

Slamavskiljare och biomodulpaket

En komplett lösning till hantering av spillvatten i det öppna landskapet

Slamavskiljare och biomodulpaket är den perfekta lösningen för effektiv och hållbar avloppsrening. Med en biomodulsanläggning kan varje hushåll hantera sin avloppsrening på egen eller närliggande mark, vilket gör den både flexibel och självständig.

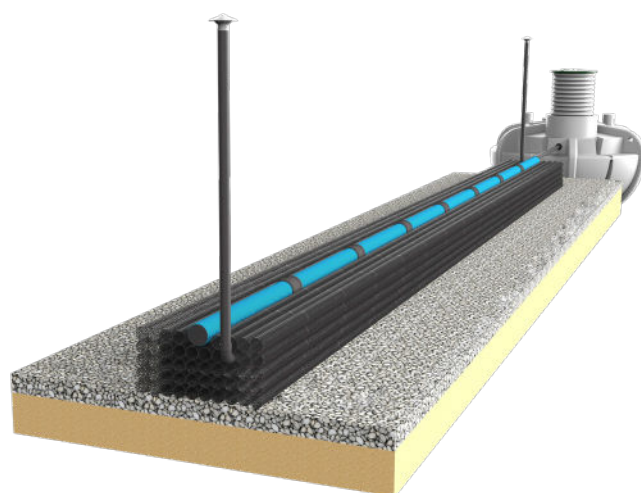
Slamavskiljaren har en stor vätskeyta och relativt stor vattenvolym, vilket resulterar i en optimal strömningsfördelning. Detta gör att vattnet stannar längre i tanken, vilket förbättrar separationen av partiklar och ökar driftsäkerheten. Slamavskiljaren har ett mycket lågt installationsdjup, vilket gör installationen enkel, snabb och kostnadseffektiv – utan behov av stora maskiner. Dessutom uppfyller våra biomodulsanläggningar alla krav för reningsklasser.

WaterCares slamavskiljare är framtagna i samarbete med ledande experter på avloppsvattenrening och plastteknik, samt flera auktoriserade VA-tekniker, och passar utmärkt i anslutning till infiltration-sanläggningar, biomoduler, kompakta biofilter och minireningsverk.

Slamavskiljaren klarar BDT + KL
(Bad-, disk- och tvättvatten + klosettwater)

Du hittar tankar för både små och stora anläggningar, med kapacitet från 5 PE (för ett hushåll) upp till 1000 PE. Slamavskiljaren avleder spillvattnet vidare till biomoduler, som erbjuder en effektiv infiltrationslösning baserad på naturens egen reningsmetod. Den biologiska reningsprocessen effektiviseras genom biomodulernas struktur, som ger en större yta för biomaterial att fästa sig vid och samtidigt optimerar syreflödet genom hela installationen.

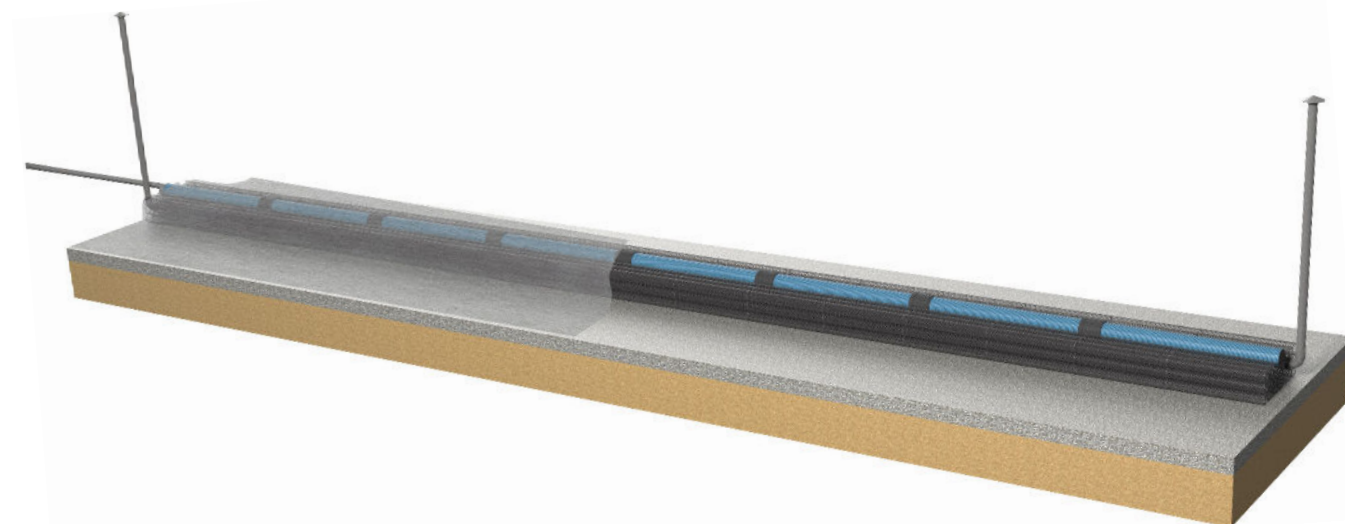
Välj WaterCare för en pålitlig och effektiv lösning för avloppsrening!



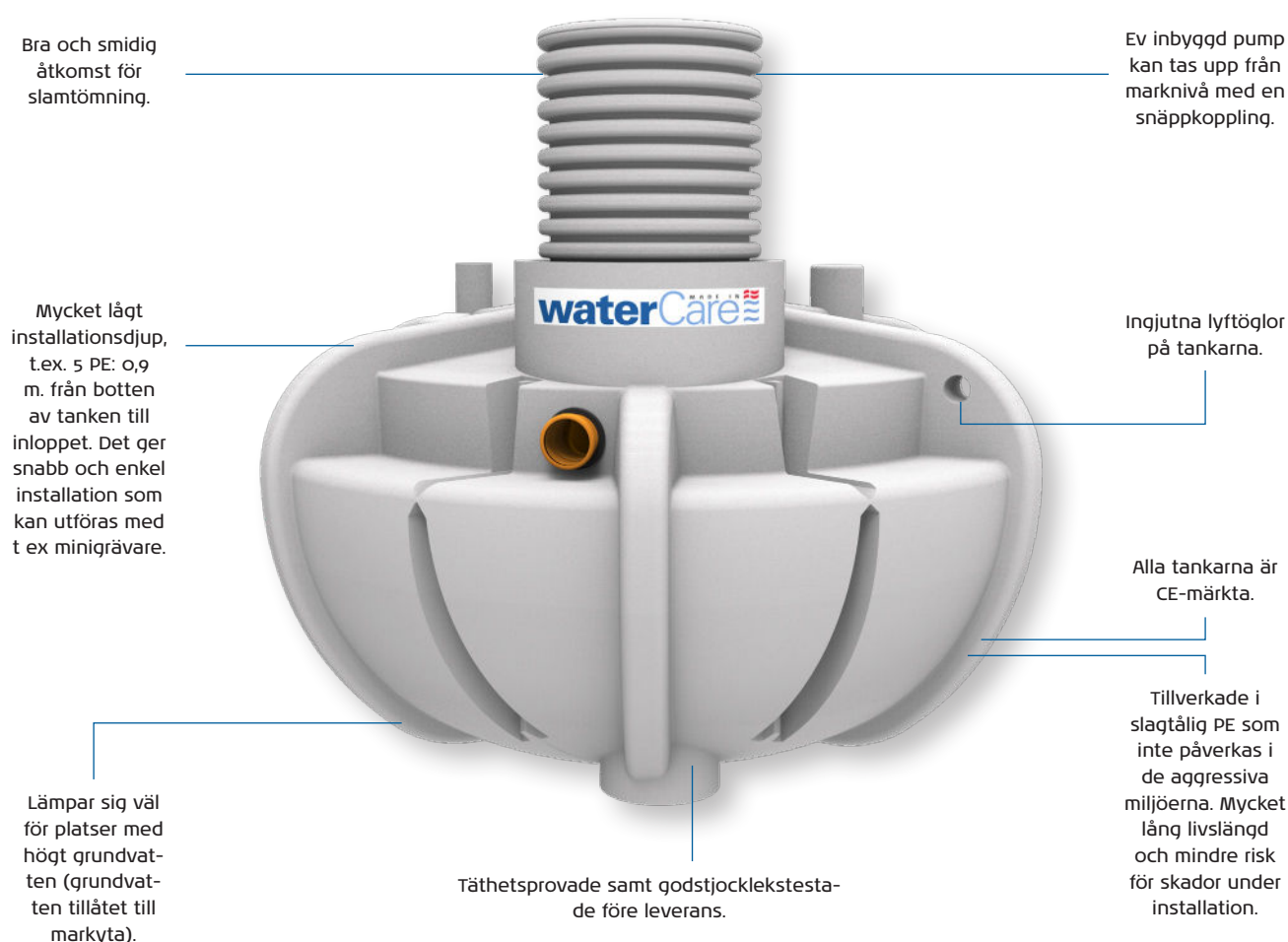
Lätt att lägga

Jämfört en traditionell infiltration

På installationsplatsen läggs biomodulerna ned efter varandra i en eller flera rader. Sedan placeras spridningsröret ovanpå biomodulerna och ansluts till slamavskiljaren. I varje ände av installationen ansluts moduldelarna till varsin ventilationsrör. Slutligen täcks hela anläggningen med geotextil och återfyllnad.



Slamavskiljare självfall - 1 hushåll



Dimensionering av infiltration

Slamavskiljarens storlek avgörs av det antal personer (PE = personekvivalenter) som belastar per dygn. Slamavskiljaren ska i regel kunna innehålla mängden slam motsvarande 1 års drift. En person producerar ca 60 l flytslam och 180 l botten slam per år. Minimikraven på tankvolym framgår av nedanstående scheman.

Antal hushåll (Antal personer)	Antal boenheter	Slamavskiljarens volym (m³)	Total yta	Antal biomoduler
1 (1-5 PE)	1	2 m³	18 m²	8
1 (6-10 PE)	2	4 m³	36 m²	16
2 (11-15 PE)	3 - 4	6 m³	54 m²	24
3 (16-20 PE)	5 - 6	8 m³	72 m²	32
4 (21-25 PE)	7 - 8	10 m³	90 m²	40
5 (26-30 PE)	9 - 10	12 m³		

*En infiltration kan göras om siktkurvan (LTAR-värde) är mellan 15-50. Om jorden inte är lämplig för infiltration kan man anlägga en tät markbädd.

waterCare

Tel. +45 70 25 65 37 | info@watercare.se | www.watercare.se