



KERTOMUS TOIMINNASTA

Sivut 1 - 10

YLEISTÄ Kertomusvuosi oli yhtiön 41. toimintavuosi.

Vuosi 2016 alkoi kovalla pakkasjaksolla. Muuten vuosi oli sääoloiltaan edellisten vuoden kaltainen. Lämmön myynti kaukolämpöasiakkaille kasvoi MWh:ssa mitattuna 4,2 % edelliseen vuoteen verrattuna.

Energia tuotettiin suurimmaksi osaksi kotimaisilla polttoaineilla. Puupolttoaineiden ja turpeen osuus tuotannossa oli 96,5 %. Huippu- ja varatehopolttoaineena olivat raskas polttoöljy ja nestekaasu.

Kesän aikana kaukolämpöverkostoa laajennettiin Känkkäälän vihreän energian teollisuusalueelle. Alueella oleva metsäkonehuoltohalli liitettiin verkoston piiriin. Känkkäälän siirtolinjan rakentamisen yhteydessä uusittiin myös Pitkällämäellä Teollisuustien varrella oleva lämpölinja. Toinen suuri verkostoinvestointi tehtiin Ritoniemeen. Lämpökeskukselta Lieksan tien varteen ulottuva DN 200 linja uusittiin DN 300 suuruiseksi linjaksi. Rakentaminen edellytti uuden VR:n radan alituksen. Investointi mahdollistaa suuremman tehon siirtämisen Ritoniemestä kaukolämpöverkoston. Kaukolämmön toimintavarmuutta parannettiin yhdistämällä Porokylästä tuleva linja Laamilan verkostoon. Tämä mahdollistaa lämmönsiirron Laamilan alueelle kahdesta suunnasta.

Vinkerlahden lämpökeskuksen 4 MW:n BIO-kattilan tarkastuksessa huomattiin merkittävää syöpymää. Kattilan sivuseinä oli syöpynyt useasta kohti pistesyöpyminä. Korjaus suoritettiin syksyn aikana. Ritoniemen lämpökeskuksessa suoritettiin ennakkosuunnittelun mukaiset huoltotoimenpiteet.

Nurmeksen sahan omistava Binderholz Nordic Oy irtisanoi elokuun lopussa sopimuksen kaukolämmön ostamisesta ja kiinteän polttoaineen myynnistä Nurmeksen Lämpö Oy:n kanssa. Irtisanominen astuu voimaan 31.8.2017, kun saha valmistelee oman lämmöntuotannon rakentamista. Vuoden 2017 aikana käydään neuvottelut yhteistyön jatkamisesta polttoaineen ja lämmön toimitusten osalta.

YRITYSHALLINTO

Omistusosuudet		
Nurmeksen kaupunki	154 osaketta	88 %
Pohjois-Karjalan Sähkö Oy	21 osaketta	12 %
Yhteensä	175 osaketta	100 %

Nurmeksen Lämpö Oy on osa Nurmeksen kaupunkikonsernia.

Varsinainen yhtiökokous pidettiin Nurmeksessa maaliskuun 10. päivänä 2016. Siinä oli edustettuina koko osakepääoma ja äänimäärä. Yhtiökokouksen puheenjohtajana toimi toimitusjohtaja Jorma Korhonen Pohjois-Karjalan Sähkö Oy:stä ja sihteerinä toimitusjohtaja Matti Pikkarainen. Nurmeksen kaupungin edustajana toimi varastonhoitaja Liisa Honkanen.

Varsinaisena tilintarkastajayhteisönä toimi Talvea Julkishallinnon Palvelut Oy, vastuullisena tilintarkastajana KHT, JHTT Marko Paasovaara.

Hallitukseen kuuluvat:

Varsinainen jäsen	Henkilökohtainen varajäsen
Matti Kämäräinen hammaslääkäri puheenjohtaja	Veijo Niskanen ylikonstaapeli
Yrjö Räsänen varatuomari varapuheenjohtaja	Hannu Pääkkönen nuohooja
Kaija Kokkonen lapsityönohjaaja	Kaisa Tolonen taloussihteeri
Jorma Korhonen toimitusjohtaja	Lauri Jääskeläinen talousjohtaja
Merja Makkonen lastentarhanopettaja	Ritva Mahlavuori työnohjaaja, yrittäjä
Hannu Nevalainen maatalousyrittäjä	Hannu Martikainen mv, eläkeläinen
Pertti Ryytänen LKV, metsäasiantuntija	Erkki Siira metsäkoneenkuljettaja

Hallitus kokoontui toimintavuotena kaksi kertaa. Hallituksen toimikausi on neljä vuotta. Nykyisen hallituksen toimikausi päättyy viimeistään 31.3.2017 tai vaihtoehtoisesti seuraavien kunnallisvaalien jälkeen.

Yhtiön palveluksessa oli kahdeksan vakinaista henkilöä. Henkilökunta koostui toimistonhoitajasta, käyttöpäälliköstä ja kuudesta käyttöpäivystäjistä. Toimitusjohtajana toimii Matti Pikkarainen.

ENERGIANTUOTANTO JA JAKELU

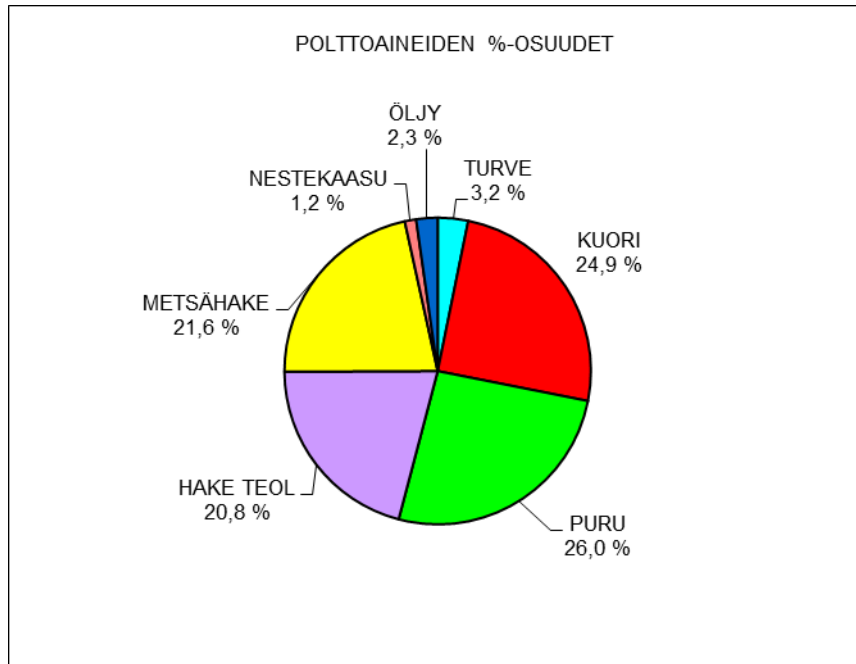
Kattilatoimet:

Ritoniemi	KPA/BIO/LTO	14,0	MW
	POR	12,0	"
Vinkerranta	BIO/LTO	4,0	"
	Nestekaasu	7,0	"
Yhteensä		37,0	MW

Toimintavuoden aikana käytettiin polttoaineita seuraavasti:

	2016	2015
Turve	4 214 MWh	3 646 MWh
Puupolttoaineet	124 119	118 650 "
Raskas polttoöljy	2 993 "	3 855 "
Nestekaasu	1 663 "	322 "
Yhteensä	132 989 MWh	126 273 MWh

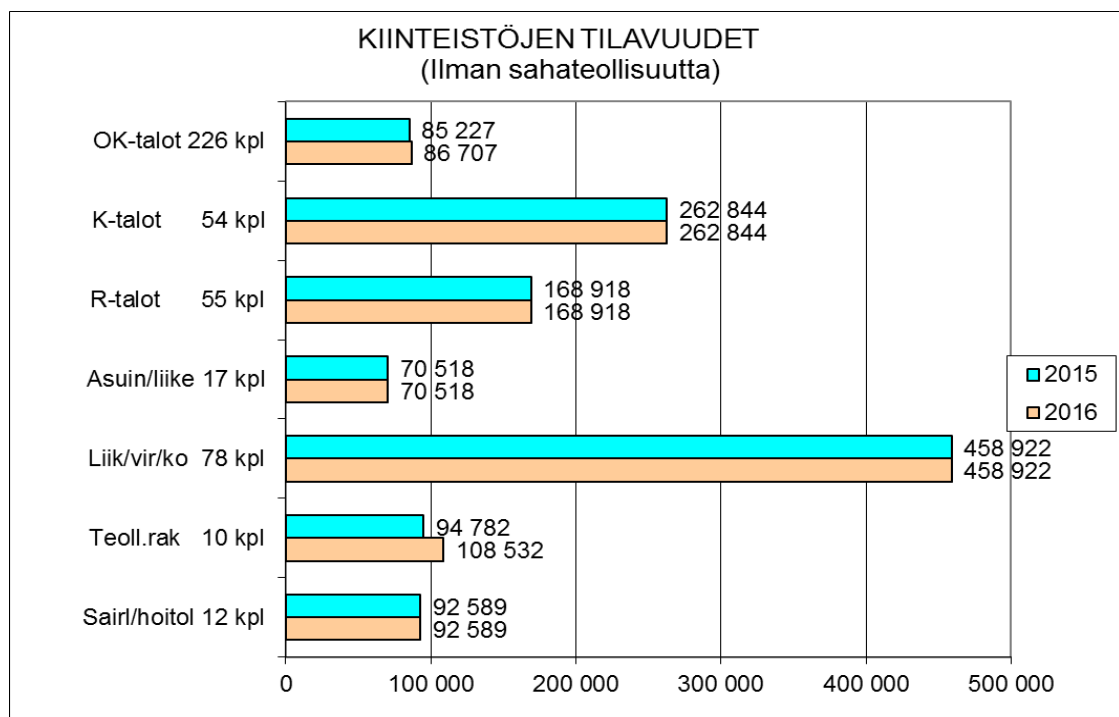
Kotimaisten polttoaineiden osuus energian tuotannosta oli 96,5 %.



Kaukolämpöverkoston putkikoko vaihtelee välillä DN 20 - 300. Kaukolämpöverkostoa on kaikkiaan 53 881 m. Kertomusvuonna rakennettiin verkostoa 2 337 m josta vanhan verkoston uudisrakentamista oli 716 m.

Myynti	2016	2015	
Kaukolämpöasiakkaat	58 872 MWh	56 479 MWh	+ 4,2 %
Sahateollisuus	48 639 MWh	47 444 MWh	+ 2,5 %
Yhteensä	107 511 MWh	103 923 MWh	+ 3,5 %

Asiakkaita kaukolämmössä vuoden 2016 lopussa oli 456 kpl, joiden yhteinen tilavuus oli 1 249 030 m³.



ENERGIALASKUTUS

Perusmaksutaso on ollut muuttumaton 1.7.1992 alkaen.

Energiamaksu	ALV 0 %	
1.1.2015 alkaen	43,71 €/MWh	54,20 €/MWh ALV 24 %
1.1.2014 alkaen	42,42 €/MWh	52,60 €/MWh ALV 24 %
1.1.2013 alkaen	41,20 €/MWh	51,09 €/MWh ALV 24 %
1.1.2012 alkaen	40,00 €/MWh	49,20 €/MWh ALV 23 %
1.1.2011 alkaen	36,60 €/MWh	45,02 €/MWh ALV 23 %

YMPÄRISTÖASIAT

Päästökauppakaudelle 2013 – 2020 TEM on myöntänyt päästöoikeuksia yhteensä 130 234 tn CO₂:ta. Vuoden 2015 alusta sahateollisuus poistettiin päästökaupan altis hiilivuodolle toimialueesta. Tämän myötä vuosille 2013 – 2020 myönnettyjen päästöoikeuksien määrä pieneni ja uuden laskelman mukaan on 104 675 tn CO₂:ta. Vuoden 2016 palautettavien CO₂-päästöjen kokonaismäärä oli 2 823 tn käsittäen Ritoniemen ja Vinkerlahden päästöt. Vuoden aikana ei ole myyty päästöoikeuksia. Vuosien 2013 – 2016 yhteenlaskettu palautusmäärä on 10 760 tn.

Ritoniemen arinatuhka ja leijuhiekka sekä Vinkerlahden arinatuhka sijoitetaan ympäristöluvan mukaisesti Imanteen jäteaseman viereen rakennettavan paikoitusalueen pohjarakenteisiin. Leijukattilan tuhkat on toimitettu Ecolan Oy:n Viitasaaren laitokselle rakeistettavaksi ja edelleen hyötykäyttöön metsänlannoitukseen.

Nurmeksen kaupungille on toimitettu ympäristönsuojelua koskevat vuositiedot.

VAKUUTUKSET

Yhtiön omaisuus on vakuutettu jälleenhankinta-arvoista. Yhtiöllä on toiminnan- ja hallinnon vastuuvakuutukset. Tuotannossa on palo- ja konekeskeytysvakuutukset.

NURMEKSEN LÄMPÖ OY
Hallitus