



# VUOSIKERTOMUKSEN SISÄLTÖ

1.	Toimitusjohtajan katsaus .....	3
2.	Vuosikertomus 2014 .....	4
2.1	Ylä-Savon Vesi Oy .....	4
2.2	Hallinto ja tilintarkastajat .....	5
2.2.1	Yhtiökokous .....	5
2.2.2	Hallitus .....	5
2.3	Henkilöstö .....	6
2.4	Ostopalvelut .....	7
2.5	Toiminta ja keskeiset tunnusluvut .....	8
2.7	Muutokset toimintaympäristössä .....	10
2.8	Veden laadunvalvonta ja veden laatu .....	10
2.9	Investoinnit .....	11
2.10	Talous .....	13
2.10.1	Toiminta- ja käyttömenot ja niiden kehitys .....	14
2.13	Yhteistoiminta .....	15
2.14	Tutkimus- ja kehitystoiminta .....	15



# 1. TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Vuonna 2014 valmistuneet vesihuoltolain ja talousvesiasetuksen muutokset tulivat voimaan 1.9.2014. Vesihuoltolaissa yhtiötä koskeva merkittävin muutos on häiriötilanteisiin varautumista parantavat muutokset. Varautumisen parantaminen olikin yhtiön vuoden 2014 toiminnoissa vahvasti mukana. Vesihuoltolain muutoksen mukaan vesihuoltolaitoksen on oltava selvillä käyttämänsä raakaveden määrään ja laatuun kohdistuvista riskeistä ja laitteistonsa kunnosta ja vesihuoltolaitoksen on tehtävä suunnitelma häiriötilanteisiin varautumisesta. Yhtiö tehosti laitteistotietojen ja laitteistoiden huoltojen hallintaa vuonna 2014 hankkimalla kunnossapitojärjestelmän ja käynnistämällä sen käyttöönoton. Pohjavesialueiden suojelusuunnitelmilla on raakaveden laatuun kohdistuvien riskien tunnistamiseen ja hallintaan suuri merkitys. Yhtiön käytössä oleville pohjavesialueille vuonna 2012 ja aikaisemmin valmistuneiden suojelusuunnitelmien toteutumisen seuranta aloitettiin vuonna 2014 kunta-kohtaisilla - jatkossa vuosittain

kokoontuvilla - seurantaryhmillä. Talousvesiasetuksen muutoksessa säädettyyn kuuden tunnin desinfiointivalmiuteen liittyen yhtiö järjesti lokakuussa ”kloorauspäivän” yhteistyössä osakaskuntien vesilaitosten ja terveydensuojeluviranomaisten kanssa.

Vuoden 2014 0,3 milj. euron investoinnit kohdistuivat pääosin häiriötilanteisiin varautumiseen ja Kyllikinrannan vesilaitoksen saneerauksen suunnitteluun. Kahdelle vesilaitokselle hankittiin kiinteät varavoimat sähkökatkosten varalle. Karjumäen vesilaitokselta Kiuruveden taajamaan vettä johtavaan yli 30 vuotta vanhaan runkolinjaan rakennettiin puhdistusyhteet linjan puhdistusta varten. Kohisevan laitokselta Kiuruvedelle johtavaan linjaan rakennettiin paineenkorotusasema, jonka avulla voidaan Kohisevan laitoksen mahdollisessa häiriötilanteissa pumpata vettä Kiuruvedeltä Kohisevan suuntaan. Varpaisjärven alueen automaation uusiminen saatettiin loppuun.

Vuonna 2014 veden myynti kasvoi 6 % edelliseen vuoteen verrattuna ja oli 4,8 milj. m<sup>3</sup>. Tilikauden voitto verojen jälkeen oli 0,14 milj. euroa. Yhtiön tuottaman veden laatu täytti talousvesiasetuksen asettamat laatuvaatimukset ja suositukset eikä muissa tutkituissa ominaisuuksissa ollut epätavallisia muutoksia. Lyhyitä Helena-myrskyn aiheuttamia sähkökatkoksista johtuvia jakelukatkoksia oli Iso-Valkeisen vedenottamalla, jolle on nyt rakennettu varavoima. Muita jakelukatkoksia ei ollut.

Vuosi 2014 oli yhtiön toiminnan osalta hyvä ja talouden osalta arvoitua parempi, mistä suuret kiitokset kuuluvat henkilökunnalle. Kiitos myös hallitukselle ja kaikille yhteistyökumppaneille hyvästä yhteistyöstä.

**Helena Valta**  
toimitusjohtaja



## 2. VUOSIKERTOMUS 2014

### 2.1 YLÄ-SAVON VESI OY

Ylä-Savon Vesi Oy perustettiin 17.6.2003 ja toiminta alkoi 1.1.2005. Vuosi 2014 oli yhtiön kymmenes toimintavuosi. Yhtiön tehtävä on tuottaa kulloinkin voimassa olevien normien ja säädösten mukaista talousvettä osakaskuntien tarpeisiin ja johtaa se riittävällä paineella osakaskuntien verkostoon. Lisäksi yhtiön tehtävänä on veden laadun tarkkailu koko järjestelmässä, pohjavesien suojeleminen sekä vesihuollon kehittäminen omalta osaltaan.

#### OMISTAJAKUNNAT JA NIIDEN OMISTUSOSUUDET

Osakaskunta	Omistusosuus %
Iisalmi	43,58
Kiuruvesi	11,04
Lapinlahti	36,04
Sonkajärvi	4,62
Vieremä	4,72



## 2.2 HALLINTO JA TILINTARKASTAJAT

### 2.2.1 YHTIÖKOKOUS

#### YHTIÖKOKOUSEDUSTAJAT

---

**Osakas**

Iisalmi  
Kiuruvesi  
Lapinlahti  
Sonkajärvi  
Vieremä

**Varsinainen edustaja**

Ensio Tikkanen  
Tuomo Saastamoinen  
Ossi Martikainen  
Helena Kainulainen  
Mikko Kajanus

**Varaedustaja**

Iivo Polvi  
Helena Koivunurmi  
Marko Korhonen  
Senja Huusko  
Heikki Kononen

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 7.4.2014, missä käsiteltiin yhtiöjärjestyksen 9 §:ssä määrättyt asiat.

### 2.2.2 HALLITUS

**HALLITUKSEN KOKOUKSIA PIDETTIIN VUONNA 2014 VIISI KOKOUSTA.**

Iisalmea edustava Tapio Ruotsalainen toimi osakassopimuksen mukaisesti suurimman osakkaan edustajana hallituksen puheenjohtajana ja Lapinlahden kuntaa

edustava Reijo Karttunen toimi toiseksi suurimman osakkaan edustajana varapuheenjohtajana.

Tilintarkastajana toimi KPMG Julkishallinnon Palvelut Oy ja siel-

tä vastuullisena tilintarkastajana JHTT-tilintarkastaja Paula Helen-Toivanen.

Toimitusjohtajana yhtiön perustamisesta lähtien on toiminut Helena Valta.

#### YLÄ-SAVON VESI OY:N HALLITUS:

---

**Kunta****Iisalmi****Varsinainen jäsen**

Tapio Ruotsalainen  
Aila Oksanen

**Varajäsen**

Veikko Savolainen  
Satu Juuti

**Kiuruvesi**

Hannu Halonen  
Marja-Leena Kärkkäinen

Jouko Tenhunen  
Anna-Liisa Härkönen

**Lapinlahti**

Reijo Karttunen  
Esko Soininen

Eero Mykkänen  
Pekka Turunen

**Vieremä**

Juha Heiskanen

Viljo Honkanen

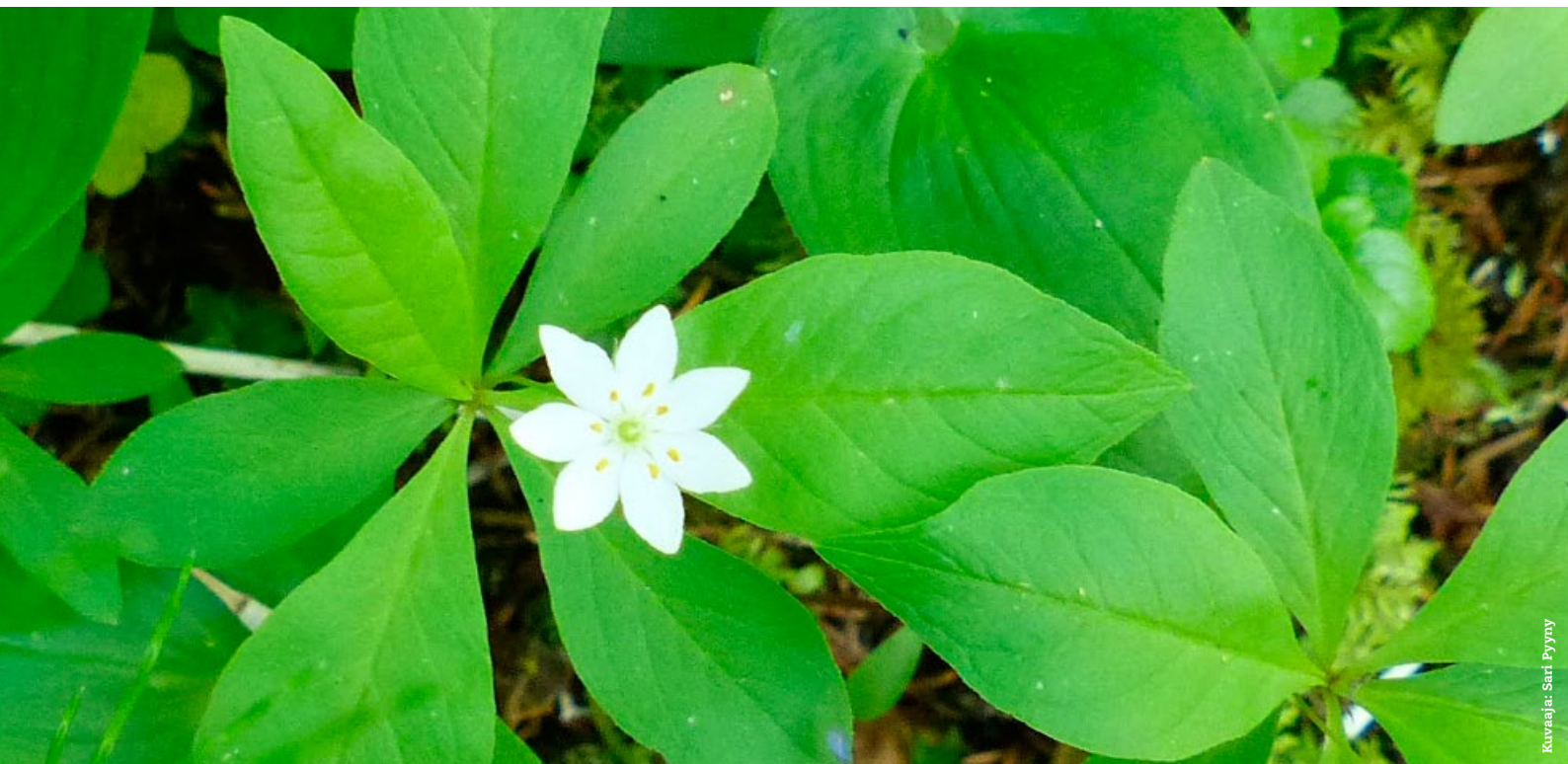


## 2.3 HENKILÖSTÖ

**VAKITUISTA HENKILÖKUNTAA OLI TOIMITUSJOHTAJAN LISÄKSI 5 HENKILÖÄ.** Käyttöinsinöörin tehtävässä toimi Sari Pyöny. Käyttöinsinöörin keskeiset tehtävät ovat käyttötoiminnan ohjaus ja seuranta, käyttötoiminnan ja sen seurannan kehittäminen, osallistua investointien suunnitteluun ja rakentamiseen, pohjavesialueiden suojelusuunnitelmien seuranta ja toimia toimitusjohtajan sijaisena.

Vedentuotantolaitosten käytöstä huolehtivat automaatioasentaja Marko Hukkanen, sähköasentaja Jukka Rissanen, ammattimies Tommi Huttunen ja ammattimies Toni Korhonen. Käyttöhenkilöiden keskeiset tehtävät ovat vedenottamoiden, käsittelylaitosten, paineenkorotus- ja mitausasemien sekä kuntien välisen yhdysvesijohtojen toiminnan valvonta, huolto, kunnossapito ja kehittäminen omalta osaltaan sekä muut veden tuotantoon ja kuntakeskuksiin siirtoon liittyvät tehtävät.

Yhtiön kunnossapitojärjestelmän käyttöönottoa valmistelemaan palkattiin määräaikaiseksi projekti-insinööriksi 8.9. alkaen Maarit Vihottula. Projekti-insinöörin tehtävänä on luoda yhtiön kunnossapitojärjestelmän rakenne ja syöttää/tallentaa järjestelmään kaikki laitetiedot ja huolto-ohjelmia määräaikaista huoltoa tarvitseville laitteille. Työ kestää arviolta vuoden.



Kuvaaja: Sari Pyöny



## 2.4 OSTOPALVELUT

Päivystys ostettiin Iisalmen Veden päivystysrenkaalta, mihin kuuluivat Marko Hukkanen ja Jukka Rissanen yhtiön henkilöstöstä.

Kirjanpito ostettiin Tilitoimisto Ekonomilta, missä yhtiön vastavana kirjanpitäjänä toimi Merja Tissari.

Karttapalvelut ostettiin Iisalmen kaupungilta ja linjojen hoitoon liittyviä töitä osakaskuntien vesilaitoksilta.

ATK-palvelut ja vesilaitosautomaation tiedon siirtoon liittyviä palveluita ostettiin Ylä-Savon ICT-palvelut Oy:ltä.

Laboratoriopalvelut ostettiin Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy:ltä.



Kuvaaja: Ilkka Niskanen



## 2.5 TOIMINTA JA KESKEISET TUNNUSLUVUT

Tilikaudella myytiin vettä 4 814 091 m<sup>3</sup>. Veden myyntimäärä kasvoi noin 6 % edelliseen vuoteen verrattuna.

Veden myynnissä oli kasvua eniten Iisalmissa ja Lapinlahdella. Elintarviketeollisuuden osuus myydyin veden käytöstä oli 28 %.

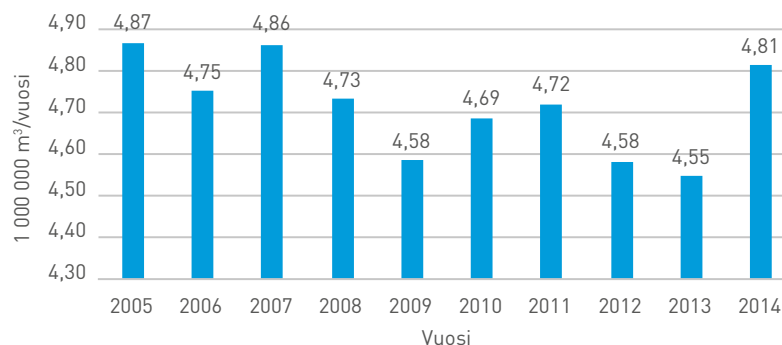
Yhtiö osti Pyhäjärven kaupungin ylläpitämältä Kohisevan laitokselta vettä Kiuruveden kaupungin lounaisen alueen tarpeisiin 257 883 m<sup>3</sup>, keskimäärin 707 m<sup>3</sup>/d, mikä on samaa luokkaa kuin aikaisempina vuosina. Yhtiö omistaa Kohisevan vesilaitoksesta 50 %.

Myynnin jakautuminen osakaskuntien välillä on pysynyt lähes samana vuodesta 2012 vuoteen 2014.

Toiminnan ja sen kehittämisen kannalta merkittävä asia oli kunossapitojärjestelmän hankinta ja käyttöönoton aloittaminen.

Valvontatutkimusohjelmien päivitys VALVIRA:n mallin mukaisiksi valmistui ja ohjelmat otettiin käyttöön vuoden 2015 alusta alkaen.

### VEDEN MYYNTI 2005 - 2014



### TOIMINNAN TUNNUSLUKUJA 2012–2014

Tunnusluku	2012	2013	2014
<b>Veden tuotanto (m<sup>3</sup>/vuosi)</b>	4 633 258	4 572 849	4 877 579
<b>Veden myynti (m<sup>3</sup>/vuosi)</b>	4 582 426	4 548 533	4 814 091
<b>Veden oma käyttö (m<sup>3</sup>/vuosi)</b>	50 832	24 316	63 488
<b>Vuotovedet (m<sup>3</sup>/vuosi)</b>	-	-	-
<b>Veden osto (m<sup>3</sup>/vuosi, Pyhäjärvi)</b>	252 740	248 581	257 883
<b>Toiminta-alue (km<sup>2</sup>)</b>	6 000	6 000	6 000
<b>Alueen väestö 31.12.</b>	49 844	49 547	49 137





## VEDEN MYNNIN JAKAUTUMINEN OSAKASKUNTIEN KESKEN 2012–2014

Osakas-kunta	m3/v 2012	m3/d 2012	%	m3/v 2013	m3/d 2013	%	m3/v 2014	m3/d 2014	%
Iisalmi	1 806 225	4 949	39	1 807 424	4 592	40	1 945 509	5 330	40
Kiuruvesi	716 131	1 962	16	713 879	1 956	16	729 700	1 999	15
Lapinlahti	1 499 259	4 108	33	1 472 346	4 034	32	1 575 232	4 316	33
Sonkajärvi	269 389	738	6	266 357	730	6	262 283	719	6
Vieremä	289 236	792	6	287 949	789	6	298 820	819	6
Nilsinä/ Kuopio	2 182	6		578	2		2 547	7	
<b>Yhteensä</b>	<b>4 582 462</b>	<b>12 555</b>	<b>100</b>	<b>4 548 533</b>	<b>12 462</b>	<b>100</b>	<b>4 814 091</b>	<b>13 189</b>	<b>100</b>

**Vuonna 2012 ja aikaisemmin valmistuneiden suojelusuunnitelmien toimenpideohjelmien toteutumisen seuranta sekä suunnitelmien päivitystarpeiden tarkistukset aloitettiin kuntien nimeämissä seurantaryhmissä.** Seurantaryhmissä on edustajat yhtiön lisäksi Pohjois-Savon ELY-keskuksesta, pelastuslaitokselta, kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta, terveysuojeluviranomaiselta, teknisestä toimesta, rakennusvalvonnasta ja maaseutupalveluista. Kuntakohtaiset seurantaryhmät ovat tärkeä yhteistyöfoorumi pohjavesien suojelussa. Seurantaryhmät koontuvat jatkossa vuosittain.

**Kesällä 2013 jätetty Mammonkankaan vedenottamon lupahakemus oli nähtävillä 4.6. – 4.7.2014.** Yhtiö antoi vastineet lupahakemuksesta annettuihin lausuntoihin ja muistutuksiin. Aluehallintovirastossa lupapä-

töksen teko siirtyi vuodelle 2015. Vedenottamo olisi yhtiölle tärkeä, että yhtiö voisi turvata hyvälaatuisen veden kaikissa olosuhteissa – erityisesti vuonna 2015 alkavaksi suunnitellun Kyllikinrannan vesilaitoksen saneerauksen ja muidenkin saneerausten ym. toimenpiteiden aikana.

**Kyllikinrannan vesilaitoksen saneerauksen suunnittelu alkoi maaliskuussa ja suunnitelmat valmistuivat vuoden lopussa.** Saneeraus on suunniteltu aloitettavaksi syksykesällä 2015, kun Iisalmen Vesi saa valmiiksi vesitornilta Olville menevän siirtojohdon. Saneerauksessa parannetaan vesiturvallisuutta ja helpotetaan laitoksen huoltotöitä.

**Vuoden lopulla päätettiin aloittaa yhtiön, Geologian Tutkimuskeskuksen, Pohjois-Savon ELY-keskuksen ja Iisalmen kaupungin kanssa yhteistyössä Peltosalmi-Ohenmäki pohja-**

**vesialueen rakenteellinen selvitys.** Työ sisältää pohjavesialueen rakenne- ja pohjaveden laatu- tutkimuksia. Nykyistä tarkempaa rakennetietoa voidaan käyttää maankäytön suunnittelussa ja niihin liittyvien pohjavedelle aiheutuvien riskien arvioinnissa sekä olemassa olevan maankäytön ja pohjaveteen jo päässeiden epäpuhtauksien vedenottamoille aiheutuvien riskien arvioinnissa. Pohjavedessä on todettu joissakin havaintoputkissa korkeita kloridipitoisuuksia ja vähäisessä määrin kloorifenoleja.

Yhtiö antoi maa-aines- ja ympäristölupiin liittyviä lausuntoja yhteensä kuusi kappaletta ja kaksi muuta lausuntoa.

**Vuosi oli toiminnan kannalta hyvä. Veden laatuhäiriöitä ei ollut ja sähkökatkoksista johtuvat jakeluhäiriöt olivat hyvin vähäisiä ja muita jakelukatkoksia ei ollut.**



## 2.7 MUUTOKSET TOIMINTAYMPÄRISTÖSSÄ

Yhtiön toiminta-alueella olevan väestön määrä väheni 410 asukkaalla. Elintarviketeollisuuden vedenkulutus kasvoi lähes 7 % edelliseen vuoteen verrattuna. Kasvu johtui Valion tehtaiden tuotantomuutoksesta.

Yhtiön käytössä oleviin pohjavedenottamoihin (17 kpl) ja ve-

dentuotantolaitoksiin (11 kpl) ei tullut määrällisiä muutoksia. Yhtiön omistuksessa olevan verkoston pituus (325 km) säilyi myös ennallaan. Peltosalmen vedenottamon veden rautapitoisuus on noussut vuosien myötä (> 100 µg/l). Verkostoon lähtevän veden sameuden estämiseksi Peltosalmen vesien käsittelyä tehos-

tettiin johtamalla vedet hiekkasuodattimien kautta ennen alkalointia. Prosessia parannetaan edelleen 2015 alkavassa Kyllikinrannan vesilaitoksen saneerausissa.

Käyttöhenkilöiden tukikohtaa kunnostettiin tilavammaksi ja viihtyisämmäksi.

## 2.8 VEDEN LAADUNVALVONTA JA VEDEN LAATU

### YHTIÖN TUOTTAMAN VEDEN LAATU TÄYTTI SOSIAALI- JA TERVEYSMINISTERIÖN ASETTAMAT LAATUVAA- TIMUKSET JA LAATUSUOSITUKSET EIKÄ MUISSA TUTKITUISSA OMINAISUUKSISSA OLE OLLUT EPÄTAVALLISIA MUUTOKSIA.

Talousveden laadun valvonta kuuluu terveydensuojelulain (763/94) mukaan terveydensuojeluviranomaiselle. Kunnallinen terveydensuojeluviranomainen on Iisalmen, Kiuruveden, Sonkajärven ja Vieremän osalta Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristölautakunta. Lapinlahdelle terveydensuojeluviranomaisena toimii kahdeksan kunnan muodostama yhteistoiminta-alue,

jonka vastuukuntana toimii Siilinjärven kunta ja siellä ympäristönsuojeluviranomaisena ympäristöterveyslautakunta. Valtion viranomaisena alueemme talousveden laatua valvoo Itä-Suomen aluehallintovirasto, jossa tehtävää hoitaa ympäristöterveydenhuollon ylitarkastaja.

Osakassopimuksen mukaan yhtiölle kuuluu veden laadun tarkkailu koko järjestelmässä. Tarkkailu tehdään terveydensuojeluviranomaisen hyväksymän talousvesiasetukseen 461/2000 perustuvan valvontatutkimusohjelman mukaisesti. Ohjelma jakautuu raakaveteen ja laitoksiin kohdistuvaan käyttötarkkailuun sekä

veden kulutus pisteisiin kohdistuvaan valvontatutkimukseen. Näytteet, joita otettiin vuonna 2014 yhteensä 576 kappaletta, on otettu yhtiön henkilökunnan toimesta ja tutkimukset niistä on tehty Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy:ssä. Laboratorio on toimittanut tulokset yhtiön lisäksi suoraan myös asianomaisen osakaskunnan vesilaitokselle ja terveydensuojeluviranomaiselle sekä elintarviketeollisuudelle niille tulevasta vedestä otetuista näytteistä.

Tarkempia tietoja vesien laadusta löytyy jakelualueittain internetistä osoitteesta

**[www.yla-savonvesi.fi](http://www.yla-savonvesi.fi)**.



## 2.9 INVESTOINNIT

**VUODEN 2014 INVESTOINTIKUSTANNUKSET OLIVAT YHTEENSÄ 0,3 MILJ. EUROA.** Yhtiön suurin ja merkittävin lähitulevaisuuden investointi on Kyllikinrannan vesilaitoksen saneeraus. Saneeraussuunnittelu aloitettiin maaliskuussa ja suunnitelmat valmistuivat vuoden lopussa. Kyllikinrannan vesilaitos on rakennettu vuonna 1970 ja sitä on sekä laajennettu että saneerattu lähinnä prosessin kehittämisen vuoksi useassa vaiheessa. Osa saneerattavista rakenteista on vielä alkuperäisiä.

Muita investointeja olivat varavoimatilan ja -koneen hankinta Jalkomäen vesilaitokselle ja Iso-Valkeisen vedenottamolle. Iso-Valkeisen vedenottamolla on

yleensä ollut eniten sähkökatkoksia. Sähkökatkos keskeyttää täällä välittömästi veden jakelun. Sähkökatkoksissa automatisesti käynnistyvä varavoima parantaa tuntuvasti veden jakeluvarmuutta alueella.

Kiuruvedelle rakennettiin Savikon paineenkorotusasema Kiuruveden ja Kohisevan vesilaitoksen väliselle linjalle. Paineenkorotusasemalla, voidaan turvata vedenjakelua linjan Kiuruveden puoleisessa päässä silloin, kun Kohisevan laitoksella tai linjan Kohisevan puoleisessa päässä on häiriö. Vuonna 2015 rakennetaan linjalle toinen paineenkorotusasema, jolloin häiriötilanteissa vettä voidaan johtaa kahdesta suunnasta linjan koko vaikutus-

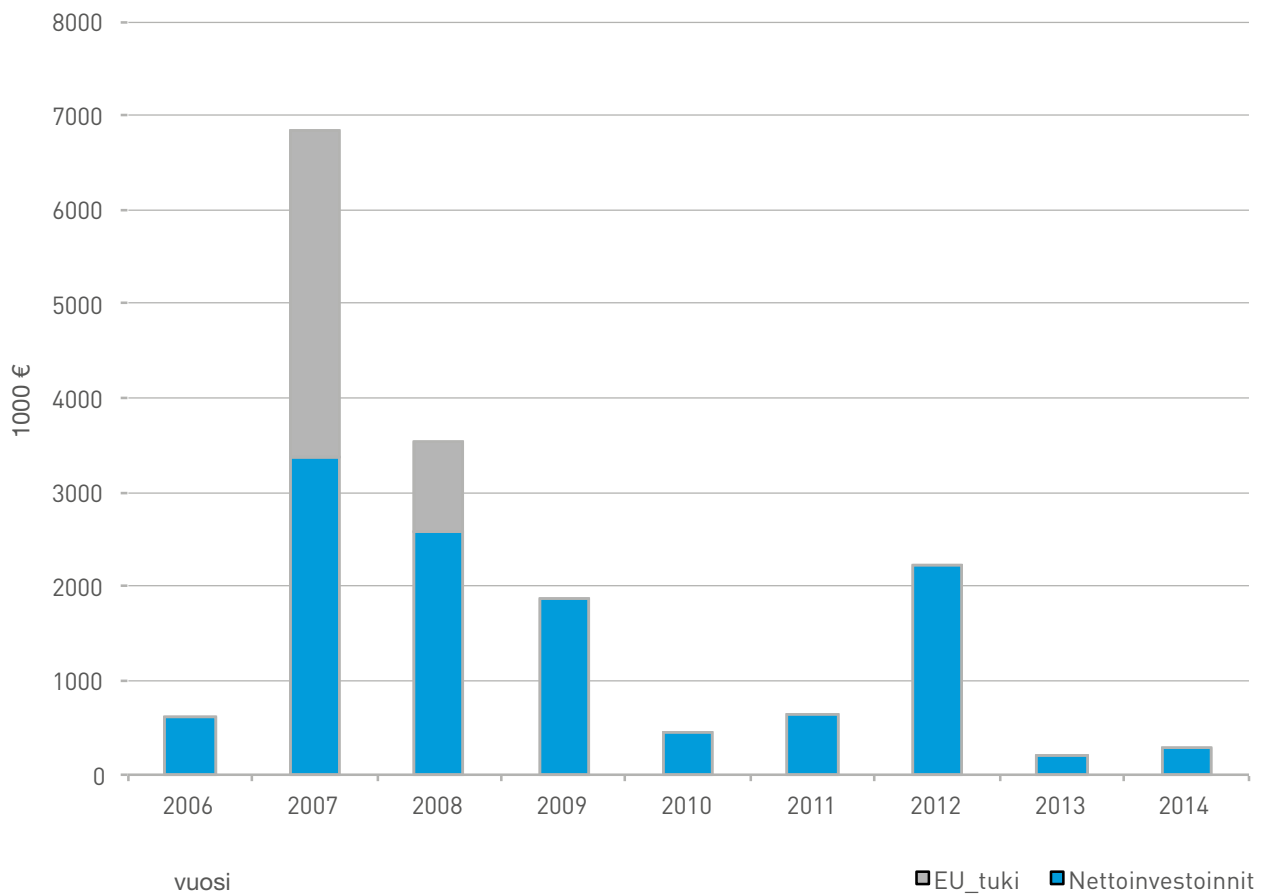
alueelle. Veden jakelun turvaaminen kahdesta suunnasta on merkittävä parannus erityisesti linjan varressa oleville suurille karjatalouksille.

Karjumäen vesilaitoksen ja Kiuruveden taajaman välisen vuonna 1982 rakennetun linjan puhdistusyhteiden rakentaminen saatiin loppuun. Linjan Vierevän puoleinen osa puhdistettiin kesällä 2014. Linjojen puhdistuksilla voidaan estää linjoihin vuosien myötä kertyneiden sakkojen liikkeelle lähteminen painevaihtelutilanteissa.

Varpaisjärven alueen automaatiota uusittiin yhteistyössä Lapinlahden Vesi Oy:n kanssa.



## BRUTTO- JA NETTOINVESTOINNIT 2006–2014



Kuvaaja: Sari Pyry



## 2.10 TALOUS

**YLÄ-SAVON VESI OY:N 10. TOIMINTAVUOSI OLI TALOUDELLISESTI ARVIOITUA PAREMPI**, mikä johtui ennakoimattomasta myynnin kasvusta ja hieman arvioitua alhaisemmista kuluista. Tilikauden 0,54 euron (alv 0 %) käyttömaksuun perustuva liikevaihto

oli 2,575 milj. euroa. Käyttökate 1,474 milj. euroa ja liikevoitto 0,291 milj. olivat hieman edellistä vuotta parempia, vaikka myyntihinta säilyi entisenä. Tilikauden voitto ennen veroja oli 0,161 milj. euroa ja verojen jälkeen 0,141 milj. euroa. Omavaraisuus-

aste parani lainojen lyhennysten myötä. Laskennallinen maksuvalmius laski edellisestä tilikaudesta lähitulevaisuuden investointeihin tarvittavien varojen sijoituksen myötä.

### TALouden TUNNUSLUKUJA 2012–2014

Tunnusluku	2012	2013	2014
Liikevaihto (1000 €)	2 364	2 434	2 575
Käyttökate (1000 €)	1 236	1 323	1 474
Käyttökate- %	52,3	54,4	57,2
Liikevoitto	376	241	291
Liikevoitto- %	15,9	9,9	11,3
Tilikauden voitto (1000 €)	207	96	141
Tase (1000 €)	15 883	15 296	14 699
Oma pääoma (1000 €)	6 793	6 889	7 030
Vieras pääoma (1000 €)	9 090	8 407	7 669
Omavaraisuusaste %	43	45	47,8
Pääoman tuotto- %	2,4	1,6	2,0
Maksuvalmius (CR)	1,2	1,4	0,7



## 2.10.1 TOIMINTA- JA KÄYTTÖMENOT JA NIIDEN KEHITYS

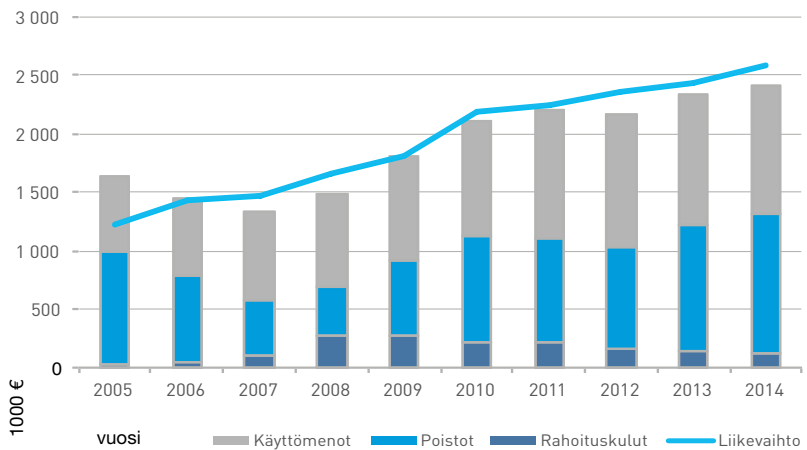
Toimintamenot sisältävät käyttömenot, poistot ja rahoituskulut. Käyttömenot sisältävät muuttuvat ja kiinteät kulut.

### TOIMINTA- JA KÄYTTÖMENOT 2010–2014

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Toimintamenot (1000 €)</b>	2 119	2 189	2 161	2 344	2 414
<b>Käyttömenot (1000 €)</b>	998	1 074	1 131	1 117	1 101

Toimintamenot kasvoivat edelliseen vuoteen verrattuna, mikä johtui poistosuunnitelman muutoksesta laitoskoneiden osalta. Käyttömenot laskivat hieman edelliseen vuoteen verrattuna.

### LIKEVAIHTO JA TOIMINTAMENOT 2005–2014



## 2.13 YHTEISTOIMINTA

### YLÄ-SAVON VESI OY:N TÄRKEIMMÄT SIDOSRYHMÄT OVAT YHTIÖN ASIAKKAAT JA NIIDEN ERITYISASI- AKKAAT, TERVEYDENSUOJELU- VIRANOMAISET, YMPÄRISTÖLU- PA- JA VALVONTAVIRANOMAISET.

Ylä-Savon Vesi Oy:n asiakkaita on viisi, jotka ovat Iisalmen Vesi, Kiuruveden vesihuoltolaitos, Lapinlahden Vesi Oy, Sonkajärven vesihuoltolaitos ja Viere-

män Lämpö ja Vesi Oy. Yhtiö pitää vuosittain tilinpäätöksen jälkeen vähintään yhden yhteistyöpa- laverin yhdessä vesilaitosten ja terveydensuojeluviranomaisten kanssa. Vesilaitosten ja niiden erityisasiakkaiden kanssa pide- tään vähintään yksi yhteistyöpa- laveri vuodessa. Ympäristölupa ja -valvontaviranomaisten kans- sa tehdään yhteistyötä lähinnä

antamalla lausuntoja maa-ai- nesluvista ja ympäristöluvista. Osakaskuntien teknisten toimi- alojen kanssa tehdään yhteis- työtä pohjavesialueille sijoittu- van maankäytön suunnittelussa.

## 2.14 TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

### YLÄ-SAVON VESI OY OLI MUKANA KOLMESSA TUTKIMUS- JA KEHI- TYSHANKKEESSA.

Yhtiö on mu- kana Terveyden- ja hyvinvoin- tilaitoksen Suomen Akatemian rahoittamassa DWDSOME-pro- jektissa, jossa on tavoitteena saa- da mahdollisimman kokonais- valtainen käsitys juomaveden sisältämistä mikrobiyhteisöis- tä ja näiden välisistä riippuvuus- suhteista. Hanke alkoi elokuussa 2014 ja se päättyi elokuussa 2018. Yhtiössä tutkimus kohdistuu Kar- jumäen laitokselta lähtevään ve- teen ja samaan veteen Kiuruve- dellä, Vieremällä ja Iisalmissa.

Ylä-Savon Vesi Oy on mukana Savonian AMK:n toteuttamassa EAKR rahoittamassa ns. KEVE-

YS-hankkeessa ”Kehittynyt ve- sien käsittelyn pilotointiympä- ristö”. Hankkeessa selvitetään pohjaveden jatkuvatoimista laa- dun valvontaa ja laadun hallin- taa tukevaa tilannekuvajärjes- telmää. Syksyllä 2014 alkanut tutkimus kohdistuu Karjumäen vesilaitoksen raakavesilähteenä olevalle Linnaharjun pohjavesi- alueelle. Hankerahoitus on edel- lisen kauden rahoitusta, minkä vuoksi hankeaika päättyi kevääl- lä 2015.

Ylä-Savon Vesi Oy on jäsenenä Vesilaitosyhdistyksen kehittä- misrahastossa, joka jakaa vuo- sittain noin 0,3 milj. euroa avus- tusta erilaisiin vesihuollon ja ensisijaisesti vesihuoltolaitosten

tekemiin kehittämishankkeisiin. Ylä-Savon Vesi Oy on mukana ke- hittämisrahaston ja vesilaitosten rahoittamassa vedenottamoiden vesien isotooppitutkimuksessa. Yhtiön kohteet tutkimuksessa ovat Pajujärven ja Linnaharjun vedenottamot. Isotooppitutki- muksella selvitetään, mikä osuus pohjavedestä on lähivesistöstä harjuun imeytynyttä pintavettä. Pintaveden osuudella on merki- tystä mm. veden laaturiskeihin.



# TULOSLASKELMA

	EUR 1.1.-31.12.2014	EUR 1.1.-31.12.2013
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>2 574 831,05</b>	<b>2 433 600,93</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	33,65	6 331,33
Materiaalit ja palvelut		
Aineet tarvikkeet ja tavarat	- 104 656,51	- 99 475,34
Ulkopuoliset palvelut	- 44 150,04	- 52 959,40
<b>MATERIAALIT JA PALVELUT YHTEENSÄ</b>	<b>-148 806,55</b>	<b>-152 434,74</b>
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-263 936,50	-277 836,60
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-49 079,64	-47 659,66
Muut henkilösivukulut	-12 143,53	-10 369,76
<b>HENKILÖSTÖKULUT YHTEENSÄ</b>	<b>-325 159,67</b>	<b>-335 866,02</b>
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 182 571,98	-1 082 368,77
<b>POISTOT JA ARVONALENTUMISET YHTEENSÄ</b>	<b>-1 182 571,98</b>	<b>-1 082 368,77</b>
Liiketoiminnan muut kulut	-627 311,26	-628 350,76
<b>LIIKEVOITTO</b>	<b>291 015,24</b>	<b>240 911,97</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	891,37	219,17
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-130 425,76	-145 453,78
<b>RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT YHTEENSÄ</b>	<b>-129 534,39</b>	<b>-145 234,61</b>
VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	161 480,85	95 677,36
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	161 480,85	95 677,36
Tuloverot	-20 733,42	0,00
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>140 747,43</b>	<b>95 677,36</b>





# RAHOITUSLASKELMA

	31.12.2014	31.12.2013
<b>TOIMINNAN RAHAVIRTA</b>		
Liikelylijäämä	270 281,82	240 911,97
Poistot ja arvonalentumiset	1 182 571,98	1 082 368,77
Rahoitustuotot ja -kulut	-129 534,39	-145 234,61
	1 323 319,41	1 178 046,13
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>		
Käyttöomaisuusinvestoinnit	-276 924,73	-202 178,17
<b>VARSINAISEN TOIMINNAN JA INVESTOINTIEN KASSAVIRTA</b>	<b>1 046 394,68</b>	<b>975 867,96</b>
<b>RAHOITUSTOIMINNAN KASSAVIRTA</b>		
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	-716 978,52	-716 978,52
Lyhytaikaisten saamisten muutokset	-11 232,50	-34 176,28
Lyhytaikaisten saamisten muutokset	-20 442,40	33 755,70
Sijoitukset	-1 003 000,00	
	-1 751 653,42	-717 399,10
Varsinaisen toiminnan ja investointien kassavirta	1 046 394,68	975 867,96
Rahoitustoiminnan kassavirta	-1 751 653,42	-717 399,10
<b>RAHAVIRRAT YHTEENSÄ</b>	<b>-705 258,74</b>	<b>258 468,86</b>
Rahavarat 31.12.	429 750,02	1 135 008,76
Rahavarat 1.1.	1 135 008,76	876 539,90
<b>MUUTOS</b>	<b>-705 258,74</b>	<b>258 468,86</b>



# TASE

## VASTAAVAA

	31.12.2014	31.12.2013
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	700,00	1 400,00
	70,00	1 400,00
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	5 225 095,12	5 983 621,57
Koneet ja kalusto	39 315,12	50 928,22
Muut aineelliset hyödykkeet	7 574 610,73	7 709 418,43
	12 839 020,97	13 743 968,22
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	100,00	
Muut saamiset	1 116 074,64	113 174,64
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>13 955 895,61</b>	<b>13 858 542,86</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset		
Lyhytaikaiset myyntisaamiset	281 685,55	264 157,85
Lyhytaikaiset siirtosaamiset	31 497,82	37 793,02
	313 183,37	301 950,87
Rahat ja pankkisaamiset	429 750,02	1 135 008,76
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>742 933,39</b>	<b>1 436 959,63</b>
<b>TASE VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>14 698 829,00</b>	<b>15 295 502,49</b>

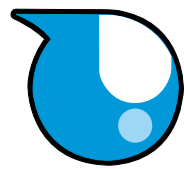


# TASE

## VASTATTAVAA

	31.12.2014	31.12.2013
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osake-, osuus tai muu vastaava pääoma	6 953 600,00	6 953 600,00
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-64 753,13	-160 430,49
Tilikauden voitto (tappio)	140 747,43	95 677,36
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>7 029 594,30</b>	<b>6 888 846,87</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	6 580 131,44	7 266 339,96
Pitkäaikaiset lainat eläkevakuutusyhtiöltä	92 300,00	123 070,00
	6 672 431,44	7 389 409,96
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	716 978,52	716 978,52
Lyhytaikaiset ostovelat	162 716,43	177 386,06
Muut lyhytaikaiset velat	48 424,22	64 170,86
Lyhytaikaiset siirtovelat	68 684,09	58 710,22
	996 803,26	1 017 245,66
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>7 669 234,70</b>	<b>8 406 655,62</b>
<b>TASE VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>14 698 829,00</b>	<b>15 295 502,49</b>





# Ylä-Savon Vesi Oy

Pohjolankatu 14 (PL 40)  
74101 IISALMI

Yhteispäivystys työajan  
ulkopuolella p. 0400 670 455