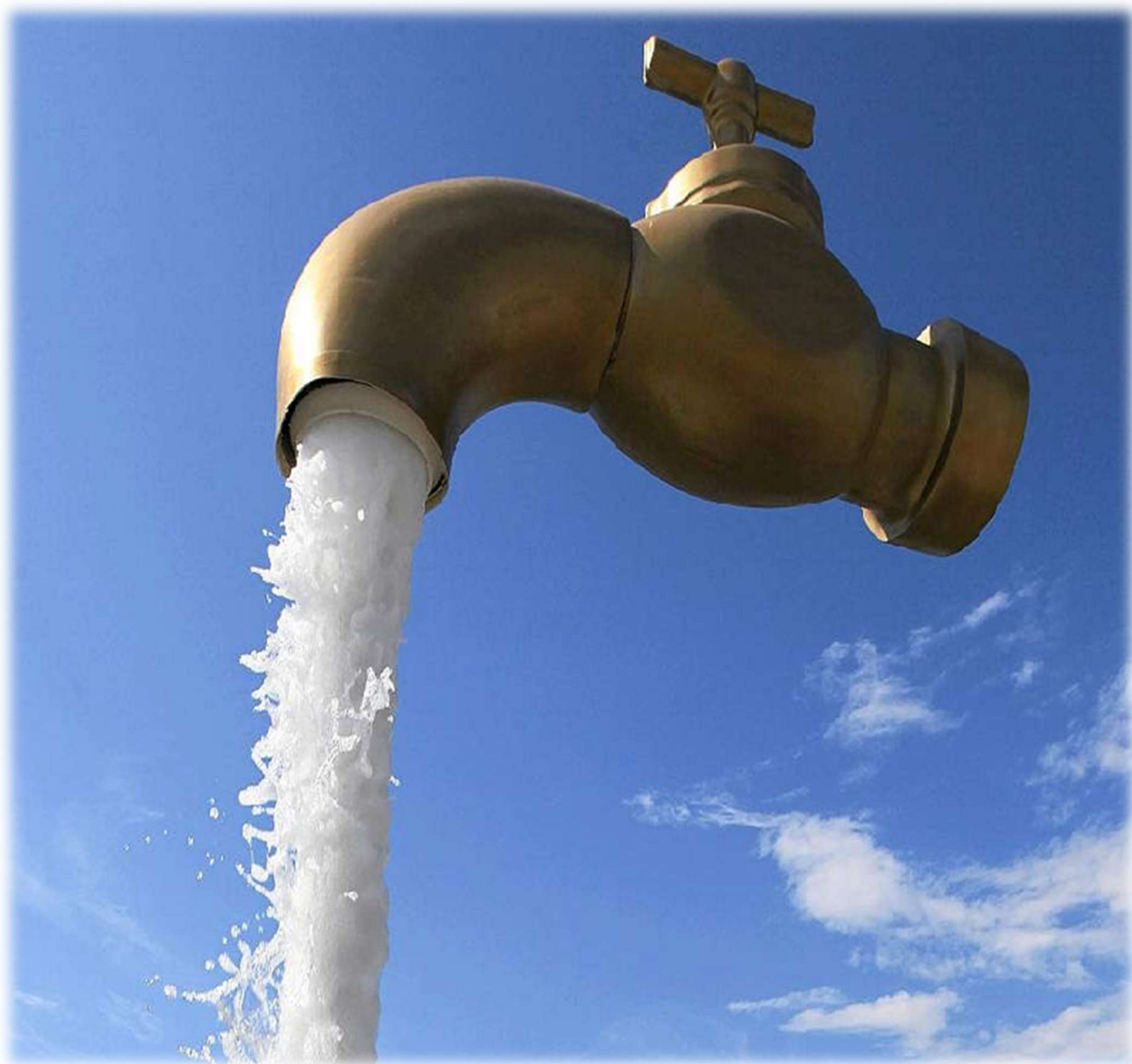


VIROLAHDEN KUNTA

VESI- JA VIEMÄRILAITOS

2022

TILINPÄÄTÖS



1 Vesihuoltolaitoksen toimintakertomus

Virolahden kunnan vesihuoltolaitoksesta tehtiin ensimmäistä kertaa erillinen tilinpäätös 2015 vuodelta. Aiemmin vesihuoltolaitos on toiminut erillisenä laskennallisena taseyksikkönä kunnan tilinpäätöksessä.

Virolahden kunnan vesi- ja viemärilaitos vastaa kunnan taajamien vedenjakelusta ja jätevesien johtamisesta käsiteltäväksi. Laitoksen piirissä on noin 1500 asukasta. Verkot sijaitsevat pääosin Virojoen ja Klamilan taajamissa sekä Vaalimaan raja-alueella ja Vaahterikon teollisuusalueella. Vesihuoltolaitos toimittaa vettä ja vastaanottaa jätevettä viideltä osuuskunnalta. Yhdysvesijohto ja jäteveden siirtolinjat kulkevat Virolahden kylien läpi itä-länsisuunnassa mahdollistaen nykyistäkin suuremman osuuskuntamäärän liittymisen verkostoon. Harjun Oppimiskeskus Oy on osakkaana Haminan menevässä jätevesilinjassa.

Omia pohjavedenottoja on Härmänkankaalla, Vaalimaan raja-alueella ja Hurpussa. Varavedenottoja on Vaahterikossa ja Klamilassa. Härmänkankaan vedenotto on kunnan päävedenotto. Vuoden 2016 lopussa AVI myönsi alueelle uuden luvan, jossa nykyisen vedenottamon lupa on 700 m³/vrk ja eteläisen alueen uuden Vilkkilän kaivon lupa on 600 m³/vrk. Ottolupa on Virolahden kunnan, mutta Härmän vedenotto on (Härmän ja Vilkkilän kaivo yhdysvesijohtoineen) yhteinen Haminan Vesi Oy:n kanssa. Muut ottamot ovat alle 50 m³/vrk ottamoita, joilla ei erillistä ottolupaa ole. Vesihuolto on varmistettu rakentamalla Haminan, Saivikkaille ja Muurikkalaan yhdysvesijohdot yhteistyössä Haminan Vesi Oy:n ja Miehkälän kunnan vesilaitoksen kanssa.

Virolahdella ei ole omaa jätevedenpuhdistamoja. Jätevedet johdetaan Haminan Vesi Oy:n verkoston kautta Kymenlaakson Vesi Oy:n puhdistuslaitokselle Kotkaan puhdistettavaksi. Putkilinjat Haminan entiselle puhdistamolle ovat yhteisomistuksessa varattujen vesimäärien suhteen. Osuudet Haminasta eteenpäin ovat aineettomia oikeuksia Haminan osuuksiin. Harjun Oppimiskeskusalueella on viemärlaitoksella kolme laskeutusallasta, joihin voidaan häiriötilassa varastoida vettä. Häiriön poistuttua pumpataan altaan vesi takaisin viemäriverkostoon.

Vesihuoltolaitoksella ei ole omaa henkilöstöä. Kunnaninsinööri vastaa laitoksen toiminnasta. Laskutus hoidetaan teknisen toimen laskutuksen kautta omalla vesikanta-ohjelmalla. Huollosta vastaa laitostmiehet.

Tavoitteiden toteutuminen

Vesihuoltolaitoksen keskeisistä tavoitteista jäätin jälkeen. Myytävän veden määrä oli merkittävästi arvioitua pienempi. Vesilaitokseen liittyi neljä uutta kiinteistöä. Omien ottamoiden veden laatu oli hyvää. Hurlun ottamalla oli yhdessä näytteessä laatu poikkeama.

Viemärlaitokseen liittyi 8 kiinteistöä. Viemärlaitoksella laskutettava jätevesimäärä oli myös edellistä vuotta pienempi. Vuotovesien määrää on pystytty hiukan pienentämään, mutta määrä on edelleen liki sama kuin laskutettava jätevesimäärä. Vuotovesien vähentäminen on pitkäjänteistä työtä, jota tehdään vuosittain. Kertomusvuonna uusittiin Kyöperikin jätevesipumppaamo.

Asukasluvun väheneminen näkyy suoraan veden ja jäteveden laskutusmäärien vähenemänä jota ei uusien liittymien määrä pysty korvaamaan. Myös Vaalimaalla Zsar Outletin tilanne näkyy vesimäärissä. Ravintolatoiminta on ollut merkittävä veden käyttäjä.

Liiketoiminta

Vesihuoltolaitoksen kokonaisliikevaihto oli 631.856,33 €, josta vesilaitoksen osuus oli 181.135,19 € ja viemärlaitoksen 450.721,14 €. Vesilaitoksen menot olivat 87.926 € ja viemärlaitoksen 463.974,36 €, yhteensä 551.900,40 €.

Käyttökate on 79.955,93 €. Vesilaitoksen käyttökate oli 93.209,15 € ja viemärlaitoksen 13.253,22 € tappiolla. Poistot huomioiden tilikauden tulos oli 145.255,27 € tappiolla. Viemärlaitoksen tappion nousu johtuu siitä, että Haminan Veden 2021 vuoden tasotuslasku tuli 2022 vuoden puolella niin myöhään, ettei sitä voitu enää kirjata 2021 vuodelle. Toinen merkittävä kustannus oli yhden siirtopumppaamon rikkoutuminen ja sen korjaukset.

Taseen alijäämä kasvaa 189.040,87 euroon.

Talouden toteuma

	TP 2021	TA 2022	TOT 2022	ERO
Tulot	-570 010,98	- 604 200,00	-631 856,33	27 656,33
Menot	323 851,69	412 200,00	551 900,40	-139 700,40
Netto	- 246 159,29	- 192 000,00	- 79 955,93	-112 044,07

Laitoksen tunnusluvut

		2019	2020	2021	2022
VESI					
Laskutettu vesi m3		98 440	88 239	85 195	78 373
hinta €/m3 sis alv		2,38	2,32	2,5	2,5
Vedenotto m3		248 200	228 068	240 178	268 360
hinta €/m3		0,28	0,39	-	0,33
Haminaan m3		97 202	87 352	113 759	146 476
hinta €/m3		0,28	0,28	-	-
Hukkavesi m3		41 019	61 699	59 061	41 352
Osuus %		17	27	25 %	15 %
Miehikkälään m3		15794	4339	2 206	2 159
Miehikkälästä m3		4255	13561	20043	1 363
Tilanne m3		-7 337	-16 559	-34 396	-33 600
Laatukoe		50	44	50	41
Poikkeama		2	1	0	1
Liittyjät kpl		18	23	5	4
Liittymät yht.		575	598	603	607
VIEMÄRI					
Laskutettu jätevesi m3		90 155	85 038	82 740	75 053
hinta €/m3		4,92	3,86	4,50	4,50
Harju m3		24 206	16 923	23 081	13 954
Miehikkälä m3		67 750	63 035	62 874	64 375
Virolahti m3		107 641	179 029	150 641	147 479
Siirtolinjaan johdettu m3		199 597	258 987	236 596	225 808
hinta €/m3		1,55	1,19	-	2,05
Vuotovesi m3		87 040	93 991	78 860	73 992
Osuus %		44	48	43	46
Ylivuoto m3		-	-	-	-
BOD7 mg/l, vuosika.		196	122	180	194
Fosfori mg/l, vuosika.		9,5	6,9	9	10
Typpi mg/l, vuosika.		79	58	69	80
Liittyjät kpl		8	2	3	8
Liittymät yht		464	466	469	477
2,5	as/talous				1193
Liittymäaste					39,9
2988					
Liite	Veden laaturaportti				

Liitteenä veden laaturaportti