

Reduktion av organiskt material med INDRÄN Biomoduler

Sammanfattning av rapport om reduktion av organiskt material i horisontella bäddar med INDRÄN moduler

- ✓ Regelverket i Sverige kräver att tillverkare dokumenterar funktionen hos avloppssystem som avviker från Naturvårdsverkets faktablad 8147 (2003).
- ✓ Rapporten redovisar reduktion av organiskt material i horisontella bäddar med biomodulen INDRÄN.
- ✓ Fältmätningar av reduktion är svåra att genomföra för infiltrationer och markbäddar med öppen botten, vilket är den vanligaste typen i Sverige. Därför har funktionen istället testats i kontrollerade testbäddar vid testinstitut.
- ✓ Rapporten bygger på fyra tester som pågick i 28–38 veckor.
- ✓ Det nominella flödet ligger i samtliga fall över det flöde som normalt belastar en modul. Under kortare perioder har man också överbelastat modulerna.
- ✓ Dygnsflödet fördelades i samtliga fall enligt en cykel som skall svara mot nyttjandet av avloppet i ett hushåll.
- ✓ Totalt togs 400 flödesproportionella prover före slamavskiljare och efter bädd.
- ✓ Den uppmätta reduktionen av organiskt material var 96,1–99,0 %.

Hämta rapporten

Ladda ned rapporten från fann.se/markbaserad där även fler rapporter och mer information om markbaserad rening finns tillgänglig.

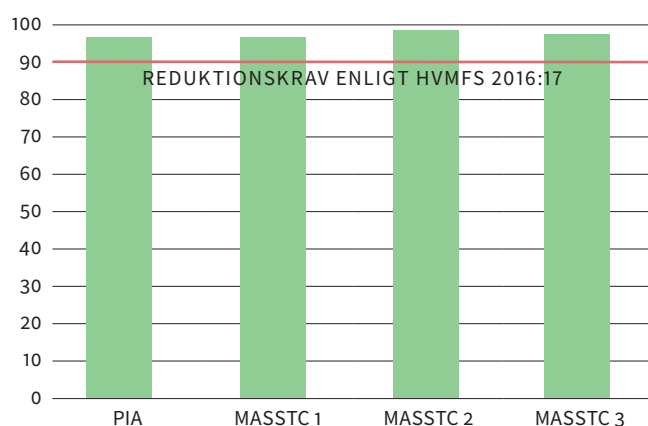


Diagram 1. Reduktion av BOD₅

Testinstut	Beskrivning	Antal veckor	Antal prover	Reduktion BOD ₅
PIA	Självfall	38	26	96,4 %
MASSTC 1	Självfall	28	122	96,1 %
MASSTC 2	Pumpning	31	126	99,0 %
MASSTC 3	Trycksatt	32	126	98,7 %

Tabell 1. Sammanställning av genomförda tester.

FANN VA-Teknik AB

Box 2919
187 29 Täby

08-761 02 21
post@fann.se
www.fann.se



www.fann.se