

HARMAAVESI-
SUODATIN



**Maan päälle tai maan alle asennettava
harmaavesisuodatin**

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet



KIITOS,
KUN VALITSIT
KOTIMAISEN
JITA VESI-VEIKKA
HARMAAVESI-
SUODATTIMEN!

VESI-VEIKAN TUOTETIEDOT

Vesi-Veikka Harmaaavesisuodatin on tarkoitettu vapaa-ajanasunnon harmaiden jätevesien käsittelyyn.



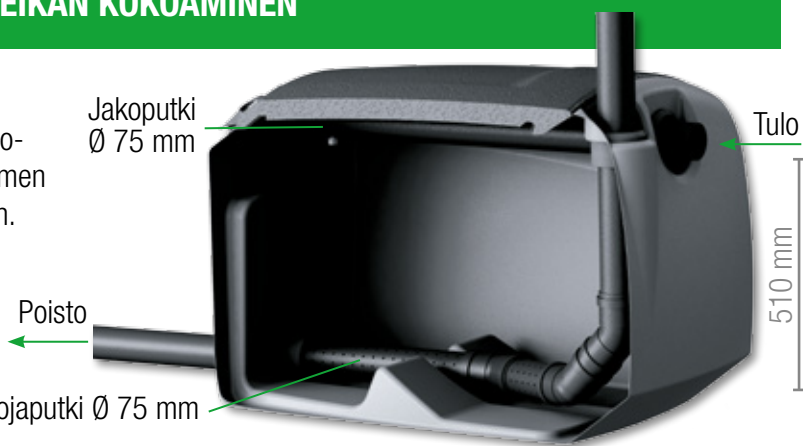
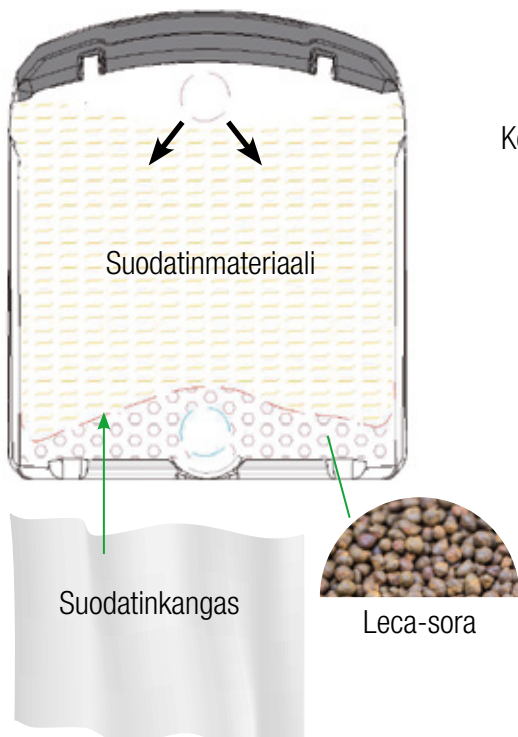
Tuotetiedot

Korkeus:	700 mm
Leveys:	600 mm
Pituus:	1000 mm
Paino:	50 kg
Materiaali:	Runko HDPE, Lämpökansi EPP, UV-suojaus
Tilavuus:	300 l
Takuu:	2 vuotta
Tuloyhteen korkeus pohjasta:	510 mm
Tuloyhteen koko:	75 mm
Poistoyhteen korkeus:	0,00 mm
Poistoyhteen koko:	75 mm

Kapasiteetti:	500 l/vrk (harmaita jätevesiä)
Suodatintilavuus:	300 l
Suodatinmateriaalin vaihtoväli:	Vähintään 100 käyttöpäivää (riippuu käytöstä ja jäteveden laadusta)
Käyttölämpötila:	> 0 °C Talvikäytössä tarvitaan lisälämmitys ja -eristys.
Johdettavat jätevedet:	Saunan, suihkun ja tiskialtaan jätevesi. Ei käymäläjätevesiä.

VESI-VEIKAN KOKOAMINEN

Avaa kansi ja poista suodattimen sisältä säkit, suodatinkangas, jakoputki ja kiinnitysruuvit. Suodattimen pohjalla oleva kokoojaputki on valmiina paikallaan.



Kaada pohjalle säkistä leca-soraa. Sen tulee ympäröidä kokonaan pohjalla oleva salaojaputki. Asenna sitten suodatinkangas peittämään leca-soran pinta ja kaada päälle suodatinmateriaalia tasaten se huolellisesti koko säiliön alalle. Erityistä tiivistystä ei tarvita.

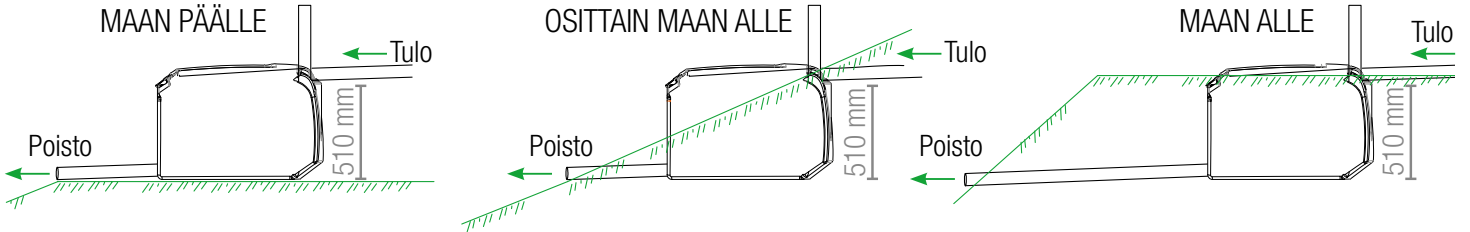
Kun olet saanut kaikki suodatinmateriaalisäkit tyhjennettyä, asenna rei'itetty jakoputki paikalleen ja säädä siihen 1 cm kaato. Mikäli suodatinmateriaali nousee jakoputken tasolle, siirrä sitä reunojen suuntaan, jotta putkesta valuva vesi pääsee virtaamaan vapaasti. Massa tiivistyy hieman ajan kuluessa ja voit jatkossa tasata sitä varovasti reunoilta keskelle. Mahdollisesti ylijäävän suodatinmateriaalin voit käyttää myöhemmin.

VESI-VEIKAN ASENNUS

ASENNUS KESÄKÄYTTÖÖN

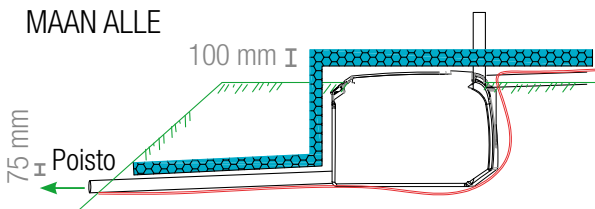
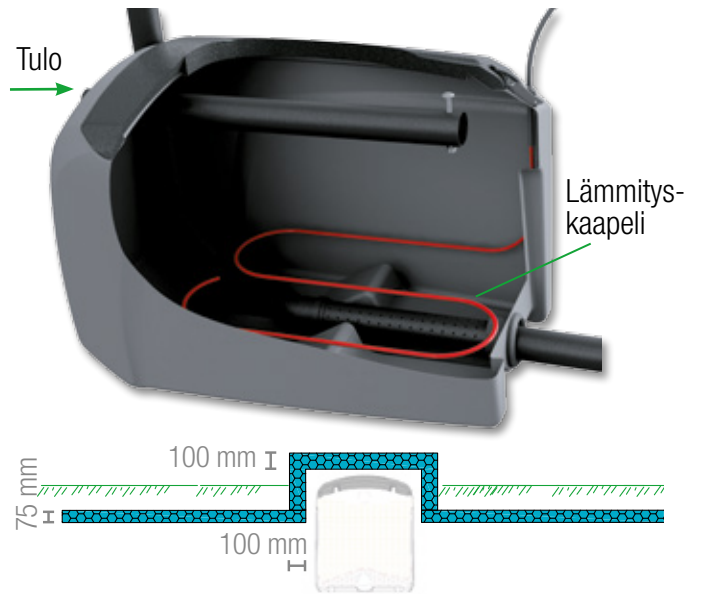
Harmaavesisuodattimen käyttökausi on normaalisti kesäkausi. Suodatin asennetaan jätevesisuunnitelman mukaisesti joko kokonaan maan päälle, osittain maan alle tai kokonaan maan alle.



Tuloviemäri ohjataan suoraan 75 mm tuloyhteeseen, josta jätevesi jakautuu suodattimen yläreunassa olevasta rei'itetyistä jakoputkesta suodatinmateriaalin päälle.



ASENNUS TALVIKÄYTTÖÖN

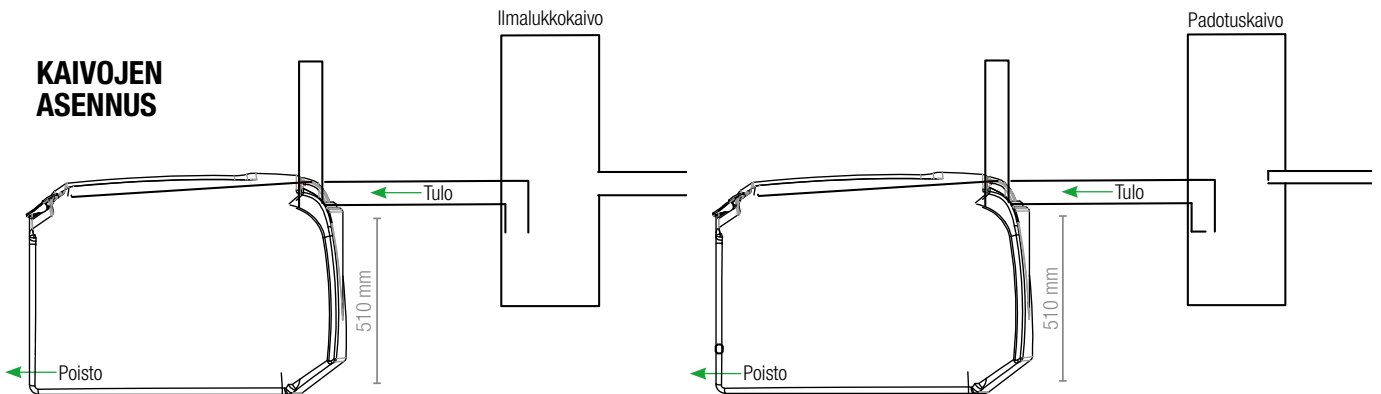
Mikäli kiinteistön käyttö on ympärivuotista, suodatin on asennettava maan alle. Lisäeristys on tehtävä huolella ja suodatin on varustettava itsesäätyvällä lämmityskaapelilla (Jita tuotenumero 955031) tai suodattimen viereen on asennettava kuvan mukainen saattolämmitys.



-  XPS eriste min. 75 mm
-  Saattolämmitys

Eristeen tulee ulottua sivuilta 2 m suodattimen ulkopuolelle.

KAIVOJEN ASENNUS



Mikäli viemärisi lattiakaivossa tai tiskialtaassa ei ole vesilukkoa, suositellaan asennettavaksi Jitan valmistama ilmalukkokaivo harmaavesisuodattimen eteen. Se estää hajujen pääsyn sisätiloihin toimien myös rasvanerottimena.

Mikäli vesi pumpataan harmaavesisuodattimeen, tulee eteen asentaa padotuskaivo, joka tasaa vedensyöttöä rajoittamalla virtausta. Pumppukaivoksi suositellaan Jita harmaan veden pumppukaivoa (Jita tuoteumerot 967553 ja 967554), jossa on valmiina pienituottoinen pumppu.



VESI-VEIKAN KÄYTTÖ

Kun olet asentanut suodattimen paikoilleen ja tehnyt tarvittavat tulo- ja poistoputkien liitokset, voit aloittaa vedenkäytön kiinteistöllä normaalisti. Suodattimeen alkaa kehittymään pieneliökanta, joka käyttää jäteveden ravinteita hyväkseen jäteveden suotautuessa huokoisen suodatinmateriaalin läpi. Ulos tuleva vesi ohjataan purkupaikkaan tai imeytetään maahan suunnittelijan ohjeen mukaisesti.

Talvikäytössä tulee kiinnittää erityistä huomiota purkupaikan lämpöeristämiseen. Saattolämmitys on

suositeltavaa. Siihen soveltuu käytettäväksi itsesäätyvä lämmityskaapeli (Jita tuotenumero 955031).

Talvikäytössä suositellaan ilmankierron rajoittamista suodattimen sisälle. Tämä tehdään kiertämällä harmaa ilmastushattu kokonaan kiinni ja sen jälkeen avaamalla sitä uudelleen kolme täyttä kierrosta.

Mikäli kiinteistöllä ei käytetä vettä talviaikana, tulee kansi kiertää syksyllä kokonaan kiinni. Muista kuitenkin avata hattu keväällä.

VESI-VEIKAN HUOLTO

Tarkista viikoittain, että purkupäästä on tullut vettä tai se tiputtaa. Tällöin laite on toimintakunnossa.

Kerran kuukaudessa kannattaa kansi avata ja tarkistaa, että jakoputki ja sen reiät ovat puhtaat. Ne tulee pyyhkiä puhtaiksi käyttäen harjaa tai liinaa. Huomioi, että kertyvä likamäärä riippuu täysin siitä, millaisia vesiä viemäriin lasketaan.

Mikäli harmaaavesisuodattimesi läpäisee vettä huonosti tai vesi seisoo suodattimessa, tarkista ensimmäiseksi, ettei poistoputki ole tukossa.

Mikäli suodatin on mennyt tukkoon kiintoaineesta, voi ensiapuna ottaa lapiolla suodatinmateriaalin yläosasta pois 5 cm kerroksen ja sekoittaa jäljelle jäävää massaa. Poista samalla myös kaikki kovettunut massa.

Tarvittaessa kaiken suodatinmateriaalin voi vaihtaa, mutta normaalikäytössä sen vaihtoväli on vähintään 100 käyttöpäivää. Suotuisissa olosuhteissa suodatinmateriaali on käyttökelpoinen useita vuosia.

Pintakerroksen kuoriminen ja korvaaminen uudella suodatinmateriaalilla riittää useassa tapauksessa.

SUODATINMATERIAALIN JATKOKÄYTTÖ

Käytöstä poistetun suodatinmateriaalin voi sekoittaa maatumaan talouskompostiin.

Muutaman kuukauden jälkeen se on hyvää maanparannusainetta.

YLEISTÄ VESI-VEIKAN KÄYTÖSTÄ

Mitä vähemmän kiintoainesta viemäriin laittaa, sitä pidempään suodatinmateriaali pysyy toimintakuntoisena.

Älä laita viemäriin:

- Liuottimia, bensiiniä tms.
- Vahvoja pesuaineita, kloriittia
- Perunan ja hedelmien kuoria jne.

Käytä saunanpesussa ja muissa siivoustöissä luonnossa biologisesti hajoavia pesuaineita. Muista, että harmaaavesisuodattimella ei ole hampaita!

Harmaaavesisuodattimen käyttämä suodatinmateriaali on kehitetty erikseen tähän tarkoitukseen. Sen vedenpito- ja puhdistuskyky on tutkittu tarkoin. Älä käytä muita suodatinmateriaaleja.

JITA
Kestävästi muovista

