
Tinter-Projekt OÜ

Objekt: Riigitee 11254 Muuga tee km 1,50-2,5 lõigu geotehniliste uuringute kava:

- Ajutised liikluskorralduseks kasutatud skeemid kooskõlastatakse Transpordiametiga.
- Geoloogilised uurimistööd teostatakse kooskõlas 2018 a. „Geotehniliste uuringute juhis“ tingimustega ning EVS-EN 1997-1:2005+NA 2006 Geotehniline projekteerimine. Osa 1.
- Puurimiseks kasutatakse lintidel puurmasinat GeoDrill-1500 puurtoru ehk südamikpuuriga minimaalse läbimõõduga 108 mm.
- Kokku tehakse 35 puurauku. Sügavusega 2,5 m tehakse 20 puurauku, millest teekattel (joonisel sinisega) tehakse 10 puurauku ning teepervel (joonisel pruuniga) tehakse 10 puurauku. Kasvupinnase paksuse puurauke (joonisel rohelisega) tehakse 15 (vt. joonis). Kohtades, kus tee piirneb soise alaga, teostatakse puurimine muldkeha kõrvalt, et fikseerida aluspinnase kalded ja turbakihi paksus.
- Puuraugust mõõdetakse peale pinnaseveetaseme stabiliseerumist uurimisaegne (kuupäevaline) veetase. Määratakse niiskuspakkond.
- Puuraukudest võetakse kokku 10 pinnaseproovi analüüsimiseks. Proovid teimitakse akrediteeritud geotehnikalaboris. Vastavalt Transpordiameti käskkirjale „Muldkeha ja drenikihi projekteerimine. Filtratsioonimooduli määramine“ juhendatakse filtratsioon määramisel normist EVS 901-20:2013. Pinnased klassifitseeritakse vastavalt EVS-EN ISO 14688-1 ja 2 järgi.
- Kõik puuraugu kohad pildistatakse üles sellisel, et fotodel oleks näha:
 - 20-40% ulatuses teeäärset taustinformatsiooni (asukoha visuaalseks kontrolliks).
 - Mõõtelatt puuraugu põhjas (<3m sügavuse korral).
 - 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. Puuraugu alumine osa täidetakse väljapuuritud materjaliga, ülemine osa tihendatud filtreeriva materjaliga, kate taastatakse asfaltseguga, kruusakattega teede korral kruuspinnasega. Täidetud augule kehtib garantii 2 a.
- Analüüsitakse puurimiste ja laboriuuringutega kogutud informatsioon ning vormistatakse geoloogiliste uuringute aruanne.

Koostas:

Rene Kübar, Pinnaseuuringud OÜ

tel: +372 5536289

Lisa: Uuringupunktide asukohtade joonis