

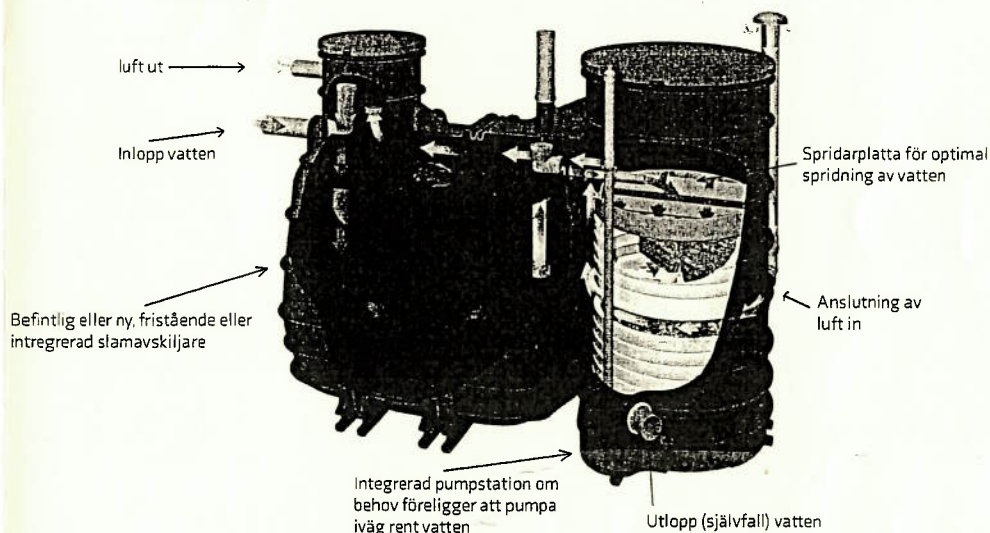
Hur funkar det?

Det första som sker är att avloppsvattnet avskiljs i en slamavskiljare/trekammarbrunn som är placerad framför din markbädd på burk. Detta reningssteg separerar de fasta partiklarna från vätska.

Efter slamavskiljning leds vattnet in i markbädden på burk och sprids med spridarplatta över det bio-medium som finns i enheten. Mediet är ett fibermaterial med en absorberande förmåga att hålla kvar vatten, vilket bidrar till att vattnet stannar kvar och får en maximerad uppehållstid för den biologiska behandlingen.

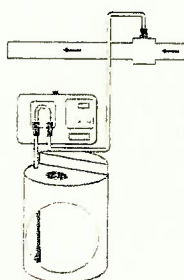
Syresättning av bio-mediet sker i flera nivåer genom en separat avluftning med självdrag. Den kraftiga syresättningen skapar förutsättningar för att behandla avloppsvatten på exakt samma sätt som naturen behandlar avloppsvatten i marken eller i utkanten av en damm.

Det organiska material som fångas i bio-mediet bryts ned biologiskt och det rena vattnet sipprar igenom.



Reningskapacitet	BOD	P-tot	N-tot	
Svenska krav HVMFS 2016:17	90%	90%	50%	Reduktion

4evergreen markbädd på burk har funnits på den svenska marknaden i närmare 10 år och har idag samtliga parametrar: BOD, N-tot samt P-tot certifierade enligt gällande krav i Sverige.



För att rena fosfor till de högsta nivåerna krävs en kemisk reaktion. Denna reaktion åstadkommer vi genom tillsättning av flockningsmedel i avloppsvattnet. En kemdoseringsenhet placeras så att dosering av flockningsmedel sker i ledningen ut från huset in till slamavskiljaren. Fosfor binds här i ett så kallat kemsam och stannar i slamavskiljaren. Därmed föreligger ett behov av att använda en större slamavskiljare än vanligt, minst tre kubik för ett hushåll.

Kila-Skogsby 3:22

Avloppsanläggning för 1 hushåll med BDT- & Wc avlopp
Godkänd slamavskiljare från 4evergreen på 5kbm samt Ecorock markbädd på burk för 6pe. Utsläpp i grunt dike utmed skogsväg som har avrinning mot större dike.

Ritning nr 1008, dat: 20200210

Anna Stridh

Avlopp & Kretslopp i Östergötland AB
Mail: anna.stridh@avloppet.se
www.avloppet.se, Tfn 011-137900

Viktiga anvisningar:

Avloppssystem måste luftas över fastighets tak, helst 60cm alt övernock. OBS! Vattenreningsfilter får ej anslutas till avloppsanläggningen. Ej heller får tak-, dag- eller dräneringsvatten kopplas på avloppsledningarna.

Sjön Virslången