

## ActiBio

Kahest mahutist (settepaak ja reaktor) koosnev biopuhasti süsteem. Võimalik koostada erineva puhastusvõimekusega süsteeme – 1 kuni 50 kasutajat.

### Eelised

- Kõrge puhastusefektiivsus – seda kinnitavad tehtud testid ja vastavus standardile PN-EN 12566-3
- Väike kaevamisala – alates 6,5 m<sup>2</sup>
- Kasutajasõbralik ja lihtne juhtautomaatika – puhkuse režiim, teenindus -ja reguleerimisfunktsioonid
- SBR aktiivmuda puhasti – järjestikune reovee doseerimine tagab puhasti tõrgeteta töö, puuduvad häired ja stabiilne puhastust tulemus
- Soodne ja kvaliteetne hooldussüsteem – tehesetugi ja kohalik hooldustehnikute olemasolu
- Varupuhver – tagab puhasti tööprotsesside toimimise ka reovee pealevoolu suurel vähenemisel (nt. puhkuse aeg).
- Juhtimisautomaatika – teavitused hoolduste ja rikete korral
- 10-aastane garantii mahutitele
- Biopuhastit on võimalik paigaldada erinevatesse pinnasetüüpidesse.

### Tööpõhimõte:



1. Täitmine. Settepaagis eelsettinud reovesi pumbatakse SBR reaktorisse annuste kaupa.

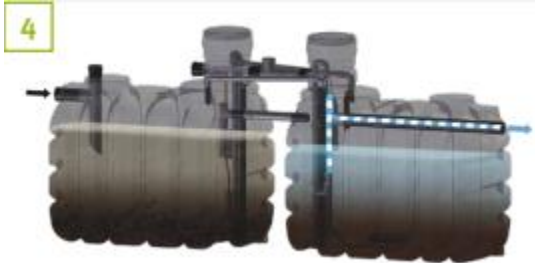


2. Aeratsioon  
Selles etapis toimub reovee aereerimine ja segamine õhupumba abil.



3. Settimine

Selles faasis õhupump seisab ja aereerimist ei toimu. Aktiivmuda ja muud seeditavad tahked ained saavad nüüd gravitatsiooni toimele settida. Ülesse tekib puhta vee kiht ja põhja mudakiht.



4. Puhastatud reovee väljajuhtimine.  
Selles etapis väljutatakse reaktorist puhastatud reovesi ettenähtud kogustena.



5. Üleliigne muda reaktorist pumbatakse tagasi settepaaki.