

Vesihuoltolaitoksen tilinpäätös 2015



5. Eriytetyt tilinpäätökset

5.1. Laskennallisesti eriytetyn vesihuoltolaitoksen tilinpäätöslaskelmat

- Leppävirran kunnan vesihuoltolaitoksen kirjanpito on eriytetty laskennallisesti taseyksiköksi.
- Liitteenä vesihuoltolaitoksen eriytetyt tuloslaskelma, rahoituslaskelma ja tase

Toimintakertomus 2015

Leppävirran kunnan vesi- ja viemärlaitos

Leppävirran kunnanvaltuusto päätti 9.11.2015, että vesihuoltolaitos eriytetään kirjanpidollisesti 1.1.2015 alkaen. Leppävirran kunnan valtuusto hyväksyi 14.12.2015 § 49 kirjanpidollisesti 1.1.2015 eriytetyn vesihuoltolaitoksen aloittavan taseen liitteen mukaisesti, hulevesistä huolehtii kunta (kunnallistekniikka) eikä niitä sisällytetä vesihuoltolaitoksen toimintaan. Kunnanvaltuusto vahvisti peruspääoman määräksi 5.213.179,67 € ja sille kunta perii korvausta vuosittain 3 %. Peruspääomasta erotetaan 15 vuoden laina 2.685.577,41 euroa, joka maksetaan tasaerissä. Kunta perii lainalle 3 %:n vuotuisen tuoton.

Eriyttämällä pyritään tilinpäätöksen ja siinä esitettyjen tunnuslukujen perusteella arvioimaan, missä määrin vesihuollosta perittävät maksut kattavat palvelujen tuottamisesta aiheutuvat kustannukset pitkällä aikavälillä, ja ovatko maksut kohtuullisia.

Leppävirran kunnan vesi- ja viemärlaitosta on hoidettu laskennallisesti eriyttynä eriyttämisveloitteen voimaantulosta 1.1.2002 alkaen, kunnanvaltuuston päätöksen 18.12.2001 § 65 mukaisesti. Yleisohjeen mukaisesti vuoden 2015 tilinpäätös laaditaan liikelaitosyleisohjeen mukaisesti.

Kirjanpidollisesti eriytetyssä taseyksikössä noudatetaan jatkuvuuden periaatetta siten, että kertyvät yli- ja alijäämät kumuloituvat liiketoiminnan omaan pääomaan. Kun laskennallisesta taseyksiköstä muodostetaan vastaavaa toimintaa jatkava kirjanpidollinen yksikkö, aloittavaan taseeseen on suositeltavaa merkitä myös ko. liiketoimintaan kohdistuva aikaisemmilta tilikausilta kertynyt yli- /alijäämä. Ellei yli- /alijäämää ole mahdollista selvittää toiminnan aloittamisesta asti, on perusteltua selvittää yli-/alijäämät vähintään viidestä edeltävästä tilinpäätöksestä.

Leppävirran kunnan vesihuoltolaitoksen yli- /alijäämät on selvitetty kahdeksan (8) edellisen vuoden 2007-2014 ajalta. Alijäämä on yhteensä -1.406.155,45 €.

Vesi- ja viemärlaitos, yleistä

Leppävirran kunnan vesihuoltolaitos kuuluu Keski-Savon Vesi Oy:n palvelualueeseen ja sen tehtävänä on laadukkaan talousveden jakelu kuluttajille sekä jäteveden vastaanotto ja pumpppaaminen siirtolinjaa pitkin Keski-Savon Vesi Oy:lle Varkauden Akonniemeen. Siirtolinjan pituus Varkauden rajalta Leppävirran keskustaan on 23 km. Kunnan viemärlaitoksella on 1 puhdistamo, joka puhdistaa jätevettä lupaehtojen mukaisesti Oravikoskella. Poikkeusolojen varalta kunnalla on yksi varavedenottamo Pohjukansalossa ja toinen Voivakassa

Katsaus vuoteen 2015

Vesihuoltolaitos jakaantuu kahteen osa-alueeseen: vesilaitos ja viemärlaitos. Leppävirran kunnan vesihuoltolaitos ei käsittele hulevesiä.

Leppävirran kunnan vesilaitos ostaa puhtaan veden Keski-Savon Vesi Oy:ltä, joka hankkii talousveden Pieksämäen alueella sijaitsevasta Syvänsin pohjavedenottamolta. Vedenottamolta vesi pumpataan alkalointilaitoksen kautta siirtovesijohdon kautta Leppävirrälle vesijohtoverkostoon ja Kauppilanmäen vesitorniin. Leppävirran vesilaitoksen toiminta-alue ulottuu kirkonkylän taajaman lisäksi Sorsakosken ja Oravikosken taajamiin sekä laajalle haja-asutusalueelle. Vuonna 2015 pumpattu vesimäärä oli noin 363.000 kuutiota eli noin 1 000 m³ vuorokaudessa.

Laadultaan talousvesi on erinomaista ja täyttää Sosiaali- ja terveysministeriön laatuvaatimukset. Talousvesi on laadultaan pehmeää, arvoltaan n. 0,65 mmol/l (3,7 dH). Veden happamuus pH on noin 8,0 eli vesi on lievästi emäksistä.

Kulutuskohdeissa syntynyt jätevesi johdetaan siirtoviemärin välityksellä Leppävirralta Varkauden Akonniemeen, jossa jätevesi käsitellään biologiskemiallisessa puhdistamossa. Leppävirran taajaman ja Sorsakosken alueelta johdetaan jätevesiä noin 497.000 kuutiota Akonniemeen. Laskutettavan jäteveden määrä on noin 295.500 kuutiota. Määrä on huomattavasti suurempi kuin vedenkulutus ja laskutettavan jäteveden osuus, joka johtuu lähinnä vanhojen verkostojen vuotovesistä.

Akonniemen puhdistamotulokset täyttävät lupaehtojen mukaiset vaatimukset. Puhdistusteho on vaihdellut 95-99 %, vaatimustason ollessa 90 %. Uudet lupaehdot (5.11.2005 alkaen) tiukensivat lupaehtoja ja nostivat poistotehojen vaatimustason 95 %

Vuoden aikana tehtiin investointeja yhteensä 454 620 eurolla. Investointeja olivat:

- vesijohtoverkoston peruskorjaus 294 880 €
- taloliittymien rakentaminen 89 074 €
- verkostokartoituksen laatiminen 22 690 €
- siirtoviemärin rikkivedyn poisto 8 700 €
- pumppaamoiden saneeraus 15 930 €
- vesitornin saneeraus (suunnittelu) 23 348 €

Vuonna 2015 toiminnassa ei tapahtunut suuria poikkeamia; yksi vesijohtorikko sekä yksi varoaltaan täyttymisen laajan sähkökatkoksen seurauksena, josta ylivuotoa 8m³.

Organisaatio

Vesilaitoksen tulosalueella työskentelee suoraan 2 henkilöä.

Vesilaitoksella on ympärivuorokautinen päivystys, joka toimii 24/7 järjestelmällä. Päivystysringissä on kevästä 2015 alkaen ollut 4 henkilöä, aiemmin henkilöitä oli 5. Osa päivystäjästä työskentelee päätoimisesti muilla tulosalueilla.

Taksat

Vesihuoltolaitoksen taksoja ei korotettu vuonna 2015 teknisen lautakunnan päätöksen 25.11.2014 § 95 mukaisesti.

Perusmaksua perittiin käyttöveden ja jäteveden osalta. Käyttöveden asiakkaita oli 2235 kpl ja jätevesi/asiakkaita oli 1606 kpl.

Vuonna 2015 käyttömaksut olivat (alv 0%):

vesi	1,70 € / m ³
jätevesi	2,54 € / m ³

Vuoden 2015 talous

Vesi- ja viemärlaitoksen tuloslaskelma vuodelta 2015

- liikevaihto 1 751 986,27 €
- materiaalit ja palvelut -671 658,53 €
- henkilöstökulut -223 057,20 €
- poistot -759 395,51 €
- rahoituskulut -232 962,72 €
- tilikauden alijäämä -151 310,53 €

Tarkemmat tiedot vuoden 2015 taloudesta ja tase 2015 on esitetty liitteessä.

Vesi- ja viemäriverkostot

Vesijohtoverkostoa on n. 320.000 metriä. Pohjavesilaitoksia on 2 kpl, jotka ovat varavedenottamoina. Paineenkorottamoita on 6 kpl.

Viemäriverkostoa on Leppävirran kunnan alueella n. 153.000 metriä ja pumppaamoita on 56 kpl. Oravikosken puhdistamon ympäristölupa on voimassa 31.12.2019 saakka. Oravikosken ja Kalmalahden välisen siirtolinjan rakentamisen jälkeen jätevedet johdetaan sieltäkin Varkauden Akonniemeen.

Kirjanpidollisesti eriytetyn vesihuoltolaitoksen tuloslaskelma

KIRJANPIDOLLISESTI ERIYTETYN VESIHUOLTOLAITOKSEN TULOSLASKELMA		1.1.-31.12.2015
Liikevaihto		1 751 986,27
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen lisäys(+) tai vähennys (-)		
Valmistus omaan käyttöön		2 248,68
Liiketoiminnan muut tuotot		378,87
Tuet ja avustukset kunnalta/kuntayhtymältä		
Materiaalit ja palvelut	-671 658,53	
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-236 487,63	
Ostot tilikauden aikana	-236 487,63	
Varastojen lisäys(+) tai vähennys (-)		
Palvelujen ostot	-435 170,90	-671 658,53
Henkilöstökulut	-223 057,20	
Palkat ja palkkiot	-176 252,84	
Henkilöstösivukulut	-46 804,36	
Eläkekulut	-35 762,77	
Muut henkilösivukulut	-11 041,59	-223 057,20
Poistot ja arvonalentumiset	-759 395,51	
Suunnitelman mukaiset poistot	-759 395,51	
Arvonalentumiset	0,00	-759 395,51
Liiketoiminnan muut kulut		-14 850,39
Liikelylijäämä (-alijäämä)		85 652,19
Rahoitustuotot ja -kulut	-236 962,72	
Korkotuotot		
Muut rahoitustuotot		
Kunnalle/kuntayhtymälle maksetut korkokulut	-80 567,33	
Muille maksetut korkokulut		
Korvaus peruspääomasta	-156 395,39	
Muut rahoituskulut		-236 962,72
Ylijäämä (alijäämä) ennen satunnaisia eriä		-151 310,53
Satunnaiset tuotot ja -kulut		
Satunnaiset tuotot	0,00	
Satunnaiset kulut	0,00	0,00
Ylijäämä (alijäämä) ennen varauksia		-151 310,53
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	0,00	
Vapaaehtoisten varausten lisäys (-) tai vähennys (+)	0,00	
Rahastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	0,00	
Tuloverot	0,00	0,00
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)		-151 310,53

Kirjanpidollisesti eriytetyn vesihuoltolaitoksen rahoituslaskelma

KIRJANPIDOLLISESTI ERIYTETYN VESIHUOLTOLAITOKSEN RAHOITUSLASKELMA		
31.12.2015		
	TOIMINNAN RAHAVIRTA	
	Liikeliijäämä (-alijäämä)	85 652,19
	Poistot ja arvonalentumiset	759 395,51
	Rahoitustuotot ja -kulut	-236 962,72
	Satunnaiset erät	0,00
	Tulorahoituksen korjauserät	0,00
		608 084,98
	INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	
	Investointimenot	-454 620,15
	Rahoitusosuudet investointimenoihin	0,00
	Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutustulot	0,00
		-454 620,15
	TOIMINNAN JA INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	153 464,83
	RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	
	ANTOLAINAUKSEN MUUTOKSET	
	Antolainasaamisten lisäykset kunnalle/ky:lle	
	Antolainasaamisten lisäykset muilta	
	Antolainasaamisten vähennykset kunnalta/ky:ltä	
	Antolainasaamisten vähennykset muilta	
	LAINAKANNAN MUUTOKSET	
	Pitkäaikaisten lainojen lisäys kunnalta/ky:ltä	
	Pitkäaikaisten lainojen lisäys muilta	
	Pitkäaikaisten lainojen vähennys kunnalle/ky:lle	-179 038,50
	Pitkäaikaisten lainojen vähennys muilta	
		-179 038,50
	L. aik. lainojen muutos kunnalta	
	L. aik. lainojen muutos muilta	
		-179 038,50
	OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSET	0,00
	MUUT MAKSUVALMIUDEN MUUTOKSET	
	Toimeksiantojen varojen ja pääomien muutokset	
	Vaihto-omaisuuden muutos	
	Saamisten muutos kunnalta/ky:ltä	
	Saamisten muutos muilta	-58 357,50
	Korottomien velkojen muutos kunnalta/ky:ltä	
	Korottomien velkojen muutos muilta	83 931,17
		25 573,67
	RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	-153 464,83
	RAHAVAROJEN MUUTOS	0,00
	RAHAVARAT 31.12.2015	0,00
	RAHAVARAT 1.1.2015	0,00
		0,00

Kirjanpidollisesti eriytetyn vesihuoltolaitoksen taselaskelma

KIRJANPIDOLLISESTI ERIYTETYN VESIHUOLTOLAITOKSEN TASELASKELMA					
31.12.2015					
VASTAAVAA	1.1.2015	31.12.2015	VASTATTAVAA	1.1.2015	31.12.2015
A PYSYVÄT VASTAAVAT	7 175 197,00	6 870 421,64	A OMA PÄÄOMA	3 807 024,22	3 655 713,69
I Aineettomat hyödykkeet			I Peruspääoma	5 213 179,67	5 213 179,67
1. Aineettomat oikeudet			II Arvonkorotusrahasto		
2. Muut pitkävaikutteiset menot			III Muut omat rahastot		
3. Ennakkomaksut			IV Edellisten tilikausien ylijäämä (alijäämä)	-1 406 155,45	-1 406 155,45
			V Tilikauden ylijäämä (alijäämä)		-151 310,53
II Aineelliset hyödykkeet	7 175 197,00	6 870 421,64	B POISTOERO JA VAPAAEHTOISET VARAUKSET		
1. Maa- ja vesialueet			1. Poistoero		
2. Rakennukset	376 636,09	315 016,78	2. Vapaaehtoiset varaukset		
3. Kiinteät rakenteet ja laitteet	6 775 890,45	6 547 667,32	C PAKOLLISET VARAUKSET		
4. Koneet ja kalusto	22 670,46	7 737,54	1. Eläkevaraukset		
5. Muut aineelliset hyödykkeet			2. Muut pakolliset varaukset		
6. Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat			D TOIMEKSIANTOJEN PÄÄOMAT		
III Sijoitukset			1. Valtion toimeksiannot		
1. Osakkeet ja osuudet			2. Lahjoitusrahastojen pääomat		
2. Joukkovelkakirjalainasaamiset			3. Muiden toimeksiantojen pääomat		
3. Muut lainasaamiset			E VIERAS PÄÄOMA	3 571 617,57	3 476 510,24
4. Muut saamiset			I Pitkäaikainen	3 440 631,17	3 157 175,58
B TOIMEKSIANTOJEN VARAT			1. Joukkovelkakirjalainat		
1. Valtion toimeksiannot			2. Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta		
2. Lahjoitusrahastojen erityiskatteet			3. Lainat kunnalta/kuntayhtymältä	2 685 577,41	2 327 500,41
3. Muut toimeksiantojen varat			4. Lainat julkisyhteisöiltä		
C VAIHTUVAT VASTAAVAT	203 444,79	261 802,29	5. Lainat muilta luotonantajilta		
I Vaihto-omaisuus			6. Saadut ennakot		
1. Aineet ja tarvikkeet			7. Ostovelat		
2. Keskeneräiset tuotteet			8. Korottomat velat kunnalta/kuntayhtymältä		
3. Valmiit tuotteet			9. Muut velat/Liittymismaksut ja muut velat	755 053,76	829 675,17
4. Muu vaihto-omaisuus			10. Siirtovelat		
5. Ennakkomaksut			II Lyhytaikainen	130 986,40	319 334,66
II Saamiset	203 444,79	261 802,29	1. Joukkovelkakirjalainat		
Pitkäaikaiset saamiset			2. Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta		
1. Myyntisaamiset			3. Lainat kunnalta/kuntayhtymältä		179 038,50
2. Lainasaamiset			4. Lainat julkisyhteisöiltä		
3. Saamiset kunnalta/kuntayhtymältä			5. Lainat muilta luotonantajilta		
4. Muut saamiset			6. Saadut ennakot		
5. Siirtosaamiset			7. Ostovelat	90 944,51	74 408,11
Lyhytaikaiset saamiset	203 444,79	261 802,29	8. Korottomat velat kunnalta/kuntayhtymältä		5 187,39
1. Myyntisaamiset	185 023,78	261 802,29	9. Muut velat/Liittymismaksut ja muut velat		23 173,80
2. Lainasaamiset			10. Siirtovelat	40 041,89	37 526,86
3. Saamiset kunnalta/kuntayhtymältä			VASTATTAVAA YHTEENSÄ	7 378 641,79	7 132 223,93
4. Muut saamiset	18 421,01	0,00			
5. Siirtosaamiset					
III Rahoitusarvopaperit					
1. Osakkeet ja osuudet					
2. Sijoitukset rahamarkkinainstrumentteihin					
3. Joukkovelkakirjalainasaamiset					
4. Muut arvopaperit					
IV Rahat ja pankkisaamiset					
VASTAAVAA YHTEENSÄ	7 378 641,79	7 132 223,93			