

SAARIJÄRVEN KAUKOLÄMPÖ OY

TOIMINTAKERTOMUS

2018



Sisällys

1	YLEISTÄ.....	3
2	OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDELLA.....	4
3	TALOUDELLISIA TUNNUSLUKUJA	5
4	INVESTOINNIT	6
5	TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINNAN LAAJUUS.....	6
6	LÄMMÖNTUOTANTO JA -MYyntI	6
7	VERKOSTORAKENTAMINEN JA UUDET LIITTYMÄT.....	7
7.1	Verkostorakentaminen	7
7.2	Liittymät	9
8	ARVIO TALOUDEN JA LIIKETOIMINNAN KEHITTÄMISESTÄ.....	10
9	SISÄINEN VALVONTA JA RISKIENHALLINTA.....	10
10	HENKILÖSTÖ JA HALLINTO	12
10.1	Henkilöstö	12
10.2	Yhtiön omistajat.....	12
10.3	Hallitus.....	13
10.4	Tilintarkastus	13
11	VOITONJAKOESITYS	13
12	YHTEYSTIEDOT	14

Kuva-, kaavio- ja taulukkoluetelo

Kuva 1.	Uusi runkolinja rakenteilla Karhumäentie-Koulutie välille.....	8
Kuva 2.	Karhumäentien vanhaa ja uutta kaukolämpölinjaa	9
Kuva 3.	Paloharjoitus Aseman lämpölaitoksella.....	11
Kaavio 1.	Kaukolämmön tuotannon polttoaineet sekä laitoksien tuotanto-osuudet 2014-2018.....	7
Kaavio 2.	Uudet liittymät ja liitetty rakennustilavuus vuosina 2010-2018.....	10
Kaavio 3.	Organisaatorakenne.....	12
Taulukko 1.	Taloudelliset tunnusluvut 2013-2018	5

1 YLEISTÄ

Saarijärven Kaukolämpö Oy on toiminut jo vuodesta 1961 lähtien. Yhtiön omistaa Saarijärven kaupunki.

Yhtiön kotipaikka on Saarijärvi. Toimisto sijaitsee Sara-ahon teollisuusalueella, ja kotimaisen polttoaineen lämpölaitokset sijaitsevat Myllyperäntie 25:ssä ja Lumperontie 1:llä. Yhteensä lämpökeskuksia on 5 kpl. Kaukolämpöverkoston on yhteensä n. 23,2 km ja asiakkaita 184. Lämmitettävä rakennustilavuus on yhteensä n. 755 000 m³.

Yhtiön toimialana on Saarijärven kaupungin keskustan alueella kaukolämmön tuotanto ja jakelu. Tilikauden aikana yhtiö on harjoittanut sääntöjensä mukaista toimintaa.

TOIMINTA-AJATUS: Toimitamme kaukolämpöä luotettavasti ja kustannustehokkaasti lähienergiaa hyödyntäen, ympäristöä ja turvallisuutta unohtamatta.

MISSIO: Edullisen kaukolämmön toimittaminen paikallisen asukkaan ja yrityselämän hyväksi

VISIO 2023: Kaukolämmön kilpailukyky muihin toimijoihin verrattuna säilytetään vähintään nykyisellä tasolla. Kasvatamme uusiutuvan lähienergian osuutta lämmöntuotannossa.

Saarijärven Kaukolämpö Oy lukuina (2018)

- 2 KPA-laitosta ja 3 varalämpölaitosta
- 23,2 km kaukolämpöverkkoa
- 184 asiakasta
- 755 000 m³ lämmitettävää rakennusala
- lämmönmyynti n. 29,1 GWh
- kotimaisen energian käyttöaste n. 96,4 %

Saarijärven Kaukolämpö Oy:n tavoitteita ovat mm.

- Kilpailukykyisen energian toimittaminen asiakkaalle
- Huolehtia, että kaukolämpö on asiakkaalle vaivaton ja toimintavarma lämmitysmuoto
- Paikallisten palveluiden ja tuotteiden hyödyntäminen mahdollisuuksien mukaan
- Kaukolämmön tuottaminen ympäristöystävällisesti ja korkealla hyötysuhteella
- Olla mukana kehittämissyhteistyössä ja verkottua muihin toimijoihin

2 OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDELLE

Yhtiön sisäisiä toimintoja on kehitetty ja tehostettu laajasti viime vuosina mm. ottamalla käyttöön uusi asiakastieto- ja laskutusjärjestelmä, konvertoimalla pitkäaikaiset lainat, kilpailuttamalla eri toimintoja sekä kehittämällä ja päivittämällä henkilöstöhallintoa. Vuonna 2018 jatkettiin kehittämisen polulla, mutta myös uusia hankkeita käynnistettiin, kuten uuden 1 MW:n kiinteän polttoaineen lämpölaitoksen rakentaminen Biotalouskampusalueelle Tarvaalaan.

Viime vuosien ripeä vauhti erilaisten toimintojen kehittämisessä näkyi myös siinä, että vuonna 2015 asetetut strategiset tavoitteet olivat toteutuneet, joten yhtiön strategia päätettiin päivittää syksyllä 2018. Uuden strategian yksi tärkeimmistä tavoitteista on ylläpitää yhtiön kilpailukyky muihin toimijoihin verrattuna vähintään nykyisellä tasolla sekä kasvattaa uusiutuvan lähienergian osuutta lämmön tuotannossa. Jo edellisen strategian mukaisesti yhtiössä pyrittiin parantamaan asiakaslähtöisyyttä. Jatkossakin pyrimme löytämään asiakkaita hyödyttäviä joustavampia toimintamalleja ja ratkaisuja. Yhtiössä halutaan myös sopeutua asiakkaiden energian kulutuksen ja tehon tarpeen muuttumiseen sekä teknisillä että liiketoiminnallisilla ratkaisulla.

Viime vuonna lämmöntuotanto sujui ilman suurempia häiriöitä, vaikka vuoden kylmimpiin ajankohtiin sattunut heikompilaatuinen turve lisäsi hieman öljyn käyttöä. Lisäksi puunkäytön lisäämisen seurauksena öljyä jouduttiin käyttämään pienissä tuotantokatkoksissa hiekkapetien suuremman vaihtotarpeen vuoksi. Puupolttoaineiden käyttö kasvoi edellisvuodesta n. 8,5 %, josta erityisesti sahauspurun käytön lisäys (+67 %) nosti osuutta.

Lämpöä myytiin n. 4,5 % enemmän edellisvuoteen verrattuna ollen yhteensä n. 29 117 MWh. Lämmönmyyntiä nosti erityisesti vuoden 2018 alun talvikuukaudet sekä joulukuun myynti. Lisäksi lämmönmyyntiä kasvatti viime vuosina liittyneet uudet isot asiakkaat kaupungin keskustan tuntumassa.

Vuoden 2018 liikevaihto oli 1 875 933,97 euroa. Edellisvuoteen verrattuna kasvua oli yksi prosentti. Energiamaksujen osuus liikevaihdosta oli n. 1 328 030 euroa ja perusmaksujen n. 480 145 euroa. Tilikauden 1.1.-31.12.2018 tulos oli 46 266,89 euroa voitollinen.

Energian myyntihintaa alennettiin vuoden 2018 alussa 10 %, mikä oli jo kolmas hinnanalennus peräjälkeen viimeisten kolmen vuoden aikana. Korkeimmillaan energian hinta kävi vuonna 2017, jolloin se oli 72,30 €/MWh (sis. alv 24 %). Viime vuonna tehdyn hinnan alennuksen jälkeen energian hinnaksi tuli 56,49 €/MWh (sis. alv 24 %).

Keskustan KPA-laitoksella tehtiin vuosihuollon aikana kokonaisvaltainen elinikäselvitys. Tarkastuslaajuuteen kuuluivat kattilan tulipesä, konvektio-osat, savukaasulauhduttimen ylä- ja alaosan reikäkentät sekä savukaasukanava, syöttövesilinja ja kaukolämpöakku. Lisäksi laitoksella suoritettiin erikseen normaalia laajempi sähkösuodattimen tarkastus (mekaaninen/sähköinen). Tehtyjen selvitysten mukaan keskustan lämpölaitos on kokonaisuudessaan hyvässä kunnossa ja esim. kattilalla, konvektiolla sekä savukaasulauhduttimella arvioidaan olevan vielä paljon käyttöikää jäljellä.

Lämpölaitoksilla jatkettiin edellisvuoden tapaan tekemällä niihin mittavia peruskunnostustöitä. Keskustan laitoksella merkittävimpiä huoltoja olivat muun muassa: nostokolakuljettimen rungon uusiminen, toisen kaukolämpöpumpun uusiminen, primääripuhaltimen muuttaminen taajuusmuuttajakäyttöiseksi, sähkösuodattimen vasaroiden uusiminen sekä kattilan tulipesän/savukaasukanavayhteen korjaushitsaaminen. Aseman laitoksella suoritettuja kunnostustöitä olivat muun muassa: polttoaineen ykköskuljettimen ketjujen ja ketjupyörien uusiminen, sulkusyöttimen huolto vaihteineen, kaukolämpöpumppujen huolto sekä konvektion seinien korjaushitsaus. Lisäksi asemalla suoritettiin tarkastuksia konvektioon (paksuusmittaukset) ja sähkösuodattimeen (sähköinen tarkastus). Suurempien huoltotöiden lisäksi kummallakin laitoksella suoritettiin mittavia mekaanisia ennakkohuoltoja, kuten laakereiden uusintaa.

Talvella 2018 yhtiössä kerättiin mittaustietoja isojen asiakkaiden (rivitalo ->) tuntikohtaisesta energiankulutuksesta. Tarkempien mittaustietojen saamiseksi yhtiössä päätettiin, että tiedonkeräystä jatketaan tulevana lämmityskautena 2018-2019 ja mittaukseen otetaan mukaan myös omakotitalot. Kerättäviä mittaustietoja tarkastellaan kesällä ja mahdollinen tilausvesivirtojen tarkistus suoritetaan syksyllä 2019.

Vuoden aikana kaukolämpöön liittyi kolme uutta asiakasta, joista kaksi olivat keskustasta ja yksi Kunniavuoresta. Uusien liittyjien myötä lämmitettävä rakennustilavuus kasvoi n. 18 500 m³. Vaikka uusien liittyjien määrä on ollut maltillinen 2010-luvulla, ovat uudet liittyjät olleet kuitenkin isoja kiinteistöjä Saarijärven mittapuussa. Viimeisten kahdeksan vuoden aikana lämmitettävää rakennustilavuutta on tullut kaukolämmön piiriin yhteensä n. 122 000 m³.

3 TALOUDELLISIA TUNNUSLUKUJA

Taloudelliset tunnusluvut vuosilta 2013-2018 on esitelty alla olevassa taulukossa.

Taulukko 1. Taloudelliset tunnusluvut 2013-2018

	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Liikevaihto t€	1 875	1 846	2 066	2 026	2 004	1 974
Liikevoitto t€	66	69	427	572	541	458
Korolliset velat t€	1 950	1 625	2 050	2 275	1 970	2 114
Investoinnit t€	147	138	166	119	121	150
Sijoitetun pääoman tuotto %	1,2	1,3	7,7	10,4	9,6	7,8
Liikevoitto %	3,5	3,8	20,7	28,2	27	23,2
Omavaraisuus %	62,0	67,0	61,5	57,4	52,4	43,5
Suhteellinen velkaantuneisuus %	120,8	97,6	111,8	122,5	138,0	172,7
Omaisuuksien nettoarvomuu- tossuhteena edelliseen vuoteen %¹	1,0	-0,6	10,1	11,3	14,7	23,3
Lämmön myynti GWh	29,1	27,9	29,7	24,9	25,7	25,6
Lämmön tuotanto GWh	36,4	34,8	35,9	32,0	32,1	30,9
Kokonaishyötysuhde %	80,0	80,1	82,7	77,9	80,1	82,8
Maksuvalmius (Quick Ratio)	0,7	1,1	1,4	1,1	0,7	0,5

¹Inflaatio v. 2018 oli 1,1 %

4 INVESTOINNIT

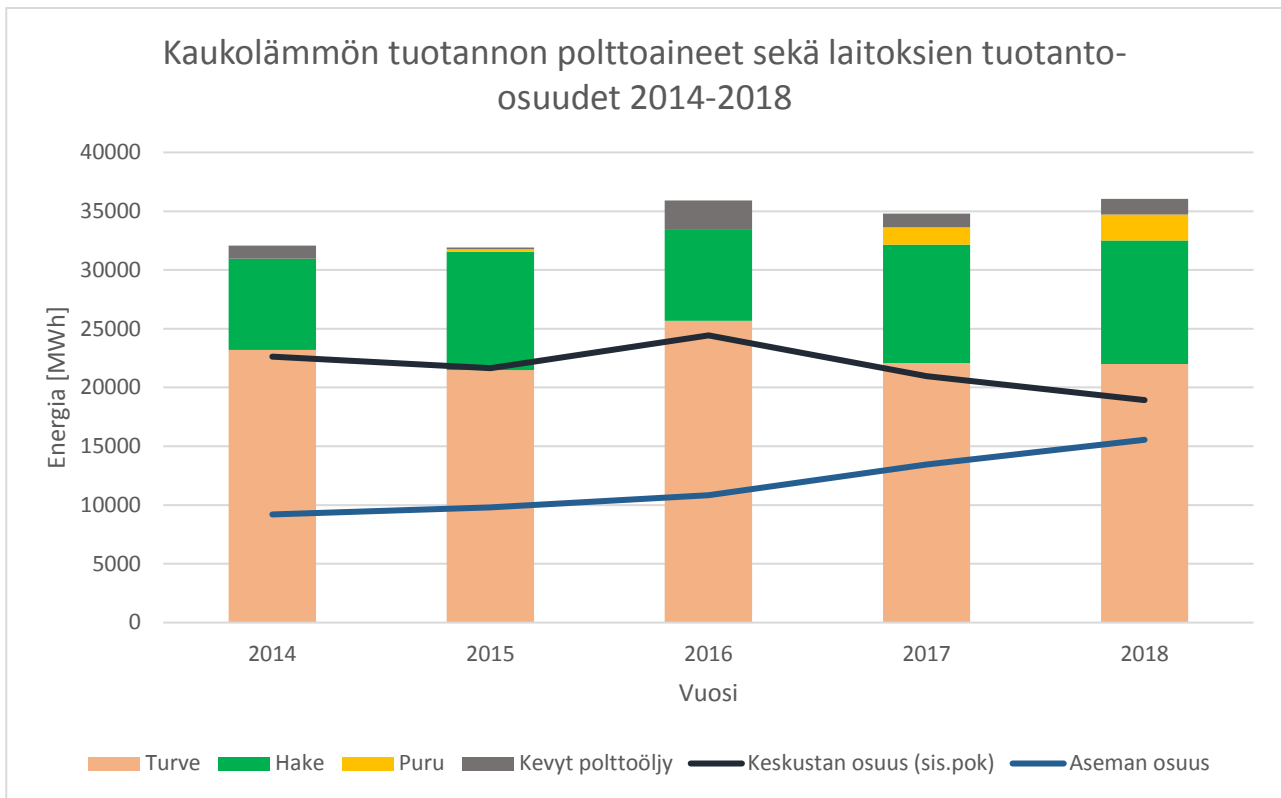
Toimintavuonna investoitiin yhteensä n. 147 000 eurolla. Isoin yksittäinen investointi liittyi Karhumäentiellä tehtyyn verkostosaneeraukseen, jonka osuus kaikista investoinneista oli n. 110 000 euroa. Muita investointeja olivat verkostotyömaat Herajärvenkoulun, Mittaripolun ja Kunniavuoren alueilla.

5 TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINNAN LAAJUUS

Toimintavuoden 2018 aikana aloitettiin kaksisuuntaisen kaukolämpöjärjestelmän-pilottihankkeen suunnittelu Tarvaalan aluelämpöverkoston yhteyteen. Hanke on tarkoitus toteuttaa alkuvuoden 2019 aikana. Pilottihankkeen avulla on tarkoitus selvittää kaksisuuntaisen järjestelmän liittämistä osaksi perinteisesti toimivaa kaukolämpöjärjestelmää sekä saavuttamaan konkreettista tietoa hajautetuista energiaratkaisuista ja kiinteistökohtaisen lämmöntuotannon kilpailukyvyistä. Tämä mahdollistaa perinteisen kaukolämmön liiketoimintamallin yhdistämisen kiinteistökohtaisten energiatuotantoratkaisujen kanssa sekä olemassa olevien hukka- ja ylijäämälämpöjen hyödyntämisen. Aiheena kaksisuuntainen kaukolämpö on ajankohtainen valtakunnallisesti, mutta toisaalta pilotointiasteella monessa suhteessa.

6 LÄMMÖNTUOTANTO JA -MYynti

Vuonna 2018 lämmöntuotantoon käytettiin polttoaineita yhteensä 36 375 MWh, jolla tuotettiin kaukolämpöä yhteensä 34 483 MWh ja myytiin asiakkaille yhteensä 29 116 MWh. Kokonaishyötysuhde oli verkostohäviö mukaan laskettuna 80 %. Lämmityskaudella turpeen osuus oli 60,5 %, puupolttoaineiden osuus 35,9 % ja kevyen polttoöljyn 3,6 %. Verrattuna lämmityskauteen 2017 nousi puupolttoaineiden osuus 8,5 %. Kaaviossa 1 on esitetty kaukolämmön tuotanto polttoaineittain ja myynti 2014-2018. Kaaviosta 1 voidaan helposti havaita Aseman lämpölaitoksen käyttöasteen nostaminen vuodesta 2016 eteenpäin, jonka vuoksi KPA-laitoksien vuosikuormat alkavat olemaan samoissa lukemissa. Syynä tähän muutoksen on Aseman laitoksen parempi sopivuus puupolttoaineille. Verkoston hyötysuhteen ollessa 84,4 % saavutettiin paras arvo viimeiseen viiteen vuoteen, jonka syyksi voidaan nähdä verkostosaneeraukset, sekä verkoston menolämpötilojen optimointi. Kokonaishyötysuhdetta heikensi lämmin kesä, jonka vuoksi KPA-laitosta ajettiin pitkälti minimikuormalla sekä laitoksien yhtäaikainen ajaminen osakuormalla keväällä ja syksyllä, jolla haluttiin varmistaa tuotantoa.



Kaavio 1. Kaukolämmön tuotannon polttoaineet sekä laitoksien tuotanto-osuudet 2014-2018

7 VERKOSTORAKENTAMINEN JA UUDET LIITTYMÄT

7.1 Verkostorakentaminen

Vuoden merkittävin verkostotyömaa oli Karhumäentie-Koulutie välillä, jossa saneerattiin vanhaa runkolinjaa, sekä kahden alueen kiinteistöjen liityntähaarat (Kassatalo ja Koulukunnas). Saneerauksen runkolinjan yhteispituus oli n. 110m. Samalla kohteessa kasvatettiin verkostosimulaation perusteella putkidimensiota koosta DN125 kokoon DN150. Putkikoon kasvattamisella parannetaan paine-eroa erityisesti Hämeenniemessä, mutta myös yleisesti koko verkostossa. Lisäksi kohde voidaan nähdä merkittävämmän saneerauksen ensimmäisenä vaiheena, josta loppuosa suoritetaan kesän 2019 aikana. Saneerauksen toisessa vaiheessa runkolinjaa siirretään väliltä Koulutie-Kaupungintalo, joka palvelee Saarijärven uuden koulu- ja kulttuurikeskuksen rakennustöitä. Kuvissa 1-2 on esitetty Karhumäentie-Koulutie-verkostotyömaan alkupäätä Karhumäentieltä päin.

Saarijärven uutta koulu- ja kulttuurikeskusta silmällä pitäen rakennettiin myös Herajärven koululle / väistötilalle uusi väliaikainen syöttö, joka varmistaa kohteen lämmöntoimituksen rakennusvaiheen aikana. Tämän linjan pituus oli n. 100m DN50. Mittaripolun kahden kiinteistön liittämisen vuoksi alueelle rakennettiin liityntähaaraa yhteensä n. 75m.



Kuva 1. Uusi runkolinja rakenteilla Karhumäentie-Koulutie välille



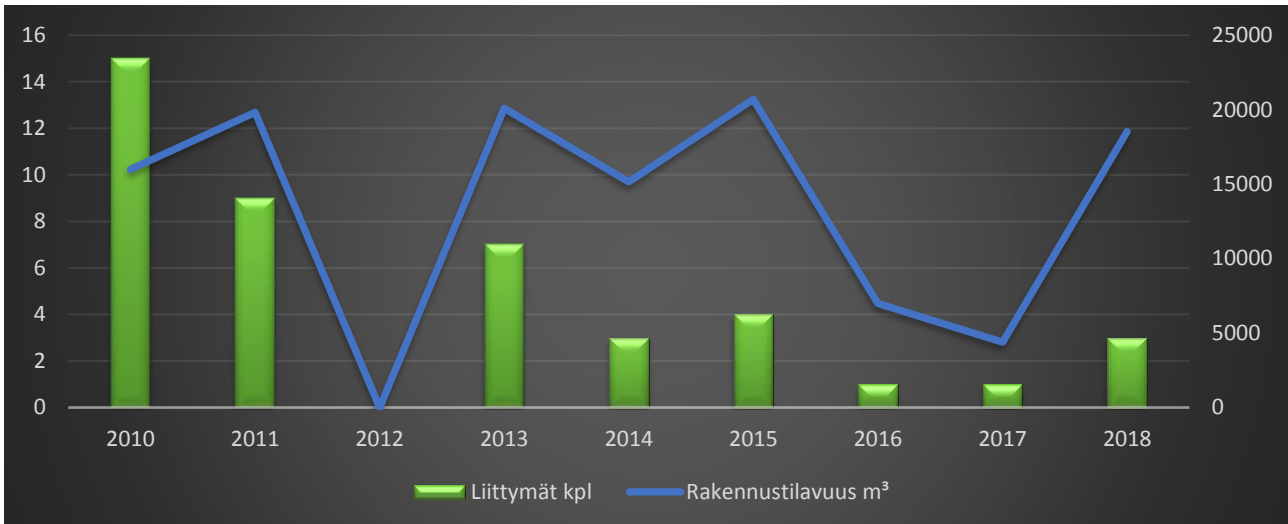
Kuva 2. Karhumäentien vanhaa ja uutta kaukolämpölinjaa

Vuoden 2018 panostettiin verkostodokumentointiin säilyttämällä käyttöön verkkotieto-ohjelma Trimble Heat Easy. Ohjelmiston käyttöönoton tavoitteena on saada verkostoon liittyvä tieto yhteen järjestelmään, johon tietoa voidaan myös kerätä lisää ja näin parantaa verkkotiedon laatua sekä saatavuutta.

Toimintavuoden aikana värjättiin myös verkostovesi vihreäksi, jonka avulla voidaan kaukolämpövesi varmemmin ja nopeammin tunnistaa ja näin päästään varmuuteen vuodesta. Värjäys auttaa paljon myös asiakkaan lämmönsiirtimissä olevien vuotojen havaitsemiseen. Kaukolämpöveden lisätty väriaine on vaaratonta ympäristölle ja ihmisille. Se muistuttaa elintarviketeollisuuden käyttämää karamelliväriä., joiden fluorisoivaväri havaitaan pienissäkin pitoisuuksissa silmämääräisesti.

7.2 Liittymät

Kaaviossa 1 on nähtävillä uudet liittymäsopimukset ja liitetty rakennustilavuus vuosien 2010 – 2018 välisenä aikana. Toimintavuonna kolmen uuden liittyjän yhteenlaskettu rakennustilavuus oli n. 18 500 m³. Vuosien 2010-2018 välisenä aikana lämmitettävä rakennustilavuus on kasvanut yhteensä n. 122 000 m³. Vuoden 2018 lopussa yhtiöllä oli asiakkaita yhteensä 184 kpl.



Kaavio 2. Uudet liittymät ja liitetty rakennustilavuus vuosina 2010-2018

8 ARVIO TALOUDEN JA LIIKETOIMINNAN KEHITTYMISESTÄ

Tulevana vuonna yhtiölle valmistuu uusi kiinteän polttoaineen lämpölaitos Tarvaalan Biotalouskampusalueelle. Lämpölaitoksen toimittaa kokonaisurakkana Ariterm Oy ja laitoksen teho on n. 1 MW. Lämpölaitoksella tuotetaan Äänekosken ammatillisen koulutuksen kuntayhtymän (POKE) ja Jyväskylän ammattikorkeakoulun (Luonnonvarainstituutti) kiinteistöihin lämpöä Tarvaalan erillisverkossa. Uusi kaukolämmön toiminta-alue kasvattaa yhtiön lämmönmyyntiä n. 3 000 MWh ja liikevaihtoa vähän yli kymmenen prosenttia.

Vuoden 2019 aikana on tarkoitus selvittää kaukolämmön tuottamismahdollisuuksia Rentontien varressa oleviin kiinteistöihin, joissa toimii mm. Serres Oy sekä Rajalantien pään kiinteistöihin (mm. Logstor, ent. Soklex).

Edellisvuonna aloitettua asiakkaiden kulutustietojen mittausta jatketaan kevääseen 2019 asti ja se laajennetaan kaikkiin asiakkaisiin. Kerättyjen mittaustietojen perusteella asiakkaiden tilausvesivirrat tarkistetaan loppuvuoteen 2019 mennessä.

Biokaasulaitoshankkeen eteenpäin viemistä on tarkoitus jatkaa tulevana vuonna. Edellisenä vuonna saatiin solmittua esisopimuksia syötetoimittajien kanssa, mutta vielä on ratkaisematta mm. loppumädätteen käsittely ja liiketoimintamalli. Myös teknologiatoimittajan valinta on selvitysten alla.

9 SISÄINEN VALVONTA JA RISKIENHALLINTA

Yhtiössä on toteutunut sisäinen valvonta ja riskienhallinta edellisvuosien tapaan Saarijärven kaupungin konsernille tehdyn valvontasuunnitelman mukaisesti. Välitilintarkastus tehtiin marraskuussa. Yhtiössä ei ole tarvetta erilliselle sisäiselle tarkastukselle.

Yhtiön taloudenhoito jakautuu omiin taloushallinnon tehtäviin ja ulkoisesti tilattaviin palveluihin Azets Oy:n kautta. Yhtiön toimistonhoitajan tehtäviin kuuluvat mm. myynti- ja ostolaskut, palkat, matka- ja kululaskut. Azets hoitaa kirjausten täsmennykset ja kirjanpidon. Ulkoisella taloushallinnolla pienennetään siihen liittyviä riskialttiita työyhdistelmiä.

Yhtiön hallitus kokoontui vuoden aikana yhteensä kuusi kertaa. Kokouksissa hallitus on käynyt säännöllisesti läpi toiminnallisten ja taloudellisten tavoitteiden toteutumisen. Hallitus on myös valvonut, että toiminnan ja talouden suunnittelussa sekä päätösten teossa huomioidaan mahdolliset riskit.

Henkilöstöhallinto- ja johtaminen toteutui suunnitelman mukaisesti ja kehityskeskustelut pidettiin kaikkien työntekijöiden kanssa alkuvuodesta 2018.

Syksyllä 2018 yhtiössä pidettiin Keski-Suomen pelastuslaitoksen vetämänä paloharjoitus Aseman lämpölaitoksella (kuva 3). Harjoittelu kuuluu yhtenä tärkeänä osa-alueena kaukolämpötoiminnan varautumiseen poikkeusolosuhteita varten.

Lämmönjakelun varmuutta pyritään pitämään yllä tekemällä ennakoivia huoltoja lämpölaitoksiin ja lämmönjakeluverkkoon.



Kuva 3. Paloharjoitus Aseman lämpölaitoksella

10 HENKILÖSTÖ JA HALLINTO

10.1 Henkilöstö

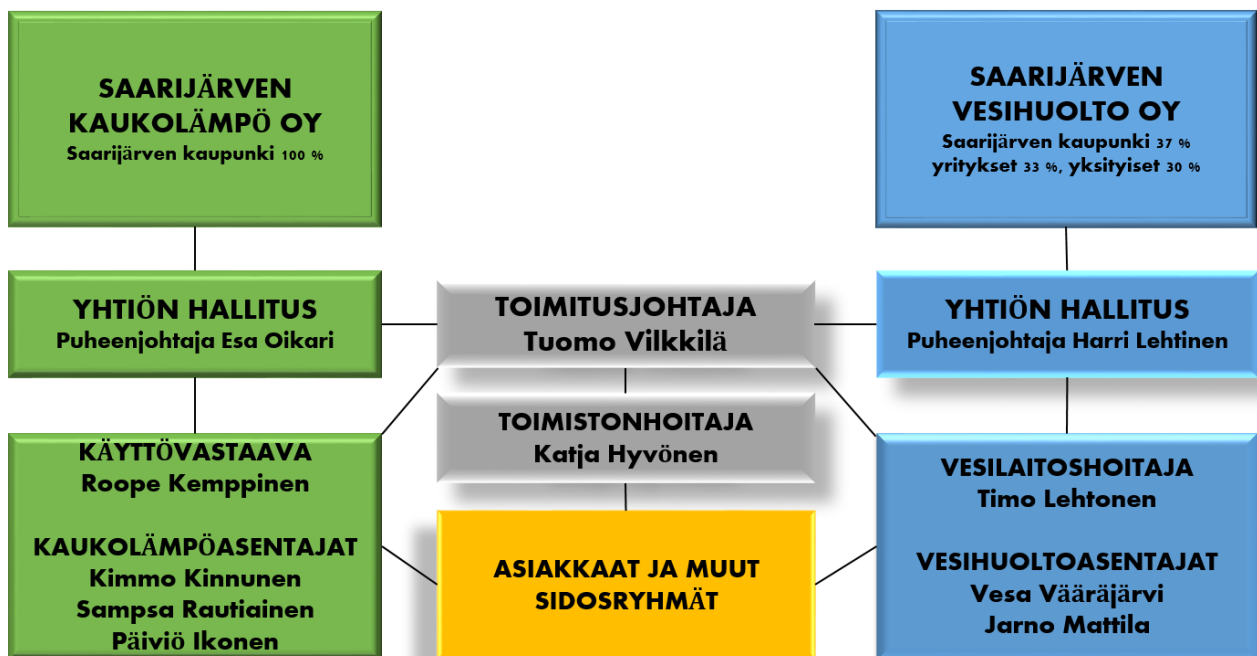
Henkilöstössä ei tapahtunut muutoksia vuonna 2018. Yhtiöllä on yhteinen toimitusjohtaja ja toimistonhoitaja sekä varallaolopäivystys Saarijärven Vesihuolto Oy:n kanssa.

Saarijärven Kaukolämpö Oy:n työllistävyys henkilötyövuosina oli seuraava:

Yhtiön johto	0,5 henkilötyövuotta
Toimistotyöt	0,5 henkilötyövuotta
Kaukolämmön käyttöhenkilöstö	4 henkilötyövuotta
Määräaikaiset (mm. vuosihuolto)	1,5 henkilötyövuotta

Henkilöstökulut olivat yhteensä n. 321 385 €, josta henkilösivukulujen osuus oli n. 57 074 €. Henkilöstökulut kasvoivat edellisvuodesta 10,7 %. Tämä johtui siitä, että yhtiöön palkattiin uusi kaukolämpöasentaja eläkkeelle jäävän henkilön rinnalle.

Kaaviossa 2 on nähtävillä yhtiön organisaatiorakenne 31.12.2018.



Kaavio 3. Organisaatiorakenne

10.2 Yhtiön omistajat

Saarijärven kaupunki omistaa Saarijärven Kaukolämpö Oy:n ulkona olevan osakekannan kokonaan. Kaupungilla on osakkeita yhteensä 5 060 kpl.

Saarijärven Kaukolämpö Oy:llä on hallussaan 110 kpl omia osakkeitaan, mikä vastaa 2,13 % kaikista osakkeista. Yhtiön hallussa olevilla omilla osakkeilla ei ole äänivaltaa yhtiökokouksessa eikä niille esimerkiksi voida jakaa osinkoa.

10.3 Hallitus

Yhtiön hallituksessa tapahtui muutoksia edellisen 2-vuotistoimikauden päätyttyä keväällä 2018. Hallituksen varsinaisina jäseninä vuonna 2018 ovat toimineet:

Maanviljelijä	Martti Luotola, puheenjohtaja (11.4.2018 asti)
Yrittäjä	Esa Oikari (11.4.2018 alkaen)
Diplomi-insinööri	Harri Lehtinen, varapuheenjohtaja
Kaavasuunnittelija	Mirja Tarvainen
Tekninen isännöitsijä	Erkki Autio (11.4.2018 asti)
Eläkeläinen	Pentti Tuomi (11.4.2018 asti)
Eläkeläinen	Gunnar Kotamäki (11.4.2018 alkaen)
Yrittäjä	Taina Girsén-Varis (11.4.2018 alkaen)

Yhtiön toimitusjohtajana ja hallituksen sihteerinä on toiminut Tuomo Vilkkilä (YAMK agrologi). Toimintavuoden aikana yhtiön hallitus piti yhteensä 6 kokousta.

10.4 Tilintarkastus

Yhtiön varsinaisina tilintarkastajina ovat toimineet tilintarkastusyhteisö BDO Oy ja Ekonomi, HT Martti Olli Jyväskylästä. Varatilintarkastajana on toiminut KHT-yhteisö, SYS Audit Oy Jyväskylästä.

11 VOITONJAKOESITYS

Hallitus esittää, että yhtiön omistajalle ei jaeta osinkoa ja tilikauden voitto 46 266,89 € siirretään edellisten tilikausien voittovarojen tilille. Yhtiön voitonjakokelpoiset varat 1 729 779,59 € jätetään omaan pääomaan.

12 YHTEYSTIEDOT



Tuomo Vilkkilä

Toimitusjohtaja

Puh. 0400 581 627

Email. tuomo.vilkkila@saaveka.fi

Katja Hyvönen

Toimistonhoitaja

Puh. 040 184 1427

Email. toimisto@saaveka.fi

Roope Kemppinen

Käyttövastaava

Puh. 040 136 6762

Email. roope.kemppinen@saaveka.fi

Kimmo Kinnunen

Kaukolämpöasentaja (laitokset)

Puh. 040 029 1961

E-mail. kimmo.kinnunen@saaveka.fi

Päiviö Ikonen

Kaukolämpöasentaja (verkosto)

Puh. 050 564 5644

E-mail. paivio.ikonen@saaveka.fi

Sampsa Rautiainen

Kaukolämpöasentaja (verkosto)

Puh. 040 685 1585

Email. sampsa.rautiainen@saaveka.fi