

**Aurinkovuoren Vesi Oy**

**Tilinpäätös 31.12.2024**

Y-tunnus 2625343-6

Aurinkovuoren Vesi Oy

Asikkalantie 21  
17200 Vääksy  
Kotipaikka Asikkala  
Y-tunnus 2625343-6

TILINPÄÄTÖS TILIKAUDELTA 1.1. - 31.12.2024

#### SISÄLLYS

Toimintakertomus  
Tuloslaskelma  
Tase  
Rahoituslaskelma  
Liitetiedot  
Tilinpäätöksen allekirjoitus  
Tilinpäätösmerkintä  
Luettelo käytetyistä kirjanpitokirjoista  
Tositelajit ja säilytystapa

Tilinpäätös on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä (KPL 2:10.1 §)

Tilikauden tositeaineisto on säilytettävä vähintään 6 vuotta sen vuoden lopusta, jona tilikausi on päättynyt (KPL 2:10.2 §)

<b>TULOSLASKELMA</b>	<b>1.1. - 31.12.2024</b>	<b>1.1. - 31.12.2023</b>
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>1 739 514,70</b>	<b>1 468 825,58</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	140 994,34	0,00
Materiaalit ja palvelut	-636 432,67	-691 873,23
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-80 867,63	-82 886,40
Varastojen lisäys tai vähennys	-1 543,69	5 079,04
Ulkopuoliset palvelut	-554 021,35	-614 065,87
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelmanmukaiset poistot	-592 568,45	-536 325,26
Liiketoiminnan muut kulut	-507 491,43	-535 335,45
<b>LIKEVOITTO(-TAPPIO)</b>	<b>144 016,49</b>	<b>-294 708,36</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	-231 568,15	-182 745,65
Muut korko- ja rahoitustuotot	918,49	2 194,01
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-232 486,64	-184 939,66
<b>VOITTO/TAPPIO ENNEN TP-SIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>-87 551,66</b>	<b>-477 454,01</b>
<b>TILIKAUDEN TAPPIO</b>	<b><u>-87 551,66</u></b>	<b><u>-477 454,01</u></b>

TASE	31.12.2024		31.12.2023	
<b>VASTAAVAA</b>				
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>				
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>				
Maa- ja vesialueet				
Liittymismaksut		4 318,56		4 318,56
Rakennukset ja rakennelmat				
Omistettut		8 380 887,33		8 539 921,56
Koneet ja kalusto		452 844,90		381 838,66
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		147 994,73		0,00
Sijoitukset				
Muut saamiset		2 170,00		2 170,00
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<u>8 988 215,52</u>		<u>8 928 248,78</u>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet		106 559,72		108 103,41
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	164 191,90		110 845,50	
Saamiset sam.kons.yrityksiltä	81 548,06		8 623,57	
Muut saamiset	70 378,25		41 104,44	
Siirtosaamiset	0,00	316 118,21	65,08	160 638,59
Rahat ja pankkisaamiset		583 137,45		837 325,05
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<u>1 005 815,38</u>		<u>1 106 067,05</u>
<b>VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>		<u><b>9 994 030,90</b></u>		<u><b>10 034 315,83</b></u>
<b>VASTATTAVAA</b>				
<b>OMA PÄÄOMA</b>				
Osakepääoma		50 000,00		50 000,00
Muut rahastot		5 091 950,77		5 091 950,77
Edellisen tilik.tappio		-2 697 600,59		-2 220 146,58
Tilikauden tappio		-87 551,66		-477 454,01
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>		<u>2 356 798,52</u>		<u>2 444 350,18</u>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>				
Pitkäaikainen				
Velat saman kons.yrityksille	85 756,02		85 756,02	
Muut velat	2 281 452,34	2 367 208,36	2 281 452,34	2 367 208,36
Lyhytaikainen				
Lainat rahoituslaitoksille	4 800 000,00		4 962 052,70	
Saadut ennakot	0,00		2 127,86	
Ostovelat	256 247,04		80 572,36	
Velat saman kons.yrityksille	128 690,46		176 197,36	
Muut velat	70 196,83		0,00	
Siirtovelat	14 889,69	5 270 024,02	1 807,01	5 222 757,29
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>		<u>7 637 232,38</u>		<u>7 589 965,65</u>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>		<u><b>9 994 030,90</b></u>		<u><b>10 034 315,83</b></u>

<b>RAHOITUSLASKELMA</b>	<b>31.12.2024</b>	<b>31.12.2023</b>
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA:</b>		
Myyntistä saadut maksut	1 585 513,69	1 727 867,80
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	140 994,34	0,00
Maksut liiketoiminnan kuluista	-934 539,59	-1 399 491,42
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA ENNEN RAHOITUSERIÄ JA VEROJA</b>	<b>791 968,44</b>	<b>328 376,38</b>
Saadut korot liiketoiminnasta	918,49	2 194,01
<b>RAHAVIRTA ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ</b>	<b>792 886,93</b>	<b>330 570,39</b>
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA</b>	<b>792 886,93</b>	<b>330 570,39</b>
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA:</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-689 702,23	-1 487 182,28
Saadut investointiavustukset	37 167,04	0,00
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>	<b>-652 535,19</b>	<b>-1 487 182,28</b>
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA:</b>		
Maksullinen oman pääoman lisäys	0,00	400 000,00
Lyhytaikaisten lainojen nostot	19 401 613,27	1 462 052,70
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-19 563 665,97	0,00
Maksetut korot ja maksut rahoituskuluista	-232 486,64	-184 939,66
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA</b>	<b>-394 539,34</b>	<b>1 677 113,04</b>
Rahavarojen muutos	<b>-254 187,60</b>	<b>520 501,15</b>
<b>RAHAVARAT:</b>		
Kassavarat 31.12.	837 325,05	316 823,90
Kassavarat 1.1.	583 137,45	837 325,05
	<b>-254 187,60</b>	<b>520 501,15</b>

## TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Tilinpäätös on laadittu valtioneuvoston asetuksen pien- ja mikroyrityksen tilinpäätöksistä esitettävistä tiedoista säädettyjen 2 ja 3 lukujen pienyrityssäännöstöä noudattaen. Tämän lisäksi on esitetty rahoituslaskelma.

### Arvostusperiaatteet ja -menetelmät

Yhtiön pysyvät vastaavat on arvostettu hankintamenoonsa, josta on vähennetty suunnitelman mukaiset poistot ja investointimenoihin saadut rahoitusosuudet. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu ennalta laaditun poistosuunnitelman mukaisesti.

Vesihuollon koneet ja laitteet	10 v tasapoisto
Vesihuollon rakennelmat	20 v tasapoisto
Vesihuollon verkostot	30 v tasapoisto
Kuljetusvälineet	25 %:in menojäännöspoisto

### Annetut vakuudet ja taseen ulkopuoliset sitoumukset ja järjestelyt (PMA 3:7§)

Kuntarahoyritystodistuksen limiitti	<b>31.12.2024</b>	<b>31.12.2023</b>
Limittin määrä 31.12.	10 000 000,00	10 000 000,00
- siitä käyttämättä oleva määrä	5 200 000,00	5 000 000,00

### Tiedot emoyrityksestä (PMA 3:8§)

Yhtiö on Asikkalan kunnan 100 % omistama tytäryhtiö.

### Henkilöstö (PMA 3:11 §)

Tilikauden aikana yhtiön palveluksessa ei ole ollut palkattua henkilöstöä.

### Oma pääoman erittely

	<b>31.12.2024</b>	<b>31.12.2023</b>
Osakepääoma tilikauden alussa	50 000,00	50 000,00
Osakepääoma tilikauden lopussa	50 000,00	50 000,00
Sidottu oma pääoma yhteensä	50 000,00	50 000,00
Sijoit.vapaan opo:n rahasto tk.n alusssa	5 091 950,77	4 691 950,77
Lisäykset tilikauden aikana	0,00	400 000,00
Sijoit.vapaan opo:n rahasto tk.n lopussa	5 091 950,77	5 091 950,77
Edellisten tilikausien tappio	-2 697 600,59	-2 220 146,58
Tilikauden voitto/tappio	-87 551,66	-477 454,01
Vapaa omapääoma yhteensä	2 306 798,52	2 394 350,18
Oma pääoma yhteensä	<u>2 356 798,52</u>	<u>2 444 350,18</u>

### Laskelma jakokelpoisista varoista

Edellisten tilikausien voittovarot	-2 697 600,59	-2 220 146,58
Muut vapaan omanpääoman rahastot	5 091 950,77	5 091 950,77
Tilikauden voitto/tappio	-87 551,66	-477 454,01
Jakokelpoinen vapaa omapääoma	<u>2 306 798,52</u>	<u>2 394 350,18</u>

### Hallituksen esitys jakokelpoisen vapaan oman pääoman käytöstä

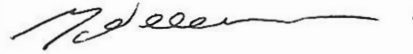
Hallitus ehdottaa, että tilikauden tappio -87551,66 euroa kirjataan edellisten vuosien voitto/tappio-tilille ja osinkoa ei jaeta.

## TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUS

Asikkalassa 28.3.2025



Heikki Vahto  
hallituksen puheenjohtaja



Yrjö Wederhorn  
hallituksen varapuheenjohtaja



Kari Kallio  
hallituksen jäsen

Terttu Mäkinen  
hallituksen jäsen



Tuula Puikkonen  
hallituksen jäsen



Aki Tiihonen  
toimitusjohtaja

## TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 28.5.2025



Teemu Koski KHT  
BDO Audiator Oy

## Luettelo kirjanpidosta ja aineistoista 2024

Kirjanpidon osa	Tositelaji	Numero-sarja alk.		Kirjanpitojärjestelmien keskinäiset yhteydet	Miten ja missä säilytetään
<b>Tilinpäätös</b>			Tilinpäätöskirja Tase-erittelyjen saldoselvitykset	Yrityksen tilinpäätöskirjassa on esitetty kirjanpitolain edellyttämä luettelo kirjanpidoista ja aineistoista	Asikkalan kunnassa paperilla
<b>Pääkirjanpito</b>			Tilikartta Pää- ja Päiväkirjat	Pääkirjanpitoon kootaan yhteenveto esijärjestelmien tapahtumista	Tapahtumat säilytetään sähköisenä Baswaren InvoiceReady-arkistossa
<b>Käyttöomaisuus</b>	KOMTOS KOMMUI	34001 39001	Käyttöomaisuusositteet Käyttöom.muistiotositteet	KOM osa Raindancejärjestelmää, joka on integroitu suoraan pääkirjanpitoon	Raindance kirjanpitojärjestelmässä
<b>Pääkirjatilitositte</b>	MUIST1 MUISRD	10001 15001	Muistiotositteet Muistiotositteet sisäinen	Muistiotositteet viedään pääkirjanpitoon manuaalisesti Raindance portaali kierrätys on osa Raindance järjestelmää	Raindance kirjanpitojärjestelmässä
<b>Myyntireskontra</b>	MRP01 MRP18 MRP44 MRPK MRPMAK MRPMAN MRPVII	1000001 18000001 44000001 5410001 5610001 5110001 5210001	Ennakkomaksut Yleislaskutus Vesilaskutus Luottotappiot Ulosmaksut Manuaalisuoritukset Viitesuoritukset	Raindance portaali MRP -laskutus Myyntireskontran tapahtumat ovat osa Raindance järjestelmää, joka on integroitu pääkirjanpitoon.	Raindance kirjanpitojärjestelmässä
<b>Ostoreskontra</b>	ORPRD ORPMAK	8000001 8990001	ORP Ostolaskut RD (uusi ORP) Ostoreskontra maksut (uusi ORP)	Raindance portaali kierrätys on osa Raindance järjestelmää Uusi ostoreskontra portaali.	Tapahtumat säilytetään sähköisenä Raindancessa ja UDP raportoinnissa
<b>Tiliotteet</b>	PANKKI	101001	Pankkien tiliotteet	Basware maksuliikenneohjelmasta liittymien kautta Raindance kirjanpitojärjestelmään	Tapahtumat säilytetään sähköisenä Baswaren InvoiceReady-arkistossa
<b>Avaava tase</b>	ALKUSA	1001	Alkusaldot	Siirretään ALKUSA -raportilla	Raindance kirjanpitojärjestelmässä
<b>Talousarvio</b>	BUD	2001	Talousarvio	Raindance Budjetointi on osa Raindance järjestelmää	Raindance kirjanpitojärjestelmässä

2024

# Aurinkovuoren Vesi Oy:n toimintakertomus 2024

TOIMITUSJOHTAJA  
TIIHONEN AKI

AURINKOVUOREN VESI OY, RUSTHOLLINTIE 2, 17200 VÄÄKSY

## Sisällys

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS .....	2
ORGANISAATIO JA HENKILÖSTÖ .....	4
HALLINTO .....	5
LAITOKSET .....	6
Vedenkäsittely .....	7
Jätevedenkäsittely .....	8
VERKOSTOT .....	10
Verkoston rakentaminen ja saneeraus .....	11
Tonttijohtojen rakentaminen ja uusiminen .....	11
Vesijohto- viemäriverkosto .....	12
Verkostosuunnittelu.....	12
<b>RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT .....</b>	<b>12</b>
<b>RAHOITUSLASKELMAT .....</b>	<b>13</b>

## TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Aurinkovuoren Vesi Oy:n toimitusjohtajana on 1.11.2022 alkaen toiminut Aki Tiihonen. Tarkasteluvuoden aikana yhtiössä panostettiin merkittävästi toimintavarmuuden ja varautumisen kehittämiseen.

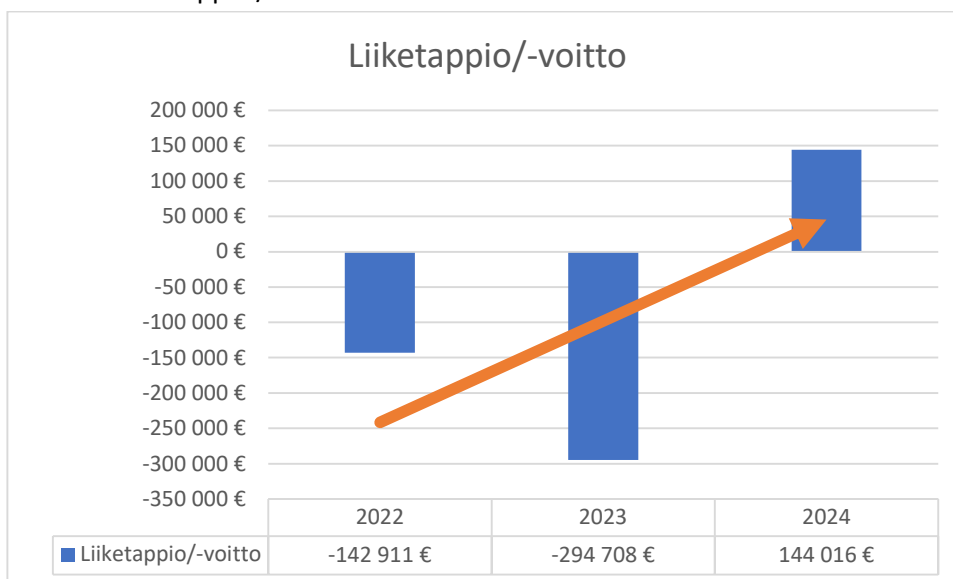
Merkittävimpiä hankkeita olivat yhden päävedenottamon saneeraus sekä päätös puhdistamon saneerauksesta ja sen suunnittelun käynnistämisestä. Yhtiö oli mukana kunnallistekniikan yleissuunnitelman laatimisessa Aniankedon asuinalueelle. Yhtiö käynnisti myös selvityksen vesihuoltolaitoksen toiminta-alueella sijaitsevista liittymättömistä kiinteistöistä sekä kartoituksen jätevesilinjastoon johdettavista hulevesistä. Nämä selvitystyöt ja niistä johdettavat toimenpiteet jatkuvat vuoden 2025 aikana.

Prosessien kehittämiseen ja saneeraushankkeisiin on osallistettu laajasti yhtiön henkilöstöä. Tämä on vahvistanut henkilöstön sitoutumista toiminnan jatkuvaan kehittämiseen.

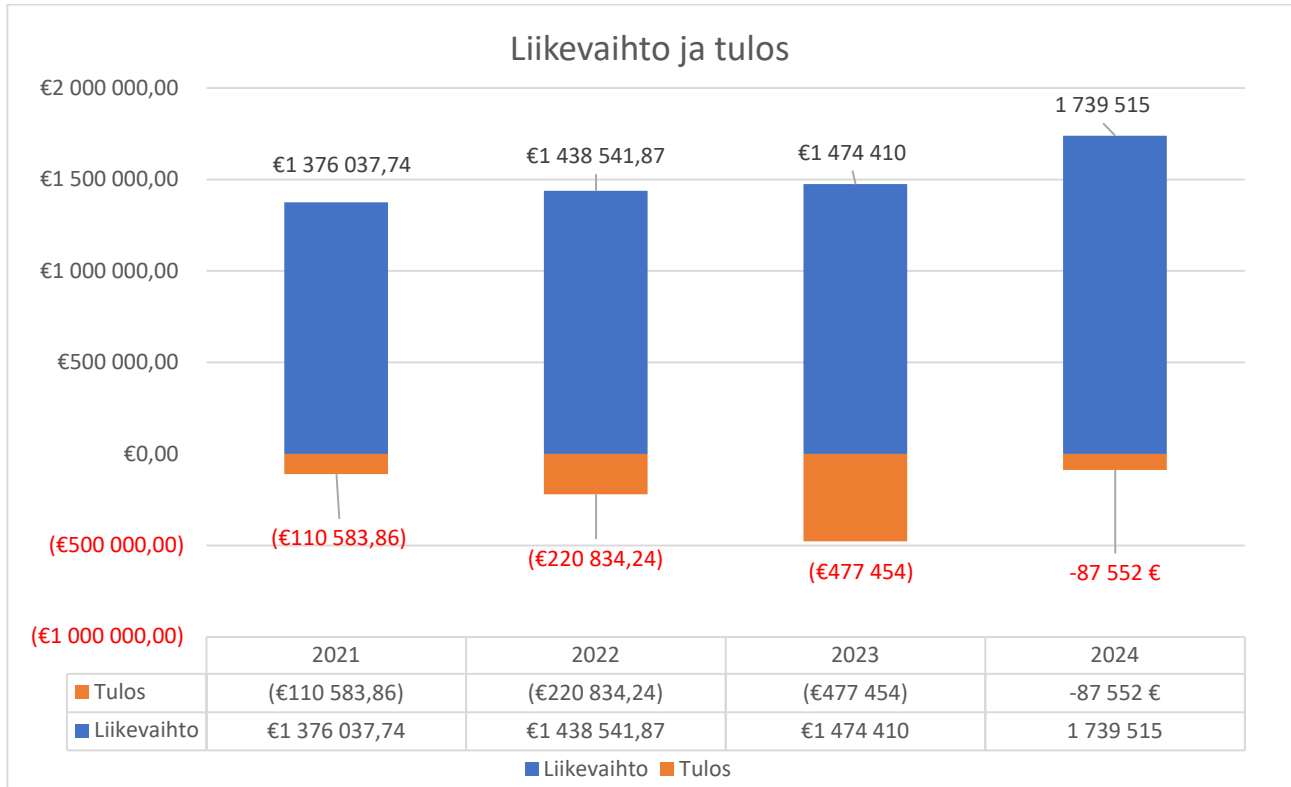
Aurinkovuoren Vesi Oy on vahvasti sitoutunut varmistamaan asiakkailleen turvallisen ja luotettavan vedenjakelun kaikissa olosuhteissa. Kuluneen vuoden aikana yhtiö on panostanut merkittävästi toimintavarmuuden parantamiseen ja varautumiseen erilaisiin poikkeustilanteisiin. Keskeiset riskitekijät on tunnistettu ja niiden minimoimiseksi on toteutettu toimenpiteitä. Yhtiö jatkaa toimintaympäristön muutosten aktiivista seuranta ja kehittää toimintaansa vastaavasti, vedenjakelun varmistamiseksi myös tulevaisuudessa.

Tilikauden alussa yhtiön lainamäärä oli 4,96 miljoonaa euroa. Investointien edetessä lainamäärä laski vuoden aikana 4,8 miljoonaan euroon, koska omistaja lisäsi omaa pääomaa. Vuonna 2024 rahoituskustannukset olivat 232 487 euroa, mikä heikensi yhtiön tulosta. Vuonna 2023 käynnistetyt toiminnan tehostamistoimet, jotka sisältävät kustannusten vähentämistä ja tulojen lisäämistä, jatkuivat vuoden aikana. Liiketoiminnan voitto tarkasteluvuonna oli 144 016 euroa, kun edellisenä vuonna liiketappio oli -294 708,36 euroa. Rahoituskustannusten takia yhtiön tulos oli kuitenkin edelleen tappiollinen, -87 552 euroa. Vuoden 2024 tappio kirjataan yhtiön tilinpäätöksessä voitto- ja tappiutilille.

Kaavio 1. Liiketappio / -voitto



Kaavio 2. Liikevaihto ja tulos



Aurinkovuoren Vesi Oy:n veden myyntimäärä oli 252 440 m<sup>3</sup>, mikä oli 6 891 m<sup>3</sup> suurempi kuin edellisenä vuonna. Jätevesimaksuja laskutettiin jätevedenpuhdistamolla 246 477 m<sup>3</sup>, mikä oli 9 521 m<sup>3</sup> suurempi määrä edelliseen vuoteen verrattuna. Toimintatuotot, 1 739 515 euroa, jäivät talousarviosta, mutta kasvoivat merkittävästi edellisen vuoden tasosta 17,98 %. Kulut ylittivät talousarvion 23 933 eurolla. Liittymämaksutuloja kertyi 97 147,79 euroa. Nettoinvestoinnit olivat noin 0,69 miljoonaa euroa.

Yhtiö päivitti tarkasteluvuoden aikana 15-vuotisen saneeraussuunnitelman yhteistyössä operatiivisen henkilöstön ja hallituksen kanssa. Saneeraussuunnitelmassa on otettu huomioon yhtiön taloudellinen tilanne ja talouden vakauttaminen odotetaan tapahtuvaksi vuosina 2025–2026. Yhtiön vastuulla oleva vesihuollon infrastruktuuri edellyttää jatkossakin merkittäviä investointeja, minkä takia taksojen tarkistaminen on välttämätöntä vuosittain. Saneerausten edetessä korjauskustannusten odotetaan pienenevän ja uusien asiakkaiden saaminen jo rakennettuun vesihuoltolaitoksen verkostoon parantaa taloudellista tilannetta. Yhtiö on myös tehostanut asiakkaiden tasapuolista kohtelua, jolloin yhtiön ja asiakkaan vastuut jakautuvat oikeudenmukaisesti. Näiden toimenpiteiden odotetaan hillitsevän kustannusten nousupainetta.

Vuonna 2024 talousveden hinta oli 2,08 euroa/m<sup>3</sup> alv 0 % (2,58 alv 24 %; 2,61 alv 25,5 %). Jätevesimaksu oli 2,99 euroa/m<sup>3</sup> alv 0 % (3,71 €/alv 24 %; 3,75 €/alv 25,5 %). Omakotitalojen perusmaksut olivat 135,84 euroa alv 0 % (168,44 €/alv 24 %) vuodessa.

Putkistosaneerauksiin käytettiin yhteensä 75 822 €. Merkittävin saneerauskohde oli Riksikuja. Yhtiö myös paransi vuonna 2024 kalustoa ja hankki toisen huoltoauton.

Jätevesiohituksia oli vuoden aikana 250 m<sup>3</sup> eli 0,08 % käsitellystä jätevedestä. Yhtiö talous on ollut pitkään alijäämäinen. Yhtiö teki vuoden 2023 aikana 15-vuoden investointisuunnitelman ja siihen pohjautuvan talouden tarkastelun, jonka perusteella hallitus tarkasti taksat seuraavalle 3 - vuodelle. Tarkasteluvuonna taloutta

seurattiin säännöllisesti hallituksen kokouksissa. Tarkasteluvuonna tehtiin päätös viedä arvolisäveroprosentin nousu taksoihin. Seuraava tarkastus taksoille on suunniteltu vuodelle 2026. Yhtiön toimintaa rasittaa merkittävästi poistot ja kasvaneet korkokustannukset, jotka kääntyivät laskuun vuoden 2024 lopulla. Yhtiön tavoite on saada toiminta taloudellisesti terveelle pohjalle, jolloin yhtiö pystyy suoriutumaan myös tulevaisuudessa sen vastuulla olevista vesihuoltolain velvoitteista.

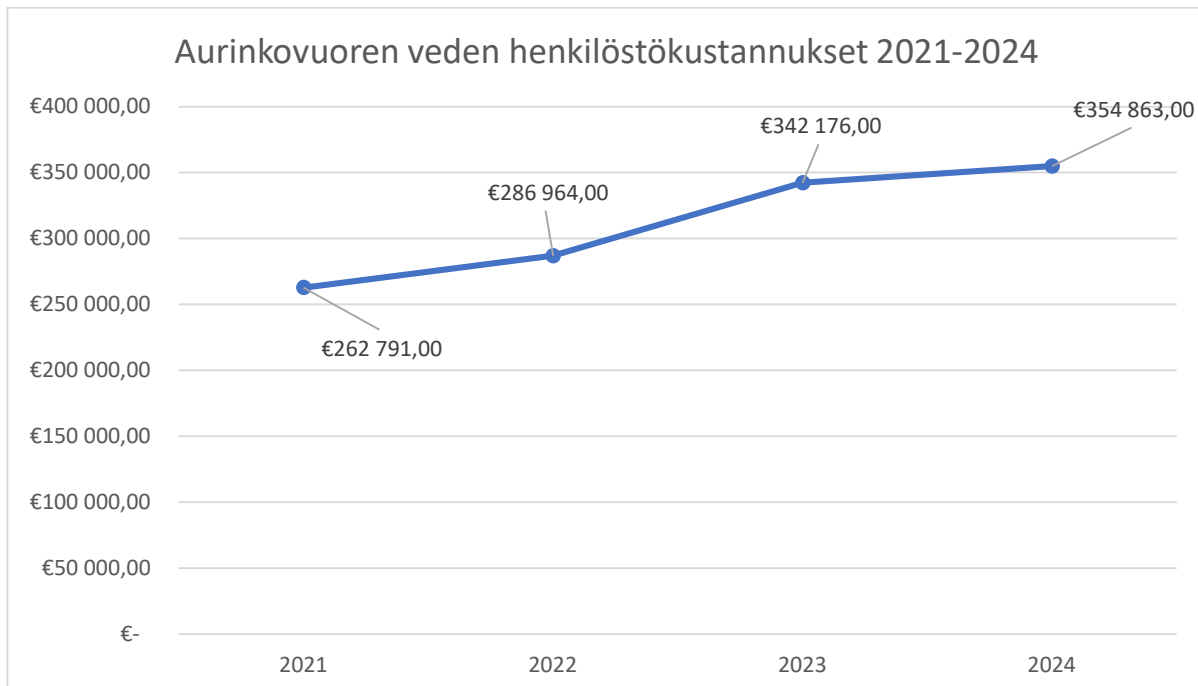
## ORGANISAATIO JA HENKILÖSTÖ

Aurinkovuoren Vesi Oy on 100 % Asikkalan kunnan omistama yhtiö. Yhtiöllä palveluksessa on ainoastaan toimitusjohtaja. Yhtiö ostaa tarvittavat henkilöresurssit Asikkalan kunnalta. Yhtiöllä käytettävissä olevat työpanokset:

- toimitusjohtaja 10 %
- vesihuoltoinsinööri 100 %
- talouspäällikkö 10 %
- palvelusihteeri 60 %
- vesilaitoksen hoitaja 100 %
- puhdistamonhoitaja 100 %
- vesilaitoksentyöntekijä 100 %
- puhdistamontyöntekijä 100 %

Vuonna 2024 ei ollut muutoksia henkilöstöresursseissa, mutta operatiivisen henkilöstön poissaolot vaikuttivat sijaisjärjestelyiden kautta henkilöstökuluihin.

Kaavio 3. Henkilöstökulut



Taulukko 1. Henkilöstökulujen jakautuminen vuonna 2024

Henkilöstö vuonna 2024	Aurinkovuoren veden osuus palkan kustannusten jaossa	%osuus Aurinkovuoren veden koko henkilöstökustannuksista vuonna 2024		
Palvelusihteeri	60 %	7,5	12,1	hallinnon osuus koko henkilöstökustannuksista %
Taluspäällikkö	10 %	1,6		
Toimitusjohtaja	10 %	3,0		
Vesilaitoksen hoitaja	100 %	17,2	87,9	suorittavien palkkojen osuus kustannuksista %*
Puhdistamotyöntekijä	100 %	15,0		
Vesi- ja viemäryöntekijä (1.2.-31.12.2024)	100 %	11,0		
Vesihuoltoinsinööri	100 %	21,0		
Vesilaitostyöntekijä	100 %	11,5		
Jätevedenpuhdistamon hoitaja	100 %	12,1		

Asikkalan kunnanhallitus esittää ja yhtiökokous valitsee vesihuoltolaitoksen hallituksen ja nimeää puheenjohtajan. Varapuheenjohtaja valitaan yhtiöjärjestyksen mukaisesti Aurinkovuoren Vesi Oy:n hallituksen kokouksessa.

**Hallituksen jäsenet:**

- Heikki Vahto, pj. KESK
- Yrjö Wederhorn, vpj. Askoti
- Terttu Mäkinen, SDP
- Tuula Puikkonen, PS
- Kari Kallio, KD

Tarkasteluvuoden aikana yhtiön hallitus piti 11 kokousta.

**HALLINTO**

Hallintopalvelut ostetaan Asikkalan kunnalta. Hallintopalveluiden tehtävinä ovat asiakaspalvelu, laskutus, sopimuksiin liittyvät asiat ja vesihuoltolaitoksen hallinnon toimistotehtävät. Hallintopalveluiden palveluiden resurssit vuonna 2024 oli 0,6 htv:ta palvelusihteeri ja 0,1 htv:ta taluspäällikkö, sekä 0,1 htv toimitusjohtaja.

Palvelusihteeriä liittymien sopimuksien laadinnassa avustaa teknisissä asioissa vesihuoltoinsinööri ja vesilaitoksen- ja puhdistamonhoitajat. Vuoden 2024 aikana tehtiin yhteensä 11 kpl uusia vesihuoltolaitoksen liittymissopimuksia.

Aurinkovuoren Vesi Oy käyttää asiakashallintajärjestelmänä VesikantaPlus-järjestelmää, joka sisältää monipuoliset ratkaisut vesihuoltolaitoksen yhtiön tarpeisiin. Yhtiön asiakkaista 89 %:lla on etäluettavat mittarit ja näiden tiedot voidaan automaattisesti viedä laskutusohjelmaan. Tämä on tehostanut henkilöstön ajankäyttöä

ja laskutusta. Ohjelmiston toimittaja CGI Oy päivittää aktiivisesti ohjelmistoja, mikä takaa turvallisen käytön asiakkaille.

Vuoden 2024 hallintoprosesseja automatisoitiin laskujen tiliöintien osalta. Yhtiön käytössä oleva Raindance-laskutusportaali mahdollistaa laskujen automaattisen tiliöinnin, joka tulee tulevaisuudessa tehostamaan laskujen käsittelyä ja vapauttamaan enemmän aikaa toimintojen muiden osa-alueiden kehittämiseen.

Vuoden aikana Aurinkovuoren Vesi Oy lähetti asiakkaille 6 884 kpl laskuja. Liittymien määrä vuoden 2024 lopussa oli ~1 811 kpl.

## LAITOKSET

Laitostoimintoihin kuuluvat vedenottamot, pumppaamoiden ja jätevedenpuhdistamoiden käyttö- ja kunnossapito. Laitoksilla toimiva henkilöstö huolehtii kohteidensa päivystyksen työajan ulkopuolella. Kertomusvuonna päivystystapahtumista ~40 % liittyi jätevedenpuhdistamon, ~20 % verkostoiden ja ~40 % pumppaamoiden toimintaan. Yhtiön toimintaan ei kuulu hulevesitoiminta, vaan se on kunnan järjestämää toimintaa.

Yhtiöllä on käytössä ollut Fiksu Verkostoinfo – järjestelmä, jonka implementoinnin tehostamista aloitettiin suunnitella syksyllä 2023 ja jatkettiin vuonna 2024, kun yhtiö vahvisti resursseja. Järjestelmään tullaan jatkossa raportoimaan tehtävät huoltotapahtumat laitoksiin ja verkostoon. Ohjelmisto mahdollistaa suunniteltujen huolto- ja kunnossapitojen suunnitelmallisuuden, sekä resurssien tehokkaan hyödynnettävyyden.

Yhtiö teki merkittävän investoinnin vuonna 2024, ~0,22 miljoonaa euroa, Kolavan vedenottamon saneerauksen. Toimenpiteet tulevat turvaamaan puhtaan talousveden vesihuoltolaitoksen toiminta-alueen asiakkaille seuraavaksi 40–50 vuoden ajaksi, kun kohde huolletaan säännöllisesti.

Vesihuoltolaitosyhtiö tarkasteli vuosina 2023–2024, miten jätevedet tullaan tulevaisuudessa käsittelemään Asikkalan kunnassa. Vaihtoehtoina olivat siirtolinjan rakentaminen Lahteen, nykyisen puhdistamon saneeraus tai uuden puhdistamon rakentaminen. Ympäristöministeriössä tuli kesällä mahdolliseksi hakea energiatukea nykyisen puhdistamon energiatehokkuuden saneeraukseen ja sieltä tuli hyväksytty tukipäätös yhtiölle syyskuussa 2024, 692 600 €. Yhtiön hallitus päätti 7.10.2024 aloittaa puhdistamon saneerauksen, koska se oli konkreettisesti edullisin ratkaisu. Päätös tehtiin ehdollisena, eli omistajan piti puoltaa hanketta konserninohjeistuksen mukaisesti. Omistaja puolsi yhtiön hallituksen päätöstä. Puhdistamon saneerauksen suunnitelut, kilpailutukset ja hankinnat alkoivat vuonna 2024 ja puhdistamon saneeraus on tarkoitus toteuttaa loppuun vuonna 2025 aikana.

Kertomusvuonna yhtiö kartoitti olemassa olevan verkoston kuntoa ja samalla päivitti 15 vuoden saneeraus suunnitelman, sekä aloitti suunnittelemaan Kuotaan satamassa sijaitsevan Vääksyn jätevedenpuhdistamon saneerausta. Käytössä oleva puhdistamo on rakennettu vuonna 1973 ja laajennus on tehty vuonna 1986. Nykyinen puhdistamo on ylittänyt elinkaarensa, mutta se pääsee edelleen hyvin ympäristöluvan mukaisesti puhdistustuloksiin. Puhdistamon saneerauksen myötä jätevedet voidaan turvallisesti käsitellä nykyisessä puhdistamossa seuraavat + 20 – vuotta.

Jätevedenohituksia oli tarkasteluvuonna kaksi; 22.3.2024 Lehtolankujalla 200 m<sup>3</sup> ja toinen 30.10.2024 Lohikulmalla 50 m<sup>3</sup>, eli kokonaismäärä oli 250 m<sup>3</sup>. Asiasta ilmoitettiin asianmukaisesti valvoville viranomaisille.

Vuoden aikana yhdelle operatiiviselle henkilölle tapahtui työaikana liikenneonnettomuus, joka aiheutti yhtiölle poissaoloja. Laitosten työturvallisuuteen panostettiin lisää tarkasteluvuoden aikana.

## Vedenkäsittely

Vettä pumpataan viideltä vedenottamolta käsittelylaitoksiin ja edelleen vesihuoltoyhtiön verkostoon. Yhtiön toiminta-alueen verkostoon vettä tulee Heinolasta ja lisäksi on olemassa olevat varayhteydet Padasjoelle ja Hollolaan.

Veden laatua seurataan säännöllisesti hyväksytyyn tarkkailuohjelman mukaisesti. Laitoksilla tapahtuvan oma-valvonnan näytteenoton hoitaa oma henkilökunta ja verkoston viranomaisnäytteenoton hoitaa alueen terveydensuojeluviranomainen.

Veden laatu täytti sosiaali- ja terveysministeriön talousvesiasetuksen 1352/2015 asettamat vaatimukset ja tavoitteet. Hympylän ylävesisäiliön saneerauksen jälkeen verkostossa olevan veden laatu on parantunut aikaisemmasta.

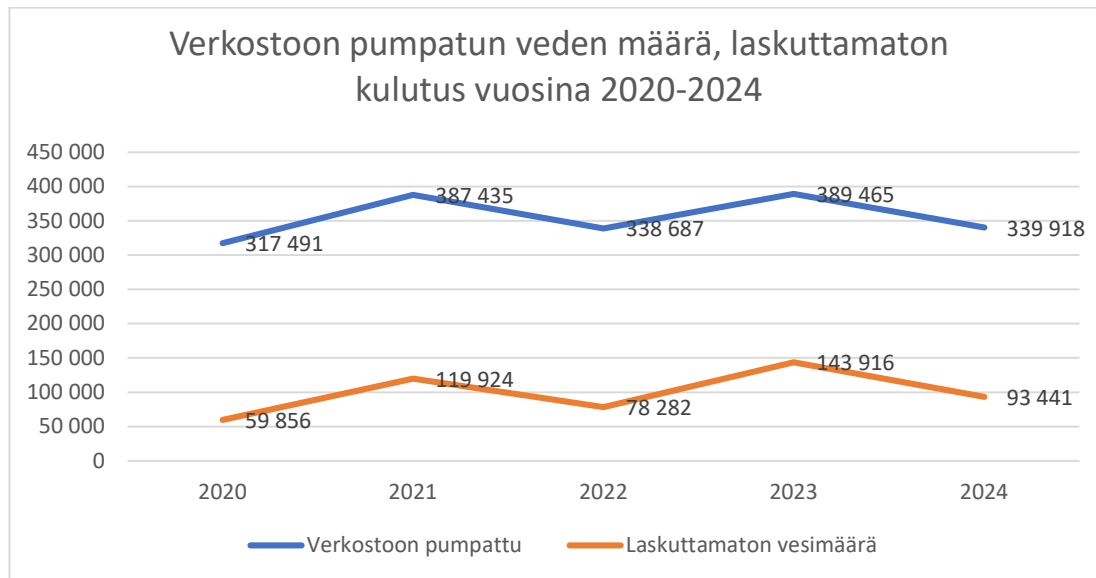
Taulukko 2. Viranomaisnäytteet verkostovedestä vedenjakelualueittain 2024

	Vääksyn keskusta	Vesi-vehmaa	Kirkonkylä	Salonsaari	Urajärvi	Kalkkinen	Raja-arvot (STM asetus nro 3/2017)
<b>pH</b>	7.7	7.6	7.6	7.8	7.4	6.7	6.5-9.5
<b>Väri-luku mg Pt/l</b>	<2	<2	<2	3.5	<2	<2	Ei epätavallisia muutoksia
<b>Sameus FNU</b>	0.36	0.15	0.19	0.17	0.20	0.14	Ei epätavallisia muutoksia
<b>Sähkönjohtavuus µS/cm</b>	150	100	99.3	140	103	209	<2500
<b>Mangaani µg/l</b>	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<50
<b>Rauta µg/l</b>	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<200
<b>Haju</b>	Ei sivuha-juua	Ei sivuha-juua	Ei sivuha-juua	Ei sivuha-juua	Ei sivuha-juua	Ei sivuha-juua	Ei epätavallisia muutoksia
<b>Maku</b>	Ei sivu-makua	Ei sivu-makua	Ei sivu-makua	Ei sivu-makua	Ei sivu-makua	Ei sivu-makua	Ei epätavallisia muutoksia
<b>Lämpötila °C</b>	6.0	11.2	13.4	8.9	6.1	8.5	<20

Pohjaveden laatua ja pinnan korkeutta seurataan vedenottoon liittyvillä pohjavesialueilla. Pohjavedenpinnan korkeuden seuranta tehdään kahdeksalla havaintoputkella ja siiviläputkikaivoissa on jatkuvatoimiset pinnanmittausanturit.

Vettä pumpattiin verkostoon käsittelylaitoksilta yhteensä 339 918 m<sup>3</sup>, mikä on vähemmän kuin edellisenä vuonna. Pumpkauksen määrä on laskenut, kun ei ole tarvinnut ylijuoksuttaa ja vuoden aikana saatiin pienentettyä vuotovesiä. Verkostoon johdettu vesimäärä vuorokautta kohden oli keskimäärin 931 m<sup>3</sup>. Laskuttamaton vesimäärä oli 27,5 % verkostoon pumpatusta vesimäärästä, jossa pienentymä edelliseen vuoteen verrattuna on 35 %. Suomessa toimivien kaikkien laitosten laskuttoman vesimäärän keskiarvo vuonna 2022 oli 14 % (VVY).

Kaavio 4. Verkostoon pumpatun veden määrä ja laskuttamaton kulutus vuosina 2020 - 2024



## Jätevedenkäsittely

Vääksyn jätevedenpuhdistamolla käsitellään Vääksyn alueen jätevesien lisäksi haja-asutusalueiden sako- ja umpikaivolietteet, sekä Kalkkisten panospuhdistamoiden ylijäämälietteet. Kalkkisissa on kaksi pienpuhdistamoa. Puhdistamoilla käsiteltiin vettä 324 157 m<sup>3</sup> (tässä ei ole Kalkkisten käsittelymääriä). Vääksyn puhdistamolla vastaanotettiin sako- ja umpikaivolietteitä yhteensä 11 083 m<sup>3</sup>.

Urajärven jätevedet johdetaan Heinolaan käsiteltäväksi ja Vesivehmaan jäteveden menevät Hollolaan käsiteltäväksi.

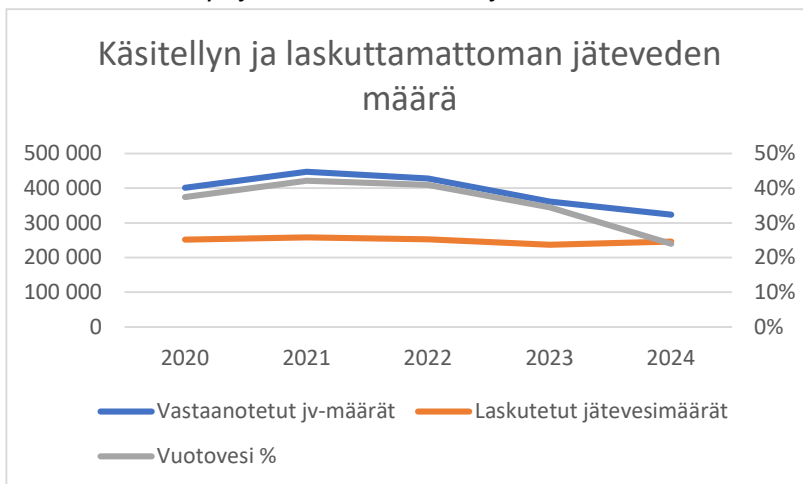
Kaavio 5. Jätevedenpuhdistamolta lähtevä käsitelty vesi m<sup>3</sup>/d vuonna 2024



Keskimäärin vuorokaudessa vesistöön johdettu vesimäärä oli 888 m<sup>3</sup>. Keväällä korkeammat virtaamapiikit johtuvat hulevesien määrän nousemisesta puhdistamolla.

Yhtiön laskuttamaton jätevedenmäärä oli tarkasteluvuonna 24 %, selvästi pienempi kuin edellisenä vuonna. Vuotovesiprosentin trendi seuraa käsitellyn jäteveden määrää, johon vaikuttaa sademäärät.

Kaavio 6. Käsitellyn ja laskuttamattoman jäteveden määrä



Jäteveden laatua seurataan hyväksytyn päästö- ja käyttötarkkailuohjelman mukaisesti. Käsittelytuloksissa huomioidaan mahdolliset ohitukset verkostossa ja puhdistamolla. Jäteveden puhdistamon tulos oli lupaehtojen mukainen.

Taulukko 3. Jätevedenpuhdistamon käsittelyn tulos neljännesvuosittain vuonna 2024 ja lupaehtot

	Q1/2024	Q2/2024	Q3/2024	Q4/2024	Koko vuosi	Luparajat
<b>BOD<sub>7ATU</sub></b>	15	16	9.9	5.4	12 mg/l	10 mg/l
	95	95	98	99	97 %	90 %
<b>COD<sub>Cr</sub></b>	76	75	78	55	72 mg/l	125 mg/l
	88	88	91	93	90 %	75 %
<b>Fosfori</b>	0.23	0.25	0.59	0.11	0.29 mg/l	0.4 mg/l
	98	97	95	99	97 %	90 %
<b>Kiintoaine</b>	24	23	16	11	19 mg/l	35 mg/l
	92	93	96	97	95 %	90 %

Jätevedenkäsittelyssä syntyy lietettä, joka sakeutetaan ja kuivataan lingolla. Kuivattua lietettä syntyi 1 005 tn ja se toimitettiin Toiminimi Kalle Terolle. Kuivatun lietteen laatututkimuksia tehdään säännöllisesti ja pitoisuudet ovat olleet maa- ja metsätalousministeriön asetuksessa lannoitevalmisteista 24/11 annettuja raja-arvoja pienempiä.

## VERKOSTOT

Aurinkovuoren Vesi Oy:n operatiivinen henkilöstö (4 + 1) vastaa johtoverkostojen kunnossapidosta, tonttijoh-tojen rakentamisesta ja kunnossapidosta laitoksen vastuulla olevalla alueella. Operatiivisen henkilöstön vastuulla on myös uudis- ja saneerauskohteiden suunnittelu ja rakentaminen, mutta tarpeen mukaan hyödynnetään ulkopuolista asiantuntijuutta. Henkilöstö vastaa vesimittareiden asennuksesta ja vanhojen mittareiden vaihtamisesta yhteistyössä paikallisten urakoitsijoiden kanssa, tarkasteluvuonna tehtiin asennuksia ja vaihtoja 21 kpl:ta. Vesihuoltolaitoksen henkilöstö rakentaa omana työnä pienehköjä täydennysrakennuskohteita sekä yhteistyössä teknisten palveluiden vastuualueella olevien kohteita, joissa tehdään myös katujen uudisrakentamista tai saneerausta. Operatiivinen henkilöstö hoitaa myös ympärivuorokautisen päivystyksen, jonka tarkoitus on olla valmiudessa työajan ulkopuolella tapahtuvia äkillisiä häiriöitä varten 30 minuutin varoitusajalla. Tarvittavan paikkatietomittauksen suorittaa yhtiölle kunnan tekniset palvelut.

Vuoden aikana verkoston rakentamisessa ei tapahtunut yhtään työtaturmaa. Oman ja ulkopuolisten turvallisuuden parantamiseen pyritään kiinnittämällä huomiota mm. liikenteen ohjaukseen ja sen sujumiseen sekä henkilökohtaiseen suojaukseen. Muina toimenpiteitä tehtiin kaluston käyttöönottotarkastuksia, sekä työmaan turvallisuustarkastuksia epäkohtien tunnistamiseksi. Kaikilla maastossa työskentelevillä on suoritettu tieturva I kortti, työturvallisuuskortti, tulityökortti, vesityökortti ja vähintään hätäensiapukortti.

Tiedottaminen hoidettiin pääsääntöisesti Asikkalan kunnan verkkosivuilla ja postilaatikkoihin jaettujen tiedotteiden avulla. Suurimpien asiakkaiden osalta häiriötilanteessa otettiin yhteyttä puhelimitse ja tarvittaessa käytiin paikan päällä.

Aurinkovuoren Vesi Oy:llä on käytössä Fiksu-verkostoinfo, jota käytetään vesi-, jätevesi- ja hulevesiverkoston hallintaan. Järjestelmään voidaan tallentaa vesihuoltoverkoston ominaisuustietoja kuten putkikoot, materiaalit, rakennusvuosi ym. Lisäksi järjestelmästä saadaan erilaisia raportteja, kun järjestelmä on saatu ajantasaistettua. Yhtiö kuvasi ulkopuolisten toimesta tulevat saneerauskohteet, ja tämä antaa elintärkeää tietoa saneerauksen suunnitteluun. Saneerauksen suunnittelu ja tarkastelu on jatkuvaa.

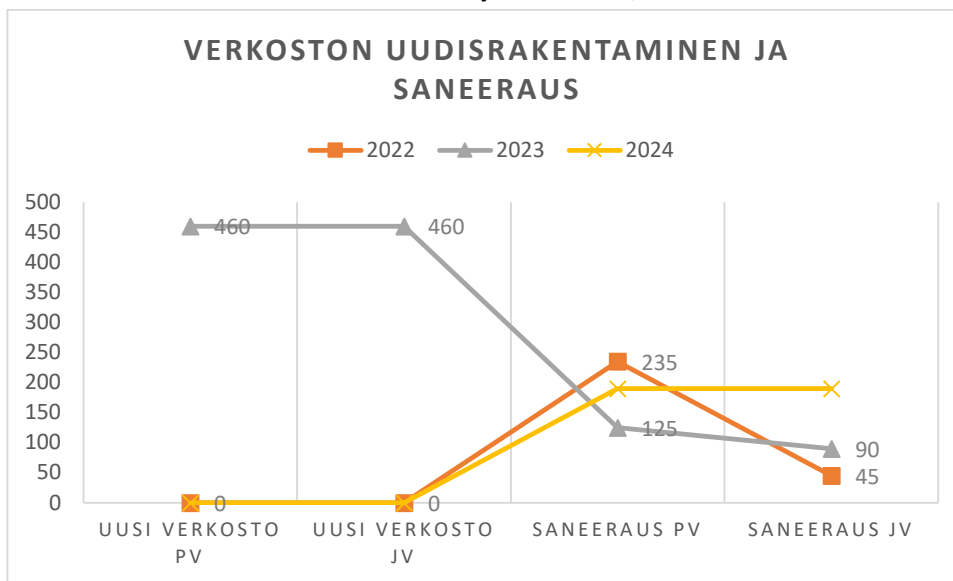
## Verkoston rakentaminen ja saneeraus

Tarkasteluvuonna ei rakennettu uutta verkostoa, mutta Taka-Sihvolan ja Anianpellon verkostoa alettiin suunnittelemaan ja ne tulevat toteutumaan lähitulevaisuudessa.

Riksikujalla saneerattiin olemassa olevaa viettolinjastoa ja vesilinjastoa 190 m suunnitelmien mukaisesti yhteistyössä Asikkalan kunnan kanssa. Lisäksi Vekantiellä tapahtuneen tonttijohtovuodon seurauksena tehtiin kiireellisenä työnä uuden viemäri- ja vesilinjan (75 m) rakentaminen, koska talvi oli tulossa ja täytyi saada vesihuolto toimintaan neljälle kiinteistölle. Vekantien tonttijohtovuodon korjauksen vastuuraja on selvityksessä yhtiön ja kiinteistöjen välillä.

Uutta runkoviemäriinjastoa ja -vesilinjastoa rakennettiin 190 m, sekä yksi jätevesipumppaamo.

Kaavio 7. Verkoston uudisrakentaminen ja saneeraus, metreinä



## Tonttijohtojen rakentaminen ja uusiminen

Omana työnään yhtiö rakensi uusia tonttijohtoja 1 kpl sekä asensi 1 kpl uusia venttiilejä.

Saneerausurakoiden yhteydessä urakoitsijat uusivat kiinteistöjen jätevesi- ja vesijohtoliittymät kiinteistöjen sulkuventtiileille saakka. Saneerausalueilla uusittiin ja täydennettiin tonttijohdot 15 kiinteistölle. Uudiskohteisiin uusia liittymiä tehtiin 1 kpl.

## Vesijohto- viemäriverkosto

Vesijohtoverkostossa ilmeni vuoden 2024 aikana kirjattuja vuotoja runkovesijohdoissa 3 kpl ja tonttijohdoissa 1 kpl. Olemassa oleva linjasto on ikääntynyttä ja tulevana vuosina verkostoa tullaan uusimaan saneeraussuunnitelman mukaisesti.

Yhtiön vastuulla olevissa runkolinjoissa ei tapahtunut jäätymisiä, mutta tonttijohdoissa oli 1 kpl jäätymisiä. Jäätyneitä vesimittareita vaihdettiin 20 kpl. Yleisin syy mittareiden jäätymiselle on vesimittaritilan lämmityksen laiminlyönti.

Vesijohtovuotojen korjauksista aiheutuneita vesikatkoja oli vuoden aikaan kaikkiaan 4 kpl. Veden laadusta johtuvia huomautuksia kirjattiin 5 kpl.

Vesijohtoverkoston huuhteluja suoritettiin korjauksen jälkeen Markkinatiellä, Vekantiellä, Tuomaanpolulla ja Mustaniementiellä. Runkovesijohtojen venttiilien tarkastusta jatkettiin. Yleisin syy venttiilien toimimattomuudelle on karan jatkovarren irtoaminen venttiilistä tai venttiilin jumittuminen.

Jätevesiviemäriverkostossa oli vuoden aikana kirjattu tukoksia yhteensä 10 kpl. Tukoksista 8 kpl oli runkojohdoissa ja tonttijohdoissa kiinteistöjen osuudella 2 kpl.

Jätevesiviemäreiden vuosittaisia painehuuhtelukohdeita ovat linjapumppaamot (49 kpl) ja kiinteistöpumppaamot (35 kpl), jotka pestiin ja tyhjennettiin pesuohjelman mukaisesti 1–2 kertaa vuoden aikana.

## Verkostosuunnittelu

Verkostosuunnittelua tehtiin vuonna 2024 Taka-Sihvolan, Simeoninpolun ja Anianpellon asuinalueen osalta. Isoimpana yleissuunnitteluna tehtiin Anianpellon kunnallistekniikan suunnittelu yhteistyössä Asikkalan kunnan kanssa. Suurin osa suunnittelusta on toteutettu konsulttitoimeksiantona, sillä yhtiön resurssit suunnittelun osalta ovat olleet melko vähäiset.

## RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

### Henkilöstöriskit:

- **Pienestä henkilöstöstä johtuva haavoittuvuus:** Kapealla operatiivisella henkilöstöllä varustettu yhtiö on alttiimpi riskeille, jos joku heistä jää pois. Poissaolot voivat johtaa tehtävien kertymiseen ja operatiivisten prosessien häiriöihin.
- **Kokemuksen ja osaamisen menetykset:** Jos avainhenkilöstöä poistuu yrityksestä, se voi viedä mukanaan arvokasta kokemusta ja osaamista. Tämä voi vaikeuttaa tehtävien siirtämistä muille ja johtaa virheisiin tai viivästyksiin.
- **Motivaation ja sitoutumisen puute:** Jos työntekijät eivät ole motivoituneita tai sitoutuneita työhönsä, se voi johtaa heikentyneeseen tuottavuuteen, lisääntyneisiin virheisiin ja korkeampaan vaihtuvuuteen.

### Toimintariskit:

- **Tekniset häiriöt:** Vesihuollon infrastruktuuri on monimutkainen ja riippuu kriittisesti teknologiasta. Tekniset häiriöt, kuten putkirikot, pumppauslaitteiden toimintahäiriöt tai virransyöttökatkokset, voivat häiritä vedenjakelua ja johtaa merkittäviin taloudellisiin menetyksiin.
- **Luonnonkatastrofit:** Tulvat, myrskyt ja kuivuus voivat vaurioittaa vesihuollon infrastruktuuria ja vaikeuttaa veden saatavuutta. Nämä tapahtumat voivat myös johtaa lisääntyneeseen vedenkysyntään, mikä voi rasittaa järjestelmää entisestään.
- **Kyberturvallisuushkat:** Vesihuollon järjestelmät ovat yhä alttiimpia kyberturvallisuushille, kuten hakkeroinnille ja kiristyshyökkäyksille. Nämä hyökkäykset voivat häiritä vedenjakelua, varastaa arkaluontoisia tietoja tai vahingoittaa mainetta.

#### Säätelyriskit:

- **Tiukentuvat ympäristösäännökset:** Ympäristösäännösten tiukkeneminen voi johtaa lisääntyneisiin kustannuksiin ja investointeihin vesiyhtiöille. Tämä voi vaikuttaa yhtiön kannattavuuteen ja kilpailukykyyn.
- **Muutokset vesilainsäädännössä:** Muutokset vesilainsäädännössä voivat asettaa uusia vaatimuksia vesiyhtiöille, mikä voi johtaa lisääntyneisiin kustannuksiin tai hallinnolliseen taakkaan.

#### Lisäksi:

- **Kolmansien osapuolten riippuvuus:** Vesiyhtiöt ovat usein riippuvaisia kolmansien osapuolten toimittajista ja palveluntarjoajista, kuten energialaitoksista ja urakoitsijoista. Jos näillä toimijoilla on ongelmia, se voi vaikuttaa vesiyhtiön kykyyn toimia tehokkaasti.
- **Yhtiön taloudellinen tilanne:** Yhtiön talous on pitkään ollut alijäämäinen ja jos suuntaa ei saada muutettua voi se vaikuttaa yhtiön toimintaedellytyksiin.

#### Riskien hallinta:

Vesiyhtiöiden on tärkeää tunnistaa ja hallita toimintansa riskejä tehokkaasti. Vuoden 2023–2024 aikana yhtiö on tehnyt seuraavat toimenpiteet riskien hallintaan:

- Yhtiön henkilöstöresursseja on vahvistettu. Yhtiön käyttöön henkilöstöresursseihin on palkattu vesihuoltoinsinööri, joka kehittää operatiivista toimintaa
- Yhtiö on tehnyt taloudellisen selvityksen vuonna 2023 ja tehnyt korotukset taksoihin seuraaville kolmelle vuodelle
- Yhtiö on päivittänyt saneeraussuunnitelman seuraavalle 15 vuodelle, joka antaa paremman kuvan yhtiön tilanteesta.
- Yhtiön on päättänyt jätevedenpuhdistamon saneerauksesta.
- Yhtiö on mukana keskustelemassa seudullisesta yhtiöstä.
- Yhtiö on aktiivisesti yhteydessä alueen vesihuoltolaitoksiin ja kehittää yhteistyötä.

## RAHOITUSLASKELMAT

RAHOITUSLASKELMA	31.12.2024	31.12.2023
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA:</b>		
Myyntistä saadut maksut	1 585 513,69	1 727 867,80
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	140 994,34	0,00
Maksut liiketoiminnan kuluista	-934 539,59	-1 399 491,42
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA ENNEN RAHOITUSERIÄ JA VEROJA</b>	<b>791 968,44</b>	<b>328 376,38</b>
Saadut korot liiketoiminnasta	918,49	2 194,01
<b>RAHAVIRTA ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ</b>	<b>792 886,93</b>	<b>330 570,39</b>
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA</b>	<b>792 886,93</b>	<b>330 570,39</b>
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA:</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-689 702,23	-1 487 182,28
Saadut investointiavustukset	37 167,04	0,00
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>	<b>-652 535,19</b>	<b>-1 487 182,28</b>
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA:</b>		
Maksullinen oman pääoman lisäys	0,00	400 000,00
Lyhytaikaisten lainojen nostot	19 401 613,27	1 462 052,70
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-19 563 665,97	0,00
Maksetut korot ja maksut rahoituskuluista	-232 486,64	-184 939,66
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA</b>	<b>-394 539,34</b>	<b>1 677 113,04</b>
Rahavarojen muutos	<b>-254 187,60</b>	<b>520 501,15</b>
<b>RAHAVARAT:</b>		
Kassavarat 31.12.	837 325,05	316 823,90
Kassavarat 1.1.	583 137,45	837 325,05
	<b>-254 187,60</b>	<b>520 501,15</b>