



Kaksoisviemäröinti järven läheisyydessä

Harmaavesipäivät 8.3.2014

Juho Koskenranta

Pohjatiedot

- Perhe 3, lisää tulossa ehkä 1-2 tulevaisuudessa
- Muuton yhteydessä kokonaisvaltainen remontti, myös jv-järjestelmä
- Nykyinen järjestelmä: betonikaivo mustille ja huonosti vetävä kenttä harmaille
- Etäisyys järveen 50 metriä
- Alava maa

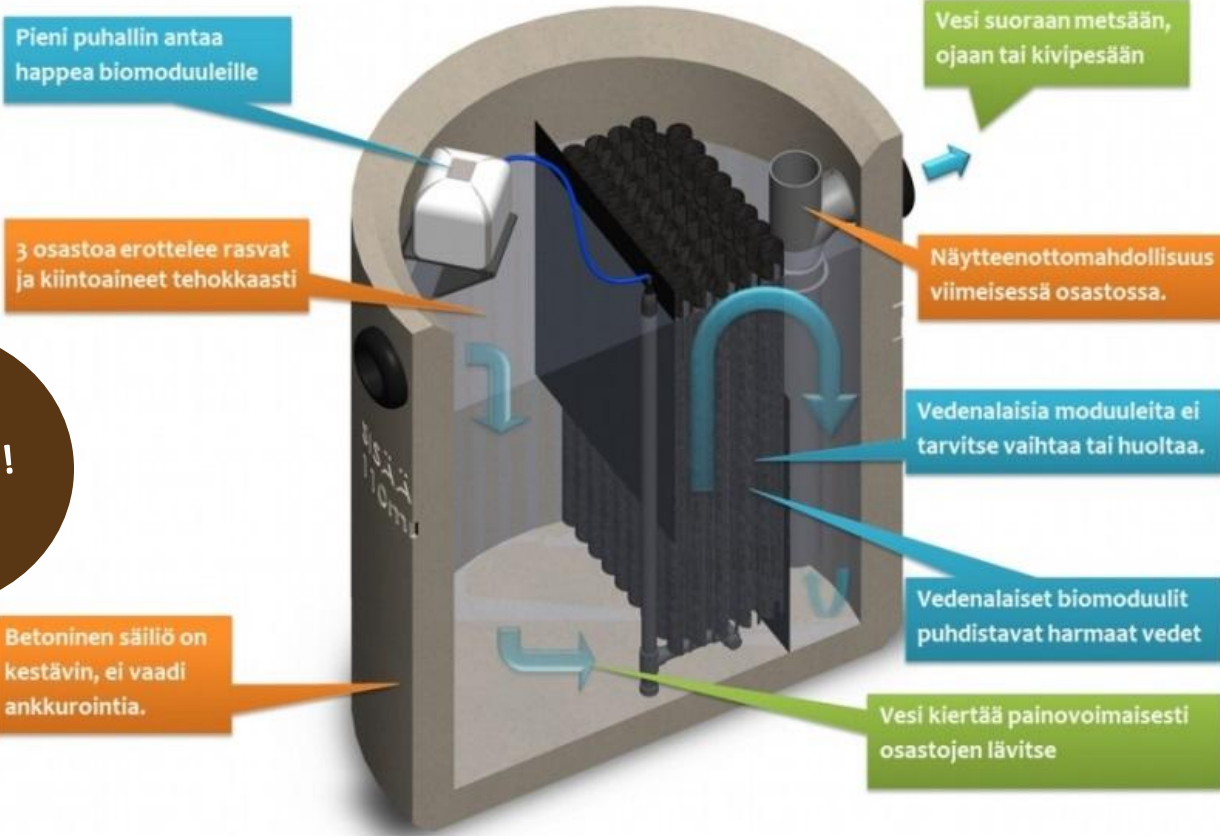
Ratkaisu

- Koska järvi lähellä, niin säilytetään kaksoisviemäröinti
- Uusitaan betonikaivot modernilla umpisäiliöllä ja harmaille vesille oma puhdistaja
- Pystytään hyväksikäyttämään edellisiä sijainteja, joten asennus ja suunnittelu helppoa

Ei
jäätymisen
riskiä!

Biopuhdistaja 3

Edut asiakkaalle



Ei kenttää!

Bio3, 1-5 hlö
600 l / vrk

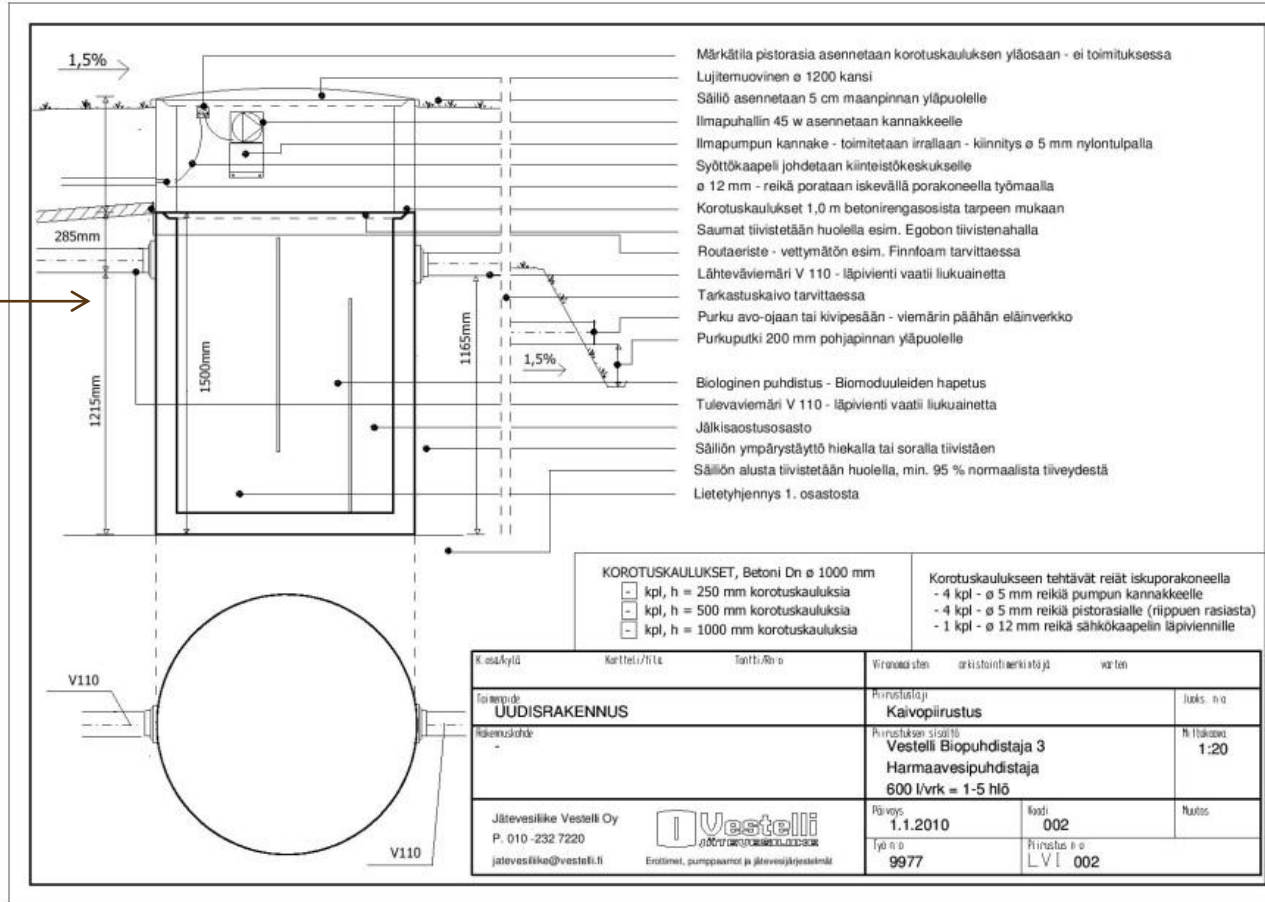
Bio4, 1-10 hlö
1200 l / vrk

Biopuhdistaja 3

Edut suunnittelijalle

Ei ankkurointia!

Vaatii vain 5 cm korkeuseron



Biopuhdistaja 3

Puhdistustaso täyttää tiukimmankin vaatimustason

Tutkimusohjelma: 5Vestell - hkyro									
Harmaavesipuhdistamolta lähtevä vesi (purkuputken suulta)									
	Kiintoaine (mg/l)	Sähkön- johtavuus (mS/m)	pH	BHK-ATU (mg/l)	Typpi (mg/l)	NH4-N (mg/l)	Kok. P (mg/l)	HUOM.	
Nro									
Näyte 1, 4.9.2013	36	57	8,0	33	8,7	2	1,4	Kenttämitattu pH 7,6	
Näyte 2, 11.9.2013	11	56	6,7	12	9,9	4,8	1,2		
Näyte 3, 18.9.2013	11	55	6,9	8,9	13	9,6	1,5		
Näyte 4, 25.9.2013	5	59	7,7	13	15	13	2,2		
Keskiarvo näyte1-4	16	57	7,3	17	12	7	1,6		
Tutkimuksen tekijä: Kokemäenjoen vesien vesistönsuojeluyhdistys ry									

Käy suoraan
ranta-alueille!

Kokonaiskustannukset

- Biopuhdistaja 3, 2500 €
- Umpisäiliö 10, 2 680 €
- Asennuskustannukset 1000 €

Ratkaisut jätevesien käsittelyyn

Lisätiedot ja dokumentit

www.vestelli.fi

010 232 7220

Tämän tilaisuuden jälkeen

Juho Koskenranta

Myyntijohtaja

040 741 8498

juho.koskenranta@vestelli.fi