

## **DE TEKNISKA KRAVEN MAN MÅSTE STÄLLA PÅ EN URINSORTERANDE VATTENTOALETT**

öRisker med recirkulation av humant avfallö av

**Anna Olsson och Prof. Thor Axel Stenström,**

**Smittskyddsinstitutet (Swedish Institute for Infections Disease Control )**

sid. nr 19 Del II av Källsorterad humanurin i kretslopp förstudie  
i tre delar SLU & KTH.

**ö Förekomst av mikroorganismer är främst koncentrerad till fekalierna medan urin i regel inte innehåller sjukdomsframkallande organismer.**

**Det urinsorterande systemet syftar till att sortera fekalierna från urinen,**

**Men då utformningen av den urinsorterande toaletten inte är optimal finns risk för inblandning av fekala mikroorganismer till separat omhändertagna urinen..ö slut citat.**

**DUBBLETEN unika konstruktion bygger på två väl avskilda skålar, den bakre för fekalier, har en vulst som förhindrar överspolning av det bakterie och virus infekterande spolvattnet till den främre väl avskilda urinskålen.**

**Genom de två väl avskilda skålarna och två från varandra oberoende spolsystem, erhålles ett minimum av vatten till urintank.**

**Exempel:** då WC-DUBBLETEN installeras enbart för att spara vatten. Genom att vi kissar **5** gånger utav 6 toalett besök kan vi spara ca.**58** liter dricksvatten.

**SNÅLSPOLANDE WC ó 5 x 3 liter x 4 personer = 60 liter per dygn.**

**Wc- DUBBLETEN - 5 x 1 dl x 4 personer = ca.2 liter per dygn.**

**60 L ó 2 L = Ca. 58 Liter rent vatten kan sparas per familj och dygn, samtidigt minska spillvattenflödet med lika mycket.**

**Reduceringen av avloppsflödet med ca.60 liter per hushåll har oerhört stor och positiv betydelse för det slutliga resultatet, oavsett om det gäller installation vid befintliga reningsverk, vid system med slutna tankar, vid infiltration anläggningar, biogas eller pellets anläggningar.**

Observera att besparingen sker i urindelen. Konstruktionen och principen eliminerar risk för stopp i fekalier delen som spolats därmed med den mängd vatten som krävs för att inte skapa problem i ledningar 4 liter .

( 4 liter är standard i Sverige ) .

I urinskålen installeras membran för lättare hantering och service av urinavlopp rören .

Användaren får ett elegant golvansluten sanitetsporslin, med vattenlås, vattenspolning och därmed bibehållen standard på det hygieniska, estetiska och tekniska planet.

[www.dubbletten.nu](http://www.dubbletten.nu)

