

**Reovee puhastamise meetod annus-pinnasfiltersüsteemis – kasuliku mudeli tunnistus (U200700102; Tartu Ülikool).**

EAS-i (<http://www.eas.ee/>) poolt rahastatud projekti nr EU19215 „Kombineeritud tehismärgalasüsteemid reovee puhastamiseks” raames valmis reoveepuhastuslahendus „Reovee puhastamise meetod annus-pinnasfiltersüsteemis”. Nimetatud lahendusele on väljastatud 07.05.2008. a. ka kasuliku mudeli tunnistus (registreerimistaotluse tunnistus U200700102). Kasulikku mudelit taotles Tartu Ülikool.

Lühidalt mudelist: reovee puhastamise meetod annus-pinnasfiltersüsteemi abil seisneb reovee juhtimises pinnasfiltrisse ning sellele järgnevas heitvee (puhastatud reovee) väljajuhtimises, kusjuures reovesi jäetakse pinnasfiltrisse seisma vajaliku puhastus-efektiivsuse saavutamiseks annus-tsükli vältel. Annus-tsükkel viiakse läbi ettemääratud aja jooksul vastavalt sissevoolava reovee reostuskoormusele ja vooluhulgale. Parema puhastusefektiivsuse saavutamiseks võidakse retsirkuleerida annus-protsessi läbinud reovett. Nimetatud lahendus loob kindlasti juurde ühe võimaluse reovee puhastamiseks Eesti väikeasumites.

Täpsem info kasuliku mudeli kohta Patendiametist (<http://www.epa.ee/>) või mudeli ühelt autorilt Kristjan Karabelnikult (50 39 010; [kristjan@alkranel.ee](mailto:kristjan@alkranel.ee)).