

VIROLAHDEN KUNTA

VESI- JA VIEMÄRILAITOS

2023

TILINPÄÄTÖS



1 Vesihuoltolaitoksen toimintakertomus

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

Virolahden kunnan vesi- ja viemärlaitos vastaa kunnan taajamien vedenjake lusta ja jätevesien johtamisesta käsiteltäväksi. Laitoksen piirissä on noin 1500 asukasta. Verkostot sijaitsevat pääosin Virojoen ja Klamilan taajamissa sekä Vaalimaan raja-alueella ja Vaahterikon teollisuusalueella. Vesihuoltolaitos toi mittaa vettä ja vastaanottaa jätevettä viideltä osuuskunnalta. Yhdysvesijohto ja jäteveden siirtolinjat kulkevat Virolahden kylien läpi itä-länsisuunnassa mah dollistaen nykyistäkin suuremman osuuskuntamäärän liittymisen verkostoon. Harjun Oppimiskeskus Oy on osakkaana Haminaan menevässä jätevesilin jassa.

Omia pohjavedenottamoita on Härmänkankaalla, Vaalimaan raja-alueella ja Hurrussa. Varavedenottamoita on Vaahterikossa ja Klamilassa. Härmänkan kaan vedenottamo on kunnan päävedenottamo. 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. Otto lupa on Virolahden kunnan, mutta Härmän vedenottamo (Härmän ja Vilkkilän kaivo yhdysvesijohtoineen) on yhteinen Haminan Vesi Oy:n kanssa. Muut ottamot ovat alle 50 m³/vrk ottamoita, joilla ei erillistä ottolupaa ole. Vesi huolto on varmistettu rakentamalla Haminaan, Saivikkaille ja Muurikkalaan yhdysvesijohdot yhteistyössä Haminan Vesi Oy:n ja Miehkälän kunnan vesi laitoksen kanssa.

Virolahdella ei ole omaa jätevedenpuhdistamoita. Jätevedet johdetaan Hami nan 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 Oppimiskes kuksen alueella on viemärlaitoksella kolme laskeutusallasta, joihin voidaan häiriötilassa varastoida vettä. Häiriön poistuttua pumpataan altaan vesi takai sin viemäriverkostoon.

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

Tavoitteiden toteutuminen

Vesihuoltolaitoksen toiminnallinen tulos oli positiivinen. Myytävän veden määrä oli arvioitua suurempi. Vesilaitokseen liittyi neljä uutta kiinteistöä. Omien ottamoiden veden laatu oli hyvää.

Viemärlaitokseen ei kuluvaan vuonna liittynyt yhtään kiinteistöä. Viemärlaitoksella laskutettava jätevesimäärä oli tämän vuosikymmenen suurin. Vuotovesien määrää on kaivoja uusimalla pyritty pienentämään, mutta määrä on edelleen liki sama kuin laskutettava jätevesimäärä. Vuotovesien määrään vaikuttaa suuresti sademäärä ja lumien sulaminen. Vuotovesien vähentäminen on pitkäjänteistä työtä, jota tehdään vuosittain.

Liiketoiminta

Vesihuoltolaitoksen kokonaisliikevaihto oli 619.031 €, josta vesilaitoksen osuus oli 202.946 € ja viemärlaitoksen 416.085 €. Vesilaitoksen menot olivat 142.160 € ja viemärlaitoksen 384.492 €, yhteensä 526.652 €.

Käyttökate on 92.379 € positiivinen. Vesilaitoksen käyttökate oli 60.787 € ja viemärlaitoksen 31.592 €. Poistot huomioiden vesi- ja viemärlaitoksen tilikauden tulos oli 133.985 € tappiolla

Lautakuntakäsittelyn jälkeen on poistettu As.Oy Virolahden Virojoentie 14 ja As.Oy Alfa Asunnot Virolahden konkurssin aiheuttamia vesi- ja viemärilaskuosaatavia yht. 11.489,53 €, jotka kohdistuvat ajalle ennen konkurssia.

Talouden toteuma

	TP 2022	TA 2023	TOT 2023	ERO
Tulot	-631 856,33	-795 300,00	-619 031,00	-176 269,00
Menot	551 900,40	497 000,00	526 652,00	-29 652,00
Netto	-79 955,93	-298 300,00	-92 379,00	-205 921,00

Laitoksen tunnusluvut

		2020	2021	2022	2023
VESI					
Laskutettu vesi m3		88 239	85 195	78 373	96128
hinta €/m3 sis alv		2,32	2,5	2,5	2,5
Vedenotto m3		228 068	240 178	268 360	253 617
hinta €/m3		0,39	0,00	0,33	0,36
Haminaan m3		87 352	113 759	146 476	144 261
hinta €/m3		0,28	-	-	-
Hukkavesi m3		61 699	59 061	41 352	11 711
Osuus %		27	25 %	15 %	5 %
Miehikkälään m3		4339	2 206	2 159	2 046
Miehikkälästä m3		13561	20043	1 363	528
Tilanne m3		-9 222	-27 059	-33 600	-32 082
Laatukoe		44	50	41	47
Poikkeama		1	0	1	0
Liittyjät kpl		23	5	4	4
Liittymät yht.		598	603	607	611
VIEMÄRI					
Laskutettu jätevesi m3		85 038	82 740	75 053	87 486
hinta €/m3		3,86	4,50	4,50	4,50
Harju m3		16 923	23 081	13 954	17 377
Miehikkälä m3		63 035	62 874	64 375	65 430
Virolahti m3		179 029	150 641	147 479	189 044
Siirtolinjaan johdettu m3		258 987	236 596	225 808	271851
hinta €/m3		1,19	0,00	2,05	1,71
Vuotovesi m3		93 991	78 860	73 992	103 707
Osuus %		48	43	46	50
Ylivuoto m3		-	-	-	-
BOD7 mg/l, vuosika.		122	180	194	229
Fosfori mg/l, vuosika.		6,9	9	10	8
Typpi mg/l, vuosika.		58	69	80	62
Liittyjät kpl		2	3	8	-
Liittymät yht		466	469	477	477
2,5	as/talous			1193	
Liittymäaste				39,9	
2985					