

## Veeproovivõtjate 20 - tunnine koolitus heit- ja reovee, reoveesetete, põhjavee ning pinnavee valdkondades

OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskus (Tallinn, Marja tn 4d, IV korrus)

### 14. mai 2019. a

9:30 – 10:00	Kogunemine
10:00 – 10:45	Veeproovivõtmise ja proovivõtja vastutusega seotud õigusaktidest tulenevad nõuded ning uued suunad. <b>Karin Pachel</b>
10:45 – 12:15	Ühisveevärgi ja -kanalisatsioonisüsteemide planeerimise alused. Ühisveevärgi ja -kanalisatsiooniteenuse osutamise seotud proovivõtmise kohustus ja nõuded. <b>Karin Pachel</b>
12:15 – 12:30	Kohvipaus
12:30 – 13:15	Nõuded proovivõtule, andmete kogumine ja töötlemine ning rahvusvahelistele organisatsioonidele andmete esitamine. <b>Karin Pachel</b>
13:15 – 14:00	Lõuna
14:00 – 15:00	Pinnavee proovide võtmine, sagedamini esinevad vead ja nende vältimise võimalused. Soovitused proovide võtmiseks hajureostuse määramisel. Proovivõtmise rahvusvahelised nõuded. Pinnaveeseire kontrollsüsteem. <b>Enn Loigu</b>
15:00 – 15:45	Ohtlikud ained veekeskkonnas ja proovivõtt. Reostusproovide identifitseerimine. <b>Ülle Leisk</b>
15:45 – 16:00	Kohvipaus
16:00 – 17:00	Proovivõtmine heit- ja reoveest, sagedamini esinevad vead ja nende vältimise võimalused. Reoveesetest proovivõtmine ja olulised muudatused. <b>Aare Kuusik</b>
17:00 – 17:45	Põhjavee proovide võtmine, sagedamini esinevad vead ja nende vältimise võimalused. Radionukleiidide määramiseks proovide võtmine. <b>Indrek Tamm</b>

### 15. mai 2019. a

09:00	Väljasõit põhjavee pumbajaama
9:20 – 10:15	Praktiline õppus Laagri põhjavee pumbajaamas (tarbepuurkaev)
10:30 – 12:00	Praktiline õppus Pääsküla prügilä seirepuurkaevul. Erinevate parameetrite määramine ja mõõtmine välitingimustes. <b>Hugo Tang, Allan Allas</b>
12:15 – 13:00	Lõuna
13:20 – 14:45	Praktiline õppus Keila reoveepuhastil (reo- ja heitvesi, reoveesete) <b>Vallo Kõrgmaa, Allan Allas</b>
15:00 – 16:00	Pinnaveeproovide võtmine. Erinevate parameetrite määramine ja mõõtmine välitingimustes. <b>Vallo Kõrgmaa</b>
16:20 – 17:45	Praktiline õppus Keilas. Vooluhulkade mõõtmine. <b>Tiit Kakum</b>

### 16. mai 2019. a

9:00 – 9:30	Proovivõtt kui veeuuringu olulisem osa. Kvaliteedi tagamine proovivõtul. <b>Allan Allas</b>
9:30 – 10:00	Teoreetiline-praktiline õppus laboris, proovitaara, proovide analüüsimeetodid ja valikud. <b>Katri Vooro</b>
10:00 – 10:45	<b>Kirjalik test</b>
11:00 – 11:45	Lõuna
12:00 – 16:00	Atesteerimine – vestlus objektil ja praktiline ülesanne (reoveepuhasti, seirekaev)
16:00 – 16:40	Testide hindamine
16:15 – 16:30	Kohvipaus
16:40 – 17:30	Vestlus komisjoniga ja atesteerimistunnistuste kätteandmine