

# GeoTrap

## GeoTrap Huussisuodatin

### Asennus ja käyttö



#### Yleistä kuivakäymälän suotonesteestä

Kuivakäymälän suotoneste on kompostikäymälän kompostin läpi suodattuva neste, joka on ravinnepitoista. Se sisältää ulostebakteereja, joten sitä ei voida ilman vanhentamista (=säilytystä/jäätymistä) käyttää suoraan syötävälle kasveille lannoitteena. Suotonestettä voi käyttää suoraan lannoitteena omalla tontilla, jos alueella on esim. metsäkangasta, josta ei ole yhteyttä vesistöön: järveen, mereen, lampeen, ojaan, suohon, kaivoon tms. Toinen vaihtoehto on suodattaa ravinteet Pikkuvihreän GeoTrap suodattimella, jossa on fosforia ja typpeä sitovaa ravinnesiepparimassaa.

#### GeoTrap Huussisuodattimen asennus

GeoTrap Huussisuodatin yhdistetään letkulla kompostoivan kuivakäymälän nesteen ulostuloon. Yhde on halkaisijaltaan 32 mm ja se on säiliössä korkeammalla oleva liitos. Itse suodattimen voi halutessaan jättää kokonaan maan päälle tai kaivaa osittain maahan. Kansi pitää jäädä näkyviin, jotta suodatinmassan pääsee vaihtamaan. Säiliön pitäisi olla alempana kuin itse kuivakäymälä, jotta neste pääsee vapaasti virtaamaan suotimeen.

Suodattimen sisään, säiliön pohjalle laitetaan täysi pussillinen GeoTrap ravinnesiepparimassaa, joka suodattaa ravinteet suotonesteestä ja sitoo ne itseensä.



Ulostuletaku on hyvä ohjata paikkaan, josta ulostuleva, puhdistettu suotoneste ei pääse vesistöön. Suositeltava paikka on ison puun juurelle tai esim. pensasaidalle, josta neste menee hyötykäyttöön kasveille.

#### Käyttö ja huolto

GeoTrap huussisuodatin ei käytön aikana yleensä tarvitse huoltoa. Suodatinmassa suositellaan vaihdettavaksi perheikäytössä kerran vuodessa ja julkisessa kohteessa 2-3 kertaa vuodessa. Massat vaihdetaan niin että vanhat massat kaadetaan kompostiin ja uudet vaihdetaan tilalle. Tämän jälkeen käyttö voi jatkua normaalisti.

## Talvikäyttö

Jos kuivakäymälää ei talvella käytetä, voi GeoTrap Huussisuodattimen jättää paikoilleen ja sen voi antaa jäätyä, eikä se rikkoonnu sen takia. Keväällä suodatin sitten sulaa ja käyttö voi jatkua suoraan, ellei massan vaihto ole tällöin ajankohtainen.

Jos taas käymälää käytetään säännöllisesti myös talvella, tulisi Huussisuodatin eristää eristelevyyn sivuilta ja päältä. Nesteletkun eristys ei ole välttämätöntä, koska se valuu tyhjäksi nesteestä joka tapauksessa.

**Toimitussisältö:** suodatinsäiliö ja kansi, ulostulonesteletku  $\varnothing$  32 mm pituus 150 cm, yhteet, säiliön sisälieriö, GeoTrap suodatinmassa (sininen pussi, noin 5 kg), käyttöohje