

Utedasset flyttar in

TEXT MARIA ÖSTLUND



Med en ny generation toaletter, som bygger på slutna långtidskompostering, tänker Carl Lindström utmana den så väl inarbetade vattenklosetten.

– Vi tycker att vi har lyckats med ett koncept som har många fördelar över wc:n. Den luktar inte, låter inte och ser inte otrevlig ut, säger han

Att sätta sig på en toalett med vatten i stolen och sedan spola är en så väl inarbetad vana att den är svår att ändra på, även om det finns alternativ som både är bekvämare och mer skonsamma för miljön.

Civilingenjören Carl Lindström har tillsammans med arkitekt **Stig Bengtsson** tagit fram Compostera, som är en toalett med slutna långtidskompostering. Compostera kan ersätta alla typer av toalettlösningar i alla typer av miljöer. Villor, fritidshus, marinor och sportanläggningar för att nämna några. I källaren eller under golvet installeras tanken tillsammans med ett filter. I filtret lever bakterier som livnär sig genom oxidation

av urin varav nitrat bildas och kommer ut i botten av tanken. Den luktfria desinficerande näringsvätskan kan man sedan använda i trädgården som gödningsmedel.

– Fekalierna isoleras under lång tid, eftersom det innehåller virus och bakterier. Folk tror att man behöver jättebehållare, men fekalierna krymper och det blir bara någon procent kvar efter 5 – 7 år, säger Carl.

Ett hushåll på tre personer som använder toaletten året runt behöver en tank som är en kubikmeter stor. Efter cirka 40 år behöver man tömma tanken.

– Då ringer man ett företag som kommer med sugbil och tömmer behållaren. Det tar tre fyra timmar, sen är det bara att starta om toaletten igen. Med det får barnbarnen ta hand om, säger Carl.

Han berättar att det var viktigt att satsa på alla sinnen när han tog fram Compostera. Den luktar eller låter inte, ser inte otrevlig ut eftersom insatsen är helt svart och stolen är skön att sitta på, med värme i sitsen.

Trots alla fördelar med Compostera är folk skeptiska.

–Toaletten för tanken till de gamla utedassen och det är folk rädda för. De tror aldrig att en torrtoalett ska fungera, men när de väl provar blir de imponerade. Efter att ha börjat använda vår toalett vänjer sig folk vid att inte göra någonting. Att kunna gå på toaletten och gå därifrån utan att oroa sig för att otrevligheter ska lämnas kvar, säger Carl.

Just nu pågår ett projekt i Nyköping där man använder vakuumpoletter där avfallet transporteras tillsammans med lite vatten till en komposteringstank i närheten av huset.

Det finns andra system med vakuumpoletter, på till exempel flygplan. Problemet är att de är alldeles för högljuda.

– På flyget spelar det ingen roll att det låter fantastiskt mycket, men skulle man ha en sådan toalett i ett bostadshus skulle man väcka alla grannar i huset när man går på toaletten, säger Carl ●