
ViaVelo Inseneribüroo OÜ

Objekt: Riigitee nr 2 Tallinna-Tartu-Võru-Luhamaa tee km 119,80 – 119,84 Mällikvere ristmiku põhiprojekti geotehniliste uuringute kava:

- Puuraugud, mis paiknevad olemasolevate kommunikatsioonide kaitsevööndis, kooskõlastatakse kommunikatsioonide valdajatega.
- Ajutised liikluskorralduseks kasutatud skeemid kooskõlastatakse Transpordiametiga.
- Geoloogilised uurimistööd teostatamisel juhendatakse juhendist “Geotehnilised uuringud ja katsetused”.
- Puurimiseks kasutatakse lintidel puurmasinaid GeoDrill-1500 puurtoru ehk südamikpuuriga minimaalse läbimõõduga 108 mm.
- Alale rajatakse 6 puurauku (PA) (joonisel sinisega), sügavusega 2,5 m ja vähemalt 0,5 m mineraalsesse pinnasesse. Lisaks tehakse 8 kasvupinnase paksuse määramise puurauku (KPA) (joonisel roheline).
- Puuraukudest võetud proovidest katsetatakse akrediteeritud laboris 3 proovi.
- Puuraukudes mõõdetakse peale pinnaseveetaseme stabiliseerumist uurimisaegne (kuupäevaline) veetase. Määratakse niiskuspakkonnad.
- Pinnased klassifitseeritakse vastavalt EVS-EN ISO 14688-1 ja 2 järgi.
- Kõik puuraugu kohad pildistatakse üles selliselt, et fotodel oleks näha:
 - 20-40% ulatuses teeäärset taustinformatsiooni (asukoha visuaalseks kontrolliks).
 - Mõõtelatt puuraugu põhjas (<3m sügavuse korral). Mõõtelati skaala peab olema fotol loetav (sügavuse ligikaudseks visuaalseks kontrolliks).
 - Kõigi pinnaseproovide kotid proovivõtu toimumise visuaalseks kontrolliks. Kotid fotol avatuna, proov ja proovi number loetavalt peal.
 - Kasutatava puurotsa tüüp (tööorgan) tööasendis.
- Peale töö lõpetamist puuraugud likvideeritakse. Läbi teekatendi tehtud puuraukude alumine osa täidetakse väljapuuritud materjaliga, ülemine osa tihendatud filtreeriva materjaliga, kate taastatakse asfaltseguga. Täidetud aukudele kehtib garantii 2 a.
- Analüüsitakse puurimiste ja laboriuuringutega kogutud informatsioon ning vormistatakse geoloogiliste uuringute aruanne. Geotulbad esitatakse värskemas versioonis *.ags formaadis ja ka .xls formaadis.

Koostas:

Rene Kübar, Pinnaseuuringud OÜ (geotehnika insener tase 8) tel: +372 553 6289

Lisa: Uuringupunktide asukohtade joonis