

E. ERIYTETYT TILINPÄÄTÖKSET

1. JOROISTEN VESIHUOLTOLAITOS

VESIHUOLTOLAITOKSEN TOIMINTA V. 2024

1. YLEISTÄ

Yleistä

Joroisten vesihuoltolaitos vastaa vesihuollon palvelujen järjestämisestä ja toimittamisesta toiminta-alueellaan. Vesihuoltolaitoksen toiminta-alue on vesihuoltolain 8 §:ssä tarkoitettu maantieteellinen alue, jolla vesihuoltolaitos huolehtii vesihuollosta sen mukaan mitä vesihuoltolaissa säädetään.

Toiminta-ajatus

Vesihuoltolaitos käsittää vesi- ja viemärlaitosten toiminnan kirkonkylässä ja Kuvansissa. Vesilaitoksen tehtävänä on toimittaa hyvälaatuista talousvettä asiakkailleen ja osuuskunnille. Viemärlaitoksen tehtävänä on puhdistaa kotitalouksien ja muiden kiinteistöjen jätevedet tehokkaasti, lupaviranomaisten asettamien vaatimusten mukaisesti.

Toimielimet

Vastuu vesi- ja viemärlaitoksen toiminnasta on teknisellä lautakunnalla. Laitoksen vastaavana viranhaltijana toimii tekninen johtaja.

2. ORGANISAATIO JA HENKILÖSTÖ

Vesihuoltolaitos toimii Joroisten kunnan erillisenä taseyksikkönä teknisen toimen alaisuudessa. Tekninen johtaja vastaa vesihuollon hallinnosta muun työnsä ohella. Operatiivinen organisaatio käsittää toimistosihteerin 0,5 henkilötyövuoden panoksen lisäksi kaksi kokoaikaista laitosmiestä.

Vesihuoltolaitoksen toiminta-alue on jaettu Joroisten kirkonkylän sekä Kuvansin toiminta-alueisiin. Joroisten kunnan hallintosäännön mukaan kunnanvaltuusto hyväksyy ja tarvittaessa muuttaa vesihuoltolain 8 §:n mukaisen vesihuoltolaitoksen toiminta-alueen.

Laitosmiesten toimenkuvaan sisältyvät seuraavat tehtävät:

- vedenottamoiden käyttö- ja kunnossapitotehtävät
- jäteveden puhdistamoiden käyttö- ja kunnossapitotehtävät
- vesijohto-, jätevesiviemäri- ja sadevesiviemäriverkoston käyttö- ja kunnossapitotehtävät
- vesijohdon ja viemäriin liitostyöt verkostoon toiminta-alueilla sekä vesimittariasennukset

Vesilaitoskohteiden ympärivuorokautinen päivystys on hoidettu kaukovalvonnan ja Joroisten kunnan teknisen toimen päivystysorganisaation avulla. Päivystysnumero työajan ulkopuolella on 040 777 2434.

3. VESILAITOS

3.1 VALVONTA- JA TUTKIMUSOHJELMA

Vesihuoltolaitokselle on laadittu valvontatutkimusohjelma vuosille 2019-2024. Ohjelma perustuu Sosiaali- ja terveysministeriön asetukseen nro 461 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista. Asetus on annettu 19.5.2000 ja astunut voimaan 26.5.2000.

Ohjelma tarkastetaan viiden vuoden välein ja muulloinkin, milloin sitä olosuhteiden muuttumisen vuoksi on pidettävä tarpeellisena. Valvontatutkimusohjelman laatimisen ja toteutuksen tavoitteena on turvata talousveden käyttäjille sellainen vesi, mistä ei voi olla vaaraa terveydelle. Valvontatutkimusohjelman hyväksyy osaltaan paikallinen terveysvalvontaviranomainen.

Ohjelmanmukaiset talousveden näytteenotot suorittaa Keski-Savon ympäristötoimen terveystarkastaja. Verkostoveden näytteenottopisteinä toimivat ohjelmassa määritellyt kiinteistöt. Mikäli näytteissä on mikrobiologiset laatuvaatimukset ylittäviä arvoja, uusintanäytteet otetaan välittömästi.

3.1.1 VEDEN LAATU V. 2024

Vesinäytteiden otot tehtiin verkoston alueella valvontatutkimusohjelman mukaisesti. Lisäksi tutkittiin raakaveden laatua tarvittavilta osin.

Näytteet täyttivät tutkituilta osin talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM 1352/2015 ja muutos 683/2017). Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

Kalalammelta lähtevässä vedessä tavattiin uusintanäytteessä DEET torjunta-ainetta 0,02 µg/l kun aineelle asetettu enimmäisarvo on 0,5 µg/l. DEET:n esiintymistä vedessä seurataan edelleen.

3.2 VEDEN HANKINTA

Joroisten vesilaitoksella on kaksi pohjavedenottamo, Kalalammella ja Valkeisella.

3.3 VEDEN KÄSITTELY JA JAKELU

Kalalammen vedenottamo sijaitsee Kolman pohjavesialueella. Pohjavesialueen antoisuudeksi on arvioitu noin 5 000 m³/d. Vesilaitoksella on vesioikeuden lupa ottaa vettä enintään 700 m³/d kuukausikeskiarvona laskettuna. Vuonna 2024 keskimääräinen otto oli n. 407 m³/d.

Kalalammin vedenottamo on otettu käyttöön vuonna 1988. Vedenottamolla on kolme siivilä-putkikaivoa ja raakavettä pumpataan kahdesta Ø 400 mm kaivosta. Kaivossa 1 on esiintynyt rautaongelmia. Raakaveden laatua heikentää myös liiallinen kovuus (≈9°dH). Laitokselle on rakennettu vuonna 2002 kemiallinen puhmennuslaitos. Laitoksella on lisäksi lähtevän veden UV-desinfiointi.

Tervaruukinsalon pohjavesialueella sijaitseva Valkeisen vedenottamo on otettu käyttöön vuonna 1997. Vedenottamolla on yksi Ø 400 mm siiviläputkikaivo, josta vettä pumpataan n. 250 m³ vuorokaudessa. Tervaruukinsalon pohjavesialueen antoisuudeksi on arvioitu 14 000 m³/d. Vesilaitoksella on vesioikeuden lupa

ottaa vettä enintään 500 m³/d kuukausikeskiarvona laskettuna. Vuonna 2024 keskimääräinen otto oli n. 195 m³/d.

Raakavesi pumpataan yhdestä siiviläputkikaivosta pohjavedenkäsittelyrakennukseen, jossa raakavesi alkaadaan lipeällä. Lipeänsyöttölaitos rakennettiin vuonna 2001. Laitoksella ei ole jatkuvatoimista desinfiointia. Raakavesi on luonnostaan hapanta ja kovaa.

Kirkonkylällä on 400 m³:n ylävesisäiliö (+148.85). Vesitorni on kaukovalvonnassa. Tornin peruskorjaus valmistui syksyllä 2023.

Vedenottoilta pumpattiin talousvettä yhteensä 219 508 m³ ja laskutettu vesimäärä oli 193 092 m³. Vesi-johtoverkoston pitkään jatkunut vuoto paikannettiin vesiosuuskunnan alueelle ja korjattiin v. 2024.

Kunnan alueella toimii yhdeksän vesiosuuskuntaa, joille yhtä lukuun ottamatta vesilaitos toimittaa talousveden. Osuuskunnille myytiin vettä 61 187 m³.

3.4 VERKOSTO

Käytössä olevan vesijohtoverkoston kokonaispituus oli vuoden 2024 lopussa n. 92,0 km. Uusia kiinteistöjä liittyi toimintavuonna kunnan vesihuoltolaitoksen vedenjakeluun 11 kpl.

Vesilaitokseen liittyneitä kiinteistöjä oli vuoden lopussa 1012 kpl.

3.5 KÄYTTÖVEDEN LIITTYMIS- JA KÄYTTÖMAKSUT V. 2023

Talousveden hinta (sis. ALV 24 %, 1.9. 25,5%) taajamissa oli 1,72 €/m³, 1.9. alkaen 1,74 €/m³ ja osuuskunnilta laskutettavan talousveden hinta oli 1,38 €/m³, 1.9. alkaen 1,42€/m³.

Liittymishinta oli 2,0 € x kerrottu kerrosala m² (45 %).

Lisäksi käytössä oli käyttöveden perusmaksu.

3.6 KÄYTTÖTALOUS

	TP 2023	TA 2024	TP 2024
Tulot	277 838	343 185	325 019
Menot	-251 887	-254 206	-240 738
Toimintakate	25 950	88 979	84 281

4. VIEMÄRILAITOS

4.1 JÄTEVEDEN KÄSITTELY

Jätevedenpuhdistamoita on kaksi, Joroisten kirkonkylässä ja Kuvansissa.

Kirkonkylä

Joroisten keskustaajaman jätevedet käsitellään Kirkonkylän vuonna 1970 valmistuneessa jätevedenpuhdistamossa. Puhdistamo on mitoitettu 3 857 asukkaalle. Vuoden aikana laadittiin hankesuunnitelma puhdistamon peruskorjauksen ja siirtoviemärin toteuttamisvaihtoehdoista.

Puhdistamo on prosessiltaan rinnakkaissaostusperiaatteella toimiva biologis-kemiallinen aktiivilietelaitos. Puhdistamoa on saneerattu useaan otteeseen vuosina 1978, 1986 ja 1995 -1996. Viimeksi laitosta on saneerattu vuonna 2009, jolloin uusittiin mm. laahat. Puhdistamo sijaitsee Joroisten kirkonkylän lounaisosassa noin 1 km etäisyydellä Joroisvirrasta. Puhdistamon vedet johdetaan Tyrinpuron kautta Joroisvirtaan, joka laskee Saimaan vesistöön kuuluvaan Joroisselän Lamminpohjaan. Prosessin kuivattu liete kuljetetaan Keski-Savon Vesi Oy:lle jatkokäsittelyyn.

Kuvansi

Kuvansin taajaman jätevedet käsitellään vuonna 1980 rakennetussa Kuvansin jätevedenpuhdistamossa. Vuoden aikana laadittiin hankesuunnitelma puhdistamon peruskorjauksen ja siirtoviemärin toteuttamisvaihtoehdoista.

Puhdistamon prosessi on kaksilinjainen biologis-kemiallinen rinnakkaissaostuslaitos. Puhdistamo on mitoitettu asukasvastineluvulle 900 asukasta. Laitokselle tulevan orgaanisen aineksen maksimiarvon mukaan vuonna 2008, asukasvastineluku oli 400 asukasta. Puhdistetut jätevedet johdetaan muoviputkea pitkin Kuvansinjokeen, joka laskee Haukiveden Siitinselän länsiosaan. Purkupaikka on joen keskellä noin kilometrin päässä jokisuulta. Puhdistamolta muodostuvat sakeutetut ylijäämälietteet kuljetetaan kirkonkylän jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi. Kuvansin puhdistamolla ei oteta vastaan sakokaivolietteitä.

4.1.1 JÄTEVEDEN LAATU V. 2024

Kirkonkylä

Joroisten kirkonkylän jätevedenpuhdistamon toimintaa tarkkailtiin vuonna 2024 tarkkailuohjelman mukaisesti neljä kertaa. Analysoinnit tehtiin Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy:n akkreditoidussa laboratoriossa Kuopiossa.

Puhdistamon toiminta ei täyttänyt ympäristöluvan vaatimuksia fosforin reduktion osalta ensimmäisellä jaksolla. muuten lupaehtoihin päästiin. Toisella jaksolla täytettiin kaikki lupaehdot. Nitrifikaation vuosikeskiarvo ei täyttänyt tänä vuonna 80 %:in vaatimusta. Valtioneuvoston asetuksen VNa 888/2006 vaatimukset BOD7-ATU-arvolle, kokonaisfosforille, CODCr:lle ja kiintoaineelle täytyivät. Tarkkailua jatketaan tarkkailuohjelman mukaan neljällä näytekerralla vuodessa.

Puhdistamolle tuleva kuormitus oli tyypilliseen tapaan mitoituksen nähden matalaa. Puhdistamo on mitoitettu 3 857 asukkaalle ja orgaanisen aineksen keskimääräisen arvon mukaan puhdistamon asukasvastineluku oli 954 as. Maksimiarvon mukaan asukasvastineluvuksi saadaan 1 429 as.

Ohituksia ei raportoitu vuonna 2024 puhdistamolla eikä verkostossa.

Kuvansi

Joroisten Kuvansin jätevedenpuhdistamon toimintaa tarkkailtiin neljä kertaa vuoden 2024 aikana. Analysoinnit tehtiin Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy:n akkreditoidussa laboratoriossa Kuopiossa.

Ensimmäisellä jaksolla täytettiin reduktiovaatimukset pelkästään kiintoaineen osalta. Pitoisuusvaatimukset täytettiin kaikkien aineiden osalta, joten tulovesi oli ensimmäisellä jaksolla laimeaa. Toisella jaksolla täytettiin

kaikki ympäristöluvan vaatimukset. Valtioneuvoston asetuksen VNa 888/2006 vaatimukset BOD7-ATU-arvolle, CODCr:lle kokonaisfosforille ja kiintoaineelle täytyivät. Tarkkailua jatketaan tarkkailuohjelman mukaan neljällä näytekerralla vuodessa. Puhdistamolle tuleva kuormitus oli tyyppilliseen tapaan mitoituksen nähden todella matalaa. Puhdistamo on mitoitettu 900 asukkaalle. Orgaanisen aineksen keskimääräisen arvon mukaan puhdistamon asukasvastineluku on 283 as. Maksimiarvon mukaan asukasvastineluvuksi saadaan 386 as.

Vuonna 2024 ei raportoitu ohituksia jätevedenpuhdistamolla eikä verkostossa.

Jätevesien purkuvesistöjen vedenlaatu

Kirkonkylän puhdistamo

Vesistö tarkkailua tehtiin kaksi kertaa vuoden aikana. Näytteet otettiin huhtikuussa ja elokuussa. Tarkkailutulosten perusteella jätevedenpuhdistamon kuormitusvaikutus näkyi selvästi puhdistamon alapuolisessa Tyrinpurossa. Joroisvirran vedenlaadussa vedenlaatu heikentyi lievästi Tyrinpuron alapuolella yläpuoliseen näytepaikkaan verrattuna. Joroisella vedenlaatu oli häiriintynyt alemmissa vesikerroksissa.

Kuvansin puhdistamo

Vesistö tarkkailua tehtiin kaksi kertaa vuoden aikana. Näytteet otettiin huhtikuussa ja elokuussa. Kuvansinjoen vedenlaadun erot jätevedenpuhdistamon ylä- ja alapuolisen näytepaikan välillä olivat hyvin vähäisiä. Happitilanne oli molemmilla näytepaikoilla hyvä, vesi oli lievästi hapanta, kokonaisfosforipitoisuus oli niukkaravinteisen veden tasolla ja typpipitoisuudet olivat alhaisia. Hygienia laatu oli hyvä eikä enterokokkeja vedessä havaittu runsaammin.

Ravinne- ja bakteeripitoisuudet, samoin kuin sähkönjohtavuus nousivat lievästi alimmalla näytepaikalla yläpuoliseen näytepaikkaan verrattuna mutta jätevedenpuhdistamon purkuvesien vaikutusta Kuvansinjoen vedenlaatuun ei ollut analyysituloksissa selkeästi eroteltavissa.

4.2 JÄTEVEDEN JOHTAMINEN-VERKOSTO

Kunnan vesihuoltolaitoksen viemäriverkoston kokonaispituus oli vuoden 2024 lopussa noin 55,0 km. Tästä kirkonkylän alueella on noin 46 km ja Kuvansin alueella 9 km.

Jätevettä vastaanotettiin 154 578 m³ ja laskutettu jätevesimäärä oli 114 727 m³.

Kuivattua jätevesilietettä toimitettiin Keski-Savon Vesi Oy:n kompostointilaitokselle 416 m³. Uusia kiinteistöjä liittyi toimintavuonna kunnan viemärlaitokseen 10 kpl.

Jätevesiverkostoon liittyneitä kiinteistöjä oli vuoden lopussa 794 kpl.

4.3 PUMPPAAMOT

Kirkonkylän viemäriverkostossa on kuusi jätevedenpumppaamoja ja Kuvansissa seitsemän kappaletta. Jätevedenpumppaamot ovat kaukovalvonnan piirissä.

4.4 LIITTYMIS- JA KÄYTTÖMAKSUT V. 2024

Jäteveden hinta (sis. ALV 24 %, 1.9. 25,5%) oli 3,14 €/ m³, 1.9. alkaen 3,18€/m³.

Liittymishinta oli 2,0 € x kerrottu kerrosala m² (55 %).

Lisäksi käytössä oli jäteveden perusmaksu.

4.5 KÄYTTÖTALOUS

	TP 2023	TA 2024	TP 2024
Tulot	336 398	387 658	372 705
Menot	-318 120	-304 201	-298 359
Toimintakate	18 278	83 457	74 346

Joroisissa 12.3.2024

Petri Miettinen, tekninen johtaja

TULOSLASKELMA	1.1.-31.12.2024	1.1.-31.12.2023
LIKEVAIHTO		
MYyntITUOTOT	691 789,74	609 076,85
LIKEVAIHTO	691 789,74	609 076,85
LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT	5 934,11	5 158,89
MATERIAALIT JA PALVELUT		
AINEET, TARVIKKEET JA TAVARAT	-144 787,98	-171 436,68
PALVELUJEN OSTOT	-197 309,24	-167 215,37
MATERIAALIT JA PALVELUT	-342 097,22	-338 652,05
HENKILÖSTÖKULUT		
PALKAT JA PALKKIOT	-153 134,29	-163 392,97
HENKILÖSTÖSIVUKULUT		
ELÄKELUKULUT	-25 231,70	-28 140,79
MUUT HENKILÖSTÖSIVUKULUT	-3 536,28	-5 561,54
HENKILÖSTÖSIVUKULUT	-28 767,98	-33 702,33
HENKILÖSTÖKULUT	-181 902,27	-197 095,30
POISTOT JA ARVONALENTUMISET		
SUUNNITELMAN MUKAISET POISTOT	-157 073,41	-109 637,85
POISTOT JA ARVONALENTUMISET	-157 073,41	-109 637,85
LIKETOIMINNAN MUUT KULUT	-15 097,65	-34 260,11
LIIKEYLI-/ALIJÄÄMÄ	1 553,30	-65 409,57
KORKOTUOTOT	102,38	10 910,23
MUUT RAHOITUSTUOTOT	1 433,90	2 693,90
KUNNALLE MAKSETUT KORKOKULUT	-24 119,35	-28 763,44
KORVAUS PERUSPÄÄOMASTA	-40 054,00	-40 054,00
MUUT RAHOITUSKULUT	-290,97	-408,89
RAHOITUSTUOTOT JA KULUT	-62 928,04	-55 622,20
YLI-/ALIJÄÄMÄ ENNEN SAT. ERIÄ	-61 374,74	-121 031,77
YLI-/ALIJÄÄMÄ ENNEN VARAUKSIA	-61 374,74	-121 031,77
POISTOERON LISÄYS/VÄHENNYS	1 750,00	-59 354,17
VAPAAEHTOISTEN VAR. LIS./VÄH.	0,00	70 000,00
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ	-59 624,74	-110 385,94

TASE	1.1.-31.12.2024		1.1.-31.12.2023	
VASTAAVAA				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet	123 485,78	123 485,78	155 699,42	155 699,42
Aineelliset hyödykkeet				
Rakennukset	1 045 963,84		1 093 240,60	
Kiinteät rakenteet ja laitteet	1 416 588,03		1 443 766,53	
Ennakkomaksut ja keskener. hank.	35 408,00	2 497 959,87	30 812,00	2 567 819,13
Sijoitukset				
Muut saamiset	43 940,00	43 940,00	43 940,00	43 940,00
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Saamiset				
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	258 349,18		167 407,66	
Siirtosaamiset	2 247,88	260 597,06	599,11	168 006,77
Rahat ja pankkisaamiset	328 540,97	328 540,97	248 898,73	248 898,73
VASTAAVAA YHTEENSÄ		3 254 523,68		3 184 364,05
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA				
Peruspääoma	2 002 677,46		2 002 677,46	
Edellisten tilikausien yli-/alijäämä	99 649,41		210 035,35	
Tilikauden yli-/alijäämä	-59 624,74	2 042 702,13	-110 385,94	2 102 326,87
POISTOERO JA VAPAAEHTOISET VARAUKSET				
Poistoero	57 604,17	57 604,17	59 354,17	59 354,17
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Liittymismaksut ja muut velat	91 523,70	91 523,70	79 357,80	79 357,80
Lyhytaikainen				
Saadut ennakot	851,33		11,41	
Ostovelat	1 044 343,06		919 100,72	
Siirtovelat	17 499,29	1 062 693,68	24 213,08	943 325,21
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		3 254 523,68		3 184 364,05

RAHOITUSLASKELMA	1.1.-31.12.2024	1.1.-31.12.2023
TOIMINNAN JA INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
TOIMINNAN RAHAVIRTA		
LIIKEYLI-/ALIJÄÄMÄ	1 553,30	-65 409,57
POISTOT JA ARVONALENTUMISET	157 073,41	109 637,85
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT	-62 928,04	-55 622,20
TOIMINNAN RAHAVIRTA	95 698,67	-11 393,92
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
INVESTOINTIMENOT	-55 000,51	-149 327,94
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-55 000,51	-149 327,94
TOIMINNAN JA INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	40 698,16	-160 721,86
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA		
MUUT MAKSUVALMIUDEN MUUTOKSET		
SAAMISTEN MUUTOS MUILTA	-92 590,29	-2 388,38
KOROTTOMIEN VELKOJEN MUUTOS KUNNALT	157 045,90	-568 862,35
KOROTTOMIEN VELKOJEN MUUTOS MUILTA	-25 511,53	-2 932,00
MUUT MAKSUVALMIUDEN MUUTOKSET	38 944,08	-574 182,73
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	38 944,08	-574 182,73
RAHAVAROJEN MUUTOS	79 642,24	-734 904,59
RAHAVARAT 31.12.	328 540,97	248 898,73
RAHAVARAT 1.1.	248 898,73	983 803,32
RAHAVAROJEN MUUTOS	79 642,24	-734 904,59

TULOSLASKELMAN TUNNUSLUVUT	2023	2024
Asukasluku 31.12.	4591	4553
Tilikauden tulos 1000 euroa	-110,4	-59,6
Toimintatuotot/Toimintakulut, %	107,8	129,4
100*Toimintatuotot/(Toimintakulut-valmistus omaan käyttöön)		
Vuosikate 1000 euroa	-11,4	95,7
Vuosikate, eur/asukas	-2,48	21,02
Vuosikate/Poistot, %	-10,4	60,9
Poistot ja arvonalentumiset 1000 euroa	109,6	157,1

RAHOITUSLASKELMAN TUNNUSLUVUT	2023	2024
Toiminnan ja investointien rahavirta/vuosi 1000 €	-160,7	40,7
Toiminnan ja investointien rahavirta ja sen kertymä 5 vuodelta 1000 €	-787,4	-879,0
Investointien tulorahoitus, %	-7,6	174,0
100*Vuosikate/Investointien omahankintameno (inv.omahankintameno=kom.investoinnit - rahoitusosuudet)		
Kassavarat 31.12. M€	0,25	0,33
Rahoitusarvopaperit sekä rahat ja pankkisaamiset		
Kassan riittävyys, pv	115	182
365 pv *Kassavarat 31.12./Kassasta maksut tilikaudella		

TASEEN TUNNUSLUVUT	2023	2024
Omavaraisuusaste, % 100*(oma pääoma+poistoero+vapaaehtoiset varaukset)/(koko pääoma-saadut ennakot)	67,9	64,6
Kertynyt ylijäämä (alijäämä) 1000 € Edellisten tilikausien ylijäämä (alijäämä) + tilikauden ylijäämä (alijäämä)	99,6	40,0
Kertynyt ylijäämä (alijäämä) eur/asukas	21,71	8,79
Asukasluku	4591	4553

JOROISTEN VESIHUOLTOLAITOS

TILIKAUSI 1.1.-31.12.2024

LIITE- JA LISÄTIEDOT



Tuottojen jaottelu	2024	2023
Liikevaihto		
Vesimaksut	225 486,86	210 624,49
Sisäiset vesimaksut	11 406,78	10 405,18
Perusmaksu/vesi	72 200,48	47 553,02
Sisäinen perusmaksu/vesi	4 232,73	3 628,78
Muut myyntituotot/vesilaitos	6 915,18	929,80
Jätevesimaksut	273 207,30	251 463,38
Sisäiset jätevesimaksut	14 349,91	14 865,48
Sisäinen perusmaksu/jätevesi	3 556,02	3 040,38
Perusmaksu/jätevesi	47 258,98	37 822,26
Muut myyntituotot/viemärlaitos	33 175,50	28 744,08
<i>Yhteensä</i>	<i>691 789,74</i>	<i>609 076,85</i>
Liiketoiminnan muut tuotot		
Kela-korvaus tth:oon	2 081,69	599,11
Muiden rakennusten vuokrat	0,00	37,05
Koneiden ja laitteiden vuokrat/ulk.	0,00	21,08
Koneiden ja laitteiden vuokrat/sis.	3 364,12	3 346,76
Muut vuokratuotot	488,30	1 063,47
Muut tuotot	0,00	91,42
<i>Yhteensä</i>	<i>5 934,11</i>	<i>5 158,89</i>

Pysyvien vastaavien hyödykkeet ja muut pitkäaikaiset sijoitukset

Aineettomat hyödykkeet	
	Aineettomat oikeudet
Poistamaton hankintameno 1.1.	155 699,42
Tilikauden poisto	-32 213,64
Poistamaton hankintameno 31.12.	123 485,78
<i>Kirjanpitoarvo 31.12.</i>	<i>123 485,78</i>

Aineelliset hyödykkeet				
	Rakennukset	Kiinteät rakennukset ja laitteet	Keskeneräiset hankkeet	Yhteensä
Poistamaton hankintameno 1.1.	1 093 240,60	1 443 766,53	30 812,00	2 567 819,13
Lisäykset tilikauden aikana	0,00	50 404,51	4 596,00	55 000,51
Tilikauden poisto	-47 276,76	-77 583,01	0,00	-124 859,77
Poistamaton hankintameno 31.12.	1 045 963,84	1 416 588,03	35 408,00	2 497 959,87
<i>Kirjanpitoarvo 31.12.</i>	<i>1 045 963,84</i>	<i>1 416 588,03</i>	<i>35 408,00</i>	<i>2 497 959,87</i>

Pysyvien vastaavien sijoitukset	
	Saamiset ja sijoitukset muut yhteisöt
Poistamaton hankintameno 1.1.	43 940,00
Poistamaton hankintameno 31.12.	43 940,00
<i>Kirjanpitoarvo 31.12.</i>	<i>43 940,00</i>

Poistosuunnitelma (kunnanvaltuusto 13.12.2010 § 66)	Poistotapa	Poistoaika/v
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet		
Tietoliikenneohjelmistot	Tasapoisto	5
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset		
Tehdas- ja tuotantorakennukset	Tasapoisto	30
Kiinteät rakenteet ja laitteet		
Muut maa- ja vesirakenteet	Tasapoisto	25
Vedenjakeluverkosto	Tasapoisto	40
Viemäriverkko	Tasapoisto	40
Koneet ja kalusto		
Kuljetusvälineet	Tasapoisto	7
ATK-laitteet	Tasapoisto	3
Muut koneet ja kalusto	Tasapoisto	3

Henkilöstöä koskevat liitetiedot	2024	2023
Henkilöstön lukumäärä 31.12.		
Puhdistamon hoitaja	1,5	1
Laitosmies	1,5	1
Osuus kunnan henkilöstön henkilöstömenoista %		
Tekninen johtaja		
Vesilaitos	10	10
Viemärlaitos	10	10
Toimistos sihteeri		
Vesilaitos	25	25
Viemärlaitos	25	25

Jaksotukset	2024	2023
Lomapalkkavelka sivukuluineen 1.1.	24 213,08	14 260,18
Muutos	-6 713,79	9 952,90
<i>Lomapalkkavelka sivukuluineen 31.12.</i>	<i>17 499,29</i>	<i>24 213,08</i>

Henkilöstökulut	2024	2023
Palkat ja palkkiot	153 134,29	163 392,97
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	25 231,70	28 140,79
Muut henkilösivukulut	3 536,28	5 561,54
Tuloslaskelman mukaan yhteensä	181 902,27	197 095,30
Sijoitetun pääoman tuotto-%	0,14	-2,25
Yli-/alijäämä ennen satun.eriä+Korko- ja muut rahoituskulut	3 089,58	-51 805,44
Sijoitettu pääoma	2 216 434,42	2 300 324,73

TULOSLASKELMA/ TALOUSARVIOVERTAILU	1.1.-31.12.2024				TP 2023
	Talousarvio muutettu	Toteutuma	Poikkeama	Käyttö %	Toteutuma
Kunnan kaava					
Toimintatuotot					
Myyntituotot	728 843	691 790	-37 053	94,9	609 077
Muut tuotot	2 000	5 934	3 934	296,7	5 159
Toimintatuotot yhteensä	730 843	697 724	-33 119	95,5	614 236
Toimintakulut					
Henkilöstökulut					
Palkat ja palkkiot	-157 069	-153 134	3 935	97,5	-163 393
Henkilösivukulut					
Eläkekulut	-21 490	-25 232	-3 742	117,4	-28 141
Muut henkilösivukulut	-5 436	-3 536	1 900	65,1	-5 562
Palvelujen ostot	-188 668	-197 309	-8 641	104,6	-167 215
Aineet tarvikkeet ja tavarat	-167 914	-144 788	23 126	86,2	-171 437
Muut kulut	-17 830	-15 098	2 732	84,7	-34 260
Toimintakulut yhteensä	-558 407	-539 097	19 310	96,5	-570 007
Toimintakate	172 436	158 627	-13 809	92,0	44 228
Rahoitustuotot ja -kulut					
Korkotuotot	0	653	653	100,0	11 508
Muut rahoitustuotot	0	883	883	100,0	2 096
Korkokulut	-45 136	-24 119	21 017	53,4	-28 763
Muut rahoituskulut	-40 054	-40 345	-291	100,7	-40 463
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-85 190	-62 928	22 262	73,9	-55 622
Vuosikate	87 246	95 699	8 453	109,7	-11 394
Poistot ja arvonalentumiset	-136 575	-157 073	-20 498	115,0	-109 638
Tilikauden tulos	-49 329	-61 375	-12 046	124,4	-121 032
Poistoeron muutos	0	1 750	1 750	100,0	-59 354
Varausten muutos	0	0	0	0,0	70 000
Tilikauden yli-/alijäämä	-49 329	-59 625	-10 296	120,9	-110 386

RAHOITUSLASKELMA/ TALOUSARVIOVERTAILU	1.1.-31.12.2024				TP 2023
	Talous- arvio muutettu	Toteutuma	Poikkeama	Käyttö %	Toteutuma
Kunnan kaava					
Toiminnan ja investointien rahavirta					
Toiminnan rahavirta					
Vuosikate	87 246	95 699	8 453	109,7	-11 394
Toiminnan rahavirta yhteensä	87 246	95 699	8 453	109,7	-11 394
Investointien rahavirta					
Investointimenot	-220 000	-55 001	164 999	25,0	-149 328
Investointien rahavirta yhteensä	-220 000	-55 001	164 999	25,0	-149 328
Toiminnan ja investointien rahavirta	-132 754	40 698	173 452	-30,7	-160 722
Rahoituksen rahavirta					
Muut maksuvalmiuden muutokset					
Lyhytaikaisten saamisten muutos muilta	0	-92 590	-92 590	-100,0	-2 388
Korottomien velkojen muutos kunnalta	0	157 046	157 046	100,0	-568 862
Korottomien velkojen muutos muilta	0	-25 512	-25 512	-100,0	-2 932
Muut maksuvalmiuden muutokset yhteensä	0	38 944	38 944	100,0	-574 183
Rahoituksen rahavirta	0	38 944	38 944	100,0	-574 183
Rahavarojen muutos	-132 754	79 642	212 396	160,0	-734 905
Rahavarat 31.12.		328 541			248 899
Rahavarat 1.1.		248 899			983 803
Rahavarojen muutos		79 642			-734 905

INVESTOINTIEN TOTEUMA TP 2024

Sitova taso

HANKERYHMÄ:

Vesihuoltolaitos

Hankeryhmä/hanke	Tavoite (Palvelutuotannon määrän lisäys, palvelukyvyn parantaminen, tuotannon tehostaminen)	Investoinnin luonne (uus-, laajennus-, korvausinvestointi)	Kustannusarvio			Tuloarviot		
			MUUTETTU TA 2024	TOT 2024	POIKKEAMA	MUUTETTU TA 2024	TOT 2024	POIKKEAMA
Aineettomat hyödykkeet								
Muut pitkävaikutteiset menot								
Jäteveden puhdistamoiden peruskorjaus suunnittelu	Palvelukyvyn parantaminen	Korvausinvestointi	50 000	4 596	45 404			
<i>Yhteensä</i>			50 000	4 596	45 404			
Kiinteät rakenteet ja laitteet								
Johtoverkostot ja -laitteet								
Vesi- ja viemäriinjojen rakentaminen ja peruskorjaus	Tuotannon tehostaminen	Korvausinvestointi	40 000	50 405	-10 405			
Joroinen-Varkaus yhdysvesijohdon paineenkorotusaseman rakentaminen	Tuotannon tehostaminen	Uusinvesitointi	130 000	0	130 000			
<i>Yhteensä</i>			170 000	50 405	119 595			
Vesihuoltolaitos yhteensä			220 000	55 001	164 999	0	0	0