

KOKKUVÕTE

PRÜGILAVEE PUHASTAMINE PÖÖRDOSMOOSIGA

Käesoleva bakalaureusetöö eesmärgiks oli koostada ülevaade prügilavee omadustest ja puhastusmeetoditest, Eesti prügilate olukorrast ning pöördosmoosi kasutamisest prügilavee puhastamisel.

Bakalaureuse töö koosneb neljast osast. Esimeses osas on käsitletud prügilavee tekkimist ja selle koostist, teises on analüüsitud prügilavee puhastusmeetodeid, kolmandas osas on esitatud ülevaade Eesti prügilate olukorrast ning nende veepuhastusseadmetest ja neljandas on analüüsitud pöördosmoosi rakendamist prügilavee puhastamisel.

Eestis on viis euroopa nõuetele vastavat prügilat: Jõelähtme vallas asuv Tallinna jäätmekäitluskeskus, Pärnu lähisel Paikusel asuv Paikre prügila, Mustvee lähisel Tormas asuv Torma prügila, Kesk-Eestis Väätsal asuv Väätsa prügila ja Ida-Virumaal Uikalas asuv Uikala prügila. Kahes viimati nimetatud prügilas kasutatakse prügilavee puhastamiseks pöördosmoosi. Ehkki pöördosmoos on seni veel kallis puhastusmeetod, on selle kasutamine kõige efektiivsem kõikide kontrollitavate parameetrite suhtes.