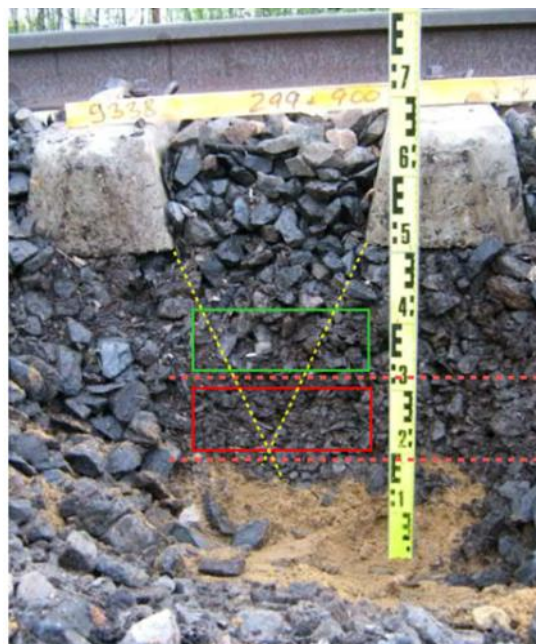


Sepelitukikerroksen laadun selvittäminen, tutkimusohje

Väyläviraston ohjeita 36/2021

- Päivitetty ohjeohje, voimassa 15.9.2021 alkaen.
- Korvaa: Sepelitukikerroksen laadun tutkimusohje (RHK 1997)
- Koskee: radanpito
- Yhteyshenkilö: Panu Tolla

Nykyinen.....Uusi



6.9.2021

- Nykyohje:
 - Näytteenottosyvyys kv -0,3...-0,4 m pölkkyjen välissä. Näytteenottosyvyyden yläpuolinen tukikerros poistetaan käsin lapiolla tai vastaavalla.
- Haasteet:
 - Tukikerroksen hienontuneisuus voi vaihdella huomattavasti tukikerroksen poikkileikkauksessa, eikä nykytavalla havaita kv -0,4 m alla olevia eroavaisuuksia rakenteessa.
 - Näytteenottokuopan kaivaminen käsin on vaikeaa ja heijastuu tuloksissa.
 - Hienoaines varisee alemmas tukikerroksessa isompien rakeiden väleissä, kun näytteenotto tehdään ylhäältä päin.
- Uusi ohje:
 - Koekuoppa kaivetaan kaivinkoneella pölkyn viereen.
 - Näytteet otetaan koekuopan seinämästä.
 - Koekuopasta nähdään tukikerroksen rakenne ja voidaan ottaa useampia näytteitä.
 - Syvemmältä (noin kv -0,55 m) otettujen näytteiden rakeisuusluku on yleensä suurempi kuin nykyohjeen mukaan otettu näyte (kv -0,3...-0,4 m). Edelleen molemmat otetaan.
 - Ei enää silmämääräistä arviointia. Seulonta tehdään pesuseulontana.
 - Rakeisuusluvun lisäksi jatkossa voidaan tutkia materiaalin iskunkestävyys (LA-luku).