



Kuvaaja: Ilkka Niskanen

VUOSIKERTOMUKSEN SISÄLTÖ

1.	Toimitusjohtajan katsaus	3
2.	Ylä-Savon Vesi Oy	4
3.	Hallinto ja tilintarkastajat	5
3.1	Yhtiökokous.....	5
3.2	Hallitus	6
4.	Henkilöstö	7
5.	Ostopalvelut	7
6.	Toiminta ja keskeiset tunnusluvut	8
7.	Muutokset toimintaympäristössä.....	10
8.	Veden laadunvalvonta ja veden laatu	10
9.	Investoinnit	11
10.	Talous	12
10.1	Toiminta- ja käyttömenot.....	13
11.	Yhteistoiminta	14
12.	Tutkimus- ja kehitystoiminta.....	14



1. TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Vuoden 2017 merkittäviä asioita sekä toiminnan kehittämisen että työmäärän kannalta olivat Kyllikinrannan vesilaitoksen saneerauksen valmistuminen ja uudistetun varautumissuunnitelman valmistuminen. Yhtiön tuottaman veden laatu täytti talousvesiasetuksen laatuvaatimukset ja suositukset eikä muissa tutkituissa ominaisuuksissa ollut epätavallisia muutoksia. Veden tuotannon ja siirron jatkuvuuteen vaikuttavia häiriöitä ei ollut.

Mammonkankaan uusi vedenottamo otettiin käyttöön huhtikuussa. Hyvä pohjavesitilanne ja Mammonkankaan vedenottamo turvasivat veden riittävyyden Kyllikinrannan vesilaitoksen ollessa saneeraustöiden vuoksi pois käytöstä syyskuusta lähtien.

Pohjavesialueiden suojelusuunnitelmien vuosittaiset kunta-kohtaiset seurantokokoukset pidettiin edelleen. Kokouksissa oli edustajat yhtiön lisäksi ELY-keskuksesta, kunnan ympäristöviranomaiselta, terveydensuojeluviranomaiselta, teknisestä toimesta, rakennusvalvonnasta,

maaseutupalveluista ja vesilaitokselta. Kokoukset ovat tärkeitä yhtiön, kuntien ja viranomaisten välisessä yhteistyössä.

Vuoden 2017 investointimenot olivat 0,69 milj. euroa, jotka muodostuivat lähes kokonaan Kyllikinrannan vesilaitoksen saneerauksen loppuunsaattamisesta. Tässä saneerauksen toisessa vaiheessa saneerattiin vuonna 1970 rakennettu laitosrakennus, kunnostettiin alavesisäiliö, uusittiin alueen aitaus sekä uusittiin tämän laitosrakennuksen sähköt ja automaatio. Urakat otettiin vastaan tammikuussa 2018 ja laitos saatiin käyttöön helmikuun lopussa. Saneerauksen kokonaiskustannukset olivat 2,8 milj. euroa. Kyllikinrannan vesilaitos on sen keskeisen sijainnin vuoksi yhtiön toimintavarmuuden kannalta tärkeä laitos.

Vuosi 2017 oli talouden osalta hyvä. Veden myynti kasvoi 3 % edellisestä vuodesta ja oli 4,9 milj. m³. Liikevaihto oli 2,6 milj. euroa, käyttökate oli 1,5 milj. euroa ja tilikauden tulos oli 0,19 milj. euroa. Omavaraisuusaste oli edellisen vuoden tasolla 54,0 %.

Maksuvalmius (CR) parani edellisestä vuodesta ja oli 1,4.

Kiitos henkilökunnalle hyvin menneestä vuodesta 2017 ja kiitos kaikista yhteisistä yli neljästätoista vuodesta, joina olemme tehneet yhdessä työtä Iisalmen, Kiuruveden, Lapinlahden, Sonkajärven ja Vieremän kuntien talousveden riittävyyden ja hyvän laadun turvaamiseksi. Kiitän hallitusta ja kaikkia yhteistyökumppaneita hyvästä yhteistyöstä kaikkien menneiden vuosien aikana. Olen jäämässä keväällä 2018 eläkkeelle. Marraskuussa 2017 hallitus valitsi työni jatkajaksi DI Markus Savikujan. Toivotan Markukselle onnea ja menestystä tärkeässä tehtävässä.

Helena Valta

toimitusjohtaja



2. YLÄ-SAVON VESI OY

Vuosi 2017 oli Ylä-Savon Vesi Oy:n kolmastoista 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 suojele sekä vesihuollon kehittäminen omalta osaltaan.

OMISTAJAKUNNAT JA OMISTUSOSUUDET

Osakaskunta	Omistusosuus %
Iisalmi	43,58
Kiuruvesi	11,04
Lapinlahti	36,04
Sonkajärvi	4,62
Vieremä	4,72
Yhteensä	100,00



KOKEMUSTEN VAIHTOA

Kemi-Tornion seutukunnan tukkuvesiyhtiön Meri-Lapin Vesi Oy:n vierailu Kyllikinrannan laitoksella 30.3.2017

Kuvassa vasemmalta Helena Valta ja Jukka Rissanen Ylä-Savon Vedeltä, Juha Hiltula, Jari Yliherva, Petri Puisto ja Reino Parkkila Meri-Lapin Vedeltä.



3. HALLINTO JA TILINTARKASTAJAT

3.1 YHTIÖKOKOUS

YHTIÖKOKOUSEDUSTAJAT

Osakas

Iisalmi
Kiuruvesi
Lapinlahti
Sonkajärvi
Vieremä

Varsinainen edustaja

Ensio Tikkanen
Tuomo Saastamoinen
Ossi Martikainen
Helena Kainulainen
Erkki Mehtonen

Varaedustaja

Iivo Polvi
Helena Koivunurmi
Marko Korhonen
Senja Huusko
Heikki Kononen

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 28.3.2017, missä käsiteltiin yhtiöjärjestyksen 9 §:ssä määrättyt asiat.

YHTIÖKOKOUSEDUSTAJAT HUHTIKUUN 9. PÄIVÄNÄ 2017 PIDETTYJEN KUNTAVALIEN JÄLKEEN

Osakas

Iisalmi
Kiuruvesi
Lapinlahti
Sonkajärvi
Vieremä

Varsinainen edustaja

Iivo Polvi
Arto Saharinen
Janne Airaksinen
Helena Kainulainen
Heikki Kononen

Varaedustaja

Eero Lyytikäinen
Marja-Leena Kärkkäinen
Antti Jokikokko
Senja Huusko
Marjo Tarvainen



KYLLIKINRANNAN
saneerauksen II-vaihe, alavesisäiliö



3.2 HALLITUS

YLÄ-SAVON VESI OY:N HALLITUS 1.1.–10.8.2017

Osakas	Varsinainen jäsen	Varajäsen
Iisalmi	Tapio Ruotsalainen pj. Aila Oksanen	Veikko Savolainen Satu Juuti
Kiuruvesi	Hannu Halonen Marja-Leena Kärkkäinen	Jouko Tenhunen Anna-Liisa Härkönen
Lapinlahti	Reijo Karttunen varapj. Esko Soininen	Eero Mykkänen Pekka Turunen
Sonkajärvi	Pertti Savolainen	Kari Vornanen
Vieremä	Viljo Honkanen	Juha Heiskanen

Tapio Ruotsalainen toimi osakassopimuksen mukaisesti suurimman osakkaan edustajana hallituksen puheenjohtajana ja Lapinlahden kuntaa edustava Reijo Karttunen toimi toiseksi suurimman osakkaan edustajana varapuheenjohtajana.

Ylimääräinen yhtiökokous 10.8. nimesi 9.4. pidettyjen kuntavaliolien pohjalta uuden hallituksen.

HALLITUS 11.8.–31.12.2017

Osakas	Varsinainen jäsen	Varajäsen
Iisalmi	Kauko Korolainen pj. Ensio Tikkanen	Arto Kaikkonen Minna Paaskoski
Kiuruvesi	Emmi Tikkanen	Irja Jokitalo
Lapinlahti	Eero Mykkänen varapj. Toni Rönkkö	Reijo Karttunen Sami Taimela
Sonkajärvi	Tarja Pirkkalainen Tiina Niskanen	Merja Tuovinen Usko Partanen
Vieremä	Katri Kurtelius-Juntunen	Tiia Väänänen

Hallituksen puheenjohtajana toimi Kauko Korolainen Iisalmesta ja varapuheenjohtajana Eero Mykkänen Lapinlahdelta.

Hallituksen kokouksia pidettiin tilikaudella kahdeksan.

Tilintarkastajana toimi KPMG Julkishallinnon Palvelut Oy ja sieltä vastuullisena tilintarkastajana JHT, KHT-tilintarkastaja Katri Hokkanen.

Toimitusjohtajana yhtiön perustamisesta lähtien on toiminut Helena Valta.



4. HENKILÖSTÖ

Vakituista henkilökuntaa oli toimitusjohtajan lisäksi 5 henkilöä. Käyttöinsinöörin tehtävässä toimi Sari Pyyny. Käyttöinsinööri oli vanhempainvapaalla 1.10.2016–12.9.2017. Käyttöinsinöörin sijaisena toimi AMK-insinööri Minna Taskinen 1.10.2016–31.10.2017.

Minna Taskinen jatkoi yhtiön palveluksessa 1.11.–31.12., jona aikana hän aloitti diplomityönsä laatimisen aiheena Vedenkäsittelyprosessin tehostaminen Nerkoon vesilaitoksella – raudan ja mangaanin poisto sekä alkalointi.

Vedentuotantolaitosten käytöstä huolehtivat automaatioasentaja Marko Hukkanen, sähköasentaja Jukka Rissanen, ammattimies Tommi Huttunen ja ammattimies Toni Korhonen.



KYLLIKINRANNAN

saneerauksen II-vaihe, laitosrakennus



5. OSTOPALVELUT

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

Kirjanpito ostettiin Tilitoimisto Ekonomilta, missä yhtiön vastaavana kirjanpitäjänä toimi

Sirpa Parviainen.

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

ATK-palvelut ja vesilaitosautomaation tiedon siirtoon liitty-

viä palveluita ostettiin Ylä-Savon ICT-palvelut Oy:ltä.

Laboratoriopalvelut ostettiin Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy:ltä.

Työterveyshuolto ostettiin Terveyspalvelu Verso Oy:ltä.



KYLLIKINRANNAN

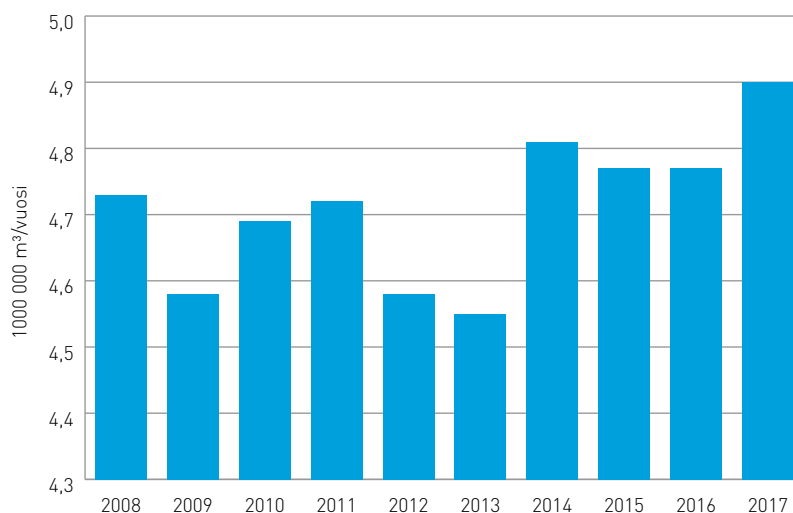
saneerauksen II-vaihe, laitosrakennus



6. TOIMINTA JA KESKEISET TUNNUSLUVUT

Tilikaudella myytiin vettä 4 900 327 m³. Veden myyntimäärä kasvoi edellisestä vuodesta 2,7 %. Elintarviketeollisuuden osuus myydyin veden käytöstä oli 30 %.

VEDEN MYyntI 2008–2017



Ylä-Savon Vesi Oy osti Pyhäjärven kaupungin ylläpitämältä Kohisevan laitokselta vettä Kiuruveden kaupungin lounaisen alueen tarpeisiin 284 305 m³, keskimäärin 779 m³/d, mikä on samaa luokkaa kuin aikaisempina vuosina. Yhtiö omistaa Kohisevan vesilaitoksesta 50 %.

Veden oma käyttö koostuu pääosin vedenkäsittelyyn liittyvien suodattimien huuhteluista.

Myyntin jakautuminen osakaskuntien välillä on pysynyt lähes samana vuodesta 2015 vuoteen 2017.

TOIMINNAN TUNNUSLUKUJA 2015–2017

Tunnusluku	2015	2016	2017
Veden tuotanto (m³/vuosi, sisältää Kohisevan)	4 798 068	5 043 807	4 984 199
Veden myynti (m³/vuosi)	4 766 251	4 770 135	4 900 327
Veden oma käyttö (m³/vuosi)	31 817	262 972	83 872
Vuotovedet (m³/vuosi)	-	10 700	-
Veden osto (m³/vuosi, Pyhäjärvi, Kohiseva)	255 235	266 949	284 305
Toiminta-alue (km²)	6 000	6 000	6 000
Alueen väestö 31.12.	48 585	48 022	47 378



VEDEN MYNNIN JAKAUTUMINEN OSAKASKUNTIEN KESKEN 2015–2017

Osakas- kunta	2015			2016			2017		
	m ³ /v	m ³ /d	%	m ³ /v	m ³ /d	%	m ³ /v	m ³ /d	%
Iisalmi	1 822 810	4 994	38	1 873 535	5 133	39	1 941 247	5 318	40
Kiuruvesi	753 697	2 065	16	719 360	1 971	15	710 657	1 947	14
Lapinlahti	1 624 452	4 451	34	1 625 707	4 454	34	1 704 131	4 669	35
Sonkajärvi	283 050	775	6	269 428	738	6	255 267	699	5
Vieremä	281 027	770	6	282 105	773	6	288 838	791	6
Nilsinä/ Kuopio	1 215	3	0	0	0	0	187	1	0
Yhteensä	4 766 251	13 058	100	4 770 135	13 069	100	4 900 327	13 426	100

Veden tuotanto käytössä olevilla laitoksilla sujui normaalisti ja kulutukseen lähtevän veden laatuhäiriöitä ei ollut.

Mammonkankaan vedenottamo otettiin käyttöön 25.4.2017. Kainovosta otettua vesimäärää nostettiin vähitellen tasosta 300 m³/d tasolle 800 m³/d.

Pohjavesialueiden suojelemissuunnitelmien toimenpideohjelmien toteutumisen seuranta sekä suunnitelmien päivitystarpeiden tarkistuksia jatkettiin kuntien nimeämissä seurantaryhmissä. Tavoitteena on päivittää suoje-

lusuunnitelmat kuuden vuoden välein, samassa rytmissä vesienhoitosuunnitelmien kanssa. Suojelemissuunnitelmien päivitys on näin ollen vuoden 2021 loppuun mennessä.

Pohjavesialueiden Peltosalmi–Ohenmäki ja Haminämäki–Humppi rakenteelliset selvitykset valmistuivat. Selvitykset tehtiin Geologian Tutkimuskeskuksen, Pohjois-Savon ELY-keskuksen, Iisalmen kaupungin ja Lapinlahden kunnan kanssa yhteistyössä. Työt sisälsivät pohjavesialueiden rakenne- ja pohjaveden laatututkimuksia. Nykyistä

tarkempaa rakennetietoa voidaan käyttää mm. vedenottamoiden antoisuuksien tarkistuksissa, maankäytön suunnittelussa ja niihin liittyvien pohjavedelle aiheutuvien riskien arvioinneissa. Peltosalmen–Ohenmäen pohjavesialueen rajausta säilyy selvityksen mukaan nykyisenä. Haminämäen–Humppin pohjavesialueen rajausta sen sijaan muuttui.

Yhtiö antoi maa-aines- ja ympäristölupiin liittyviä lausuntoja yhteensä kolme kappaletta ja yhden kaavalausannon.



7. MUUTOKSET TOIMINTAYMPÄRISTÖSSÄ

Yhtiön toiminta-alueella olevan väestön määrä väheni 644 asukkaalla. Elintarviketeollisuuden vedenkulutus kasvoi 5 % edellisestä vuodesta ja sen osuus oli 30 % myynnistä.

Yhtiön käytössä olevat pohjavedenottamot lisääntyivät yhdel-

lä (18 kpl) Mammonakankaan vedenottamon käyttöönoton myötä. Vedentuotantolaitoksiin (11 kpl) ei tullut määrällisiä muutoksia. Yhtiön omistuksessa olevan verkoston pituus (325 km) säilyi ennallaan.

Kyllikinrannan vesilaitos oli sa-

neeraustöiden II-vaiheen vuoksi pois käytöstä 6.9. alkaen vuoden loppuun saakka. Korvaava vesi, noin 2000 m³ vuorokaudessa, tuotettiin Karjumäen ja Kuusimäen vesilaitoksilla.

8. VEDEN LAADUNVALVONTA JA VEDEN LAATU

Ylä-Savon Vesi Oy:n tuottaman veden laatu täytti sosiaali- ja terveysministeriön asettamat laatuvaatimukset ja laatusuosituksot 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 Sii-

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

Osakassopimuksen mukaan veden laadun tarkkailu kuuluu Ylä-Savon Vesi Oy:lle sekä yhtiön että osakuntien vesijohtoverkostoissa. Tarkkailu tehdään terveydensuojeluviranomaisen hyväksymän talousvesiasetuksen muutokseen 1352/2015 perustuvan valvontatutkimusohjelman mukaisesti. Ohjelma jakautuu raakaveteen ja laitoksiin kohdistuvaan käyttötarkkai-

luun sekä veden kulutus pisteisiin kohdistuvaan valvontatutkimukseen. Näytteet, joita otettiin vuonna 2017 yhteensä 564 kappaletta, on otettu yhtiön henkilökunnan toimesta ja tutkimukset niistä on tehty Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy:ssä. Laboratorio on toimittanut tulokset suoraan myös asianomaisen osakaskunnan vesilaitokselle ja terveydensuojeluviranomaiselle sekä elintarviketeollisuudelle niille tulevasta vedestä otetuista näytteistä.

Tarkempia tietoja vesien laadusta jakelualueittain löytyy internetistä osoitteesta www.yla-savonvesi.fi.



9. INVESTOINNIT

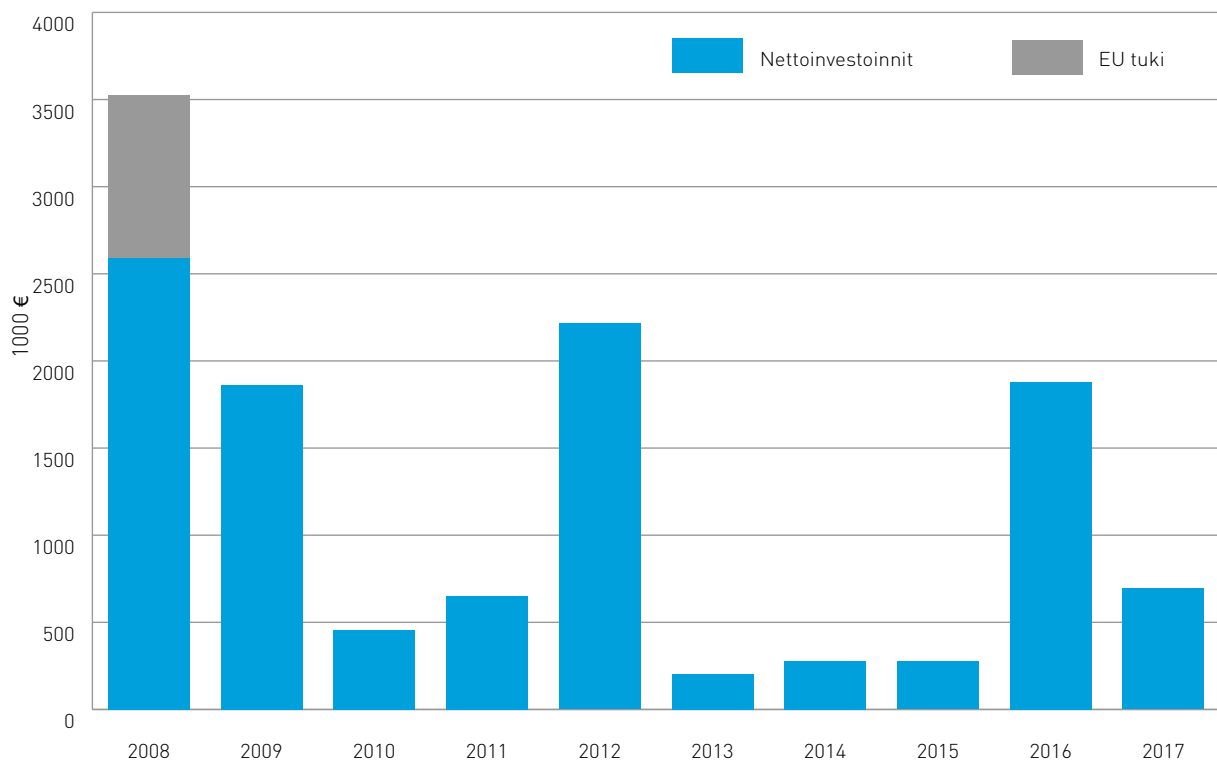
Vuoden 2017 investointikustannukset olivat 0,69 milj. euroa. Elokuussa 2017 aloitettiin Kyllikinrannan vesilaitoksen saneerauksen II-vaihe. Saneerauksen II-vaiheessa saneerattiin 1970 rakennettu laitosrakennus, kunnostettiin alavesisäiliö ja uusittiin tähän laitosrakennukseen liitty-

vä automaatio sekä alueen aitaus. Toisen vaiheen kokonaiskustannukset, rakennuttajan kustannukset mukaan lukien, olivat 0,86 milj. euroa. Urakat otettiin vastaan 26.1.2018. Laitos otettiin veden puhtauden ja muiden laatutekijöiden varmistusten jälkeen käyttöön 28.2.2018.

INVESTOINNIT 2017

Kohde	Kustannukset (1000 €)
Kyllikinrannan vesilaitoksen saneeraus	687
Automaation uusiminen	7
Yhteensä	694

BRUTTO- JA NETTOINVESTOINNIT 2007–2016



10. TALOUS

Ylä-Savon Vesi Oy:n 13. toimintavuosi oli taloudellisesti hieman edellistä vuotta parempi. Tilikauden 0,54 euron (alv 0 %) käyttömaksuun perustuva liikevaihto 2,629 milj. euroa oli 3 % edellistä vuotta suurempi. Käyttökate 1,459 milj. euroa oli 7 % edellistä vuotta suurempi, mikä johtui

liikevaihdon kasvusta ja käyttömenojen pienestä laskusta. Liikevoitto 0,318 milj. oli hieman edellistä vuotta pienempi, mikä johtui Kyllikinrannan saneerauksen I-vaiheesta syntyneiden poistojen kasvusta. Tilikauden voitto ennen satunnaisia eriä ja veroja oli 0,231 milj. euroa ja niiden jäl-

keen 0,185 milj. euroa. Omavaraisuusaste säilyi edellisen vuoden tasolla ja oli 54,0 %. Yhtiön maksuvalmius (CR) parani edellisestä vuodesta ja oli 1,4.

TALouden TUNNUSLUKUJA 2015–2017

Tunnusluku	2015	2016	2017
Liikevaihto (1000 €)	2 546	2 547	2 629
Käyttökate (1000 €)	1 390	1 352	1 459
Käyttökate- %	54,6	53,1	55,5
Liikevoitto	376	382	318
Liikevoitto- %	14,8	15,0	12,1
Tilikauden voitto (1000 €)	206	220	185
Tase (1000 €)	14 259	13 807	14 154
Oma pääoma (1000 €)	7 236	7 455	7 640
Vieras pääoma (1000 €)	7 023	6 352	6 514
Omavaraisuusaste %	50,7	54,0	54,0
Maksuvalmius (CR)	1,4	0,6	1,4



10.1 TOIMINTA- JA KÄYTTÖMENOT

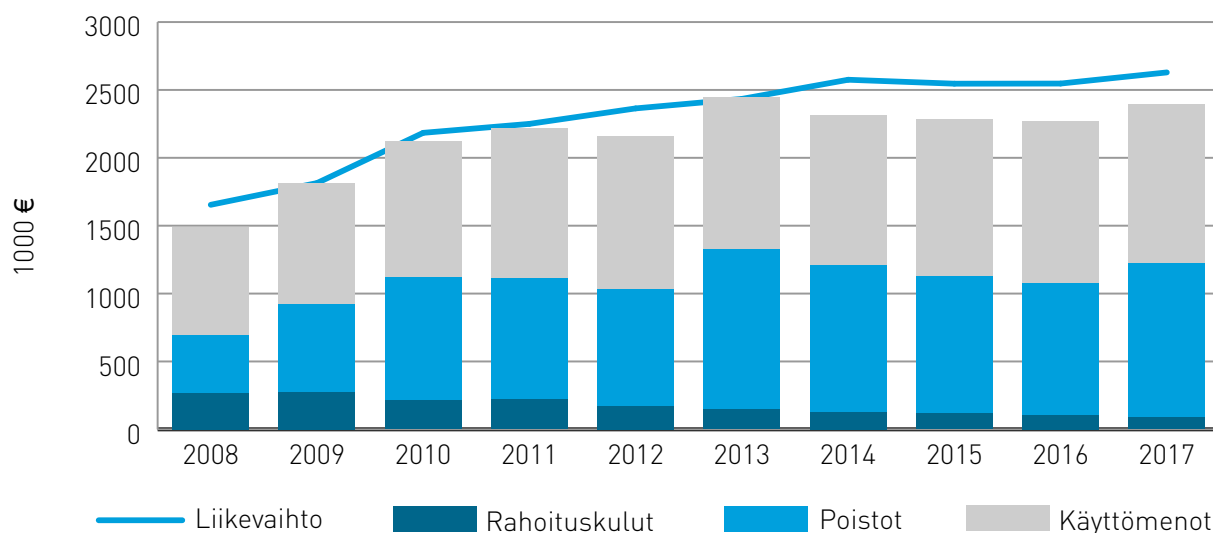
Toimintamenot sisältävät käyttömenot, poistot ja rahoituskulut. Käyttömenot sisältävät muuttuvat ja kiinteät kulut.

Toimintamenot olivat suurentuneiden poistojen vuoksi edellistä vuotta suuremmat. Käyttömenot olivat hieman edellistä vuotta alhaisemmat.

TOIMINTA- JA KÄYTTÖMENOT 2013–2017

	2013	2014	2015	2016	2017
Toimintamenot (1000 €)	2 344	2 414	2 287	2 277	2 397
Käyttömenot (1000 €)	1 117	1 101	1 156	1 195	1 170

LIKEVAIHTO JA TOIMINTAMENOT 2008–2017



11. YHTEISTOIMINTA

Ylä-Savon Vesi Oy:n tärkeimmät sidosryhmät ovat asiakkaat eli omistajakuntien vesilaitokset ja niiden erityisasiakkaat, terveysuojeluviranomaiset, ympäristölupa- ja valvontaviranomaiset. Pidämme vuosittain tilinpäätöksen jälkeen vähintään yhden yhteistyöpalaverin

yhdessä vesilaitosten ja terveysuojeluviranomaisten kanssa. Vesilaitosten ja niiden erityisasiakkaiden kanssa pidetään vähintään yksi yhteistyöpalaveri vuodessa. Ympäristölupa- ja valvontaviranomaisten kanssa tehdään yhteistyötä lähinnä antamalla lausuntoja maa-aines-

luvista ja ympäristöluvista sekä pohjavesialueiden suojelusuunnitelmien päivitystarpeiden ja toimenpideohjelmien toteutumisen seurannassa. Osakaskuntien teknisten toimialojen kanssa tehdään yhteistyötä pohjavesialueille sijoittuvan maankäytön suunnittelussa.

12. TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

Ylä-Savon Vesi Oy on mukana kolmen muun vesilaitoksen kanssa Terveyden- ja hyvinvointilaitoksen Suomen Akatemian rahoittamassa DWDSOME-projektissa, jossa on tavoitteena saada mahdollisimman kokonaisvaltainen käsitys juomaveden sisältämistä mikrobiyhteisöistä ja näiden välisistä riippuvuussuhteista. Hanke alkoi elokuussa 2014 ja se päättyi elokuussa 2018. Yhtiössä tutkimus kohdistuu Karjumäen laitokselta lähtevään veteen ja ko-

veteen Kiuruvedellä, Vieremällä ja lisäalassa.

Yhtiö on mukana Savonia-ammattikorkeakoulun, Terveyden ja hyvinvointilaitoksen (THL), laitteita testaavien yritysten ja eräiden vesilaitosten kanssa hankkeessa, missä tutkitaan ja testataan LED-UV desinfiointitekniikan ja peroksidikemikaalien yhteiskäsittelyyn perustuvien desinfiointimenetelmien kehittämistä vesihuollossa. Savonia toi-

mii hankkeen toteuttajana. Hanke on alkanut vuonna 2017 ja se päättyi 31.12.2018.

Yhtiö on jäsenenä Vesilaitosyhdistyksen kehittämisrahastossa, joka jakaa vuosittain noin 0,3 milj. euroa avustusta erilaisiin vesihuollon ja ensisijaisesti vesihuoltolaitosten tekemisiin kehittämishankkeisiin.



TULOSLASKELMA

	EUR	EUR
	1.1.-31.12.2017	1.2.-31.12.2016
LIKEVAIHTO	2 628 559,30	2 546 894,27
Liiketoiminnan muut tuotot		
Materiaalit ja palvelut		
Aineet tarvikkeet ja tavarat	- 98 446,54	- 97 625,49
Ulkopuoliset palvelut	- 63 947,92	- 83 820,36
MATERIAALIT JA PALVELUT YHTEENSÄ	- 162 394,46	- 181 445,85
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	- 292 409,25	- 270 363,18
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	- 58 073,48	- 44 089,19
Muut henkilösivukulut	- 9 927,26	- 13 483,05
HENKILÖSTÖKULUT YHTEENSÄ	- 360 409,99	- 327 935,42
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	- 1 140 892,20	- 969 904,70
POISTOT JA ARVONALENTUMISET YHTEENSÄ	- 1 140 892,20	-969 904,70
Liiketoiminnan muut kulut	- 647 175,89	- 686 059,06
LIKEVOITTO	317 686,76	381 549,24
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	53,42	6 529,57
Korkokulut ja muut rahoituskulut	- 86 636,48	- 111 724,85
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT YHTEENSÄ	- 86 583,06	-105 195,28
VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	231 103,70	276 353,96
SATUNNAISET ERÄT YHTEENSÄ	0,00	-2 761,59
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	231 103,70	273 592,37
Tuloverot	-46 282,27	- 54 069,38
TILIKAUDEN VOITTO	184 821,43	219 522,99



RAHOITUSLASKELMA

	31.12.2017	31.12.2016
TOIMINNAN RAHAVIRTA		
Liikeliikäämä	271 404,49	327 479,86
Poistot ja arvonalentumiset	1 140 892,20	969 904,70
Rahoitustuotot ja -kulut	- 86 583,06	-105 195,28
Satunnaiset kulut		-2 761,59
	1 325 713,63	1 189 427,69
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
Käyttöomaisuusinvestoinnit	- 694 362,50	-1 881 680,61
VARSINAISEN TOIMINNAN JA INVESTOINTIEN KASSAVIRTA	631 351,13	-692 252,92
RAHOITUSTOIMINNAN KASSAVIRTA		
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	-769 599,52	-716 978,52
Lyhytaikaisten lainojen lisäykset	1 000 000	100 000,00
Lyhytaikaisten saamisten muutokset	- 62 407,52	22 134,50
Lyhytaikaisten velkojen muutokset	- 68 232,58	-53 982,04
Muiden saamisten muutos		
Pankkisaamiset ja sijoitusrahasto-osuudet		498 000,00
	99 760,38	-150 826,06
Varsinaisen toiminnan ja investointien kassavirta	631 351,13	-692 252,92
Rahoitustoiminnan kassavirta	99 760,38	-150 826,06
RAHAVIRRAAT YHTEENSÄ	731 111,51	-843 078,98
Rahavarat 31.12.	1 130 238,54	399 127,03
Rahavarat 1.1.	399 127,03	1 242 206,01
MUUTOS	731 111,51	-843 078,98



TASE

VASTAAVAA

	31.12.2017	31.12.2016
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	4 397,67	8 805,34
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	5 609 891,36	5 807 846,68
Koneet ja kalusto	30 358,91	40 478,55
Muut aineelliset hyödykkeet	6 921 866,02	7 155 913,09
	12 562 116,29	13 004 238,32
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	2 100	2 100
Muut saamiset	116 074,64	116 074,64
Pysyvät vastaavat yhteensä	12 684 688,60	13 131 218,30
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset		
Lyhytaikaiset myyntisaamiset	271 133,26	246 332,34
Muut lyhytaikaiset saamiset	18 083,82	5,16
Lyhytaikaiset siirtosaamiset	49 998,96	30 471,02
	339 216,04	276 808,52
Rahat ja pankkisaamiset	1 130 238,54	399 127,03
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	1 469 454,58	675 935,55
TASE VASTAAVAA YHTEENSÄ	14 154 143,18	13 807 153,85



TASE

VASTATTAVAA

	31.12.2017	31.12.2016
OMA PÄÄOMA		
Osake-, osuus tai muu vastaava pääoma	6 953 600,00	6 953 600,00
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	501 573,38	282 050,39
Tilikauden voitto (tappio)	184 821,43	219 522,99
Oma pääoma yhteensä	7 639 994,81	7 455 173,38
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	5 468 884,88	5 207 714,40
Pitkäaikaiset lainat eläkevakuutusyhtiöltä	-10,00	30 760,00
	5 468 874,88	5 238 474,40
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	769 599,52	816 978,52
Lyhytaikaiset ostovelat	206 126,40	163 473,82
Muut lyhytaikaiset velat	30 389,41	62 827,02
Lyhytaikaiset siirtovelat	39 158,16	70 226,71
	1 045 273,49	1 113 506,07
Vieras pääoma yhteensä	6 514 148,37	6 351 980,47
TASE VASTATTAVAA YHTEENSÄ	14 154 143,18	13 807 153,85





PL 40
74101 IISALMI

Yhteispäivystys työajan
ulkopuolella p. 0400 670 455