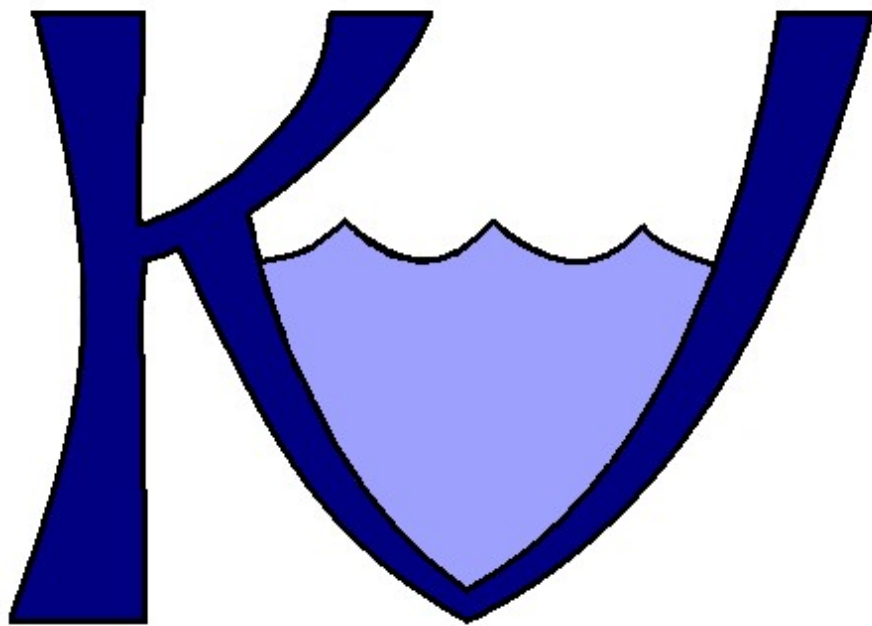


**VUOSIKERTOMUS 2020**

**KÄRSÄMÄEN VESIHUOLTO OY**



## **1. YLEISTÄ**

Tilikauden 2020 aikana veden käyttö nousi n. 4 % edellisen vuoteen verrattuna. Jätevesimäärä nousi n. 2,5 %. Veden kokonaispumppaus nousi, ollen 563 m<sup>3</sup>/d. Oman vedenhankinnan osuus väheni, ollen n. 79,8 % koko vedenhankinnasta. Vuotovesimäärä nousi, ollen n. 12 % kokonaisvesimäärästä.

Toimintavuoden aikana rakennettiin Porkankankaan pohjavesialueelle Herttuan kaivolle raakaveden esikäsittelylaitteisto, jolla saadaan käsiteltyä vettä n. 100 m<sup>3</sup> vuorokaudessa. Uutta vesilinjastoa rakennettiin Venetpaloon 600m.

Kärsämäen Vesihuolto Oy kuuluu tytäryhtiönä Kärsämäen kunnan konserniin. Yhtiön tilikausi on kalenterivuosi. Yhtiön vuoden 2020 tavoitteet pääosin toteutuivat. Yhtiön liikeyhteystunnus on 0186490-0 ja kaupparekisterinumero 170.232.

## **2. YHTIÖN TULOSKEHITYS**

Yhtiön liikevaihto kasvoi edelliseen tilikauteen verrattuna 2.188€ ollen 495.428 €. Liikevaihdon kasvu johtui vedenmyynnin lisääntymisestä. Uusia liittymismaksuja kertyi 4.200 €. Yhtiön taloudellinen tilanne pysyi tasaisena, tilikauden tulos oli 9.447 €. Yhtiöllä ei ole pitkäaikaisia lainoja lukuun ottamatta kerättyjä liittymismaksuja 354.594,74 € sekä Kärsämäen kunnalta kerättyjä liittymismaksuja 86.261,16 €. Suunnitelman mukaiset poistot olivat 63.187 €.

## **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 huhtikuun 16. päivänä 2020 alkaen klo 12.30. 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 25.5.2020 alkaen
Yrittäjä	Kaisu Juntila	16.4.2020 saakka
Maanviljelijä	Timo Flankkila	
Maanviljelijä	Anna-Leena Vierimaa	16.4.2020 alkaen
Kunnanrakmestari	Esko Hämäläinen	
Tradenomi	Riikka Manninen	

Hallitus kokoontui kertomusvuoden aikana 4 kertaa ja kokouksissa kirjattiin 35 pöytäkirjapykälää. Hallituksen sihteerinä on toiminut toimitusjohtaja Mikko Vainio.

### 3.5. HENKILÖKUNTA

Toimitusjohtaja	Mikko Vainio	maanmittausinsinööri
Laitosmies	Jari Heinonen	putkiasentaja, vesihuollon ammattitukinto
Laitosmies	Valtteri Kykyri	sähköasentaja

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		31.12.2020	
	vesi	viemäri	vesi	viemäri
Omakotitalot	+1	+1	767	234
Paritalot, rivitalot	0	0	87	81
Maatilat	0	0	72	0
Teollisuus	+1	+1	28	24
Liike-elämä	0	0	34	26
Julkiset rakennukset	0	0	38	34
<b>Yhteensä</b>	<b>+2</b>	<b>+2</b>	<b>1026</b>	<b>396</b>

### Liittyneet asukasmäärät:

Kärsämäen Vesihuolto Oy:n vesijohtoverkoston piirissä on asukkaita n. 2315, mikä on n. 89 % kunnan asukasmäärästä ja viemäriverkoston piirissä n. 1459 asukasta, mikä on n. 56 % kunnan asukasmäärästä. (Kunnan asukasluku vuoden 2020 lopussa oli 2540 asukasta).

## 5. LAITOKSEN TOIMINTA

### 5.1. VEDEN HANKINTA

Vedenhankinta kuutiometreinä

Veden hankinta	2019	2020	2020 %
Porkankangas	23 216	24 532	10,7 %
Hämeen kangas	168 744	158 076	69,1 %
Yhteensä omilta vedenottamoilta	191 960	182 608	79,8 %
Veden osto Pyhännän Vesi Oy	34 292	45 683	20 %
Pyhjärven kaupunki	217	238	0,1 %
Haapaveden kaupunki	152	168	0,1 %
Vedenhankinta yhteensä	226 621	228 697	100,0 %

Porkankangas II ja III sekä Herttuan vedet ilmastetaan ja johdetaan rauta- ja mangaanisuodattimien läpi sekä desinfioidaan ultraviolettivalolla. Hämeen kankaan, Lähdekorven, Telinkankaan ja Telinkangas812 vesi alkaloidaan Hämeen kankaan kalkkikivisuodatinlaitoksella sekä desinfioidaan ultraviolettivalolla.

### 5.2. VEDEN KÄYTTÖ

Vedenkulutus oli 223 l/as/d.

Laskutus m <sup>3</sup> /a	Vesi		Jätevesi	
	2019	2020	2019	2020
Asuinkiinteistöt	72 589	77 586	38 516	40 968
Maatilat	85 504	88 877	-	-
Teollisuus	6 698	9195	3 035	3303
Liike-elämä	9 694	7541	4 931	6715
Julkiset rakennukset	11 727	10 353	11 096	9816
Muut (vesiosuuskunnat)	3 438	1862	-	-
Yhteensä	187 542	195 414	57 578	60 802
Lisäys + / vähennys -		+7 872 (+4%)		+3 224 (+6 %)

Muu vedenkäyttö:

VPK:n ja vesipostien käyttämä vesi	1 000 m <sup>3</sup>
Oma käyttö	1 000 m <sup>3</sup>
Rautasuodattimien huuhteluvesi	2 000 m <sup>3</sup>
Linjojen huuhteluvesi	2 000 m <sup>3</sup>
<u>Vuotojen aiheuttama hukka-vesi (11,9 %)</u>	<u>27 198 m<sup>3</sup></u>
Laskuttamaton vesi yhteensä (14,5 %)	33 198 m <sup>3</sup>

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

### 5.3. JÄTEVESIMÄÄRÄT

Kertomusvuoden aikana jätevetä käsiteltiin kaikkiaan 193 509m<sup>3</sup>. Tästä vesimäärästä n. 132 707 m<sup>3</sup> (n. 68 %) oli vuotovesiä. Vuotovesimäärä kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna. Fosforin saostuskemikaalina käytettiin Kemira PAX-XL100 (PAC) kemikaalia yhteensä 23 725 kg.

Syyskuusta 2017 alkaen jätevedenpuhdistamon sakeutettu liete on toimitettu jatkokäsittelyyn Haapaveden jätevedenpuhdistamolle, vuonna 2020 toimitettu lietemäärä oli 652,7 m<sup>3</sup>.

### 5.4. JAKELUJÄRJESTELMÄT

#### 5.4.1. LAITOKSET

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

#### 5.4.2. VESIJOHTOVERKOSTO

Rakennettu vesijohtoa	Peh 110-10	600 m
Poistunut vesijohtoa		<u>600 m</u>
Lisäys yhteensä		0 m

<b>VESIJOHTOA 31.12.2019</b>	<b>YHT</b>	<b>254 450 m</b>
------------------------------	------------	------------------

#### 5.4.3. VIEMÄRIVERKOSTO

Rakennettu viemäriä	- m
	<u>- m</u>
Yhteensä	- m
Muovista viettoviemäriä yhteensä	20 653 m
Betonista viettoviemäriä yhteensä	1 156 m
Paineviemäriä yhteensä	6 873 m

<b>VIEMÄRIÄ 31.12.2020</b>	<b>YHT</b>	<b>28 632 m</b>
----------------------------	------------	-----------------

## 5.5. VESI- JA JÄTEVESITUTKIMUS

Vesinäytteet tutkittiin pääosin Seilab Oy:n Haapaveden elintarvikelaboratoriossa. Tutkimuksia tehtiin kaikkiaan 25 kpl. Lisäksi Seilab Oy on tutkinut raskasmetalli- ja hiilivetytypitoisuudet sekä Säteilyturvakeskus on tutkinut Porkankankaan ja Hämeenkaan lähtevästä vedestä radonpitoisuudet. 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 neljä kertaa. Jätevedenpuhdistamo saavutti asetetut puhdistusvaatimukset hyvin.

## 5.6. RAKENTAMINEN JA SUUNNITELMAT

Toimintavuoden aikana rakennettiin Herttuan pohjavedenottamolle raakaveden käsittelylaitteisto, jolla suodatetaan Rauta- ja mangaani pitoisuudet vedestä pienemmäksi tuotto max.100m<sup>3</sup> / vrk. Venetpalon alueelle vesijohtoa 600.

## 6. LAITOKSEN TALOUS

### 6.1. KULUTUS- JA LIITTYMISMAKSUT €

ALV 0 %	2019	2020	2020 (%)
Veden kulutusmaksutulot	233 840	243 018	47,4 %
Jäteveden kulutusmaksutulot	130 098	133 445	26,4 %
Perusmaksutulot	105 227	106 054	21,3 %
Palvelutoiminta	24 075	12 910	4,9 %
Liikevaihto yhteensä	493 240	495 248	100,0 %
Liiketoiminnan muut tuotot	1 690	1905	
Liittymismaksut (palautuskelpoiset)	14 508	4 200	

Hinnat sisältävät ALV:n 24 %	2020	
Veden kulutusmaksu	1,55	€/m <sup>3</sup>
Jäteveden kulutusmaksu	2,73	€/m <sup>3</sup>
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 3 henkilöä.

Kertomusvuoden henkilökulut olivat seuraavat:

-Työntekijöiden ja toimitusjohtajan palkat	133 015 €
-Hallituksen palkkiot	1 732 €
-Lomapalkkavelan muutos	2 570 €
-Eläkekulut	21 700 €
-Muut henkilösivukulut	5 835 €
Henkilökulut yhteensä	164 854 €

### **6.3. POISTOT**

Kertomusvuonna käyttöomaisuudesta on tehty suunnitelman mukaiset poistot seuraavasti:

-Viemäriverkosto	10 266 €
-Vesijohtoverkosto	13 170 €
-Rakennukset ja rakennelmat	22 028 €
-Koneet ja kalusto	13 380 €
<u>-Pitkävaikutteiset menot</u>	<u>4 343 €</u>
Suunnitelman mukaiset poistot yhteensä	63 187 €

### **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 2020 tavoitteet toteutuivat. Vedenhankinnan ja –jakelun turvaaminen joka hetki ympäristön kannalta kestäväällä tavalla ja kohtuullisin kustannuksin on toteutunut. Jätevesien poistojohtaminen ja puhdistaminen lupaehdot täyttäen on toteutunut. Vakaa taloudellinen kehitys on toteutunut. Vuoden 2020 tunnusluvut toteutuivat.

### **6.6. TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT**

Vanhoiden verkostojen uusimishjelmaa jatketaan vuonna 2021. Veden myynti ja on noussut johdun kuivien kesien vaikutuksesta ja maatalouden sekä teollisuuden lisääntyneestä käytöstä. Veden riittävyteen ja laatuvaatimusten ylläpitoon tulee tulevaisuudessa varautua. Kärsämäen kunnan väestö ja samalla Vesihuolto Oy:n asiakasmäärä on vähentynyt pitkällä aikavälillä ja ennusteiden mukaan tulee edelleen vähenemään.

### **6.7. HALLITUKSEN ESITYS VOITTOVAROJEN KÄYTTÄMISESTÄ**

Kertomusvuonna yhtiön voittovarot ovat:

Edellisten tilikausien voitto	1.360.289,17 €
<u>Tilikauden tulos</u>	<u>9.447,31 €</u>
Voitonjakokelpoiset varat yhteensä	1.369.736,48 €

Kärsämäen Vesihuolto Oy:n hallitus esittää yhtiökokoukselle, että tilikauden voitto 9.447,31 € siirretään voittovarojen tilille eikä osinkoa jaeta.

ALEKSINTIE 1  
86710 KÄRSÄMÄKI  
Y-tunnus 0186490-0

	1.1.2020 - 31.12.2020	1.1.2019 - 31.12.2019
Rahayksikkö EURO		
<b>LIIKEVAIHTO</b>	495 428,99	493 240,70
LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT	1 905,00	1 690,00
MATERIAALIT JA PALVELUT		
AINEET, TARVIKKEET JA TAVARAT		
OSTOT TILIKAUDEN AIKANA	-78 251,18	-70 750,57
VARASTOJEN LISÄYS / VÄHENNYS	2 077,20	17 958,80
ULKOPUOLISET PALVELUT	-47 522,22	-40 379,46
	<u>-123 696,20</u>	<u>-93 171,23</u>
HENKILÖSTÖKULUT		
PALKAT JA PALKKIOT	-137 318,11	-150 175,98
HENKILÖSIVUKULUT		
ELÄKEKULUT	-21 700,06	-26 172,24
MUUT HENKILÖSIVUKULUT	-5 835,89	-6 261,72
	<u>-164 854,06</u>	<u>-182 609,94</u>
POISTOT JA ARVONALENTUMISET	-63 187,72	-66 040,79
LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT	-139 011,46	-132 637,57
<b>LIIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>	6 584,55	20 471,17
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT		
RAHOITUSTUOTOT	4 756,68	5 057,51
KORKOKULUT JA MUUT RAHOITUSKULUT	-19,21	-5,38
	<u>4 737,47</u>	<u>5 052,13</u>
<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA</b>	11 322,02	25 523,30
TILINPÄÄTÖSSIIRROT		
POISTOERON LISÄYS (-) TAI VÄHENNYS (+)	487,04	573,00
	<u>487,04</u>	<u>573,00</u>
TULOVEROT	-2 361,75	-5 220,29
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<u>9 447,31</u>	<u>20 876,01</u>



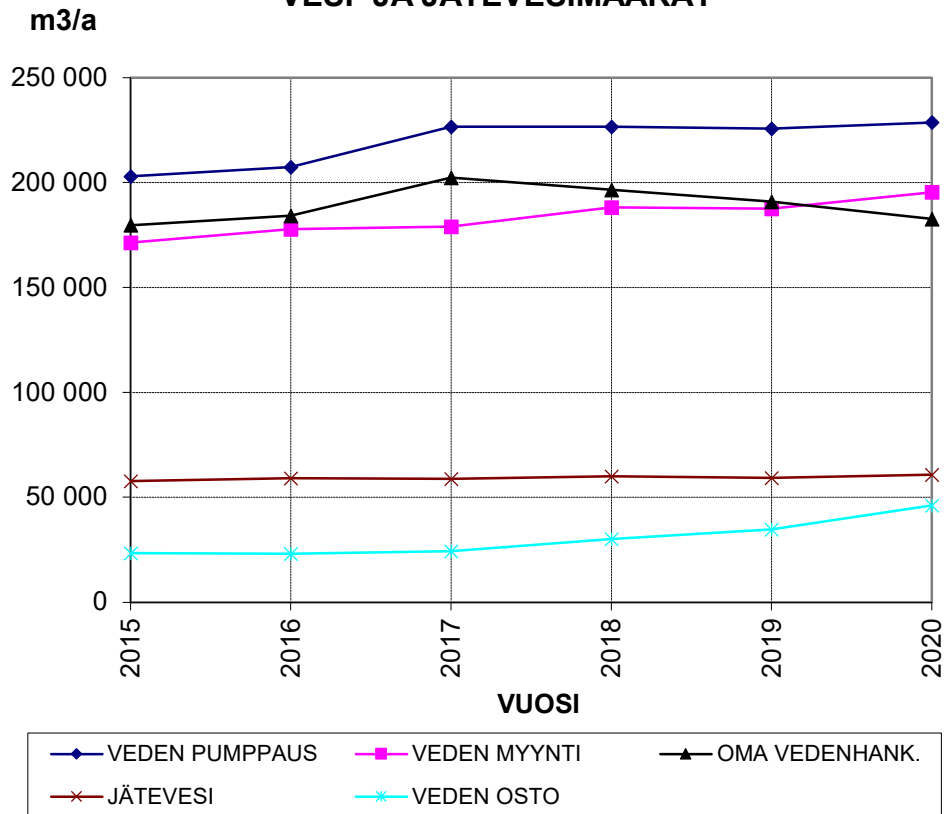
ALEKSINTIE 1  
86710 KÄRSÄMÄKI  
Y-tunnus 0186490-0

Rahayksikkö EURO	31.12.2020	31.12.2019
<b>V A S T A A V A A</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
AINEELLISET HYÖDYKKEET		
MAA- JA VESIALUEET		
MAA- JA VESIALUEET	92 722,60	94 722,60
RAKENNUKSET JA RAKENNELMAT		
RAKENNUKSET JA RAKENNELMAT	470 237,10	512 003,24
KONEET JA KALUSTO	52 877,78	58 812,37
MUUT AINEELLISET HYÖDYKKEET	12 910,69	13 954,04
ENNAKKOMAKSUT JA KESKENER. HANKINNAT	80 928,80	7 698,10
	<u>709 676,97</u>	<u>687 190,35</u>
SIJOITUKSET		
MUUT OSAKKEET JA OSUUDET	23 976,00	23 976,00
MUUT SAAMISET	116 058,88	116 058,88
	<u>140 034,88</u>	<u>140 034,88</u>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>849 711,85</b>	<b>827 225,23</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
VAIHTO-OMAISUUS		
AINEET JA TARVIKKEET	20 036,00	17 958,80
	<u>20 036,00</u>	<u>17 958,80</u>
SAAMISET		
PITKÄAIKAISET		
SAAMISET SAMAN KONS. YRITYKSILTÄ	400 000,00	400 000,00
	<u>400 000,00</u>	<u>400 000,00</u>
LYHYTAIKAISET		
MYYNTISAAMISET	28 967,00	41 912,98
SIIRTOSAAMISET	8 919,84	9 886,63
	<u>37 886,84</u>	<u>51 799,61</u>
RAHAT JA PANKKISAAMISET	695 656,28	692 403,04
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>1 153 579,12</b>	<b>1 162 161,45</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>2 003 290,97</b>	<b>1 989 386,68</b>

ALEKSINTIE 1  
86710 KÄRSÄMÄKI  
Y-tunnus 0186490-0

Rahayksikkö EURO	31.12.2020	31.12.2019
<b>V A S T A T T A V A A</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
OSAKEPÄÄOMA	97 616,27	97 616,27
EDELLISTEN TILIKAUSIEN VOITTO (TAPPIO)	1 360 289,17	1 339 413,16
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	9 447,31	20 876,01
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>1 467 352,75</b>	<b>1 457 905,44</b>
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>		
POISTOERO	2 759,92	3 246,96
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRROT YHTEENSÄ</b>	<b>2 759,92</b>	<b>3 246,96</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
PITKÄAIKAINEN		
MUUT VELAT	440 855,90	436 655,90
	440 855,90	436 655,90
LYHYTAIKAINEN		
OSTOVELAT	43 458,20	39 085,90
MUUT VELAT	31 593,75	36 593,61
SIIRTOVELAT	17 270,45	15 898,87
	92 322,40	91 578,38
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>533 178,30</b>	<b>528 234,28</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>2 003 290,97</b>	<b>1 989 386,68</b>

## VESI- JA JÄTEVESIMÄÄRÄT



## TILINPÄÄTÖSTIEDOT

