



Laboratoriopalvelut



Näytteenotto murskeesta

- Tärkeät periaatteet:
 - Murskan asemoiminen siten, että pyöräkone pääsee ottamaan näytettä
 - Tuotanto vakiotehoista
 - Useampi osanäyte
- Tässä esityksessä esitetään vain kauhaan tapahtuva näytteenotto

Murskan aseointi



Näytteenottovälineet

- Tasakärkinen lapio tai mieluummin alumiinilevy
- Harja
- Tarpeeksi leveä näytteenottoastia, mieluiten muovia tai alumiinia

Näytteenotto kauhasta

- Varmistetaan että murskausprosessi on täynnä ja tuotanto pyörii täydellä teholla.
- Puhdistetaan kuormaajan kauha materiaalista.
- Ajatetaan kuormaaja suihkun alle kauha vaaka-tasossa. Kauhan pohjan etäisyys kuljetinhihnaan pidetään mahdollisimman lyhyenä siten, ettei se kuitenkaan osu kuljettimeen.



Näytteenotto kauhasta

- Kuormaaja ajaa kohtisuoraan suihkuun siten, että suihku ulottuu kauhan pohjalle. Kuormaaja peruttaa välittömästi tämän jälkeen pois suihkusta pitäen kauhan edelleen vaakatasossa.
- Kauha saa olla suihkussa enintään 5 sekuntia. Mikäli kauha on suihkussa kauemmin, kauha tyhjennetään ja näytteenotto uusitaan.

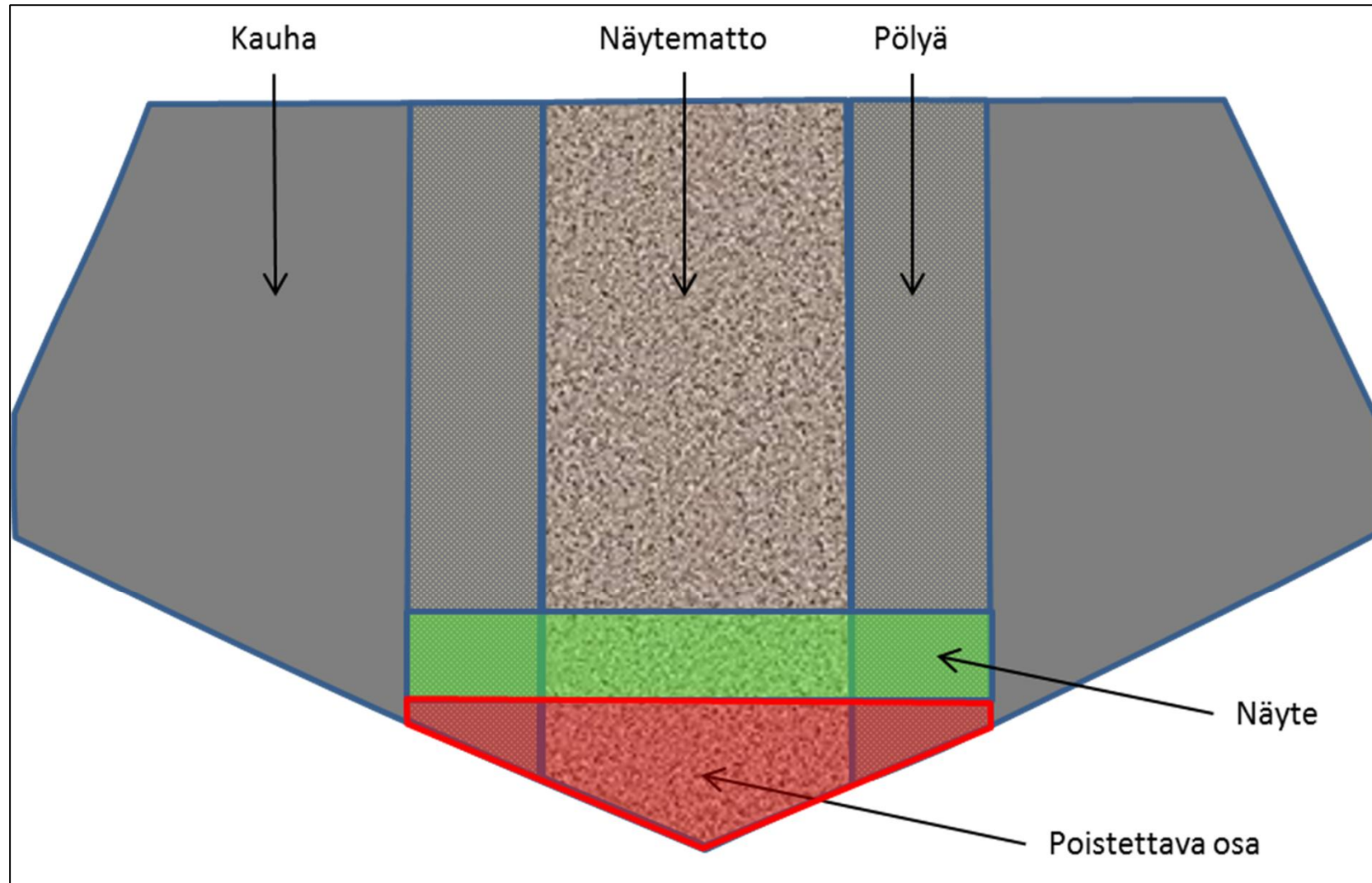
Näytteenotto kauhasta

- Tuloksena syntyvän murskematon on oltava tasainen koko kauhan syvyydellä ja enintään 20 cm paksu.
- Katkaistaan matto painamalla ylhäältä kohtisuoraan katkaisulevyllä kauhan kärjestä siten, että maton reunan ja kauhan reunan etäisyys on noin 20 cm.

Näytteenotto kauhasta

- Tyhjennetään syntynyt n. 50 cm maton molemmin puolin ulottuva alue harjalla kaikesta ylimääräisestä kiviaineksesta ja pölystä.
- Otetaan näyte jäljelle jääneestä matosta samalla tavalla. Näytteen pöly otetaan huolellisesti talteen harjalla 50 cm matkalta maton reunan molemmin puolin.

Näytteenotto kauhasta





Näytteenotto kauhasta

- Toistetaan näytteenotto lajikkeesta riippuen 2-3 kertaa siten, että saavutetaan taulukon esittämä kokoomanäytteen minimimassa.

Näytteenottomäärät

Maksimiraekoko D, mm	Kokoomanäyte, kg	Kokoomanäyte, litraa	Osanäytteitä ²⁾	Testinäyte, kg
8...11.2	15	10	3	2
16...22.4	30	20	3	4
31.5...45	45 ¹⁾	30	2	4
56...63	60 ¹⁾	40	2	4
80...90	75 ¹⁾	50	2	4
¹⁾ Suurseulotaan				
²⁾ Kuormaajan kauhan käyntimäärä suihkun alla.				