

**MERIKARVIAN KUNNAN
VESIHUOLTOLAITOKSEN
TOIMINTAKERTOMUS
2019**

Sisällysluettelo

1. TOIMINTAKERTOMUS	3
1.1. KATSAUS VUOTEEN 2019	3
1.2. ORGANISAATIO	3
1.3. TOIMINNAN JA TALOUDEN KEHITYS	4
2. TALOUS	5
2.1. TAKSAT	5
2.2. VUODEN 2019 TALOUS	6
3. JÄTEVESI	8
LIITTEET	9
LIITE 1 RAHOITUSLASKELMA	9
LIITE 2 TULOSLASKELMA	10
LIITE 3 TASE	11

1. TOIMINTAKERTOMUS

1.1. KATSAUS VUOTEEN 2019

Vesi- ja viemärlaitoksen eriyttäminen omaksi tulosityksiköksi valmisteltiin vuonna 2015. Toimintakertomus perustuu lakiin, joka on tullut voimaan 1.9.2014 ja jonka mukaan kunnan tulee eriyttää vesihuolto muusta toiminnasta ja antaa vesihuoltolaitoksen toiminnasta toimintakertomus.

Vesihuolto jakaantuu kolmeen osa-alueeseen:

- veden valmistus ja jakelu
- viemärlaitos
- jätevedenpuhdistamo

Merikarvian ja Siikaisten kunnilla on yhteinen Tallikankaan vedenkäsittelylaitos. Laitokselle raakavesi johdetaan Kernikannan pohjavesialueelta Siikaisista. Siikaisista vettä johdettiin noin 305 572 m³, josta suurin osa tulee Kankaanpäästä.

Terveysviranomaiset suorittavat jatkuvaa talouden laadunvalvontaa useassa mittauskohteessa. Vuonna 2019 talousvesi täytti sosiaali- ja terveysministeriön asettamat laatuvaatimukset ja – suositukset kaikissa tutkituissa näytteissä, lukuun ottamatta 30.9.2019 vesitornista otettua näytettä. Keskustan vesitornista otetusta näytteestä löytyi pieni määrä enterokokkibakteereja. Juomavesi jouduttiin keittämään osassa kuntaa lokakuun ensimmäisen viikon ajan. Vesitorni poistettiin käytöstä.

Jätevesiverkostoon tuli vuonna 2019 kokonaisuudessaan 243 458 kuutiota jätevettä, eli keskimäärin jätevedenpuhdistamolla käsiteltiin vuoden aikana vuorokautta kohti 667 kuutiota jätevettä. Jätevedestä 58 467 kuutiota oli Siikaisista tulevaa jätevettä.

Tavoitteena oli, että mahdollisimman moni laitoksen toiminta-alueeseen kuuluva kiinteistö liittyisi vuoden 2019 aikana viemäriverkostoon. Vuonna 2018 viemäriverkkoon liittyi kuusi uutta kiinteistöä. Jätevesiverkoston pituus on 62 km. Jätevesiverkostoa laajennetaan alakylän alueella vuonna 2020.

1.2. ORGANISAATIO

Vesilaitoksen tulosalueella työskentelee päätoimisesti kaksi henkilöä. Lisäksi vuoden aikana puhdistamolla on ollut myös määräaikaista työntekijöitä. Kunnan tekninen johtaja Kari Pitkäranta toimii vesihuoltolaitoksen vastuuhenkilönä.

1.3. TOIMINNAN JA TALOUDEN KEHITYS

Vesilaitoksen toimintaa ohjaavat lakien, asetusten ja viranomaisohjeiden lisäksi teknisessä toimessa vuosittain asetetut tavoitteet ja mm. vesilaitoksen varautumis- ja kehittämissuunnitelma. Näistä vesilaitoksen varautumissuunnitelma on käsittänyt lähinnä Kankaanpään varautumisen.

Vesi- ja jätevesimaksutuottojen toteuma (sisältäen kunnan rajojen ulkopuoliset liittymismaksut) oli vuonna 2019 yhteensä 704 143,03 euroa; missä on kasvua vuoteen 2018 verrattuna 61 544,85 euroa.

Vuosien 2014-2019 välillä vesihuoltolaitoksen tuotot ovat kehittyneet seuraavasti:

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Myyntituotot	558 294,10 €	549 490,67 €	595 727,87 €	669 991,24 €	642 598,18 €	704 143,03 €
sis.	63 143,81 €	44 414,60 €	53 441,84 €	57 262,08 €	47 633,00 €	53 501,12 €
ulk.	443 937,26 €	445 630,25 €	475 107,19 €	520 847,94 €	510 798,21 €	577 136,43 €
muut tuotot	51 213,03 €	59 445,82 €	67 178,84 €	76 071,22 €	73 936,97 €	73 505,48 €
liittymismaksut				15 810,00 €	10 230,00 €	- €
Liittymismaksut*	2014	2015	2016	2017	2018	2019
vesi	52 902,86 €	69 691,01 €	88 920,00 €	10 430,00 €	28 680,00 €	47 850,00 €
jätevesi	15 960,00 €	32 780,00 €	41 656,00 €		6 550,00 €	18 530,00 €

*Siirto- ja palautuskelpoiset liittymismaksut

2. TALOUS

2.1. TAKSAT

Vesi- ja viemärlaitoksen taksat on hyväksytty kunnanvaltuustossa 12.11.2018, uudet liittymähinnat tulivat voimaan 1.4.2019 ja uudet käyttömaksujen hinnat tulivat voimaan 1.4.2019.

Merikarvian kunnanvaltuusto on 26.4.2004 § 21 päättänyt, että Merikarvian vesilaitoksen liittymismaksut ovat sekä siirto- että palautuskelpoisia eikä niistä peritä arvonlisäveroa.

Liittymismaksuun sisältyy kunnan suorittama talojohdon liitostyö runkolinjaan kiinteistön hankkimilla tarvikkeilla sekä vesimittarin asennus ja sinetöinti.

Veden liittymismaksu on omakotitaloasiakkaalla 3 000,00€ ja jätevesiliittymismaksu on myös 3 000,00€. Mikäli asiakas liittyy samalla molempiin, on liittymismaksu yhteensä 4 500,00€.

Liittymismaksuja kertyi vuonna 2019 yhteensä 66 380 euroa. Uusia vesiliittymiä oli yhteensä 13, joiden liittymismaksut olivat yhteensä 47 850,00 €. Uusia jätevesiliittymiä oli yhteensä kuusi, joista kertyi liittymismaksuja yhteensä 18 530,00 euroa. Liittymismaksut kirjataan vesihuoltolaitoksen taseeseen, pitkäaikaiseen vieraaseen pääomaan.

Vuoden 2019 käyttömaksut olivat:	ei sis. alv
Perusmaksu	76,61 €
Jäteveden perusmaksu	76,61 €
Vesi- ja jätevesiperusmaksu	112,90 €
Rivi- ja kerrostalot huoneistolta perusmaksun lisäksi	11,69 €
Kulutuserusmaksu	
Vesi	
Kulutuserusmaksu/m3	1,45 €
Yritysten kulutuserusmaksu	
Kulutus alle 1 000 m3 /vuosi	1,45 €
Kulutus 1 001 - 10 000 m3/vuosi	1,00 €
Kulutus yli 10 000 m3/vuosi	0,69 €
Kulutuserusmaksu	
Viemäri	
Kulutuserusmaksu/m3	1,87 €

2.2. VUODEN 2019 TALOUS

VESIHUOLTOLAITOKSEN TUOSLASKELMA 2019

	2019	2018
Tuotot	441 406,48 €	392 397,25 €
Kulut	259 818,95 €	303 697,68 €
Kate	182 449,00 €	88 699,57 €
Poistot	149 619,36 €	149 619,36 €
Tulos	31 968,17 €	-60 919,79 €
Rahoitustuotot		
Alijäämä		
ennen		
varauksia	31 968,17 €	-60 919,79 €
Laskennalliset		
erät	-2 594,00 €	-3 024,00 €
Yli/Alijäämä	29 374,17 €	-63 943,79 €

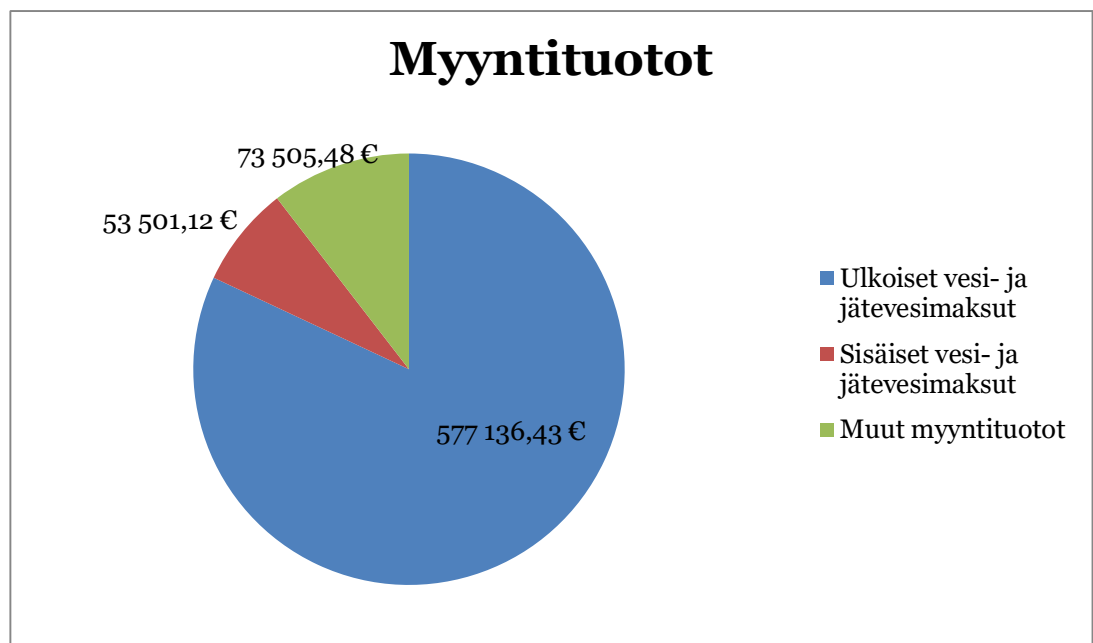
VIEMÄRIHUOLTOLAITOKSEN TUOSLASKELMA 2019

	2019	2018
Tuotot	189 231,07 €	180 756,93 €
Kulut	96 909,96 €	98 764,10 €
Kate	92 321,11 €	81 992,83 €
Poistot	74 720,38 €	73 896,94 €
Tilikauden		
tulos	17 600,73 €	8 095,89 €
Rahoitustuotot		
Jäämä ennen		
varauksia	17 600,73 €	8 095,89 €
Laskennalliset		
erät	-1 901,00 €	-2 161,00 €
Ylijäämä	15 699,73 €	5 934,89 €

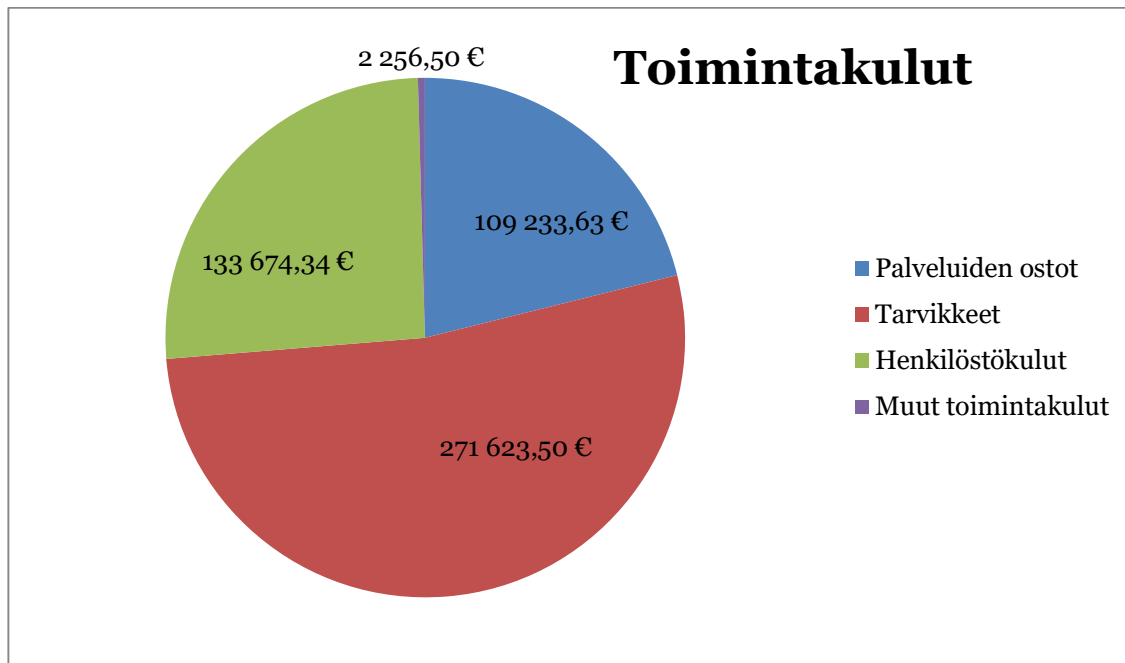
JÄTEVEDENPUHDISTAMON TULOSLASKELMA 2019

	2019	2018
Tuotot	73 505,48 €	76 403,94 €
Kulut	160 059,06 €	210 508,76 €
Kate	-86 553,58 €	-134 104,82 €
Poistot	50 425,68 €	-50 425,68 €
Tulos	-136 979,26 €	-184 530,50 €
Rahoitustuotot		
Alijäämä ennen varauksia	-136 979,26 €	-184 530,50 €
Laskennalliset erät	-2 192,00 €	-2 492,00 €
Alijäämä	-139 171,26 €	-187 022,50 €

Vesihuoltoliikelaitoksen kokonaistuotot vuonna 2019 olivat yhteensä 704 143,03 euroa, josta ulkoinen laskutus oli 577 501,12 euroa, sisäinen laskutus 53 050,12 euroa ja muut myyntituotot 73 505,48 euroa.



Vesihuoltolaitoksen kokonaiskulut olivat vuonna 2019 yhteensä 514 531,50 euroa, josta palveluiden oston osuus oli 109 233,63 euroa, tarvikkeiden osuus 271 623,50 euroa ja henkilöstökulujen osuus 133 674,34 euroa.



Tarkemmat tiedot vuoden 2019 taloudesta sekä tase on esitetty liitteessä.

3.

JÄTEVESI

Myös Siikaisten kunnan tuottamat jätevedet johdetaan Merikarvian kunnan Jätevedenpuhdistamolle. Vuonna 2019 jätevesiverkostoon tuotettiin Merikarvialta 184 991 kuutiota ja Siikaisista 58 467 kuutiota jätevettä. Kokemäen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. suorittaa jätevesien laadun tarkkailua Merikarvian Jätevedenpuhdistamolla vuosittain.

Laitos toimi hyvin ja poistuvan veden laatu on vuonna 2019 ollut perusparametrien osalta erinomainen. Lupaehdot täytyivät kaikilta osin.

LIITTEET

LIITE 1 RAHOITUSLASKELMA

MERIKARVIAN KUNNAN

VESIHUOLTOLAITOKSEN RAHOITUSLASKELMA 31.12.2019

RAHOITUSLASKELMA

	2019	2018
Toiminnan rahavirta		
Liikelyi-/Alijäämä	-87 410,36	-237 357,72
Poistot ja arvonalentumiset	274 765,42	273 941,98
Rahoitustuotot ja -kulut	0,00	0,00
Investointien rahavirta		
Investointimenot	-40 955,07	-25 911,00
Rahoitusosuudet inv.menoihin	0,00	0,00
Investointien rahavirta		
Toiminnan ja investointien rahavirta	146 399,99	10 673,26
Oman pääoman muutokset		
Muut maksuvalmiuden muutokset		
Saamisten muutos	79 792,23	-35 888,16
Korottomien velkojen muutos	51 550,34	-19 915,33
Muut maksuvalmiuden muutokset	131 342,57	-55 803,49
Rahoituksen rahavirta	277 742,55	-45 130,23
Rahavarojen muutos	277 742,55	-45 130,23
Yhdystili 31.12.	403 042,68	125 300,13
Yhdystili 1.1.	125 300,13	170 430,36
Toiminnan ja investointien rahavirta ja sen kertymä, €	67 018,26	-79 381,73
Investointien tulorahoitus, %	457,5	141,2
Kassan riittävyys (pv)	263,8	-71,8

LIITE 2 TULOSLASKELMA

VESIHUOLTOLIIKELAITOKSEN TULOSLASKELMA

	2019	2018
Liikevaihto		
Myyntituotot		
Vesi- ja jätevesimaksut, ulkoiset	577 136,43	510 798,21
Vesi- ja jätevesimaksut, sisäiset	53 501,12	47 633,00
Liittymismaksut	0,00	10 230,00
Muut myyntituotot	73 505,48	73 936,97
Myyntituotot	704 143,03	642 598,18
Liiketoiminnan muut tuotot		
Tuet ja avustukset	0,00	6 959,94
Vuokratuotot	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	0,00	6 959,94
Materiaalit ja palvelut		
Muiden palvelujen ostot	-109 233,63	-170 016,30
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-271 623,50	-284 795,87
Materiaalit ja palvelut	-380 857,13	-454 812,17
Henkilöstökulut	-133 674,34	-149 841,27
Poistot ja arvonalennukset		
Sunnitelman mukaiset poistot	-274 765,42	-273 941,98
Poistot ja arvonalennukset	-274 765,42	-273 941,98
Muut toimintakulut	-2 256,50	-8 317,10
Liikeyli/-alijäämä	-87 410,36	-237 354,40
Rahoitustuotot ja kulut		
Muut rahoitustuotot	0,00	0,00
Korkokulut	0,00	-3,31
Muut rahoituskulut	0,00	-0,01
Rahoitustuotot ja kulut	0,00	-3,32
Tilikauden yli/-alijäämä	-87 410,36	-237 357,72
Sisäiset vyörytysrämenot	-6 687,00	-7 677,00
	-94 097,36	-245 034,72
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-2,58	-6,83
Kunnan sijoittaman pääoman tuotto, %	-2,58	-6,83
Voitto, %	-12,41	-36,90

LIITE 3 TASE

MERIKARVIAN KUNNAN VESIHUOLTOLIIKELAITOKSEN TASE 31.12.2019

		31.12.2019	1.1.2019
VASTAAVAA			
	PYSYVÄT VASTAAVAT		
I	AINEETTOMAT HYÖDYKKEET	0,00	0,00
	MUUT PITKÄVAIKUTTEISET MENOT		
II	AINEELLISET HYÖDYKKEET	4188479,52	422 289,86
	Maa-ja vesialueet	7 886,68	7 886,68
	Rakennukset	927 205,45	979 011,13
	Kiinteät rakenteet ja laitteet	3 155 860,29	3 357 700,95
	Laitosten koneet ja laitteet	61 791,54	71 511,30
	Ennakkomaksut/Keskeneräiset	35 735,56	6 179,80
	VAIHTUVAT VASTAAVAT		
I	Vaihto-omaisuus	0,00	0,00
II	Saamiset	73 986,35	153 778,58
	Lyhytaikaiset saamiset		
	Myyntisaamiset		
	Vesimaksusaamiset	53 343,49	109 513,63
	Tekn/yleislaskusaamiset	26 436,03	37 003,39
	Lainasaamiset	0,00	0,00
	Siirtosaamiset	0,00	0,00
	Muut saamiset	-5 793,17	7 261,56
IV	Yhdystili	403 042,68	125 300,13
		4665508,55	4701368,57

31.12.2019

1.1.2019

VASTATTAVAA

I	OMAPÄÄOMA	3386578,02	3473988,38
	Peruspääoma	5054523,15	5054523,15
	EDELL. TILIK YLI-/ALIJ	-580534,77	-134 177,05
	TILIKAUDEN YLI-/ALIJÄÄMÄ	-87 410,36	-237 357,72

VIERAS PÄÄOMA		1278930,53	1227380,19
I	Pitkääaikainen	1158112,85	1091732,85
	Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	0,00
	Lainat julkisyhteisöiltä	0,00	0,00
	Muut velat/Liittymismaksut	1 158 112,85	1 091 732,85
II	Lyhytaikainen	120 817,68	135 647,34
	Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	0,00
	Lainat julkisyhteisöiltä	0,00	0,00
	Ostovelat	103 641,68	112 007,35
	Siirtovelat	14 372,33	23 639,99
	Muut velat	2 803,67	0,00
IV	Yhdystili	0,00	0,00

	4665508,55	4701368,57
Omaparaisuusaste %	72,59	73,89
Suhteellinen velkaantuneisuus	181,63	188,96
Kertynyt yli-/alijäämä, 1000 e	-1 668,00	-1 581,00
Kertynyt yli-/alijäämä, e asukas	-544,19	-507,56
Lainakanta 31.12.	0,00	0,00
Lainat ja vuokravastuut 31.12.	0,00	0,00
Lainat ja vuokravastuut €/asukas	0,00	0,00
Lainasaamiset	0,00	0,00
Asukasmäärä	3 065	3 114