

Om konsten att identifiera en MullToa.

En riktig MullToa är märkt med den välkända symbolen MullToa. Övriga avloppsfria toaletter är något annat.

En riktig MullToa är den enda biologiska toaletten som producerar mull direkt på plats. Utan separering av det ena eller det andra. Utan kemikalier; bara natur. Mullen går tillbaka till naturen som gåva.

Vår största modell, MullToa 65, är marknadens enda biologiska toalett som är miljögodkänd och försedd med Svanenmärkning.

MullToa BioFlush är en gåva till såväl naturen som människan; en vattenspolande porslinstoalett för dig utan avlopp. Med en komposteringskammare ovan jord, som förvandlar avfallet till finaste mull.

Vill du försäkra dig om att välja rätt varumärke, be din handlare visa dig en riktig MullToa, som både är och gör vad den heter. Med eller utan vattenspolning.

Nu förstår du säkert varför MullToa är Sveriges mest köpta biologiska toalett.

MullToa
ORIGINALET!

Swedish Ecology AB » Klippan 1J » S-414 51 Göteborg » Sweden
Tel: +46 31 42 29 30 » Fax: +46 31 42 49 08 » info@mulltoa.com
www.mulltoa.com



MullToa BioFlush.
Miljövänlig vattentoalett
– för dig utan avlopp.

Inget avlopp – inget problem. En vattentoa väntar om ni vill.

Undrens tid är inte förbi.

**Den som vill ha full bekvämlighet och lyx i fritidshuset
längtar kanske efter en porslinstolett med vattenspolning.
Och nu är den här – för dig som saknar avlopp. Har du värme,
el och vatten har du allt.**

**MullToa BioFlush är en innovation som är lika snäll
mot naturen som människan. Stugan begåvas med en lyxig
vattentoalett, som används som vilken toalett som helst.**

**Och på en avskild plats i markplan (intill toalettutrymmet,
i källaren eller kanske ute i redskapsboden) producerar en
komposteringsbehållare den finaste mull, att sprida som gåva
direkt till naturen.**

Begåvat. Naturligt. Förunderligt.



MULLTOA *Bioflush* NYHET!

Spola friskt – även utan avlopp.

MullToa BioFlush är en fantastisk nyhet för dig som vill ha en snygg och bekväm porslinstoalett med vattenspolning, trots att huset saknar avlopp. Har ni värme, el och vatten, har vi lösningen. MullToa BioFlush består av en snålspolande vakuumtoalett (0,5 liter per besök) i porslin och en liten genial komposteringskammare.

Toalettstolen pryder toalettutrymmet, och kammaren placeras i ett tempererat utrymme på max 10 meters avstånd från toaletten. Kanske vägg i vägg med toalettutrymmet, i redskapsboden, i källaren eller där den passar bäst att stå hos er.

MullToa BioFlush är perfekt för den bekväme och även tankspridde. Underhållet är minimalt. Och om du tror att du använder en vanlig vattentoalett så spelar det ingen roll, eftersom du gör precis som vanligt.

Hemligheten är den geniala komposteringsprocessen där det fasta avfallet komposteras och vätskan avdunstar genom värme och ventilering. Här finns två behållare som används växelvis. Tack vare enkel och smart teknik blir det en ren och fin mull som du återbördar till naturens kretslopp, helt utan kemikalier, färdigt för rosorna eller tomaterna.



Installationen är enkel och flexibel. Du måste inte ha självfall från toaletten till vakuumgeneratoren. Denna kan placeras var som helst inom 10 meters radie från toalettstolen och max 1 meter ovanför. Mellan vakuumgeneratoren och komposttanken krävs självfall. Komposttanken kan placeras i källaren eller i ett utrymme utanför huset. Utrymmet måste vara isolerat och hålla minst +18 grader C när toaletten används.

Kapacitet: 4-6 personer i fritidsbruk, 4 personer vid permanent bruk. **Max effekt:** 500 W.

Mått på komposttanken: Höjd 69 x Bredd 97 x Djup 80 cm.

Så fungerar MullToa BioFlush!

En riktig MullToa – producerar mull på plats

MullToa är ett svenskt varumärke för en biologisk toalett som producerar mull på plats, i själva toaletten. Oavsett om det är en vattentoalett såsom MullToa BioFlush, eller en torrtoalett, sker komposteringen med hjälp av naturens egna mikroorganismer. Varumärket heter MullToa för att toaletterna producerar naturlig mull, utan separering och utan kemikalier. MullToa BioFlush är en miljövänlig lyx, med vattenspolning – för dig som saknar avlopp.

Enkel installation

Det är enkelt att installera en BioFlush med hjälp av de tydliga installationsanvisningarna som följer med produkten. På detta uppslag får du svaren på de vanligaste frågorna kring installationen.

Toalettstol i porslin

Toalettstolen i porslin är liten och nätt, med rena linjer i formgivningen. Toalettstolen ska vattenanslutas och den elektroniska spolknappen monteras på väggen, på lämplig höjd ovanför stolen.

Vakuumpumpen förbinder

Komposteringskammaren, som placeras i uppvärmt utrymme inom 10 meters avstånd från toaletten, och med maximalt en meters nivåskillnad, förbinder toaletten och kammaren med hjälp av en vakuumpump. Pumpen placeras i anslutning till kammaren (komposteringsbehållaren) på en nivå så att det skapas ett självfall.

Komposteringsbehållaren

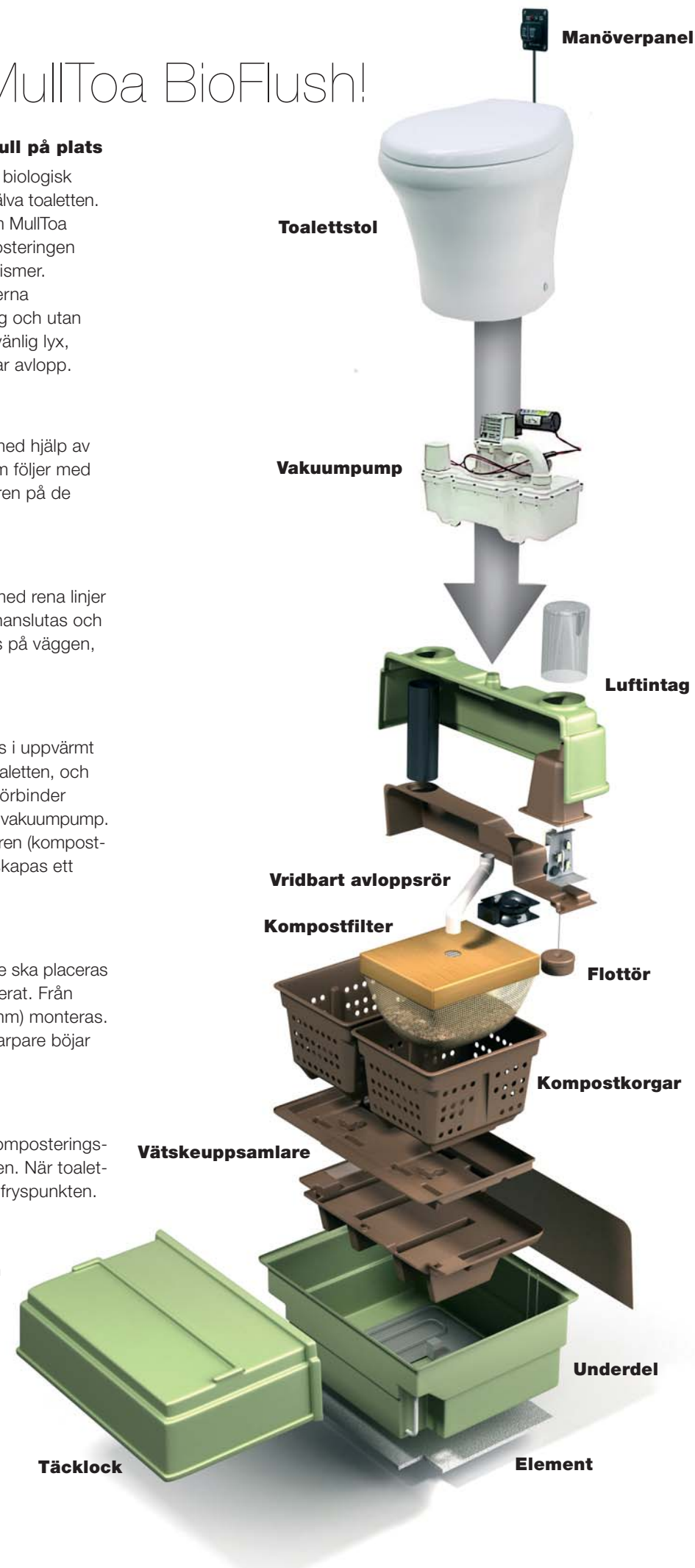
MullToa BioFlush komposteringsbehållare ska placeras i ett utrymme som är uppvärmt och isolerat. Från kammaren ska ett ventilationsrör (110 mm) monteras. All rördragning ska isoleras och inga skarpa böjar än 45° användas.

Temperaturen

Om temperaturen är lägre än 18° där komposteringsbehållaren är belägen sjunker kapaciteten. När toaletten används måste utrymmet vara över fryspunkten.

Elanslutning

I utrymmet för komposteringsbehållaren och vakuumpumpen ska finnas tillgång till 230V. Mellan pump och toalett/spolknapp sker anslutning med 12V. Alla elarbeten ska utföras av behörig elektriker.



Så fungerar processen

Vad är det då som sker från toalettbesöket fram till färdig, naturvänlig mull att ge tillbaka till naturen? Efter spolning går avfallet till en av kamrarna i behållaren. Fast avfall stannar i kompostfiltret och vätskan dränerar ner igenom filtret och avdunstar med hjälp av ventilation och värme. Fläkten och värmeelementet styrs av en flottör för att bibehålla rätt fukthalt i komposten. Efter cirka två månader flyttar man avloppsanslutningen till nästa kammare, så att den första kammaren får stå för efterkompostering (utförs genom ett enkelt handgrepp). När det åter är dags att växla tar man ut den första kammaren, med mull färdig att använda som jordförbättringsmedel. Enkelt och hygieniskt.

Toalettstolens funktioner

Toalettstolen är av porslin och vattenansluten. Kopplas till vakuumpump och komposteringskammaren. På väggen i anslutning till toaletten sitter en tryckknapp för spolning som aktiverar vakuumpumpen. Toalettstolen kan placeras inom ett avstånd på upp till 10 meter från vakuumenheten och vattenanslutning sker i toalettstolen.

Byte av Biofilter

Hur ofta du ska byta Biofilter och tömma mullådan beror på hur mycket toaletten används. Du stänger av strömmen, tar av locket och flyttar röret till det andra Biofiltret. Därefter tar du ut mullådan med det använda Biofiltret, håller ut mullen direkt i naturen, ställer tillbaka mullådan och sätter in ett nytt Biofilter, locket på och strömmen slås åter på. En gång om året bör man spola rent i avdunsningslådorna och göra ren flottören. Nya Biofilter kan beställas från oss: www.mulltoa.com

Så dräneras vätskan

Vätskan dränerar och rinner ner igenom i systemet. Efterhand som den samlas i botten kommer flottören i första steget att starta fläkten, för att sedan i nästa steg starta värmen. Avdunstningen går genom ventilationsröret. Tänk på att all rördragning ska isoleras för att undvika kondensbildning. Eventuell breddning kan anslutas till grävattenssystem

Kvalitet – och garanti

Bra saker håller i längden. Skulle oturen ändå vara framme lämnar vi 2 års garanti på elkomponenter och 5 år på övrigt material (ej arbete). Som kund är du vår bästa ambassadör.

Installationen – viktigast av allt

Följ noga de enkla anvisningarna för installationen. Installationen påverkar kapaciteten av din BioFlush. Rördragningen är viktig, för att vätskan ska evakueras. Använd därför inte för skarpa eller för många böjar, och tänk på att isolera all ventilationsdragning. Isolerade rör och skarpa böjar bromsar luften, vilket påverkar kapaciteten i negativ riktning. Rätt installation ger dig en problemfri vardag.

Använd vanligt toalettpapper

En vanlig fråga handlar om val av toalettpapper, och vi svarar: Använd det toalettpapper du trivs med.

VIKTIGT

Du vet väl att all installation av toalettlösningar kräver att man kontaktar Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen i aktuell kommun. Detta gäller även installationen av MullToa. Bra att veta är att MullToa är godkänd i landets samtliga kommuner. Lycka till.

Svensk patenterad uppfinning

Swedish Ecology AB är det svenska företag som står bakom kvalitetsmärket MullToa. Produktserien är en svensk innovation med produktion i Sverige. Kvalitets-, miljö- och hållbarhetsperspektivet gör MullToa till en unik produktserie designad för den medvetne användaren, som ställer höga krav på sin leverantör vad gäller allt från komfort till miljöhänsyn. För mer information om Swedish Ecology AB, gå in på vår hemsida, www.mulltoa.com

