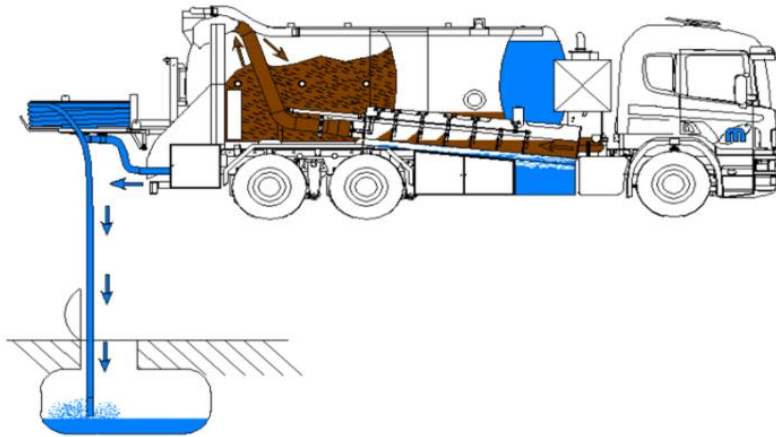


Avvattning slambrunnar

Så fungerar avvattnande teknik

Slamavskiljare (ej BDT och Minireningsverk) med behållarvolym upp till 4,5 kubikmeter med ansluten wc töms med avvattnande teknik i Östhammars kommun.

Det görs för miljöns skull eftersom tekniken gör att en mindre mängd avloppsvatten transporteras längs våra vägar.



Avvattnande teknik är en enkel teknik som påminner om hur slam avskiljs från avloppsvattnet vid våra reningsverk.

Så här går avvattning till:

- Vid avvattning sugs först hela brunnens innehåll in i slambilen.
- Där tillsätts ett bindemedel som gör att slammet tjocknar och enkelt går att skilja från vattnet.
- Avloppsvattnet spolats sedan tillbaka till brunnen. Det finns alltså kvar avloppsvatten i din slamavskiljare (exempelvis trekammarbrunn) även efter slamtömning.
- Den stora fördelen är att bakterier, gynnsamma för reningsprocessen av avloppsvattnet, återförs med vattenfasen efter utförd slamtömning.

Efter avvattningen

Efter utförd avvattning kan ett slamlager på 5-10 centimeter finnas på vattenytan.

Det sitter nämligen ofta slam kvar på slamavskiljarens väggar, slam kan lossna vid återspolning av vattnet och då bildas ett löst slamlager

Ungefär en månad efter avvattning har ytslammet i andra och tredje kammaren brutits ner. I vissa fall ligger en hinna kvar på ytan samt nytillkommet slam.

Då vattnet rinner vidare från slamavskiljaren via T-röret (ska alltid finnas) är det vattenfasen och inte ytslammet som fortsätter till infiltrationen/markbädden.