

Breikkun vega

Leiðbeiningar

Kristján Kristjánsson

Breikkun vega

■ Nefndarmenn:

Sigursteinn Hjartarson, Vegagerðinni

Guðmundur Heiðreksson, Vegagerðinni

Kristján Kristjánsson, Vegagerðinni

■ Ráðgjafar:

Haraldur Sigursteinsson, Vegagerðinni

Jón Skúlason, Verkfræðipjónustu Jóns Skúlasonar

Breikkun vega

– tilgangur og markmið

- Tilgangur verkefnisins er að safna saman reynslu og þekkingu á breikkunum vega og koma henni á framfæri í formi leiðbeininga.
- Markmiðið er að allar breikkanir verði þannig úr garði gerðar að ekki verði vart mismunar á yfirborði gamla og nýja hlutans, ekki eingöngu í lok framkvæmda heldur einnig í lok líftíma vegarins.

Breikkun vega

- umfang breikkunar

- Breikkun axla eingöngu

- öðru megin

- beggja megin

- Breikkun vegar (akbrautar og axla)

- öðru megin

- beggja megin

Breikkun vega – uppfærsla um vegflokk

Vegtegund	Veghluti	Breidd sbr. eldri staðal	Breidd sbr. drög að nýjum staðli
C2	Vegur	6,50	6,50 → 7,50
C2	- slitlag	6,00	6,00
C2	- axlir / öxl	/ 0,25	/ 0,25
C1	Vegur	7,50	7,50 → 8,50
C1	- slitlag	6,50	7,00
C1	- axlir / öxl	/ 0,50	/ 0,25
B3	Vegur	8,50	8,50 → 10,00
E3	- slitlag	6,50	7,00
E3	- axlir / öxl	/ 1,00	/ 0,75
B2	Vegur	10,00	10,00
B2	- slitlag	7,00	7,00
B2	- axlir / öxl	/ 1,50	/ 1,50

Breikkun vega

Breikkun

eða endurbygging ?



Breikkun vega

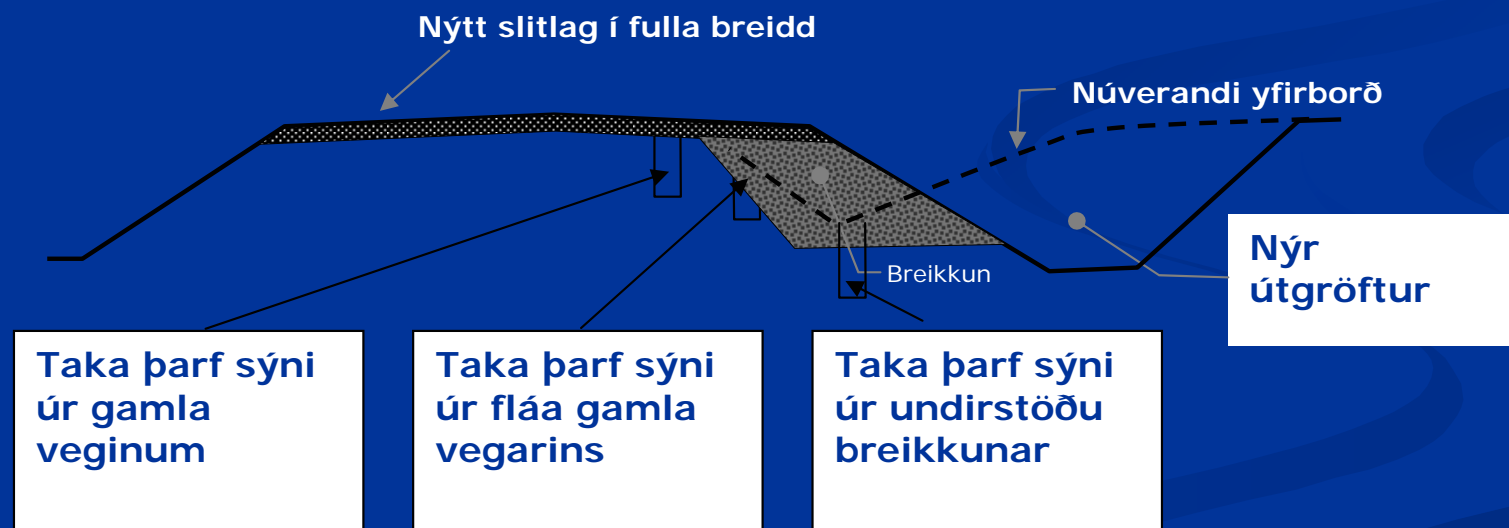
- gagnasöfnun

- Hvernig er umhverfi gamla vegarins - afvötnun
- Hver er ástandssaga vegarins
- Hvaða og hvernig efni er í undirstöðu breikkunar
- Hvaða og hvernig efni er í fláum núverandi vegar
- Hvaða og hvernig efni er í yfirbyggingu vegarins

Breikkun vega

Þversnið 1

Allt nýtt efni eða viðbótarefni verður að uppfylla kröfur og einsleitni þarf að vera í gömlu og nýju.



Breikkun vega

- rannsóknir á núverandi vegi

- Gerð og ástand burðarlags og slitlags
- Plan- og hæðarlega
- Bratti fláa
- Vegrásir, afvötnun
- Vegbreidd, akbraut og axlir
- Sléttleiki

Breikkun vega

- rannsóknir á núverandi vegi

- Vettvangskönnun, mat á sprungumyndun
- Fallóðsmælingar
- Sléttleikamæling
- Sýnataka úr yfirbyggingu
- Sýnataka úr undirbyggingu
- Sýnataka úr fláafleyg
- Sýnataka úr undirstöðu

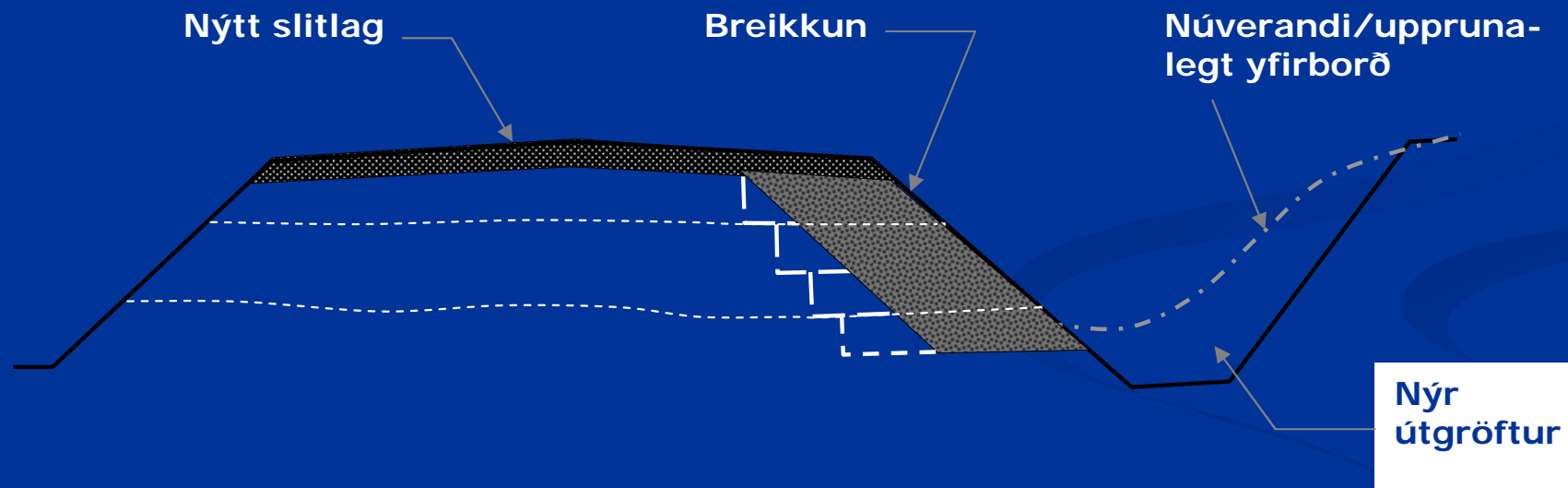
Breikkun vega

- rannsóknir á núverandi vegi

- Sáldurferlar
- Raki
- Berg- og/eða efnisgæði
- Frostnæmi
- CBR próf

Breikkun vega - uppbygging

Þversnið 2

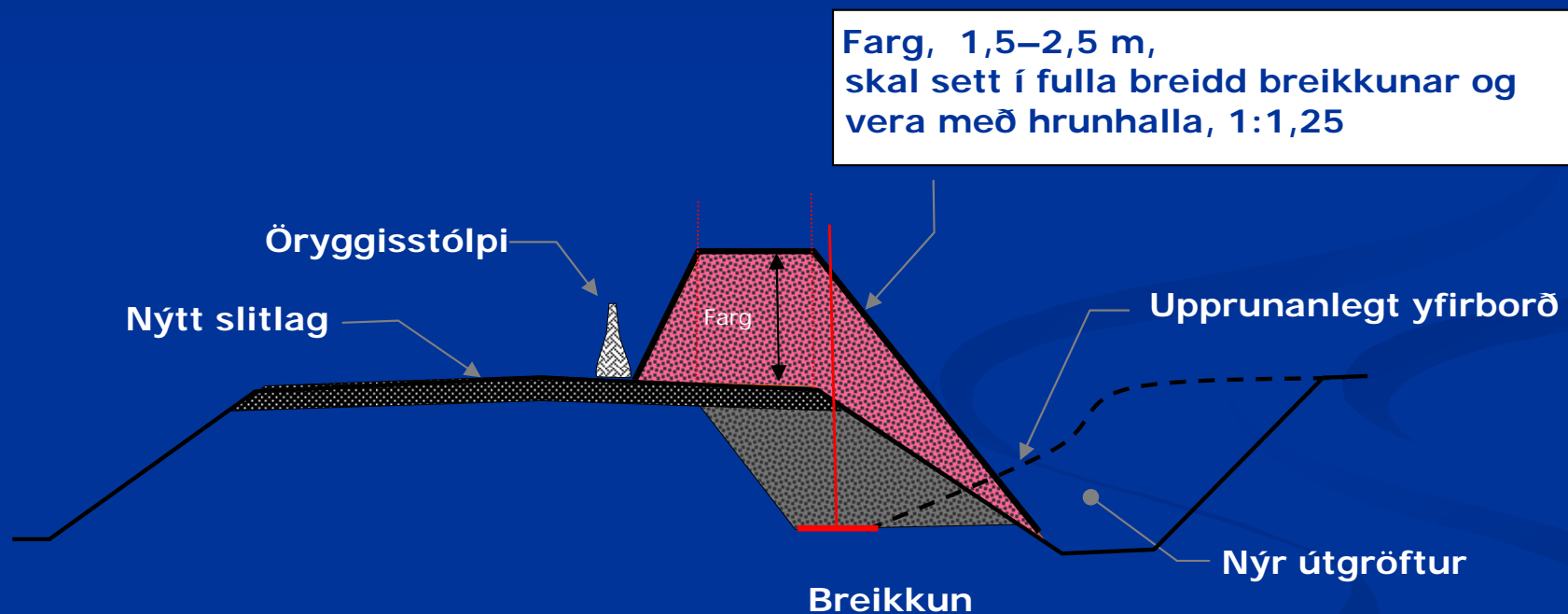


Tryggja verður þjöppun breikkunar og einsleitni í þversniðinu.

Breikkun vega

- uppbygging á mjúkri undirstöðu

■ Þversnið 3



Breikkun á mjúku undirlagi þarf að fergja,
mæla sig og tryggja öryggi.

Breikkun vega

- breikkun eða endurgerð

Stenst núverandi uppbygging kröfur?

- Kröfur um geómetríu
- Kröfur um burðarþol
- Kröfur um líftíma

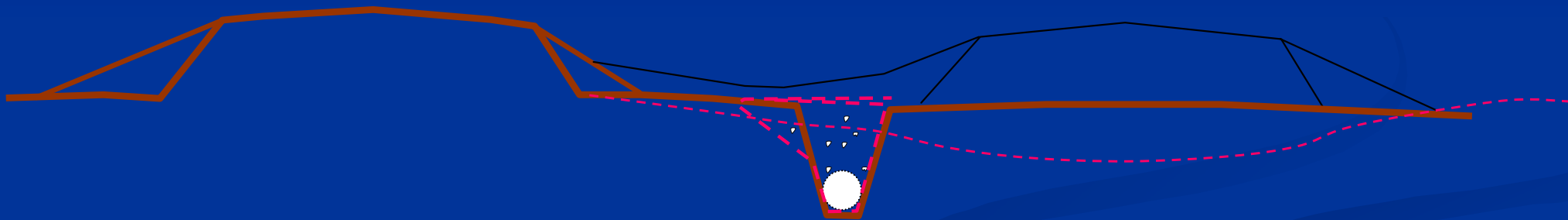
Leggja þarf heildarmat á framkvæmdina og ganga úr skugga um að niðurstaðan sé fýsileg.

Breikkun vega

- tvöföldun vegar um mýrlendi

Núverandi vegur og
vegskurður

Nýr vegur



Forðast að nýr vegur sé byggður yfir gömlum skurði.

Tryggja þarf aukið vegsvæði í skipulagi.

*Ef illa tekst til með breikkunina koma eftiráspámenningar
með skýringarnar, en þá bendum við á Laxnes:*

*” Það er auðvelt að vera seinnitímamaður
og finna upp skothvellinn
þegar aðrir hafa fundið upp púðrið. “*

Takk fyrir