

**Veeproovivõtjate 20- tunnise väljaõppekoolituse programm - Projekt
8. - 10. juuni 2010. a**

Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, Marja 4D, Tallinn

Teisipäev, 8. juuni 2010. a.

Teoreetiline õppus

- 9:30-10:00 Osavõtjate registreerimine
- 10:00 - 10:40 Veeproovivõtmisega seonduvad õigusaktid tulenevalt Eesti seadusandlusest ja normatiivtehnilistest dokumentidest. (**Lektor pr Tiiu Raia**)
- 10:40 – 11:20 Puurkaevude rajamise alaste õigusaktide muudatused. (**Lektor pr Heddy Riismaa**)
- 11:20 – 11:50 Andmete formeerumine ja nõuded andmete kvaliteedile. Aruandlus Euroopa Komisjonile, proovivõtja vastutus. (**Lektor pr Raili Niine**)
- 11:50 – 12:05 Kohvipaus
- 12:05 – 13:00 Naftasaadused vees: proovivõtmine sisalduste määramiseks ja proovivõtmine reostusallika tuvastamiseks. (**Lektor hr Mardo Liitmaa**)
- 13:00 – 14:00 Lõuna**
- 14:00 -15:15 Pinnaveeproovide võtmine. Nõuded proovivõtule, pinnavee parameetrite määramine välitingimustes, vooluhulga määramine. Pinnaveeproovide võtmisel enim esinevad vead ja nende vältimise võimalused. (**Lektor hr Enn Loigu**)
- 15:15 – 16:15 Põhjaveeproovide võtmine. Nõuded proovivõtule, põhjavee parameetrite määramine välitingimustes. Põhjaveeproovide võtmisel enim esinevad vead ja nende vältimise võimalused. (**Lektor hr Indrek Tamm**)
- 16:15 - 16:30 Kohvipaus
- 16:30 - 18:45 Heit- ja reoveeproovide võtmine. Reoveesette proovide võtmine. Vooluhulga mõõtmine. Proovide võtmisel enim esinevad vead ja nende vältimise võimalused. (**Lektor hr Aare Kuusik**)

Kolmapäev, 9. juuni 2010. a.

Praktiline õppus

- 08:30 Väljasõit põhjavee pumbajaama
- 9:00 - 9:45 Praktiline õppus Laagri põhjavee pumbajaamas (tarbepuurkaev) (**Pr Jelena Orehova**)
- 10:15 - 11:00 Praktiline õppus Tuula prügimäe põhjavee vaatluspuurkaevul (**Hr Mati Lelgus**)
- 11:30 - 12:45 Praktiline õppus Keila reoveepuhastil (reo- ja heitvesi, reoveesete) (**Hr Aare Kuusik**)
- 13:00 - 14:00 Pinnaveeproovide võtmine, vooluhulkade mõõtmine. Erinevate parameetrite määramine ja mõõtmised välitingimustes (**Hr Enn Loigu**)
- 14:15 - 15:00 Lõuna
- 15:15 – 18:15 Praktilised õppused Rocca al Mares sadevete väljalasul merre, kanalisatsioonitrassidel ja -kaevudel (**Hr-d Toivo Jürma, Tiit Kakum, Allan Allas**).

Neljäpäev, 10. juuni 2010. a.

- 9:00 - 11:15 **Teoreetilis-praktiline õppus laboris:** proovitaara , proovide transport ja nende üleandmine – vastuvõtmine laboris, proovivõtudokumentatsioon, proovide analüüsimeetodid ja -vahendid, proovivõtuseadmed, proovivõtul esinevate vigade analüüs
Tutvumine laboriga (**Pr Katri Vooro, hr Priit Alumaa**)
- 11:30 - 12:45 Väljaõppest kokkuvõtete tegemine. Küsimused - vastused. Väljaõppel osalenutele koolitustunnistuste väljastamine.
- 12:45 - 13:15 Kohvipaus
- 13.15 – 16.15 Väljaõppe läbinud veeproovivõtjate atesteerimine.**