

YLIVIESKAN VESIOSUUSKUNTA



VUOSIKERTOMUS 2012

YLIVIESKAN VESIOSUUSKUNTA
VUOSIKERTOMUS 2012

Ylivieskan Vesiosuuskunta lyhyesti

Perustettu	1952
Liikevaihto	1 494 052 €
Tasearvo	5 979 832 €
Investoinnit	476 059 €
Veden myynti	809 431 m ³
Vesijohtoverkosto	588 km
josta päävesijohtoja	333 km

Sisältö

Toimitusjohtajan katsaus	3
Hallituksen kertomus.....	4-6
Tuloslaskelma	7
Tase	8
Tunnuslukuraportti	9
Toimintatietoja	10 – 12
Hinnasto.....	13
Liittymismaksut.....	14
Vesianalyysi.....	15

Toimitusjohtajan katsaus

Ylivieskan Vesiosuuskunnan toimintavuosi 2012 oli normaalin vilkas. Kaupungin väkiluku jatkoi reipasta kasvuaan ylittäen jo 14 500. Lähinnä kaupanalan alueellinen keskittyminen vetää yrityksiä ja ihmisiä Ylivieskaan. Tämän vuoksi myös verkoston uudisrakentamiseen investoitiin ennätyksellisen paljon yleisestä talouden taantumasta huolimatta. Taloudellisesta tulostavoitteesta jäätiin hieman, vaikkakin päästiin muutaman vuoden tauon jälkeen plusmerkkiseen tulokseen. Liikevaihto oli arvioidulla tasolla n.1,5 miljoonaa euroa. Tulosta heikensi veden myynnin laskeminen sateisesta kesästä ja teollisuuden vedenkäytön pienenemisestä johtuen.

Vuoden aikana toteutettiin kaava-alueiden kunnallistekniikan rakentamista lähinnä Kurulassa ja Savarissa. Pienempiä kohteita toteutettiin myös Raudaskylällä. Osuuskunnan toimesta toteutettiin kaupungille haja-asutusalueen viemäröintiprojekti Alpuminkankaalla, jonka myötä viemäriin liitettiin 20 asuinkiinteistöä sekä E.T. Listojen ja Propelletin tehtaat. Viemäröinnin yhteydessä uusittiin ja saneerattiin alueen vesijohdot. Lisäksi toteutettiin lukuisia muita pienempiä uudisrakennus- ja saneerauskohteita.

Uusien vesiliittymien määrä kohosi edelleen muutamalla vuoteen 2011 verrattuna. Vesiliittymiä tehtiin vuoden 2012 aikana 80 kpl painottuen omakotirakentamiseen.

Vuoden 2012 veden myynti oli 809 431 m³, mikä oli 2,4 % edellisvuotta pienempi ja jäi ennakoidusta edellä mainituista syistä. Vettä ostettiin Vesikolmiolta kaikkiaan 882 029 m³, mikä oli 1,1 % vähemmän kuin vuonna 2011. Mittaamattoman veden osuus oli näin ollen 8,2 %. Tuota tulosta heikensi jonkin verran kylmästä talvesta johtuneet juoksutukset sekä uusien runkolinjojen huuhtelut käyttöönottovaiheessa. Putkirikkoja korjattiin vuoden aikana 8 kpl, joiden lisäksi pari ulkopuolisten koneurakoitsijan aiheuttamaa putken katkeamista.

Tärkeimmässä tehtävässämme, eli hyvän, laatuvaatimukset täyttävän talousveden toimittamisessa asiakkaillemme onnistuimme erinomaisesti. Tämän varmistamiseksi jatkossakin teimme verkostosaneerausten lisäksi kehitystyötä verkostovalvonnan parantamisessa lisäämällä verkostoon mitauspisteitä sekä asentamalla alavesisäiliöiden yhteyteen UV-desinfiointilaitteen varmistamaan säiliöstä pumpattavan veden hygieniää.

Loppuvuodesta käynnistettiin hallituksen kanssa osuuskunnan strategiatyö. Strategiasta on tarkoitus saada tulevaisuuden suuntaviivat osoittava työkalu niin henkilökunnan kuin hallinnonkin käyttöön.

Ylivieskan Vesiosuuskunta täytti kertomusvuonna 60 vuotta. Juhlaa vietettiin työn merkeissä. Vedenkäyttäjille järjestettiin maaliskuussa mahdollisuus tutustua osuuskunnan toimintaan ja tiloihin avoimien ovien päivänä, osallistujia olikin kiitettävästi noin 200. Lisäksi järjestettiin ”vesikoulu” Ylivieskan alakoulujen viidesluokkalaisille. Oppilaita opettajineen kävi yhteensä noin 180 kolmen päivän aikana.

Vuonna 2012 päättyi kaksi pitkää työuraa osuuskunnan palveluksessa. Varastonhoitaja Taisto Kangas jäi eläkkeelle 31.7.2012 ja asentaja Osmo Törmälä 31.12.2012. Molemmat olivat aloittaneet osuuskunnalla vuonna 1969 ja työskentelivät 43 vuoden ajan eri tehtävissä. Suuret kiitokset kummallekin ansiokkaasta työurasta ja mukavia eläkepäiviä!

Paljon kiitoksia henkilöstölle hyvin tehdystä työstä ja erinomaisesta joukkuehengestä. Kiitokset myös hallinnolle, asiakkaille, Ylivieskan kaupungille, Vesikolmiolle ja kaikille muillekin yhteistyökumppaneillemme onnistuneesta vesivuodesta 2012.



Toni Huuha
toimitusjohtaja

Hallituksen kertomus vuoden 2012 toiminnasta

Jäsenet

Kertomusvuoden päättyessä Ylivieskan Vesiosuuskunnassa oli 2917 jäsentä ja jäsenten eli omistajien maksettujen osuuksien määrä oli yhteensä 2992.

Osuuskuntakokous

Varsinainen osuuskunnan kokous pidettiin 22. toukokuuta 2012 Ylivieskan uimahallin kokoustiloissa. Kokouksen puheenjohtajana toimi Mikko Haapakoski. Kokouksessa oli edustettuna 9 osuuskunnan jäsentä, joista henkilöjäseniä oli 8 ja yhteisöjäseniä 1.

Hallinto

Vesiosuuskunnan osuuskuntakokous 22.5.2012 valitsi hallitukseen tehtävänsä jatkamaan Eero Kilpiön ja Pekka Nikulan. Oiva Ojanperän tilalle valittiin Mikko Haapakoski.

Hallitus kokoontui vuoden aikana kahdeksan kertaa rakennuspäällikkö Unto Koskisen toimiessa hallituksen puheenjohtajana. Toimitusjohtaja Toni Huuha toimi hallituksen kokouksissa esittelijänä ja sihteerinä.

Vesiosuuskunnan tilintarkastajina toimivat Rauha Kallio HTM ja Tarja Hynynen HTM. Hallituksen valitsemina tositetarkastajina toimivat Pekka Nikula ja Matti Lesell.

Hallituksen kokoonpano

Puheenjohtaja	Unto Koskinen	rakennuspäällikkö
Varapuheenjohtaja	Pekka Nikula	maaseutuasiamies
Jäsenet	Jouni Harju	maatalousyrittäjä
	Eero Kilpiö	myyntipäällikkö
	Oiva Ojanperä	toimitusjohtaja 22.5.2012 saakka
	Matti Lesell`	toimitusjohtaja
	Mikko Haapakoski	sähköasentaja 22.5.2012 alkaen
	Tuomo Saari	mattomies
	Ahti Törmälä	pintakäsittelijä

Henkilöstö

Osuuskunnan vakinaisen henkilöstön määrä oli vuoden päättyessä 10.

Työntekijät:

toimitusjohtaja	Toni Huuha
vesihuoltomestari	Juha Vántänen
laskuttaja	Maarit Määttänen
käyttöpäällikkö	Heikki Häivälä
varastonhoitaja	Taisto Kangas, osa-aikaeläkkeellä, eläkkeelle 31.7.2012
siivooja	Arja Ylitalo
asentaja	Heikki Hakalahti
asentaja	Petri Konttila
asentaja	Mika Löytynoja
asentaja	Petri Partala
asentaja	Osmo Törmälä, eläkkeelle 31.12.2012
asentaja	Juha Vähäkangas
asentaja	Antti Kujala, määräaikainen 31.8.2012 saakka
asentaja	Niko Gallenius, määräaikainen 8.10.2012 alkaen
asentaja	Petri Nurmenniemi, määräaikainen 4.6.-31.8.2012
asentaja	Joona Juola, määräaikainen 27.8.-31.12.
mittausharjoittelija	Teemu Vedenpää, määräaikainen 1.5.-30.9.2012

Toimintaympäristö

Osuuskunnan vedenhankinta suoritetaan Vesikolmio Oy:ltä, joka on Kalajokilaakson alueella toimiva kuntien omistama vedenhankintayhtiö.

Vesiosuuskunnan toiminta-alueelle vesi toimitettiin Vesikolmio Oy:n Sievin Kiiskilän ja Pitkäkankaan pohjavedenottamoista. Ottamoilta lähtevä vesi käsitellään kalkkikivialkaloinnilla, jolla nostetaan veden pH noin kahdeksaan. Tällä saadaan metallisten putken osien, kuten hanojen syöpyminen minimoitua. Lisäksi vesi desinfioidaan UV-laitteella varmuuden vuoksi.

Vedenhankinta Vesikolmio Oy:ltä 882 029 m³ oli 1,1 % pienempi kuin edellisenä vuonna. Veden myynti asiakkaille oli 809 431 m³, mikä pieneni edellisvuodesta 2,4 %. Näin yleisen kulutuksen osuus kasvoi, ollen 8,2 % (7,1 % vuonna 2011). Yleiseen kulutukseen vaikuttivat talven pakkasjakso, jonka vuoksi muutamissa paikoissa jouduttiin vettä juoksuttamaan jäätymisen estämiseksi. Lisäksi vettä käytettiin uusien runkolinjojen huuhteluissa. Voidaan olettaa, että varsinaisten vuotovesien osuus on noin 5 %.

Osuuskunta hoitaa jätevesilaskutuksen ja sen tilityksen Ylivieskan kaupungille. Vuonna 2012 laskutettu jätevesimäärä oli 588 297 m³, missä oli vähennystä edellisvuoteen 8,4 %.

Vuonna 2012 rakennettiin kaava- ja haja-asutusalueelle vesijohtoverkostoa seuraavasti: Runkojoh-toa rakennettiin 3737 m ja talojohtoa n. 4500 m. Vesijohtoja saneerattiin osuuskunnan toimesta yhteensä 1000 m, josta 500 m runkojohtoa ja 500 m talojohtoa.

Putkirikkoja oli vuoden 2012 aikana yhteensä 10 kpl, joista runkojohtovuotoja 3 kpl ja talojohto-vuotoja 5 kpl. Ulkopuolisen koneurakoitsijan aiheuttamia korjauksia oli 2 kpl. Työajan ulkopuolella päivystäjälle tuli hälytyksiä yhteensä 23 kpl.

Vuonna 2012 liittyi vesiosuuskunnan verkostoon yhteensä 80 uutta liittyjää jakaantuen seuraavasti:

- Omakotitaloja	53 kpl
- Paritaloja	13 kpl
- Rivitaloja	4 kpl
- Kerrostaloja	3 kpl
- Liikerakennuksia	1 kpl
- Teollisuusrakennuksia	4 kpl
- Muita rakennuksia	1 kpl

Lisäksi Ylivieskan kaupungin viemäriverkostoon liitettiin Vesiosuuskunnan toimesta haja-asutusalueelta 20 kiinteistöä.

Vesiosuuskunta panosti jälleen vuoden aikana myös toimitiloihin rakennuttamalla 256 m² varasto-hallin, joka toistaiseksi on vuokrattu suurimmilta osin kaupungin käyttöön.

Toiminnan kehittäminen

Liikevaihdon arvioidaan pysyvän noin 1,4-1,5 miljoonaan euron tasolla.

Vesijohtoverkosto on kohtuullisen hyvässä kunnossa, mistä kertoo alhainen yleisen kulutuksen osuus. Verkostosaneerauksia pyritään edelleen tekemään, jotta verkoston toimintavarmuus saadaan säilymään hyvällä tasolla.

Vesijohtosaneerauksia on syytä tehdä nopealla tahdilla, sillä valtaosa verkostosta on rakennettu 1960- ja 1970-luvuilla, joten ne alkavat olla tiensä päässä. Saneeraukset suunnataan pääosin liitos-satuloiden ja venttiilien vaihtamiseen sekä kivisille maille rakennetuille iäkkäille runkojohto-osuuksille.

Talojohtojen osalta suurin riski on jäljellä olevat rautaiset johto-osuudet, joiden uusiminen on kiin-teistön omistajien vastuulla. Talojohtojen uusinnan tärkeyden markkinointia jatketaan kertomalla

piilevästä vahinkoriskistä osuuskunnan nettisivuilla, sekä mahdollisesti myös muilla keinoin. Paikalliset LVI-liikkeet ovat myös hyvin valistaneet kiinteistöjään remontoivia tulovesijohdon uusinnan tarkeydestä.

Vedenkulutuksen seuranta kehitetään edelleen asentamalla uusia mittauspisteitä ja rakentamalla uusia vaihtoehtoisia yhdysjohtoja, jotta veden paine saadaan säilymään tarvittavalla tasolla kaupungin laajentuessa ja mahdollisissa häiriötilanteissakin.

Investoinnit ja rahoitus

Tilikauden kokonaisinvestoinnit olivat 476 058,99 euroa, missä kasvua edellisvuoteen oli 45 %. Investoinneista 366 633,26 euroa kohdistettiin vesijohtoverkoston saneeraukseen ja rakentamiseen, tässä kasvua oli 27 %. Muut investoinnit olivat yhteensä 109 425,73 euroa. Tästä 80 392,50 euroa kohdistui rakennettu varastohalliin. Loput 29 033,23 koostui lähinnä ATK-, työväline- ja kalustohankinnoista. Investoinnit rahoitettiin kokonaisuudessaan toiminnasta saaduista varoista. Osuuskunnalla ei ole lainoja ulkopuolisilta rahoituslaitoksilta.

Taloudellinen tulos

Osuuskunnan liikevaihto oli 1 494 051,70 euroa (1 445 234 € 2011), missä on kasvua 3 % vuoteen 2011 verrattuna.

Toimintavuoden tulos osoittaa 3 502,85 euron ylijäämää, ollen ensimmäinen positiivinen tulos sitten vuoden 2006.

TULOSLASKELMA

	1.1.2012 - 31.12.2012	1.1.2011 - 31.12.2011
Rahayksikkö EURO		
LIKEVAIHTO	1 494 051,70	1 445 233,99
Liiketoiminnan muut tuotot	8 177,80	9 334,23
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-422 004,88	-357 416,02
Varastojen lisäys / vähennys	31 092,43	11 098,91
Ulkopuoliset palvelut	-123 297,18	-177 346,09
	-514 209,63	-523 663,20
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-433 568,50	-417 167,58
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-78 159,62	-71 667,19
Muut henkilösivukulut	-12 356,33	-13 563,59
	-524 084,45	-502 398,36
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-275 199,88	-266 988,87
	-275 199,88	-266 988,87
Liiketoiminnan muut kulut	-244 623,94	-236 932,81
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	-55 888,40	-75 415,02
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		
Muilta	46 625,08	20 390,37
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	13 273,75	41 325,91
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-507,58	-19,90
	59 391,25	61 696,38
VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	3 502,85	-13 718,64
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA	3 502,85	-13 718,64
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	3 502,85	-13 718,64

TASE

Rahayksikkö EURO	31.12.2012	31.12.2011
------------------	------------	------------

V A S T A A V A A**PYSYVÄT VASTAAVAT**

Aineettomat hyödykkeet		
Muut pitkävaikutteiset menot	4 931,74	1 897,13
	4 931,74	1 897,13
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet		
Omistettut	21 421,13	20 510,56
Rakennukset ja rakennelmat		
Omistettut	2 952 306,32	2 742 506,48
Koneet ja kalusto	99 148,95	112 034,86
	3 072 876,40	2 875 051,90
Sijoitukset		
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	100 000,00	100 000,00
Muut osakkeet ja osuudet	1 217 648,38	1 090 895,38
	1 317 648,38	1 190 895,38
	4 395 456,52	4 067 844,41

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus		
Valmiit tuotteet/Tavarat	213 978,62	182 886,19
	213 978,62	182 886,19
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	448 129,70	659 237,27
Siirtosaamiset	14 654,63	29 157,00
	462 784,33	688 394,27
Rahat ja pankkisaamiset	915 353,22	846 275,28
	1 592 116,17	1 717 555,74
VASTAAVAA YHTEENSÄ	5 987 572,69	5 785 400,15

Rahayksikkö EURO	31.12.2012	31.12.2011
------------------	------------	------------

V A S T A T T A V A A**OMA PÄÄOMA**

Osuuspääoma	90 162,62	90 822,62
Arvonkorotusrahasto	75 320,11	75 320,11
Vararahasto	306 472,35	306 472,35
Muut rahastot		
Sääntöjen mukaiset rahastot	2 442 240,76	2 442 240,76
	2 442 240,76	2 442 240,76
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	404 739,77	418 458,41
Tilikauden voitto (tappio)	3 502,85	-13 718,64
	3 322 438,46	3 319 595,61

VIERAS PÄÄOMA

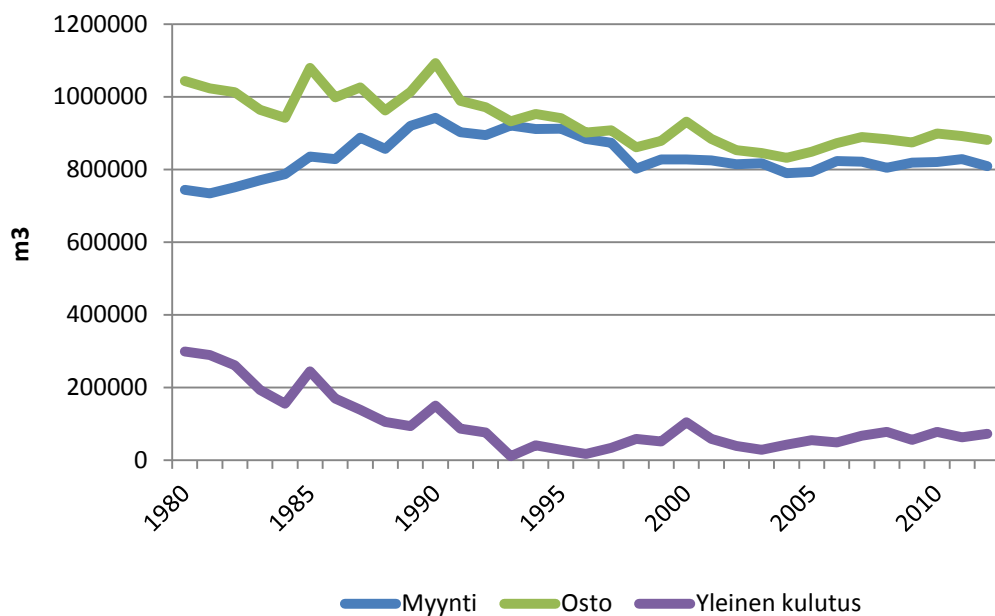
Pitkäaikainen		
Siirtovelat	1 882 015,00	1 711 987,05
	1 882 015,00	1 711 987,05
Lyhytaikainen		
Ostovelat	660 318,34	563 067,49
Muut velat	62 354,73	104 084,15
Siirtovelat	60 446,16	86 665,85
	783 119,23	753 817,49
	2 665 134,23	2 465 804,54
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	5 987 572,69	5 785 400,15

1720 YLIVIESKAN VESIOSUUSKUNTATUNNUSLUKURAPORTTI
Tilikausi 1.1.2012-31.12.2012

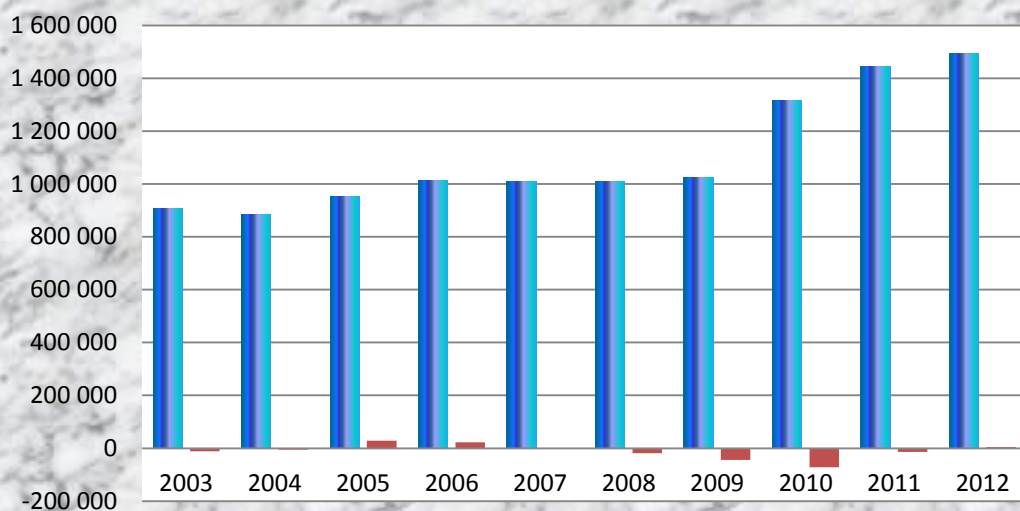
Pvm 8.5.2013

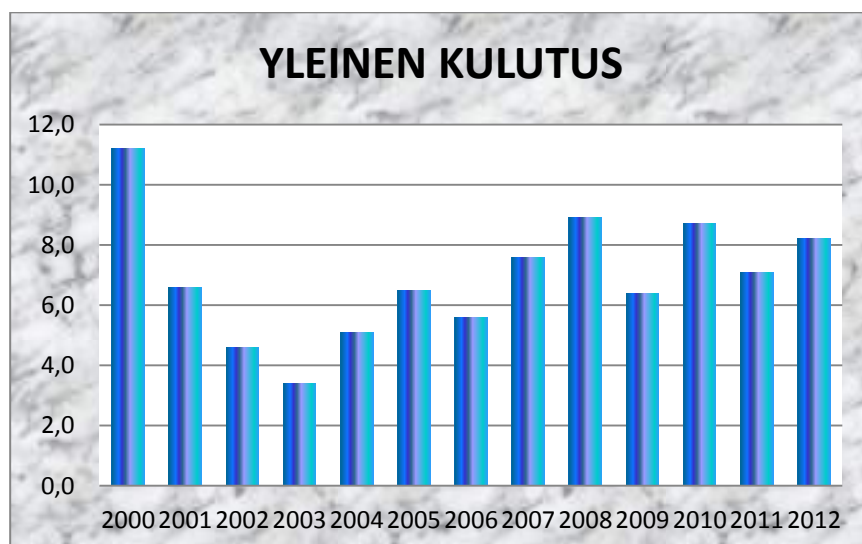
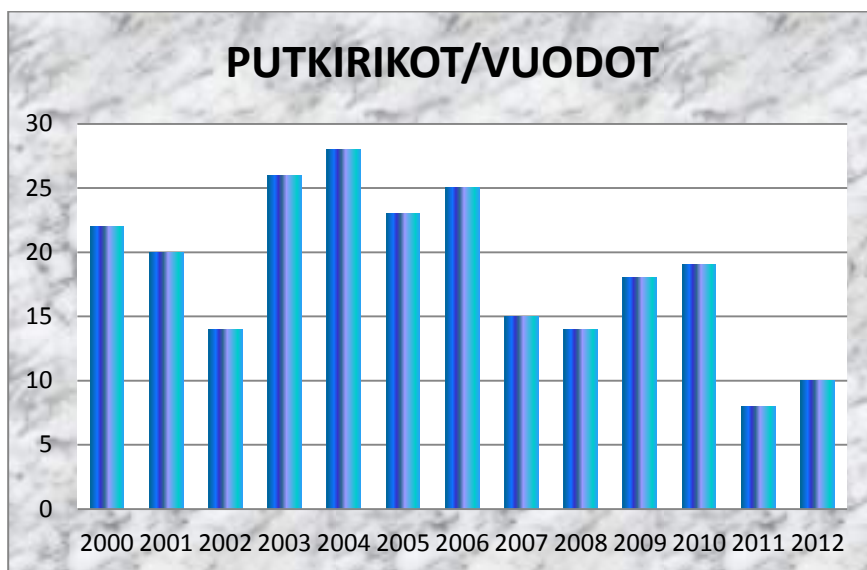
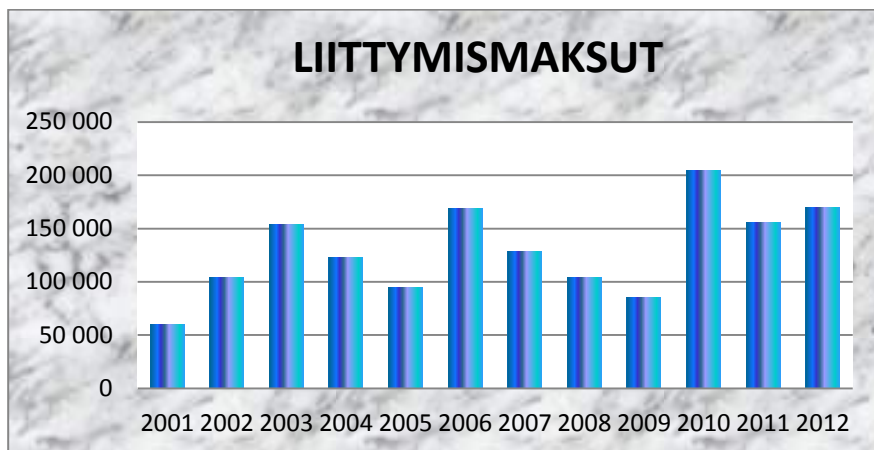
	1.1.2012 - 31.12.2012	1.1.2011 - 31.12.2011	1.1.2010 - 31.12.2010
TULOKSEN RAKENNE			
Myyntikate €	988 019,87	930 905,02	820 921,08
Myyntikate- %	66,13	64,41	62,45
Käyttökate €	219 311,48	191 573,85	126 043,35
Käyttökate- %	14,60	13,17	9,54
Liiketulos €	-55 888,40	-75 415,02	-137 656,52
Liiketulos- %	-3,72	-5,18	-10,42
Nettotulos €	3 502,85	-13 718,64	-71 638,01
Nettotulos- %	0,23	-0,94	-5,42
Rahoitustulos €	278 702,73	253 270,23	192 061,86
Rahoitustulos- %	18,55	17,41	14,53
PÄÄOMAN TUOTTO			
Sijoitetun pääoman tuotto- %	0,08	-0,28	-1,48
Oman pääoman tuotto- %	0,11	-0,41	-2,13
PÄÄOMARAKENNE			
Omavaraisuusaste	55,49	57,38	59,28
Velkaprosentti	178,38	170,62	174,21
Gearing	0,29	0,26	0,14
KIERTOAJAT			
Myyntisaamisten kiertoaika, pv	109,48	166,49	132,50
Ostovelkojen kiertoaika, pv	441,99	384,32	440,55
RAHOITUKSEN RIITTÄVYYS			
Quick ratio	1,76	2,04	2,16
Current ratio	2,03	2,28	2,39

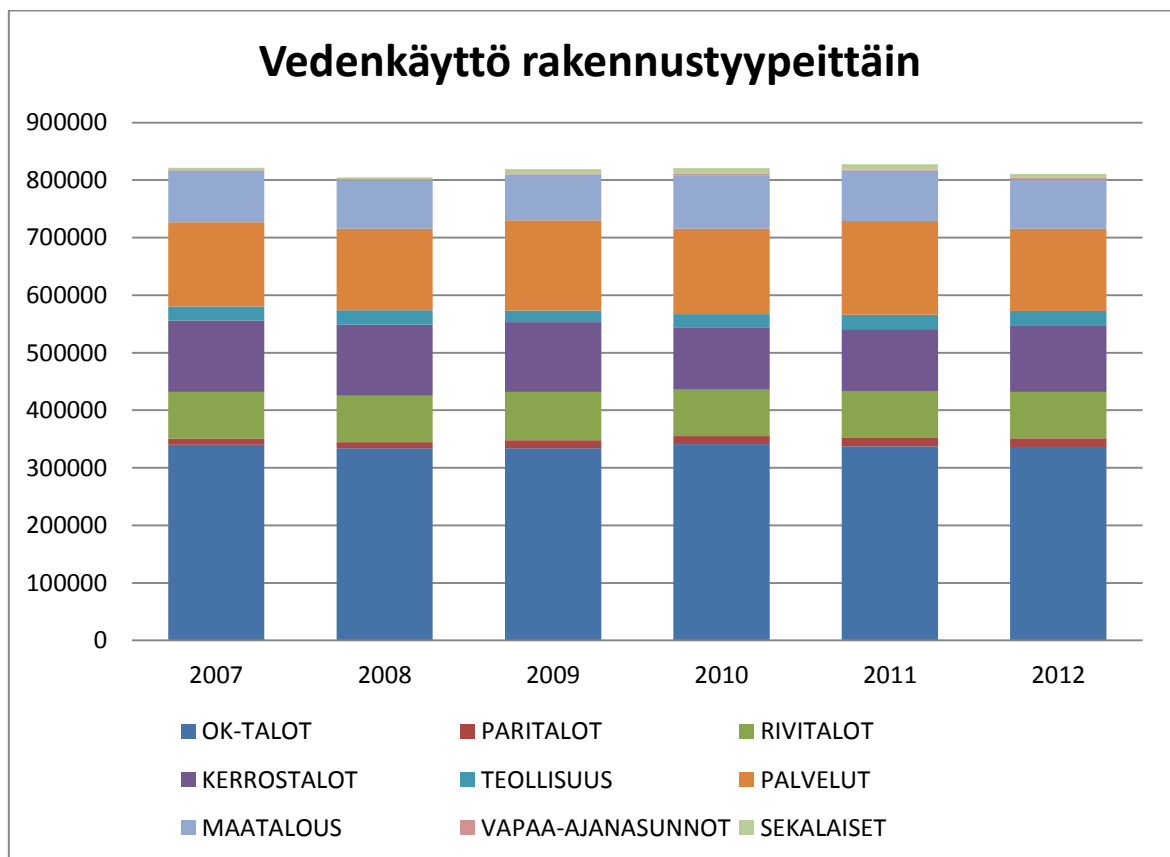
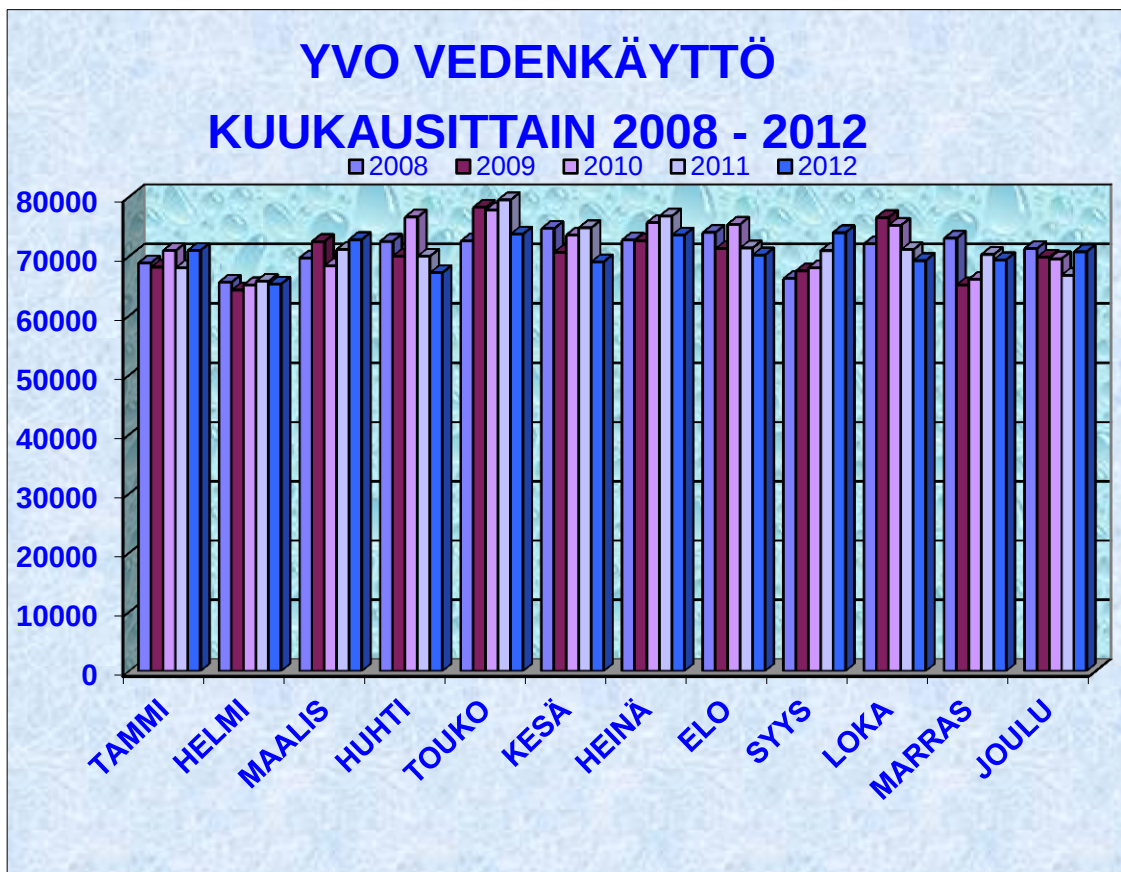
Vedenhankinta, myynti ja yleinen kulutus 1980-2012



LIKEVAIHTO JA -VOITTO







HINNASTO 1.1.2012

	Veroton	Verollinen
Vesimaksu €/m³	0.71	0.87
Jätevesimaksu €/m ³ Ylivieskan kaupunki	1.90	2.34
Yhteensä	2.61	3.21
Perusmaksu €/vuosi		
* NS 20	48.78	60.00
* NS 25-32	275.41	338.75
* NS 40	786.89	967.87
* NS 50	1 967.21	2 419.67
Sprinklerimaksu €/vuosi		
* SPR-luokka N III (20 - 29 l/s)	1 967.21	2 419.67
Työlaskutus €/h		
* Säännöllinen työaika	34.15	42.00
* Ylityö 50 %	44.72	55.00
* Ylityö 100 %	54.47	67.00
* Ylityö 200 %	76.42	94.00
* Tarvikesiirrot €/km	0.57	0.70
* Mittarin tarkistuskas	57.38	70.58
* Kaivinkonetyö	52.85	65.00
Säännönmukainen vesilaskutus 4 kertaa vuodessa		
* Edellisestä poikkeava vesilaskutus sovittaessa / lisäkerta	3.28	4.03
Viivästysmaksu €/huomautus	5.00	6.15
Viivästyskorko %, korkolain mukainen	8.50	
Avausmaksu	49.18	60.49

LIITYMISMAKSUT 1.1.2012

LIITYMISMAKSUTARIFFI JA LIITYMISMAKSUYKSIKÖ:

liittymismaksutariffi 1,07 €
liittymismaksuyksikkö 1 200 €

OMAKOTITALON LIITYMISMAKSU:

K x liittymismaksuyksikkö kerroin K=1 Eli 1200 €

PARITALON LIITYMISMAKSU:

K x liittymismaksuyksikkö + liittymismaksuyksikkö Kerroin K=0,4
Eli $0,4 \times 1200 \text{ €} + 1200 \text{ €} = 1680 \text{ €}$

RIVI- JA KERROSTALON LIITYMISMAKSU:

K x (huoneistojen lukumäärä - 1) x liittymismaksuyksikkö + liittymismaksuyksikkö.
Kerroin K=0,4 rivitalot ja K=0,3 kerrostalot.
Esim. kahdeksan huoneiston rivitalo = $0,4 \times 7 \times 1200 \text{ €} + 1200 \text{ €} = 4560 \text{ €}$

MAATALOUSTUOTANTORAKENNUSTEN LIITYMISMAKSU:

K x kerrosala x liittymismaksutariffi
kerrosala alle 200 m² kerroin K=6 ja 200 m² ylittävältä osuudelta kerroin K=2

TEOLLISUUSRAKENNUSTEN LIITYMISMAKSU:

K x kerrosala x liittymismaksutariffi
kerrosala alle 600 m² kerroin K=3, ylittävä osuus 600 m² - 2600 m² kerroin K= 2 ja yli 2600 m² kerroin K=1.
Prosessivettä käyttävien teollisuushallien liittymismaksu määritellään tapauskohtaisesti perustuen sijaintiin, tilausvesivirtaan ja kerrosalaan.

LIIKERAKENNUSTEN LIITYMISMAKSU:

K x kerrosala x liittymismaksutariffi
kerroin alle 10 000 m² K=4, ylittävä osuus 10 000 m² - 20 000 m² kerroin K= 2 ja yli 20 000 m² kerroin K=1.

JULKISTEN RAKENNUSTEN LIITYMISMAKSU:

K x kerrosala x liittymismaksutariffi kerroin K=4

TARHOJEN LIITYMISMAKSU:

liitettävien kiinteistöjen kerrosala x K x liittymismaksutariffi +
varjotalojen yhteen laskettu pituus x K x liittymismaksutariffi
kerroin K=3

VAPAA-AJAN RAKENNUSTEN LIITYMISMAKSU:

K x liittymismaksuyksikkö kerroin K=1,5

LIITYMISMAKSU TOIMINTA-ALUEEN ULKOPUOLELLA:

Vesilaitoksen toiminta-alueen ulkopuolella Osuuskunnan hallitus voi määrätä korotetun liittymismaksun, jolla kate-
taan kyseisen runkojohdon rakentamiskustannukset. Hallitus määrää liittymismaksun korotuksen huomioiden alueen
tulevan rakennuskannan.

MINIMILIITYMISMAKSU:

Kerrosalaan perustuvien rakennusten liittymismaksu on vähintään yhden liittymismaksuyksikön verran, eli 1200 €.

Ylivieskan Vesiosuuskunta

Tasangontie 21
84100 YLIVIESKA

Maksaja
Ylivieskan Vesiosuuskunta
c/o Tilitieto Oy
PL 113
84101 Ylivieska



Näytetiedot

Näyte	Verkostovesi		
Näyte otettu	19.12.2012	Näytteenottaja	Mervi Vähäkangas
Saapunut	19.12.2012	Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta
Tutkimus alkoi	19.12.2012	Ottopiste	
Tutkimus valmis	27.12.2012		

Lämpötila: 7,0°C, Juoksuusaika: 5 min.

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	Mittaus- epävarmuus	3528-1 Verkostovesi Vähäkankaan koulu
Aist. arv., haju	Sis.men.K9	Ast 0 - 3		3
Aist. arv., maku	Sis.men.K9	Ast 0 - 3		3
Ammonium	* SFS 3032:76 mod.	mg/l	± 10%	< 0,02
E.coli	* Sis.men. MB V07	MPN/100 ml		<1
Kolif.bakteerit	* Sis.men. MB V07	MPN/100 ml		<1
Mangaani	* SFS 3048:82 mod., SFS 3044:80 mod.	µg/l	±16%	< 10
Pesäkkeiden lukumäärä, 22°C	* SFS-EN ISO 6232:99	pmy/ml		6
pH	* SFS 3021:79		±3%	8,6
Rauta	* SFS 3047:80 mod., SFS 3044:80 mod.	µg/l	±13%	< 50
Sameus	* SFS-EN ISO 7027:00	NTU	± 20%	< 0,2
Sähkönjohtavuus	* SFS-EN 27888:94	µS/cm	±10%	110
Väri (komparaattori)	SFS-EN ISO 7887:95			< 5

*= Akkreditoitu menetelmä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

Lausunto

Näyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset (STM 461/2000).

Yhteyshenkilö Kirsi Vedenpää, 043 8200 944

Virve Heikkinen
Laboratorio- ja
ympäristöpalvelupäällikkö

Tiedoksi

heikki.haivala@yvo.fi
kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi
terveystarkastajat@kalliopp.fi
toni.huuha@yvo.fi



Ylivieskan Vesiosuuskunta
Tasangontie 21
84100 YLIVIESKA
(08) 4109 400
www.yvo.fi