

MIEHIKKÄLÄN KUNTA

VESI- JA VIEMÄRILAITOS

2022

TILINPÄÄTÖS



1 Vesihuoltolaitoksen toimintakertomus

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

Miehikkälän kunnan vesi- ja viemärilaitos vastaa kunnan taajamien vedenjakelusta ja jätevesien johtamisesta käsiteltäväksi. Laitoksen piirissä on noin 600 asukasta. Verkostot sijaitsevat pääosin Miehikkälän kirkonkylässä Saivikkalassa, Muurikkalassa, Pitkäkoskella ja Suur-Miehikkälässä. Yksittäinen yksikkö on myös Salo-Miehikkälässä.

Miehikkälän vesilaitoksella on kolme päävedenottamo ja kaksi varavedenottamo. Päävedenottoja on Saivikkalassa oleva Pellinkankaan vedenotto, Muurikkalan vedenotto ja Salo-Miehikkälän vedenotto. Varavedenottoja on Suuressakylässä ja Muurikkalan Laisniemessä. Vesihuolto on varmistettu myös yhdysvesijohdoilla Saivikkalasta ja Muurikkalasta Virolahdelle.

Miehikkälässä ei ole omaa jätevedenpuhdistamo. Jätevedet johdetaan kirkonkylästä, Muurikkalasta, Pitkäkoskelta ja Suur-Miehikkälästä siirtoviemäriä pitkin Virolahden vesihuoltolaitoksen ja Haminan Veden verkoston kautta Kymen Vesi Oy:n puhdistamolle Kotkaan puhdistettavaksi. Salo-Miehikkälän asuntoalueella on pienpuhdistamo, joka käsittelee 10 talouden jätevedet. Pellinkankaan uuden koepumppauksen tulokset olivat hyviä, ja niiden perusteella valmisteltiin vedenottoluvan hakemuksen jättämistä 2023 alkuvuodesta.

Tavoitteiden toteutuminen

Vesihuoltolaitoksen tavoitteet eivät toteutuneet. Veden myynti laski merkittävästi. Vesilaitokseen tuli kaksi uutta liittymää. Veden laatu oli moitteetonta. Hukkaveteen kuuluu vuotojen lisäksi mm. sammutusvesi sekä kunnan vesihuollossa käytetty huuhteluvesi ja muu mittamaton vesimäärä. Vesijohtoverkossa oli yksi isompi vuoto kohta runkojohdossa.

Viemärilaitokseen liittyi yksi uusi kiinteistö.

Viemärilaitoksella laskutettava jätevesimäärä laski jonkin verran. Vuotovesien määrässä on pysynyt melko vakiona viimeiset vuodet. Kaivoja vaihtamalla ei kuitenkaan ole pystytty merkittävästi vähentämään vuotovesien määrää.

Viemäriverkoston ylivuotoja ei tapahtunut.

Asukasluvun väheneminen heijastuu suoraan vesihuoltolaitoksen veden ja jäteveden laskutukseen. Uusia liittymiä tulee vain harvaksen, eivätkä ne kata asukasluvun laskun aiheuttamaa vedenkäytön vähenemistä. Koronapandemian helpottaminen on myös nähtävissä. Käsien pesun väheneminen on selkeästi vähentänyt veden kulutusta.

Liiketoiminta

Vesihuoltolaitoksen kokonaisliikevaihto oli 267.212,02 €, josta vesilaitoksen osuus oli 173.229,97 € ja viemärlaitoksen 93.982,05 €. Vesilaitoksen menot olivat 175.797,34,22 € ja viemärlaitoksen 161.831,08 €, yhteensä 337.628,42 €. Luvuissa on huomioitu laitospalvelua, jossa on Kaakon Kaksikon vesihuollon henkilöstön palkkakulut. Virolahden osuus palkkakuluista tulee yhteistoimintaosuuksina vesilaitokselle.

Käyttökate oli 70.0416,40 € tappiolla. Vesilaitoksen käyttökate oli tappiolla 2.567,37 € ja viemärlaitoksen 67.849,03 €. Poistot huomioiden tilikauden tulos on 194.830,48 € tappiollinen.

Taseen alijäämää on 1.265.131,94€.

Talouden toteuma

	TP 2021	TA 2022	TOT 2022	ERO
Tulot	-305 048,02	-307 300	-267 212	-40 088
Menot	268 995,57	368 300	337 628	30 672
Netto	-36 052,45	61 000	70 416	-9 416

Vesilaitoksen tulot jäivät merkittävästi alle talousarvion. Menot jäivät myös alle talousarvion, mutta eivät kattaneet tulojen jäämistä alle talousarvion. Nettotulos oli odotettua heikompi.

Väestön väheneminen näkyy laskutettavan vesimäärien vähentymisenä.

Omissa kiinteistöissä koronan helpottuminen näkyy myös laskutettavan veden vähentymisenä.

Viime vuosien merkittävät investoinnit jätevesien käsittelyyn ovat nostaneet poistojen määrän korkealle, eikä käyttökatteella pystytä poistoja kattamaan. Taulukossa mukana myös laitospalvelujen kustannukset.

Laitoksen tunnusluvut

			2019	2020	2021	2022 tp	
Vesi							
Laskutettu vesi m3			47 557	45 297	45 350	36 528	
hinta €/m3 sis alv			2,07	2,50	2,50	2,50	
Vedenotto m3			58 044	62 143	65 133	47 113	
hinta €/m3			0,45	0,94	0,60	1,01	
Hukkavesi m3			3 150	15 231	1 946	9 789	
Hukkaveden osuus %			5,4	25	3	21	
Virolahdelle m3			4 255	13 561	20 043	1 363	
Virolahdelta m3			15 794	4 339	2 206	2 159	
Toimitusero			7 337	16 559	34 396	33 600	
Laatukokeet			35	41	28	36	
Laatupoikkeamat			1	1	0	0	
Liittymät			0	4	3	2	
Liittymiä yht			450	454	457	459	
Jätevesi							
Laskutettu jätevesi m3			29 825	29 848	30 101	26 042	
hinta €/m3 sis alv			3,68	4,47	4,50	4,50	
Siirtolinjaan pumpattu m3			67 750	63 035	62 874	64 375	
hinta €/m3			1,74	1,49	1,60	2,52	
Vuotovesi m3			37 925	33 187	32 774	38 333	
Vuotovesien osuus %			56	53	52	60	
Ylivuoto m3			-	-	-	-	
Liittymät kpl			2	4	2	1	
Liittymiä yht			229	233	235	235	
2,5			573	583		588	as
1791			30,8	31,3		33	%

Liite 1 Veden laaturaportti