



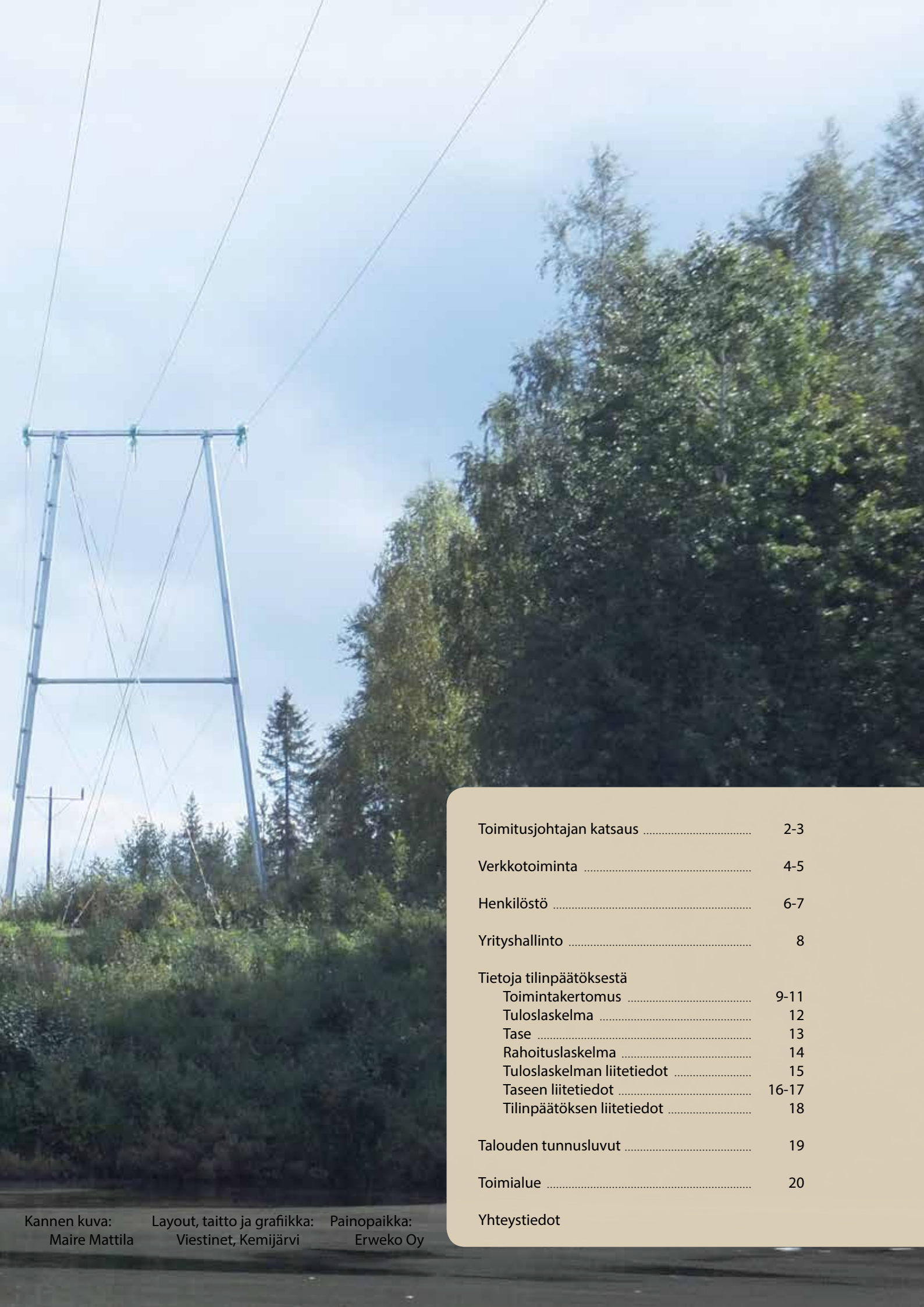
KOILLIS-LAPIN
SÄHKÖ OY

VUOSIKERTOMUS 2016

Toimintavuosi lyhyesti

- * sähkön siirtomäärä kasvoi 4,2 %
- * uusia liittymiä rakennettiin 25 kpl
- * uusi palkanlaskentajärjestelmä otettiin käyttöön
- * Isokeron sähköasemaa laajennettiin
- * Savukosken sähköasemalla otettiin käyttöön maasulkuvirran kompensointilaitteisto
- * toimitusvarmuusinvestointeihin panostettiin

		2016	2015	Muutos
Asiakkaat (käyttöpaikat)	kpl	12 554	12 596	-42
Sähkön siirto	GWh	163	157	+6
Verkosto				
Sähköasemat	kpl	8	9	-1
Jakelumuuntamot	kpl	1 229	1 227	+2
Alueverkko 110 kV	km	215	215	0
Jakeluverkko 45 kV	km	86	86	0
Jakeluverkko 20 kV	km	1 854	1 846	+8
Jakeluverkko 0,4 kV	km	1 484	1 479	+5
Talous				
Investoinnit	milj. euroa	1,9	1,9	0
Liikevaihto	milj. euroa	7,8	7,8	0
Taseen loppusumma	milj. euroa	34,8	33,9	+0,9
Vakinainen henkilöstö 31.12.		28	30	-2



Toimitusjohtajan katsaus	2-3
Verkkotoiminta	4-5
Henkilöstö	6-7
Yrityshallinto	8
Tietoja tilinpäätöksestä	
Toimintakertomus	9-11
Tuloslaskelma	12
Tase	13
Rahoituslaskelma	14
Tuloslaskelman liitetiedot	15
Taseen liitetiedot	16-17
Tilinpäätöksen liitetiedot	18
Talouden tunnusluvut	19
Toimialue	20
Yhteystiedot	

Toimitusjohtajan katsaus

Sähköä siirrettiin 163 milj. kWh eli sähkön siirron määrä kasvoi 4,2 % vuoteen 2015 verrattuna. Liikevaihdon merkittävä kasvu edellisvuoteen nähden johtuu sähkönsiirron määrän kasvusta. Tilikauden liikevaihto oli 7,85 milj. euroa ja nettoinvestoinnit olivat noin 2,0 milj. euroa.



*Arto Junttila
toimitusjohtaja*

Toimitusvarmuusinvestoinnit

Toimitusvarmuusinvestointien osalta pysyttiin kehittämissuunnitelman mukaisessa vauhdissa. Kaapelointitöitä tehtiin kesällä Kemijärvellä ja Sallatunturissa. Painopiste investoinneissa oli edelleen asemakaava-alueiden kaapeloinneissa, jolla pyritään saamaan 50 % asiakkaista toimitusvarmuuskriteerien piiriin vuoden 2019 loppuun mennessä. Haja-asutusalueilla siirrettiin ilmajohtoja tienviereen saneerausajankohtien mukai-

sesti sekä jatkettiin Pelkosenniemen ja Savukosken välisten syöttöjohtojen saneerausta. Yhtiö tulee hakemaan sähkömarkkinalain mukaista jatkoaikaa toimitusvarmuusinvestointien toteuttamiseen, mikä helpottaisi merkittävästi siirtohintojen korotuspainetta ensi vuosikymmenellä.

Henkilöstöhallinnon järjestelmien uusinta

Uuden taloushallintojärjestelmän yhteyteen on hankittu henkilöstöhallintoon tarvittavat ohjelmistot. Jatkossa työsuhteen tietojen ylläpito ja palkanmaksu hoidetaan uudella järjestelmällä, jolla saavutetaan merkittävät kustannussäästöt. Järjestelmän uusinta tehtiin yhteistyössä Rovakaira konsernin ja Tornionlaakson Sähkö Oy:n kanssa. Käyttöönotto tapahtui yhtiössä vuodenvaihteessa.

Kantaverkkoliityntä

Kuluneen vuoden aikana Caruna Oy:n toimesta toteutettu merkittävä alueverkkohinnan korotus antoi hyvän lähtökohdan päätöksentekoon kantaverkkoyh-





teyden rakentamisesta. Tällä hetkellä kantaverkon ja alueverkon välinen siirtohinnan ero on sitä tasoa, että vuosittaisella kustannuserolla pystyy rahoittamaan merkittävän investoinnin, eikä takaisinmaksuaika tule ylittämään kymmentä vuotta. Kantaverkon siirtohintana on yleensä halvin mahdollinen, ja se tulee varmistamaan sen, että Koillis-Lapin Sähkö Oy:n siirtohintana tulee palaamaan lähelle valtakunnan keskitasoa.

Kemijärven biojalostamo

Yhtiössä on seurattu ilolla Kemijärven biojalostamo-hankkeen etenemistä, ja yhteistyötä projektia vetävän Boreal Bioref Oy:n kanssa tehdään useammallakin saralla. Suunnitteilla oleva biojalostamo on merkittävä koko Itä-Lapille ja erityisesti Kemijärven kaupungille. Se toisi seutukunnalle työtä ja toimeentuloa, joista täällä on ollut viime vuosikymmeninä puutetta. Tehaan rakentamisen ja käytön lisäksi jalostamo toisi mukanaan merkittävät määrät välillisiä työpaikkoja mm. puunkorjukseen, kuljetukseen ja palveluelinkei-

noihin. Hankkeen etenemiseen toi varmuutta Kiinan presidentin vierailun yhteydessä solmittu sopimus kiinalaisen CAMCE yhtiön sitoutumisesta hankkeen rahoitukseen ja rakentamiseen. Biojalostamon vaikutukset tulisivat lisäämään merkittävästi myös sähkönsiirron ja sähköliittymien tarvetta, lisääntyneen väestön ja elinkeinoelämän vilkastumisen kautta.

Matkailuelinkeino

Merkkejä matkailuelinkeinon investointien käynnistymisestä vuosien hiljaiselon jälkeen on vihdoin havaittavissa. Sallatunturilla laajennetaan hotelleja ja Pyhätunturilla on tulossa uusia lomarakentamisen alueita työnalle. Uudet hankkeet vahvistavat uskoa siihen, että matkailuelinkeino tulee olemaan jatkosakin merkittävä työllistäjä alueella.

Kiitan päättyneen toimintakauden yhteistyöstä asiakkaita, henkilöstöä, hallitusta ja yhteistyökumppaneita.

Verkkotoiminta

Asiakkaille siirrettiin sähköä yhteensä 163 milj. kWh (157 milj. kWh v. 2015). Siirron määrä kasvoi edellisestä vuodesta 4,2 % (4,6 %), kun koko maan sähkönkäyttö kasvoi 3,1 % (-1,1 %) edelliseen vuoteen verrattuna. Siirron määrän kasvuun vaikutti teollisuuskäytön lisääntyminen.

Alueverkkopalveluissa merkittävä hinnankorotus

Caruna Oy korotti alueverkkohintaa 1.3.2016 alkaen noin 28 %. Tästä aiheutuu vuositasolla noin 300 000 euron nousu alueverkkomaksuun.

Koillis-Lapin Sähkö Oy:n alueelle tulevasta sähköstä 94 % siirrettiin Caruna Oy:n alueverkosta. Jakeluverkoston häviöt olivat 5,75 %. Häviösähkö ostettiin Energiapolar Oy:ltä.

	2016		2015		2014	
	MWh	%	MWh	%	MWh	%
Caruna Oy	163 872	93,9	157 518	94,0	150 062	92,9
PVO-Vesivoima Oy	6	0,0	394	0,2	801	0,5
Muut	10 654	6,1	9 610	5,7	10 678	6,6
Yhteensä	174 532		167 522		161 541	

Jakeluverkkoinvestoinnit toimitusvarmuuden parantamiseen

Kertomusvuoden verkostoinvestoinnit olivat 1 863 000 euroa (1 708 000 v. 2015). Investoinnit kohdistuivat toimitusvarmuuden parantamiseen.

Koillis-Lapin Sähkö Oy:ssä on laadittu jakeluverkon kehittämissuunnitelma, joka ulottuu vuoden 2028 loppuun saakka. Suunnitelmalla pyritään vastaamaan sähkömarkkina-alueissa asetettuihin toimitusvarmuusvaatimuksiin. Suunnitelman mukaisesti painopiste oli asemakaava-alueiden kaapeloinneissa.

Maakaapeloinneissa otettiin kesällä käyttöön kaksivuorotyö. Näin saatiin tehostettua henkilö- ja koneresurssien käyttöä. Kokemukset olivat positiivisia ja vuorotyömenetelmää tullaan jatkamaan tulevina vuosina. Ilmajohdorakentamisessa kokeiltiin urakatyötä. Urakoilla on mahdollista tehostaa toimintaa ja sitä tullaan laajentamaan jatkossa myös maakaapelointikohteisiin. Keski-jänniteverkkojen raivauksissa kokeiltiin useita koneraivausmenetelmiä. Jatkossa

keski-jänniteverkkojen raivaukset pyritään hoitamaan pääsääntöisesti konetyönä ja metsuriraivaukset keskitetään pienjänniteverkkoon.

Jakeluverkon rakentaminen tehtiin pääsääntöisesti omana työnä. Ulkopuolisena urakkana tilattiin ainoastaan Kitisen ylityksen saneeraus Lapin Verkonrakennus Oy:ltä. Saneerauksessa uusittiin sekä 20 että 45 kV:n jokiylytykset.

Maakaapeloinneissa painopiste oli Kemijärven Särkikankaalla. Kaapelointien yhteydessä asennettiin myös valokuitu- ja katuvalokaapeleita. Uutena tekniikkana asennettiin mikroputkea tulevia valokaapeliasennuksia varten. Yhteisrakentamisen edut olivat kaikille osapuolille niin merkittävät, että sitä jatketaan myös tulevina vuosina. Sallatunturin alueen maakaapelointia jatkettiin Tunturitien alueella.

Pelkosenniemi-Savukoski välin 20 ja 45 kV:n linjojen saneerausta jatkettiin välillä Jänkälä-Kaikuranta. Linjojen saneerausta jatketaan siten, että koko väli saadaan valmiiksi vuoteen 2021 mennessä.

Varavoimakoneisiin hankittiin verkostosuojauksella varustetut muuntajat. Samassa yhteydessä varavoimakoneisiin asennettiin energiamittaukset ja uusittiin kaukokäyttölaitteet.

Liittymiä rakennettiin kaikkiaan 25 kpl (35) ja purettiin 37 kpl (28). Siirtoasiakkaiden määrä pieneni ensimmäisen kerran yhtiön historiassa kaikkiaan 12 kpl (+7).

Sähkölaitteiden etäluentasopimuksen kiinteähintainen alkuvaihe päättyi vuoden 2015 lopussa. Uudesta luentahinnoittelusta päästiin tyydyttävään ratkaisuun loppuvuodesta.

Savukosken sähköasemalle asennettiin maasulkuvirran kompensointilaitteisto. Laitteiston avulla pyritään vähentämään merkittävästi sähkökatkoja Savukosken alueella. Laitteiston toimitti Maviko Oy.

Isokeron sähköasemalle rakennettiin 110 kV:n kenttä Permantokosken suuntaan. Urakan toteutti Eltel Networks Pohjoinen Oy.

Kuluneen vuoden aikana urakoitiin tievalaistuksen huolto- ja kunnossapitotöitä Kemijärven kaupungille. Koillis-Lapin Sähkö Oy asensi ja purki jouluvalot Kemijärven keskustan alueella.

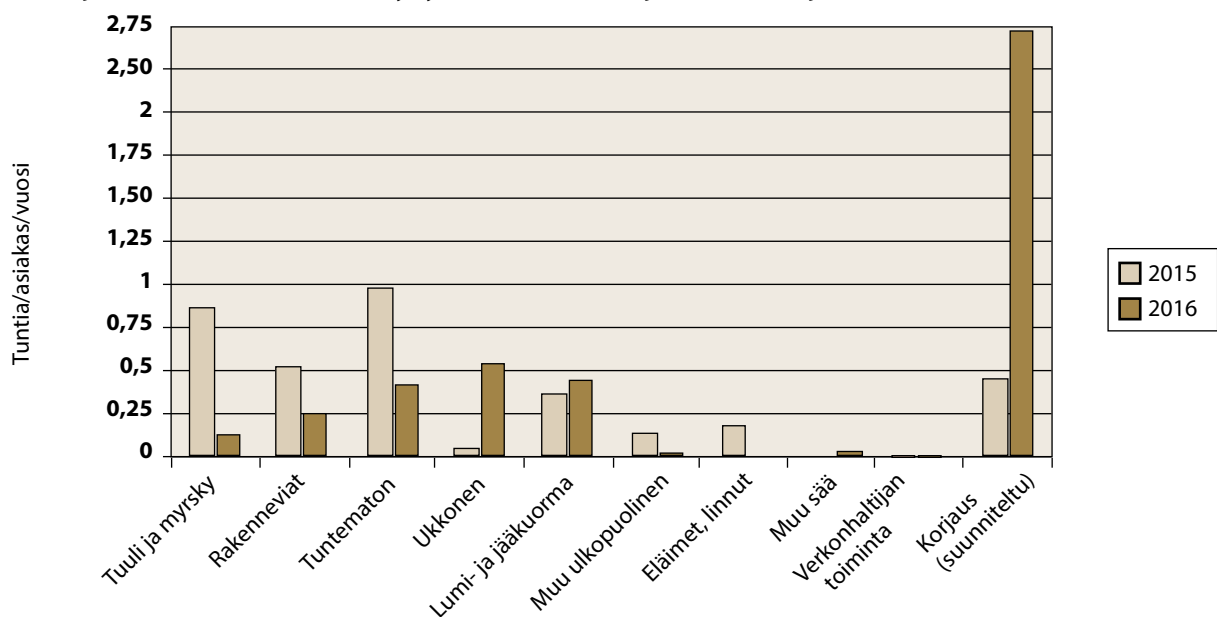
Vikakeskeytykset normaalitasolla

Vikakeskeytyksissä vuosi oli tavanomainen. Eniten vikoja aiheutti ukkonen. Asiakkaan koko vuoden kes-



kimääräinen vuosienergialla painotettu keskeytysaika oli 1,17 tuntia (1,69) ja keskeytysmäärä 2,27 (1,54). Oman keskijänniteverkon suunniteltuja keskeytyksiä oli 112 kpl (128) ja vikoja 88 kpl (70). Pikajälleenkytkentöjä oli 153 kpl (100) ja aikajälleenkytkentöjä 21 kpl (32). Pienjänniteverkossa suunniteltuja keskeytyksiä oli 78 kpl (100) ja vikoja 42 kpl (50). 110 kV:n verkossa oli suunniteltuja keskeytyksiä 5 kpl (0) ja vikoja 0 kpl (1).

Keskijänniteverkon keskeytysten aiheuttajat v. 2015 ja 2016



Henkilöstö

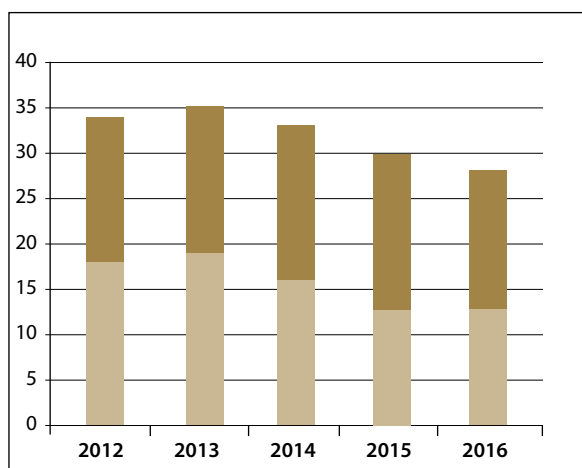
Yhtiön palveluksessa oli vuoden 2016 lopussa 28 vakituista työntekijää. Toimihenkilöitä oli 13 ja tuntipalkkalaisia 15. Henkilöstön keski-ikä on 48,5 vuotta. Palkkoja ja palkkioita maksettiin 1,5 miljoonaa euroa.



Henkilöstön kehittäminen ja työhyvinvointi

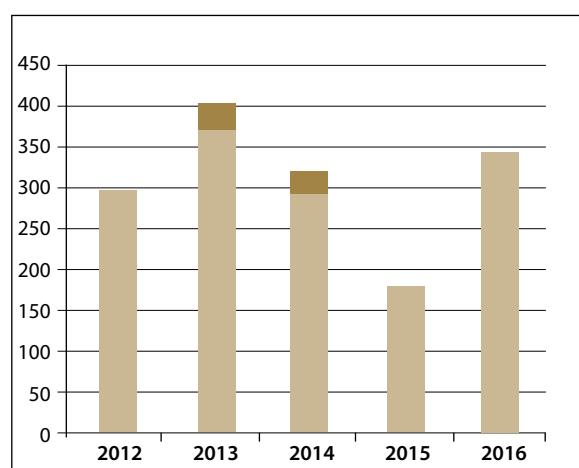
- o Tarkastaja Veikko Haarala suoritti työsuojelutarkastuksen kaikissa Koillis-Lapin Sähkö Oy:n toimipisteissä 23.-24.10.2016. Tarkastuksessa ei havaittu mitään erityisiä puutteita.
- o Koillis-Lapin Sähkö Oy:n henkilökunnalle tehtiin työhyvinvointikysely vuoden 2016 loppupuolella. Kyselyn toteutti Terveystalon työterveys. Kyselyyn vastasi 26 henkilöä (93 %). Kyselyssä ei noussut esille mitään hälyttävää tai poikkeuksellista. Kyselyn tulokset ja analyysi esiteltiin koko henkilöstölle 2.2.2017 työpsykologi Antti Korhosen johdolla.
- o Työterveyshuollot tekivät työpaikkaselvitykset kaikissa Koillis-Lapin Sähkö Oy:n toimipaikoissa.
- o Koulutuspäiviä kertyi 2,8 / hlö, koulutuksen pääpaino oli ammatillisen osaamisen kehittämisessä.
- o Henkilökunnan virkistyspäiviä oli kaksi. Ohjelma molempina päivinä oli mielenkiintoinen ja monipuolinen.

Henkilöstömäärä



	2012	2013	2014	2015	2016
Vakinainen henkilöstö 31.12.	33	33	32	30	28
- josta osa-aikaeläkkeellä	1	1	0	0	0
Määräaikainen henkilöstö 31.12.	0	1	1	0	0
Toimihenkilöt	18	19	16	13	13
Työntekijät	16	16	17	17	15
Keski-ikä	48,6	48,6	48,6	48,5	48,6

Poissaolot työpäivinä



	2012	2013	2014	2015	2016
Poissaolopäivät sairaudet	298	373	293	185	344
Poissaolopäivät työtapaturmat	0	28	27	0	0
Työtapaturmat kpl/v	0	4	3	1	3
Työtapaturmataajuus (tapaturmaa/milj. työtuntia)	0,0	56,2	53,1	14,1	56,0

Jorma Sivonen eläkkeelle



Koillis-Lapin Sähkö Oy:n pitkäaikaisista työntekijöistä Jorma Sivonen jäi kuluneen vuoden aikana ansaitulle eläkkeelle. Jorman työura yhtiössä alkoi vuonna 1985. Hän toimi verkostoasentajana ja maastosuunnittelijana. Jorma teki reilun 30 vuoden työrupeaman yhtiön palveluksessa.

Erkki Kieksi in memoriam



23.8.1955 – 20.7.2016
Erkki tuli yhtiön palvelukseen vuonna 1973 hänen työuransa kesti reilut 42 vuotta. Erkki toimi verkostoasentajana ja mittarinlukijana. Viime vuodet hän hoiti materiaalihankintaa ja kiinteistöjä.



Metsästyskerhon kuulumiset

Yhtiön ampumaporukassa jäsentenväliset kisat pidettiin kuluneena vuonna Salla. Kisassa tarkin oli Sami Front. Perinteisissä Voltti-ammunnoissa Rovakaira Oy:tä vastaan Koillis-Lapin Sähkö Oy:n viisihenkinen joukkue oli voittoisa jälleen kerran. Metsästyskerholla oli hirvilupa kahdelle aikuiselle, joista toinen saatiin kaadettua.

Henkilöstöryhmien luottamusmiehet

Toimihenkilöunioni:	Mervi Posio
Sähköalan työntekijät:	Jarmo Nikka
Ylemmät toimihenkilöt:	Iiris Niemelä

Työsuojelutoimikunta

Työsuojelupäällikkö,	Jukka Ojala
työnantajan edustaja:	Pekka Puikko ja Eija Korpela
Toimihenkilöiden edustajat:	Keijo Kulppi ja Teijo Takkinen
Työntekijöiden edustajat:	Keijo Kulppi ja Teijo Takkinen

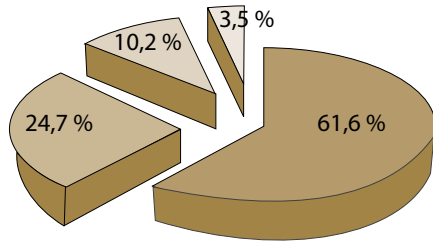
Työsuojeluvaltuutetut

Työntekijät:	Keijo Kulppi ja Teijo Takkinen
Toimihenkilöt:	Pekka Puikko



Yrityshallinto

Omistussuhteet



■ Kemijärven kaupunki 61,6% ■ Pelkosenniemen kunta 10,2 %
■ Sallan kunta 24,7 % ■ Savukosken kunta 3,5 %

Yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 29.4. Rantahotelli Uitonniemessä, Kemijärvellä. Kokouksessa Kemijärven kaupunkia edusti Heikki Nivala, Sallan kuntaa Kari Davidsainen ja Pelkosenniemen kuntaa Jari Tervo. Savukosken kunnan edustus puuttui. Kokouksen puheenjohtajana toimi Heikki Nivala. Kokouksessa käsiteltiin yhtiöjärjestyksen mukaan varsinaiselle yhtiökokoukselle kuuluvat asiat.



Hallituksen jäsenet Lauri Luttinen (vas.), Tuulikki Juujärvi, toimitusjohtaja Arto Junntila, Sinikka Kangas, Antti Kerkelä, Mauri Ojala ja Veikko Lehikoinen. Kuvasta puuttuu Hannu Oikarinen, Jouni Halonen ja Lea Soppela.

Hallitus

Puheenjohtaja

Antti Kerkelä Kemijärvi

Varapuheenjohtaja

Hannu Oikarinen Pelkosenniemi

Jäsenet

Jouni Halonen	Savukoski
Tuulikki Juujärvi	Kemijärvi
Lea Soppela	Kemijärvi
Lauri Luttinen	Kemijärvi
Mauri Ojala	Kemijärvi
Sinikka Kangas	Salla
Veikko Lehikoinen	Salla

Hallitus piti kertomusvuoden aikana 4 kokousta, hallituksen sihteerinä toimi toimitusjohtaja.

Tarkastustoimi

Yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana toimi tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy, päävastuullisena tarkastajana Ari Tauriainen KHT.

Sähköturvallisuuslain (KTMP 516/96) mukaisena sähkötöiden johtajana toimi Juha Plosila. Käytön johtajana toimi Pekka Puikko.

Sähkölaitteiston varmennus- ja määräaikaistarkastuksen suoritti 24.-25.8. Reijo Latvala Eduel Oy:stä.

Osakkuudet

Vuoden lopussa yhtiö oli osakkaana seuraavissa yhtiöissä: Energiapolar Oy, Fincopower Oy, Kaunisharju Oy, Kiinteistö Oy Kemijärven Kaarlonkeskus, Pohjois-Suomen Energiatieto Oy.

Tietoja tilinpäätöksestä

Toimintakertomus 1.1.–31.12.2016

Toimiala

Yhtiö siirtää sähköä verkkoluvan mukaisella maantieteellisellä vastuualueellaan, johon kuuluvat Kemijärven kaupunki sekä Sallan, Pelkosenniemen ja Savukosken kunnat. Yhtiö on siirtänyt kilpailun piirissä olevan sähköenergian myyntiliiketoiminnan Energiapolar Oy:lle, jossa yhtiö on osakkaana 15,79 %:n osuudella. Energiapolar Oy on yhtiön maantieteellisellä vastuualueella sähkömarkkinalain edellyttämä toimitusvelvollinen sähkönmyyjä.

Taloudellinen kehitys

Sähköä siirrettiin 163 milj. kWh eli sähkön siirron määrä kasvoi 4,2 % vuoteen 2015 verrattuna (vuonna 2015 4,6 % verrattuna vuoteen 2014).

Tilikauden liikevaihto oli 7.855.065,60 euroa (7.816.724,34 euroa) ja tase 31.12.2016 oli 34.879.609,46 euroa (33.960.316,67 euroa).

Investoinnit ja rahoitusvälineet

Nettoinvestoinnit olivat 1.979 teuroa (1.938 teuroa). Investoinnit kohdistettiin lähes kokonaan verkoston uusimiseen. Yhtiön maksuvalmius oli koko vuoden

hyvä ja yhtiöllä on korollista lainaa 7.000.000 euroa. Yhtiön rahoitusvälineet on kirjattu hankinta-arvoonsa.

Olennaiset tapahtumat tilikaudella ja sen päättymisen jälkeen

Kemijoki Oy:n alueverkon ostanut Caruna Oy korotti alueverkkomaksuja noin 28 % 1.3.2016 alkaen, mikä aiheutti noin 300 000 euron vuosittaisen kustannusten lisäyksen yhtiölle. Kustannusten merkittävä nousu pakotti yhtiön korottamaan omia 110 kV:n hintoja. Yhtiö päätti aloittaa oman kantaverkkoliitynnän suunnittelun.

Yhtiö suoritti kehittämissuunnitelman mukaiset toimitusvarmuusinvestoinnit, joissa painopiste oli asemakaava-alueiden kaapeloinnissa Kemijärvellä ja Sallatunturissa. Savukosken syöttöjohtojen uusintaa jatkettiin Savukoskelle johtavan tien varressa.

Kaikkien verkonhaltijoiden oli haettava uuden sähkömarkkinalain mukaista verkkolupaa ja Koillis-Lapin Sähkö Oy jätti nykyisen vastuualueen mukaisen lupahakemuksen 28.11.2013 Energiamarkkinavirastolle. Energiavirasto myönsi Koillis-Lapin Sähkö Oy:lle verkkoluvan 18.5.2016.

Yhtiön taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut

	2016	2015	2014
Liikevaihto 1000 €	7855	7817	6500
Liiketoiminnan muut tuotot	163	159	371
Liikevoitto/-tappio 1000 €	1388	1321	170
Liikevoitto/-tappio % liikevaihdosta	17,7	16,9	2,6
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja 1000 €	1325	1322	92
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja % liikevaihdosta	16,9	16,9	1,4
Oman pääoman tuotto, %	16,4	19,0	1,4
Sijoitetun pääoman tuotto, %	5,1	5,2	1,2
Omavaraisuusaste, %	69,1	67,5	65,8
Investoinnit 1000 €	1979	1938	1484
Investoinnit % liikevaihdosta	25,2	25,4	22,8

Yhtiöön hankittiin uusi palkanlaskentajärjestelmä yhdessä Rovakaira Oy:n ja Tornionlaakson Sähkö Oy:n kanssa. Järjestelmän kehitystyöt ja käyttöönotto toteutettiin vuoden 2016 aikana ja vuoden 2017 alusta palkat on laskettu uudella järjestelmällä. Järjestelmän käyttöönotto perustui sen avulla saataviin kustannussäästöihin.

Kantaverkkoyhtiö Fingrid Oyj siirtyi uuteen loissähkön hinnoitteluun vuoden 2017 alusta. Vuonna 2017 loistehorajat ylittävästä tehosta peritään kolmannes



ja vuonna 2018 kaksi kolmannesta loistehon yksikköhinnasta. Alueverkkoyhtiö Caruna Oy noudattaa samaa periaatetta alueverkkosaasiakkaasiinsa, joten Koillis-Lapin Sähkö Oy:lle tulee jatkossa huomattavat loistehomaksut. Yhtiö on käynnistänyt selvitystyön ja suunnittelun kompensointilaitteistojen hankkimiseksi.

Merkittävimpien riskien ja epävarmuustekijöiden arviointi

Sähkömarkkinalain mukaan kaikki sähkönkäyttöpaiikat tulee olla laatuvaatimusten piirissä vuoteen 2028 mennessä. Täytäntöönpanoajan jatkamisen edellytyksenä on, että jakeluverkonhaltija joutuu muuttamaan ilmajohdoista maakaapeleiksi keskiarvoa merkittävästi suuremman osuuden keski- ja pienjännitejohdoista ja että jakeluverkonhaltija joutuu vaatimusten täyttämiseksi uusimaan ennenaikaisesti merkittävän määrän jakeluverkkoa. Haja-asutusalueiden jakeluverkkoyhtiöillä ei ole taloudellisesti mahdollisuutta suorittaa laajamittaista kaapelointia, joten niillä ei ole mahdollisuutta saada kyseistä jatkoaikaa. Jakeluverkon toimintavarmuutta koskevaa siirtymäsäännöstä tulisi näiltä osin muuttaa niin, että jatkoajan saaminen ei ole riippuvainen kaapeloinnista vaan merkittävä määrä jakeluverkon uusintaa riittäisi yksistään jatkoajan perusteeksi.

Energiaviraston tulkinta investointien riittävydestä tulee olemaan ratkaisevassa asemassa, kun sähkömarkkinalain toimitusvarmuuden täyttymistä arvioidaan vuosikymmenen lopulla. Riski on että paikalliset verkon erityispiirteet ja olosuhteet jäävät huomioimatta, jolloin joudutaan ylimitoitettujen investointien tielle.

Merkittävä riski liiketoiminnalle on valtiovallan jatkuva pyrkimys asettaa uusia velvoitteita ja rajoitteita verkkoliiketoimintaa harjoittaville yrityksille. Verkkoliiketoiminnan regulaation onnistuminen riippuu taas vahvasti siitä pysyykö valvontamalli verkonhaltijan uusien velvoitteiden mukana.

Suomessakin yleistyneet säätilojen ääri-ilmiot, kuten myrskyt ja tykkylumi voivat aiheuttaa kohdalle sattessaan merkittävää vahinkoa verkolle ja asiakkaille. Yhtiössä on varautumissuunnitelma poikkeustiloja varten. Kehittämissuunnitelman mukaiset toimenpiteet tulevat myös parantamaan verkon häiriönsietokykyä seuraavan viidentoista vuoden aikana.



Arvio liiketoiminnan kehittymisestä

Verkkoalueen sähkön siirtomäärä ei tule merkittävästi kasvamaan ilman uusia teollisuus- ja matkailuhankkeita. Vuosi 2016 on yhtiön historian ensimmäinen toimintavuosi, jolloin sähköliittymien määrä pieneni. Verkkoalueelle on kuitenkin rakenteilla ja suunnitteilla uusia hankkeita, jotka toisivat kaivattua vireyttä elinkeinoelämään ja lisääisivät sähkönkäyttöä. Suurin vaikutus alueelle olisi varmasti suunnitellun Kemijärven biojalostamon toteutumisella. Myös Salla- ja Pyhänturin investoinnit matkailuun tulevat vaikuttamaan positiivisesti alueen kehittymiseen.

Ympäristö

Yhtiössä otetaan ympäristövaikutukset ja maisemalliset näkökohdat huomioon jo sähköverkon suunnitteluvaiheessa. Toiminnassa syntyvät jätteet ja purkumateriaali lajitellaan ja kierrätetään mahdollisuuksien mukaan uusiokäyttöön. Ongelmajätteiden, kuten kyllästettyjen pylväiden ja öljyjen sekä elektroniikkaromun käsittely suoritetaan asiasta annettujen asetusten ja määräysten mukaan.

Yhtiön osakkeet

Yhtiöllä on 125 000 osaketta. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.

Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Yhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 2.305.713,93 euroa. Tilikauden 2016 voitto on 217.796,92 euroa.

Hallitus esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta ja tilikauden voitto 217.796,92 euroa siirretään voitto/tappio -tilille.

Tuloslaskelma

	1.1.-31.12.2016	1.1.-31.12.2015
Liikevaihto	7 855 065,60	7 816 724,34
Liiketoiminnan muut tuotot	162 774,38	159 199,39
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-640 821,77	-685 360,11
Ulkopuoliset palvelut	-1 738 731,30	-1 604 387,78
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 192 978,52	-1 325 727,29
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-212 644,46	-237 188,75
Muut henkilösivukulut	<u>-49 743,67</u>	<u>-53 117,07</u>
	-3 834 919,72	-3 905 781,00
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 670 278,16	-1 617 951,39
Liiketoiminnan muut kulut	-1 125 095,68	-1 131 182,56
Liikevoitto (-tappio)	1 387 546,42	1 321 008,78
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	73 060,70	143 129,55
Muut korko- ja rahoitustuotot	94 929,41	112 475,26
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-231 321,30	-249 668,45
Arvonnousut/-alentumiset vaiht.vast.rah.arvopapereista	<u>1 068,14</u>	<u>-5 257,06</u>
	-62 263,05	679,30
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	1 325 283,37	1 321 688,08
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	-1 107 486,45	-995 981,03
Tilikauden voitto (tappio)	217 796,92	325 707,05

Tase

VASTAAVAA

PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat oikeudet	792 957,18		847 622,69	
Muut pitkävaikutteiset menot	293 275,32	1 086 232,50	346 824,93	1 194 447,62

Aineelliset hyödykkeet

Maa- ja vesialueet	149 241,07		149 241,07	
Rakennukset ja rakennelmat	61 176,84		113 395,78	
Siirto- ja jakeluverkosto	27 255 642,83		26 024 420,85	
Koneet ja kalusto	168 961,17		167 718,13	
Muut aineelliset hyödykkeet	14 621,18		14 621,18	
Ennakkomaksut ja keskener. hank.	241 504,44	27 891 147,53	1 005 045,58	27 474 442,59

Sijoitukset

Muut osakkeet ja osuudet		852 331,92		852 331,92
--------------------------	--	------------	--	------------

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Saamiset

Pitkäaikaiset

Lainasaamiset		217 662,25		275 328,09
---------------	--	------------	--	------------

Lyhytaikaiset

Myyntisaamiset	1 991 241,96		2 015 223,36	
Lainasaamiset	57 665,84		57 665,84	
Muut saamiset	81,73		918,12	
Siirtosaamiset	108 615,92	2 157 605,45	7 181,92	2 080 989,24

Rahoitusarvopaperit

Muut arvopaperit		1 119 171,75		773 371,02
------------------	--	--------------	--	------------

Rahat ja pankkisaamiset

		1 555 458,06		1 309 406,19
--	--	--------------	--	--------------

VASTAAVAA YHTEENSÄ

		34 879 609,46		33 960 316,67
--	--	----------------------	--	----------------------

VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	8 409,40		8 409,40	
Liittymismaksurahasto	568 215,74		568 215,74	
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	2 087 917,01		1 762 209,96	
Tilikauden voitto (tappio)	217 796,92	2 882 339,07	325 707,05	2 664 542,15

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

Poistoero		7 192 220,60		6 084 734,15
-----------	--	--------------	--	--------------

VIERAS PÄÄOMA

Pitkäaikainen vieras pääoma

Lainat rahoituslaitoksilta	6 500 000,00		7 000 000,00	
Liittymismaksut ja muut velat	15 453 217,68		15 389 180,11	
Pitkäaikaiset ostovelat	472 286,01	22 425 503,69	0,00	22 389 180,11

Lyhytaikainen vieras pääoma

Lainat rahoituslaitoksilta	500 000,00		500 000,00	
Saadut ennakot	1 143,04		1 929,74	
Ostovelat	610 996,71		402 381,01	
Muut velat	896 968,61		870 495,48	
Siirtovelat	370 437,74	2 379 546,10	1 047 054,03	2 821 860,26

VASTATTAVAA YHTEENSÄ

		34 879 609,46		33 960 316,67
--	--	----------------------	--	----------------------

Rahoituslaskelma

1000 €

Liiketoiminta

	2016	2015
Voitto ennen satunnaiseriä	1 325	1 322
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 670	1 618
Rahoitustuotot ja -kulut	62	-1
Muut oikaisut	<u>-6</u>	<u>-4</u>
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	3 051	2 936

Käyttöpääoman muutos

Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lis.(-) väh.(+)	-77	-42
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lis.(+) väh.(-)	<u>-442</u>	<u>45</u>
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	2 533	2 938

Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista

Saadut osingot liiketoiminnasta	73	143
Saadut korot liiketoiminnasta	96	107
Maksetut välittömät verot	<u>0</u>	<u>0</u>

Liiketoiminnan rahavirta

2 471 **2 939**

Investoinnit

Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-1 979	-1 938
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden luovutustulot	6	4
Lainasaamisten takaisinmaksut	<u>58</u>	<u>101</u>

Investointien rahavirta

-1 916 **-1 834**

Rahoitus

Maksetut osingot	0	0
Pitkäaikaisten lainojen nostot	472	0
Pitkäaikaisten lainan maksut	-500	-500
Palautuskelpoisten liittymismaksujen lisäys	<u>64</u>	<u>71</u>

Rahoituksen rahavirta

36 **-429**

Rahavarojen muutos lisäys (+) / vähennys (-)

592 **677**

Rahavarat tilikauden alussa	2 083	1 406
Rahavarat tilikauden lopussa	2 675	2 083

Tuloslaskelman liitetiedot

	2016	2015
Liiketoiminnan muut tuotot		
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	5 806	3 790
Muut	<u>156 968</u>	<u>155 409</u>
Yhteensä	162 774	159 199
Henkilöstökulut		
Palkat	1 192 979	1 325 727
Eläkkeet	212 644	237 189
Muut henkilösivukulut	<u>49 744</u>	<u>53 117</u>
Yhteensä	1 455 367	1 616 033
Aktivoidut henkilöstömenot	391 882	428 319
Luontoisedut	<u>6 062</u>	<u>6 456</u>
Henkilöstömenot yhteensä	1 853 310	2 050 807
Tilikauden palkat ja palkkiot		
- hallitus ja toimitusjohtaja	88 627	87 510
- muu henkilöstö	<u>1 436 783</u>	<u>1 620 096</u>
Tilikauden kokonaispalkat	1 525 410	1 707 606
Henkilöstön määrä keskimäärin		
Toimihenkilöt	13,3	14,9
Työntekijät	<u>19,4</u>	<u>21,3</u>
Yhteensä	32,7	36,2
Tilintarkastus		
Tilintarkastuspalkkiot	11 631	11 652
Suunnitelman mukaiset poistot		
Aineettomat oikeudet	64 314	63 996
Rakennukset ja rakennelmat	52 219	52 887
Verkosto	1 395 148	1 342 231
Koneet ja kalusto	56 518	52 688
Muut pitkävaikutteiset menot	<u>102 079</u>	<u>106 149</u>
Yhteensä	1 670 278	1 617 951
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot muiden pysyvien vastaavien sijoituksista	73 061	143 130
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista	94 929	112 475
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Arvonnousut/-alentumiset vaiht. vast. rahoitusarvopapereista	1 068	-5 257
Korkokulut ja muut rahoituskulut	<u>-231 321</u>	<u>-249 668</u>
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-62 263	679
Poistoerojen muutokset		
Aineettomat oikeudet	519	23 630
Rakennukset ja rakennelmat	-34 472	-31 916
Verkosto	1 157 239	1 028 962
Koneet ja kalusto	-12 610	-15 635
Muut pitkävaikutteiset menot	<u>-3 189</u>	<u>-9 059</u>
Yhteensä	1 107 486	995 981

Taseen liitetiedot

Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden muutokset

	Hankintameno	Lisäykset	Vähennykset	Hankintameno	Kert. SUMU-	Kirjanp.arvo
	1.1.2016	1.1.-31.12.	1.1.-31.12.	31.12.2016	poisto 31.12.	31.12.2016
Aineettomat oikeudet	1 149 816,22	9 648,32		1 159 464,54	366 507,36	792 957,18
Muut pitkävaik. menot	1 132 831,82	48 529,76		1 181 361,58	888 086,26	293 275,32
Maa- ja vesialueet	149 241,07			149 241,07		149 241,07
Rakennukset ja rakennelm.	1 257 954,03			1 257 954,03	1 196 777,19	61 176,84
Verkosto	50 982 222,16	2 626 370,18		53 608 592,34	26 352 949,51	27 255 642,83
Koneet ja kalusto	2 161 118,93	57 760,86	16 926,23	2 201 953,56	2 032 992,39	168 961,17
Muut aineell. hyödykkeet	14 621,18			14 621,18		14 621,18
Keskeneräiset omat työt	1 005 045,58		763 541,14	241 504,44		241 504,44
Osakkeet ja osuudet	852 331,92			852 331,92		852 331,92
Tase-erät yhteensä	58 705 182,91	2 742 309,12	780 467,37	60 667 024,66	30 837 312,71	29 829 711,95

Osakkeet

	Osakkeet kpl	Osuus %	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo
Kiinteistö Oy Kemijärven Kaarlonkeskus	560	35,90	225 482	527 778,15
Kaunisharju Oy	21	13,13	210 000	210 000,00
Energiapolar Oy	100 801	15,79	100 801	97 549,00
Fincopower Oy	20	2,90	3 364	3 363,76
Pohjois-Suomen Energietieto Oy	140	5,60	1	140,00
Muut				13 501,01
				852 331,92

Saamiset

	31.12.2016	31.12.2015
Pitkäaikainen		
Lainasaamiset lähipiiriyrityiltä	217 662	275 328
Lyhytaikainen		
Myyntisaamiset	1 991 242	2 015 223
Lainasaamiset lähipiiriyrityiltä	57 666	57 666
Muut saamiset		
Laskuttamaton siirtopalvelu	82	918
Siirtosaamiset	108 575	7 182
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	2 157 565	2 080 989

Yhtiöllä on lainasaatavaa lähipiiriin kuuluvilta yhtiöiltä 275.328,09 euroa. Korko on 12 kk Euribor-korko. Laina-ajat päättyvät 31.12.2021. Lainasuhde on syntynyt jakautumisessa.

Oman pääoman muutokset

Osakepääoma 31.12.	8 409	8 409
Liittymismaksurahasto 31.12.	568 216	568 216
Edellisten tilikausien voitto	2 087 917	1 762 210
Tilikauden voitto	217 797	325 707
Vapaa oma pääoma yhteensä	<u>2 873 930</u>	<u>2 656 133</u>
Oma pääoma yhteensä	2 882 339	2 664 542
Jakokelpoinen oma pääoma		
Voitto edellisiltä tilikausilta	2 087 917	1 762 210
Tilikauden voitto (tappio)	217 797	325 707
Jakokelpoinen oma pääoma yhteensä	2 305 714	2 087 917

Taseen liitetiedot

	31.12.2016	31.12.2015
Kertyneet poistoerot		
Aineettomat oikeudet	531 271	530 752
Muut pitkävaikutteiset menot	3 499	6 688
Rakennukset ja rakennelmat	-75 686	-41 214
Verkosto	6 854 675	5 697 437
Koneet ja kalusto	<u>-121 539</u>	<u>-108 929</u>
Yhteensä	7 192 221	6 084 734
Laskennalliset verovelat		
Poistoeroista	1 438 444	1 216 947
Siirtovelat		
Lomapalkkavaraus ja sen sos.maksut	317 291	404 123
Energiapolar Oy	0	590 102
Muut	<u>53 146</u>	<u>52 829</u>
Yhteensä	370 438	1 047 054
Vakuudet ja vastuusitoumukset		
Pankkitililimiitti		
Myönnetyn limiitin kokonaismäärä	750 000	750 000
Käytössä	0	0
Annettu vakuus panttikirja	1 000 000	1 000 000
Leasing-vastuut	44 967	70 962
Lähipiiriin kuuluvan yhteisön hyväksi annetut vastuusitoumukset (OYL 14a 6 §)		
Yhteisvastuu Itä-Lapin Energia Oy:n rahastoonmaksuvelvollisuudesta (Lapin Sähkövoima Oy)	4 166 431	4 442 852
Energiapolar Oy:lle annettu sitoumus	2 368 500	2 368 500

Kiinteistöinvestointi

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan kiinteistöinvestoinneista tekemiään arvonlisäverovähennyksiä 2.956.344,09 euroa, mikäli kiinteistöjen verollinen käyttö vähenee suhteessa alkuperäiseen rakentamisen valmistumisaikaiseen käyttötarkoitukseen tarkistuskauden aikana. Viimeinen tarkistusvuosi on 2025.

Yhtiöllä on Ympäristöministeriön asetuksen 1129/2001 mukainen vastuu kyllästettyjen pylväiden hävittämisestä.

Tilinpäätöksen liitetiedot

Arvostusperiaatteet

Pysyvien vastaavien arvostus

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen välittömään hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina kohteen taloudellisen vaikutusajan perusteella. Poistosuunnitelma on sama kuin edellisenä vuonna.

Suunnitelman mukaiset poistoajat ovat:

	Pitoaika/v
Rakennukset ja rakennelmat	10-40
Verkosto	5-40
Koneet ja kalusto	5-10
Aineettomat oikeudet	10-50
Muut pitkävaikutteiset menot	5-25

Rahoitusvälineiden arvostaminen

Rahoitusarvopaperit on kirjattu hankintamenoon tai sitä alempaan todennäköiseen luovutushintaansa.

Tilinpäätöksen lisätiedot

Muun toiminnan vähäisyydestä johtuen tilinpäätöksen lisätietona ei esitetä verkkotoiminnan eriytettyä tasetta.

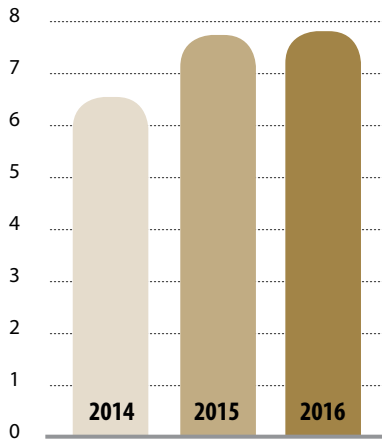
Verkkotoiminnan tunnusluvut

Investoinnit 1 000 euroa	
Siirto- ja jakeluverkosto	1863
Koneet ja kalusto	58
Rakennukset ja rakennelmat	0
Aineettomat oikeudet	10
Muut pitkävaikutteiset menot	48
Maa- ja vesialueet	0
Osakkeet ja osuudet	0
Investoinnit yhteensä	1979

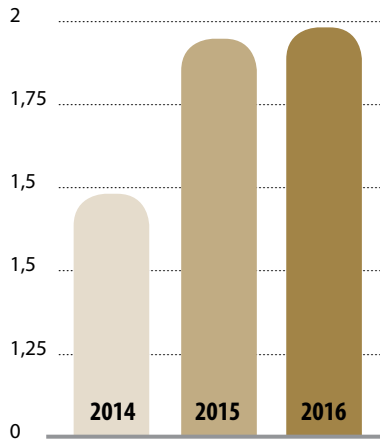
Sijoitetun pääoman tuotto-% laskettuna KTM:n tunnuslukuja koskevan päätöksen mukaan on 5,1 (5,2). Siirtohinnot ovat kohtuullisen tuoton arvioinnin sallimissa rajoissa.

Talouden tunnusluvut

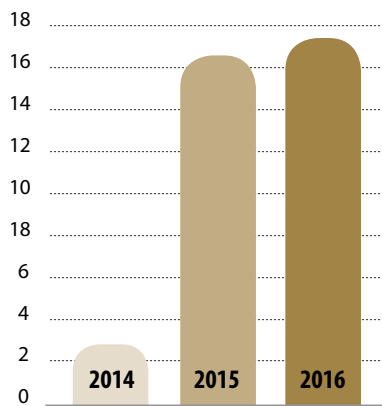
Liikevaihto milj. €



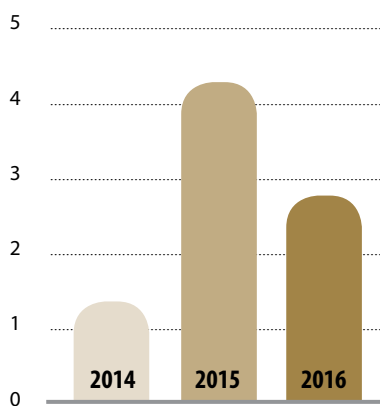
Investoinnit milj. €



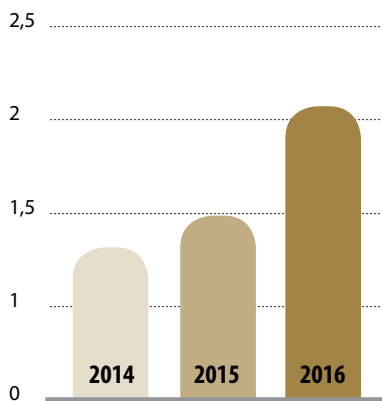
Liikevoitto %



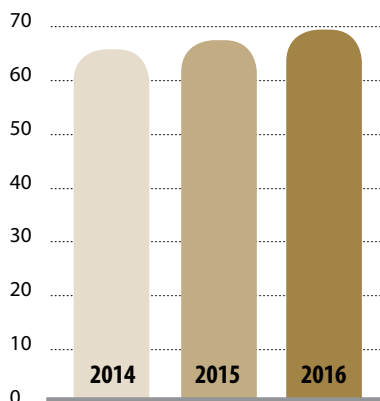
Tilikauden
voitto-/tappio %



Maksuvalmius
(Quick Ratio)

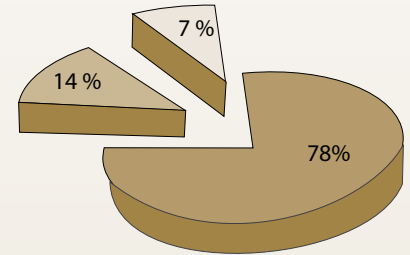


Omavaraisuus-
aste %



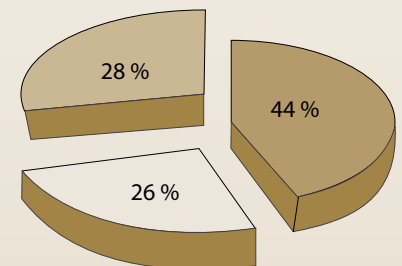
Taseen rakenne

VASTAAVAA



- Verkosto 78 %
- Vaihtuvat vastaavat 14 %
- Muu omaisuus 7 %

VASTATTAVAA



- Liittymismaksut 44 %
- Oma pääoma + varaukset 28 %
- Muu vieras pääoma 26 %

Toimialue

Asukasluku: 13 302 henkilöä
Pinta-ala: 17 600 km²

Tunturikeskukset

Pyhä-, Suomu- ja Sallatunturi

Kansallis- ja luonnonpuistot

- * osa UKK-kansallispuistoa
- * osa Pyhä-Luoston kansallispuistosta
- * osa Oulangan kansallispuistoa
- * Värriön luonnonpuisto
- * Maltion luonnonpuisto
- * yhteensä 1 231 km²



Yhteystiedot

Koillis-Lapin Sähkö Oy

Y-tunnus: 1680113-6

Annaliisankatu 4
98100 KEMIJÄRVI

Sähköpostiosoitteet
etunimi.sukunimi@koillislapsahko.fi
www.koillislapsahko.fi

Honkakero

Honkatie 38
98120 KEMIJÄRVI

Sallan palvelutoimisto

Kuusamontie 79
98900 SALLA

Pelkosenniemen-Savukosken palvelutoimisto

Kemijärventie 221
98500 PELKOSENNIEMI

Asiakaspalvelu 040 825 0064
Vikailmoitukset (016) 821 896
Kaapelinnäytöt 0800 133 544

Sähkölaskutus

Korpela Eija 040 825 0064
Kämäräinen Maritta 040 825 0064

Sähkönmyynti Energiapolar Oy, myyntisopimukset

Kämäräinen Maritta 040 825 0064

Liittymät, sähkökäytön neuvonta

Plosila Juha 0400 159 846

Sähköasemat, viestiverkot, käytönvalvonta

Marjaniemi Markku 0400 158 827

Liittymät, työmaasähkö, rakentaminen

Ulkuniemi Mika 040 518 5044

Verkostosuunnittelu, verkotietojen ylläpito

Puikko Pekka, verkostosuunnittelu . 0400 159 847
Kostamo Mika,
verkotietojen ylläpito 040 571 2369
Takkinen Teijo, maastosuunnittelu... 0400 163 126

Materiaalipalvelut, kuljetukset

Kulppi Keijo, varasto 0400 156 492

Laskenta

Taipale Anne, kirjanpitäjä 040 176 5220
Posio Mervi, palkat 040 148 5114

Toimistopalvelut

Kumpula Marita 040 128 9266

Taluspäällikkö

Niemelä Iiris 040 742 7107

Verkkopäällikkö

Ojala Jukka 0400 159 845

Toimitusjohtaja

Junttila Arto 040 704 8048

Asentajat

Aho Joni 040 197 1031
Front Sami 0400 188 947
Hartikainen Anssi 040 354 8421
Hyttinen Joel 040 354 8393
Katajamaa Ari 040 354 8430
Kellokumpu Ilkka 0400 162 085
Kivelä Eerik 040 044 5575
Kontiokoski Jukka 040 354 8391
Kulppi Keijo 0400 156 492
Niemi Kimmo 0400 158 813
Nikka Jarmo 0400 188 945
Posio Tarmo 0400 188 944
Särkelä Jukka 040 354 8311
Uimarihuhta Juha 040 354 8398

Koillis-Lapin Sähkö Oy

Annaliisankatu 4 , 98100 KEMIJÄRVI

Sähköpostiosoitteet:
etunimi.sukunimi@koillislapinsahko.fi
www.koillislapinsahko.fi