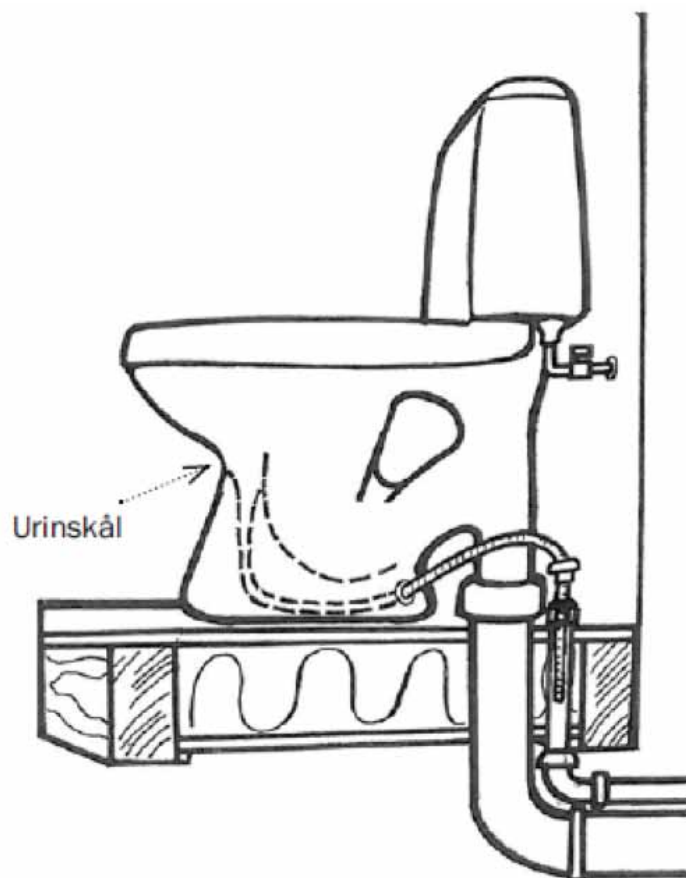


## BRUKSANVISNING

# Eco-Flush

### Slik fungerer Eco-Flush

Dette er et urinseparerende toalett hvor urinen kan enten dreneres ut i grunnen eller samles i tanken sammen med det øvrige WC-avfallet. Toalettet har to separate nedspylingsknapper - en for WC-avfall som spyles med 2,5 liter og en for nedspyling av urin som spyles med 0,3 liter. Urin-nedspylingen behøver ikke å gjøres hver gang. Det er tilstrekkelig med 1-2 ganger pr. døgn. På denne måten kan man få en stor kapasitet med sjelden tømning, selv om det er installert en mindre tank, for eksempel Platin 1500 liter samletank. Ved normal bruk av hytte vil denne kunne tømmes hvert annet år dersom urinen er ledet til grunnen.



### Infiltrasjon

I henhold til anbefalinger fra Bioforsk presenterer vi infiltrasjonsløsninger som håndterer urin fra urinaler og separasjonstoiletter. Dersom hytta befinner seg mer enn 40 m fra overflatevann kan det etableres et utslippsarrangement for urinen på egen grunn. Denne kan du grave/installere selv.

Infiltrasjonspakke "over jord" benyttes der hvor det ikke er mulig å grave på egen grunn. Plasseres oppå bakken og kan tildekkes. Har samme renseevne som den nedgravede versjonen.



## Infiltrasjonsgrøf - avløpsløsning anbefalt av Bioforsk Jord og Miljø \*

Dersom hytta befinner seg mer enn 40 m fra overflatevann kan det etableres et utslippsarrangement for urinen på egen grunn, forutsatt egnede jordmasser. For kortere avstander fra overflatevann bør sakkyndige kontaktes. En infiltrasjonsgrøft med en filterflate på 1 m<sup>2</sup>, som vist på tegningen under er en god løsning. Denne kan du grave/installere selv. Bunnen av

grøfta skal være plan og ikke være dypere enn 50 cm i forhold til terrengflaten. Urinen dreneres ut i midten av et 30 cm lag med Lecakuler/grov pukk med lite finstoff. Over drenslaget legges fiberduk og et ca. 30 cm lag jord for å hindre luktdannelse og frost.

## Infiltrasjonspakke

Varenummer: 6110014

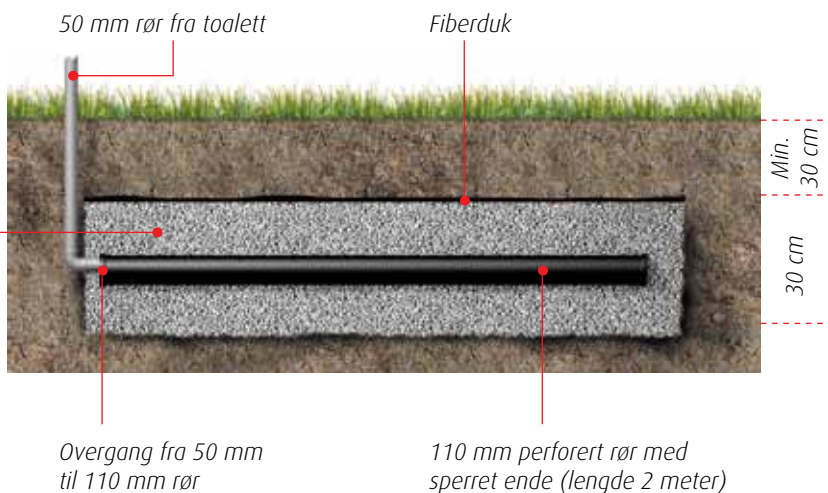
### Leveranseinnhold:

- Perforert rør Ø 110 mm, lengde 2 m
- Fiberduk 2 m x 0,5 m

Grøft med grov pukk eller Lecakuler (ca. 10-20 mm).  
Bredde x lengde x høyde = 0,5 m x 2 m x 0,5 m

### I tillegg trenger du:

- 0,5 m<sup>2</sup> pukk/lecakuler
- 50 mm rør/bend frem til toalettet. Leveres av Hyttetorget

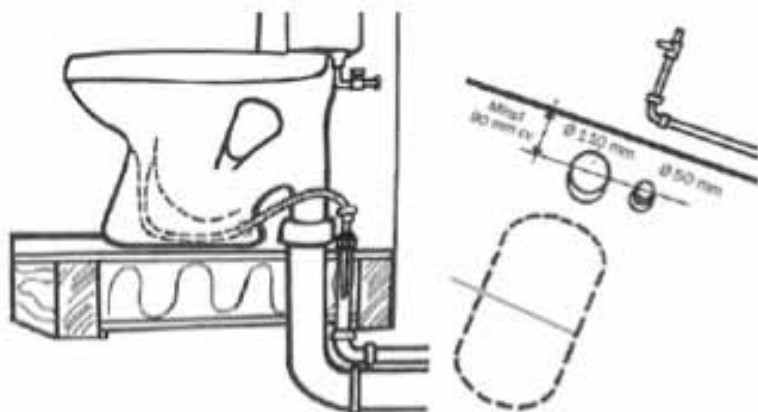


\* Bioforsk Jord og miljø har nasjonalt ansvar for jord-, miljø- og ressursforskning og leder og koordinerer denne satsingen i Bioforsk. Bioforsk Jord og miljø skal drive anvendt forskning som bidrar til langsiktig, differensiert forvaltning av jord, avfall, vann og landskap. Mer info: [www.bioforsk.no/jordmiljo](http://www.bioforsk.no/jordmiljo)



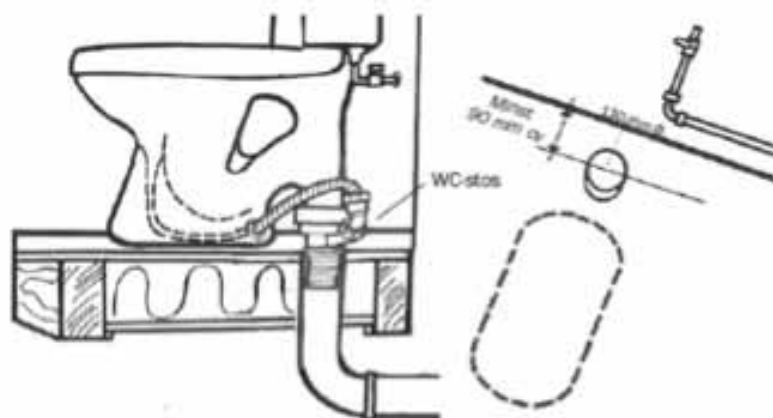
## Alt.1 Infiltrasjonsløsning og tett tank – separat avløp for urin og øvrig WC-avfall

Urinslangen som leveres sammen med toalettet har en lengde på 75cm og har en diameter på 1/2". Denne skal kobles til et rør på Ø50mm dersom det skal videre til drenering (se skisse til høyre). Området med overgang fra 1/2" til 50mm tettes ved hjelp av en pakning og silikon. Pakningen medfølger.



## Alt.2 Kun tett tank – felles avløp for urin og avfall

Dersom det skal koble sammen med avløpsrøret på Ø110mm gjøres dette ved hjelp av et T-stykke (varenr: 3106664) som monteres inn på avløpsrøret for å bli ledet til tank (se skisse til høyre). Eksempel på hvordan urin kan ledes inn i avløpsrøret. Det finnes også andre standard løsninger for dette formålet.



## Toalettstol

Området i forkant av toalettstolen er beregnet for å ta imot urin. I bakkant er det et normalt vanntoalett.

Toalettet leveres i 2 pakker; toalettstol og toalettstjerne hver for seg.

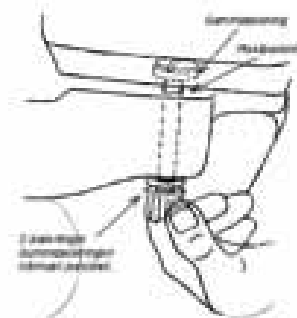


## Montering av cisternen

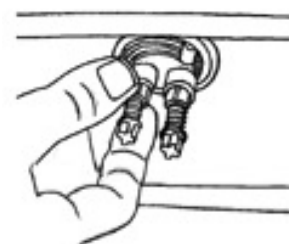
**1.** Stikk ned plastskruene i hullene i cisternen og videre ned i hullene på toalettstolen. Se til at gummipakningene og plastskruene ligger riktig inni cisternen, slik at de tetter godt.



**2.** Skru fast Cisternen ved å skru fast mutterne mens tanken holdes på plass. Gummipakningene skal ligge nærmest porselenet, deretter plastpakningen.



**3.** Justere spylevolumet. Ved behov kan spylevolumet justeres. Den store knappen kan justeres slik at den beveger seg nedover 2mm før spylingen iverksettes. Den lille knappen kan justeres slik at spylingen starter nær bunnen ved nedtrykning. Lengden på skruene på den lille spylingen er 40mm. Den store spylingen er 50mm.



**4.** Toalettet festes til gulvet ved hjelp av silikon eller lignende.

 **hyttetorget**

**Hyttetorget AS, Sandefjord**

Postboks 2036, Nordre Kullerød 13b, 3239 Sandefjord