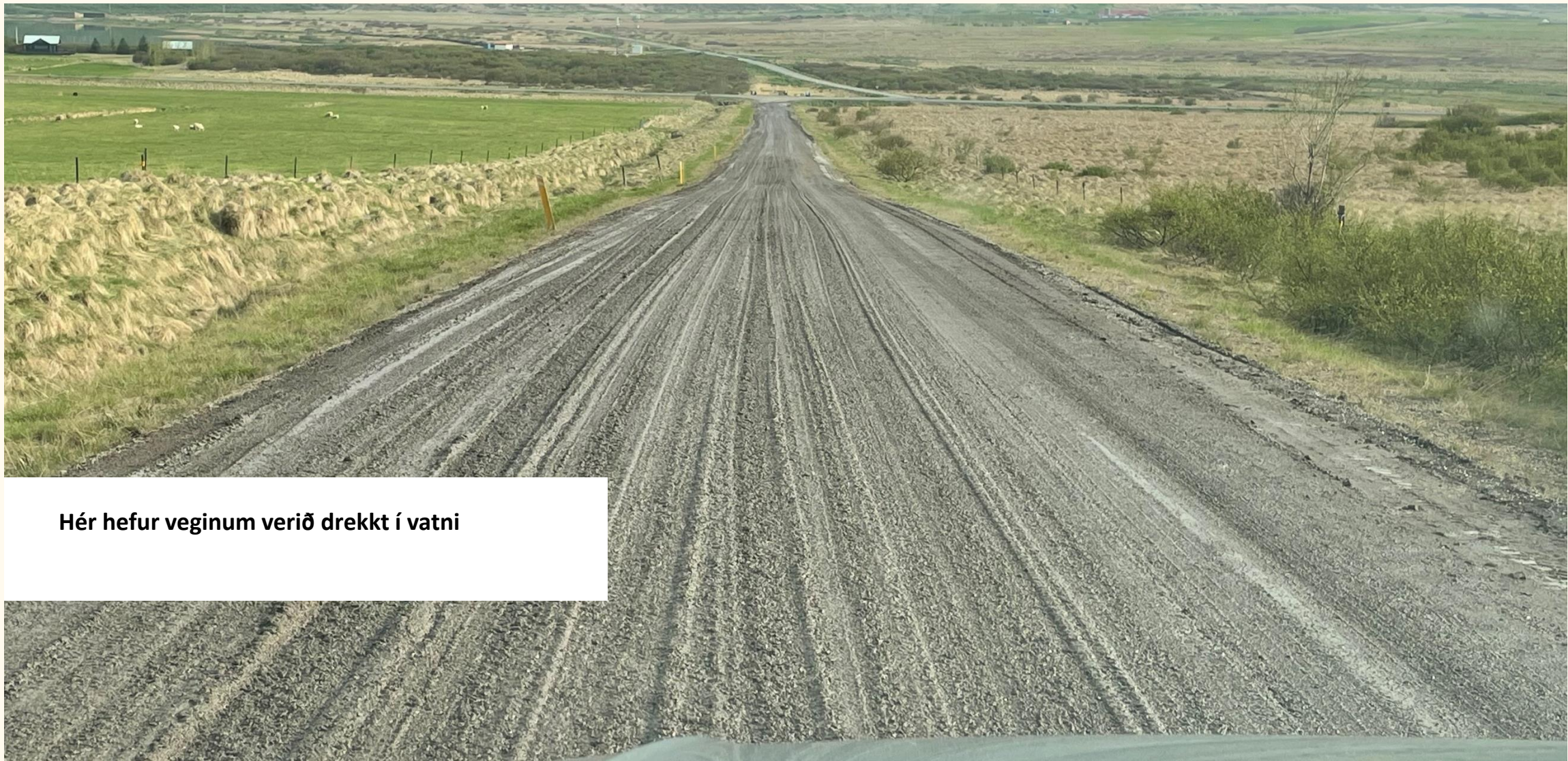


- mátulegt



Gæði malarslitlags





Hér hefur veginum verið drekkt í vatni



Fagmennska

Öryggi

Framsýni

Þjónusta