



IISI H1 SAUNA Harmaavesisuodatin

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje



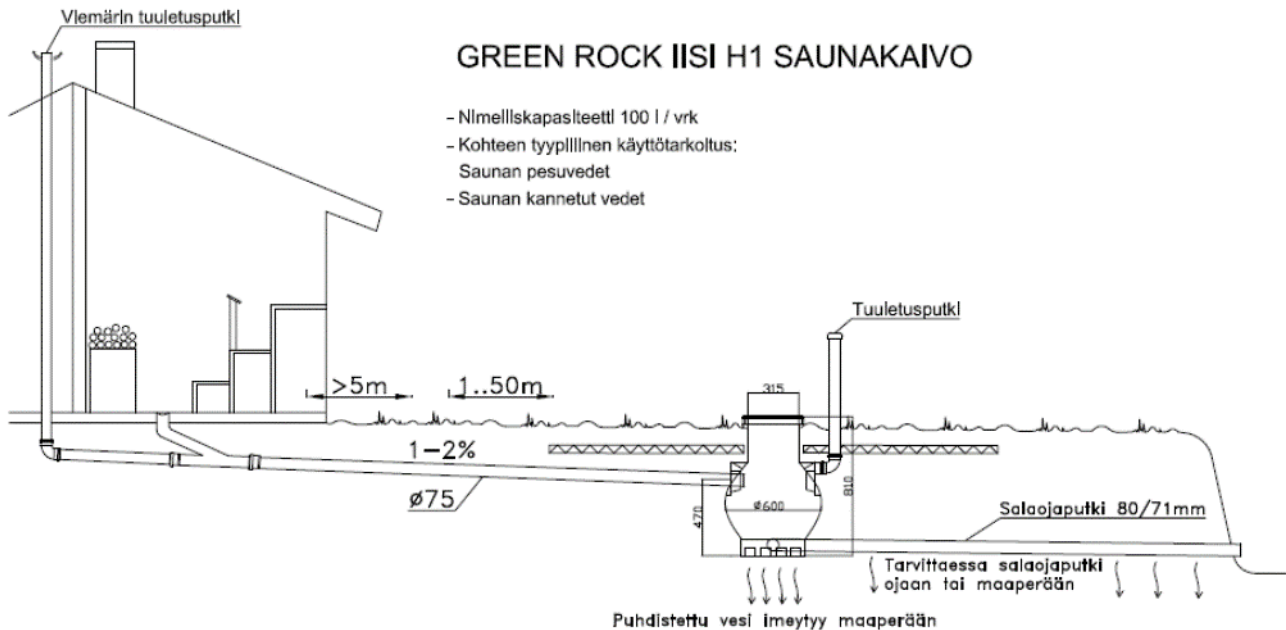
Sisällys

Hyvä rakentaja.....	3
IISI H1 SAUNA Harmaaavesisuodatin	3
1. Asennus	4
2. Huolto	5
3. Varaosat.....	5
4. Kierrätys.....	5
Huoltopäiväkirja	6
Huoltopäiväkirja	7
YHTEYSTIEDOT	8
Pituusleikkaus	9

Hyvä rakentaja,

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

IISI H1 SAUNA Harmaavesisuodatin



IISI H1 SAUNA Harmaavesisuodatin puhdistaa tehokkaasti 100 L pesuvesiä vuorokaudessa. Se soveltuu hyvin kantovesillä varustetun saunan pesuvesien ohjattuun käsittelyyn. Puhdistus tapahtuu biologisesti ja vesi virtaa suodattimen läpi painovoimaisesti. Huolto on helppoa. Vaihdat kompostoituvan suodattimen kerran vuodessa.

Soveltuu:

- kantovesillä varustetun saunan pesuvesien käsittelyyn
- voidaan asentaa kaikille tonteille sekä maaperälle
- jatkuvaan ja jaksottaiseen käyttöön

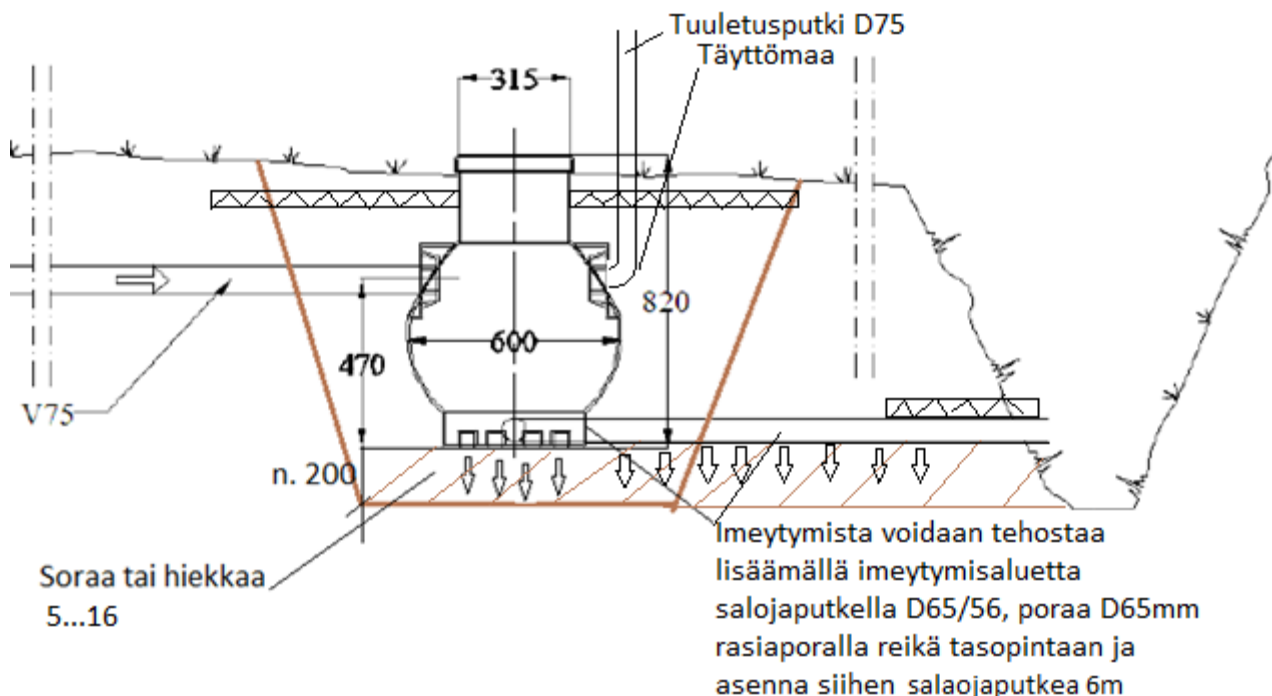
Ominaisuudet:

- kapasiteetti 100 L pesuvesiä / vrk
- jatkuvatoiminen biologinen prosessi – vesi virtaa painovoimaisesti
- tehokas puhdistus – suuri pinta-ala biologiselle mikrobitoiminnalle
- tehokas suodatus – hyvä puhdistustulos
- valmistettu korkealaatuisesta polyeteenimuovista – kevyt ja helppo käsitellä
- erittäin kestävä – ei korroosiota
- itsestään ankkuroituva rakenne – helppo asentaa
- vesi voidaan johtaa puhdistamosta suoraan maaperään, ojaan, kivipesään tai luontoon – ei tarvitse suodatuskenttää
- tulo- ja poistoyhteen ero vain 40cm

- ei tarvitse sähköä

1. Asennus

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



Kuva 2.

Kaiva suodattimelle kaivannon pohja rakennuksesta tulevaa viemäriputkea n.67cm syvempi kaivanto. Pohjasta kaivanto 20cm vahvuisella kerroksella karkealla soralla (suositeltava raekoko n. 5---16mm) Tiivistä vain keveästi ja tasoita pinta. Kaiva imeytysputkelle uoma n. 20cm syvemmälle kuin putken asema ja pohjasta uoma myös n. 20cm kerroksella karkeaa soralla, tiivistäen kevyesti ja tasoita. Käytä suodatinkangasta maalajien erottamiseen, ei kuitenkaan kaivannon pohjalla koska suodatinkangas pyrkii tukkeentumaan biomassakerrostumalla ja siten estää veden imeytymistä maaperään.

IISI sauna suodattimesta vesi imeytyy maaperään pohjassa olevien reikien kautta, mutta voit myös tehostaa imeytymistä lisäämällä imeytysputki (salaojaputki 65/56) lähtemään suodattimen pohjasta.

Poraa pohjaosassa olevaan tasopintaan reikäsahalla D65mm reikä imeytysputkelle Nosta suodatin kaivantoon ja kytke tulo- ja mahdollinen imeytysputki. Putkien vietto oltava n. 0,5 cm/m. Jätä imeytysputken pää näkyviin tai peitä pää vain kevyesti karkealla soralla, jolloin salaojaputkea voidaan tarvittaessa huuhdella. Varmista suodattimen tuulettuminen asentamalla tuuletusputki tuuletusyhteeseen käyttämällä viemäriputken osia, kulmayhde 75 x 90ast ja D75 putkea n.1m maanpinnan yläpuolelle.

Täytä kaivanto hiekalla niin että tuloputki peittyy ja tiivistä keveästi polkemalla. Asenna eriste-levyt tuloputken päälle ja suodattimen ympärille ja täytä kaivanto maan pinnan tasalle. Eristepaksuus valitaan paikallisten pakkasolosuhteiden mukaan.

2. Huolto

Suodatin kerää partikkeleita tulevasta vedestä ja näin ollen pidentää maaperän imukykyä. IISI SAUNA on aika huoltaa viimeistään, kun vesi imeytyy kohtuuttoman hitaasti tai ei imeydy lainkaan suodattimen läpi,

Kesäkäytössä suodatinvillasäkit on hyvä vaihtaa kerran vuodessa ja ympärivuotisessa käytössä kaksi kertaa vuodessa.

Suodatinsäkkien vaihto:

- o avaa suodattimen kansi.
- o nosta suodatinsäkit pois suodattimesta
- o jos vesi jää suodattimeen eikä imeydy maaperään tarkasta että pohjassa olevat reiät eivät ole tukkeentuneet, tarvittaessa avaa ne harjaamalla. Mikäli vesi ei edelleenkään poistu suodatinsäiliöstä on ilmeistä että, maaperä on kyllästynyt vedestä eikä enää vastaanota vettä.
Kaiva suodatin pois maasta ja valmista sille uusi paikka jossa vedellä on mahdollista imeytyä maaperään. Utta paikkaa valmistaessa noudata asennuspiirustuksen ohjeita.
- o Sulje kansi ja suodatin on taas käyttövalmis.
- o tyhjennä verkkosäkistä suodatinmateriaali kompostiin tai koristepepsaiden juureen ja hävitä verkkosäkki sekajätteeseen.

Vähennä vesistöjen rehevöitymistä käyttämällä CleanWater kiekkoja suodattimessa. Huolehdi että sinulla on aina CleanWater kiekkoja IISI sauna -suodattimessasi.

Fosfori-ravinteiden poistuman tehostamiseksi lisää CleanWater kiekko IISI H1 SAUNA:n suodattimen päälle. Vaihtoehtoisesti voit laittaa kiekon myös saunasi muoviseen lattiakaivoon tai tipauttaa vesikouruun. Kiekko "sulaa" vedessä ja kulkeutuu järjestelmään sitäkin kautta. Kiekko saostaa liukoista fosforia ja partikkeleita. Vaikka pesuvesissä ei fosforia paljon olekaan, vähäisetkin määrät saostuvat kiinteään muotoon, eivätkä näin ollen pääse kuormittamaan lähivesistöä lainkaan.

CleanWater kiekkoja lisätään suodattimeen muutaman viikon välein, aina kun edellinen kiekko on liuennut lähes kokonaan.

3. Varaosat

Green Rock tuotteisiin voit tilata varaosia lähimmältä jälleenmyyjältäsi, jonka yhteystiedot löydät www.greenrock.fi – sivuilta.

4. Kierrätys

Vedenpuhdistustuotteemme on valmistettu pääasiallisesti polyeteenistä ja polypropeenista, jotka ovat kierrätettäviä materiaaleja. Pumpuista sekä sähkölaitteista löytyy metallia ja elektroniikkaa, jotka hävitetään kierrättämällä metallina tai elektroniikkajätteenä. Lisäksi tuotteesta löytyy vähäisiä määriä kumia (tiivisteet sekä läpiviennit) ja muutama PVC komponentti (kiristysmutteri ja letkukara).

Lisäinformaatiota kierrätyksestä saat tarvittaessa jälleenmyyjiltä tai valmistajalta.

YHTEYSTIEDOT

IISI Jälleenmyyjäsi yhteystiedot:

Yritys:

Osoite:

Puhelin:

Yhteyshenkilö:

IISI Asentajasi yhteystiedot:

Yritys:

Osoite:

Puhelin:

Yhteyshenkilö:

IISI Valmistajan yhteystiedot:

Green Rock

PL 1000

65301 VAASA

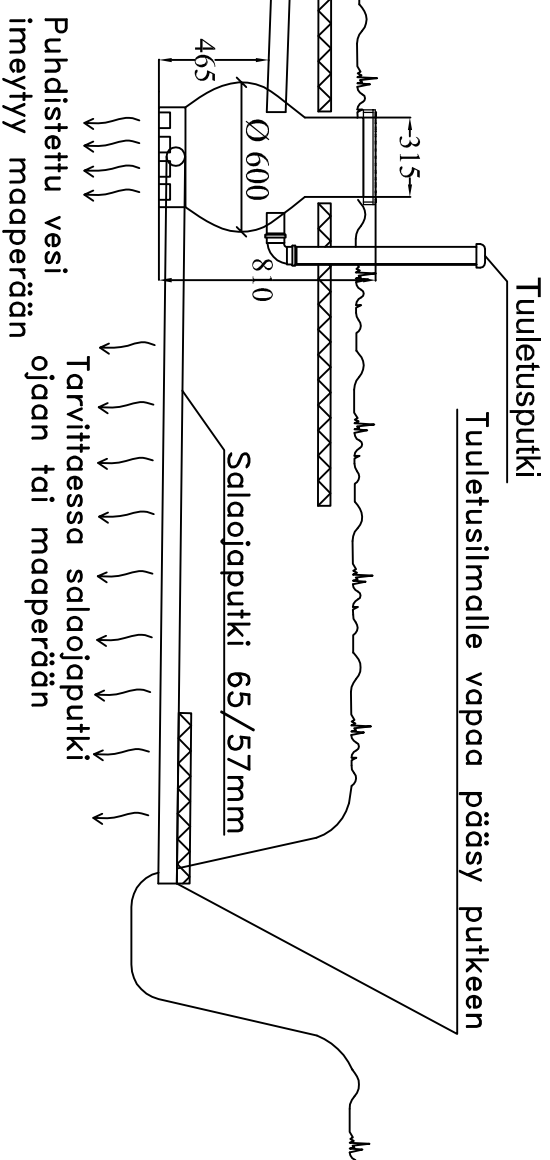
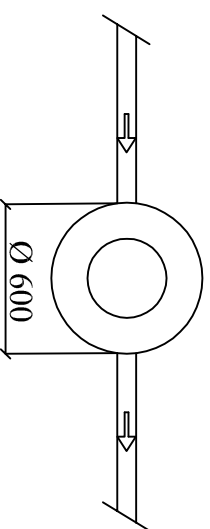
Puhelin 040 841 9100

Sähköposti info@greenrock.fi

Viemärin tuuletusputki

GREEN ROCK IISI H1 SAUNAKAIVO

- Nimelliskapasiteetti 100 l / vrk
- Kohteen tyyppillinen käyttötarkoitus:
Saunan pesuvedet
- Saunan kannetut vedet



K.osa	Korttelin/jä	Tonit / Rno	Rakennusluvran tunnus			
Rakennusloimenpide			Piirustusjärj LVI	Juoks. nro		
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö LEIKKAUSPIIRUSTUS GREEN ROCK IISI H1 SAUNAKAIVO	Mittakaavat		
			Suun. ala	Työ no	Piir. no	Muutos
			Päiväys		Yhteyshenkilö	

 **Green Rock**
Green Rock puh. 040 8419100
Runsorinte 1 info@greenrock.fi
65380 Vaasa



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