

uponor

HAJA-ASUTUSALUEEN
JÄTEVESIJÄRJESTELMÄT
HARMAAVESISUODATTIMET

Mökillä tai kotona
– jäteveden puhdistaminen
on yksinkertaista



- EDULLINEN
- HELPPO
- EKOLOGINEN
- TUTKITTU JA TURVALLINEN

Uponor-harmaavesisuodattimet – uusi laajempi valikoima

Mökkikäyttöön soveltuva harmaavesisuodattimemme on ollut markkinoilla jo jonkin aikaa. Suomalaiset mökkeilijät ihastuivat ratkaisun helppouteen, edullisuuteen ja luonnonmukaisuuteen pesu- ja talousjätevesien puhdistamisessa. Hyvistä käyttökokemuksista innostuneina kehitimme samalla ekologisella idealla harmaavesisuodattimen myös runsaampaan veden käyttöön. Laajentuneen mallistomme myötä pystymme tarjoamaan yhden suosituimmista jätevesiratkaisuistamme lähes mihin käyttökohteeseen tahansa. Tästä esitteestä saat vinkit sopivan mallin valintaan!



Uponor edistää ekologista asumista kotona ja vapaa-ajalla

Turvesuodatustekniikka on maailmalla yleisesti käytetty ja siitä on paljon pitkäaikaisia käyttökokemuksia. Myös Uponor on valjastanut pitkäaikaisen kokemuksensa jätevesijärjestelmien kehittämisestä ekologisen turvesuoda-

tustekniikan kehittämiseen Suomessa. Tuotekehityksen tuloksena on syntynyt turvallista, luotettavaa ja kestävä kehityksen mukaista puhdistustekniikkaa niin mökki- kuin omakotitalokäyttöönkin.

Pidämme ratkaisujemme käyttökustannukset matalina

Uponor-harmaavesisuodattimissa jäteveden puhdistaminen tapahtuu hajuttomasti ja energiatehokkaasti säiliön sisällä suodattimessa. Energiansäästön lisäksi valmiiden järjestelmien

vähäinen huollon tarve pitää käyttökustannukset matalina. Puhdistimien yksinkertainen rakenne ei sisällä rikkoutuvia tai kuluvia osia.

Harmaille vesille hallittu käsittely

Uponor-harmaavesisuodattimilla pesu- ja talousjätevedet saavat tehokkaan käsittelyn, joka täyttää jätevesiasetuksen kaikki vaatimukset. Huomioithan, että harmaavesisuodatinten käyttö edellyttää aina wc-vesien käsittelyä erillisessä umpisäiliössä tai perinteistä kuivakäymälää.

Markkinoiden laajin jätevesituotteiden valikoimamme takaa, että saat käyttöösi oikeinmitoitettun ratkaisun. Varmuuden valintaasi saat Uponorin jälleenmyyjältä. Palvelemme sinua rautakaupoissa ja LVI-liikkeissä kautta maan.



Mökille



UUTUUS

Omakotitaloon tai kakkoskotiin

Mökkiratkaistu mahdollistaa kesämökin varustelutason nostamisen jätevesijärjestelmää laajentamatta. Mökilläsi voi olla vesijohto ja mukavuuksina pyykinpesukone, tiskikone ja suihku, kunhan vedenkäyttö on vähäistä.

Uponor-harmaavesisuodatin

Mökki

helppoon jätevesiremonttiin
valmiille mökkipihalle

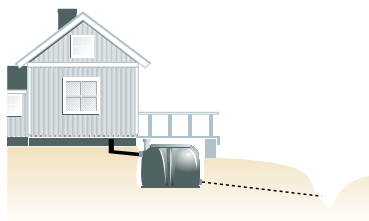
Jos käytät mökkiäsi kesäisin ja silloin tällöin talviaikaan, vähäiset pesu- ja tiskivedet puhdistuvat ekologisesti ja edullisesti Uponor-harmaavesisuodattimella. Suodatuksen jälkeen puhdistunut vesi ohjataan purkuputkella esimerkiksi avo-ojaan. Pois kuljetettavaa lokajätettä ei synny ja suodatturpeenkin voi kierrättää käyttämällä sen maanparannusaineena omalla pihalla. Mökkiratkaistumme ei vaadi jatkuvaa käyttöä, eikä välttämättä edes sähköä. Talvimökkeilijälle on oma lisätarvikepaketti.

VALITSE:

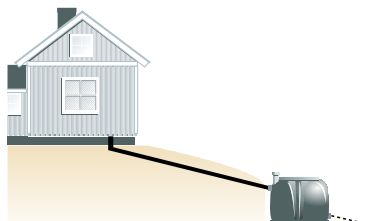
- Mökille, jonka käyttö on vähäistä
- Kun loka-autolla ei pääse pihaan
- Saaressa tai venematkan takana sijaitsevalle mökille
- Perinteiselle sähköttömälle kesämökille
- Myös kalliotontille

Monta tapaa sijoittaa – maata mylläämättä ja puita kaatamatta

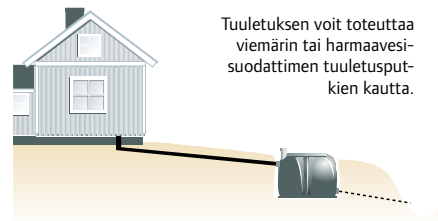
Mökkiratkaistumme sopii kaikenlaisille tonteille ja on helppo sijoittaa pieneen tilaan, myös lähelle rantaa. Harmaa suodatin maiseloituu hyvin luontoon.



MAANPINNAN YLÄPUOLELLE, nurmikon tai kallion päälle, kompostin kylkeen tai vaikkapa terassin alle katseilta piiloon.



OSITTAIN TAI KOKONAAN MAAN ALLE, matala kaivanto riittää.



Tuuletuksen voit toteuttaa viemärin tai harmaa-vesisuodattimen tuuletusputkien kautta.

KOKONAAN MAAN ALLE, jolloin vain kansi jää näkyviin. Syvemmälle asennettaessa käytä lisävarusteena saatavaa korotuspalaa – pumppua ei tarvita.

Itse huollettavana sopii myös saareen

KAIKKI SAMASSA PAKETISSA, SIISTISTI SUODATTIMEN SISÄÄN PAKATTUNA

Paketti on helppo kuljettaa mökille peräkärryssä, pakettiautossa tai veneessä.



NOPEA ASENNUS ILMAN KONEITA, ERIKOISTYÖKALUJA JA AMMATTIMIEHIÄ

Suodatin on kevyt nostaa ja siirtää si-
joituspaikkaan. Asennus ja liittäminen
valmiiseen viemäriputkeen on nopeaa.

Talvikäyttöä varten tarvitet suodatti-
meen lisävarusteena saatavan talviva-
rustepaketin.

SUODATINMATERIAALIN VAIHTO-VÄLI 100 KÄYTTÖPÄIVÄÄ

Huoltotoimiksi riittää
suodatinmateriaalin vaihto sekä
vedenjakolevyn puhdistus tarvittaessa.
Lokatyhjennyksiä ei tarvita.

Tuotepaketti sisältää
suodatinmateriaalit ensimmäistä
täyttökertaa varten. Jatkossa voit
hankkia tai tilata sitä lisää lähimmältä
Uponor-jälleenmyyjältä.



HELPPO ASENTAA ITSEKIN!

UPONOR-HARMAAVESISUODATIN MÖKKI

Uponor-numero	1050931
LVI-numero	3625043
Mitat	
Leveys, mm	995
Pituus, mm	1190
Korkeus, mm	860
Tuloyhdekorkeus, mm	620
Paino, kg	95
Virtaamatiedot / puhdistuskapasiteetti	
Maksimivirtaama, l/vrk	500
Asukasmäärä, hlöä	1 - 5
Suodatinturpeen vaihtoväli	100 p tai vähintään kerran 3:ssa vuodessa, itse vaihtaen
Saostussäiliö	Ei tarvita
Asennustavat	Voidaan asentaa itse, monta asennustapaa
Talvikäyttö	Talvivarustepaketti: eriste ja itsesäätävä lämpökaapeli
Viemärin tuuletus katolle	Ei välttämättä tarvita

Lisätarvikkeet tuotetiedot

	Suodatinmateriaali 50L	Talvivarustepaketti	Korotuspaketti (250 mm)
Uponor-numero	1119957	1050933	1050934
LVI-numero	3624860	3625045	3625046

Kuljetuspakkaus, 95 kg

- suodattimen osat
 - Leca-sorasäkki
 - 8 säkkiä (yht. 60 kg)
suodatinmateriaalia
 - asennusohje
 - kaikkiväätävä muovia tai korroosion
kestävä alusta
- Kaikki osat ovat pakattuna tuotteen sisään.
Lisäksi tarvitaan 75 mm viemäriputkea
tulo- ja poistoviemäriksi.

Suodatinmateriaali

Erikoiskäsitelty suodatinmateriaali, osittain
hajonnutta orgaanista aineesta, joka on
suurimmaksi osaksi peräisin kasveista.

Uponor-harmaavesisuodatin

Koti

ympäri vuotiseen
asumiseen

VALITSE:

- Omakotitaloon tai kakkosasunnolle
- Mökille tai vapaa-ajan asunnolle, jolla vietetään paljon aikaa
- Mökille, jolla on paljon talvikäyttöä
- Kun vettä käytetään paljon



Vaikka jätevesiä syntyy runsaasti, ratkaisu pesu- ja talousjätevesille voi olla yksinkertainen ja ekologinen! Lokatyhjentävä Uponor-harmaavesisuodatin Koti on huoleton jätevesiratkaisu, joka sopii sellaisenaan myös talvikäyttöön. Kompakti malli tarjoaa helppoa asennettavuutta ja säästyviä euroja!

Vaivaton ratkaisu suunnittelusta toteutukseen

Uponor-harmaavesisuodatin Koti sopii pieneen tilaan, joten sille löytyy helposti paikka tontilta. Maaperätyyppi voi olla mikä tahansa ja tontti sijaita myös korkean pohjaveden alueella. Erillisiä maaperätutkimuksia ei tarvita.

Uponor-harmaavesisuodatin Koti asennetaan maan alle ja se vaatii saostussäiliön asentamisen suodattimen eteen. Tarvittaessa suodattimen eteen tai perään voidaan lisätä pumppukaivo.



Saostussäiliö 1m³ ja Harmaavesisuodatin Koti + Korotuspaketti



PIENET MAANKAIVUTYÖT JA NOPEA ASENNUS

Suodattimen asennus hoituu maanrakennusurakoitsijalta nopeasti. Erityismaa-aineksia ei tarvitse hankkia – ainoastaan säiliön ympärille tarvitaan kivetöntä hiekkaa. Suodattimelle riittää pieni kaivanto, joten maankaivutyöt ovat vähäisiä. Myös suodattimen yksinkertainen rakenne helpottaa asentamista.

TOIMINTAVARMA JA YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN

Ei sähköä, kemikaaleja tai liikkuvaa tekniikkaa! Uponor-harmaavesisuodatin Koti on varmatoiminen ratkaisu myös korkean pohjaveden alueille. Jäteveden käsittelyprosessi tapahtuu hallitusti, eikä sisään- tai ulosvotoja pääse tapahtumaan.

PITKÄ HUOLTOVÄLI PITÄÄ KÄYTTÖKUSTANNUKSET ALHAISINA

Uponor-harmaavesisuodatin Koti on huoleton käyttää – sinun tarvitsee ainoastaan tilata saostussäiliön tyhjennys joka toinen vuosi paikalliselta huoltoyrittäjältä. Tämä vastaa myös suodatinmateriaalin vaihdosta 5 vuoden välein. Suodatin jää näkyville, joten sen toimintaa on helppo seurata.

PUHDISTUSTEHO TESTATTU

Suomen ympäristökeskuksen (SYKE) pitkäaikaistestissä Uponor-harmaavesisuodatin Koti saavutti erinomaiset puhdistustulokset, jotka täyttivät ase-tuksen tiukemmat vaatimukset.



VAIN LOKA-AUTON TILAUS!

UPONOR-HARMAAVESISUODATIN KOTI	
Uponor-numero	1060088
LVI-numero	3625047
Mitat	
Leveys, mm	1445
Pituus, mm	2350
Korkeus, mm	1300 / 1150
Tuloyhdekorkeus, mm	900
Paino, kg	440
Virtaamatiedot / puhdistuskapasiteetti	
Maksimivirtaama, l/vrk	750
Asukasmäärä, hlöä	1 - 5
Turpeen vaihto	5 vuotta, loka-auto / imutyhjennys
Saostussäiliö 1 m ³	Suodattimen eteen, tyhjennys joka toinen vuosi
Asennustavat	Maarakennusurakoitsija asentaa, asennetaan aina maan alle
Talvikäyttö	Toimii sellaisenaan
Viemärin tuuletus katolle	Välttämätön

Lisätarvikkeet tuotetiedot			
	Suodatinmateriaali 50 l Korotuspaketti (300 mm)		Saostussäiliö 1 m ³
Uponor-numero	1119957	1062306	1050913
LVI-numero	3624860	3625048	3625035

Kuljetuspakkaus, 440 kg

- 40 säkkiä suodatinmateriaalia
- 3 leca-sorasäkkiä
- asennusohje
- suodattimen osat
- kaikki osat ovat muovia tai korroosion kestävää terästä

Kaikki osat ovat pakattuna suodattimen sisään.

Huom.

Harmaavesisuodatin Koti-mallin eteen tulee aina asentaa harmaille vesille tarkoitettu saostussäiliö.

Suodatinurve

Erikoiskäsitelty turvelajike, osittain hajonnutta orgaanista ainesta, joka on suurimmaksi osaksi peräisin kasveista.

Miksi valita Uponor?

Uponor kehittää ja valmistaa kestäviä yhdyskuntateknisiä putkistoratkaisuja yli 45 vuoden kokemuksella. Nämä ratkaisut suojaavat ja kuljettavat vettä, ilmaa, sähköä ja dataa. Tutkimuksella ja yhteistyötä tekemällä kehitämme raaka-ainettamme, muovia, yhä ympäristöystävällisemmäksi ja kestävämmäksi vaihtoehdoksi.

Keskitymme pohjosiin olosuhteisiin ilmaston ja ympäristön sekä teknisten ja viranomaisvaatimusten suhteen ja luomme näin pohjan vakaalle ja turvalliselle yhteiskunnalle. Käytämme tästä nimitystä Secure Plastic Solutions.



Uponor Infra Oy

PL 21
15561 Nastola

P 020 129 211
F 020 129 210
E infofi@uponor.com
W www.uponor.fi

Uponor