

Harmaavesisuodattimella toimintavarmuutta ja ekologisuutta Ruuhijärvelle



Harmaavesisuodattimella toimintavarmuutta ja ekologisuutta Ruuhijärvelle

Nastolan Ruuhijärvelle asennettiin loppu syksystä 2013 Uponorin uutuustuote, Uponor harmaavesisuodatin Koti.

Projektin tiedot

Location	Valmistuminen
Ruuhijärvi, Nastola, Finland	2013
Rakennustyyppi	Product systems
Pientalo	Jäteveden puhdistamot ja säiliöt

Projektityyppi

Renovation

Syksyinen aamu valkenee Nastolan Ruuhijärvellä. Sää on sateisen harmaa, mutta talon omistajan, Markku Hietalan, mieliala on korkealla. Hietalan tontille asennettiin muutama viikko sitten Uponorin kesällä lanseeraama harmaavesisuodatin Koti. ”Jätevesiremontin myötä on yksi huolenaihe vähemmän. Lisäksi olemme olleet erittäin tyytyväisiä suodattimen toimintaan.” kertoo Hietala.

Harmaavesisuodatin Koti on omakotitaloille ja kakkosasunnoille suunniteltu harmaiden vesien käsittelyjärjestelmä. Mökeille on saatavilla samalla periaatteella toimiva Harmaavesisuodatin Mökki. Harmaavesisuodatin sopii kohteisiin, joissa on

kaksoisviemärointi. Tämä tarkoittaa sitä, että WC-vedet ja muut vedet, eli harmaat vedet tulevat talosta erillisiä viemäriputkia pitkin. Pariksi harmaavesisuodatin Koti tarvitsee saostussäiliön, sekä WC-vesille umpisäiliön tai kuivakäymälän.

Pienet kaivuutyöt ja toimitavarmuus avainasemassa

Hietalan tarpeisiin Uponorin uusi ratkaisu sopi erittäin hyvin: ”Talossamme oli jäteveden käsittelyjärjestelmänä vanhat betoniset saostuskaivot harmaille vesille, sekä umpisäiliö WC-vesille. Nyt jätevesiasetuksen tiukentuessa pelkät saostuskaivot eivät enää riittäneet. Harmaavesisuodatin oli sopiva valinta, sillä maa on savinen ja tontilla on paljon puita joten maahan imeytys ei olisi tullut kysymykseen. Harmaavesisuodatin sopi pieneen tilaan, eikä vaatinut ison kentän rakentamista.” toteaa Hietala.

Toinen syy harmaavesisuodattimen valintaan oli sen toimintavarmuus ja huollon helppous. ”Harmaavesisuodatin ei tarvitse sähköä, eikä kemikaaleja. Tämä on erittäin hyvä asia, sillä täällä maalla sähköt saattavat myrskyjen johdosta olla välillä poikki pitkiäkin aikoja.” sanoo Hietala. Huollosi järjestelmälle riittää saostussäiliön tyhjennys tarpeen mukaan sekä suodatinturpeen vaihto viiden vuoden välein.

Hietala kertoo, että asennuksessa käytettiin hyväksi vanhoja betonisia kaivoja: ”Harmaavesisuodatin purkaa veden 5 m syvään pohjalliseen kaivoon. Siellä vesi viiptyy niin kauan kunnes pinta nousee noin 35 cm, jolloin pumppu pumppaa sen seuraavaan kaivoon, josta vesi poistuu vanhaa poistoputkea pitkin purkupaikkaan. Vanhat kaivot toimivat siis eräänlaisena viivytysaltaana.” Hietalan talossa ei ollut Harmaavesisuodattimen vaatimaa viemärin tuuletusta katolle, mutta asia ratkaistiin asentamalla t-haara ja tuuletusputki putkistoon ennen saostussäiliötä.

Positiivisia huomioita lähes välittömästi

Asennuksen aikaan sattunut vesisade toi omat haasteensa järjestelmän asennukselle, mutta Hietala on tyytyväinen töiden etenemiseen ”Helpompaa tämä tietysti olisi ollut kuivalla säällä, mutta kyllä siitä selvitettiin.”. Suodatin on nyt ollut käytössä muutaman viikon ja Hietalassa on heti huomattu positiivisia asioita sen toiminnassa: ”Kellarikerroksessa aiemmin vallinnut kevyt viemärin haju on kokonaan hävinnyt ja purkuputkesta tulee nykyisin aivan kirkasta vettä. En voisi olla tyytyväisempi.” Lisää Hietala.

Pihamaa on vielä paljas asennuksen jäljiltä, mutta ei kauaa: ”Eiköhän se vaimo ensi keväänä keksi uusia marjapensaita vanhojen tilalle. Antaa nyt talven tulla tässä välissä.” Sanoo Hietala. Harmaavesisuodatin ei vaatinut isoja kaivuutöitä, joten pihan kunnostaminen on helppoa. ”Pihassa menee maan alla sähkökaapeleita, joten kaivamisen kanssa sai olla tarkkana ja pieni kaivuuala oli ehdoton etu.”

Hietala on muutaman viikon käytön perusteella erittäin tyytyväinen valintaansa: ”Oli mielenkiintoista asentaa tämä järjestelmä, sillä se oli vasta tullut markkinoille. Uponorilla oltiin myös todella innokkaita kuulemaan kokemuksiani tuotteesta. On hienoa olla mukana antamassa palautetta tulevaisuuden tuotekehitystä varten.” päättää Hietala.

[Lue tästä lisää Uponorin harmaavesisuodattimista!](#)

Harmaavesisuodattimella toimintavarmuutta ja ekologisuutta Ruuhijärvellä





Uponor

Uponor Infra Oy

Uponor Infra Oy
Uponor Suomi Oy
Kouvolaantie 365, 15550 Nastola
Kappelinmäentie 240, 65370 Vaasa

Puhelin +358 20 129 211
Sähköposti
asiakaspalvelu@uponor.com
W www.uponor.com