

YLIVIESKAN VESIOSUUSKUNTA



VUOSIKERTOMUS 2011

YLIVIESKAN VESIOSUUSKUNTA
VUOSIKERTOMUS 2011

Ylivieskan Vesiosuuskunta lyhyesti

Perustettu	1952
Liikevaihto	1 445 234 €
Tasearvo	5 785 400 €
Investoinnit	328 120 €
Veden myynti	829 114 m ³
Vesijohtoverkosto	582 km
josta päävesijohtoja	330 km

Sisältö

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

Toimitusjohtajan katsaus

Vuosi 2011 oli lämmin lukuun ottamatta sydäntalven pakkasjaksoa. Vuosi oli myös keskimääräistä sateisempi. Maailman talouden kannalta vuosi oli haasteellinen, erityisesti euroalueen maissa edettiin kriisistä toiseen. Kuntarakenteen muutoksesta keskusteltiin vuoden mittaan vilkkaasti. Hallitusohjelman mukaan muutaman vuoden aikajänteellä on odotettavissa rajujakin muutoksia kuntien yhdistymisten muodossa. Tällä tulee olemaan oma vaikutuksensa myös vesilaitossektorilla. Loppuvuoden myrskyt aiheuttivat laajoja sähkökatkoja. Meidän alueella päästiin kuitenkin suhteellisen vähällä ja vesi virtasi ilman sähköäkin, kiitos varavoiman. Muualla maassa tullaan seuraamaan alueemme esi-merkkiä toimintavarmuuden parantamisessa varavoiman avulla. Toimintavarmuuden ylläpito ja kehittäminen oli muutenkin edelleen näkyvästi esillä alan tiedotuksessa ja tilaisuuksissa.

Vuoden aikana toteutettiin kaava-alueiden kunnallistekniikan rakentamista Pakolassa ja Salmiperällä. Viemäreitä rakennettiin haja-asutusalueelle Koskitanhuan, Koskenniskan ja Torpparintien alueilla. Kaikkien edellä mainittujen viemärointitöiden yhteydessä saneerattiin myös vesijohtoja. Vesijohtoliitoksia ja –venttiileitä saneerattiin Koskipuhdossa Soukantiellä ja Väsyläntiellä sekä Ojakylällä. Lisäksi toteutettiin lukuisia muita pienempiä uudisrakennus- ja saneerauskohteita.

Keskitalven kylmä pakkasjakso näkyi sulatustöiden määrässä. Sulatuksia tehtiin kaikkinsa parisen kymmentä. Valtaosa niistä oli talojohdojen ylösnousujen ja mittareiden jäätymisiä, mutta routa eteni myös putkien syvyyteen asti, erityisesti tienalituksissa ja muissa lumettomissa paikoissa. Jäätymisistä pääosa oli talojohdoissa, mutta muutamia osuuskunnan vastuulla olevia runkojohtojakin jouduttiin sulattamaan ja vettä parissa paikassa juoksuttamaan uudelleen jäätymisten estämiseksi.

Uusien vesiliittymien määrä kohosi talouden taantuman aikaisen kahden hiljaisemman vuoden jälkeen taas sitä edeltäneelle tasolle. Vesiliittymiä tehtiin vuoden 2011 aikana 75 kpl, mikä kertoo Ylivieskan vetovoimasta.

Vuoden 2011 veden myynti oli 829 114 m³, mikä oli 1,0 % edellisvuotta suurempi ja ennakoidun kaltaisen. Vettä ostettiin Vesikolmiolta kaikkiaan 892 019 m³, mikä oli 0,8 % vähemmän kuin vuonna 2010. Mittaamattoman veden osuus oli näin ollen 7,1 %. Tuota tulosta heikensi jonkin verran kylmäs-tä talvesta johtuneet juoksutukset sekä uusien runkolinjojen huuhtelut käyttöönottoaiheessa. Putkirikkoja korjattiin vuoden aikana 5 kpl, joiden lisäksi muutamia ulkopuolisten koneurakoitsijoiden aiheuttamia putken katkeamisia.

Osuuskunnan liikevaihto kasvoi yli 1,4 miljoonaan euroon. Tulot siirrettiin verkoston kunnostukseen ja rakentamiseen. Taloudellista tulosta saatiin korjattua vuoden alusta voimaan tulleella veden hinnan korotuksella ja kulujen karsimisella.

Ylivieskan Vesiosuuskunnan toimisto muutti uusiin tiloihin elokuun loppupuolella. Kiinteistö Oy Ylivieskan Vesitalon omistamaan toimistorakennukseen tuli osuuskunnan lisäksi vuokralle Ylivieskan kaupunki, Vesikolmio ja Maintpartner. Kaupungilta tiloissa työskentelevät mm. kuntatekniikan mes-tarit, mikä oli yksi iso askel osuuskunnan ja kaupungin yhteistyön tiivistämiseksi. Lähtökohtana yhtiön perustamiselle ja rakentamispäätökselle oli kaupungin varikon siirtyminen kunnallistekniikan osalta Myrskytieltä Vesiosuuskunnan toimitilojen yhteyteen. Varikon siirtyminen varastotilojen osalta on tällä hetkellä avoinna, johtuen meneillään olevasta kilpailutuksesta, jolla kaupunki on ulkoistamassa kunnossapitotoimintojaan.

Isot kiitokset henkilöstölle, hallinnolle, asiakkaille, Ylivieskan kaupungille, Vesikolmiolle ja kaikille muillekin yhteistyökumppaneillemme onnistuneesta vesivuodesta 2011. Kiitokset myös kaikille uusien toimitilojen rakentamassa olleille tai muuten hanketta edistäneille.



Toni Huuha
toimitusjohtaja

Hallituksen kertomus vuoden 2011 toiminnasta

Jäsenet

Kertomusvuoden päättyessä Ylivieskan Vesiosuuskunnassa oli 2938 jäsentä ja jäsenten eli omistajien maksettujen osuuskuntamaksujen määrä oli yhteensä 3013.

Osuuskuntakokous

Varsinainen osuuskunnan kokous pidettiin 25. toukokuuta 2011 Ylivieskan uimahallin kokoustiloissa. Kokouksen puheenjohtajana toimi Jarmo Somero. Kokouksessa oli edustettuna 12 osuuskunnan jäsentä, joista henkilöjäseniä oli 9 ja yhteisöjäseniä 3.

Hallinto

Vesiosuuskunnan varsinainen osuuskunnan kokous 25.5.2011 valitsi hallitukseen tehtävänsä jatkamaan Unto Koskisen ja Markku Kiven tilalle Tuomo Saaren.

Hallitus kokoontui vuoden aikana kymmenen 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 Oiva Ojanperä.

Hallituksen kokoonpano

Puheenjohtaja	Unto Koskinen	rakennuspäällikkö
Varapuheenjohtaja	Pekka Nikula	maaseutuasiamies
Jäsenet	Jouni Harju	maatalousyrittäjä
	Eero Kilpiö	myyntipäällikkö
	Markku Kivi	toimitusjohtaja 25.5.2011 saakka
	Matti Lesell`	toimitusjohtaja
	Oiva Ojanperä	toimitusjohtaja
	Tuomo Saari	mattomies 25.5.2011 alkaen
	Ahti Törmälä	pintakäsittelijä

Henkilöstö

Osuuskunnan vakinaisen henkilöstön määrä oli vuoden päättyessä 12, joista yksi osa-aikainen.

Työntekijät:

toimitusjohtaja	Toni Huuha
verkkostomestari	Satu Ajanki 31.3.2011 saakka
vesihuoltomestari	Juha Vántänen 6.6.2011 alkaen
laskuttaja	Maarit Määttänen
käyttöpäällikkö	Heikki Häivälä
varastonhoitaja	Taisto Kangas, osa-aikaeläkkeellä
siivooja	Arja Ylitalo
asentaja	Heikki Hakalahti
asentaja	Petri Konttila
asentaja	Mika Löytynoja
asentaja	Petri Partala
asentaja	Osmo Törmälä
asentaja	Juha Vähäkangas
asentaja	Antti Kujala, määräaikainen
asentaja	Niko Gallenius 6.6.-31.12.2011
asentaja	Riku Linna 11.7.-2.9.2011
mittausharjoittelija	Teemu Vedenpää, määräaikainen 1.5.-26.8.2011

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 892 019 m³ oli 0,8 % pienempi kuin edellisenä vuonna. Veden myynti asiakkaille oli 829 114 m³, mikä kasvoi edellisvuodesta 1,0 %. Näin yleisen kulutuksen osuus pieneni ollen 7,1 % (8,7 % vuonna 2010). Yleiseen kulutukseen vaikuttivat talven pakkasjakso, jonka vuoksi muutamissa paikoissa jouduttiin vettä juoksuttamaan jäätyksen 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 2011 laskutettu jätevesimäärä oli 641 966 m³, missä oli kasvua 8,2 %.

Vuonna 2011 rakennettiin kaava- ja haja-asutusalueelle vesijohtoverkostoa seuraavasti: Runkojohtoa rakennettiin 2719 m ja talojohtoa n. 3000 m. Vesijohtoja saneerattiin yhteensä 918 m.

Putkirikkoja oli vuoden 2011 aikana yhteensä 8 kpl, joista runkojohtovuotoja 2 kpl ja talojohtovuotoja 3 kpl. Ulkopuolisen koneurakoitsijan aiheuttamia korjauksia oli 3 kpl. Työajan ulkopuolella päivystäjälle tuli hälytyksiä yhteensä 23 kpl.

Vuonna 2011 liittyi vesiosuuskunnan verkostoon yhteensä 75 uutta liittyjää jakaantuen seuraavasti:

- Omakotitaloja	52 kpl
- Paritaloja	9 kpl
- Rivitaloja	7 kpl
- Kerrostaloja	2 kpl
- Liikerakennuksia	2 kpl
- Teollisuusrakennuksia	2 kpl
- Muita rakennuksia	1 kpl

Lisäksi Ylivieskan kaupungin viemäriverkostoon liitettiin Vesiosuuskunnan toimesta 34 kiinteistöä.

Toiminnan kehittäminen

Elokuussa 2011 valmistui Kiinteistö Oy Ylivieskan Vesitalon toimistorakennus, johon vesiosuuskunta muutti toimistonsa. Osuuskunnan lisäksi vuokralaisina ovat myös Ylivieskan kaupunki, Vesikolmio ja Maintpartner. Kaupungin kuntatekniikan yksikön työnjohton sijoittuminen samaan rakennukseen on syventänyt yhteistyötä entisestään ja parantanut mm. yhteisten töiden suunnittelua ja aikataulutusta. Kiinteistö Oy Ylivieskan Vesitalo rakennuttaa tarvittaessa tontille hallitiloja kaupungin tarpeisiin, kunhan meneillään oleva kaupungin kunnossapidon ulkoistamiskilpailutus saa ratkaisunsa. Yhteistyötä tultaneen tiivistämään edelleen ja siirtämään vesihuollon rakentamis- ja ylläpitovastuuta yhä enenevässä määrin Ylivieskan Vesiosuusosuuskunnan käsiin myös viemäreiden osalta.

Liikevaihdon arvioidaan pysyvän noin 1,3-1,4 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 liitossatulojen ja venttiilien vaihtamiseen sekä kivisille maille rakennetuille iäkkäille runkojohto-osuuksille.

Talojohtojen osalta suurin riski on jäljellä olevat rautaiset johto-osuudet, joiden uusiminen on kiinteistön 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 tärkeydestä.

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

Henkilöstön rekrytointiin, koulutukseen ja kehittämiseen on paneuduttava, jotta tietotaito saadaan säilytettyä muutaman kokeneen työntekijän jäädessä eläkkeelle kuluva ja parin seuraavan vuoden aikana. Henkilöstöä on koulutettu pääasiassa VVY:n kursseilla. Asentaja Petri Partala ja vesihuoltomestari Juha Vántänen ovat aloittaneet Suomen ympäristöopiston järjestämän vesihuoltomestarin ammattitutkintoon tähtäävän koulutuksen.

Investoinnit ja rahoitus

Tilikauden kokonaisinvestoinnit olivat 328 120 euroa, missä vähennystä edellisvuoteen oli 8 %. Investoinneista 288 045 euroa kohdistettiin vesijohtoverkoston saneeraukseen ja rakentamiseen, tässä kasvua oli 8 %. Muut investoinnit olivat yhteensä 40 075 euroa, nämä koostuivat lähinnä työväline- ja kalustohankinnoista sekä varastoalueen aitaamisesta. Investoinnit rahoitettiin kokonaisuudessaan toiminnasta saaduista varoista. Osuuskunnalla ei ole lainoja ulkopuolisilta rahoituslaitoksilta.

Taloudellinen tulos

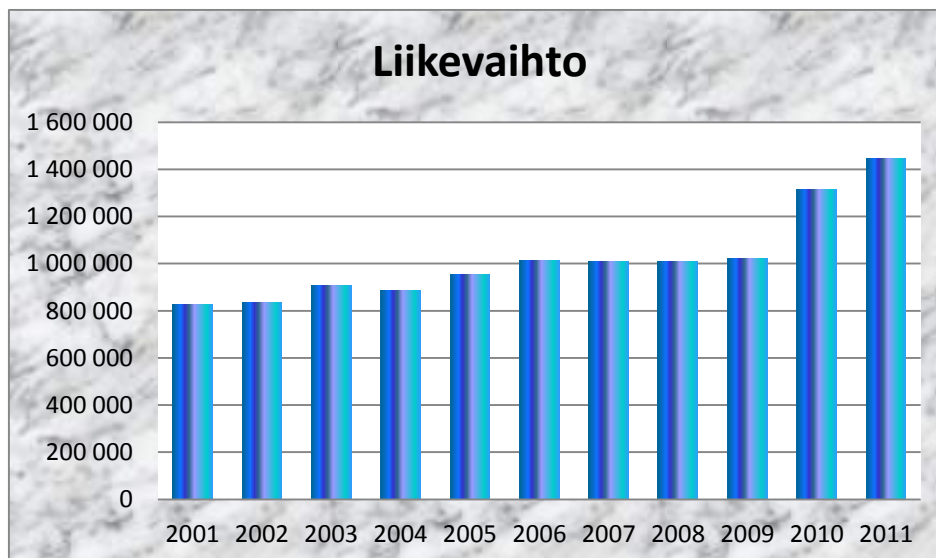
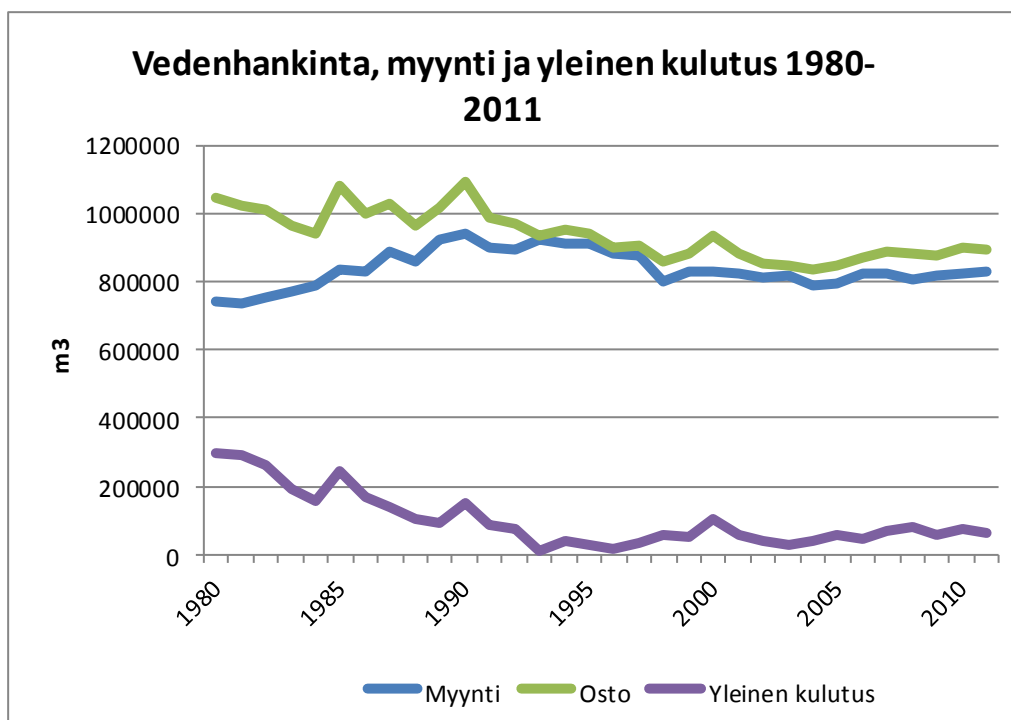
Osuuskunnan liikevaihto oli 1 445 234 euroa (1 314 425 € 2010), missä on kasvua 10 % vuoteen 2010 verrattuna.

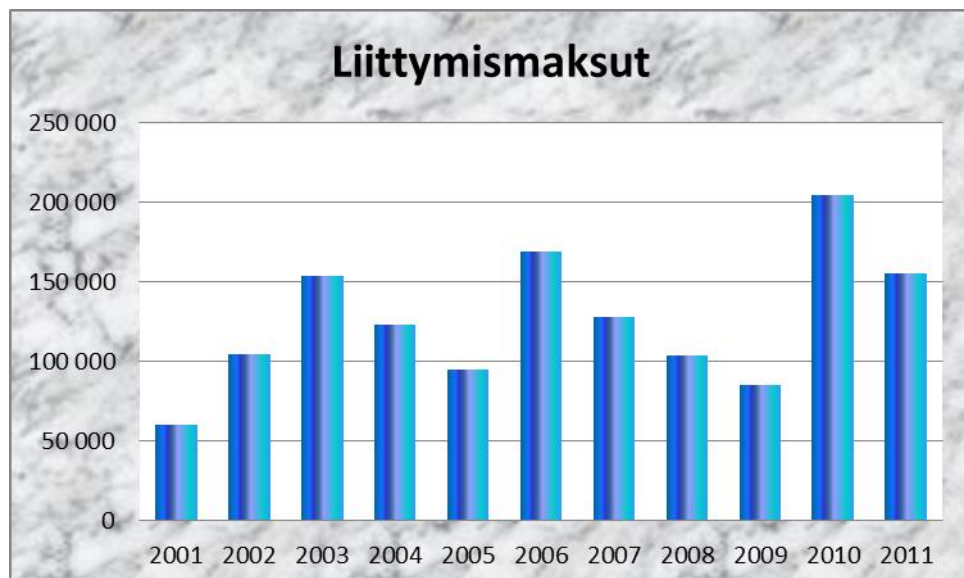
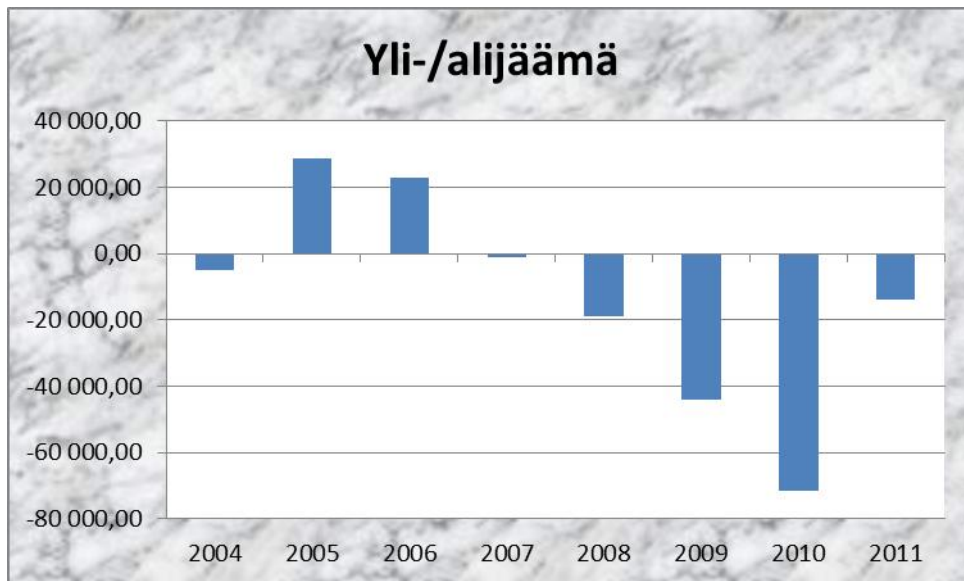
Toimintavuoden tulos osoittaa 13 718,64 euron alijäämää.

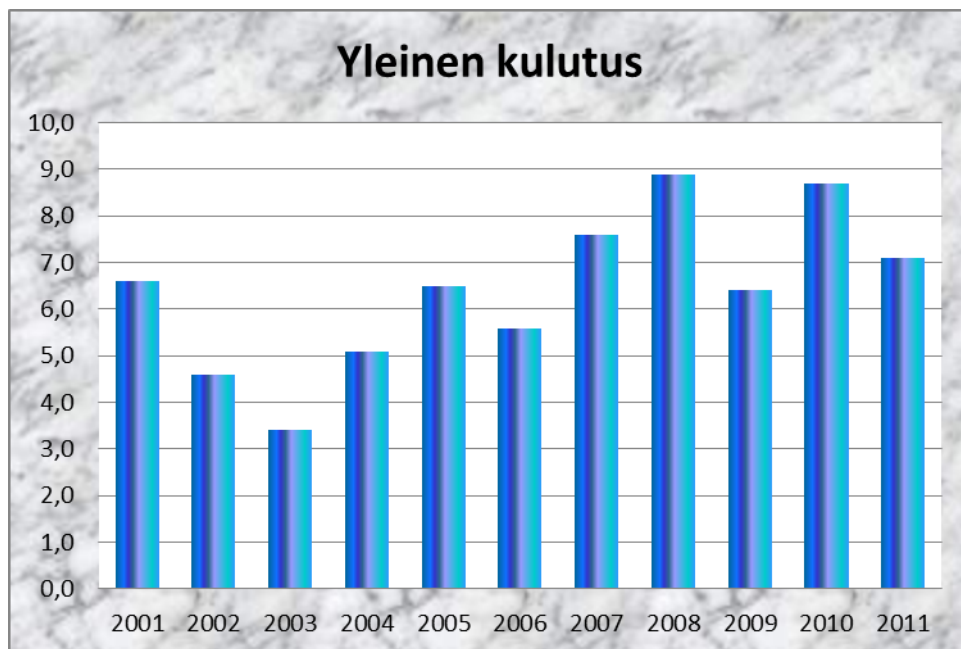
TULOSLASKELMA	Tilikausi 2011	Tilikausi 2010
LIKEVAIHTO	1 445 233,99	1 314 425,22
Liiketoiminnan muut tuotot	9 334,23	6 986,34
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-357 416,02	-372 705,50
Varastojen muutos	11 098,91	-2 214,87
Ulkopuoliset palvelut	-177 346,09	-125 570,11
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-523 663,20	-500 490,48
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-417 167,58	-417 844,40
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-71 667,19	-71 139,51
Muut henkilösivukulut	-13 563,59	-12 241,44
Henkilöstökulut yhteensä	-502 398,36	-501 225,35
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-266 988,87	-263 699,87
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-266 988,87	-263 699,87
Liiketoiminnan muut kulut	-236 932,81	-193 652,38
LIKE ALIJÄÄMÄ	-75 415,02	-137 656,52
Rahoitustuotot ja -kulut		
Rahoitustuotot	61 716,28	66 064,75
Arvonalentumiset rahoitusarvopapereista	0,00	0,00
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-19,90	-46,24
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	61 696,38	66 018,51
YLIJÄÄMÄ ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	-13 718,64	-71 638,01
Satunnaiset tuotot		
Satunnaiset tuotot yhteensä		
Tilikauden tuloverot	0,00	0,00
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ	-13 718,64	-71 638,01

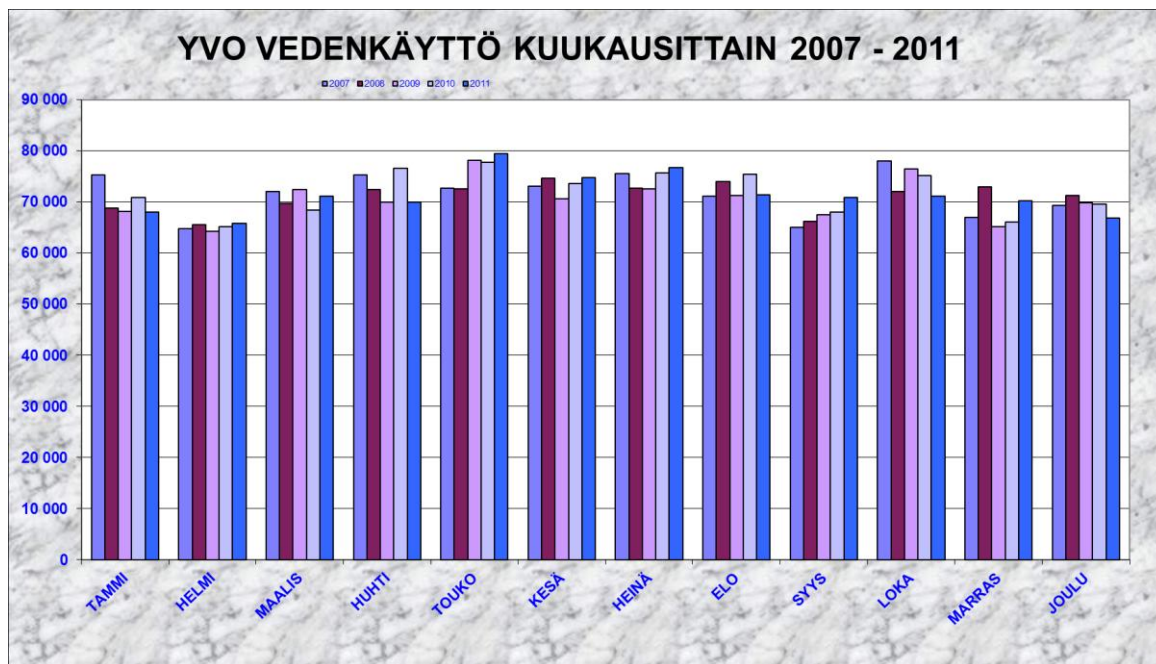
TASE Vastaavaa	31.12.2011	31.12.2010
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut pitkävaikutteiset menot	1 897,13	2 845,61
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	1 897,13	2 845,61
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	20 510,56	20 510,56
Rakennukset ja rakennelmat	2 742 506,48	2 676 743,79
Koneet ja kalusto	112 034,86	129 305,13
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	2 875 051,90	2 826 559,48
Sijoitukset		
Omistukset omistusyhteisyrityksissä	100 000,00	100 000,00
Muut osakkeet ja osuudet	1 090 895,38	940 388,50
<i>Sijoitukset yhteensä</i>	<u>1 190 895,38</u>	<u>1 040 388,50</u>
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	4 067 844,41	3 869 793,59
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	182 886,19	171 787,28
Vaihto-omaisuus yhteensä	182 886,19	171 787,28
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	659 237,27	477 170,27
Siirtosaamiset	29 157,00	10 217,00
Muut saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	688 394,27	487 387,27
Rahoitusarvopaperit		
Muut osakkeet ja osuudet	0,00	200 000,00
Rahoitusarvopaperit yhteensä	0,00	200 000,00
<i>Saamiset yhteensä</i>	<u>688 394,27</u>	<u>687 387,27</u>
Rahat ja pankkisaamiset	846 275,28	894 855,96
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 717 555,74	1 754 030,51
Vastaavaa yhteensä	5 785 400,15	5 623 824,10

TASE Vastattavaa	31.12.2011	31.12.2010
OMA PÄÄOMA		
Osuuspääoma	90 822,62	91 422,62
Vararahasto	75 320,11	75 320,11
Liittymismaksurahastot	2 442 240,76	2 442 240,76
Muut sääntöjen mukaiset rahastot	306 472,35	306 472,35
<i>Muut rahastot yhteensä</i>	<u>2 914 855,84</u>	<u>2 915 455,84</u>
Edellisten tilikausien ylijäämä	418 458,41	490 096,42
Tilikauden ylijäämä	-13 718,64	-71 638,01
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	3 319 595,61	3 333 914,25
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	0,00
Palautettavat liittymismaksut	1 711 987,05	1 556 661,87
<i>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</i>	<u>1 711 987,05</u>	<u>1 556 661,87</u>
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	0,00
Ostovelat	563 067,49	601 407,69
Muut velat	104 084,15	48 827,17
Siirtovelat	86 665,85	83 013,12
<i>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</i>	<u>753 817,49</u>	<u>733 247,98</u>
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	2 465 804,54	2 289 909,85
Vastattavaa yhteensä	5 785 400,15	5 623 824,10

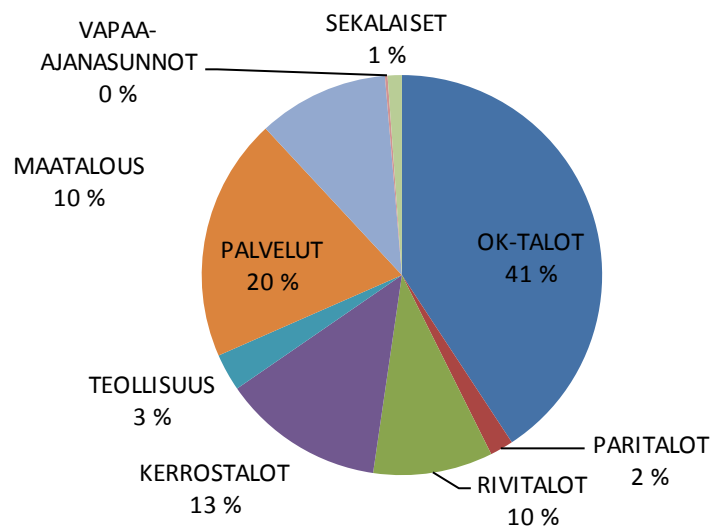








Veden käytön jakautuminen



HINNASTO 1.1.2011

	Veroton	Verollinen
Vesimaksu eur/m³	0.71	0.87
(Jätevesimaksu eur/m ³ /Ylivieskan kaupunki	1.85	2.28
Yhteensä	2.56	3.15
Perusmaksu eur/v		
* 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 eur /v		
* SPR-luokka N III (20 - 29 l/s)	1 967.21	2 419.67
Työlaskutus eur/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 eur/km	0.57	0.70
* Mittarin tarkistusmaksu	57.38	70.58
* Kaivinkonetyö	52.85	65.00
Säännönmukainen vesilaskutus 4 kertaa vuodessa		
* Edellisestä poikkeava vesilaskutus sovittaessa / lisäkerta	3.28	4.03
Viivästysmaksu eur / huomautus	5.00	
Viivästyskorko %, korkolain mukainen	8.00	
Avausmaksu eur	49.18	60.49

LIITTYMISMAKSUT 1.1.2011

LIITTYMISMAKSUTARIFFI JA LIITTYMISMAKSUYKSIKKÖ:

liittymismaksutariffi1,07 €
liittymismaksuyksikkö1 060 €

OMAKOTITALON LIITTYMISMAKSU:

K x liittymismaksuyksikkö kerroin K=1 Eli 1060 euroa

PARITALON LIITTYMISMAKSU:

K x liittymismaksuyksikkö + liittymismaksuyksikkö Kerroin K=0,4
Eli 0,4x1060 €+1060 €=1484 €

RIVI- JA KERROSTALON LIITTYMISMAKSU:

K x (huoneistojen lukumäärä – 1) x liittymismaksuyksikkö + liittymismaksuyksikkö.
Kerroin K=0,4 rivitalotalot ja K=0,3 kerrostalot.
Esim. kahdeksan huoneiston rivitalo = 0,4x1060 €x7+1060 € = 4028 €

MAATALOUSTUOTANTORAKENNUSTEN LIITTYMISMAKSU:

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

TEOLLISUUSRAKENNUSTEN LIITTYMISMAKSU:

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 LIITTYMISMAKSU:

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 LIITTYMISMAKSU:

K x kerrosala x liittymismaksutariffi kerroin K=4

TARHOJEN LIITTYMISMAKSU:

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

VAPAA-AJAN RAKENNUSTEN LIITTYMISMAKSU:

K x liittymismaksuyksikkö kerroin K=1,5

LIITTYMISMAKSU 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.

MINIMILIITTYMISMAKSU:

Kerrosalaan perustuvien rakennusten liittymismaksu on vähintään yhden liittymismaksuyksikön verran, eli 1060 €.

Ylivieskan Vesiosuuskunta

Tasangontie 21
84100 YLIVIESKA

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



Näytetiedot

Näyte	Verkostovesi		
Näyte otettu	12.12.2011	Näytteenottaja	Markku Aho
Saapunut	12.12.2011	Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta
Tutkimus alkoi	12.12.2011		
Tutkimus valmis	15.12.2011		

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	Mittaus- epävarmuus	5271-1 Verkostovesi Ylivieskan terveyskeskus
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	±9%	< 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-BN ISO 6322:99	pmy/ml		< 1
pH	* SFS 3021:79		±1%	8,0
Rauta	* SFS 3047:80 mod., SFS 3044:80 mod.	µg/l	±13%	< 50
Sameus	* SFS-BN ISO 7027:00	NTU	±25%	< 0,3
Sähkönjohtavuus	* SFS-BN 27888:94	µS/cm	±10%	130
Väri (komparaattori)	SFS-BN 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, Mikrobiologi, 043 8200 944

Elina Nyrhinen

Elina Nyrhinen
Laboratoriopäällikkö

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