

8 Eriytetyt tilinpäätökset

8.1 Vesihuoltolaitos

Toiminnan kuvaus

Vesihuoltolaitos tuottaa oman toiminta-alueensa sekä Nunnanlahden vesiosuuskunnan toiminta-alueiden asiakkaille laadullisesti määräykset täyttävää talousvettä sekä huolehtii yhdyskuntajätevesien ja sakokaivolietteiden puhdistamisesta asetusten ja ympäristöluvan vaatimusten mukaisesti. Lisäksi laitos huolehtii esimerkiksi elintarviketeollisuuden tarvitsemista vesihuollon palveluista erillisten toimitussopimusten mukaisesti. Vesihuoltolaitos toimii kunnan kirjanpidollisena taseyksikkönä, joten sille määritetään talousarvion laadinnassa tuloslaskelma, rahoituslaskelma ja investointisuunnitelma.

Toimintakertomus

Vesihuoltolaitoksen verkoston ja asiakkaiden määrä (770 kpl) on pysynyt ennallaan.

Vesihuoltolaitoksen henkilöstö on pysynyt ennallaan. Vesi- ja viemärlaitoksella on kummassakin yksi laitospäällikkö, lisäksi osa kiinteistö- ja aluepäällikön, työnjohtajan sekä toimistovirkailijan työajasta menee vesilaitokselle. Myös maanrakennusammattimiesten ja kuorma-auton kuljettajan työaikaa menee vesilaitoksen verkoston huolto- ja korjaustöihin.

Vesilaitos

Vuoden 2021 aikana vesilaitoksen ylävesisäiliö saneerattiin, automaatiojärjestelmää päivitettiin sekä keskus-pumppaamon pumput uusittiin. Verkostoa saneerattiin Aimontien korjauksen yhteydessä.

Vesilaitos on toiminut normaalisti: suuria toimitushäiriöitä eikä veden laatu poikkeamia ole esiintynyt. Verkoston korjausten yhteydessä on jouduttu tekemään pieniä vesikatkoja. Vuoden aikana putkirikkoja tai verkoston osan vuotoja havaittiin 6 ja ne kaikki saatiin korjattua viipymättä. Poikolan alueella tehtiin liittymämuutoksia.

Verkostoon pumpattiin vettä yhteensä 204 426 m³ eli keskimäärin 560 m³/vrk (normi minimi n. 400 m³/vrk ja maksimi 850 m³). Edellisenä vuonna verkostoon pumpattu määrä oli 248 422 m³. Merkittävän elintarviketeollisuuden osuus vedenkulutuksesta vuonna 2021 oli 55 775 m³ eli noin 27 %. Veden toimitusmäärät laskivat vuodesta 2020.

Viemärlaitos

Viemärlaitoksen kaikille pumppaamoille (27 kpl) suoritettiin vuosihuollot.

Jätevedenpuhdistamolla käsiteltiin vuoden 2021 aikana 295 450 m³ jätevettä eli keskimäärin 810 m³/d, joka oli hieman pienempi määrä kuin edellisenä vuonna (311 850 m³). Sakokaivolietettä otettiin vastaan 2 887 m³ ja umpikaivolietettä 3 233 m³.

Puhdistamo saavutti valtioneuvoston vähimmäisvaatimukset kaikilta osin ja laitoksen ympäristöluvan puolivuosisuorittaiset lupaehdot muuten, paitsi kokonaisfosforin osalta ensimmäisellä puolivuotijaksolla.

Vesistö tarkkailussa (2 kpl) maaliskuun tarkkailussa ei ollut havaittavissa näytetulosten perusteella jätevesien vaikutusta Juuanjokeen tai Pieliseen. Syyskuussa oli havaittavissa lievää vaikutusta Juuanjoessa, mutta ei enää Pielisessä.

Tunnusluvut	TP2016	TP 2017	TP 2018	TP 2019	TP 2020	TP 2021
Suoritteet						
laskutettu vesimäärä m ³ /v	213 024	186 705	183 062	208 596	179 843	174 878
laskutettu jätevesimäärä m ³ /v	190 159	171 603	169 336	152 440	141 001	140 714
käsitelty sako- ja umpikaivo- lietemäärä m ³ /v	5 703	5 204	4 961	5 630	6 019	6 120
Talouden tunnusluvut						
talousveden käyttömaksu €/m ³	1,55	1,56	1,58	1,58	1,59	1,59
jäteveden käyttömaksu €/m ³	3,07	3,07	3,12	3,12	3,15	3,15
Henkilöstö						
Vesilaitos, HTV	1,11	1,11	1,06	1,76	1,76	1,8
Viemärlaitos, HTV	1,99	1,99	1,95	2,14	2,14	1,95
Verkosto						
Viemäriverkoston pituus, m	65 515	65 515	65 675	74 755	74 755	75 755
Vesijohtoverkoston pituus, m	82 738	82 738	82 738	92 235	92 235	93 235

Juuan vesihuoltolaitoksen tuloslaskelma 31.12.2021

	1-12 / 2021	1-12 / 2020
LIKEVAIHTO	818 584,55	827 824,51
MUUT TUET JA AVUSTUKSET	211,55	7 850,03
MATERIAALIT JA PALVELUT	-550 735,70	-463 019,25
AINEET, TARVIKKEET JA TAVARAT	-204 580,50	-158 579,88
OSTOT TILIKAUDEN AIKANA	-204 580,50	-158 579,88
PALVELUJEN OSTOT	-346 155,20	-304 439,37
HENKILÖSTÖKULUT	-164 923,66	-176 466,51
PALKAT JA PALKKIOT	-134 445,90	-143 997,57
HENKILÖSIVUKULUT	-30 477,76	-32 468,94
ELÄKEKULUT	-25 752,14	-27 296,84
MUUT HENKILÖSIVUKULUT	-4 725,62	-5 172,10
POISTOT JA ARVONALENTUMISET	-474 336,18	-547 875,45
SUUNNITELMAN MUKAISET POISTO	-474 336,18	-546 089,34
ARVONALENTUMISET	0,00	-1 786,11
LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT	-7 315,35	-9 458,32
LIIEKEYLIJÄÄMÄ (-ALIJÄÄMÄ) YHTEENSÄ	-378 514,79	-361 144,99
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT	-34 562,42	-34 662,42
KORVAUS PERUSPÄÄOMASTA	-34 562,42	-34 562,42
MUUT RAHOITUSKULUT	0,00	-100,00
YLIJÄÄMÄ(ALIJÄ)ENN.SATUNN.ERIÄ YHTEENSÄ	-413 077,21	-395 807,41
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ (ALIJÄÄMÄ)	-413 077,21	-395 807,41
LIIKELAITOKSEN TULOSLASKELMAN TUNNUSLUVUT		
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-18,00	-14,40
Kunnan sijoittaman pääoman tuotto, %	-18,00	-14,40
Voitto,%	-50,5	-47,8

Juuan vesihuoltolaitoksen rahoituslaskelma 31.12.2021

	2021	2020
TOIMINNAN RAHAVIRTA		
LIIKKEYLIJÄÄMÄ (ALIJÄÄMÄ)	-378 514,79	-361 144,99
POISTOT JA ARVONALENTUMISET	474 336,18	547 875,45
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT	-34 562,42	-34 662,42
	61 258,97	152 068,04
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
INVESTOINTIMENOT	-134 161,48	-258 354,00
	-134 161,48	-258 354,00
TOIMINNAN JA INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-72 902,51	-106 285,96
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA		
MUUT MAKSUVALMIUDEN MUUTOKSET		
SAAMISTEN MUUTOS MUILTA	-12 070,03	108 239,11
KOROTTOMIEN VELKOJEN MUUTOS KUNNALLTA/KY:LTÄ	-27 980,69	-27 980,69
KOROTTOMIEN VELKOJEN MUUTOS MUILTA	66 749,28	6 855,62
	26 698,56	87 114,04
RAHAVAROJEN MUUTOS	-46 203,95	-19 171,92
RAHAVARAT 31. 12.	175 095,61	221 299,56
1. 1.	221 299,56	240 471,48
	-46 203,95	-19 171,92
LIIKELAITOKSEN RAHOITUSLASKELMAN TUNNUSLUVUT	2021	2020
Toiminnan ja investointien rahavirran kertymä 5 vuodelta, €	-1 123,00	-815,00
Investointien tulorahoitus, %	45,7	58,9
Laskennallinen lainanhoitokate		
Kassan riittävyys, pv	72	86
Quick ratio	2,3	4,3
Current ratio	2,3	4,3

Juuan vesihuoltolaitoksen taselaskelma 31.12.2021

	12/2021	12/2020
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
AINEETTOMAT HYÖDYKKEET	19 022,58	0,00
AINEETTOMAT OIKEUDET	19 022,58	0,00
AINEELLISET HYÖDYKKEET	2 667 311,63	3 026 508,91
MAA- JA VESIALUEET	15 200,00	15 200,00
RAKENNUKSET	62 414,04	87 379,67
KIINTEÄT RAKENTEET JA LAITTEET	2 546 199,54	2 807 825,32
KONEET JA KALUSTO	12 339,30	22 451,80
ENNAKKOMAKSUT JA KESKENERÄISET	31 158,75	93 652,12
SIJOITUKSET	53 995,00	53 995,00
MUUT SAAMISET	53 995,00	53 995,00
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2 740 329,21	3 080 503,91
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
SAAMISET	221 309,11	209 239,08
PITKÄAIKAISET SAAMISET	56 064,94	81 571,27
MYYNTISAAMISET	56 064,94	81 571,27
LYHYTAIKAISET SAAMISET	165 244,17	127 667,81
MYYNTISAAMISET	163 527,33	122 800,72
MUUT SAAMISET	1 716,84	4 470,25
SIIRTOSAAMISET	0,00	396,84
RAHAT JA PANKKISAAMISET	175 095,61	221 299,56
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	396 404,72	430 538,64
VASTAAVAA YHTEENSÄ	3 136 733,93	3 511 042,55

VASTATTAVAA	31.12.2021	31.12.2020
OMA PÄÄOMA		
PERUSPÄÄOMA	2 304 161,45	2 304 161,45
EDELLISTEN TILIK. YLI/ALIJÄÄMÄ	5 856,84	401 664,25
TILIKAUDEN YLI/ALIJÄÄMÄ	-413 077,21	-395 807,41
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 896 941,08	2 310 018,29
VIERAS PÄÄOMA		
PITKÄAIKAINEN	1 093 617,24	1 119 441,21
KOROTTOMAT VELAT KUNNALTA/KUNT	223 845,54	251 826,23
MUUT VELAT/LIITTYMISMAKSUT JA	869 771,70	867 614,98
LYHYTAIKAINEN	146 175,61	81 583,05
OSTOVELAT	109 647,03	27 544,74
MUUT VELAT/LIITTYMISMAKSUT JA	8 802,15	26 976,13
SIIRTOVELAT	27 726,43	27 062,18
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 239 792,85	1 201 024,26
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	3 136 733,93	3 511 042,55
LIIKELAITOKSEN TASEEN TUNNUSLUVUT		
Omavaraisuusaste, %	60,5	65,8
Suhteellinen velkaantuneisuus, %	151,5	145,1
Kertynyt ylijäämä (alijäämä), 1000 euroa	-407	6
Lainakanta 31.12., 1000 euroa	0	0
Lainat ja vuokravastuut 31.12., 1000 euroa	0	0
Lainasaamiset 31.12., 1000 euroa	0	0