

 Green Rock

 iisi[®]



IISI H2 Harmaavesisuodatin

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje

Tuotteen sarjanumero

Hyvä rakentaja,

Kiitos kun valitsit Green Rock IISI –tuotteen. Varmistu tuotteen oikeasta ammattitaitoisesta asennuksesta ja huolla tuotteesi säännöllisesti. Tarvittavan avun saat ammattitaitoiselta IISI – jälleenmyyjältä.

Huomioi seuraavaa:

- rekisteröi tuotteesi takuu välittömästi oston jälkeen
- säilytä ostokuitti
- dokumentoi asennus valokuvin ja säilytä kuvat
- käytä aina alkuperäisiä IISI-komponentteja ja mahdollistat tuotteesi oikean toiminnan

Rekisteröi tuotteesi takuu internet sivuillamme osoitteessa: www.greenrock.fi/takuu tai täytä tuotteen mukana tullut takuukortti ja palauta se postitse valmistajalle.

Lisää tietoa tuotteistamme saat internet sivuiltamme: www.greenrock.fi

Toimitussisältö IISI H2 Harmaavesisuodatin



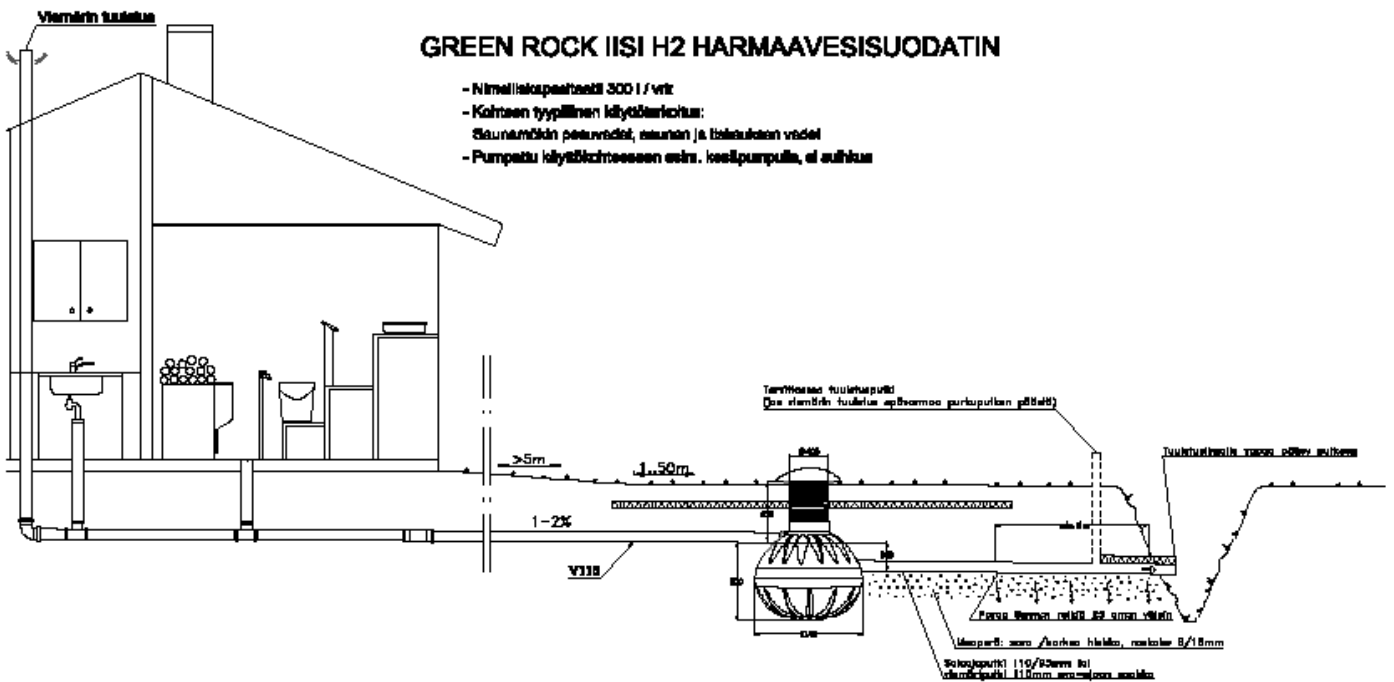
1 kpl IISI H2 Harmaavesisuodatin

Pidätämme oikeuden tuotemuutoksiin.

Sisällys

Hyvä rakentaja	2
Toimitussisältö IISI H2 Harmaaavesisuodatin	2
IISI H2 – HARMAAVESISUODATIN.....	4
1. ASENNUS	5
2. HUOLTO	6
2.1. Erotinputken tyhjennys.....	6
2.2. Kasvualustakiekot.....	8
2.3. Erotinputken asettaminen takaisin säiliöön.....	9
3. Varaosat.....	10
4. Kierrätys.....	10
Huoltopäiväkirja	11
YHTEYSTIEDOT	12

IISI H2 – HARMAAVESISUODATIN



Kuva 1.

IISI H2 – harmaavesisuodatin puhdistaa tehokkaasti 300 L pesuvesiä vuorokaudessa. Se soveltuu hyvin esim. kesäpumpulla saunaan ja mökkiin pumpattujen pesu- ja tiskivesien puhdistamiseen.

Puhdistus tapahtuu biologisesti ja vesi virtaa suodattimen läpi painovoimaisesti. Huolto on helppoa. Tyhjennät kiintoainepatruunan kerran vuodessa ja tarvittaessa puhdistat suodattimen.

Soveltuu:

- esim. kesäpumpulla saunaan ja mökkiin pumpattujen pesu- sekä tiskivesien puhdistamiseen
- voidaan asentaa kaikille tonteille sekä maaperälle
- jatkuvaan ja jaksottaiseen käyttöön

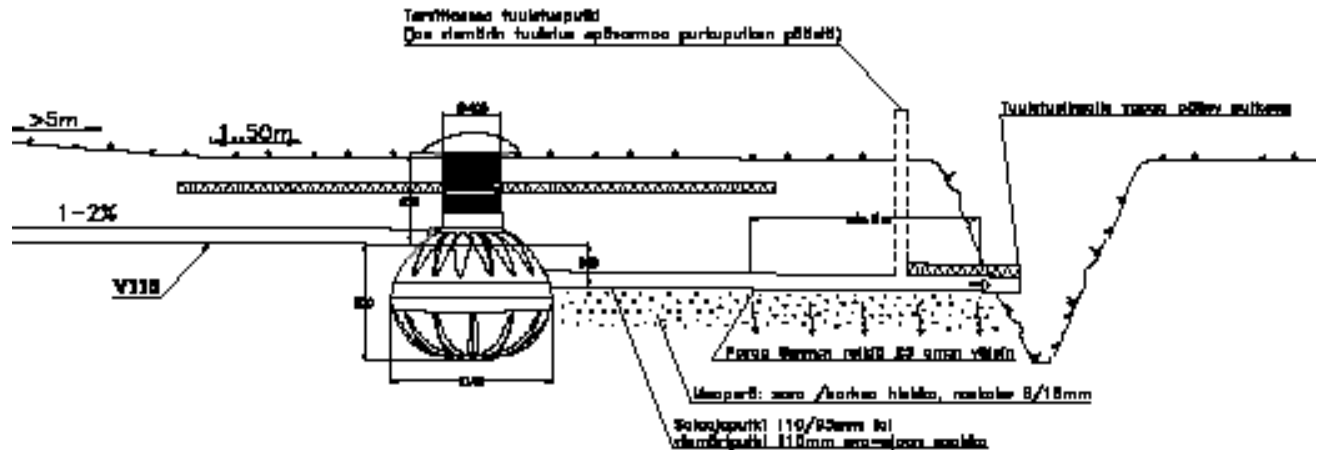
Ominaisuudet:

- kapasiteetti 300 L pesuvesiä / vrk jatkuvatoiminen biologinen prosessi – vesi virtaa painovoimaisesti
- tehokas puhdistus – suuri pinta-ala biologiselle mikrobitoiminnalle
- tehokas suodatus ja kiintoainepatruunan erottelu – hyvä puhdistustulos
- valmistettu korkealaatuisesta polyeteenimuovista – kevyt ja helppo käsitellä
- erittäin kestävä – ei korroosiota
- itsestään ankuroituva rakenne – helppo asentaa
- vesi voidaan johtaa puhdistamosta suoraan ojaan, kivipesään tai luontoon – ei tarvitse suodatuskenttää
- tulo- ja poistoyhteen ero vain 30 cm

- ei tarvitse sähköä

1. ASENNUS

Valitse sellainen asennuspaikka johon suodatettu vesi imeytyy tai suodatetun veden voi johtaa maastoon tai avo-ojaan.



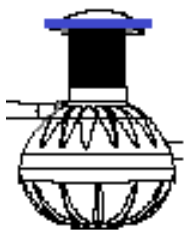
Kuva 2.

Kaiva tila suodattimelle jossa kaivannon pohja on 87cm syvemmällä kuin rakennuksesta tulevan viemäriputken alapinta. Pohjasta kaivanto 5cm vahvuisella tasauskerroksella. Tiivistä ja tasoita pinta. Kaiva poistoputkelle uoma n. 20cm syvemmälle kuin poistoputken asema ja pohjasta uoma n. 20cm kerroksella karkealla soralla, tiivistäen kevyesti ja tasoita.

Käytä suodatinkangasta putken yläpuolella maalajien erottamiseen, ei kuitenkaan kaivannon pohjalla koska suodatinkangas pyrkii tukkeentumaan biomassakerrostumalla ja siten estää veden imeytymistä maaperään.

IISI H2 suodattimesta poistuva vesi voidaan imeyttää maaperään poistoputken tehtyjen reikien ja putken alapuolelle muodostetun sorapatjan avulla. Mikäli maaperä ei kykene vastaanottamaan vettä, sorapatja on tehtävä ulottumaan ojaan tai noroon.

Nosta suodatin kaivantoon ja kytke tulo- poistoputki. Aseta suodatin vaakasuoraan, lisää suodatinsäiliöön painovettä ja täytä kaivanto asennushiekalla putkien alapinnan tasolle ja tiivistä asennushiekka n.10cm kerroksina jotta painumista myöhemmin ei pääse tapahtumaan.



Avaa kansi ja tarkasta vesivaakalla putkenpäästä tai kyljistä, että suodatin on vaakasuorassa

Lisää painovettä suodatinsäiliöön jotta säiliö pysyy vakaammin paikallaan

Putkien vietto on oltava n. 0,5---1cm/m. Jätä poistoputken pää näkyviin, jolloin putkea voidaan tarvittaessa huuhdella. Varmista suodattimen tuuletusilman saanti asentamalla poistoputken tuuletusputki. Täytä kaivanto asennushiekalla tai soralla niin että tuloputki peittyy ja tiivistä keveästi polkemalla. Varmista että myöhemmän painumisen estämiseksi putket tukeutuu alapuoliseen tiivistettyyn hiekkaan. Täytä kaivanto asennushiekalla niin että putket peittyvät. Tiivistä kevyesti polkemalla.

Asenna eriste-levyt tuloputken päälle ja suodattimen ympärille ja täytä kaivanto maan pinnan tasalle, viimeinen n. 20cm ruokamultaa nurmikon kasvualustaksi.

Eristelaatan pitää ulottua vähintään 1,2m suodatinrakenteiden ja purkuputken ulkopuolelle. Eristepaksuus pitää ratkaista paikallisten pakkasolosuhteiden mukaan. (XPS –levyä vähintään 50mm kerros tai vastaava eristyskyky.)

Erittäin kylmissä olosuhteissa tee eristelevystä välikansi-kiekkokannen alle ja asenna se samalle korkeudelle putken ulkopuolella oleva eristelaatan kanssa.

On erittäin tärkeää, että puhdistamon ilmanvaihto toimii oikein. Ilma johdetaan poistoputken kautta puhdistamon sisään ja sieltä edelleen tuloviemäriä pitkin tuuletusputkeen, joka on johdettu lämpimässä tilassa talon katolle harjan yläpuolelle. Lopuksi varmistetaan merkisavua apuna käyttäen, että sekä ilmanotto että – poisto pääsee putken päissä tapahtumaan esteettömästi.

2. HUOLTO

Toimintakuvaus:

IISI H2 harmaavesisuodattimen erotinosassa keskiputki toimii painovoimaan perustuvana erottimena. Se erottaa rasvoja ja vettä keveämpiä ja vettä raskaampia partikkeleita.

Erotingputkesta poistuva vesi valuu suodatinsolukkoa pitkin säilön alaosaan eli reaktoriosaan, jossa sijaitsee mikrobitoimintaa tehostavat kasvualustakiekot.

Viipymän jälkeen vesi poistuu reaktorisäiliöstä imeytettäväksi maaperään, ojaan tai noroon.

2.1. Erotinputken tyhjennys

Iisi H2 huoltotoimenpiteiden tarpeellisuuteen vaikuttaa kiinteistön vedenkäyttö. Jos kiinteistö on vain viikonloppuisin kesäkäytössä, suodattimen erotinputkesta on tyhjennettävä sinne mahdollisesti kerääntynyt rasva kerran kesässä, käyttökauden lopussa.

Jos kiinteistön käyttö on jatkuvampaa, niin erotinputki on syytä tarkastaa ja tyhjentää useammin esim. keskikesällä ja käyttökauden lopussa.

Erotingputken tyhjentäminen on helppoa, erotinputki irrotetaan kiinnikkeestä poistamalla R-sokka ja sitten keskiputkea loitonnetaan ensin putkiliitoksen avaamiseksi



Irrota rasvanerotinputkea paikallaan pitävä R-sokka



Loitonna erotinputkea tuloputkesta.

Nosta erotinosa kokonaisuudessaan pois suodatinsäiliöstä. Putken erotinosassa nousee kaikki erottimessa oleva neste ja rasvat joten se painaa n. 20kg.

Erottunut rasva ja pohjalla oleva sakka voidaan kaataa kompostoitumaan kompostiin tai koristepensaiden kasvumultaan.

Tarkista erotinosan hienosuodattimen puhtaus ja tarvittaessa pese se vedellä ja miedolla pesuaineella.



Erotinputki ja hienosuodatin

Suodatin on synteettistä materiaalia ja voidaan pestä useita kertoja. Tarvittaessa suodatin vaihdetaan. Erotinosa lasketaan alas paikalleen suodattimeen ja R-sokka kiinnitetään paikalleen.

Tarvittaessa voit tilata uuden solukon lähimmältä Green Rock jälleenmyyjältäsi, jonka yhteystiedot löydät www.greenrock.fi – sivustolta.

2.2. Kasvualustakiekot

Säiliön alaosassa olevia kasvualustakiekkvoja ei tarvitse eikä saa puhdistaa kaikesta mikrobimassasta, sillä mikrobikerrostuma ylläpitää biologista toimintaa. Puhdistaminen on tarpeen ainoastaan siinä tapauksessa, että niihin on kertynyt paksu kerros rasvaa tai muuta pesuvesien mukana suodattimeen kulkeutunutta ainetta.

Nosta kiekot sangolla pois säilöstä ja huuhtelee ne. Liiallinen kertymä on seurausta siitä että erotinosan tyhjennys on laiminlyöty. Kiekkvoja ei kuitenkaan saa puhdistaa mekaanisesti esim. harjaamalla vaan ainoastaan huuhdella liiallinen kertymä pois.



Täydellisen suodatinsäiliön huuhtelun suorittamiseksi tyhjennä myös kaikki suodatinsäiliössä oleva vesi ja pohjalle laskeutunut sakka säiliöstä, sangolla tai sopivalla ”kipolla”.

2.3. Erotinputken asettaminen takaisin säiliöön

Laske putki varovasti takaisin säiliöön. ”Huiskauta” putken pohjalla veden pinnalla kelluvat kasvualustakiekot syrjään putken pohjan alta, jotta putki pääsee laskeutumaan aivan pohjaan, ja tuloputki osuu keskiputken muhviin.

”Ujuta” putkiliitos muhviin. Jos putki ei osu liitosmuhviin keskiputkeen, niin säiliön pohjan väliin on jäänyt kasvualustakiekoja tai sakkaa.



Lopuksi ankkuroi suodatinputki pysymään paikallaan laittamalla R-sokka kiinnikkeeseen.

Täytä erotinputki ja suodatinsäiliö puhtaalla vedellä ennen varsinaista käyttöönottoa niin, että vesi alkaa virrata poistoputkeen.

Jos säiliö on tyhjennetty kokonaan kiekkoista ja vedestä, laske keskiputki ensin säiliöön ja sitten vasta kiekot ja ennen käyttöönottoa täytä erotinputki ja säiliö vedellä poistoputken tasolle niin, että vesi alkaa virrata poistoputkeen.

3. Varaosat

Green Rock tuotteisiin saat varaosia Green Rock jälleenmyyjiltä, etsi lähin jälleenmyyjä www.greenrock.fi – sivustolta.

4. Kierrätys

Vedenpuhdistustuotteemme on valmistettu pääasiallisesti polyeteenistä ja polypropeenista, jotka ovat kierrätettäviä materiaaleja.

YHTEYSTIEDOT

IISI Jälleenmyyjäsi yhteystiedot:

Yritys:

Osoite:

Puhelin:

Yhteyshenkilö:

IISI Asentajasi yhteystiedot:

Yritys:

Osoite:

Puhelin:

Yhteyshenkilö:

IISI Valmistajan yhteystiedot:

Green Rock

PL 1000

65301 VAASA

Puhelin 040 841 9100

Sähköposti info@greenrock.fi



GREEN ROCK, PL 1000, 65301 VAASA, Puh. 040 841 9100