

The Original is the Best



DUBBLETTEN

WC – för golvmontage
med dolt vattenlås

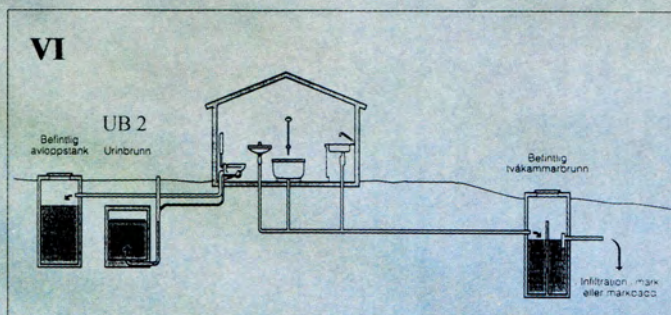
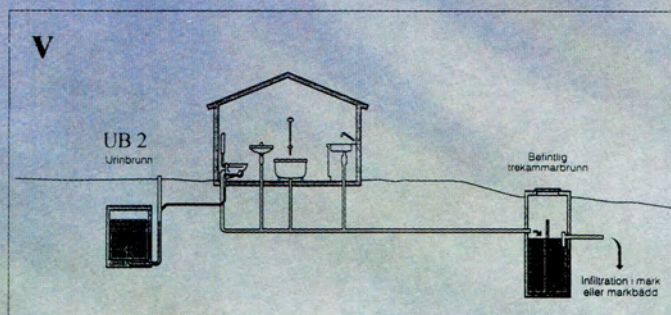
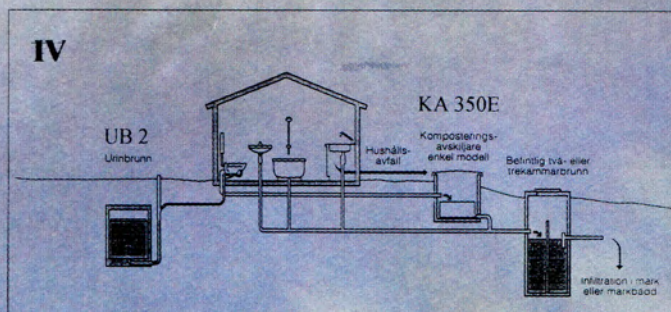
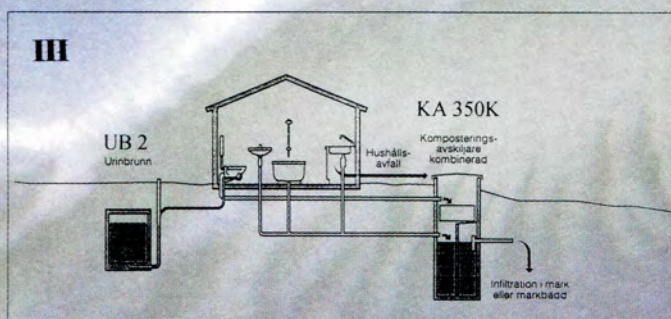
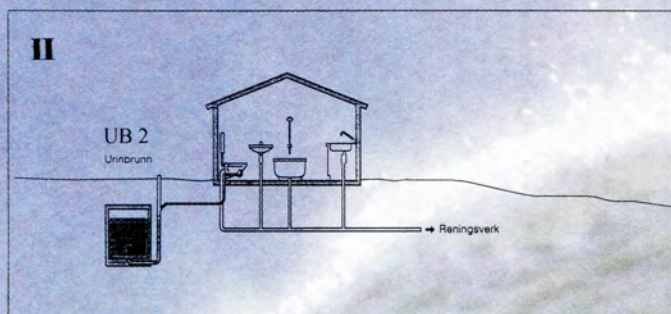
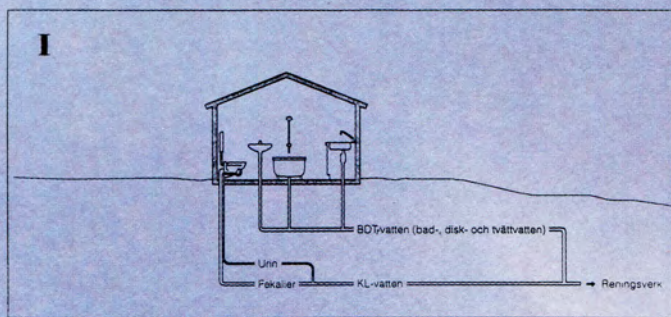


DUBBLETTEN

WC – för väggmontage

Den unika patenterade konstruktionen av Skålen,
säkerställer sorteringen och spolningen
och effektivt hindrar att det bakterie- och virus infekterade spolvatten når urinskålen.

DUBBLETT-systemet



Framtidens toalett är här.

Förnyar ekonomiskt och ekologiskt

Vattenbesparande och urinsortering.

DUBBLETT - Systemet

Är mycket flexibelt och kan kombineras på olika sätt. Kärnan i systemet är en speciellt byggd WC-skål som spolar endast ca. **1,5 dl vatten 5 gånger utav 6 toalett besök**. Därmed minskas vattenförbrukningen med ca. 80%, **och spillvattenflödet reduceras likaledes**.

(Beräkningen grundas på en person och dygn).

I Alternativ I installeras DUBBLETTEN endast för vattenbesparing. Urin och fekalier leds bort i ett gemensamt avloppsrör. Detta ske i direkt anslutning till toalettstolen med ett särskilt grenrör BB Kombi 32/110. Man kan även förbereda för framtida utbyggnad, vid renovering, genom att installera både urin och fekalieavloppsrör och koppla samman dessa längre fram i strömriktningen och spillvattnet leds till reningsverk, eller lokalt omhändertagande.

I Alternativ II kompletteras med DUBBLETTEN och Urinbrunn för att använda urinen som gödningsmedel.

Därmed minskas övergödning av sjöar och hav.

I Alternativ III används DUBBLETT-systemets alla fördelar. Fekalierna, hushållsavfall och slammet från tvåkammarbrunn **komposteras**. Därmed har förutsättning för kretsloppet skapats.

I Alternativ IV nås alla fördelar där det finns befintlig slamavskiljare eller där markförhållande hindrar att installera Komposteringsavskiljare "kombi" från Alternativ III.

I Alternativ V installeras DUBBLETTEN och Urinbrunn där det finns befintlig trekammarbrunn.

I Alternativ VI installeras DUBBLETTEN och urinbrunn för att **kraftig reducera tömningar från den slutna tanken**.

DUBBLETT-SYSTEMET

Toalettstolen DUBBLETTEN är den nya generationens vattenbesparande och urinsorterande toalett. Vattenförbrukningen minskar 80% jämfört med en konventionell toalett. DUBBLETTENS unika konstruktion bygger på två väl avskilda skålar – en bakre för fekalier och en främre för urin. *Fekalieskålen har en vulst* som effektivt hindrar att det bakterie- och virusinfekterade spolvatten når urinskålen. *De två väl avskilda skålarna* i kombination med *två av varandra oberoende spolsystem* gör att ett *minimum av vatten leds till urinbrunnen*.

Urinen innehåller värdefull näring (NPK). I konventionella va-system spolas denna näring bort och en stor del hamnar i sjöar och vattendrag. Näringen bör istället återföras till jordbruksmarken i ett naturligt kretslopp.

För att skapa de bästa förutsättningarna för hantering av humanurin krävs det förutom en specialkonstruerad toalett, även ett anpassat förvaringssystem. Det finns flera faktorer som påverkar och bryter ned urinen och därför bestämmer dess kvalitet som jordförbättringsmedel. Den nya speciellt framtagna tekniken eliminerar och förebygger bland annat följande faktorer som ogynnsamt påverkar urinen:

- Utspädning
- Kontaminering
- Lufttillträde (syre)
- Hög temperatur

Urinbrunn

Denna tillverkas av betong och är försedd med flottör och gummipackning för att skydda urinen från kontakt med luften. Därigenom hindras ammoniakbildning och kväveflykt (lukt). Behållaren ligger under markytan och urinen förvaras på detta sätt svalt.

Fekaliekomposteringsavskiljare

Denna tillverkas också av betong och är inredd med två stycken perforerade rostfria behållare för uppsamling av fekalier och hushållsavfall. Inloppsroret är vridbart så att en behållare kan fyllas åt gången medan komposten eftermognar i den andra. Spolvattnet silas via perforeringen ned till den underliggande 2-kammarbrunnen.

DUBBLETT-SYSTEMET bygger på svenska patenterade uppfinningar.

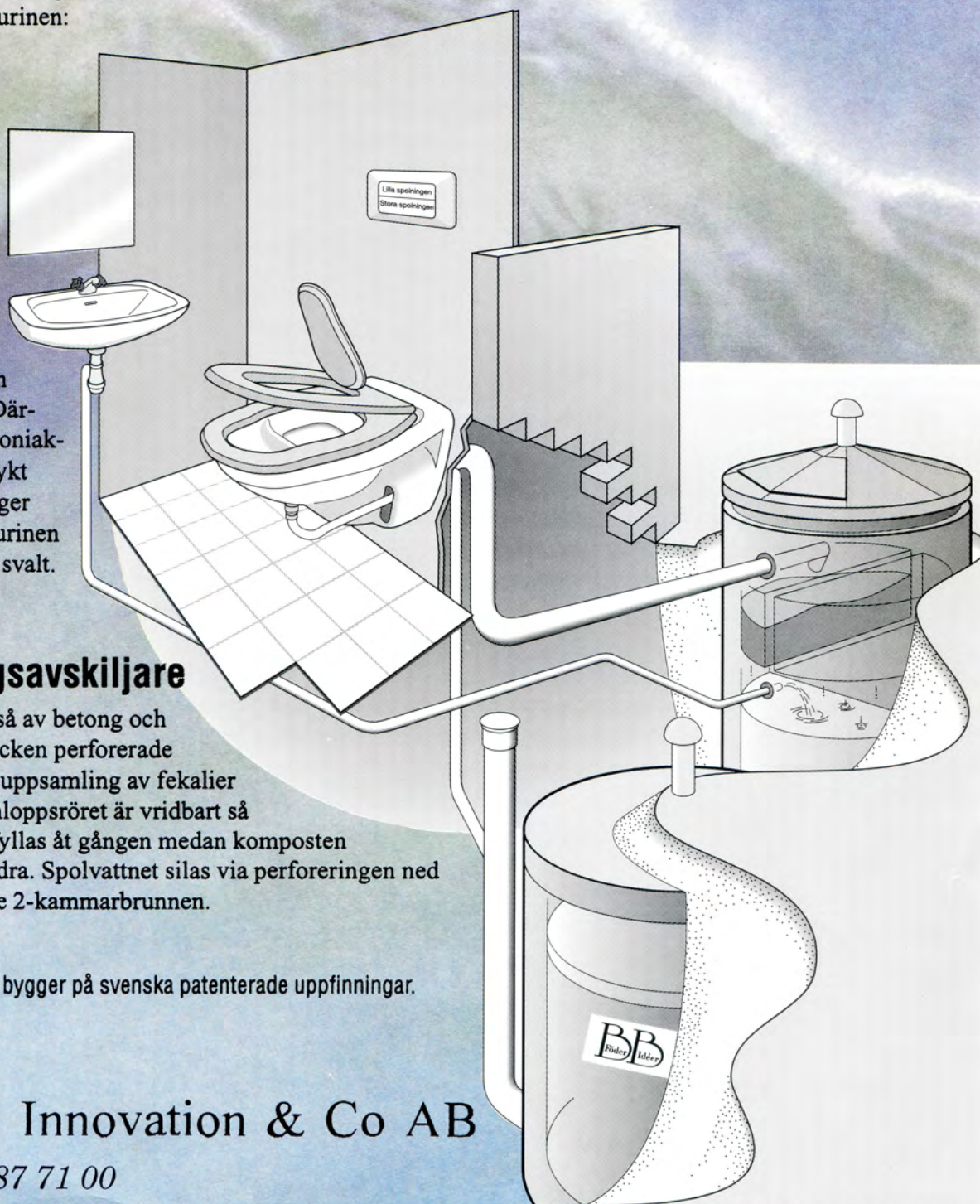
BB
Föder Idéer

Innovation & Co AB

Tel: 46(0)8-87 71 00

Fax: 46(0)8-37 05 28

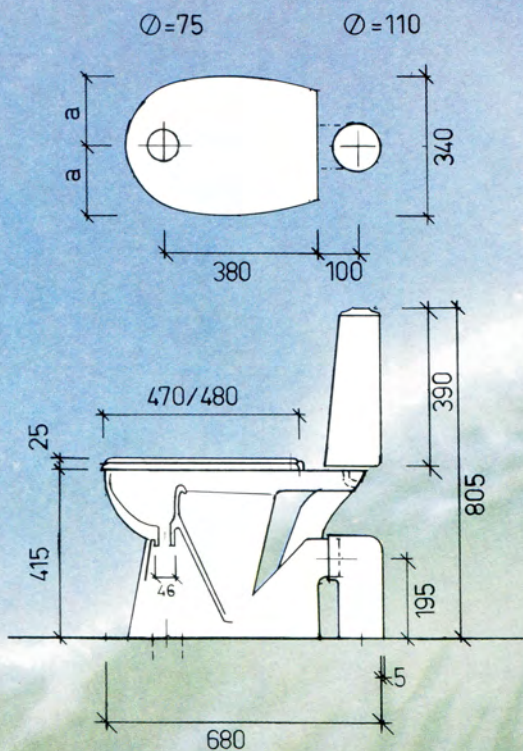
Företaget för kretsloppsanpassad toalett och avlopps-system.



The Original is the Best

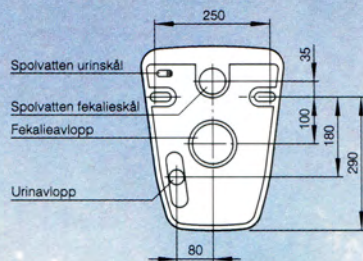
Teknisk beskrivning

AVSÄTTNING VID FOT

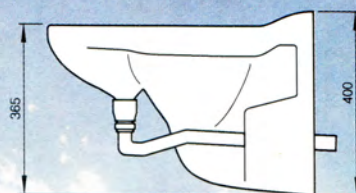


1/2" ANSL.
INKOMMANDE
VATTEN

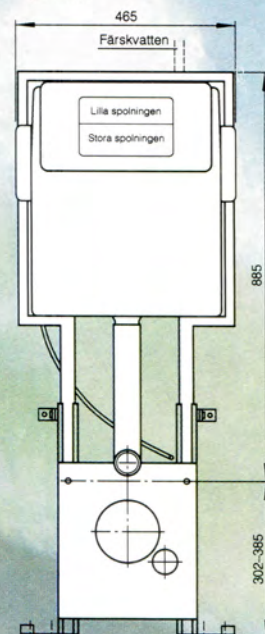
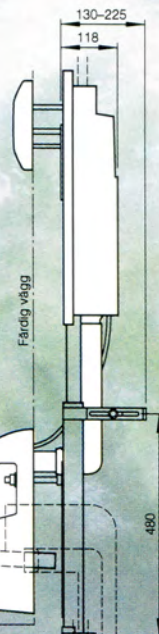
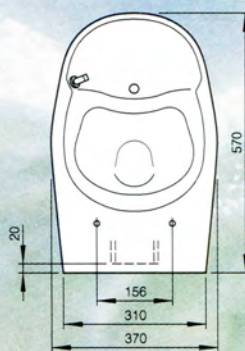
WC – för golvmontage
med dolt vattenlås



Toalettstol DUBBLETTEN



Fixtur med spolcistern



WC – för väggmontage

DUBBLETTEN

Toalettsitsen av massiv björk med sittring för såväl barn som vuxna är så utformad att barn nå även den bakre skålen. Obs! Det är väsentlig för sorteringen.

Ekonomisk:

Spar ca: 80% av
spolvattnet. Ger
närsaltlösning.

Bibehållen standard:

Vattenlås,
Vattenspolning,
Porslin.

Flexibel:

Kan anslutas till
befintligt VA-system
eller lokalt system.



Dubbelt Spolsystem:

Spolar fekalieskål
med 4 lit. Urinskål
med 2 dl.

Globalt användbar:

Bygger på enkel teknik.

Gynnsam samhällsekonomi:

Reducerar utsläpp av kväve,
fosfor och kalium (NPK).

Ett alternativ till utbyggnad av
kvävereduktion i reningsverk.

BB
Föder Idéer

Innovation & Co AB

Carl Larsson V 30, S-168 50 Bromma.

Tel: 46(0)8-87 71 00

Fax: 46(0)8-37 05 28