



JANAKKALAN VESI LIIKELAITOS

TILINPÄÄTÖS 2019

Janakkalan Vesi liikelaitoksen johtokunta 5.3.2020 § 3

Sisältö

1.TOIMINTAKERTOMUS 2019	3
Toimitusjohtajan katsaus	3
Johtokunta ja henkilöstö	4
Arvio merkittävimmistä riskeistä ja muista toiminnan kehittymiseen vaikuttavista seikoista.....	4
Ympäristötekijät	4
Selonteko sisäisen valvonnan järjestämisestä	4
Esitys tilikauden 2019 tuloksen käsittelystä	5
2. TALOUSARVION TOTEUTUMINEN	5
Toiminnan kuvaus	5
Vertailut talousarvioon	6
3. TILINPÄÄTÖSLASKELMAT	12
Tuloslaskelma ja tuloslaskelman tunnusluvut	12
Tase ja taseen tunnusluvut.....	14
Rahoituslaskelma ja rahoituslaskelman tunnusluvut	17
4.TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT.....	20
Tuloslaskelman liitetiedot.....	20
Suunnitelman mukaisten poistojen perusteet.....	21
Taseen vastaavien liitetiedot.....	22
Taseen vastattavien liitetiedot.....	23
Henkilöstöä koskevat liitetiedot.....	24
5. LUETTELO KIRJANPITOKIRJOISTA JA TOSITTEIDEN LAJEISTA	25
6. HULEVEDEN VIEMÄRÖINTI	26
Tuloslaskelma	26
Rahoituslaskelma	26
Tase	27
7. TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUS	28
8. TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ	28



1.TOIMINTAKERTOMUS 2019

Toimitusjohtajan katsaus

Talousveden tuotanto ja jakelu sujuivat ongelmitta, mutta jätevedenpuhdistamolla jouduttiin turvautumaan ohituksiin sekä keväällä lumen sulaessa että joulukuun suuren sademäärän takia. Viimeisen vuosineljänneksen fosforin lupa-arvo ylittyi karkaavan kiintoaineen takia. Kiintoaineen karkaamista aiheuttaa suuren virtaaman lisäksi teollisuudesta puhdistamolle tuleva rasva.

Mäyrän uusi asuinalue valmistui syksyllä Tervakoskelle ja Rastikankaan teollisuusalueen rakentamista jatkettiin. Tonttikysyntä on edelleen vähäistä, mikä puoltaa aiottua investointien painopisteen siirtoa saneeraukseen. Suunnittelussa olivat Tervakosken Teeritien ja Turengin Ratastien saneeraukset. Myös puhdistamolla ja vesijohtoverkostossa tehtiin saneerauksia.

Taloudellinen tulos oli ylijäämäinen ja budjetoitua parempi. Maksurakennemuutostus käynnistyi eli hinnan korotustarve kohdistettiin perusmaksuihin ja käyttömaksut pidettiin muuttumattomina. Maksurakennemuutostuksella tavoitellaan tulorakennetta, jossa kiinteiden eli perusmaksujen osuus olisi 50 % tuloista vuonna 2030. Tämä vastaa nykyistä paremmin vesihuoltolaitoksen kulurakennetta, jossa pääosa eli 80 % on kiinteitä veden käyttömäärästä riippumattomia kustannuksia.

Toimitusjohtaja Liisa Piirtola

Kuntastrategian toteuttaminen

Kaikkea toimintaa ohjaavat periaatteet

Kunnan pitkän aikavälin tavoitteet	Kunnan valtuustokauden tavoitteet	Mittari	Kunnan talousarviovuoden toimenpide, Janakkalan Vesi
Asiakaspalvelumme on erinomaista ja hyvinvoiva henkilöstömme on osaavaa	Kehitämme johtamis- ja työkuultuuria palvelevaksi	15 kpl	Koulutuksen painopisteet ovat vesihuolto-osaaminen, työturvallisuus ja asiakaspalvelu. Mittari on koulutusten kpl-määrä näistä aiheista.
Asiakaspalvelumme on erinomaista ja hyvinvoiva henkilöstömme on osaavaa	Parannamme työhyvinvointia jatkuvasti	-	Janakkalan kunnan työhyvinvoinnin kehittämissuunnitelman 2017-2020 mukaisesti kehitetään johtamis- ja työyhteisötaitoja osallistumalla henkilöstöpalvelujen järjestämiin koulutuksiin ja hankkeisiin. Henkilöstöpalvelut seuraa jo työhyvinvoinnin tilaa kuvaavia mittareita ja järjestää työhyvinvointikyselyjä.
Asiakaspalvelumme on erinomaista ja hyvinvoiva henkilöstömme on osaavaa	Tuotamme palvelut asiakaslähtöisesti	0 kpl	Asiointitarvetta pyritään vähentämään ja asiointia helpottamaan. Ajasta ja paikasta riippumattonta sähköistä asiointia ja liittymisprosessin asiakasohjeistusta kehitetään edelleen. Mittari on asiakaspalveluun liittyvien reklamaatioiden määrä.

Johtokunta ja henkilöstö

Johtokunta

Liikelaitoksen johtokunta kokoontui 5 kertaa ja käsitteli 38 pykälää.

Johtokunnan jäsenet ja varajäsenet (suluissa) 1.1.-31.12.2019

Tomi Pohjantähti, pj	(Isto Pihkala)
Eero Elo, varapj	(Niko-Veikko Leppänen)
Raimo Kaukonen	(Tomi Kesälahti)
Annikki Ranki	(Anne Heikkinen)
Veikko Stolt	(Jorma Talikka)
Leena Toivonen	(Satu Huhtala)
Iida Valtonen 30.9. 2019 saakka	(Päivi Väliä)
Maria Penttinen 1.10.2019 alkaen	(Päivi Väliä)

Kunnanhallituksen nimeämä edustaja oli 31.5.2019 saakka Rita Kannisto ja 1.6.2019 alkaen Ari-Pekka Jaatinen. Kokouksiin kutsuttiin myös kunnanhallituksen puheenjohtaja Pirjo Alijärvi.

Henkilöstö

Vakanssit: 13, lukumäärässä ei muutoksia edelliseen vuoteen verrattuna. Vakinaisen henkilöstön lisäksi palkattiin asiakaspalveluinsinööri määräajaksi.

Liisa Piirtola, toimitusjohtaja	Pekka Nyholm, käyttövastaava
Anne Majaniemi, vesihuoltoinsinööri	Asko Luukkonen, laitoksenhoitaja
Markku Koivula, käyttöinsinööri	Ville Vainikka, laitoksenhoitaja
Päivi Halme, talouspäällikkö	Jarmo Ruuska, laitoksenhoitaja
Sanna Kiljunen, vesihuoltosihteeri	Jarmo Tupala, laitoksenhoitaja
Risto Laatikainen, käyttövastaava	Sampo Kuotola, laitoksenhoitaja
Eero Mäkinen, käyttövastaava	Anne Stenberg, asiakaspalveluinsinööri 1.9. alkaen

Arvio merkittävimmistä riskeistä ja muista toiminnan kehittymiseen vaikuttavista seikoista

Merkittävin toimintariski liittyy talousveden puhtauteen ja sitä kautta ihmisten terveyteen ja elintarviketeollisuuden toimintaan. Jäteveden puhdistuksen toimintahäiriö on ensisijaisesti uhka ympäristölle. Suurasiakkaan vedenkäytön merkittävä väheneminen tietäisi toimintojen sopeuttamista alentuneeseen liikevaihtoon. Vedenkäytön kehitystä on käsitelty talousarvion toteutumisen yhteydessä. Kaikkiin riskeihin liittyy myös taloudellinen ja maineriski.

Ympäristötekijät

Ympäristöviranomaisen valvoo sekä pohjavedenottoa että jäteveden puhdistusta. Pohjavedenoton vaikutuksia seurataan ja raportoidaan vedenottolupiin liittyvien tarkkailuohjelmien mukaisesti. Jäteveden puhdistusta seurataan ja raportoidaan ympäristöluvan ja yhdyskuntajätevesiasetuksen mukaisesti.

Selonteko sisäisen valvonnan järjestämisestä

Vesihuoltolaitosten toiminta on hyvin säänneltyä. Sääntely pitää sisällään rakenteita, jotka toimivat sisäisen valvonnan kannalta hyvin. Keskeinen tekijä on avoimuus toiminnoissa. Janakkalan Vesi noudattaa Janakkalan kunnan sisäisen valvonnan yleisohjetta. Seuraavassa luettelossa mainitaan joita-

kin laitoksen toimintojen sisään rakentuneista käytännöistä, jotka toimivat samalla sisäisen valvonnan välineinä:

Talouteen liittyvät käytännöt

talousarvio, hankintamenettely, laskujen hyväksymismenettely, taloussuunnitelma, toiminnan vakuuttaminen, tunnuslukujärjestelmät

Toimintaan liittyvät käytännöt

johtamiseen liittyvät säännöt, johtokuntatyö ja johtaminen, tilintarkastus, valvontaviranomaiset, varalaolojärjestelmä, varautuminen, sisäinen ja ulkoinen tiedottaminen

Esitys tilikauden 2019 tuloksen käsittelystä

Liikelaitoksen tulos vuodelta 2019 on 339.681,10 euroa ylijäämäinen

Johtokunta esittää, että tilikauden ylijäämä siirretään taseeseen oman pääoman edellisten tilikausien yli-/alijäämä –tilille. Ylijäämiä ko. tilillä on 3.293 458,91 euroa.

2. TALOUSARVION TOTEUTUMINEN

Toiminnan kuvaus

Janakkalan Vesi vastaa toiminta-alueellaan vesihuoltolain mukaisista talousvesi- ja jätevesipalveluista ja toimittaa erikseen sovitut vesihuoltopalvelut toiminta-alueen ulkopuolella sijaitseville liittyjille. Hulevesiviemäroinnistä Janakkalan Vesi vastaa huleveden viemärointialueella. Tulosityksiköt: asiakas- ja laitospalvelut, vesilaitos, viemärlaitos, huleveden viemärointi.

Konsernitavoitteiden toteutuminen

Valtuusto on kokouksessaan 10.12.2018 asettanut laitokselle toiminnallisia, taksapoliittisia ja taloudellisia tavoitteita vuodelle 2019

Toiminnalliset tavoitteet

Talousvesi täytti talousvesiasetuksen mukaiset laatuvaatimukset ja –tavoitteet lukuun ottamatta viiranomaisvalvonnan maku- ja hajumäärittämiä ja yhtä pesäkelukutulosta, jonka epätavallisuutta on vaikea arvioida näytepaikasta tehtyjen vähäisten määritysten takia.

Jätevedenpuhdistamon toiminta vastasi yhdyskuntajätevesiasetuksen ja ympäristöluvan vaatimuksia lukuun ottamatta IV vuosineljänneksen fosforin lupa-arvon ylitystä. Ylititys johtui tulevan jäteveden rasvapitoisuudesta.

Taksapoliittiset tavoitteet

Taksa oli alle vertailuryhmän keskiarvon.

Taloudelliset tavoitteet

Peruskorjauksen taloudellisia resursseja varmistetaan maksurakennemuutoksen ja investointiohjelman kautta. Tuloutus- ja ylijäämätavoite toteutuivat.

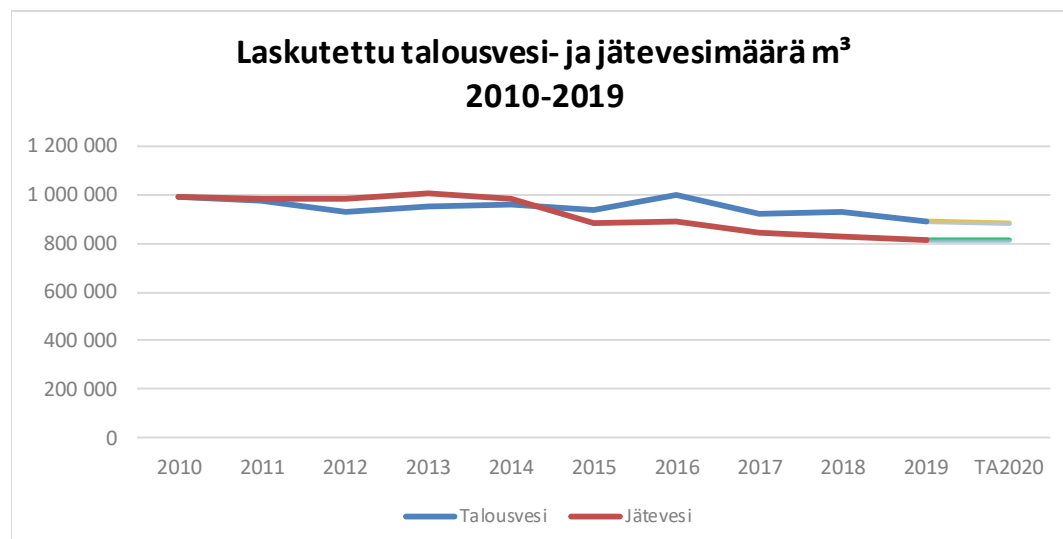
Tavoitteiden toteutumis seuranta esitetään kuntakonsernin tilinpäätöksessä kohdassa Talousarvion toteutuminen - Liikelaitokselle asetettujen tavoitteiden toteutuminen.



Vertailut talousarvioon

Suoritteet ja yksikköhinnat

	TP 2017	TP 2018	TA 2019	TP 2019	Tot-%	Tot2019- TA2019
VESILAITOS						
Laskutettu talousvesimäärä m ³	916 909	924 639	900 000	891 404	99 %	-8 596
Talousveden kokonaiskustannukset eur/m ³	1,29	1,42	1,55	1,48	96 %	-0,06
Tuotot eur/m ³	1,50	1,58	1,71	1,70	100 %	-0,01
Hinnasto, käyttömaksu eur/m ³	1,30	1,34	1,34	1,34	100 %	0,00
VIEMÄRILAITOS						
Laskutettu jätevesimäärä m ³	843 396	829 984	830 000	809 977	98 %	-20 023
Jäteveden kokonaiskustannukset eur/m ³	2,44	2,40	2,62	2,62	100 %	-0,01
Tuotot €/m ³	2,43	2,49	2,82	2,98	105 %	0,15
Hinnasto, käyttömaksu eur/m ³	2,04	2,22	2,22	2,22	100 %	0,00
Kokonaiskustannukset: käyttökulut, peruspääoman ja lainojen korot, lisätuloutus kunnalle ja investointien vuosikulu/poistot sekä vuonna 2019 myös arvonalentumiset. Osuudet: vesilaitos 36 %, viemärlaitos 57 % (huleveden viemärointi 7 %) Käyttökulut Talousvesi 0,71 eur/ m³ Jätevesipalvelut 1,68 eur/m³ Tuotot: Käyttömaksujen ja perusmaksujen lisäksi laskutettiin tonttijohtomaksuja, huoltosopimuksiin perustuvia maksuja ja teollisuuden erillissopimusten mukaisia maksuja. Osuudet: vesilaitos 37 %, viemärlaitos 60 % (huleveden viemärointi 3%)						



Tuloslaskelma (eur), vertailu talousarvioon

	TA 2019 eur	Tot 2019 eur	Poikkeama eur	Tot %	Tot 2018 eur	2019- 2018 %
TOIMINTATUOTOT	4 000 000	4 042 004	42 004	101%	3 616 642	12%
Myyntituotot	3 993 000	4 001 028	8 028		3 599 794	
Maksutuotot	5 000	4 880	-120		5 496	
Tuet ja avustukset	2 000	1 051	-949		1 489	
Muut toimintatuotot		35 045	35 045		9 862	
TOIMINTAKULUT	-2 185 000	-2 057 732	127 268	94%	-2 072 176	-1%
Henkilöstökulut	-785 000	-712 797	72 203		-752 478	
Palvelujen ostot	-650 000	-603 445	46 555		-659 829	
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-550 000	-523 258	26 742		-569 397	
Muut toimintakulut	-200 000	-218 233	-18 233		-90 472	
TOIMINTAKATE	1 815 000	1 984 271	169 272	109%	1 544 466	28%
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT	-383 856	-362 942	20 914	95%	-464 308	-22%
Korkotuotot	500	300	-200		49	
Muut rahoitustuotot	2 500	6 443	3 943		4 087	
Korkokulut	-30 000	-12 688	17 312		-11 552	
Muut rahoituskulut	-356 856	-356 997	-141		-456 892	
VUOSIKATE	1 431 144	1 621 330	190 186	113%	1 080 158	50%
POISTOT JA ARVONALENTUMISET	-1 300 000	-1 281 648	18 352	99%	-1 067 697	20%
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 300 000	-1 199 824	100 176	92%	-1 067 697	
Arvonalentumiset	0	-81 825	-81 825			
TILIKAUDEN TULOS	131 144	339 681	208 537	259%	12 461	
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ/ALIJÄÄMÄ	131 144	339 681	208 537	259%	12 461	

Tuotot

Tuloja kertyi hieman yli ennusteen. Maksurakennemuutos käynnistettiin: perusmaksujen osuudeksi tavoitellaan 50% liikevaihdosta vuoteen 2030 mennessä. Perusmaksujen korotuskerroin oli keskimäärin 1,5. Muita hinnaston maksuja ei muutettu.

Muut toimintatuotot sisältävät 35.000 eur vakuutuskorvauksia verkostovahinkoihin liittyen, vastaavasti kulut ovat kirjattu ryhmään Muut toimintakulut.

Laskutus maksulajeittain:			
	2018	2019	TA 2030
Käyttömaksut	84 %	77 %	46 %
Perusmaksut	14 %	19 %	50 %
Muut	2 %	4 %	4 %
	100 %	100 %	100 %

Kulut

Kulut olivat sekä budjetoituja että edellisvuoden vastaavia lukuja pienemmät niin henkilöstö-, materiaali- kuin ostopalvelujenkin kohdalla.

Eläkemaksujärjestelmän muutos vähensi kertomusvuoden henkilösivukuluja yli 40.000 eur, lähinnä ns. varhemaksuja.

Sähkökulut lisääntyivät jätevedenpuhdistamolla, muutoin materiaalikulut alittivat 2018 tason.

It-kulut lähes tuplaantuivat. Sen sijaan säästöjä kertyi etenkin laitosten, verkoston ja alueiden kunnossapidosta sekä lietteenjalostuksesta.

Muut toimintakulut -ryhmässä oli kertaluonteisina erinä lakkautettujen laitosten purkukulut, noin 100.000 eur. Vahingonkorvauksia verkostovahinkojen perusteella kertyi noin 40.000 eur. Luottotappioita kirjattiin 594 euroa.

Rahoitustuotot ja -kulut

Lainoista (31.12.2019: 2,3 milj eur) noin puolet on sidottu kiinteään korkoon ja puolet vaihtuvaan korkoon. Kertomusvuonna ei nostettu lainaa.

Poistot ja arvonalentumiset

Poistojen, ts investointien tietyille tilikaudelle kohdistuvien kulujen, laskenta aloitetaan hankkeen valmistumisen jälkeen. Osa kertomusvuonna aloitetuista hankkeista jatkuu vuonna 2020. Osan toteuttaminen siirtyy tuleviin vuosiin.

Hiidenjoen alitusvesijohdon rakentamisesta luovuttiin (Hanke:12081201 Päärata-Vähähiiden runkovesijohto). Sen suunnittelukulut 74.263 eur kirjattiin taseen kesken-eräisistä hankinnoista tuloslaskelman ryhmään arvonalentumiset.

Toinen tulosta heikentävä kirjaus tehtiin, kun Ilveslinnan asuntoalueen toisen vaiheen toteuttamisen todettiin siirtyvän tuleville vuosille (Hanke: 12081107 Ilveslinna 2). Suunnittelukuluja oli kertynyt noin 7.561 eur.

Palvelujen myynti

Laskutettu talous- ja jätevesimäärä (m³) rakennustyypeittäin:

	Asumiskäyttö	Teollisuus	Palvelu- elinkeinot	Yhteensä
Talousvesi	55 %	30 %	15 %	100 %
Jätevesi	59 %	26 %	15 %	100 %

Jako taajamittain (m³)

Laskutetusta talousvedestä 891.404 m³, ml. kaikki rakennustyyppit) toimitetaan vuosittain Turengin alueella sijaitseviin kiinteistöihin 67 %, Tervakoskelle 30 %, Leppäkoskelle 2 % ja Kirkonkylään 1 %.

Kertomusvuonna vettä pumpattiin Kuumolan, Kalpalinnan, Matinvuoren, Rahitun ja Hallakorven vedenottamoista.

Jätevedet johdetaan Tervakoskelta, Leppäkoskelta ja Kirkonkylältä siirtoviemäreitä pitkin Turenkiin jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi.

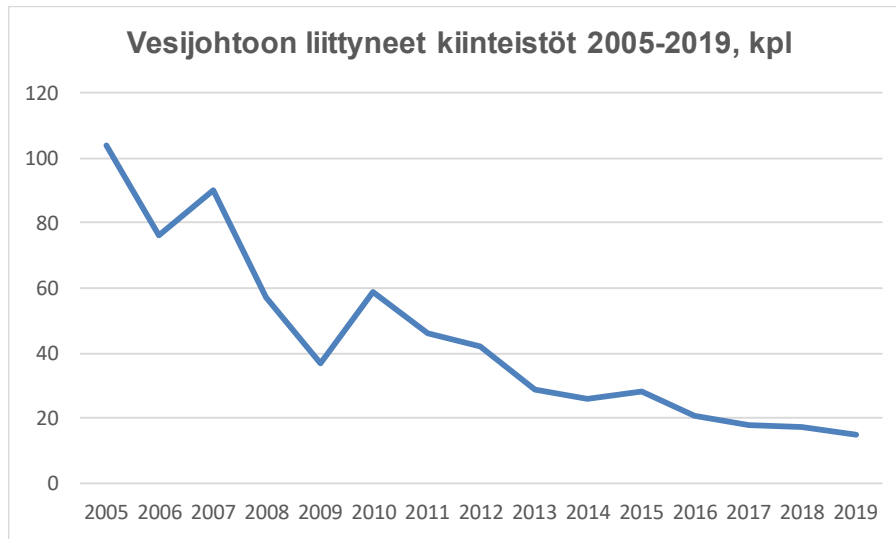
Uudet asiakkaat

Kiinteistöasiakkaita on noin 3300 kpl.

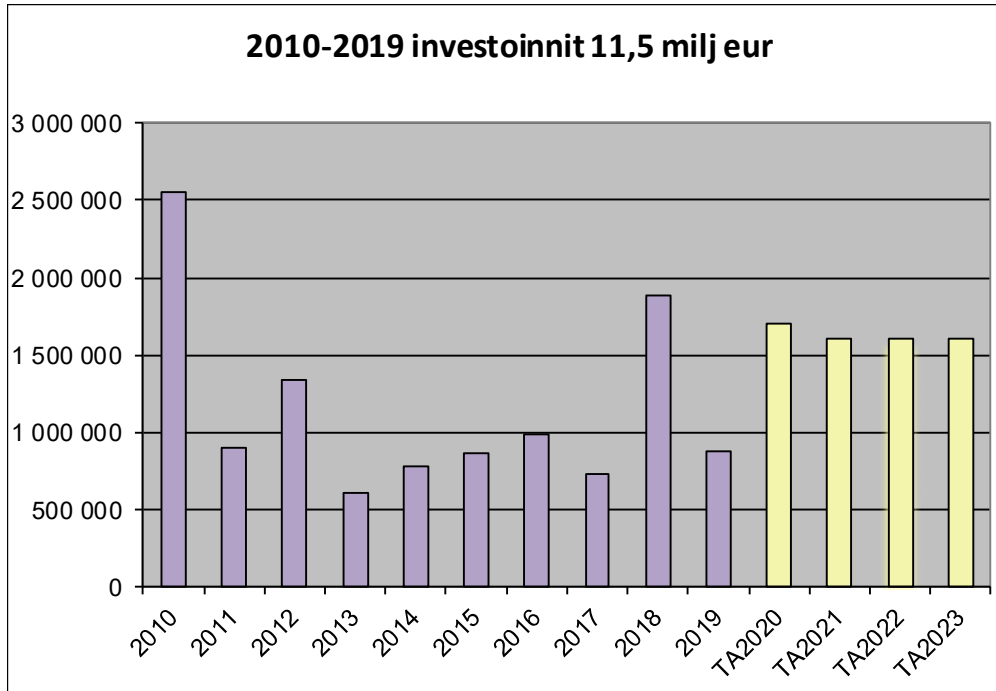
Liittymismaksuja uusilta liittyjiltä laskutettiin yhteensä 59.718 eur (2018: 86.556 eur). Ko. siirto- ja palauttamiskelpoiset, arvonlisäverottomat maksut on kirjattu pitkäaikaisiin velkoihin.

2019 uudet liittyjät:

	Asumiskäyttö	Teollisuus	Palvelu- elinkeinot	Yhteensä kpl
Vesijohtoverkoston liittyneet kiinteistöt	13	1	1	15
Jätevesiviemäriin liittyneet kiinteistöt	15	1	1	17



Investoinnit



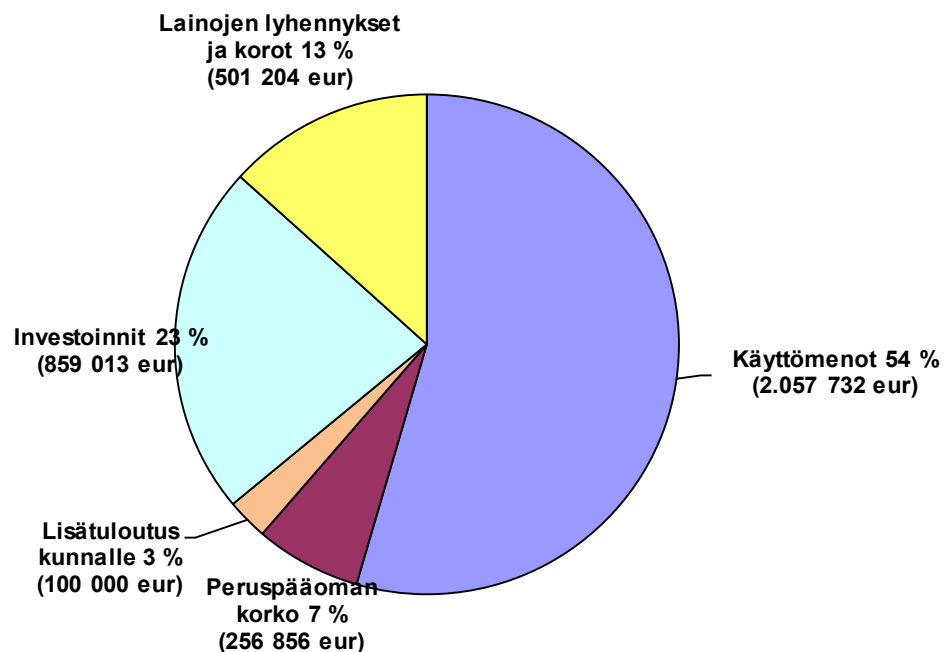
	TA 2019 €	TOT 2019	Jäljellä €	TOT %
UUDISRAKENTAMINEN:	590 000	661 867	- 71 867	112 %
Yritystoiminnan katuhankkeet			-	
Turenki			-	
Yritystoiminnan katuhankkeet yhteensä	280 000	333 543	- 53 543	119 %
Asuntotuotannon katuhankkeet			-	
Asuntotuotannon katuhankkeet yhteensä	310 000	328 324	- 18 324	106 %
PERUSKORJAUS:	790 000	197 147	592 854	25 %
Katuhankkeet			-	
Katujen peruskorjauskohteiden vesihuolto yht.	300 000	21 657	278 344	7 %
Laitoshankkeet		209 470		
Rahoitusosuudet teollisuudelta		- 33 980		
Laitoshankkeet yhteensä	490 000	175 490	314 510	36 %
VESIHUOLTOINVESTOINNIT YHTEENSÄ	1 380 000	859 013	520 987	62 %

Vuosina 2010-2019 investointien rahoitus: Tulorahoitus ja liittymismaksuvarat 63 %, lainanotto 37 %.

Rahoituslaskelma (eur), vertailu talousarvioon

	Alkuperäinen TA 2019	TA-muutokset	Muutettu TA 2019	TP 2019	Poikkeama
Toiminta ja investoinnit					
Toiminnan rahavirta					
Liikelyjäämä(-alijäämä)	515 000,00	0,00	515 000	702 622,99	187 622,99
Poistot ja arvonalentumiset	1 300 000,00	0,00	1 300 000	1 281 648,48	-18 351,52
Rahoitustuotot ja -kulut	-383 856,00	0,00	-383 856	-362 941,89	20 914,11
	1 431 144,00	0,00	1 431 144	1 621 329,58	190 185,58
Investointien rahavirta					
Investointimenot	-1 380 000,00	0,00	-1 380 000	-892 992,83	487 007,17
Rahoitusosuudet investointimenoihin	0,00	0,00	0	33 979,50	33 979,50
Toiminta ja investoinnit, netto	51 144,00	0,00	51 144	762 316,25	711 172,25
Rahoitustoiminta					
Lainakannan muutokset					
Pitkäaikaisten lainojen lisäys	473 856,00	0,00	473 856	0,00	-473 856,00
Pitkäaikaisten lainojen vähennys	-600 000,00	0,00	-600 000	-488 478,00	111 522,00
					0,00
Muut maksuvalmiuden muutokset	75 000,00	0,00	75 000	-220 081,98	-295 081,98
Rahoituksen rahavirta	-51 144,00	0,00	-51 144	-708 559,98	-657 415,98
Vaikutus maksuvalmiuteen	0,00	0,00	0	53 756,27	53 756,27

Rahan käyttö 2019 (3.774 805 eur)



3. TILINPÄÄTÖSLASKELMAT

Tuloslaskelma ja tuloslaskelman tunnusluvut

	TP 2019		TP 2018	
Liikevaihto	4 005 908,28		3 605 290,23	
Liiketoiminnan muut tuotot	36 095,63		11 351,42	
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-523 258,01		-569 397,37	
Palvelujen ostot	-603 445,05		-659 828,94	
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-572 108,29		-575 964,60	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-124 122,99		-155 749,17	
Muut henkilösivukulut	-16 565,50		-20 763,91	
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 199 823,81		-1 067 697,00	
Arvonalentumiset	-81 824,67		0,00	
Liiketoiminnan muut kulut	-218 232,60		-90 471,60	
Liikelylijäämä (-alijäämä)	702 622,99		476 769,06	
Rahoitustuotot ja -kulut				
Korkotuotot	300,00		48,70	
Muut rahoitustuotot	6 443,02		4 087,17	
Muille maksetut korkokulut	-12 688,09		-11 551,64	
Korvaus peruspääomista	-256 856,00		-256 856,00	
Muut rahoituskulut	-100 140,82		-200 035,81	
Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä	339 681,10		12 461,48	
Ylijäämä (alijäämä) ennen varauksia	339 681,10		12 461,48	
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	339 681,10		12 461,48	
Sijoitetun pääoman tuotto, %	5,90 %		2,83 %	
Kunnan sijoittaman pääoman tuotto, %	7,70 %		3,56 %	
Voitto, %	8,48 %		0,35 %	

Tuloslaskelman tunnusluvut:**Sijoitetun pääoman tuotto, %**

= $100 * (\text{Yli-/alijäämä ennen satunnaisia eriä} + \text{Kunnalle maksetut korkokulut} + \text{Muille maksetut korkokulut} + \text{Korvaus peruspääomasta}) / (\text{Oma pääoma} + \text{Sijoitettu korollinen vieras pääoma} + \text{Poistoero ja vapaaehtoiset varaukset})$.

Korollinen vieras pääoma tarkoittaa liikelaitoksen taseen pitkä- ja lyhytaikaisen vieraan pääoman eriä 1 -5 (Joukkovelkakirjalainat, Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta, Lainat kunnalta, Lainat julkisyhteisöiltä, Lainat muilta luotonantajilta). Myös ns. nollakorkoiset pitkäaikaiset lainat ovat sijoitettua pääomaa.

Tunnusluvun tase-erät lasketaan tilikauden alun ja lopun keskiarvosta.

Tunnusluku kertoo liikelaitokseen sijoitetun pääoman tuoton eli mittaa liikelaitoksen suhteellista kannattavuutta. Tunnusluvun vertailtavuutta liikelaitosten kesken voi heikentää se, että pysyvien vastavien hyödykkeiden kirjanpitoarvo saattaa poiketa olennaisesti käyvästä arvosta.

Kunnan sijoittaman pääoman tuotto, %

= $100 * (\text{Yli-/alijäämä ennen satunnaisia eriä} + \text{Kunnalle maksetut korkokulut} + \text{Korvausperuspääomasta}) / (\text{Oma pääoma} + \text{Lainat kunnalta} + \text{Poistoero ja vapaaehtoiset varaukset})$

Myös ns. nollakorkoiset pitkäaikaiset lainat kunnalta otetaan tunnusluvussa sijoitettuna pääomana huomioon.

Tunnusluvun tase-erät lasketaan tilikauden alun ja lopun keskiarvona.

Tunnusluku kertoo kunnan liikelaitokseen sijoittaman pääoman tuoton. Kunnan sijoittaman pääoman tuotto prosentti ei ole sama asia kuin korvaus peruspääomasta tai sisäinen lainakorko, koska sijoitetun pääoman tuotto prosenttin laskennassa otetaan mainittujen erien lisäksi huomioon myös yli-/alijäämät sekä poistoero ja vapaaehtoiset varaukset.

Voitto, %

= $100 * (\text{Yli-/alijäämä ennen varauksia} / \text{Liikevaihto})$

Tunnusluku kertoo, kuinka suuren prosentuaalisen osuuden liikelaitoksen yli-/alijäämä ennen varauksia ja veroja muodostaa liikevaihdosta. Jos prosenttiluku on negatiivinen, liikelaitoksen toiminta on tappiollista



Tase ja taseen tunnusluvut

	2019	2018
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT	11 689 929,44	12 112 564,59
Aineelliset hyödykkeet	11 680 321,70	12 102 956,85
Maa- ja vesialueet	25 000,00	25 000,00
Rakennukset	2 622 139,64	2 729 540,05
Kiinteät rakenteet ja laitteet	8 924 460,03	8 670 425,29
Koneet ja kalusto	52 049,17	65 973,25
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	56 672,86	612 018,26
Sijoitukset	9 607,74	9 607,74
Osakkeet ja osuudet	9 607,74	9 607,74
VAIHTUVAT VASTAAVAT	2 198 059,62	1 694 071,15
Saamiset	2 093 427,35	1 643 195,15
Lyhytaikaiset saamiset	2 093 427,35	1 643 195,15
Myntisaamiset	425 469,79	487 312,86
Saamiset kunnalta	1 663 435,28	1 155 882,29
Siirtosaamiset	4 522,28	0,00
Rahat ja pankkisaamiset	104 632,27	50 876,00
VASTAAVAA YHTEENSÄ	<u>13 887 989,06</u>	<u>13 806 635,74</u>



VASTATTAVAA	2019	2018
OMA PÄÄOMA	7 914 070,92	7 574 389,82
Peruspääoma	4 280 930,91	4 280 930,91
Edellisten tilikausien yli-/alijäämä	3 293 458,91	3 280 997,43
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ/ALIJÄÄMÄ	339 681,10	12 461,48
VIERAS PÄÄOMA	5 973 918,14	6 232 245,92
Pitkäaikainen	4 863 041,63	5 191 874,63
Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta	1 940 144,00	2 328 695,00
Muut velat	2 922 897,63	2 863 179,63
Lyhytaikainen	1 110 876,51	1 040 371,29
Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta	388 551,00	488 478,00
Ostovelat	130 582,32	284 388,20
Korottomat velat kunnalta	333 101,22	100 398,26
Muut velat	33 935,31	30 436,37
Siirtovelat	224 706,66	136 670,46
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	13 887 989,06	13 806 635,74
TASEEN TUNNUSLUVUT		
Omavaraisuusaste, %	56,99%	54,86%
Suhteellinen velkaantuneisuus, %	147,80%	172,32%
Kertynyt yli-/alijäämä, 1000 €	3 633	3 293
Lainakanta 31.12., 1000 €	2 329	2 817
Omavaraisuusaste, %, vähennettynä liittymismaksuveloilla	72,18	69,21
Suhteellinen velkaantuneisuus, % vähennettynä liittymismaksuilla	75,48	93,15



Taseen tunnusluvut

Tunnusluvut ja niiden laskentakaavat:

Omavaraisuusaste, %

= $100 \times (\text{Oma pääoma} + \text{Poistoero ja vapaaehtoiset varaukset}) / (\text{Koko pääoma} - \text{Saadut ennakot})$

Kaavassa koko pääoma tarkoittaa taseen vastattavien loppusummaa. Omavaraisuusaste mittaa liikelaitoksen vakavaraisuutta, alijäämän sietokykyä ja sen kykyä selviytyä sitoumuksista pitkällä tähtäyksellä.

Suhteellinen velkaantuneisuus, %

= $100 \times (\text{Vieras pääoma} - \text{Saadut ennakot}) / \text{Käyttötulot}$

Tunnusluku kertoo kuinka paljon liikelaitoksen käyttötuloista tarvittaisiin vieraan pääoman takaisinmaksuun. Tunnusluvun osoittajaan merkitään tarkasteluvuoden tilinpäätöksen koko vieras pääoma vähennettynä saaduilla ennakoilla. Käyttötulot muodostuvat tilikauden liikevaihdosta, liiketoiminnan muista tuotoista sekä tuesta ja avustuksesta kunnalta.

Suhteellinen velkaantuneisuus on omavaraisuusastetta käyttökelpoisempi tunnusluku liikelaitosten välisessä vertailussa, koska pysyvien vastaavien hyödykkeiden ikä, niiden arvostus tai poistomenetelmä ei vaikuta tunnusluvun arvoon.

Mitä pienempi velkaantuneisuuden tunnusluvun arvo on, sitä paremmat mahdollisuudet liikelaitoksella on selviytyä velan takaisinmaksusta tulorahoituksella.

Kertynyt ylijäämä (alijäämä)

= Edellisten tilikausien ylijäämä (alijäämä) + Tilikauden ylijäämä (alijäämä)

Luku osoittaa, paljonko liikelaitoksella on kertynyttä ylijäämää tulevien vuosien liikkumavarana, taikka paljonko on kertynyttä alijäämää, joka on katettava tulevina vuosina.

Lainakanta 31.12.

= $\text{Vieras pääoma} - (\text{Saadut ennakot} + \text{Ostovelat} + \text{Siirtovelat} + \text{Muut velat} + \text{Korottomat velat kunnalta})$

Liikelaitoksen lainakannalla tarkoitetaan korollista vierasta pääomaa. Lainakantaan lasketaan tällöin koko vieras pääoma vähennettynä saaduilla ennakoilla, osto-, siirto- ja muilla veloilla sekä korottomilla veloilla kunnilta. Jotta lainakanta voitaisiin laskea suoraan toimintakertomukseen otetusta taseesta, ei mainittuihin vähennettäviin eriin tule kirjanpidossa merkitä korollisia lainoja.

Lainasaamiset 31.12.

= Sijoitukset merkityt joukkovelkakirjalainasaamiset ja muut lainasaamiset.

Lainasaamisilla tarkoitetaan pysyviin vastaaviin merkittyjä antolainoja kunnan omistamien ja muiden yhteisöjen investointien rahoittamiseen.



Rahoituslaskelma ja rahoituslaskelman tunnusluvut

	2019		2018	
Toiminnan rahavirta				
Liiketoimintaa (-alijäämä)	702 622,99		476 769,06	
Poistot ja arvonalentumiset	1 281 648,48		1 067 697,00	
Rahoitustuotot ja -kulut	-362 941,89		-464 307,58	
Tulorahoituksen korjauserät	0,00		-9 677,42	
	<u>1 621 329,58</u>	1 621 329,58	<u>1 070 481,06</u>	1 070 481,06
Investointien rahavirta				
Investointimenot	-892 992,83		-1 885 807,15	
Rahoitusosuudet inv.menoihin	33 979,50		115 332,93	
Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutustulot	0,00	-859 013,33	9 677,42	-1 760 796,80
Toiminnan ja investointien rahavirta		762 316,25		-690 315,74
Rahoituksen rahavirta				
Antolainauksen muutokset				
Lainakannan muutokset				
Pitkäaikaisten lainojen lisäys muilta	0,00		1 500 000,00	
Pitkäaikaisten lainojen vähennys muilta	-488 478,00	-488 478,00	-608 908,00	891 092,00
Muut maksuvalmiuden muutokset				
Saamisten muutos kunnalta	-555 841,73		-143 708,19	
Saamisten muutos muilta	105 609,53		-157 835,08	
Korottomien velkojen muutos kunnalta	232 702,96		32 940,91	
Korottomien velkojen muutos muilta	-2 552,74	-220 081,98	86 164,21	-182 438,15
		<u>-708 559,98</u>		<u>708 653,85</u>
Rahoituksen rahavirta				
Rahavarojen muutos		53 756,27		18 338,11
Rahavarojen muutos				
Rahavarat 31.12.	104 632,27		50 876,00	
Rahavarat 1.1.	<u>50 876,00</u>	53 756,27	<u>32 537,89</u>	18 338,11

LIIKELAITOKSEN TUNNUSLUVUT

Toiminnan ja investointien rahavirran kertymä 5 vuodelta	910 197,7	490 917,0
Investointien tulorahoitus, %	188,7	61,0
Laskennallinen lainanhoitokate	5,3	2,9
Lainanhoitokate	3,3	1,8
Kassan riittävyys, pv	10,0	3,7
Quick ratio	2,0	1,6
Current ratio	2,0	1,6
Kassan riittävyys, pv mukana konsernipankkitilin varat	159	87

Tunnusluvut ja niiden laskentakaavat

INVESTOINNIT

Toiminnan ja investointien rahavirta ja sen kertymä

Rahoituslaskelman välitulos *Toiminnan ja investointien rahavirta* itsessään on jo tunnusluku, jonka positiivinen (ylijäämäinen) määrä ilmaisee sen, kuinka paljon rahavirran jää netto-antolainaukseen, lainojen lyhennyksiin ja kassan vahvistamiseen ja negatiivinen (alijäämäinen) määrä ilmaisee sen, että menoja joudutaan kattamaan joko olemassa olevia kassavaroja vähentämällä taikka ottamalla lisää lainaa.

Toiminnan ja investointien rahavirta –välituloksen tilinpäätösvouden ja neljän edellisen vuoden kertymän avulla voidaan seurata investointien omarahoituksen toteutumista pitemmällä aikavälillä. Omarahoitusvaatimus täyttyy, jos kertymä viimeksi päättyneenä tilinpäätösvoonna on positiivinen. Toiminnan ja investointien rahavirran kertymä ei saisi muodostua pysyvästi negatiiviseksi.

Investointien tulorahoitus, %

= $100 \cdot (\text{Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä} + \text{Poistot ja arvonalentumiset} - \text{Tuloverot}) / \text{Investointien omahankintameno}$

Investointien tulorahoitus % -tunnusluku kertoo kuinka paljon investointien omahankinta-menosta on rahoitettu varsinaisella tulorahoituksella (ilman satunnaisia tuloja). Tunnusluku vähennettynä sadasta osoittaa prosenttiosuuden, mikä on jäänyt rahoitettavaksi pääomarahoituksella eli pysyvien vastaavien hyödykkeiden myynnillä, lainalla tai rahavarojen määrää vähentämällä.

Investointien omahankintamenolla tarkoitetaan rahoituslaskelman investointimenoja, joista on vähennetty rahoituslaskelmaan merkityt rahoitusosuudet.

LAINANHOITO

Laskennallinen lainanhoitokate

$(\text{Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä} + \text{Poistot ja arvonalentumiset} + \text{Korkokulut} - \text{Tuloverot}) / (\text{Korkokulut} + \text{Laskennalliset lainanlyhennykset})$

Tunnusluku kuvaa lainanhoitoon käytettävissä olevan tulorahoituksen ja laskennallisten lainanlyhennysten sekä korkojen suhdetta eli kykyä hoitaa lainoista aiheutuvia velvoitteita. Laskennallinen lainanhoitokate lasketaan kaavalla, jossa tuloslaskelman erään Ylijäämä(alijäämä) ennen satunnaisia eriä lisätään korkokulut ja poistot ja arvonalentumiset ja jossa saatu summa jaetaan korkokulujen ja laskennallisten lainanlyhennysten summalla. Laskennalliset lainanlyhennykset saadaan jakamalla tasseen lainat kahdeksalla, mikä kuvaa oletettua jäljellä olevaa laina-aikaa. Lainoihin luetaan korolliset pitkäaikaiset ja lyhytaikaiset lainat, kuten kuntatodistukset. [2019]

Tulorahoitus riittää lainojen hoitoon, jos tunnusluvun arvo on 1 tai suurempi. Kun tunnusluvun arvo on alle 1, joudutaan vieraan pääoman hoitoon ottamaan lisälainaa, realisoimaan kunnan omaisuutta tai vähentämään rahavaroja.

Luotettavan kuvan liikelaitoksen lainanhoitokyvystä saa tarkastelemalla tunnuslukua useamman vuoden jaksolla. Liikelaitoksen lainanhoitokyky on hyvä, kun tunnusluvun arvo on yli 2, tyydyttävä kun tunnusluku on 1–2 ja heikko kun tunnusluvun arvo jää alle yhden.

Liikelaitos voi halutessaan esittää myös todellisten lainanlyhennysten mukaisesti lasketun lainanhoitokatteen. [2019]



Lainanhoitokate

= (Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä + Poistot ja arvonalentumiset + Korko-kulut - Tuloverot) / (Korkokulut + Lainanlyhennykset)

Lainanhoitokate kertoo liikelaitoksen tulo-rahoituksen riittävyyden vieraan pääoman korkojen ja lyhennysten maksuun. Jos liikelaitoksen lainakannasta enemmän kuin 20 % on kertalyhenteisiä lainoja, otetaan lyhennyksen määräksi tunnuslukua laskettaessa laskennallinen vuosilyhennys,

MAKSUVALMIUS

Kassan riittävyys (pv)

= 365 pv x Rahavarat 31.12. / Kassasta maksut tilikaudella

Liikelaitoksen maksuvalmiutta kuvataan kassan riittävyytenä päivissä. Tunnusluku ilmaisee, monenko päivän kassasta maksut voidaan kattaa liikelaitoksen rahavaroilla. Rahavaroihin lasketaan rahoitusarvopaperit sekä rahat ja pankkisaamiset. Liikelaitoksilla tunnuslukuun voi vaikuttaa mm. yhdystilin käyttö. Liikelaitoksen ja keskuskassan välinen yhdystili esitetään taseryhmässä *Saamiset kunnalta/kuntayhtymältä*, jolloin liikelaitoksilla ei ole välttämättä lainkaan omia rahavaroja. Kassasta maksut kootaan seuraavista liikelaitoksen tilikauden tuloslaskelman ja rahoituslaskelman eristä:

Tuloslaskelmasta:

Materiaalit ja palvelut

Henkilöstökulut

Liiketoiminnan muut kulut

Korkokulut muille

Korvaus peruspääomasta

Muut rahoituskulut

Rahoituslaskelmasta:

Investointimenot

Pitkäaikaisten lainojen vähennys muille

Quick ratio

= (Rahat ja pankkisaamiset + Rahoitusarvopaperit + Lyhytaikaiset saamiset) / (Lyhytaikainen vieras pääoma – Saadut ennakot)

Quick ratio eli maksuvalmiussuhde kertoo, miten hyvin lyhytaikaisesti sidotuilla varoilla pystytään kattamaan lyhytaikaiset velat. Tunnuslukua voidaan vertailla vain saman toimialan liikelaitosten kesken. Tunnusluvun luokitusasteikko: hyvä: yli 1, tyydyttävä: 0,5-1, heikko: alle 0,5.

Current ratio

= (Vaihto-omaisuus + Lyhytaikaiset saamiset + Rahoitusarvopaperit + Rahat ja pankkisaamiset) / (Lyhytaikainen vieras pääoma – Saadut ennakot)

Current ratio eli käyttöpääomasuhde kertoo nopeakiertoisen omaisuuden ja nopeakiertoisten velkojen suhteen. Tunnuslukua voidaan parhaiten vertailla saman toimialan liikelaitosten kesken, mutta se sopii quick ratio -tunnuslukua paremmin myös eri toimialojen yritysten vertailuihin. Tunnusluvun luokitusasteikko: hyvä: yli 2, tyydyttävä: 1-2, heikko: alle 1.



4.TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1 Tilinpäätöstä laadittaessa noudatetut arvostusperiaatteet ja –menetelmät sekä jaksotusperiaatteet ja menetelmät

Pysyvien vastaavien arvostus

Pysyvien vastaavien aineelliset ja aineettomat hyödykkeet on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu kunnanvaltuuston hyväksymän poistosuunnitelman mukaisesti. Laskentaperusteet on esitetty tuloslaskelman liitetiedoissa.

Tuloslaskelman liitetiedot

Liikevaihto

	2019	2018
Asiakas- ja laitospalvelut	62 344,49	46 398,35
Vesilaitos	1 493 216,98	1 428 409,85
Viemärlaitos	2 338 457,14	2 040 541,85
Huleveden viemärointi	111 889,67	89 940,18
Yhteensä	4 005 908,28	3 605 290,23

Liiketoiminnan muut tuotot

	2019	2018
Asiakas- ja laitospalvelut	1 206,00	11 351,42
Viemärlaitos	33 758,77	0,00
Hulevesi	1 130,86	0,00
Yhteensä	36 095,63	11 351,42



Suunnitelman mukaisten poistojen perusteet

Poistonalaisten hyödykkeiden poistojen määrittämiseen on käytetty valtuuston 03.09.2012 § 94 vahvistamaa poistosuunnitelmaa. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintamenoista arvioidun taloudellisen käyttöiän mukaan.

Arvioidut poistoajat ja poistomenetelmät ovat:

Aineettomat hyödykkeet

Kehittämismenot	tasapoisto 4 vuotta
Aineettomat oikeudet	tasapoisto 5 vuotta
Liikearvo	tasapoisto 5 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	
ATK-ohjelmistot	tasapoisto 4 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	tasapoisto 5 vuotta

Aineelliset hyödykkeet

Maa- ja vesialueet	ei poistoaikaa
Rakennukset ja rakennelmat	
Hallinto- ja laitosrakennukset	tasapoisto 30 vuotta
Talousrakennukset / rakennelmat	tasapoisto 10-20 vuotta
Vapaa-ajan rakennukset	tasapoisto 30 vuotta
Asuinrakennukset	tasapoisto 30 vuotta
Kiinteät rakenteet ja laitteet	
Kadut, tiet, torit ja puistot	menojäännöspoisto 15 %
Sillat, laiturit ja uimalat	menojäännöspoisto 20 %
Muut maa- ja vesirakenteet	menojäännöspoisto 20 %
Ulkovalaistuslaitteet	menojäännöspoisto 15 %
Muut putki- ja kaapeliverkot	menojäännöspoisto 15 %
Vedenjakeluverkosto ja laitteet	menojäännöspoisto 10 %
Vesilaitoksen koneet ja laitteet	menojäännöspoisto 25 %
Koneet ja kalusto	
Muut kuljetusvälineet (autot)	tasapoisto 5 vuotta
Muut liikkuvat työkonet	tasapoisto 5 vuotta
Muut raskaat koneet	tasapoisto 10 vuotta
Muut kevyet koneet	tasapoisto 5 vuotta
Sairaala-, terveydenhuolto- ym. laitteet	tasapoisto 5 vuotta
Atk-laitteet	tasapoisto 3 vuotta
Muut laitteet ja kalusteet	tasapoisto 3 vuotta
Ensikertainen kalustaminen	tasapoisto 10 vuotta

Ns. pienhankintaraja on 10.000 €, jonka alle jäävät hankinnat kirjataan käyttötalousiin.



Pysyvien vastaavien tase-erät

	Aineelliset hyödykkeet					Aineelliset hyödykkeet yhteensä	Osakkeet ja osuudet	Pysyvät vastaavat yhteensä
	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Kiinteät rakenteet ja laitteet	Koneet ja kalusto	Kesken- eräiset hankinnat			
Poistamaton hankintameno 1.1.	25 000,00	2 729 540,05	8 670 425,29	65 973,25	612 018,26	12 102 956,85	9 607,74	12 112 564,59
Lisäykset tilikauden aikana	0,00	18 726,75	841 769,92	0,00	32 496,16	892 992,83	0,00	892 992,83
Rahoitusosuudet tilikaudella	0,00	-5 802,53	-28 176,97	0,00	0,00	-33 979,50	0,00	-33 979,50
Vähennykset tilikauden aikana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	0,00	0,00	506 016,89	0,00	-506 016,89	0,00	0,00	0,00
Saldo ennen poistoja	25 000,00	2 742 464,27	9 990 035,13	65 973,25	138 497,53	12 961 970,18	9 607,74	12 971 577,92
Kertyneet poistot	0,00	-346 149,62	-2 816 285,47	-42 272,71	0,00	-3 204 707,80	0,00	-3 204 707,80
Tilikauden poistot	0,00	-120 324,63	-1 065 575,10	-13 924,08	0,00	-1 199 823,81	0,00	-1 199 823,81
Arvonlennukset	0,00	0,00	0,00	0,00	-81 824,67	-81 824,67	0,00	-81 824,67
Kirjanpitoarvo 31.12.	25 000,00	2 622 139,64	8 924 460,03	52 049,17	56 672,86	11 680 321,70	9 607,74	11 689 929,44

Taseen vastaavien liitetiedot

Lyhytaikainen saamisten erittely

	2019	2018
Myyntisaamiset		
Tytäryhteisöiltä	192,20	1 078,85
Kunnalta	88 671,48	40 382,74
Muilta	336 606,11	445 851,27
Lainasaamiset		
Kunnalta	1 663 435,28	1 155 882,29
Muut saamiset		
Muilta	4 522,28	0,00
Yhteensä	2 093 427,35	1 643 195,15

Taseen vastattavien liitetiedot

Oman pääoman erittely

	2019	2018
Peruspääoma 1.1.	4 280 930,91	4 280 930,91
Peruspääoma 31.12.	4 280 930,91	4 280 930,91
Edellisten tilikausien ylijäämä 1.1.	3 280 997,43	3 272 279,69
Edellisten tilikausien ylijäämä 31.12.	3 293 458,91	3 280 997,43
Tilikauden ylijäämä/alijäämä	339 681,10	12 461,48
Oma pääoma yhteensä	7 914 070,92	7 574 389,82

Pitkä- ja lyhytaikaisten velkojen erittely

Pitkäaikainen vieras pääoma

	2019	2018
Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta		
Lainat kotimaisilta talletuspankeilta	258 000,00	325 123,00
Lainat Kuntarahoitus Oy:ltä	1 682 144,00	2 003 572,00
Muut velat		
Liittymismaksut	2 922 897,63	2 863 179,63
Yhteensä	4 863 041,63	5 191 874,63

Lyhytaikainen vieras pääoma

	2019	2018
Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta		
Lainat kotimaisilta talletuspankeilta	67 123,00	127 052,00
Lainat Kuntarahoitus Oy:ltä	321 428,00	361 426,00
Ostovelat		
Ostovelat tytäryhteisöille	0,00	389,77
Ostovelat jäsenkuntayhtymille	650,00	715,00
Ostovelat muille	129 932,32	283 283,43



	2019	2018
Muut velat		
Muut velat kunnalle	333 101,22	100 398,26
Ennakonpidätysvelka	11 290,62	10 237,92
Sosiaaliturvamaksuvelka	347,51	359,98
KuEL-maksut tt	3 409,11	2 998,82
Työttömyysvakuutusmaksut ta	699,94	718,20
Muut velat	18 188,13	16 121,45
Siirtyvät korot		
Siirtyvät korot muille	1 019,36	1 240,14
Lomapalkkajaksotus		
Lomapalkkajaksotus	118 876,42	110 567,20
Siirtovelat		
Muut siirtovelat muille	82 551,28	721,26
Palkkavelat	13 093,28	15 746,04
KuEL-maksut ta	8 107,10	7 171,33
Työttömyysvakuutusmaksut ta	914,54	1 070,34
Tapaturmavakuutusmaksu	116,67	128,45
Ryhmähenkivakuutusmaksu	28,01	25,70
Yhteensä	1 110 876,51	1 040 371,29

Henkilöstöä koskevat liitetiedot

Henkilöstön lukumäärä 31.12.2019: 14

	2019	2018
Henkilöstökulut		
Palkat, palkkiot	572 108,29	575 964,60
Eläkekulut	124 122,99	155 749,17
Muut hlösivukulut	<u>16 565,50</u>	<u>20 763,91</u>
Henkilöstökulut yhteensä	712 796,78	752 477,68



5. LUETTELO KIRJANPITOKIRJOISTA JA TOSITTEIDEN LAJEISTA

KIRJANPITOKIRJAT

Tasekirja
Päiväkirja
Pääkirja

SÄILYTYSTAPA

Sidottu kirja
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi

APUKIRJAT

Myyntireskontra
Ostoreskontra
Käyttöomaisuus
Vesikanta
Konsernikirjanpito

SÄILYTYSTAPA

Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi

Tositelaji

Tapahtuma

Säilytystapa

Kirjanpito

AIF	AIF tositekonversio
AKT	Aktivoinnit
Muistio	Muistiotositteet
MuistioE	Muistiotositteet excelistä
Palkka	Palkat
Pankki	Pankkitositteet
Varasto	Sonet kp-aineisto
XA	Konvertoidut alkusaldot

Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi

Myyntireskontra

Vesilaskut	Myyntilaskut, Vesikanta
Suoritukset	Viitesuoritukset
Suoritukset	Manuaalisuoritukset
Suoritukset	Hyvityslaskujen kuittaus

Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi

Ostoreskontra

OL	Ostolaskut
OM	Ostoreskontran maksut
ORK	Ostoreskontran kohdistustap.

Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Sähköisessä järjestelmässä

Käyttöomaisuus

KOM	Käyttöomaisuus
XAKOM	Käyttöomaisuuskonversio

Sähköinen arkistointi
Sähköisessä järjestelmässä



6. HULEVEDEN VIEMÄRÖINTI

Tuloslaskelma

	TP 2019		TP 2018	
Liikevaihto		111 889,67		89 940,18
Liiketoiminnan muut tuotot		1 130,86		0,00
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-17 038,71		-24 999,85	
Palvelujen ostot	-21 875,27	-38 913,98	-34 673,40	-59 673,25
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-16 534,01		-25 781,27	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-2 963,38		-4 318,36	
Muut henkilösivukulut	-502,72	-20 000,11	-959,11	-31 058,74
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	-163 141,38		-181 071,34	
Arvonalentumiset	-2 520,47	-165 661,85	0,00	-181 071,34
Liiketoiminnan muut kulut		-95,05		-3 062,00
Liikelylijäämä (-alijäämä)		-111 650,46		-184 925,15
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut rahoituskulut	-21 411,00	-21 411,00	-27 411,00	-27 411,00
Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä		-133 061,46		-212 336,15
Ylijäämä (alijäämä) ennen varauksia		-133 061,46		-212 336,15
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)		-133 061,46		-212 336,15

Rahoituslaskelma

	2019		2018	
Toiminnan rahavirta				
Liikelylijäämä (-alijäämä)	-111 650,46		-184 925,15	
Poistot ja arvonalentumiset	165 661,85		181 071,34	
Rahoitustuotot ja -kulut	-21 411,00		-27 411,00	
	32 600,39	32 600,39	-31 264,81	-31 264,81
Investointien rahavirta				
Investointimenot	-132 167,65	-132 167,65	0,00	0,00
Toiminnan ja investointien rahavirta		-99 567,26		-31 264,81
Rahoituksen rahavirta				
Antolainauksen muutokset				
Lainakannan muutokset				
Muut maksuvalmiuden muutokset				
Saamisten muutos muilta	0,00		0,00	
Korottomien velkojen muutos muilta	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00
Rahoituksen rahavirta				
Rahavarojen muutos		-99 567,26		-31 264,81

Tase

VASTAAVAA	2019	2018
PYSYVÄT VASTAAVAT	1 373 139,52	1 538 801,37
Hulevesiverkosto	1 373 139,52	1 538 801,37
VAIHTUVAT VASTAAVAT	214 077,13	181 476,74
Rahat- ja pankkisaamiset	214 077,13	181 476,74
VASTAAVAA YHTEENSÄ	<u>1 587 216,65</u>	<u>1 720 278,11</u>
VASTATTAVAA	2019	2018
OMA PÄÄOMA	1 275 487,75	1 408 549,21
Peruspääoma	847 624,00	847 624,00
Edellisten tilikausien ylijäämä	560 925,21	773 261,36
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	-133 061,46	-212 336,15
VIERAS PÄÄOMA	311 728,90	311 728,90
Pitkäaikainen	311 728,90	311 728,90
Muut velat	311 728,90	311 728,90
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	<u>1 587 216,65</u>	<u>1 720 278,11</u>



7. TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUS

Janakkalassa 5. maaliskuuta 2020

Liisa Piirtola
Toimitusjohtaja

Tomi Pohjantähti
Johtokunnan puheenjohtaja

Raimo Kaukonen
Johtokunnan jäsen

Maria Penttinen
Johtokunnan jäsen

Veikko Stolt
Johtokunnan jäsen

Satu Huhtala
Johtokunnan varajäsen

Niko-Veikko Leppänen
Johtokunnan varajäsen

Anne Heikkinen
Johtokunnan varajäsen

8. TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Janakkalassa ____/ ____ 2020

Minna Ainasvuori, JHT, HT
BDO Audiator Oy, tilintarkastusyhteisö

