

IISI Harmaavesipuhdistamo – puhtaasti paras

IISI Harmaavesipuhdistamo nostaa kiinteistön pesuvesien puhdistamisen uudelle tasolle. Puhdistaminen tapahtuu täysin biologisesti yhdessä säiliössä ilman kemikaalia, ilman imeytyskenttää, ilman saostussäiliötä ja ilman vaihdettavaa suodatinmateriaalia tai muita vaihdettavia aineksia.

Kevyt ja itseankkuroituva rakenne nopeuttaa ja helpottaa asennusta

IISI H6 Harmaavesipuhdistamo painaa vain 240 kg ja ankkuroituu rakenteensa ansiosta maahan ilman erillisiä järjestelyjä.

Asennus ilman erikoistyökaluja

Asentaminen on vaivatonta ja nopeaa ilman erikoistyökaluja tai suuria nostokoneita. Keveytensä ansiosta asennuskaivannon perustamiseen ei myöskään tarvita järeitä materiaaleja tai erikoisjärjestelyjä painumisen välttämiseksi.

Heti Asennusvalmis

Heti Asennusvalmis – rakenne on ainutlaatuinen. Lenkit nostoliinojen kiinnittämiseksi ovat valmiina ja IISI voidaan nostaa heti ja turvallisesti asennuskaivantoon.

IISI on valmistettu kauttaaltaan korkealaatuisesta HD-polyeteeni raaka-aineesta, joka on taatusti tiivis ja täysin korroosiovapaa.

Tilantarve tontilla on vähäinen ja tulevan- ja lähtevän viemärin korkeusero on vain 5 cm, joka mahdollistaa helpon lähtevän viemäröinnin sijoittelun.

Alhaiset käyttökustannukset ja luotettava toiminta

Ainoat käyttö- ja huoltokustannukset ovat lietteen tyhjennys kerran vuodessa ja ilmapuhaltimen sähkönkulutus noin 2€ kuukaudessa.



Kevyt ja itseankkuroituva rakenne

vaivaton ja erittäin nopea asennus ilman erikoistyökaluja ja suuria nostokoneita, ei tarvetta erilliselle ankkuroinnille



Heti Asennusvalmis rakenne

nopea, helppo ja turvallinen asennus – ei suurien komponenttien kokoonpanoa työmaalla – heti asennettavissa



Täysin luonnonmukainen puhdistus

ei kemikaalia, ei imeytyskenttää, ei vaihdettavia aineksia tai suodatinmateriaaleja

98%

Puhdistustuloksien keskiarvo yli 98%

puolueettomien testien huipputulokset



Vähäinen huollon tarve

yksi tyhjennys vuodessa, sähkön kulutus n. 2€/kk



Ympäri vuotiseen tai jaksottaiseen käyttöön omakotitaloihin ja kesämökeille

valmistettu kokonaan korkealaatuisesta HD-polyeteeni raaka-aineesta – mitoitettu käyttöikä yli 50 vuotta



Puhdistaa tehokkaasti

IISI Harmaavesipuhdistamolla saat erinomaisen puhdistustuloksen.

Testeissä puhdistustulokset ylittivät reilusti:

- ympäristölain (19/2017) perustason puhdistusvaatimuksen ja
- valtioneuvoston asetuksen (157/2017) perustasoa ankaramman, pilaantumisherkille alueille määritetyn ohjeellisen puhdistusvaatimuksen

IISI:n puhdistustulokset on testattu kahden Suomalaisen virallisesti akreditoitun laboratorion toimesta ja testinäytteet on otettu viidessä eri käyttökohteessa toimivasta IISI H6 harmaavesipuhdistamosta, Vihdissä, Tuusulassa, Söderkullassa, Karkkilassa ja Oulunsalossa. Testattujen talouksien koko on yksi, kaksi ja viisi henkilöä. Seurantatestaus on jatkuvaa.

Puhdistustulokset IISI H6 Harmaavesipuhdistamo

	Ympäristölaki perustason puhdistus- vaatimus	Jätevesiasetus 157/2017 ankarin puhdistus- vaatimus	IISI H6 Harmaa- vesipuhdistamo Puhdistustulosten keskiarvo	Testiraportit
Biologinen hapenkulutus	BOD ₇ 80 %	BOD ₇ 90%	BOD₇ 98,2 %	NabLabs 2017-21967
Fosfori P	P _{TOT} 70%	P _{TOT} 85%	P_{TOT} 98,8 %	Eurofins AR-21-Q-005539
Typpi N	N _{TOT} 30 %	N _{TOT} 40 %	N_{TOT} 98,1 %	Eurofins AR-21-Q-006652
			WC-vedet johdettu umpisäiliöön, polttava WC tms.	Eurofins AR-20-Q-006678
				LUVY 19102021
Vesitiiviys			Hyväksytty	Eurofins VTT-S-02439-14
Murtokestävyys (kuoppakoe)			Hyväksytty	Eurofins VTT-S-02439-14
Pitkäaikaiskestävyys			Hyväksytty	Eurofins VTT-S-02439-14

IISI Harmaavesipuhdistamot puhdistavat tehokkaasti

IISI H6	1 – 6 henkilöä (750L/vrk)
IISI H12	1 – 12 henkilöä (1500L/vrk)
IISI H30	1 – 30 henkilöä (3500L/vrk)

Myös suuremmat mallit aina 300 henkilön harmaavesipuhdistamoihin saakka.

