**Efnisyfirlit**

[Fræsun slitlags - Almenn lýsing 1](#_Toc492602885)

[66.1 Gróffræsun 2](#_Toc492602886)

[66.11 Gróffræsun klæðingar 2](#_Toc492602887)

[66.2 Fínfræsun 2](#_Toc492602888)

Fræsun slitlags - Almenn lýsing

a) Verksvið

Verksviðið innifelur allan kostnað við fræsun slitlags, upptekt og flutning á fræstu efni á lager eða við hlið vegar og hreinsun vegyfirborðs ásamt uppsetningu og niðurtekt á umferðamerkjum. Einnig er innifalið lokun vega og beining umferðar í samráði við verkkaupa og viðkomandi yfirvöld ásamt tilkynningum um slíkar aðgerðir til aðila sem málið varðar (sjúkra- og slökkviliðs, almenningsvagna, fjölmiðla o.fl.).

b) Efniskröfur

Efni til breytinga á hæð niðurfalla og brunna skal vera í samræmi við það sem fyrir er í veginum.

c) Vinnugæði

Fræsa skal slitlag í samræmi við fyrirmæli, í þeirri dýpt eða hæð, og með þeim þverhalla sem kveðið er á um.

Fræsimynstur skal vera reglulegt án hlykkja og samsíða akbraut. Þar sem fræst er á gatnamótum skal hlíta fyrirmælum um samskeyti á fræsimynstri hliðargötu og aðalvegar. Hreinsa skal vegyfirborðið strax að lokinni fræsun.

Fræstir fletir sem nota á sem slitlag skulu fullnægja kröfum um sléttleika. Þess skal gætt að ganga frá köntum og skeytum í samræmi við fyrirmæli.

Verktaki skal gæta þess að hann valdi ekki óþarfa ryk- og hávaðamengun. Verkkaupi getur takmarkað vinnutíma þegar unnið er við fræsun í byggð.

Fræsiför til ílagnar nýs malbiks skulu vera samkvæmt fyrirmælum.

d) Prófanir og mælingar

Verktaki skal sannreyna dýpt og/eða hæð fræsunar og þverhalla á fræstu yfirborði með réttskeið eða öðrum jafngóðum mælingum, um leið og fræst er. Gera skal þessar mælingar á 20 m fresti, skrá allar niðurstöður og afhenda verkkaupa.

e) Nákvæmniskröfur – Frávik

Leyfð frávik í láréttum fleti frá hönnuðum axlarbrúnum akbrautar er +10/-0 mm.

Leyfð frávik í dýpt fræsingar eru að sérhver mæling skal ná minnst 90 % af dýpt og mest 110% og meðaltal allra mælinga skal ná 100% af hannaðri dýpt.

Þegar yfirborð er fræst samkvæmt hannaðri hæðarlegu eru leyfð frávik í hæðarlegu yfirborðs og sléttleika samkvæmt neðangreindu:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Mæling** |
| Mestu ójöfnu á akrein mældar með 3 m réttskeið (mm) | 6 |
| Mesta frávik frá hönnuðu yfirborði (mm) | ± 30 |
| Mesta hæðarbreyting á 20 m (mm) | ± 15 |
| Mest frávik frá hönnuðum þverhalla (‰) | ± 3,5 |

Þversamskeyti milli fræsts yfirborðs og eldra slitlags skal aldrei vera meira en 10 mm mælt með á 3 m réttskeið á yfirborði og skal jafnast út á 10 m bili.

66.1 Gróffræsun

a) Verkþátturinn innifelur allan kostnað við gróffræsun klæðingar á svæðum þar sem leggja á nýtt slitlag eftir fræsun. Sé hæðarmunur fræsts og ófræsts yfirborðs svo mikill að umferð geti stafað hætta af, skal verktaki sjá um og kosta allar merkingar og löggæslu sem eftirlitið og viðkomandi lögregluyfirvöld telja nauðsynlega *[nánar lýsing]*

c) Dýpt fræsingar skal vera *[gildi]*

Þverhalli skal vera *[gildi]*

Breidd fræsingar skal vera  *[gildi]*

*[nánar lýsing]*

f) Uppgjör miðast við flöt slitlags sem fræstur er.

 Mælieining: m2.

66.11 Gróffræsun klæðingar

a) Verkþátturinn innifelur allan kostnað við gróffræsun slitlags á svæðum þar sem leggja á nýtt slitlag eftir fræsun. Sé hæðarmunur fræsts og ófræsts yfirborðs svo mikill að umferð geti stafað hætta af, skal verktaki sjá um og kosta allar merkingar og löggæslu sem eftirlitið og viðkomandi lögregluyfirvöld telja nauðsynlega *[nánar lýsing]*

c) Dýpt fræsingar skal vera *[gildi]*

Þverhalli skal vera *[gildi]*

Breidd fræsingar skal vera  *[gildi]*

*[nánar lýsing]*

f) Uppgjör miðast við flöt klæðingar sem fræstur er.

Mælieining: m2

66.2 Fínfræsun

a) Verkþátturinn innifelur allan kostnað við fínfræsun klæðingar á svæðum þar sem leggja á nýtt slitlag eftir fræsun. Sé hæðarmunur fræsts og ófræsts yfirborðs svo mikill að umferð geti stafað hætta af, skal verktaki sjá um og kosta allar merkingar og löggæslu sem eftirlitið og viðkomandi lögregluyfirvöld telja nauðsynlega. *[nánar lýsing]*

c) Dýpt fræsingar skal vera *[gildi]*

Þverhalli skal vera *[gildi]*

Breidd fræsingar skal vera  *[gildi]*

*[nánar lýsing]*

f) Uppgjör miðast við flöt slitlags sem fræstur er.

 Mælieining: m2.