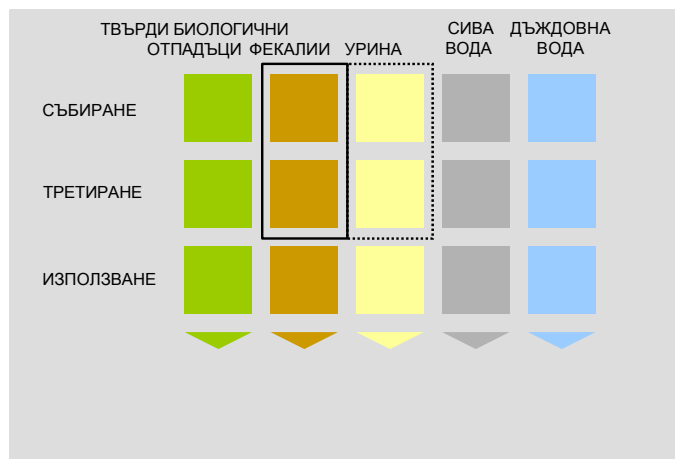


02 Дехидриращи тоалетни

В.4 Дехидриращи тоалетни с подвижни контейнери

- Суха тоалетна система
- Третира екскрементите при сухи условия, повишено рН, вентилация, добавка на сухи абсорбенти
- Произвежда материал, лесен и безопасен за боравене
- Позволява използването на фекалиите и урината като тор и подобрител на почвата
- Удобни за повечето климатични условия, най-добри за сух и/или горещ климат



В.4 Дехидриращи тоалетни с подвижни контейнери

А Общо описание

В Подробна информация за типове дехидриращи тоалетни

- В.1 Разделяща урината с две камери
- В.2 Разделяща урината с една камера
- В.3 Без разделяне на урината
- В.4 С подвижни контейнери**
- В.5 Традиционна дехидрираща тоалетна в Йемен

изсушаването на фекалиите е почти невъзможно, освен ако не се приложи ефективно дрениране. Подобни проблеми са описани в В.3.

Контейнерите могат да бъдат пластмасови, метални или от друг непромокаем материал и с най-различни размери. Обемът обичайно е 100 л или по-малко, за да може лесно да се премести пълният вече контейнер. Изпразването е по-често, отколкото при вградените камери.

Кофа тоалетна или дехидрираща тоалетна с подвижни контейнери

Системите с подвижни контейнери приличат до известна степен на традиционните тоалетни-кофи, които са широко използвани в много части на Азия. Всъщност, вьетнамската дехидрираща тоалетна е била създадена, за да се подобри доста нехигиеничната практика на събиране и използване на свежи изпражнения от кофа-тоалетните.

Системите с подвижни контейнери са по-хигиенични, защото са запазени основните характеристики на дехидриращата тоалетна: фекалиите изсъхват вътре в самата тоалетна, избягва се боравенето със свежи фекалии. Комфортът е висок, а миризмата се контролира поради добре затворената и вентилирана камера.

В.4.2 Силни страни и слаби страни

Здравният риск при системите с подвижни контейнери може да се окаже малко по-висок отколкото при системите с фиксирани камери, тъй като контейнерите трябва да се изнасят, когато в тях има все още

частично свеж материал. Системите с по-големи камери, които позволяват складиране и на вече пълния контейнер са по-безопасни, отколкото системите, при които пълният контейнер се изнася веднага. Сухият материал трябва да се складира достатъчно дълго и да се третира преди да стане безопасен за прилагане като подобрител на почвата (виж В.1).

Системите с подвижни контейнери са особено интересни в общества, където има вече традиция в събирането и използването на изсушените изпражнения. Времето и суетнята при изпразването е намалена до минимум, дори ако камерата е достъпна само отвътре. Всичко това прави системите с подвижни контейнери особено

Технически информационен лист за компонентите на EcoSan
Фондация Земя завинаги, благодарение на Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH и Програма MATRA на Министерството на външните работи на Нидерландия

Фондация Земя завинаги
Тел./Факс: +359 42 / 634641
E-mail: office@earthforever.org
www.earthforever.org



Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

commissioned by:





подходящи за градски условия на живот.

В.4.3 Литература

Chaggu, E. and John, E., 2002, Ecological sanitation toilets in Tanzania. A paper to be presented on the 3rd international conference on integrated environmental management in Southern Africa Johannesburg.

Del Porto, D. and Steinfeld, C., 2000, The composting toilet system book. The Center for Ecological Pollution Prevention (CEPP), 1st ed. with additions.

Esrey, St. A., et. al., 1998, Ecological sanitation. Department for Natural Resources and the Environment, Sida, Stockholm, Sweden.

La Trobe, B. and La Trobe, G. 2003, An effective dry sanitation system – the Enviro Loo. 2nd international symposium on ecological sanitation, pp. 263-268.

Mara, D., 1982, Appropriate technology for water supply and sanitation: Sanitation alternative for low-income communities-A brief introduction. World Bank, pp. 33.

Moe, C. And Izurieta, R., 2003, Longitudinal study of double vault urine diverting toilets and solar toilets in El Salvador. 2nd international symposium on ecological sanitation, pp. 295-302.

Nghien, P. S. and Calvert, P., 2000, Appraisal of the Vinsanres eco-san toilet demonstration project: 1997-2000, Vietnam.

Peasey, A., 2000, Health aspects of dry sanitation with waste reuse. Task No. 324, WELL.

Reed, B. and Shaw, R. Using human waste, technical brief no. 63, WELL.

Winblad, U. et al. Ecological Sanitation, Revised and Enlarged Edition, Sida, 2004

Технически информационен лист за компонентите на EcoSan
Фондация Земя завинаги, благодарение на Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH и Програма MATRA на Министерството на външните работи на Нидерландия

Фондация Земя завинаги
Тел./Факс: +359 42 / 634641
E-mail: office@earthforever.org
www.earthforever.org



Земя Завинаги
с грижа за бъдещето

Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

commissioned by:



Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development