

Aquatron Dräneringsmatta



För att komposteringen ska fungera bra är det viktigt att dräneringen fungera bra så att det är lagom fuktigt.

Dräneringsmattan används istället för Pinjebarken eller annan typ av dränering i biokammaren för effektivare och enklare hantering, markduken förhindrar att smutsen går in i dräneringsmattan.

Vid tömning så byter man markduken eller tvättar av den.

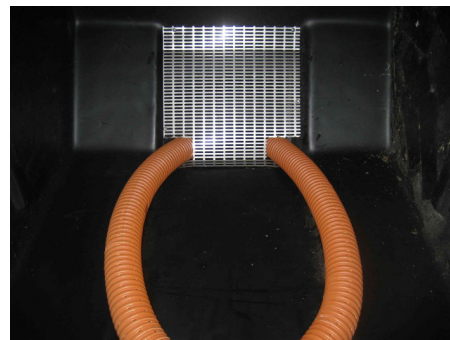
Installation:

Lägg i den blåa dräneringsmattan i botten på biokammaren kontrollera att metallgallret inte är igensatt av gammal smuts.

Ovanpå dräneringsmattan lägger man på markduken som förhindrar att smutsen går in i dräneringsmattan.

Vid Aquatron 400 så ingår nytt galler som byts ut enklast med en förlängare till skruvdragaren så att man når in enkelt till skruvarna.

I gallret finns urtag som dräneringsslangen ska stickas in i vardera ände och gå ut som i en båge över markduken.



Tillför mikroorganismer från en kompost eller matjord

för att komposten ska igång snabbare och ev mask som du kan beställa av Aquatron International.

Underhåll:

Vid tömning av biokammaren så kan man spola av dräneringsmattan och markduken eller byta ut markduken till en ny.

Dräneringsmattan kan användas om igen under många år.

Hur du sköter ditt Aquatrons system kan du läsa om på baksidan.

AQUATRON INTERNATIONAL AB

www.aquatron.se

Telefon: 021-560 20

E-post: info@aquatron.se



Skötselanvisning

Separatorn

Separatorns uppgift är att separera vätska från avföring och papper. Mitt på separatoren sitter en trådkrans. Dess uppgift är att styra papper och avföring så, att de faller ner i biokammaren.

Systemet bör placeras på ett sådant sätt, att man lätt kommer åt att inspektera och hantera de olika delarna i systemet.

På ovansidan av separatoren sitter ett lock. Detta lock kan tas av för att möjliggöra inspektion.

Ibland kan papper fastna i trådkransen. Ta loss locket och peta ned papperet med hjälp av en pinne eller liknande. Allt för mjukt papper kan "filta" sig tidigt. Det finns då risk att det fastnar i trådkransen och gör att för mycket vatten kommer ned i biokammaren. För att undvika detta bör man byta till annat papper.

Beroende på vattenkvalitet kan beläggningar uppstå. Gör det därför till vana att minst en gång per år inspektera separatoren. Kontrollera att det inte finns någon beläggning på insidan av separatoren eller på trådkransen. Om så är fallet ta loss de olika delarna och rengör dem med borste.

För att processen i förmultningsrummet ska löpa problemfritt krävs att följande villkor uppfylls. Det skall vara

- *tillräckligt med syre* i massan, så att bakterier kan andas. Utan syre tar fel typ av mikroorganismer över, processen går sämre och det resulterar ofta i dålig lukt, flugor mm;
- *lagom med vatten*. Är det för torrt konserveras materialet. Är det för blött och kladdigt kommer det in för lite syre i massan.
- *Balans mellan näringsrikt och näringsfattigt material*.

Kontrollera att separatoren separerar tillräckligt, att max en dl kommer ner i biokammaren. Justera hastigheten på vattnet genom att ändra lutningen på wc röret till separatoren.

Hantera konen

Under separatoren byggs en kon upp av avföring och toalettpapper. För att konen inte skall byggas upp i separatoren bör facket (gäller 4x modellerna) då och då flyttas lite åt sidan med hjälp av vridstången, så att en ny kon byggs upp vid sidan av den förra. Alternativt kan konen petas omkull med hjälp av lämpligt verktyg (gäller alla modeller). Det senare alternativet ger både ett effektivare utnyttjande av facket och bättre förutsättningar för nedbrytningsprocessen. Hur ofta förflyttningen/omkullpetningen bör ske beror på hur mycket toaletten används. Det brukar man lära sig efter en tids användning.

Kontrollera vilande fack/efterkompostering

Då och då bör de vilande facken (efterkomposteringsbehållaren) kontrolleras. En lämplig kontrollfrekvens kan vara en gång i månaden eller varannan månad. Om materialet har börjat torka avstannar nedbrytningsprocessen. Duscha därför gärna materialet med hjälp av exempelvis en vattenkanna.

Tillsätt kompostmask

Ett sätt att stimulera nedbrytningsprocessen i förmultningsrummet är att tillsätta kompostmask. Masken trivs utmärkt i latrin. Den gör materialet luftigare och bearbetar det så att det blir ett trevligare slutresultat. Mask tillsätts lämpligen till de två först använda facken (gäller 4x-modellen) när de använts någon tid. Sedan sprider sig masken själv till de övriga facken.

För att masken skall kunna övervintra bör det om möjligt undvikas att materialet i förmultningsrummet fryser under vintern. Det bör åtminstone finnas någon del av utrymmet där temperaturen är högre än fryspunkten, så att maskarna har någonstans att ta vägen när det börjar frysa. Materialet får inte heller torka ut eller bli så blött att det står vatten i kompostrummet (händer om dräneringen inte fungerar).

Tillsätt gärna lite matavfall

I separatoren separeras urinen och därmed det mesta av näringen åt sidan med spolvattnet. Att ibland lägga lite matavfall, t ex potatisskal, salladsrester el. dyl. är ett bra sätt att tillföra lite mer näring till materialet och därmed ge mikroorganismerna bra förutsättningar.

Tömning

När biokammaren eller alla facken har fyllts är det dags för tömning. Tömningen kan göras med hjälp av en spade, skopa eller liknande. I Aquatron 4x modellerna har materialet, vilket är det normala, legat i facket mer än sex månader sedan sista påfyllningen och alla bakterier försvunnit. Om uppehållstiden i förmultningsrummet är kortare än sex månader bör det efterkomposteras i en latrinkompost.

Om du har mask i förmultningsrummet bör tömningen göras genom att skikt efter skikt skrapas av i lugn takt. Masken söker sig då nedåt i materialet. De flesta maskar samlas i bottensatsen, som lämpligen lyfts över till det senast fyllda facket. På så sätt säkerställs maskkulturen i det facket eller i den rengjorda behållaren.