



JANAKKALAN VESI LIKELAITOS

TILINPÄÄTÖS 2018

Janakkalan Vesi liikelaitoksen johtokunta 7.3.2019 § 11

Sisältö

1.TOIMINTAKERTOMUS 2018	3
Toimitusjohtajan katsaus	3
Johtokunta ja henkilöstö	3
Arvio merkittävimmistä riskeistä ja muista toiminnan kehittymiseen vaikuttavista seikoista.....	3
Ympäristötekijät.....	4
Selonteko sisäisen valvonnan järjestämisestä	4
Esitys tilikauden 2018 tuloksen käsittelystä	4
2.TALOUSARVION TOTEUTUMINEN	4
Toiminnan kuvaus	4
Vertailut talousarvioon	5
3. TILINPÄÄTÖSLASKELMAT	11
Tuloslaskelma ja tuloslaskelman tunnusluvut	11
Tase ja taseen tunnusluvut.....	13
Rahoituslaskelma ja rahoituslaskelman tunnusluvut	16
4.TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT.....	19
Tuloslaskelman liitetiedot.....	19
Suunnitelman mukaisten poistojen perusteet.....	20
Taseen vastaavien liitetiedot.....	21
Taseen vastattavien liitetiedot.....	22
Henkilöstöä koskevat liitetiedot.....	23
5. LUETTELO KIRJANPITOKIRJOISTA JA TOSITTEIDEN LAJEISTA.....	24
6. HULEVEDEN VIEMÄRÖINTI	25
Tuloslaskelma	25
Rahoituslaskelma	25
Tase	26
7. TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUS.....	27
8. TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ	27



1.TOIMINTAKERTOMUS 2018

Toimitusjohtajan katsaus

Poikkeuksellisen lämmin ja kuiva kesä ei aiheuttanut ongelmia talousveden tuotantoon riittävän kapasiteetin ja edeltävän syksyn ja talven pohjavesipintojen nousun takia.

Saneerattu Turengin ylävesisäiliö otettiin käyttöön keväällä. Syksyllä parannettiin jäteveden alkalointia ja lietteen kuivausta. Suurimpina uudisrakennuskohteina Ilveslinna I Turengissa valmistui ja Mäyrä I Tervakoskella käynnistyi. Tervakosken Marttila oli suurin vuoden 2018 aluesaneerauskohte. Vesi- huoltoinvestoinnit toteutuivat edellistä vuotta paremmin. Runsaan tonttitarjonnan ja vähäisen kysynnän myötä painopiste urakoinnissa siirtyy saneerauksiin.

Taloudellinen tulos oli ylijäämäinen mutta jäi alle budjetoidun. Teollisuuden jätevesimäärä jatkoi laskuaan muun vedenkäytön pysyessä ennallaan. Maksurakennemuutoksesta tehtiin periaatepäätös. Lähivuosina tarvittavat hintojen korotukset kohdistetaan perusmaksuihin. Tällä tavoitellaan tulorakennetta, jossa kiinteiden eli perusmaksujen osuus olisi 50 % tuloista vuonna 2030. Tämä vastaisi nykyistä paremmin vesihuoltolaitoksen kulurakennetta, jossa pääosa eli 80 % on kiinteitä veden käyttömäärästä riippumattomia kustannuksia.

Toimitusjohtaja Liisa Piirtola

Johtokunta ja henkilöstö

Johtokunta

Liikelaitoksen johtokunta kokoontui 5 kertaa ja käsitteli 41 pykälää.

Johtokunnan jäsenet ja varajäsenet (suluissa) 1.1.-31.12.2018

Tomi Pohjantähti, pj	(Isto Pihkala)
Eero Elo, varapj	(Niko-Veikko Leppänen)
Raimo Kaukonen	(Tomi Kesälahti)
Annikki Ranki	(Anne Tarino 1.1.-18.7., Anne Heikkinen 17.9. alkaen)
Veikko Stolt	(Jorma Talikka)
Leena Toivonen	(Satu Huhtala)
Iida Valtonen	(Päivi Väliä)

Kunnanhallituksen nimeämä edustaja oli Rita Kannisto ja kunnanhallituksen pj Pirjo Alijärvi.

Henkilöstö

Vakanssit: 13, lukumäärässä ei muutoksia edelliseen vuoteen verrattuna.

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

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

Talouteen liittyvät käytännöt

talousarvio, hankintamenettely, laskujen hyväksymismenettely, taloussuunnitelma, investointien 10 v. suunnitelma, toiminnan vakuuttaminen, tunnuslukujärjestelmät

Toimintaan liittyvät käytännöt

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

Esitys tilikauden 2018 tuloksen käsittelystä

Liikelaitoksen tulos vuodelta 2018 on 12.461,48 euroa ylijäämäinen

Johtokunta esittää, että tilikauden ylijäämä siirretään taseeseen oman pääoman edellisten tilikausien yli-/alijäämä –tilille. Ylijäämiä ko. tilillä on 3.280 997,43 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 13.11.2017 asettanut laitokselle toiminnallisia, taksapoliittisia ja taloudellisia tavoitteita vuodelle 2018.

Toiminnalliset tavoitteet

Talousvesi täytti talousvesiasetuksen mukaiset laatuvaatimukset ja –tavoitteet lukuun ottamatta viranomaisvalvonnan maku- ja hajumäärityksiä ja yhtä raudan tavoitearvon ylitystä, joka johtui kiinteistön omista putkista.

Jätevedenpuhdistamon toiminta vastasi yhdyskuntajätevesiasetuksen ja ympäristöluvan vaatimuksia lukuun ottamatta III ja IV vuosineljänneksen pieniä fosforin lupa-arvon ylityksiä. Ylitykset johtuivat tulevan jäteveden rasvapitoisuudesta.

Taksapoliittiset tavoitteet

Taksa oli alle vertailuryhmän keskiarvon.

Taloudelliset tavoitteet

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

Toteutumisesta on laadittu erillinen taulukko, joka esitetään kuntakonsernin tilinpäätöksessä kohdassa Talousarvion toteutuminen - Liikelaitokselle asetettujen tavoitteiden toteutuminen.

Vertailut talousarvioon

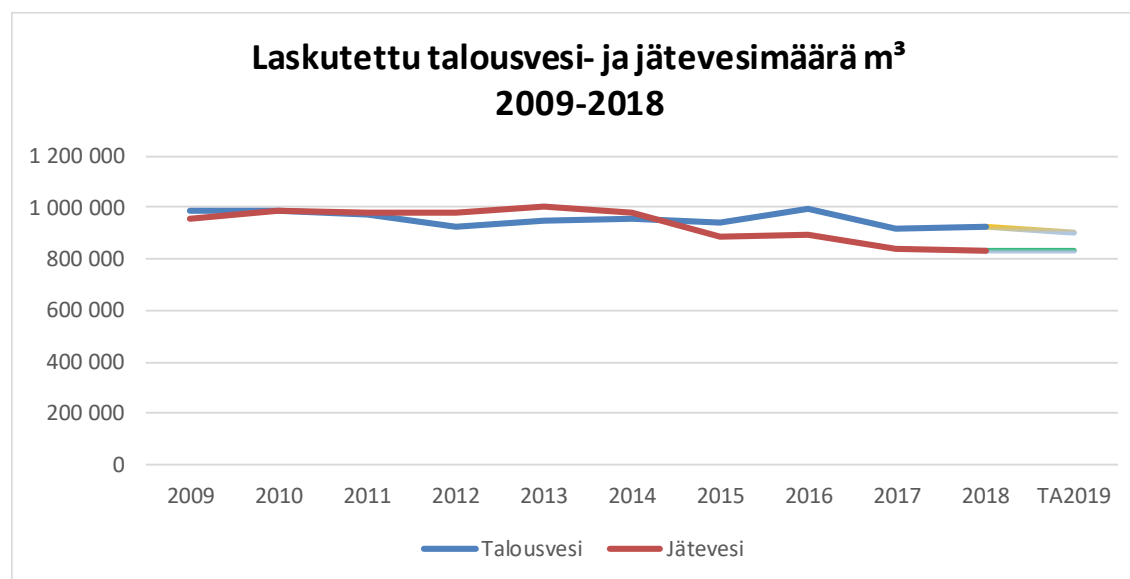
Suoritteet ja yksikköhinnat

(pl huleveden viemärointi)

	TP 2017	TA 2018	TOT 2018	Tot-%	Poikkeama tot-TA2018
VESILAITOS					
Laskutettu talousvesimäärä m ³	916 909	930 000	924 639	99 %	-5 361
Talousveden kokonaiskustannukset eur/m ³	1,29	1,49	1,42	95 %	-0,08
Tuotot eur/m ³	1,50	1,62	1,58	97 %	-0,04
Hinnasto, käyttömaksu eur/m ³	1,30	1,34	1,34	100 %	
VIEMÄRILAITOS					
Laskutettu jätevesimäärä m ³	843 396	880 000	829 984	94 %	-50 016
Jäteveden kokonaiskustannukset eur/m ³	2,44	2,20	2,40	109 %	0,20
Tuotot €/m ³	2,43	2,68	2,49	93 %	-0,19
Hinnasto, käyttömaksu eur/m ³	2,04	2,22	2,22	100 %	
<p><u>Kokonaiskustannukset:</u> käyttökulut, peruspääoman ja lainojen korot, lisätuloutus kunnalle ja investointien vuosikulu/poistot (vesilaitos 37 %, viemärlaitos 63 %)</p> <p><u>Käyttökulut</u> Talousvesi 0,77 eur/ m³ Jätevesipalvelut 1,53 eur/m³</p> <p><u>Tuotot:</u> Käyttömaksujen ja perusmaksujen lisäksi laskutettiin tonttijohtomaksuja, huoltosopimuksiin perustuvia maksuja ja teollisuuden erillissopimusten mukaisia maksuja (vesilaitos 39 %, viemärlaitos 61 %)</p>					

Tuloslaskelma (eur), vertailu talousarvioon

	TA 2018 eur	Tot 2018 eur	Poikkeama eur	Tot %	Tot 2017 eur
TOIMINTATUOTOT	3 934 600	3 616 642	- 317 958	91,9%	3 466 228
Myyntituotot	3 927 600	3 599 794	- 327 806	91,7%	3 457 703
Maksutuotot	5 000	5 497	497	109,9%	5 415
Tuet ja avustukset	2 000	1 489	- 511	74,5%	2 822
Muut toimintatuotot	-	9 862	9 862		288
TOIMINTAKULUT	- 2 035 000	- 2 072 176	- 37 176	101,8%	- 1 931 256
Henkilöstökulut	- 785 000	- 752 478	32 522	95,9%	- 652 341
Palvelujen ostot	- 610 000	- 659 829	- 49 829	108,2%	- 638 000
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	- 535 000	- 569 397	- 34 397	106,4%	- 547 364
Muut toimintakulut	- 105 000	- 90 472	14 528	86,2%	- 93 551
TOIMINTAKATE	1 899 600	1 544 466	- 355 134	81,3%	1 534 972
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT	- 483 856	- 464 308	19 548	96,0%	- 469 084
Korkotuotot	500	49	- 451	9,8%	1 254
Muut rahoitustuotot	2 500	4 087	1 587	163,5%	3 071
Korkokulut	- 30 000	- 11 552	18 448	38,5%	- 16 360
Muut rahoituskulut	- 456 856	- 456 892	- 36	100,0%	- 457 049
VUOSIKATE	1 415 744	1 080 158	- 335 586	76,3%	1 065 888
POISTOT JA ARVONALENTUMISET	- 1 250 000	- 1 067 697	182 303	85,4%	- 1 057 170
Suunnitelman mukaiset poistot	- 1 250 000	- 1 067 697	182 303	85,4%	- 1 057 170
TILIKAUDEN TULOS	165 744	12 461	- 153 283	7,5%	8 718
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ/ALIJÄÄMÄ	165 744	12 461	- 153 283	7,5%	8 718



Tuotot Hinnastoon oli tehty 3 % korotus. Tuottoja saatiin 150.000 euroa (+4,3%) enemmän kuin edellisenä vuotena. Yleisten alueiden hulevesiviemäroinnin laskutus kunnalta aloitettiin. Budjetin tuottotavoite perustui toiveelle tonttikaupan vilkastumisesta ja sille, että laskutus teollisuudelta ja palvelualan yrityksiltä pysyisi vähintään ennallaan. Teollisuudelta laskutettu jätevesimäärä väheni edelleen. Sen sijaan laskutus palveluelinkeinoilta osoittaa lievää nousua. Omakotitalojen ja kerrostalojen vedenkäyttö pieneni hieman.

Kulut Toimintakulut ylitettiin noin 37.000 eurolla. Ennuste oli laadittu usean vuoden keskiarvojen perusteella eikä 2017 toteumaa painotettu budjetoinnissa.

Muut toimintakulut koostuvat lähinnä toimitila- ja laitevuokrista, autoveroista ja jäsenmaksuista (VVY ja KVVY) ja ympäristöviranomaisten maksuista. Luottotappioita kirjattiin 1.474 euroa.

Rahoitustuotot ja -kulut

Lainoista (31.12.2018: 2,8 milj eur) 48 % on sidottu kiinteään korkoon.

Investoinnit ja poistot

Poistojen eli investoinnin tietyille tilikaudelle kohdistuvien kulujen laskenta aloitetaan hankkeen valmistumisen jälkeen. Osa aloitetuista hankkeista jatkuu vuodelle 2019.

Palvelujen myynti

Laskutettu talous- ja jätevesimäärä (m³) rakennustyypeittäin:

	Asumiskäyttö	Teollisuus	Palveluelinkeinot	Yhteensä
Talousvesi	56 %	30 %	14 %	100 %
Jätevesi	60 %	25 %	15 %	100 %

Jako taajamittain (m³)

Laskutetusta talousvedestä (924 639 m³, ml. kaikki rakennustyytit) toimitetaan vuosittain Turengein 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.

Uusia kiinteistöjä liitettiin laitoksen verkostoon seuraavasti:

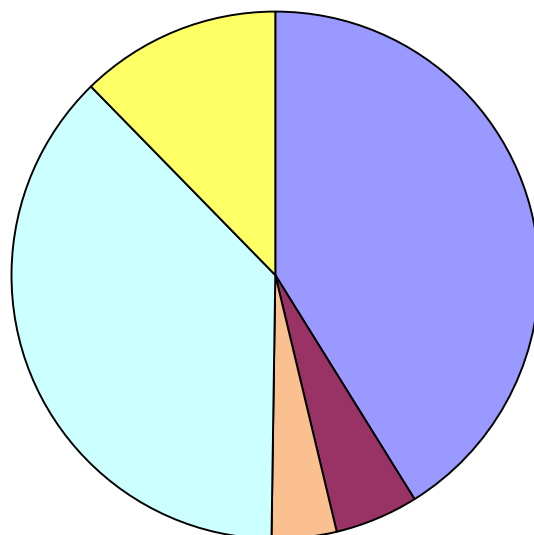
Vesijohtoverkoston liittyneet kiinteistöt					
	Turenki	Tervakoski	Kirkonkylä	Leppäkoski	Yht.
Omakotitalo	4	6	0	1	11
Rivitalo	0	0	0	0	0
Kerrostalo	0	0	0	0	0
Teollisuus	0	0	0	0	0
Muut	5	2	0	0	5
Sprinkleri	1	0	0	0	1
Kunta	0	0	0	0	0
Yhteensä	10	8	0	1	17
Viemäriverkoston liittyneet kiinteistöt					
	Turenki	Tervakoski	Kirkonkylä	Leppäkoski	Yht.
Omakotitalo	6	6	0	1	13
Rivitalo	0	0	0	0	0
Kerrostalo	0	0	0	0	0
Teollisuus	0	0	0	0	0
Muut	5	2	0	0	7
Kunta	0	0	0	0	0
Yhteensä	11	8	0	1	20

Liittymismaksuja laskutettiin yhteensä 86.556,40 eur (2017: 81.292 eur).
Liittymismaksuvarat on kirjattu pitkäaikaisiin velkoihin.

Rahoituslaskelma (eur), vertailu talousarvioon

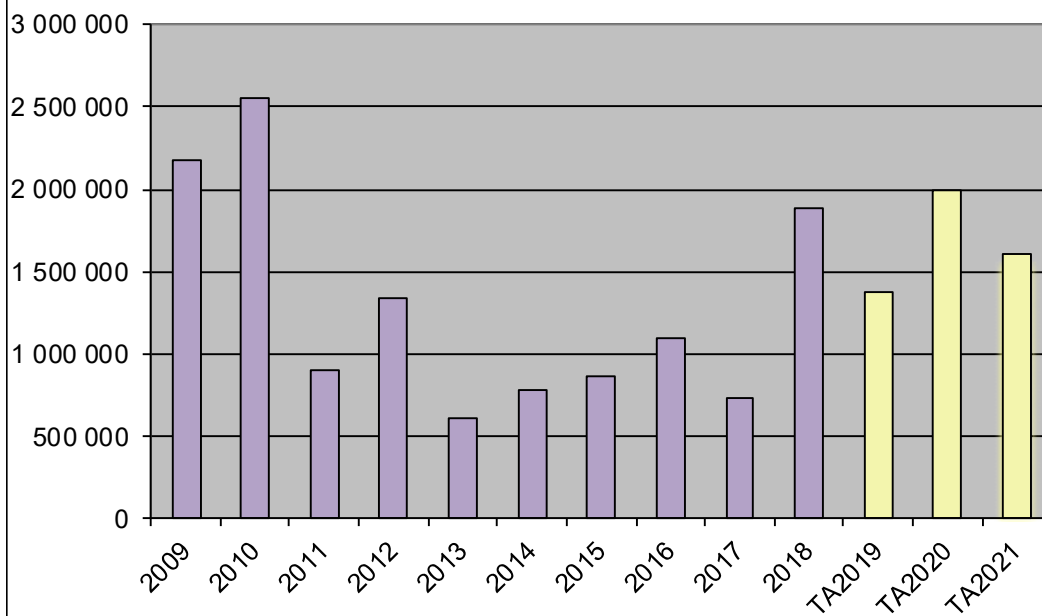
	TA 2018 eur	TP 2018 eur	Poikkeama eur
Toiminta ja investoinnit			
Toiminnan rahavirta			
Liikeliiketoiminta(-alijäämä)	649 600	476 769	- 172 831
Poistot ja arvonalentumiset	1 250 000	1 067 697	- 182 303
Rahoitustuotot ja -kulut	- 483 856	- 464 308	19 548
Tulorahoituksen korjauserät	-	9 677	- 9 677
Investointien rahavirta			
Investointimenot	-3 170 000	- 1 885 807	1 284 193
Rahoitusosuudet investointimenoihin	-	115 333	115 333
Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutustulot		9 677	9 677
Toiminta ja investoinnit, netto	-1 754 256	- 690 316	1 063 940
Rahoitustoiminta			
Lainakannan muutokset			
Pitkäaikaisten lainojen lisäys	2 479 780	1 500 000	- 979 780
Pitkäaikaisten lainojen vähennys	- 800 524	- 608 908	191 616
Muut maksuvalmiuden muutokset	75 000	- 182 438	- 257 438
Rahoituksen rahavirta	1 754 256	708 654	- 1 045 602
Vaikutus maksuvalmiuteen	- 0	18 338	18 338

Rahan käyttö 2018 (5.035 334 eur)



- Käyttömenot 41 %
(2 072 176 eur)
- Peruspääoman korko 5 %
(256 856 eur)
- Lisätuloutus kunnalle 4 %
(200 000 eur)
- Investoinnit 37 %
(1 885 807 eur)
- Lainojen lyhennykset ja korot 12 %
(620 495 eur)

2009 - 2018 investoinnit 13 milj eur



Rahoitus

2009-2018: Tulorahoitus ja liittymismaksuvarat 53 %, lainanotto 47 %
(2008-2017: Tulorahoitus ja liittymismaksuvarat 50 %, lainanotto 50 %)

VESIHUOLTOINVESTOINNIT 2018	2018	TOT 2018	Poikkeama €	TOT
UUDISRAKENTAMINEN kustannukset yht.	1 960 000	599 346	1 360 654	31 %
Yritystoiminnan katuhankkeet yhteensä	300 000	135 690	164 310	45 %
Turenki				
Rastikaari ja Rastikankaantien loppuosa	210 000	15 543	194 457	7 %
Rastikangas 12 (Rastimaa - Rastimäki)	70 000	86 674	- 16 674	124 %
Erittelemättömät	20 000	33 473	- 13 473	167 %
Asuntotuotannon katuhankkeet yhteensä	1 260 000	433 010	826 990	34 %
Turenki				
Kauriinmaan eteläosa	290 000	88 018	201 982	30 %
Ilveslinna	400 000	138 683	261 317	35 %
Ilveslinna 2		7 561		siirtyy
Turengin keskusta	60 000	11 375	48 625	19 %
Harviala				
Harvialan kartanoalueen uudet tontit		5 100	- 5 100	
Tervakoski				
Eväsojan loppuosa	100 000	69 279	30 721	69 %
Mäyrä	410 000	112 994	297 006	28 %
Laitoshankkeet yhteensä	400 000	30 646	369 354	8 %
Päärata-Vähähiidentie runkovesijohto	400 000	0	369 354	0 %
Pahamylyntie jvp, 2017-2018	<i>budj 2017</i>	23 166		
Leppäkosken yhdysvj 2017-2018	<i>budj 2017</i>	7 480		
PERUSKORJAUS kustannukset yhteensä	1 170 000	1 243 498	- 73 498	106 %
PERUSKORJAUS tuotot, yhteensä		115 333		
Katuhankkeet yhteensä	300 000	274 819	25 181	92 %
Katujen peruskorjauskohteiden	300 000	274 819	25 181	92 %
Seuranta2-tunniste: 12070003 Marttilan alue		265 007		
Seuranta2-tunniste: 12070005 Teeritie		7 396		
Seuranta2-tunniste: 12070006 Ratastie		1 365		
Laitoshankkeet yhteensä	870 000	968 679	- 98 679	111 %
Lingon hankinta	250 000	208 573	41 427	83 %
Lingon hankinta, teoll osallistuminen investointiin		70 145		
Jäteveden alkalointi	60 000	132 297	- 72 297	220 %
Jäteveden alkalointi, teoll osallistuminen investointiin		45 188		
SV I-pumppaamon pumppujen uusiminen	40 000	34 421	5 579	86 %
Turengin ylävesisäiliön saneeraus	300 000	458 399	- 158 399	153 %
Kuumolan vedenottamon saneeraus	50 000		50 000	0 %
Tarinmaan vedenottamon saneeraus		7 702		
Turengin VH-verkosto	90 000	31 448	58 552	35 %
Tervakosken VH-verkosto	60 000	95 839	- 35 839	160 %
Erittelemättömät kohteet, vesilaitos	10 000		10 000	0 %
Erittelemättömät kohteet, viemärlaitos	10 000		10 000	0 %
IRTAIMEN OMAISUUDEN HANKINTA	40 000	42 964	- 2 964	107 %
Pakettiauton vaihto	40 000	42 964	- 2 964	107 %
(vaihtoautosta 9.600,-)				
VESIHUOLTOINVESTOINNIT YHTEENSÄ	3 170 000	1 885 807	1 284 193	59 %

3. TILINPÄÄTÖSLASKELMAT

Tuloslaskelma ja tuloslaskelman tunnusluvut

	TP 2018		TP 2017	
Liikevaihto		3 605 290,23		3 463 117,36
Liiketoiminnan muut tuotot		11 351,42		3 110,75
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-569 397,37		-547 363,95	
Palvelujen ostot	-659 828,94	-1 229 226,31	-637 999,90	-1 185 363,85
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-575 964,60		-507 224,11	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-155 749,17		-123 118,60	
Muut henkilösivukulut	-20 763,91	-752 477,68	-21 998,57	-652 341,28
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 067 697,00	-1 067 697,00	-1 057 169,84	-1 057 169,84
Liiketoiminnan muut kulut		-90 471,60		-93 551,16
Liikeylijäämä (-alijäämä)		476 769,06		477 801,98
Rahoitustuotot ja -kulut				
Korkotuotot	48,70		1 254,16	
Muut rahoitustuotot	4 087,17		3 070,60	
Muille maksetut korkokulut	-11 551,64		-16 359,52	
Korvaus peruspääomista	-256 856,00		-256 856,00	
Muut rahoituskulut	-200 035,81	-464 307,58	-200 193,48	-469 084,24
Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä		12 461,48		8 717,74
Ylijäämä (alijäämä) ennen varauksia		12 461,48		8 717,74
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)		12 461,48		8 717,74
Sijoitetun pääoman tuotto, %		2,83 %		2,83 %
Kunnan sijoittaman pääoman tuotto, %		3,56 %		3,51 %
Voitto, %		0,35 %		0,25 %

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 tuottoprosentti ei ole sama asia kuin korvaus peruspääomasta tai sisäinen lainakorko, koska sijoitetun pääoman tuottoprosentin laskennassa otetaan mainittujen erien lisäksi huomioon myös yli-/alijäämäerät 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

	2018	2017
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT	12 112 564,59	11 409 787,37
Aineelliset hyödykkeet	12 102 956,85	11 400 179,63
Maa- ja vesialueet	25 000,00	25 000,00
Rakennukset	2 729 540,05	2 759 733,25
Kiinteät rakenteet ja laitteet	8 670 425,29	7 961 574,96
Koneet ja kalusto	65 973,25	34 988,83
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	612 018,26	618 882,59
Sijoitukset	9 607,74	9 607,74
Osakkeet ja osuudet	9 607,74	9 607,74
VAIHTUVAT VASTAAVAT	1 694 071,15	1 374 189,77
Saamiset	1 643 195,15	1 341 651,88
Lyhytaikaiset saamiset	1 643 195,15	1 341 651,88
Myyntisaamiset	487 312,86	324 688,09
Saamiset kunnalta	1 155 882,29	1 016 952,24
Siirtosaamiset	0,00	11,55
Rahat ja pankkisaamiset	50 876,00	32 537,89
VASTAAVAA YHTEENSÄ	<u>13 806 635,74</u>	<u>12 783 977,14</u>



VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA	7 574 389,82	7 561 928,34
Peruspääoma	4 280 930,91	4 280 930,91
Edellisten tilikausien yli-/alijäämä	3 280 997,43	3 272 279,69
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ/ALIJÄÄMÄ	12 461,48	8 717,74

VIERAS PÄÄOMA	6 232 245,92	5 222 048,80
Pitkäaikainen	5 191 874,63	4 118 796,23
Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta	2 328 695,00	1 342 173,00
Muut velat	2 863 179,63	2 776 623,23

Lyhytaikainen	1 040 371,29	1 103 252,57
Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta	488 478,00	583 908,00
Ostovelat	284 388,20	296 533,24
Korottomat velat kunnalta	100 398,26	67 457,35
Muut velat	30 436,37	58 205,72
Siirtovelat	136 670,46	97 148,26

VASTATTAVAA YHTEENSÄ	13 806 635,74	12 783 977,14
-----------------------------	----------------------	----------------------

TASEEN TUNNUSLUVUT

Omavaraisuusaste, %	54,86%	59,15%
Suhteellinen velkaantuneisuus, %	172,32%	150,66%
Velat ja vastuut prosenttia käyttötuloista, %	172,32%	150,66%
Kertynyt yli-/alijäämä, 1000 €	3 293	3 281
Lainakanta 31.12., 1000 €	2 817	1 926

Omavaraisuusaste, %, vähennettynä liittymismaksuveloilla	69,21 %	75,56 %
Suhteellinen velkaantuneisuus, %, vähennettynä liittymismaksuilla	93,15 %	70,55 %



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, %

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

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.

= Vieras pääoma - (Saadut ennakot + Ostovelat + Siirtovelat + Muut velat + 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

	2018		2017	
Toiminnan rahavirta				
Liikelyjäämä (-alijäämä)	476 769,06		477 801,98	
Poistot ja arvonalentumiset	1 067 697,00		1 057 169,84	
Rahoitustuotot ja -kulut	-464 307,58		-469 084,24	
Tulorahoituksen korjaukset	-9 677,42		0,00	
	<u>1 070 481,06</u>	1 070 481,06	<u>1 065 887,58</u>	1 065 887,58
Investointien rahavirta				
Investointimenot	-1 885 807,15		-735 021,60	
Rahoitusosuudet inv.menoihin	115 332,93		92 276,03	
Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutustulot	9 677,42	-1 760 796,80	0,00	-642 745,57
Toiminnan ja investointien rahavirta		-690 315,74		423 142,01
Rahoituksen rahavirta				
Lainakannan muutokset				
Pitkäaikaisten lainojen lisäys muilta	1 500 000,00		0,00	
Pitkäaikaisten lainojen vähennys muilta	<u>-608 908,00</u>	891 092,00	<u>-950 524,00</u>	-950 524,00
Muut maksuvalmiuden muutokset				
Saamisten muutos kunnalta	-143 708,19		59 375,41	
Saamisten muutos muilta	-157 835,08		316 228,98	
Korottomien velkojen muutos kunnalta	32 940,91		-11 443,58	
Korottomien velkojen muutos muilta	<u>86 164,21</u>	-182 438,15	<u>102 417,89</u>	466 578,70
		708 653,85		-483 945,30
Rahoituksen rahavirta				
Rahavarojen muutos		18 338,11		-60 803,29
Rahavarojen muutos				
Rahavarat 31.12.	50 876,00		32 537,89	
Rahavarat 1.1.	<u>32 537,89</u>	18 338,11	<u>93 341,18</u>	-60 803,29
LIIKELAITOKSEN TUNNUSLUVUT				
Toiminnan ja investointien rahavirran kertymä 5 vuo	490 917,00		1 889 201,00	
Investointien tulorahoitus, %	61,0		165,8	
Lainanhoitokate	1,8		1,1	
Kassan riittävyys, pv	3,7		2,9	
Quick ratio	1,6		1,2	
Current ratio	1,6		1,2	
Kassan riittävyys, pv mukana konernipankkitilin varat	87		94	

Tunnusluvut ja niiden laskentakaavat

INVESTOINNIT

Toiminnan ja investointien rahavirta ja sen kertymä

Rahoituslaskelman välitulokset *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, %

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

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

Lainanhoitokate

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

Lainanhoitokate kertoo liikelaitoksen tulorahoituksen riittävyyden vieraan pääoman korkojen ja lyhennysten maksuun. Jos liikelaitoksen lainakannasta enemmän kuin 20 % on kertalyhenteisiä lainoja, otetaan lyhennyksen määräksi tunnuslukua laskettaessa laskennallinen vuosilyhennys, joka saadaan jakamalla edellä mainittu lainakanta 31.12 kahdeksalla.

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



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. yhdytilin käyttö. Liikelaitoksen ja keskuskassan välinen yhdytili 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

	2018	2017
Asiakas- ja laitospalvelut	46 398,35	50 082,98
Vesilaitos	1 428 409,85	1 353 885,71
Viemärlaitos	2 040 541,85	1 990 509,67
Huleveden viemärointi	89 940,18	68 639,00
Yhteensä	3 605 290,23	3 463 117,36

Liiketoiminnan muut tuotot

	2018	2017
Asiakas- ja laitospalvelut	11 351,42	2 942,35
Vesilaitos	0,00	84,20
Viemärlaitos	0,00	84,20
Yhteensä	11 351,42	3 110,75



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 työkoneet	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 käyttötalouteen.

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			
Hankintameno 1.1.	25 000,00	2 759 733,25	7 961 574,96	34 988,83	618 882,59	12 140 313,98	9 607,74	12 149 921,72
Lisäykset tilikauden aikana	0,00	132 297,03	1 132 585,52	42 963,66	577 960,94	1 885 807,15	0,00	1 885 807,15
Vähennykset tilikauden aikana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rahoitusosuudet tilikaudella	0,00	-45 187,95	0,00	0,00	-70 144,98	-115 332,93	0,00	-115 332,93
Siirrot erien välillä	0,00	0,00	514 680,29	0,00	-514 680,29	0,00	0,00	0,00
Saldo ennen poistoja	25 000,00	2 846 842,33	9 608 840,77	77 952,49	612 018,26	13 170 653,85	9 607,74	13 180 261,59
Kertyneet poistot	0,00	-228 847,34	-1 877 869,99	-30 293,47	0,00	-2 137 010,80	0,00	-2 137 010,80
Tilikauden poistot	0,00	-117 302,28	-938 415,48	-11 979,24	0,00	-1 067 697,00	0,00	-1 067 697,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	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

Taseen vastaavien liitetiedot

Lyhytaikainen saamisten erittely

	2018	2017
Myyntisaamiset		
Tytäryhteisöiltä	1 078,85	0,00
Kunnalta	40 382,74	35 604,60
Muilta	445 851,27	289 083,49
Lainasaamiset		
Kunnalta	1 155 882,29	1 016 952,24
Muut saamiset		
Muilta	0,00	11,55
Yhteensä	1 643 195,15	1 341 651,88

Taseen vastattavien liitetiedot

	2018	2017
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.	3 272 279,69	2 953 454,69
Edellisten tilikausien ylijäämä 31.12.	3 280 997,43	3 272 279,69
Tilikauden ylijäämä/alijäämä	12 461,48	8 717,74
<i>Oma pääoma yhteensä</i>	7 574 389,82	7 561 928,34

Pitkä- ja lyhytaikaisten velkojen erittely

Pitkäaikainen vieras pääoma

	2018	2017
Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta		
Lainat kotimaisilta talletuspankeilta	325 123,00	452 175,00
Lainat Kuntarahoitus Oy:ltä	2 003 572,00	889 998,00
Muut velat		
Liittymismaksut	2 863 179,63	2 776 623,23
<i>Yhteensä</i>	5 191 874,63	4 118 796,23

Lyhytaikainen vieras pääoma

	2018	2017
Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta		
Lainat kotimaisilta talletuspankeilta	127 052,00	127 052,00
Lainat Kuntarahoitus Oy:ltä	361 426,00	456 856,00
Ostovelat		
Ostovelat tytäryhteisöille	389,77	0,00
Ostovelat jäsenkuntayhtymille	715,00	0,00
Ostovelat muille	283 283,43	296 533,24

	2018	2017
Muut velat		
Muut velat kunnalle	100 398,26	67 457,35
Tilitettävä arvonlisävero	0,00	28 626,33
Ennakonpidätysvelka	10 237,92	11 379,99
Sosiaaliturvamaksuvelka	359,98	479,61
KuEL-maksut tt	2 998,82	3 078,48
Työttömyysvakuutusmaksut ta	718,20	530,90
Muut velat	16 121,45	14 110,41
Siirtyvät korot		
Siirtyvät korot muille	1 240,14	1 246,91
Lomapalkkajaksotus		
Lomapalkkajaksotus	110 567,20	76 947,14
Siirtovelat		
Muut siirtovelat muille	721,26	107,97
Palkkavelat	15 746,04	9 648,92
KuEL-maksut ta	7 171,33	7 637,42
Työttömyysvakuutusmaksut ta	1 070,34	1 405,07
Taturmavakuutusmaksu	128,45	124,91
Ryhmähenkivakuutusmaksu	25,70	29,92
Yhteensä	1 040 371,29	1 103 252,57

Henkilöstöä koskevat liitetiedot

Henkilöstöä koskevat liitetiedot

Henkilöstön lukumäärä 31.12.2018: 13

	2018	2017
Henkilöstökulut		
Palkat, palkkiot	575 964,60	507 224,11
Eläkekulut	155 749,17	123 118,60
Muut hlösivukulut	<u>20 763,91</u>	<u>21 998,57</u>
Henkilöstökulut yhteensä	752 477,68	652 341,28

5. LUETTELO KIRJANPITOKIRJOISTA JA TOSITTEIDEN LAJEISTA

KIRJANPITOKIRJAT

Tasekirja
Päiväkirja
Pääkirja

APUKIRJAT

Myyntireskontra
Ostoreskontra
Käyttöomaisuus
Vesikanta
Konsernikirjanpito

SÄILYTYSTAPA

Sidottu kirja
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi

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	Sähköinen arkistointi
OM	Ostoreskontran maksut	Sähköinen arkistointi
ORK	Ostoreskontran kohdistustap.	Sähköisessä järjestelmässä

Käyttöomaisuus

KOM	Käyttöomaisuus	Sähköinen arkistointi
XAKOM	Käyttöomaisuuskonversio	Sähköisessä järjestelmässä



6. HULEVEDEN VIEMÄRÖINTI

Tuloslaskelma

	TP 2018		TP 2017	
Liikevaihto		89 940,18		68 639,00
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-24 999,85		-20 621,90	
Palvelujen ostot	-34 673,40	-59 673,25	-29 545,87	-50 167,77
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-25 781,27		-27 482,71	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-4 318,36		-4 686,00	
Muut henkilösivukulut	-959,11	-31 058,74	-1 257,88	-33 426,59
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	-181 071,34	-181 071,34	-190 078,74	-190 078,74
Liiketoiminnan muut kulut		-3 062,00		0,00
Liikelylijäämä (-alijäämä)		-184 925,15		-205 034,10
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut rahoituskulut	-27 411,00	-27 411,00	-27 411,00	-27 411,00
Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä		-212 336,15		-232 445,10
Ylijäämä (alijäämä) ennen varauksia		-212 336,15		-232 445,10
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)		-212 336,15		-232 445,10

Rahoituslaskelma

	2018		2017	
Toiminnan rahavirta				
Liikelylijäämä (-alijäämä)	-184 925,15		-205 034,10	
Poistot ja arvonalentumiset	181 071,34		190 078,74	
Rahoitustuotot ja -kulut	-27 411,00		-27 411,00	
	-31 264,81	-31 264,81	-42 366,36	-42 366,36
Investointien rahavirta				
Investointimenot	0,00		0,00	
Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutustulot	0,00	0,00	0,00	0,00
Toiminnan ja investointien rahavirta		-31 264,81		-42 366,36
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
Rahoituksen rahavirta				
Rahavarojen muutos		-31 264,81		-42 366,36

Tase

VASTAAVAA	2018	2017
PYSYVÄT VASTAAVAT	1 538 801,37	1 719 872,71
Hulevesiverkosto	1 538 801,37	1 719 872,71
VAIHTUVAT VASTAAVAT	181 476,74	212 741,55
Rahat- ja pankkisaamiset	181 476,74	212 741,55
VASTAAVAA YHTEENSÄ	<u>1 720 278,11</u>	<u>1 932 614,26</u>
VASTATTAVAA	2018	2017
OMA PÄÄOMA	1 408 549,21	1 620 885,36
Peruspääoma	847 624,00	847 624,00
Edellisten tilikausien ylijäämä	773 261,36	1 005 706,46
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	-212 336,15	-232 445,10
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>1 720 278,11</u>	<u>1 932 614,26</u>



7. TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUS

Janakkalassa 7. maaliskuuta 2019

Liisa Piirtola
Toimitusjohtaja

Tomi Pohjantähti
Johtokunnan puheenjohtaja

Veikko Stolt
Johtokunnan jäsen

Raimo Kaukonen
Johtokunnan jäsen

Iida Valtonen
Johtokunnan jäsen

Anne Heikkinen
Johtokunnan varajäsen

Satu Huhtala
Johtokunnan varajäsen

Niko-Veikko Leppänen
Johtokunnan varajäsen

8. TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Janakkalassa ___ / ____ 2019

Minna Ainasvuori (JHT, HT)
BDO Audiator Oy

