

## MAHDOLLISET VIEMÄRÖINTIALUEET

## Viemäriverkostot ja pumppaamot

Alue	Kiinteistöt [kpl]	Runkoviemäri (Ø 90 mm) [m]	Viemäriverkosto (Ø 63 mm) [m]	Viemärit yhteensä [m]	Jätevedenpumppaamot [kpl]	Puhdistamo [kpl]
<b>I KUNNAN VESIHUOLTOLAITOKSEN TULEVAT TOIMINTA-ALUEET (normaali liittymismaksu)</b>						
Oikiluoto-Lapinjoki siirtoviemäri	0	2 700	0	2 700	1	-
Hankkila	40	0	6 200	6 200	0	-
Linnamaa, etelä	22	900	4 600	5 500	0	-
Linnamaa, pohjoinen	48	-	5 800	-	0	-
Luodonkylä I	151	-	-	-	-	-
Luodonkylä II	32	-	-	-	-	-
Laitakari	8	-	-	-	-	-
Hanninkylä	15	1200	1050	2 250	0	-
Suontaka	6	-	-	-	-	-
Väipäremäki	7	-	-	-	-	-
<b>II VESIIHTYMÄN MAHDOLLISET VIEMÄRÖINTIALUEET</b>						
Auvi	27	0	4 500	4 500	0	-
Huhdan siirtoviemäriin varsi	45	-	2250	2 250	-	-
Isokylä	17	0	3 700	3 700	0	-
Jaakola	4	-	800	800	-	-
Jaakolankulma, itä	46	0	5 800	5 800	0	-
Järvenkulma	24	-	-	-	-	-
Kaukomäki	40	900	5 500	6 400	0	-
Koivuniemi	37	0	4 400	4 400	0	-
Lietäinen	13	0	3 900	3 900	0	-
Metsäkulma	14	0	5 600	5 600	0	-
Mäkelänkulma	11	0	3 700	3 700	0	-
Pakantie	9	0	900	900	0	-
Pihlauksentie	3	0	1 500	1 500	0	-
Pohirannankulma	12	0	3 200	3 200	0	-
Rannankulma	55	-	-	-	-	-
Rikantila	50	6 000	3 600	9 600	1	-
Rintamaankulma	8	900	560	1 460	1	-
Saari	29	1 800	5 000	6 800	0	-
Sydänmaa-Kainu	83	5 900	7 900	13 800	1	-
Toiveli	23	0	6 900	6 900	0	-
Virkkunen, luoteisosa	12	0	2 600	2 600	0	-
<b>II-III VESIIHTYMÄN MAHDOLLISET VIEMÄRÖINTIALUEET</b>						
Jaakolankulma, länsi	26	0	2 600	2 600	0	-
Kolhanranta	82	-	-	-	-	-
Korvenkylä	40	6 900	2 800	9 700	1	1
Lemlahti	25	1 500	1 750	3 250	0	1
Mikola	30	1 600	2 100	3 700	0	1
Peränkylä	35	2 000	2 450	4 450	0	1
Verkkoranta ja Niemenkylä	80	3 100	5 600	8 700	3	1
Vähäniemi	31	-	-	-	-	-

Ks. Lisätiedot liite 1 ja kartta 101.

## Viemäröinnin kustannukset

Alue	Kiinteistöt [kpl]	Runkoviemäri (Ø 90 mm) [€]	Viemäriverkosto (Ø 63 mm) [€]	Jätevedenpumppaamot [€]	Puhdistamot [€]	Yhteensä [€]	Kustannus/ kiinteistö [€/kiint.]
<b>I KUNNAN VESIHUOLTOLAITOKSEN TULEVAT TOIMINTA-ALUEET (normaali liittymismaksu)</b>							
Olkluoto-Lapinjoki siirtoviemäri		-	-	-	-	-	
Hankkila	40	0	248 000	0	-	248 000	6 200
Linnamaa, etelä	22	63 000	184 000	0	-	247 000	11 200
Linnamaa, pohjoinen	48	0	232 000	0	-	232 000	4 800
Luodonkylä I <sup>3</sup>	151	-	-	-	-	700 000	4 600
Luodonkylä II <sup>3</sup>	32	-	-	-	-	190 000	5 900
Laitakari <sup>3</sup>	8	-	-	-	-	128 000	16 000
Hanninkylä	15	84 000	42 000	0	-	126 000	8 400
Suontaka <sup>2</sup>	6	-	-	-	-	60 000	10 000
Väipäremäki <sup>2</sup>	7	-	-	-	-	60 000	8 600
<b>Yhteensä</b>	<b>329</b>					<b>1 991 000</b>	
<b>II VESIYHTYMÄN MAHDOLLISET VIEMÄRÖINTIALUEET</b>							
Auvi	27	0	180 000	0	-	180 000	6 700
Huhdan siirtoviemärin varsi	45		2 250			90 000	2 000
Isokylä	17	0	148 000	0	-	148 000	8 700
Jaakola	4	-	32 000	-	-	32 000	8 000
Jaakolankulma, itä	46	0	232 000	0	-	232 000	5 000
Järvenkulma <sup>4</sup>	24	-	-	-	-	105 600	4 400
Kaukomäki	40	63 000	220 000	0	-	283 000	7 100
Koivuniemi	37	0	176 000	0	-	176 000	4 800
Lietinen	13	0	156 000	0	-	156 000	12 000
Metsäkulma	14	0	224 000	0	-	224 000	16 000
Mäkelänkulma	11	0	148 000	0	-	148 000	13 500
Pakantie	9	0	36 000	0	-	36 000	4 000
Pihlauksentie	3	0	60 000	0	-	60 000	20 000
Pohirannankulma	12	0	128 000	0	-	128 000	10 700
Rannankulma <sup>1</sup>	55	-	-	-	-	510 000	9 300
Rikantila	50	420 000	144 000	35 000	-	599 000	12 000
Rintamaankulma	8	63 000	22 000	35 000	-	120 000	15 000
Saari	29	126 000	200 000	0	-	326 000	11 200
Sydänmaa-Kainu	83	413 000	316 000	35 000	-	764 000	9 200
Toiveli	23	0	276 000	0	-	276 000	12 000
Virkkunen, luoteisosa	12	0	104 000	0	-	104 000	8 700
<b>Yhteensä</b>	<b>562</b>					<b>4 697 600</b>	
<b>II-III VESIYHTYMÄN MAHDOLLISET VIEMÄRÖINTIALUEET</b>							
Jaakolankulma, länsi	26	0	104 000	0	-	104 000	4 000
Kolhanranta <sup>3</sup>	82	-	-	-	-	365 000	4 500
Korvenkylä	40	483 000	112 000	35 000	60 000	690 000	17 300
Lemlahti	25	105 000	70 000	0	35 000	210 000	8 400
Mikola	30	112 000	84 000	0	35 000	231 000	7 700
Peränkylä	35	140 000	98 000	0	60 000	298 000	8 500
Verkkoranta ja Niemenkylä	80	217 000	224 000	105 000	60 000	606 000	7 600
Vähäniemi <sup>4</sup>	31	-	-	-	-	136 400	4 400
<b>Yhteensä</b>	<b>349</b>					<b>2 640 400</b>	
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>1240</b>					<b>9 329 000</b>	

## KUSTANNUKSET PERUSTUVAT ARVIOIHIN

Kustannusarviot eivät sisällä kiinteistökohtaisia pumppaamoita.

Kaikki kustannukset ovat arvonnalisäverottomia.

<sup>1</sup> Rakentamissuunnitelma, Sweco Ympäristö Oy, 2015<sup>2</sup> Luvian vesihuollon kehittämissuunnitelma, AIRIX Ympäristö Oy, 2009<sup>3</sup> Yleissuunnitelma, AIRIX Ympäristö Oy, 2009<sup>4</sup> Kustannus perustuu Kuivalahden siirtoviemärin yleissuunnitelmassa esitettyyn sivulinjan runkoviemärin kustannukseen, joka käsittää Järvenkulman, Vähäniemen ja Rannankulman alueet. Alueen viemäröintikustannuksissa on huomioitu kiinteistöä kohden lasketut kustannukset ja alueen kiinteistömäärä.

## Kustannuslaskennassa käytetyt yksikköhinnat

Yksikköhinnat arvioituja keskihintoja, eivät huomioi esim. maaperäolosuhteita

Runkoviemäri	70 €/m
Viemäriverkosto	40 €/m
Jätevedenpumppaamo	35 000 €/kpl
Kiinteistöpumppaamo	3 500 €/kpl