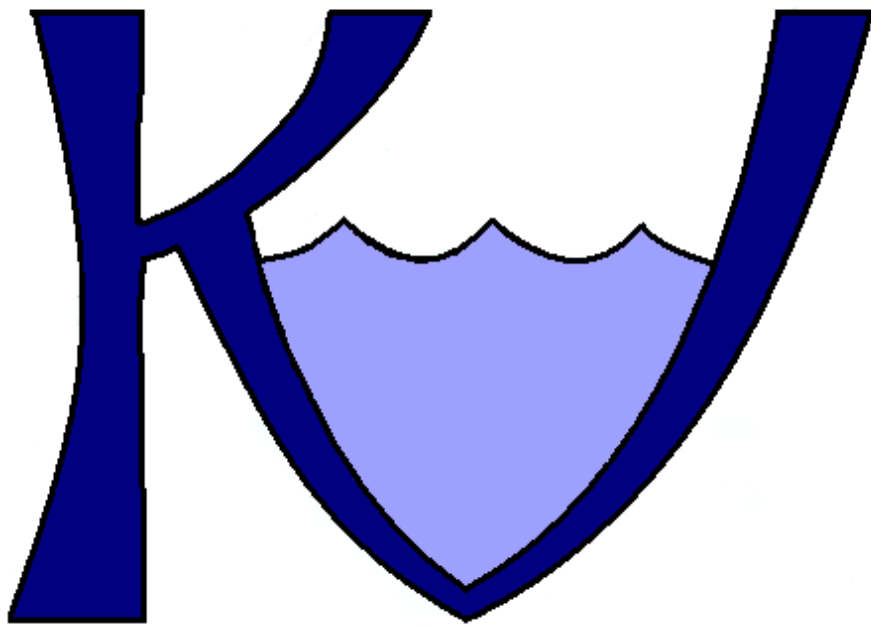


VUOSIKERTOMUS 2023

KÄRSÄMÄEN VESIHUOLTO OY



TOIMINTAKERTOMUS 1.1. - 31.12.2023

JOKA OLI YHTIÖN 60. TOIMINTAVUOSI.

1. YLEISTÄ

Tilikauden 2023 aikana veden käyttö pysyi samana edelliseen vuoteen verrattuna. Jätevesimäärä nousi n. 3 %. Veden kokonaispumppaus nousi, ollen 703 m³/d. Oman vedenhankinnan osuus nousi hieman, ollen n. 78 % koko vedenhankinnasta. Vuotovesimäärä nousi, ollen n. 22 % kokonaisvesimäärästä.

Toimintavuoden aikana uusittiin vesilaitoksen kartoitusjärjestelmä uuteen. Uutta runkovesilinjastoa rakennettiin noin 1400 m Pyhäjärven ja Kärsämäen vesijohtorunkojen yhdistämiseksi. Jätevedenpuhdistamolla suoritettiin jälkiselkeyttämön koneiston saneeraus.

Kärsämäen Vesihuolto Oy kuuluu tytäryhtiönä Kärsämäen kunnan konserniin. Yhtiön tilikausi on kalenterivuosi. Yhtiön vuoden 2023 tavoitteet pääosin toteutuivat. Yhtiön liikeyhteystunnus on 0186490-0 ja kaupparekisterinumero 170.232.

2. YHTIÖN TULOSKEHITYS

Yhtiön liikevaihto nousi edelliseen tilikauteen verrattuna 36342,51€ ollen 535744,59 €. Liikevaihdon nousu johtui veden hinnan nostosta. Uusia liittymismaksuja kertyi 3200 €. Yhtiön taloudellinen tilanne pysyi tappiollisena, tilikauden tulos oli -22782,16 €. Tappiollinen tulos johtuu pääasiassa energian hinnannoususta. Yhtiöllä ei ole pitkäaikaisia lainoja lukuun ottamatta kerättyjä liittymismaksuja 368536,78 € sekä Kärsämäen kunnalta kerättyjä liittymismaksuja 102261,16 €. Suunnitelman mukaiset poistot olivat 78931,94 €.

3. HALLINTO JA HENKILÖKUNTA

3.1. OSAKKAAT

Yhtiön osakepääoma on 97.616,27 € jakautuen 5804 osakkeeseen. Osakepääoman omistaa kokonaan Kärsämäen kunta.

3.2. YHTIÖKOKOUS

Varsinainen yhtiökokous pidettiin Kärsämäen Vesihuolto Oy:n tiloissa Toukokuu 8. päivänä 2023 alkaen klo 13.00. Kokouksessa oli edustettuna 5804 osaketta.

3.3. TILINTARKASTUS

Yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana on toiminut BDO Audiator Oy (Y-tunnus 2776089-4) ja päävastuullisena tilintarkastajana Mikko Palomäki HT. Varatilintarkastajana on toiminut Tiina Mikkonen-Bränkär KHT, JHT.

3.4. HALLITUS

Kertomusvuonna hallituksen kokoonpano on ollut seuraava:

Maanviljelijä	Pekka Kumpulainen	puheenjohtaja
Maanviljelijä	Timo Flankkila	
Yrittäjä	Anna-Leena Vierimaa	
Koneenkuljettaja	Jarno Haaranen,	alkaen 28.4
Maanviljelijä	Laura Mäki,	alkaen 28.4

Hallitus kokoontui kertomusvuoden aikana 6 kertaa ja kokouksissa kirjattiin 41 pöytäkirjapöytäkirjää. Hallituksen sihteerinä on toiminut Valtteri Kykyri.

3.5. HENKILÖKUNTA

Toimitusjohtaja	Ilkka Saari	Rakennusinsinööri
Laitosmies	Jari Heinonen	putkiasentaja, vesihuollon ammattitutkinto
Vesihuoltomestari	Valtteri Kykyri	sähköasentaja, vesihuollon ammattitutkinto

Yhtiön kirjanpidon on hoitanut Tilitoimisto Rousu Oy. Kaivinkoneurakoinnista on vastannut pääosin J & M Hautajoki Oy.

4. TOIMINTA-ALUE JA KULUTTAJAT

4.1. TOIMINTA-ALUE

Kärsämäen Vesihuolto Oy:n toiminta-alue on hyväksytty Kärsämäen kunnanvaltuustossa 31.8.2009. Toiminta-aluekartat ovat nähtävissä Vesihuolto Oy:n toimistolla.

4.2. KULUTTAJAT

Kuluttajakiinteistöt

Kiinteistötyyppi	Lisäys tilikaudella		31.12.2023	
	vesi	viemäri	vesi	viemäri
Omakotitalot	0	0	771	239
Paritalot, rivitalot	0	0	87	81
Maatilat	0	0	71	0
Teollisuus	0	0	29	24
Liike-elämä	0	0	35	28
Julkiset rakennukset	0	0	38	34
Yhteensä	+	+	1031	406

Liittyneet asukasmäärät:

Kärsämäen Vesihuolto Oy:n vesijohtoverkoston piirissä on asukkaita n. 2322, mikä on n. 89 % kunnan asukasmäärästä ja viemäriverkoston piirissä n. 1464 asukasta, mikä on n. 56 % kunnan asukasmäärästä. (Kunnan asukasluku vuoden 2023 lopussa oli 2474 asukasta).

5. LAITOKSEN TOIMINTA

5.1. VEDEN HANKINTA

Vedenhankinta kuutiometreinä

Veden hankinta	2022	2023	2023 %
Porkankangas	25 255	22 661	9 %
Hämeen kangas	163 515	178 701	70 %
Yhteensä omilta vedenottamoilta	188 770	201 362	79 %
Veden osto Pyhännän Vesi Oy	61 102	54 901	21 %
Pyhjärven kaupunki	280	237	0,01%
Haapaveden kaupunki	164	163	0,01%
Vedenhankinta yhteensä	250 316	256 663	100 %

Porkankangas II ja III vedet ilmastetaan ja johdetaan rauta- ja mangaanisuolettimien läpi sekä desinfioidaan ultraviolettivalolla. Hämeen kankaan, Lähdekorven, Telinkankaan ja Telinkangas 812 vesi alkaloidaan Hämeen kankaan kalkkikivisuodatinlaitoksella sekä desinfioidaan ultraviolettivalolla.

5.2. VEDEN KÄYTTÖ

Laskutus m ³ /a	Vesi		Jätevesi	
	2022	2023	2022	2023
Asuinkiinteistöt	72 274	72 999	36 356	40394
Maatilat	90 594	96 123	-	-
Teollisuus	11 524	6 314	3 945	3235
Liike-elämä	9 067	7 390	8 114	6918
Julkiset rakennukset	9 481	9 330	9 145	9003
Muut (vesiosuuskunnat)	1 226	0	-	-
Yhteensä	194 166	192 167	57 560	59 553
Lisäys + / vähennys -		-1 949 (-1 %)		+1 993 (+3.5 %)

Muu vedenkäyttö:

VPK:n ja vesipostien käyttämä vesi	1 000 m ³
Oma käyttö	1 000 m ³
Rautasuodattimien huuhteluvesi	3 000 m ³
Linjojen huuhteluvesi	2 000 m ³
Vuotojen aiheuttama hukka-vesi (22 %)	57 496 m ³
Laskuttamaton vesi yhteensä (25 %)	64 496 m ³

Kertomusvuoden aikana korjattiin 8 vesijohtovuotoa. Edellisenä vuonna vuotoja korjattiin 10 kpl. Hukkavesimäärä lisääntyi huomattavasti edelliseen vuoteen verrattuna.

5.3. JÄTEVESIMÄÄRÄT

Kertomusvuoden aikana jätevettä käsiteltiin kaikkiaan 184 601 m³. Tästä vesimäärästä n. 125 048 m³ (n. 67 %) oli vuotovesiä. Vuotovesimäärä pysyi samana edelliseen vuoteen verrattuna. Fosforin saostuskemikaalina käytettiin Kemira PAX-XL100 (PAC) kemikaalia yhteensä 31 813 kg.

Syyskuusta 2017 alkaen jätevedenpuhdistamon sakeutettu liete on toimitettu jatkokäsittelyyn Haapaveden jätevedenpuhdistamolle, vuonna 2023 toimitettu lietemäärä oli 889 m³.

5.4. JAKELUJÄRJESTELMÄT

5.4.1. LAITOKSET

Vedenottoa (yhteensä 10 kpl, joista käytössä 6 kpl (kaivoja 16 kpl))	6 kpl
Alavesisäiliö (tilavuus 300 m ³)	1 kpl
Raudan- ja mangaaninpoistosuodatin ilmastuksella + alavesisäiliö 50 m ³	1 kpl
Kalkkikivisuodatinlaitos (kalkkikivisuodatin 50 m ³ + alavesisäiliö 60 m ³)	1 kpl
Raudan- ja mangaaninpoistosuodatin	2 kpl
Paineenkorotuslaitoksia: Kontio ja Venetpalo	2 kpl
Jätevedenpuhdistamon fosforin jälkisaostuksella varustettu bioroottorilaitos	1 kpl
Jäteveden pumppaamoita	7 kpl

5.4.2. VESIJOHTOVERKOSTO

Rakennettu vesijohtoa	Peh 110-10	1 400 m
	Peh 40-10	0 m
Poistunut vesijohtoa		<u>0 m</u>
Lisäys yhteensä		1 400 m

VESIJOHTOA 31.12.2022	YHT	256 341m
------------------------------	------------	-----------------

5.4.3. VIEMÄRIVERKOSTO

Rakennettu viemäriä	M 250	40 m
Poistunut betoniviemäriä	B 300	<u>40 m</u>
	Yhteensä	40m

Muovista viettoviemäriä yhteensä	21 999 m
Betonista viettoviemäriä yhteensä	885 m
Paineviemäriä yhteensä	7 053 m

VIEMÄRIÄ 31.12.2023	YHT	29 937 m
----------------------------	------------	-----------------

5.5. VESI- JA JÄTEVESITUTKIMUS

Vesinäytteet tutkittiin pääosin Seilab Oy:n Haapaveden elintarvikelaboratoriossa. Tutkimuksia tehtiin kaikkiaan 27 kpl. Lisäksi Seilab Oy on tutkinut raskasmetalli- ja hiilivetyttöisyydet.. Pyhäjärven ja Haapaveden kaupungit sekä Pyhännän Vesi Oy tutkivat toimittamansa veden. Tutkimusten perusteella Vesihuolto Oy:n toimittama vesi on hyvää. Kaikki Porkankankaan ja Hämeenkaan alueelta lähtevät vedet desinfioidaan ultraviolettivalolla. Lisäksi alavesisäiliöltä lähtevä vesi desinfioidaan ultraviolettivalolla.

Jäteveden kuormitustarkkailun suoritti Eurofins Ahma Oy Rovaniemeltä 12 kertaa. Jätevedenpuhdistamo saavutti asetetut puhdistusvaatimukset hyvin. Jätevedenpuhdistamo oli tiheimässä näytteenotto tarkkailussa, johtuen alkuvuoden laahain koneiston saneeraus remontista

5.6. RAKENTAMINEN JA SUUNNITELMAT

Toimintavuoden aikana rakennettiin uutta runkovesijohtoa 1400 metriä Kärsämäen ja Pyhäjärven rajalle. Kartoituslaitteisto uusittiin ja otettiin käyttöön. Uusien siiviläputkikaivojen rakentaminen aloitettiin ja saatetaan loppuun vuonna 2024. Viemärikaivoja saneerattu 1 kpl.

6. LAITOKSEN TALOUS

6.1. KULUTUS- JA LIITTYMISMAKSUT €

ALV 0 %	2022	2023	2023 (%)
Veden kulutusmaksutulot	247 196	280 623	52%
Jäteveden kulutusmaksutulot	128 046	146 843	27%
Perusmaksutulot	106 418	105 910	20 %
Palvelutoiminta	16 559	2 171	0,05%
Liikevaihto yhteensä	499 402	535 744	+7 %
Liiketoiminnan muut tuotot	1905	7557	
Liittymismaksut (palautuskelpoiset)	12800	3200	

Hinnat sisältävät ALV:n 24 %	2023	
Veden kulutusmaksu	1,80	€/m ³
Jäteveden kulutusmaksu	3,04	€/m ³
Perusmaksu (alkaen)	8,68	€/kk
Vesipostimaksu (alkaen)	12,40	€/kk
Omakotitalon liittymismaksu vesijohtoon (ALV 0%)	1400,00	€
Omakotitalon liittymismaksu viemäriin (ALV 0%)	1800,00	€

6.2. PALKAT JA PALKKIOT

Vesihuolto Oy:n palveluksessa oli toimintavuoden aikana keskimäärin 2,5 henkilöä.

Kertomusvuoden henkilökulut olivat seuraavat:

-Työntekijöiden ja toimitusjohtajan palkat	122 834 €
-Hallituksen palkkiot	2 370 €
-Eläkekulut	21 208 €
-Muut henkilösivukulut	5 933 €
Henkilökulut yhteensä	149 976 €

6.3. POISTOT

Kertomusvuonna käyttöomaisuudesta on tehty suunnitelman mukaiset poistot seuraavasti:

-Viemäriverkosto	6 425 €
-Vesijohtoverkosto	12 942 €
-Rakennukset ja rakennelmat	11 781 €
-Koneet ja kalusto	27 545 €
<u>-Pitkävaikutteiset menot</u>	<u>10 451 €</u>
Suunnitelman mukaiset poistot yhteensä	78 931€

6.4. KONSERNILAINA

Vesihuolto Oy on tehnyt sopimuksen 400.000 euron konsernilainasta Kärsämäen kunnan kanssa. Konsernilainan velkojana on Vesihuolto Oy ja laina on toistaiseksi voimassa kuukauden irtisanomisajalla.

6.5. TAVOITTEIDEN TOTEUTUMINEN

Kertomusvuoden 2023 tavoitteista jäätin talouden toteuman osalta. Vedenhankinnan ja -jake-
lun turvaaminen joka hetki ympäristön kannalta kestävällä tavalla ja kohtuullisin kustannuk-
sin on toteutunut. Jätevesien poisjohtaminen ja puhdistaminen lupaehdot täyttäen on toteutu-
nut. Taloudellinen kehitys jatkui tappiollisena.

6.6. TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT

Verkostojen saneerausta jatketaan vuonna 2024 Vuoden 2024 aikana saadaan saneerattua
puolet Pyhäsalmi-- venetpalo välistä. Veden myynnin arvioidaan pysyvän ennallaan. Runko-
linjojen uusimiseen on panostettava voimakkaammin, jotta hukkavesimäärää saadaan pienen-
nettyä. Kärsämäen kunnan väestö ja samalla Vesihuolto Oy:n asiakasmäärä on vähentynyt pit-
källä aikavälillä ja ennusteiden mukaan tulee edelleen vähenemään.

6.7. HALLITUKSEN ESITYS VOITTOVAROJEN KÄYTTÄMISESTÄ

Kertomusvuonna yhtiön voittovarot ovat:

Edellisten tilikausien voitto	1.341.647,96€
<u>Tilikauden tulos</u>	<u>-22 782 €</u>
Voitonjakokelpoiset varat yhteensä	1.318865,8 €

Kärsämäen Vesihuolto Oy:n hallitus esittää yhtiökokoukselle, että tilikauden tappio -
22782,16€ siirretään voittovarojen tilille eikä osinkoa jaeta.

