



ASENNUSOHJEET JITA MÖKIN MODUULISUODATUSPAKETTI

MÖKIN MODUULISUODATUSPAKETTI (967570)

Mökin moduulisuodatuspaketti sisältää saunamökin pesuvesien imeytykseen tarvittavat osat. Paketti soveltuu mökkiin, jossa on kantovesi, sauna ja tiskiallas, mutta ei painevettä. Paketti voidaan asentaa ns. vähäisen vedenkäytön kohteisiin.

Imeytysjärjestelmä sijoitetaan ja asennetaan erillisen rakentamissuunnitelman tai viranomaisen antamien ohjeiden mukaisesti. Moduulisuodatus soveltuu hyvin kohteisiin, joissa tilaa on vähän ja perusmaa on huonosti vettä imevää.

Toimitukseen sisältyvät tarvikkeet	määrä/kpl
Rasvanerotuskaivo 300 L, (400 x 1200 mm)	1
Kaivon sisälle pakattuina	
▪ Säätekulma Ø 110 mm	2
▪ Ilmastushattu Ø 110 mm	2
▪ Suodatinkangas n. 0,85 x 7 m	1
Putkipaketti	
▪ Imeytysputki, Ø 110 mm, l = 2,4 m (sininen)	1
▪ Ilmastusputki, Ø 110 mm, l = 2,4 m (musta umpiputki)	1
▪ Salaojaputki, Ø 110 mm, l = 2,4 m (vihreä)	1
IN-DRÄN moduuli (1200 x 600 x 200 mm)	2

Lisäksi tarvitaan putket rakennuksesta kaivoon. Kaivossa on valmiina Ø 110 mm tiivisteellinen tuloyhde.

IMEYTYSJÄRJESTELMÄN TOIMINTA

Mökin moduulisuodatuspaketti voidaan asentaa huonosti vettä imevään maaperään. Tällöin maa-ainekset vaihdetaan ja moduulin alle laitetaan suodatinhiekkaa n. 30–40 cm. Paketissa on mukana myös salaojaputki hiekkakerroksen alle asennettavaksi.

Järjestelmä ottaa korvausilmansa imeytysputken päässä olevasta ilmastusputkesta. Viemärin tuuletus tapahtuu yleisten rakennusmääräysten ja –ohjeiden mukaisesti katolle viedyn läpiviennin kautta. Mikäli mökin viemärointi on puutteellinen eikä tuuletusputkea katolle ole, saattaa puutteellisesta ilmankierrosta aiheutua hajuhaittoja. Näitä voi yrittää ehkäistä parantamalla mökin viemäroinnin ilmanvaihtoa joko oikeaoppisesti viemällä putki katolle, asentamalla mökin ulkopuolelle ilmastushaara ennen rasvanerotuskaivoa tai asentamalla vesilukko lattiakaivoon, mikäli haju tulee tätä kautta. Riittävä ilmanvaihto ehkäisee hajuhaittoja ja parantaa järjestelmän toimintaa. Puutteellisesti ilmastoitu järjestelmä on usein lyhytikäisempi ja myös tukkeutuu helpommin.

RASVANEROTUSKAIVON ASENTAMINEN JA IMEYTYSKENTÄN RAKENTAMINEN

Rasvanerotuskaivo asennetaan tasatun häiriintymättömän perusmaan tai 100 mm tiivistetyn sorakerroksen varaan. Kaivannon syvyys kaivon kohdalla tulee olla n. 130 cm. Mikäli käytetään eristettä, voi paikallisesti asennuksen tehdä matalammalle. Suositeltavaa kuitenkin on, että ilman eristettä asennettaessa imeytysputki asennetaan min. 80 cm syvyyteen (Pohjois-Suomessa vähintään 100 cm). Kaivon ympärystyttö tulee tiivistää huolellisesti jaloin polkemalla (hiekkaa tai kivetön kaivumaa).

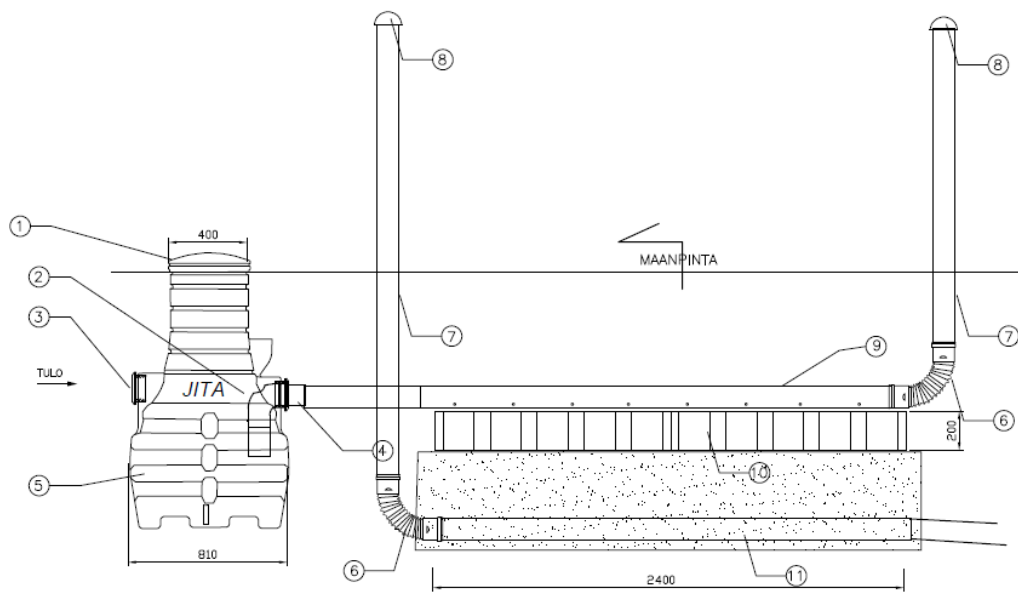
Salaoja asennetaan n. 50 cm rasvanerotuskaivon lähtöyhteen alapuolelle. Salaojan kaivon puoleiseen päähän asennetaan säätökulma ja ilmastusputki, joka katkaistaan noin metrin korkeuteen maanpinnasta. Putken päähän asennetaan ilmastushattu. Salaojan päälle asennetaan 30–40 cm, raekooltaan 0-8 mm olevaa suodatinhiekkää, n. 80 cm leveydelle. Suodatinhiekkakerros tasoitetaan kevyesti kauttaaltaan. Tämän jälkeen hiekkakerroksen päälle asetetaan peräkkäin 2 kpl IN-DRÄN –moduuleita.

Imeytysputki asennetaan reiät alaspäin moduulien päälle 0,5–1 % (5–10 mm/m) kaltevuuteen. Putken päähän asennetaan säätökulma ja ilmastusputki, joka katkaistaan noin metrin korkeuteen maanpinnan yläpuolelle. Putken päähän asennetaan ilmastushattu. Kaivanto täytetään sepelillä tai hiekalla putken yläpintaan saakka. Täytön päälle asennetaan toimituksessa mukana oleva suodatinkangas estämään päälle tulevan maan painuminen moduuliin ja näin kentän mahdollinen tukkeutuminen. Lopputäyttö suodatinkankaan päälle voidaan tehdä kaivumaalla kerroksittain tiivistäen.

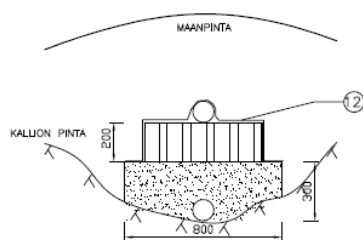
HUOLTO

Kun järjestelmä otetaan käyttöön, on rasvanerotuskaivo syytä täyttää vedellä. Tällöin kaivoon ensimmäistä kertaa tuleva rasva ei kulkeudu suoraan putkiin tukkien ne.

Rasvanerotuskaivoon kertynyt rasva ja kelluva kerros poistetaan pitkävartisella kauhalla, astialla tai hulevesipumpun avulla imuletkulla kerran vuodessa. Samoin tarkastetaan ilmastushattu poistamalla, ettei vesi seiso imeytysputkessa. Mikäli vettä on putkessa, on putki tai imeytysmoduuli mennyt tukkoon. Putken voi aukaista huuhtelemalla se painevedellä. Mikäli rasvanerotuskaivon tyhjennys on tehty liian harvoin, voi imeytyskenttään päässyt rasva tukkia putket ja moduulit. Tällöin imeytyskenttä on uusittava tai mahdollisuuksien mukaan sitä voi jatkaa.



In-drän moduuli 2kpl+hiekkasuodatus 30cm



OSALUETTELO:

1. MUOVIKANSI \varnothing 400 mm
2. KULMAYHDE \varnothing 110 mm
3. KUMITIIVISTE \varnothing 110 mm
4. LÄHTÖYHDE \varnothing 110 mm
5. RASVANEROTUSKAIVO 300L
6. SÄÄTÖKULMA
7. ILMASTUSPUTKI \varnothing 110 mm, L=2,4m
8. ILMASTUSHATTU
9. IMEYTYSPUTKI \varnothing 110 mm, L=2,4m
10. IN-DRÄN-MODUULI
11. SALAOJAPUTKI \varnothing 110mm, 2,4m
12. SUODATINKANGAS n. 0,85 x 7m