



KEMIJOKI



**YHDESSÄ
ETEENPÄIN**

2017

Vuosikertomus



SISÄLLYSLUETTELO

Kemijoki Oy:n esittely	4
Toimitusjohtajan katsaus	6
Taloudellinen vaikuttavuus	8
Hallinto	11
Toimintakertomus ja tilinpäätös 2017	14



OLEMME SUOMEN MERKITTÄVIN VESI- JA SÄÄTÖVOIMAN TUOTTAJA

VESIVOIMA ON SUOMEN TÄRKEINTÄ uusiutuvaa sähköntuotantoa. Tuotamme noin kolmanneksen maamme vesisähköstä 20 voimalaitoksellamme.

KOTIMAINEN, UUSIUTUVA JA PÄÄSTÖTÖN vesivoima varmistaa sähkön saatuuden pitäen Suomen käynnissä ja lämpimänä. Vesivoiman ansiosta fossiilisia polttoaineita tarvitaan vähemmän, mikä vähentää hiilidioksidipäästöjä ja hillitsee ilmastonmuutosta.

VESIVOIMA mahdollistaa muun tyyppisen uusiutuvan energian tuottamisen. Vesivoiman tuotantoa voidaan nopeasti muuttaa tarpeen mukaan: pilvisinä päivinä se täydentää aurinkovoimaa ja tyynellä säällä tuulivoimaa.

VESIVOIMAN OSUUS UUSIUTUVASTA SÄHKÖENERGIASTA ON NOIN PUOLET

Vesivoimantuotantomme on nopeaa ja joustavaa - vuonna 2017 tuotimme 4 891 gigawattituntia sähköä

ERINOMAISTA SÄÄTÖVOIMAA

Mahdollistamme uusiutuvan energiantuotannon

LUOTETTAVAA HUOLTOVARMUUTTA

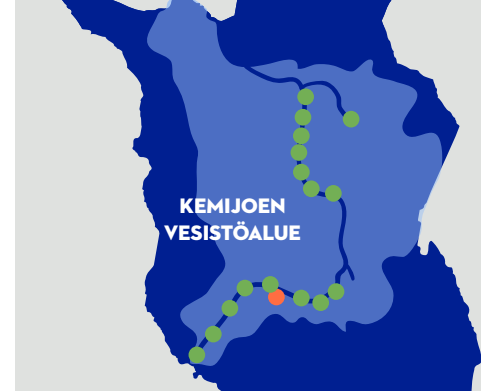
Vesivoimalaitoksemme turvaavat sähkönsaannin

KOLME JOKEA JA YLI 1 000 KILOMETRIÄ JOKIVARTTA

Toiminta-alueidemme kahdeksassa kunnassa asukkaita on lähes 200 000



**TOIMIMME
KOLMELLA
VESISTÖALUEELLA:
KEMIJOELLA,
KYMIOJELLA JA
LIEKSANJOELLA**



● Kemijoki Oy:n voimalaitokset
● Voimalaitos suunnitteilla

TIETOA KEMIJOKI OY:STÄ

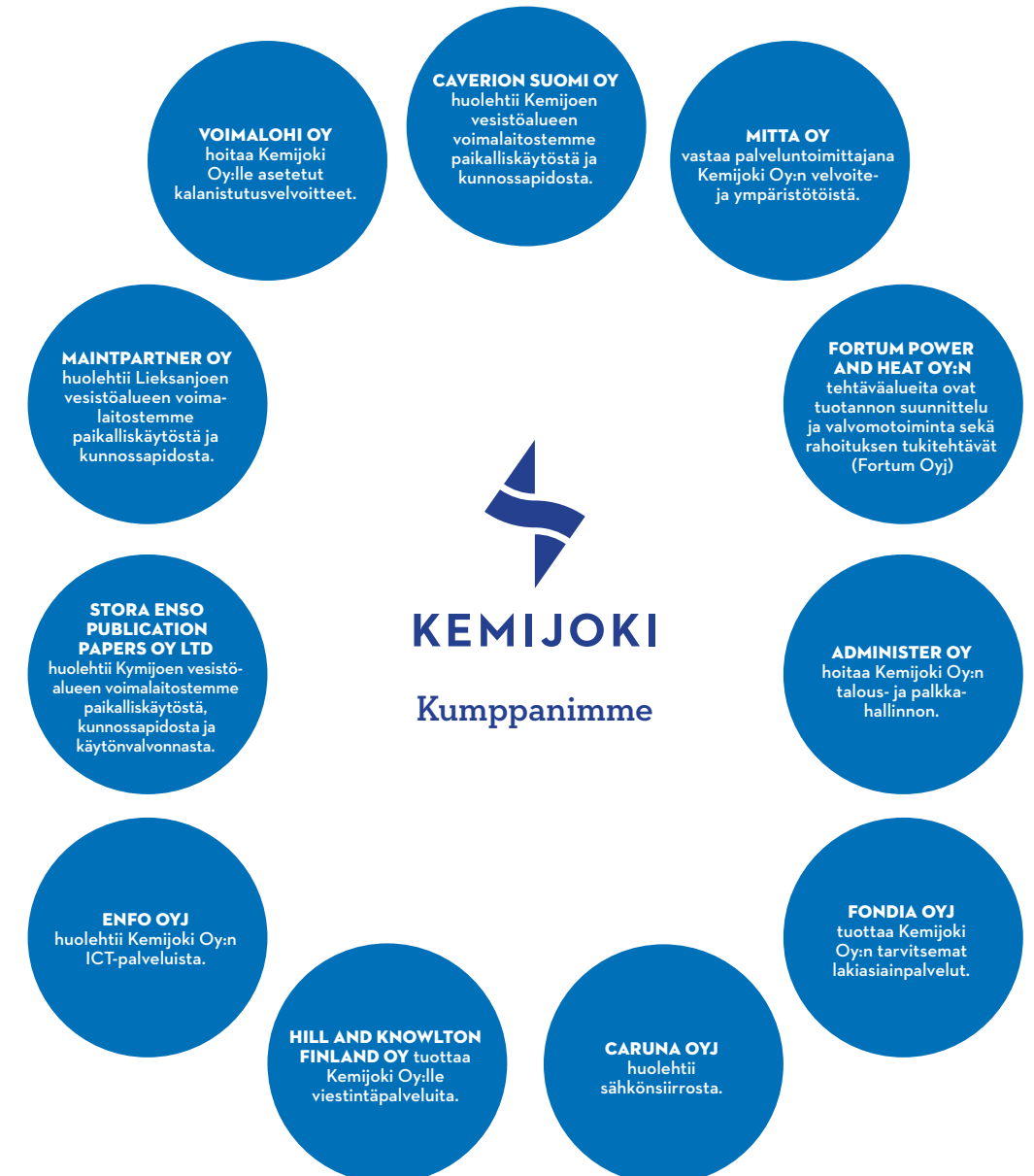
Valtion omistusosuus [osakepääomasta]	50,1 %
Henkilöstöä (31.12.2017)	36
Hallituksen puheenjohtaja	Tiina Tuomela
Toimitusjohtaja	Tuomas Timonen
Päätoimipaikka	Rovaniemellä Suomessa
Perustettu	1954



VASTUULLISTA VESISÄHKÖÄ KUMPPANEIDEN KANSSA

OLEMME VESIVOIMATUOTANNON asiantuntija- ja tilaajaorganisaatio ja hankimme suurimman osan toiminnoistamme kumppaneiltamme. Ketterän ja kumppanuuksia hyödyntävän toimintamallimme ansiosta tuotamme vesisähköä kustannustehokkaasti ja luomme alueellista elinvoimaa ja työpaikkoja erityisesti Pohjois-Suomeen.

YHDESSÄ OLEMME VASTUULLISIA VESIVOIMAOSAAMISEN KEHITTÄJIÄ, TYÖLLISTÄJIÄ JA JOKIVARREN YHTEISÖJEN AKTIIVISIA JÄSENIÄ



KEMIJOKI
Kumppanimme

VASTUULLISTA JA ENNAKOIVAA ENERGIAN- TUOTANTOA

”
**VUOSI 2017
OLI VILKKAAN
KESKUSTELUN VUOSI**

MEILLÄ ON TAKANAMME merkittävä vuosi. Jatkoimme uusiutuvan vesivoiman tuotantoa yhteistyössä kumppanimme kanssa jokivarren ihmiset huomioiden. Pitkään vireillä ollut Sierilän voimalaitoshankkeemme harppasi huomattavan askeleen eteenpäin. Jatkoimme myös voimalaitostemme peruskorjausten sarjaa suunnitelmien mukaisesti. Vuoden aikana teimme toimintamme kannalta keskeisiä rekrytointeja, joilla takaamme vastuullisen vesivoimantuotannon myös tulevaisuudessa.

SÄHKÖ ON ELÄMÄNTYYLIMME PERUSTA ja sitä tarvitaan kaikkialla. Suomessa sääötötarpeen odotetaan kaksinkertaistuvan vuoteen 2030 mennessä. Tehotarpeen lisäksi kasvaa tarve tuotantokapasiteetille, jolla sähkön laatu ja sähköverkon toiminnan luotettavuus varmistetaan. Kulutuksen ja tarpeen kasvaessa päästöjä on leikattava ja ilmastomuutosta hillittävä.

KEMIJOKILAISET JA KUMPPANIT tekivät erinomaista työtä mahdollistaen tehokkaan vesivoimalaitosten tuotannon, kunnossapidon ja investointien osalta. Oikein ajoitetut ja aikataulussa pysyneet voimalaitosten kunnostukset mahdollistivat hyvän kokonaiskäytettävyyden, joka oli erinomainen 96,89 %. Runsasvetisen vuoden ja hyvän kokonaiskäytettävyyden ansiosta tuotantomme oli 4 891 gigawattituntia. Tuotantomäärä vastaa noin 700 000 nelihenkisen kotitalouden energiankulutusta, joka kuluttaa vuodessa 7 000 kilowattituntia sähköä.

SIERILÄN VOIMALAITOSHANKKEEMME yksityiskohmainen valmistelu jatkui koko vuoden ja korkein hallinto-oikeus vahvisti Sierilän voimalaitoshankkeen vesitalouslupan. Hankkeesta käytiin vilkasta keskustelua myös julkisuudessa. Voimalaitos tuottaisi

vuodessa 155 gigawattituntia energiaa, mikä vastaa noin 22 000 nelihenkisen kotitalouden vuotuista sähköntarvetta. Kaavailemamme voimalaitos täydentäisi Lokan varastoaltaalta lähtevän voimalaitosketjun yhtenäiseksi tuotantojärjestelmäksi. Hanketta edistimme jokivarren luontoarvot huomioiden ja yhdessä alueen asukkaiden kanssa.

HIILIVAPAAN ENERGIAJÄRJESTELMÄN RAKENTAMINEN on yksi Suomen kansallisia haasteita. Päästöttömällä ja uusiutuvalla vesivoimalla on siinä keskeinen rooli. Vesivoima herättää tunteita, mutta mielestäni se on välttämättömyys, jotta voimme tuottaa myös muita uusiutuvia energiamuotoja.

Strategiamme mukaisesti teemme runsaasti taustatyötä, kuten esimerkiksi ilmastomuutoksen vaikutusten arviointia toiminta-alueellamme. Toteutimme laajan kumppanikyselyn keskeisille kumppaniyrityksillemme kartoittaaksemme toimintaamme ja teemme resurssisuunnitelmaa katsoen jo vuoteen 2030 asti. Tarkoituksenamme on varmistaa, että meillä on edellytykset toimia ja vastata energiantarpeeseen myös pitkällä tulevaisuudessa.

On tärkeää, että myös vesivoima on jatkossa samalla viivalla muiden uusiutuvien kanssa energia-politiikasta päätettäessä. Uusiutuville pohjaava energijärjestelmä toimii, kun mukana on vesivoimalla tuotettavaa säätövoimaa.

PERUSKORJAUSTEMME SARJA JATKUI Taivalkosken voimalaitoksella. Voimalaitoksen ykköskoneiston peruskorjaus oli viimeinen voimalaitoksen kolmen koneiston kunnostuksesta.

Pankakosken voimalaitoksen peruskorjaus Lieksassa käynnistyi loppuvuodesta. Työ aloitettiin vuonna 2014 ja nyt sarjaa jatkettiin voimalaitoksen toisen koneiston kunnostuksella. Koko voimalaitos on peruskorjattu kevään 2018 aikana.

VESIVOIMAOSAAMISEN VAHVISTAMISEKSI rekrytoimme organisaatioomme sähkö- ja konetekniikan asiantuntijat vesivoiman kehittämistehtäviin. Yhtiömme on karttunut vuosikymmenten saatossa runsaasti hiljaista tietoa, jonka säilyvyyden yhtiössä olemme pyrkineet takaamaan. Avasimme myös tietoliikenneasiantuntijahaun loppuvuodesta.

Henkilökuntamme ja koko kumppaniverkostomme kehittäminen ja turvallisuus ovat keskeisiä osia toimintakulttuuriamme. Lanseerasimme digitaaliseen oppimisympäristöön toteutetun yritysvastuulisenssin, jonka jokainen Kemijoki Oy:n työntekijä sekä kanssamme töitä tekevä kumppaniyrityksen työntekijä suorittaa. Lisenssin tehtyään myös yhteistyökumppaneillemme on selvää, mitä vastuullisuus Kemijoki Oy:llä tarkoittaa ja mikä on vaatimustasomme tekemisessä sekä turvallisuusasioissa.

OLEMME TEHNEET YHTEISTYÖTÄ sidosryhmiemme kanssa niin paikallisesti joenvarsilla kuin valtakunnallisella tasolla. Sierilän voimalaitoshankkeen yhteydessä osallistuimme Oikaraisen kyläyhdistyksen tilaisuuteen, jossa esittelimme voimalaitoshankettamme paikallisesti. Saman hankkeen merkeissä järjestimme myös tupailan Oikaraisen koululla. Jatkamme avointa keskustelua jokivarsien asukkaiden ja muiden sidosryhmien kanssa tulevaisuudessakin.

Meidät mielletään usein pohjoisessa toimivaksi organisaatioksi, mutta toimimme aktiivisesti myös Lieksan- ja Kymijoella. Järjestimme Anjalankoskella Inkeröisten voimalaitoksella avoimien ovien päivän, johon osallistui noin 230 vesivoimalaitoksen toiminnasta kiinnostunutta vierailijaa. Tuimme myös lasten ja nuorten suunnittelemaa Anjalan Vala 2017 -yhteisötieteosta, joka paljastettiin nuorille ja lapsille suunnatussa maakuntajuhlissa. Paikalla oli noin 260 lasta ja nuorta.

Kuuluminen jokivarsien elämään tarkoittaa meille myös lappilaisten opiskelijoiden tutkimuksen ja innovaatioiden tukemista. Jaoimme apurahoja Lapin ammattikorkeakoulun opiskelijoille opinnäytetöiden tekemiseen.

KALOJEN VELVOITEISTUTUSTEN LISÄKSI teimme vapaaehtoisia toimia, kuten poikasistutuksia Vähä- ja Marrasjoella sekä Louejoella. Lisäksi istutimme mätimunua Laisentia-, Tepasto- ja Aakenusjokeen. Vaelluskalakeskustelu kiihtyi vuoden aikana entisestään, kun Lapin ELY-keskus esitti vaateensa yhtiötä koskevien kalatalousvelvoitteiden muuttamiseksi. Haluamme suunnata voimavaroja luonnonlisäntymistä nopeasti lisääviin toimenpiteisiin emmekä vuosia kestävään velvoiteprosessiin.

Jatkoimme myös hallituksen Biotalous ja puhtaat ratkaisut -ohjelman kärkihankkeen työtä Lieksanjoella. Olemme kunnostaneet järvilohien ja taimenien lisääntymisalueita, tehneet smolttien alasvaelluskysymyksiin liittyvää selvitystä sekä radiotelemetriaseurantaa. Tuimme myös paikallista kalastuksen valvontaa taloudellisesti.

KIITÄN OSAAVIA KEMIJOKI OY:N työntekijöitä, vaikutusalueemme jokivarsien asukkaita ja yhteistyökumppaneita, kumppaniyrityksiemme ammattitaitoista henkilökuntaa, kuntien edustajia sekä päättäjiä että ihan jokaista keskusteluun osallistunutta vesivoimasta kiinnostunutta yksityishenkilöä. Kiitän myös kaikista kommentista, palautteesta ja vilkkaan keskustelun vuodesta!

TUOMAS TIMONEN
toimitusjohtaja

TUEMME ALUEELLISTA HYVINVOINTIA

Taloudellinen päätavoittemme on kustannustehokkuus. Olemme merkittävä kiinteistöveron maksaja. Vuonna 2017 maksoimme kiinteistöveroä yhteensä noin 19 miljoonaa euroa, joka jakaantui usealle kunnalle.

KEMIJOKI OY ON niin sanottu Mankala-yhtiö. Tämä tarkoittaa, että yhtiö tuottaa sähköä osakkailleen omakustannushintaan eikä yhtiön tavoitteena ole tuottaa voittoa. Sähkötalouden tasapainoiseen toimivuuteen vaikutamme taajusreservien kaupankäynnillä, sekä varmistamalla tietojen luottamuksellisuuden ja noudattamalla kilpailuoikeudellisia periaatteita.

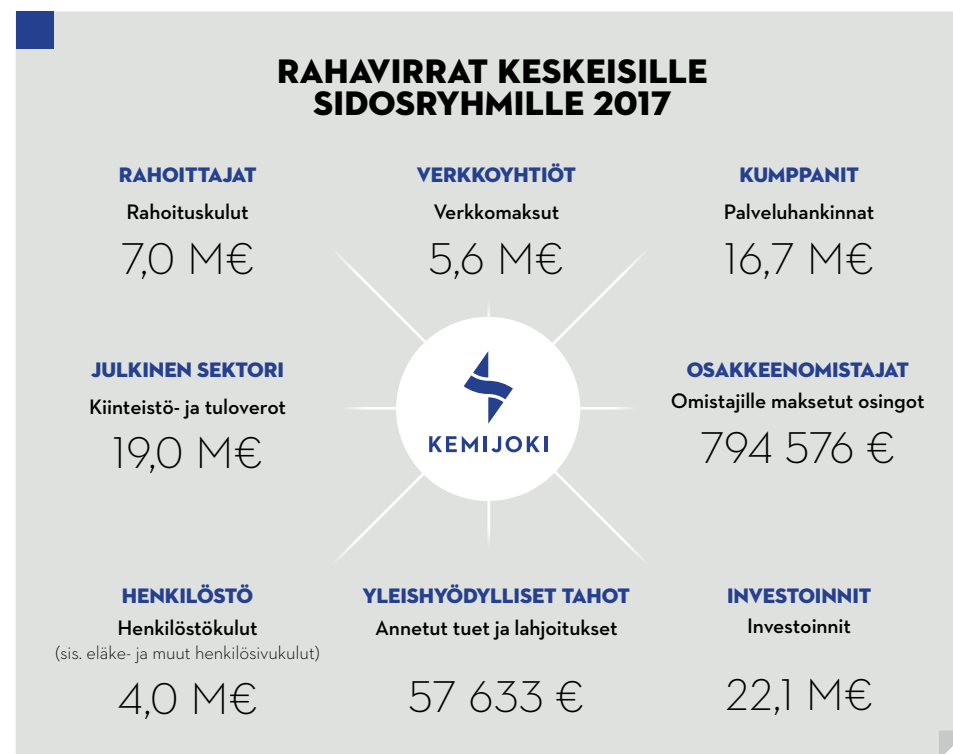
KEMIJOKI OY ON PAIKALLISESTI MERKITTÄVÄ KIINTEISTÖVEROJEN MAKSAJA. Kiinteistövero on Kemijoki Oy:n merkittävin taloudellisen lisäarvon tuottaja alueellisesti. Vuonna 2017 maksoimme kiinteistöveroä 19,0 miljoonaa euroa. Eniten kiinteistöveroä, 8,6 miljoonaa euroa, maksettiin Rovaniemen kaupungille. Yhtiön maksaman kiinteistöveron osuus yhden kunnan kiinteistöverokertymästä oli merkittävin Tervolassa. Tervolan kunnalle kiinteistöveroä maksettiin noin 2,0 miljoonaa euroa, joka muodostaa 75 prosenttia kunnan kiinteistöverokertymästä, joka oli 2,7 miljoonaa euroa vuonna 2017.

TOIMINTAMALLIMME JOHDOSTA ostamme merkittävän osan toiminnoistamme palveluina kumppaneiltamme. Vuonna 2017 ostimme kumppaneiltamme

palveluita 16,7 miljoonalla. Toimintamallimme myös luo työllisyyttä toiminta-alueellamme. Edistämme alueellisesti taloudellista aktiivisuutta ja työllisyyttä sekä tuemme paikallisia hankkeita. Tukumme on yhdessä tekemistä ja paikallisuutta osallistumismuotojen vaihdella asiantuntija-avusta taloudelliseen tukeen. Vuonna 2017 annoimme tukia ja lahjoituksia paikallisiin hankkeisiin 57 633 euroa. Lapin yliopistoa tuimme 30 000 eurolla.

Valmiussuunnittelulla huolehdimme tärkeästä roolistamme huoltovarmuuden ylläpidossa. Vuonna 2017 investoimme 22,1 miljoonaa euroa voimalaitosten peruskorjauksiin sekä uuteen vesivoimahankkeeseen. Investoinneilla varmistamme voimalaitosten pitkäaikaisen toimintakyvyn, korkean käytettävyyden tason sekä henkilö-, ympäristö- ja laiteturvallisuuden.

KEMIJOKI OY:LLA ON VESIVOIMAOSAKKEITA ja rahaosakkeita. Vesivoimaosakkaat ostavat Kemijoki Oy:n tuottaman sähkön samassa suhteessa kuin omistavat vesivoimaosakkeita. Tuotetusta sähköstä vesivoimaosakkailta veloitetaan osakassähkön hinta, joka muodostaa pääosan yhtiön liikevaihdosta. Osakassähkön hinnalla katetaan yhtiön toiminnan ja rahoituksen kulut. Suurin vesivoimaosakkeiden omistaja on Fortum Power and Heat Oy 63,79 prosen-



tin osuudella. Fortum saa suurimman osan Kemijoki Oy:n tuottamasta sähköstä vastaten samalla suurimmalta osin yhtiön kuluista.

Kemijoki Oy:llä on myös rahaosakkeita, jotka oikeuttavat osakkeenomistajan yhtiöjärjestyksessä määriteltyyn osinkoon. Vuoden 2017 osalta Kemijoki Oy maksoi osinkoja yhtiöjärjestyksen mukaisesti 794 576 euroa. Suurimmalle rahaosakkeiden omistajalle Suomen valtiolle Kemijoki Oy maksoi vuoden 2017 osalta osinkoa 416 131 euroa. Suomen valtiolla on 52,37 prosenttia Kemijoki Oy:n rahaosakkeista ja koko osakepääomasta 50,1 prosenttia.

Noudatamme veroraportoinnissa Valtioneuvoston kanslian omistajaohjausosaston 1.10.2014 toimittama ohjeistusta enemmistöomisteisille yhtiöille.

KEMIJOKI OY MAKSAA VEROJA ainoastaan Suomessa. Kansainvälistä toimintaa tai omistuksia ulkomailla yhtiöllä ei ole. Olennaisin yhtiön veroista on kiinteistövero, jonka euromäärä oli vuonna 2017 yhteensä 19 miljoonaa euroa. Kiinteistöveroista merkittävin osa maksetaan voimalaitosten kiinteistöverona laitosten sijaintikunnille.

Kemijoki Oy on keskinäinen yhtiö ja toimii ns. Mankala-periaatteella. Yhtiön vesivoimaosakkeiden omistajat saavat tuotetun energian omakustannushintaan ja verotettava tulos siirtyy täten näiden omistajien tilinpäätöksen verotettavaksi tuloksi siinä suhteessa kuin omistajat ovat myyneet sähkön markkinoille. Kemijoki Oy tekee verotettavaa tuloa vain osingonjaon vaatiman tulon verran.

KEMIJOKI OY:N MAKSAMAT KIINTEISTÖVEROT KUNNITTAIN 2017

	Kemijoki Oy:n maksamat kiinteistöverot €	Kunnan koko kiinteistöverotuotto 2017 (maksuunpantu) €	Kemijoki Oy:n osuus kunnan kiinteistöveroista %
Rovaniemi	8 622 324,91	31 127 736,00	27,7 %
Sodankylä	3 277 024,11	7 137 369,00	45,9 %
Tervola	1 977 735,82	2 638 124,00	75,0 %
Kemijärvi	1 641 781,17	4 107 523,00	40,0 %
Keminmaa	1 555 012,01	3 877 328,00	40,1 %
Pelkosenniemi	955 928,94	1 551 621,00	61,6 %
Lieksa	517 165,33	2 947 783,00	17,5 %
Kouvola	407 445,37	28 266 716,00	1,4 %
muut	10 663,05		
Yht.	18 965 080,71	81 654 200,00	

KEMIJOKI OY:N OSAKKAAT JA OSAKKEIDEN JAKAUTUMINEN

Osakkaat	Vesivoimaosakkeet %	Rahaosakkeet %	Koko osakepääoma%
Suomen valtio	0,00	52,37	50,10
Fortum Power and Heat Oy	63,79	26,6	28,27
Lapin Sähkövoima Oy	10,62	11,16	11,13
UPM Energy Oy	19,0	6,81	7,33
Helen Oy	3,91	1,50	1,60
Ounastuotanto Oy	1,64	0,95	0,98
Napapiirin Energia ja Vesi Oy	1,04	0,56	0,58



VEROJALANJÄLKISELVITYS

Tilikaudelta maksettavat välittömät verot	2017	2016
Tuloverot	0,125	0,054
Työnantajamaksut	0,658	0,727
Kiinteistöverot	18,962	19,219
Muut verot	0,000	0,000
Tilikaudelta maksettavat välilliset verot		
Valmisteverot	1,234	1,323
Tilikaudelta tilitettävät verot		
Palkkaverot	1,224	1,337
Alv myynnit	13,258	13,475
Alv hankinnat	9,015	8,596

RAHAVIR RAT KESKEISILLE SIDOSRYHMILLE (€) 2013-2017

	2013	2014	2015	2016	2017
Kiinteistöverot	17 241 435	18 138 025	17 929 374	19 219 212	18 962 069
Tuet ja lahjoitukset	51 258	40 656	146 799	58 196	57 633
Osingot	654 299	654 299	794 576	794 576	794 576
Investoinnit	11 817 766	12 594 464	14 394 020	16 455 327	22 082 162
Yhteensä	29 764 758	31 427 444	33 264 769	36 527 311	41 896 440

VUONNA 2017
INVESTOINTIMME
OLIVAT 22,1
MILJOONAA
EUROA

YHTIÖN AVAINTUNNUSLUVUT 2017

Liikevaihto	42,4 MEUR
Liiketoiminnan muut tuotot	9,1 MEUR
Liiketoiminnan kulut pl. kiinteistövero	38,9 MEUR
Kiinteistövero	19,0 MEUR
Henkilöstölle maksetut palkat ja palkkiot (sisältäen eläke- ja henkilöstösivukulut)	3,6 MEUR
Tilikauden tulos	0,8 MEUR
Taseen loppusumma	482,0 MEUR
Bruttoinvestoinnit	22,1 MEUR
Tutkimus- ja kehitystoiminta	0,4 MEUR
Omavaraisuusaste	12,23 %



KEMIJOKI OY:N
HALLINTO 31.12.2017

Olemme sitoutuneet toiminnassamme hyvään hallintotapaan ja lainsäädännön noudattamiseen.

KEMIJOKI OY:N hallinto- ja toimielimet ovat yhtiökokous, hallintoneuvosto, hallitus, toimitusjohtaja ja johtoryhmä.

YHTIÖKOKOUS

Kemijoki Oy:n ylintä päätöksentekovaltaa käyttää yhtiökokous. Varsinainen yhtiökokous pidetään vuosittain kesäkuun loppuun mennessä Rovaniemellä tai Helsingissä. Varsinainen yhtiökokous päättää osakeyhtiölain ja yhtiöjärjestyksen mukaan sille kuuluvista asioista.

HALLINTONEUVOSTO

Kemijoki Oy:n yhtiöjärjestyksen mukaan hallintoneuvoston keskeisin tehtävä on valvoa hallituksen ja toimitusjohtajan hoitamaa yhtiön hallintoa sekä antaa hallitukselle ohjeita laajakantoisissa tai periaatteellisesti tärkeissä asioissa.

HALLINTONEUVOSTON
KOKOONPANO

- Puheenjohtaja:
WILLE RYDMAN, kansanedustaja
- Varapuheenjohtaja
SARI ESSAYAH, kansanedustaja
- Jäsenet:
HILKKA HALONEN, toimitusjohtaja
ESA HYVÄRINEN, johtaja
HENNA KUPSALA, maanviljelijä
MIKKO KÄRNÄ, kansanedustaja
MARKUS LOHI, kansanedustaja
JUHA MÄKELÄ, lakiasiaintohtaja
TATU RAUHAMÄKI, toimitusjohtaja
ANNE SÄRKILAH TI, johtaja

HALLITUS

Kemijoki Oy:n hallitus vastaa yhtiön hallinnosta ja toiminnan järjestämisestä lainsäädännön, yhtiöjärjestyksen ja yhtiökokouksen antamien ohjeiden mukaisesti. Kemijoki Oy:n hallitus valitsee toimitusjohtajan.

TIINA TUOMELA

Hallituksen puheenjohtaja

Diplomi-insinööri, MBA s. 1966

Hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2017

Päätoimi

Johtaja, Generation-divisioona ja konsernin

johtoryhmän jäsen, Fortum Oyj

Keskeinen työkokemus

Johto- ja päällikötason tehtäviä Fortum-konsernissa

sekä Imatran Voima Oy:ssä

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Teollisuuden Voima Oyj, hallituksen jäsen

YIT Oyj, hallituksen jäsen

Useiden Fortum-konserniin kuuluvien yritysten hallituksen jäsen

TAPIO KORPEINEN

Hallituksen varapuheenjohtaja

Diplomi-insinööri, MBA, s. 1963

Hallituksen jäsen vuodesta 2008

Päätoimi

Talous- ja rahoitusjohtaja, UPM-Kymmene Oyj sekä johtaja,

UPM Energy Oy

Keskeinen työkokemus

UPM-Kymmene Oyj, Energia ja sellu -liiketoimintaryhmä,

vastaava johtaja

UPM-Kymmene Oyj, strategia ja yritysjärjestelyt

Jaakko Pöyry Oy, liikkeenjohdon konsultoinnin johtotehtävät

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Pohjolan Voima Oy, hallituksen puheenjohtaja

Teollisuuden Voima Oyj, hallituksen jäsen

Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma, hallintoneuvoston

jäsen

RISTO ANDSTEN

Diplomi-insinööri, s. 1961

Hallituksen jäsen vuodesta 2007

Päätoimi

Johtaja, Fortum Power and Heat Oy

Keskeinen työkokemus

Fortum Power and Heat Oy, ydinvoimaosakkuusyhtiöiden

johtotehtävät

Fortum Power and Heat Oy, vesivoimalaitosten

johtotehtävät

Fortum Power and Heat Oy, lämpövoimatuotannon johtaja

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Forsmark Kraftgrupp AB, hallituksen varapuheenjohtaja

Oskarshamn Kraftgrupp AB, hallituksen varapuheenjohtaja

ELINA ENGMAN

Diplomi-insinööri, s. 1970

Hallituksen jäsen vuodesta 2013

Päätoimi

Senior Vice President, ÅF Consult

Keskeinen työkokemus

Voimaosakeyhtiö SF, President and CEO

Kemira Oyj, Vice President, Energy

Framatome ANP GmbH (Areva), General Representative

Siemens Oy, energialiiketoiminnan johtotehtävät

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Aurora Infrastructure Oy, hallituksen puheenjohtaja

Gasum, hallituksen jäsen

TAPIO JALONEN

Diplomi-insinööri, s. 1958

Hallituksen jäsen vuodesta 2009

Päätoimi

Toimitusjohtaja, Rovakaira Oy ja Ounastuotanto Oy

Keskeinen työkokemus

Maakunnallisen sähköyhtiön sähkön hankintaan, jakeluun,

myyntiin ja hallintoon liittyvät johtotehtävät

Fortum Power and Heat Oy, vesivoimalaitosten

johtotehtävät

Fortum Power and Heat Oy, lämpövoimatuotannon johtaja

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Lapin Sähkövoima Oy, hallituksen puheenjohtaja

Energiapolar Oy, hallituksen puheenjohtaja

Kymppivoima Oy, hallituksen jäsen

Rovakaira Oy:n osakkuusyhtiöiden hallitusten jäsenyyksiä

PEKKA MANNINEN

Diplomi-insinööri, s. 1954

Hallituksen jäsen vuodesta 2012

Päätoimi

Toimitusjohtaja, Helen Oy ja toimitusjohtaja, Oy Mankala Ab

Keskeinen työkokemus

Helen Oy (ent. Helsingin Energia), johtajatehtävät

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Teollisuuden Voima Oyj, hallituksen jäsen

EPV Energia Oy, hallituksen jäsen

Voimapiha Oy, hallituksen jäsen

Suomen Hyötytuuli Oy, hallituksen jäsen

Pääkaupunkiseudun Smart & Clean -säätiön hallituksen jäsen

Suomen Merituuli Oy, hallituksen puheenjohtaja

Suomen Energia-Urakointi Oy:n hallituksen puheenjohtaja

JUKKA OHTOLA

KTM, CEFA, s. 1967

Hallituksen jäsen vuodesta 2014

Päätoimi

Neuvotteleva virkamies, Valtioneuvoston kanslia,

Omistajaohjausosasto

Keskeinen työkokemus

Kauppa- ja teollisuusministeriö, Omistajapolitiikan

yksikkö, ylitarkastaja

Rahoitusalan tehtäviä

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Meritaito Oy, hallituksen jäsen

Motiva Oy, hallituksen jäsen

Valtion kehitysyhtiö Vake Oy, hallituksen jäsen

TILINTARKASTAJA

KHT-yhteisö KPMG Oy Ab,

vastuunalaisena tilintarkastajana

KHT Pekka Alatalo vuodesta 2016 alkaen

JOHTORYHMÄ

Toimitusjohtajan tehtävänä on hoitaa yhtiön juoksevaa hallintoa hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti. Johtoryhmä avustaa toimitusjohtajaa yhtiön hallinnon hoitamisessa ja strategian toteuttamisessa.

JOHTORYHMÄN KOKOONPANO

TUOMAS TIMONEN

Toimitusjohtaja, diplomi-insinööri, s. 1965

Yhtiön palveluksessa vuodesta 2013

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Voimalohi Oy, hallituksen jäsen

Kemijoki Oy:n eläkesäätiö, hallituksen puheenjohtaja

Fingrid Oyj:n neuvottelukunta, jäsen

JANNE ALA

Johtaja, diplomi-insinööri, s. 1968

Yhtiön palveluksessa vuodesta 1996

Vesivoima ja reservit

ISMO HEIKKILÄ

Johtaja, insinööri, s. 1965

Yhtiön palveluksessa vuodesta 1993

Toimintaedellytykset ja omaisuudenhallinta

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Fingrid Oyj:n Verkko toimikunta, jäsen

HEIKKI KUSMIN

Johtaja, insinööri, s. 1961

Yhtiön palveluksessa vuodesta 1989

Käytettävyyt

JANI OLLILA

Talousjohtaja, kauppatieteiden maisteri, s. 1972

Yhtiön palveluksessa vuodesta 2009

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Kemijoki Oy:n eläkesäätiön asiamies

TIMO TORVINEN

Johtaja, diplomi-insinööri, s. 1965

Yhtiön palveluksessa vuodesta 1991

Strategiset investoinnit

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Energiateollisuus ry:n Vesivoimatoimikunta, puheenjohtaja

Kemijoki Oy:n eläkesäätiö, hallituksen jäsen

TARJA ZITTING-HUTTULA

Johtaja, filosofian maisteri, eMBA, s. 1962

Yhtiön palveluksessa vuodesta 1986

Yritysvastuu

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Kemijoki Oy:n eläkesäätiö, hallituksen jäsen

Rovaniemen Työterveys ry, hallituksen varapuheenjohtaja

Lapin energia-alan klusteri, varapuheenjohtaja



SISÄLLYSLUETTELO

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS15

KEMIJOKI OY:N TILINPÄÄTÖS18

Emoyhtiön tuloslaskelma19

Emoyhtiön tase19

Emoyhtiön rahoituslaskelma20

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet21

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot22

Hallituksen voitonjakoehdotus29

Tilinpäätösmerkintä29

Tilintarkastuskertomus30

Hallintoneuvoston lausunto31

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Kemijoki Oy on Mankala-yhtiö. Kemijoki Oy:n tarkoitus on tuottaa sähköä osakkailleen omakustannushintaan kustannustehokkaasti. Yhtiöstä ja sen toiminnasta vuonna 2017 on laadittu vuosikertomus.

TUOTANTO JA INVESTOINNIT

Vuonna 2017 yhtiön vesivoimalaitoksilla tuotettiin sähköä 4 891 gigawattituntia, joka vastasi 33 prosenttia kotimaisesta vesivoimalla tuotetusta sähköstä. Tuotanto ylitti 9 prosentilla keskimääräisen. Vesivarastot vähenivät vuoden aikana 23 gigawattitunnilla. Vuoden päättyessä vesivarastojen täyttöaste oli 77 prosenttia, mikä on hieman yli keskimääräisen.

Voimalaitosten tuotantoon vaikuttava kokonaiskäytettävyyys oli 96,89 prosenttia. Häiriökäytettävyyys oli 99,81 prosenttia. Pisin tuotantokeskeytys aiheutui Taivalkosken koneiston 1. peruskorjauksesta.

Voimalaitosten peruskorjaushankkeet jatkuivat. Taivalkosken voimalaitoksen koneiston 1. hyötysuhde parani ja öljyvahinkoriski pieneni oleellisesti marraskuussa valmistuneen peruskorjauksen myötä. Marraskuun lopulla aloitettiin myös Pankakosken koneiston 1. peruskorjaus. Peruskorjauksessa uusitaan koneiston juoksupyörä vesinavaksi, generaattorin staattori sekä automaatio- ja sähköjärjestelmät. Seitakorvan voimalaitoksella peruskorjattiin koneaseman ja padon 1960-luvun alkupuolella rakennetut betonisillat nykyisen ajoneuvoasetuksen mukaiseen kuntoon. Patoluukkujen peruskorjausohjelmaa jatkettiin Petäjäskosken luukun 6. peruskorjauksella. Sähköjärjestelmiä uudistettiin muun muassa Taivalkosken tehovälimuuntajan ja Pirttikosken 20 kV -sähkönsiirtojärjestelmien uusinnoilla.

Sierilän vesivoimalaitoksen yksityiskohtaista suunnittelua jatkettiin. Korkein hallinto-oikeus vahvisti hankkeen vesitalousluvan toukokuussa 2017. Päätöksen mukaisesti Kemijoki Oy:n tuli maksaa myönnettyistä lunastus- ja käyttöoikeuksista sekä voimalaitoksen rakentamisesta ja käyttämisestä vesistöön ja maa-alueeseen kohdistuvista vahingoista kertakorvauksina 4,7 miljoonaa euroa. Korkeimman hallinto-oikeuden päätöksen jälkeen Kemijoki Oy:llä on hallussaan lainvoimainen lupa Sierilän voimalaitoksen rakentamiseen ja käyttämiseen sekä vesistön säännöstelyyn. Hankkeella on lisäksi lainvoimaiset poikkeamisluvat apilakirjokääräisen ja laaksoarhon osalta. Lapinleikki-kasvin osalta poikkeamislupahakemus jätettiin vuoden 2018 alussa. Lapinleikin suojelutaso on suotuista eikä Sierilän hanke vaikuta siihen heikentävästi. Investointien kokonaismäärä oli 22,1 miljoonaa euroa.

TALOUS

Yhtiön taloudellinen päätavoite on kustannustehokkuus. Kulurakenteen ja toiminnallisten kustannusten kehitys oli suunnitellun mukainen. Kiinteistövero, 19,0 miljoonaa euroa, oli yhtiön suurin yksittäinen kuluerä.

Yhtiön rahoitussalkku oli vuoden 2017 lopussa 411,7 miljoonaa euroa. Yhtiöllä oli pitkäaikaista lainaa 350,2 miljoonaa euroa. Vuoden aikana nostettiin

uusia pitkäaikaisia lainoja 100 miljoonaa euroa. Yhtiöllä oli lyhytaikaista lainaa vuoden lopussa 61,5 miljoonaa euroa. Lyhytaikainen rahoitus ja likviditeetin hallinta hoidetaan yritystodistusohjelmalla ja luottolimiittisopimuksilla. Yhtiön maksuvalmius oli hyvä. Rahoituksen keskikorko oli vuoden lopussa 1,08 prosenttia. Rahoitussalkun suojausaste oli vuoden lopussa 59,4 prosenttia.

Yhtiön taseessa olevaa poistoeroa purettiin enimmäismäärä, 14,4 miljoonaa euroa. Taseen loppusumma oli tilikauden päättyessä 480,3 miljoonaa euroa. Omavaraisuusaste oli 12,2 prosenttia.

Liiketoiminnan muita tuottoja kertyi palveluista ja omaisuuden myynnistä yhteensä 9,1 miljoonaa euroa.

Kemijoki Oy toimii omakustannusperiaatteella. Tämän vuoksi taloudellisten tunnuslukujen arviointi ei ole tarkoituksenmukaista.

HALLINNOINTI JA JOHTAMINEN

Kemijoki Oy:ssä noudatetaan lainsäädännön ja yhtiöjärjestyksen lisäksi hyvää ja vastuullista hallintotapaa. Kemijoki Oy:n hallinnointia ja päätöksentekoa ohjaavat yhtiöjärjestys, yhtiön toiminnan tavoitteet, toimintaperiaatteet sekä hallintoelinten työjärjestykset. Yhtiö noudattaa Arvopaperimarkkina-yhdistys ry:n Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia soveltuvin osin, ja mikäli yhtiöjärjestyksessä ei toisin määrätä.

Tapamme toimia -periaatteet määrittelevät yhtiön yleiset toimintatavat, joiden mukaan toimintaa harjoitetaan. Periaatteissa on mm. kuvattu tasapuolisen kohtelun sääntöjä sekä lahjonnan ja korruption vastaisia ohjeita. Tapamme toimia -periaatteiden vastaisesta toiminnasta tai niiden epäilystä voi ilmoittaa sähköisen ilmoituskanavan kautta. Yhtään ilmoitusta epäeettisestä toiminnasta ei ole tehty.

Yhtiön ylintä päätöksentekovaltaa käyttää yhtiökokous. Varsinainen yhtiökokous pidettiin 6.4.2017.

Yhtiössä on hallintoneuvosto, jonka tehtävä on valvoa hallituksen ja toimitusjohtajan hoitamaa yhtiön hallintoa sekä antaa hallitukselle ohjeita laajakantoisissa tai periaatteellisesti tärkeissä asioissa. Hallintoneuvostoon kuuluu vähintään kuusi ja enintään yksitoista jäsentä.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa hallintoneuvoston puheenjohtajaksi valittiin Wille Rydman. Hallintoneuvoston jäseniksi valittiin Sari Essayah, Hilikka Halonen, Esa Hyvärinen, Henna Kupsala, Mikko Kärnä, Markus Lohi, Juha Mäkelä, Anne Särkilähti ja Tatu Rauhamäki. Hallintoneuvosto valitsi Essayahin varapuheenjohtajaksi.

Vuonna 2017 hallintoneuvostossa oli 10 jäsentä. Hallintoneuvosto kokoontui kolme kertaa. Keskimääräinen läsnäoloprosentti kokouksissa oli 73 prosenttia.

Kemijoki Oy:n hallitus vastaa yhtiön hallinnos-
ta ja toiminnan järjestämisestä lainsäädännön ja
yhtiöjärjestyksen mukaisesti. Hallitukseen kuuluu
vähintään kuusi ja enintään kahdeksan jäsentä.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa hallitukseen valit-
tiin puheenjohtajaksi Tiina Tuomela sekä jäseniksi
Risto Andsten, Elina Engman, Tapio Jalonen, Tapio
Korpeinen, Pekka Manninen ja Jukka Ohtola. Halli-
tus valitsi Korpeisen varapuheenjohtajaksi.

Vuonna 2017 hallituksessa oli 7 jäsentä. Hallitus
piti 10 kokousta. Läsnäoloprosentti kokouksissa oli
99 prosenttia. Hallitus arvioi omaa toimintaansa vuo-
sittain, kuten myös vuonna 2017.

Toimitusjohtaja johtoryhmän avustamana vastaa
yhtiön toiminnasta ja strategian toteutumisesta.

Varsinainen yhtiökokous valitsi Kemijoki Oy:n
tilintarkastajaksi KHT-yhteisö KPMG Oy Ab:n, jonka
nimeämänä päävastuullisena tilintarkastajana toimii
KHT-tilintarkastaja Pekka Alatalo.

Sisäinen tarkastus hankitaan ulkopuolisena
palveluna. Arvioinneista raportoidaan yhtiön halli-
tukselle. Sisäisen tarkastuksen toimintasuunnitelma
hyväksytään vuosittain hallituksessa. Vuonna 2017
sisäisessä tarkastuksessa arvioitiin yhtiön tietohal-
linto, Kymijoen käyttö- ja kunnossapitopalvelut sekä
Lieksanjoen käyttö- ja kunnossapitopalvelut.

Yhtiö on osaltaan vuonna 2016 hyväksynyt uuden
version käyttö Sopimuksesta, joka määrittää osakas-
sähkön käytön, kirjauksen ja hyödynjaon. Sopimusta
ei ole vielä allekirjoitettu. Hallitus teetti vuonna 2017
oikeudellisen selvityksen siitä, toteutuuko osakkai-
den yhdenvertainen kohtelu nyt voimassa olevan
käyttö säännön soveltamisessa. Selvityksen mukaan
hallituksella ei ole toimintavelvollisuutta sopimuksen
suhteen.

Yhtiön osakkeenomistajat päättivät 31.5.2017
hallituksen esityksestä, että yhtiön osakkeet liitetään
arvo-osuusjärjestelmään ja että liittäminen toteu-
tetaan yksinkertaistetulla liittymismallilla. Samassa
yhteydessä muutettiin yhtiöjärjestystä siltä osin, kuin
arvo-osuusjärjestelmään liittyminen sitä edellytti.
Kemijoki Oy:n kaikki osakkeet siirrettiin arvo-osuus-
järjestelmään 20.6.2017.

YRITYSVASTUU

Kemijoki Oy:n tärkeäksi painopistealueeksi on
määritetty yritys vastuu. Yhtiön hallitus vastaa yritys vas-
tuun strategisesta ohjauksesta ja valvonnasta työjär-
jestyksensä mukaisesti. Hallitus hyväksyy Kemijoki
Oy:n yritys vastuuo h jelman, -toimintaohjeet ja -peri-
aatteet sekä käsittelee ja hyväksyy vuosittain julkais-
tavan yritys vastuuraportin. Yhtiökokoukselle rapor-
toidaan vuosittain yritys vastuutavoitteista ja niiden
toteutumisesta.

Yhtiön yritys vastuustrategian tavoitteista ja
yritys vastuuo h jelman tuloksista vastaa toimitus joh-
taja johtoryhmän avustamana. Toimitusjohtaja rapor-
toi hallitukselle säännöllisesti yritys vastuun edisty-
misestä. Johtoryhmän tehtävänä on yritys vastuuo h
jelman toteutukseen liittyvä päätöksenteko, riittävien
resurssien varmistaminen ja edistymisen seuranta.
Yritys vastuuasioita käsitellään johtoryhmän työjär-
jestyksen ja vuosisuunnitelman mukaisesti.

Vuonna 2017 otetiin käyttöön yritys vastuulisens-
si, joka on digitaalinen oppimisympäristö. Lisenssi
on määräaikainen ja sen suorittavat koko Kemijoki

Oy:n henkilöstö ja sopimuskumppaneiden Kemijoki
Oy:lle työskentelevät työntekijät. Jokaisen yhtiöläisen
ja kumppanin työntekijän edellytetään suorittavan
yritys vastuulisenssin kolmen vuoden välein. Vuoden
2017 loppuun mennessä kaikki yhtiöläiset olivat
suorittaneet lisenssin. Yhtiön hallintoelimet ovat
päättäneet suorittaa yritys vastuulisenssin. Yritys vas-
tuulisenssi julkaistiin myös yhtiön Kestävän kehityk-
sen 2050 yhteiskuntasitoumuksena.

Kemijoki Oy:n yritys vastuun tavoitteista ja toimen-
piteistä on kerrottu enemmän yhtiön nettisivuilla
sähköisessä yritys vastuuraportissa ja GRI-taulukossa.

RISKIENHALLINTA

Riskienhallinnan tavoitteena on varmistaa yhtiön
toiminnan jatkuvuus ja kehittyminen sekä tukea
yhtiön strategisten ja taloudellisten tavoitteiden
saavuttamista. Hallitus tarkastaa yhtiön riskienhal-
linnan toimintaohjeen sekä siihen liittyvät ohjeet
vuosittain. Lisäksi hallituksessa käsitellään yhtiön
toimintaan liittyvät keskeiset riskit ja niiden hallinta.

Toimitusjohtaja vastaa riskienhallinnan asianmu-
kaisuudesta järjestämisestä hallituksen linjausten mukai-
sesti. Riskit kartoitetaan säännöllisesti. Kartoitusten
avulla yhtiö arvioi riskienhallinnan tason ja laatii
toimenpidesuosituksen sen edelleen kehittämiseksi.

Yhtiön merkittävien omaisuus, voimallaitokset
ja padot, on vakuutettu hallituksen vahvistamien
linjausten mukaisesti. Riskeiltä pyritään suojautu-
maan suunnitelmallisella voimallaitosten ja patojen
kunnossa-pidolla sekä toimintaprosessien jatkuvalla
kehittämisellä. Tulipalo tai vakava konerikko voima-
laitoksilla tai padon murtuminen voisivat aiheuttaa
merkittäviä omaisuus- ja keskeytysvahinkoja. Keskei-
simmät riskit liittyvät ympäristölainsäädännön kirisi-
tymiseen ja tulkinannvaraisuuteen sekä mahdollisiin
muutoksiin verotuksessa, veroluonteisissa maksuissa
ja velvoitteissa. Lainsäädännön tulkinannvaraisuus
luo epävarmuutta investointiympäristöön ja lupien
ennustettavuuteen.

Pitkittyneillä lupakäsittelyillä on taloudellisia
vaikutuksia. Verojen, veroluonteisten maksujen ja
velvoitteiden korottaminen tai lisääminen kasvattaisi
yhtiön toiminnallisia kuluja. Kalatalousvelvoitteiden
mahdollinen ajanmukaistaminen tulisi rajoittua si-
ten, että sähköntuotannon taloudellinen kuormitus
ei kasva nykyisten velvoitteiden ja vapaaehtoisten
toimien lisäksi.

Rahoitusriskejä hallinnoidaan hallituksen vahvista-
man rahoituksen toimintaohjeen mukaisesti. Ympäris-
töriskejä hallitaan ympäristöjärjestelmän mukaisesti.
Henkilöstöön liittyvät riskit huomioidaan henkilö-
s-työohjeissa ja henkilöstön kehittämiseen liittyvissä
suunnitelmissa. Yhtiön tietoturvaan liittyviä riskejä
hallinnoidaan asianmukaisilla teknisillä ratkaisulla
sekä henkilökunnan koulutuksella ja ohjeilla.

YMPÄRISTÖASIA

Vesivoima on merkittävin uusiutuvan sähköntuotan-
non muoto ja sillä on keskeinen rooli ilmastomuut-
oksen hillinnässä. Hyvien ominaisuuksiensa ohella
vesivoimalla on myös haitallisia ympäristövaikutuk-
sia, jotka syntyvät uusien voimallaitosten rakentami-
sesta, nykyisten voimallaitosten säätökäytöstä sekä
vesistöjen säännöstelystä. Haitallisten ympäristö-
vaikutusten lieventämiseksi vuonna 2017 käytettiin
ympäristönhoitoon 3,7 miljoonaa euroa, 8,7 prosenttia
liikevaihdosta. Tästä kalatalousvelvoitteiden osuus oli
2,7 miljoonaa euroa.

Lapin ELY-keskus julkisti 17.3.2017 hakemuksensa
Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle Kemijoen
kalatalousvelvoitteen muuttamiseksi. Muutosha-
kemuksessa vaadittu velvoitekokonaisuus on kohtuuton
ja ristiriidassa kestävän vaelluskalaratkaisun kanssa.
Pohjois-Suomen aluehallintovirasto ei ole vuoden
loppuun mennessä kuuluttanut hakemusta.

Keväällä 2016 Kemi-Ounasjoella aloitettu vapaa-
ehtoinen vaelluskalayhteistyö eteni suunnitellun
mukaisesti ja vaelluskalakantojen elvyttämisen
toimenpidesuunnitelma valmistui. Monitahoisien

yhteistyön tuloksena saatiin vuoden 2017 loppuun
mennessä seitsemään hankkeeseen usealle eri toimi-
jalle kärkihankerahoitusta yhteensä noin miljoona
euroa. Tämän lisäksi 4,5 miljoonan euron kärki-
hankerahoitusta on haettu Taivalkosken kiinniot-
tolaitteeseen. Lieksanjoella osallistuttiin järviolohi- ja
järvitaimenkantojen elvyttämiseen rahoittamalla
lisääntymisalueiden kunnostusta.

HENKILÖSTÖ

Henkilöstön määrä vuoden alussa oli 38 henkilöä ja
vuoden lopussa se oli 36 henkilöä. Vuoden aikana
yhtiön palveluksesta jäi eläkkeelle kolme henkilöä
ja kaksi uutta henkilöä rekrytoitiin. Vuonna 2017
henkilöstön sairauspoissaoloprosentti oli 1,5, joka on
selvästi alhaisempi kuin edellisvuonna (2,7).

Työturvallisuuden taso yhtiössä on hyvä. Toimin-
tavuonna Kemijoki Oy:n henkilöstölle ei sattunut
yhtään tapaturmaa. Sen sijaan ulkoistetuissa toimin-
noissa kumppaneille tapahtui yksi vakava ja yksi
lievä tapaturma Taivalkosken koneiston 1. peruskor-
jauksen yhteydessä. Vakavasta tapaturmasta aiheutui
useiden kuukausien sairauspoissaolo. Lisäksi Petäjä-
kosken luukkutyömaan settipalkkien nostojen yhtey-
dessä tapahtui vakava vaaratilanne, josta selvittiin
ilman tapaturmia ja aineellisia vahinkoja.

Vuonna 2017 yhtiön oma tapaturmataajuus oli nolla,
mutta huomioitaessa myös kumppaneiden yhtiölle
tekemät työt, tapaturmataajuus oli 7,3. Edellisvuonna
koko kumppaniverkoston tapaturmataajuus oli nolla.
Energiatoteellisuuden tapaturmataajuus vuonna 2016
oli 11,5.

PALKITSEMIS- JA KANNUSTINJÄRJESTELMÄT

Kemijoki Oy:ssä on johdon ja henkilöstön tulospalk-
kiojärjestelmät, jonka perusteet hyväksytään yhtiön
hallituksessa. Henkilöstön ja johdon tulospalkkiot
sekä niiden määräytyminen noudattavat Valtion
Omistajapolitiikkaa koskevan periaatepäätöksen
13.5.2016 liitteen 2 mukaisia yritys johdon ja avainhen-

kilöiden palkitsemisen periaatteita.

Tulospalkkiojärjestelmä tukee yhtiön taloudel-
listen ja toiminnallisten tavoitteiden saavuttamista.
Lisäksi henkilöstöä voidaan palkita kannustepalk-
kiolla poikkeuksellisen hyvästä, yhtiölle lisäarvoa
tuottavasta työsuorituksesta.

Hallitus vahvistaa toimitusjohtajan ja muun
johdon palkat sekä tulospalkkion perusteet. Toimi-
tusjohtajan ja muun johdon palkitseminen koostuu
peruspalkasta ja tulospalkkiosta.

Toimitusjohtajan tulospalkkio määritellään yhtiön
tavoitteiden mukaisesti. Tulospalkkion määrä riippuu
yhtiön taloudellisten ja toiminnallisten tavoitteiden
saavuttamisesta ja on enintään 40 prosenttia vuosian-
sioista. Tulospalkkio maksetaan toimitusjohtajan
toimen päättymiseen saakka hallituksessa vahvis-
tettujen perusteiden mukaisesti.

Yhtiön toimitusjohtajan kanssa on solmittu johta-
jasopimus, jossa ei ole eläke-etuuksia. Toimitusjohtajan
eläkeikä määräytyy voimassaolevan eläkelainsäädän-
nön perusteella. Mikäli yhtiö irtisanoo toimitusjohta-
jan, hänelle maksetaan kuuden kuukauden irtisano-
misajan palkan lisäksi kuuden kuukauden palkan
suuruinen erilliskorvaus.

Muun johdon tulospalkkioperusteet on määritel-
ty hallituksessa ja ne perustuvat yhtiön toiminnal-
listen ja taloudellisten tavoitteiden saavuttamiseen.
Tulospalkkion määrä on enintään 30 prosenttia
vuosiansioista.

Hallintoneuvoston ja hallituksen jäsenille makse-
taan yhtiökokouksessa päätetyt palkkiot.

LÄHIAJAN NÄKYMÄT

Tavoitteena on saada Sierilän voimallaitoshankkeen
investointiehdotus osakkaiden käsiteltäväksi vuoden
2018 alkupuoliskolla.

Voimallaitosten peruskorjauksia ja ympäristöin-
vestointeja jatketaan suunnitelman mukaisesti.
Taivalkosken koneiston 2. turbiinaksi vaihdetaan
ja Ossauskosken päämuuntaja 1. uusitaan vuonna

2018. Pankkosken koneisto 2. peruskorjataan ja
Lieksankosken koneiston 2. peruskorjaus aloitetaan
vuonna 2018. Peruskorjauksissa turbiinien juoksupyö-
rien navan öljyvoitelu korvataan ympäristöriskejä
vähentävällä vesivoitelulla. Kitisen peruskorjausoh-
jelman valmistelua jatketaan Porttipahdan peruskor-
jauksen valmistelulla.

Ossauskosken kalanviljelylaitoksen peruskor-
jausinvestoinnista ja Voimalohi Oy:n toiminnan kehit-
tämisestä päätetään vuoden 2018 aikana.

Kemi-Ounasjoen vapaaehtoista vaelluskalatyötä
jatketaan 1.1.2018 uudistetun yhteistyösopimuksen
pohjalta. Myös Lieksanjoella vapaaehtoistyö järvi-
lohi- ja järvitaimenkantojen elvyttämiseksi jatkuu
yhteistyössä eri toimijoiden kesken.

TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Valtioneuvosto hylkäsi helmikuussa 2018 Lapin
Liiton Kemihaaran tekojärveä koskevan Natura-
poikkeushakemuksen.

VOITONJAKOEHDOTUS

Yhtiön käytössä oli jakokelpoisia varoja 31.12.2017
yhteensä 9 613 718,43 euroa. Tilikauden päättymisen
jälkeen ei ole tapahtunut yhtiön toimintaan olennai-
sesti vaikuttavia muutoksia.

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa jae-
taan yhtiöjärjestyksen mukaisesti 0,34 euroa osakkeel-
ta B-sarjan osakkeille eli yhteensä 794 575,92 euroa.

Yhtiökokous pidetään 10.4.2018 kello 12.00
Helsingissä.

Espoossa 5.2.2018

TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2017	1.1. - 31.12.2016
Liikevaihto	42 363 369,84	43 534 481,14
Liiketoiminnan muut tuotot	9 087 916,33	11 596 243,91
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet	-2 615 507,02	-2 431 520,99
Ulkopuoliset palvelut	-13 966 643,51	-14 231 438,35
Henkilöstökulut	-3 572 701,96	-3 924 083,55
Poistot ja arvonalentumiset	-14 537 423,20	-14 619 123,79
Liiketoiminnan muut kulut	-23 205 964,32	-25 230 184,78
Liikevoitto (-tappio)	-6 446 953,84	-5 305 626,41
Rahoitustuotot ja -kulut	-7 015 519,45	-7 796 224,92
Voitto/Tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-13 462 473,29	-13 101 851,33
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos (+ vähennys / - lisäys)	14 382 378,78	13 949 470,73
Tuloverot	-125 329,57	-53 043,48
Tilikauden voitto	794 575,92	794 575,92

TASE

	31.12.2017	31.12.2016
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet	27 563 588,00	28 134 188,80
Aineelliset hyödykkeet	444 161 573,76	436 061 098,57
Sijoitukset	402 152,13	402 152,13
	472 127 313,89	464 597 439,50
Vaihtuvat vastaavat		
Pitkäaikaiset saamiset	42 405,00	252 405,00
Lyhytaikaiset saamiset	5 702 516,71	7 340 377,16
Rahat ja pankkisaamiset	2 405 079,12	4 814 193,57
	8 150 000,83	12 406 975,73
Vastaavaa yhteensä	480 277 314,72	477 004 415,23
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osakepääoma	41 285 753,60	41 285 753,60
Vararahasto	693 754,63	693 754,63
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	6 972 602,00	6 972 602,00
Edellisten tilikausien voitto	1 846 540,51	1 846 540,51
Tilikauden voitto	794 575,92	794 575,92
	51 593 226,66	51 593 226,66
Tilinpäätössiirtojen kertymä	7 140 261,85	21 522 640,63
Pakolliset varaukset	322 989,00	322 989,00
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma	350 180 557,02	259 675 540,18
Lyhytaikainen vieras pääoma	71 040 280,19	143 890 018,76
	421 220 837,21	403 565 558,94
Vastattavaa yhteensä	480 277 314,72	477 004 415,23

RAHOITUSLASKELMA

TUHANSINA EUROINA	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Liiketoiminnan rahavirta:		
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä	-13 462	-13 102
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	14 537	14 619
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua		
Rahoitustuotot ja -kulut	7 016	7 799
Luovutusvoitot osuuksista		
Muut oikaisut	-64	-213
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	8 026	9 103
Käyttöpääoman muutos:		
"Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten		
lisäys (-) / vähennys (+)"	1 846	-456
"Lyhytaikaisten korottomien velkojen		
lisäys (+) / vähennys (-)"	1 358	726
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	11 231	9 373
Maksetut korot ja maksut muista		
liiketoiminnan rahoituskuluista	-7 297	-7 743
Saadut osingot liiketoiminnasta	7	0
Saadut korot liiketoiminnasta	26	1
Maksetut välittömät verot	-123	-54
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	3 843	1 577
Liiketoiminnan rahavirta (A)	3 843	1 577
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-22 091	-15 938
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	87	2 018
Luovutustuotot muista sijoituksista	0	0
Luovutetut tytäryhtiö- ja osakkuusyhtiöosakkeet	0	188
Investointien rahavirta (B)	-22 003	-13 732

TUHANSINA EUROINA	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Rahoituksen rahavirta:		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	100 000	50 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-89 238	-48 315
Lyhytaikaisten lainojen nostot	5 784	
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut		14 295
Omien osakkeiden myynti		
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-795	-795
Rahoituksen rahavirta (C)	15 751	15 185
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)	-2 409	3 030
Rahavarat tilikauden alussa		
	4 814	1 784
Rahavarat tilikauden lopussa	2 405	4 814

TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET 2017

TILINPÄÄTÖKSEN LAAJUUS

Kemijoki Oy:n tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain ja Suomessa voimassa olevien säännösten ja määräysten mukaisesti.

PYSYVÄT VASTAAVAT

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenuon välittömien hankinta- ja valmistuskustannusten suuruisena ja suunnitelman mukaisilla poistoilla vähennettynä. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina kohteen taloudellisen vaikutusajan perusteella. Poistosuunnitelma on sama kuin edellisenä vuonna.

RAHOITUSVÄLINEIDEN ARVOSTAMINEN

Rahoitusvälineet on arvostettu hankintamenuon. Johdannaisoppimukset ovat suojaavia ja tarkoitettu pidettäväksi juoksuaian loppuun. Rahoitusvälineiden kassavirrat tuloutuvat samanaikaisesti allaolevien instrumenttien kassavirtojen kanssa. Johdannaisista on tilinpäätökseen kirjattu kurssiero sekä jaksotettu korko. Suojaavien johdannaisoppimusten käypä arvo on esitetty tilinpäätöksen liitetiedoissa taseen ulkopuolisena eränä.

RAHOITUSOMAISSUUS

Rahoitusarvopaperit on kirjattu hankintamenuon.

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2017

	2017	2016
LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT		
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	63 980,20	860 388,40
Vuokratuotot	1 252 972,48	1 087 411,24
Palvelujen myynti	7 340 674,04	9 070 457,59
Muut	430 289,61	577 986,68
Yhteensä	9 087 916,33	11 596 243,91
HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ		
Henkilöstö vuoden lopussa		
Toimihenkilöt	36	38
Työntekijät	0	0
Yhteensä	36	38
Henkilöstö keskimäärin	37	40
HENKILÖSTÖKULUT		
Palkat ja palkkiot	2 995 053,52	3 276 745,22
Eläkekulut	451 681,71	495 687,85
Muut henkilösivukulut	125 966,73	151 650,48
Yhteensä	3 572 701,96	3 924 083,55
JOHDON PALKAT JA PALKKIOT		
Hallintoneuvosto, hallitus ja toimitusjohtaja	379 466,00	371 071,00
PYSYVIIN VASTAAVIIN AKTIVOIDUT HENKILÖSTÖKULUT	384 215,50	483 793,59
POISTOT JA ARVONALENNUKSET		
Poistot aineettomista hyödykkeistä	1 027 300,15	813 903,40
Poistot aineellisista hyödykkeistä		
Rakennukset ja rakennelmat	1 775 443,48	1 733 421,69
Vesirakenteet	2 252 834,83	2 245 248,82
Koneet ja kalusto	9 481 844,74	9 826 549,88
Yhteensä	14 537 423,20	14 619 123,79

	2017	2016
LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		
Vuokrat	59 688,11	72 086,33
Leasingvuokrat	154 567,75	119 336,59
Kiinteistöverot	18 962 069,02	19 219 211,66
Muut	4 029 639,44	5 819 550,20
Yhteensä	23 205 964,32	25 230 184,78
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT		
Osinkotuotot		
Muilta	7 373,00	0,00
Luovutusvoitot osuuksista	0,00	0,00
Korkotuotot		
Muut korkotuotot		
Muilta	25 754,21	1 350,29
Korkotuotot yhteensä	25 754,21	1 350,29
Korkokulut		
Muille	-6 602 708,84	-7 476 650,60
Korkokulut yhteensä	-6 602 708,84	-7 476 650,60
Muut rahoitustuotot		
Muilta		
Muut rahoituskulut	-445 937,82	-320 924,61
Rahoitustuoto ja -kulut yhteensä	-7 015 519,45	-7 796 224,92
POISTOERON MUUTOS		
Muut pitkävaikutteiset menot	916 268,06	813 903,40
Rakennukset	1 740 783,45	1 127 727,45
Vesirakenteet	2 251 143,83	2 245 248,82
Koneet ja kalusto	9 474 183,44	9 762 591,06
Yhteensä	14 382 378,78	13 949 470,73
TULOVEROT		
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	125 329,57	53 043,48

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2017

AINEETTOMAT JA AINEELLISET HYÖDYKKEET

	Hankintameno	Lisäykset	Vähennykset	Kertyneet poistot	Tasearvo 31.12.2017
Aineettomat hyödykkeet					
Muut pitkävaikutteiset menot	65 378 792,04	496 692,06	63 285,34	38 248 610,76	27 563 588,00
Aineelliset hyödykkeet					
Maa- ja vesialueet	43 378 205,47	31 488,52	146 513,84	0,00	43 263 180,15
Rakennukset ja rakennelmat	138 899 127,26	3 185 514,41	2 036 914,59	60 789 669,12	79 258 057,96
Vesirakenteet	195 168 919,22	4 620 220,82	0,00	93 890 392,15	105 898 747,89
Koneet ja kalusto	375 494 214,37	9 117 541,69	8 016,50	206 561 098,22	178 042 641,34
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	27 567 267,56	22 070 652,95	11 938 974,09	0,00	37 698 946,42
Yhteensä	780 507 733,88	39 025 418,39	14 130 419,02	361 241 159,49	444 161 573,76
Osakkeet ja osuudet	590 118,95	0,00	187 966,82	0,00	402 152,13
Yhteensä	846 476 644,87	39 522 110,45	14 381 671,18	399 489 770,25	472 127 313,89

Sähköntuotantoa välittömästi palvelevat koneet ja laitteet

	2017	2016
Hankintamenojen poistamaton osa 31.12.	145 483 731,03	150 249 571,23

Suunnitelman mukaiset poistoajat

Muut pitkävaikutteiset menot	pääosin 80 vuotta
Voimalaitosrakennukset	80 vuotta
Muut rakennukset ja rakennelmat	20 - 60 vuotta
Vesirakenteet	80 vuotta
Voimalaitosten pääkoneistot	40 vuotta
Muut koneet ja laitteet	10 - 30 vuotta
Kalusto ja kuljetusvälineet	5 vuotta

Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta 31.12.

	2017	2016
Voitto edellisiltä tilikausilta	1 846 540,51	1 846 540,51
Tilikauden voitto	794 575,92	794 575,92
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	6 972 602,00	6 972 602,00
Muut jakokelpoiset rahastot	0,00	0,00
Aktivoidut kehittämismenot	0,00	0,00
Yhteensä	9 613 718,43	9 613 718,43

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2017

SIJOITUKSET		OSAKKEET		
		Omistusyhteysyritykset	Muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2017		168 187,92	233 964,21	402 152,13
Vähennykset/-Lisäykset				0,00
Hankintameno 31.12.2017		168 187,92	233 964,21	402 152,13
Kirjanpitoarvo 31.12.2017		168 187,92	233 964,21	402 152,13
OSAKKEET JA OSUUDET		Yhtiön omistusosuus %		
Yhtiön omistamat osakkuusyritysten osakkeet				
Voimalohi Oy, Kemi		50,0		

KEMIJOKI OY:N HALLINTONEUVOSTOLLE, HALLITUKSELLE JA TOIMITUSJOHTAJALLE MAKSETUT PALKAT JA PALKKIOT 1.1. - 31.12.2017			
	Palkat ja luontaisedut	Tulospalkkiot	Yhteensä
Hallintoneuvoston puheenjohtaja	7 000		7 000
Hallintoneuvoston varapuheenjohtaja	1 200		1 200
Hallintoneuvoston jäsenet	8 000		8 000
Hallituksen puheenjohtaja	25 200		25 200
Hallituksen varapuheenjohtaja	16 200		16 200
Hallituksen jäsenet	73 200		73 200
Toimitusjohtaja	191 292	55 193	246 485
Yhteensä	316 343	56 674	379 466

KEMIJOKI OY:N TILINTARKASTAJALLE MAKSAMAT PALKKIOT		
	2017	2016
Tilintarkastuspalkkiot	24 420	28 556
Muut palvelut	4 743	5 978

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2017

SAAMISTEN ERITTELY	2017	2016
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	4 479 074,02	6 566 655,30
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0,00	0,00
Saamiset omistusyhteysyrityksiltä	488 759,95	457 212,76
Muut saamiset	609 017,26	153 620,58
Siirtosaamiset	125 665,48	162 888,52
Yhteensä	5 702 516,71	7 340 377,16
SIIRTOSAAMISTEN OLENNAISET ERÄT		
TyEL-saamiset	93 898,82	122 492,69
Tulovero		
Muut siirtosaamiset	31 766,66	40 395,83
Yhteensä	125 665,48	162 888,52

OSAKEPÄÄOMAN JAKAUTUMINEN OSAKELAJEITTAIN				
	kpl	31.12.2017 nimellisarvo	kpl	2016 nimellisarvo
“Vesivoimaosakkeet (A-sarja, 1 ääni)”	105 956	1 790 656,40	105 956	1 790 656,40
“Rahaosakkeet (B-sarja, 1 ääni)”	2 336 988	39 495 097,20	2 336 988	39 495 097,20
Yhteensä	2 442 944	41 285 753,60	2 442 944	41 285 753,60

Vesivoimaosakkeet oikeuttavat ostamaan yhtiön tuottamaa sähkövoimaa.
Rahaosakkeet oikeuttavat osinkoon.

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2017

	2017	2016
OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSET		
Osakepääoma 1.1.	41 285 753,60	41 285 753,60
Osakepääoma 31.12.	41 285 753,60	41 285 753,60
Vararahasto 1.1.	693 754,63	693 754,63
Vararahasto 31.12.	693 754,63	693 754,63
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.		
Omien osakkeiden luovutus	6 972 602,00	6 972 602,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	6 972 602,00	6 972 602,00
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.		
Osingonjako	2 641 116,43	2 641 116,43
Hallitus käyttänyt yleishyödyllisiin tarkoituksiin	-794 575,92	-794 575,92
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	1 846 540,51	1 846 540,51
Tilikauden voitto	794 575,92	794 575,92
Oma pääoma yhteensä	51 593 226,66	51 593 226,66
Omasta pääomasta jakokelpoisia varoja	9 613 718,43	9 613 718,43
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Kertynyt poistoero		
Muut pitkävaikutteiset menot	10 747 620,36	11 663 888,42
Rakennukset ja rakennelmat	9 972 145,37	11 712 928,82
Vesirakenteet	15 377 115,28	17 628 259,11
Koneet ja kalusto	-28 956 512,72	-19 482 435,72
Jaksotus		
Yhteensä	7 140 368,29	21 522 640,63
PAKOLLISET VARAUKSET		
Eläkevaraukset	322 989,00	322 989,00
PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikaiset velat		
Lainat rahoituslaitoksilta	302 017 543,85	211 512 527,01
Joukkovelkakirjalainat	48 163 013,17	48 163 013,17
Yhteensä	350 180 557,02	259 675 540,18

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2017

	2017	2016
Velat, jotka erääntyvät maksettavaksi viiden vuoden tai sitä pitemmän ajan kuluttua		
Lainat rahoituslaitoksilta	83 426 171,22	87 198 101,04
LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA		
Lainat rahoituslaitoksilta	61 474 737,55	60 433 918,11
Joukkovelkakirjalainat	0,00	75 000 000,00
Ostovelat	6 445 124,67	5 907 644,38
Muut velat	719 164,03	149 361,32
Siirtovelat	2 401 253,94	2 399 094,95
Yhteensä	71 040 280,19	143 890 018,76
SIIRTOVELKOJEN OLENNAISET ERÄT		
Palkat sosiaalikuluiheen	923 247,48	1 029 698,57
Korot	731 853,02	980 545,78
Muut	746 153,44	388 850,60
Yhteensä	2 401 253,94	2 399 094,95
ANNETUT VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET		
Vastuusitoumukset ja muut vastuut		
Takaukset		
Omasta puolesta	14 666 666,72	16 500 000,04
Osakkuusyhtiöiden puolesta	34 554,40	37 155,00
Muiden puolesta	0,00	350 000,00
Leasingvuokrasopimukset		
Alkaneella tilikaudella maksettavat vuokrat	71 727,12	94 964,99
Seuraavilla tilikausilla maksettavat vuokrat	42 573,30	83 429,58
Jäännösarvovastuut	0,00	0,00
Yhteensä	14 815 521,54	17 065 549,61

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2017

	2017	2016
Johdannaissopimukset		
Koronvaihtosopimukset		
Käypä arvo	-3 730 388,00	-4 888 563,82
Kohde-etuuden arvo	96 414 474,00	107 220 717,21
Tulouttamatta	-3 476 601,00	-4 613 584,12
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset		
Käypä arvo	-10 253 079,00	-7 394 076,89
Kohde-etuuden arvo	39 632 938,00	42 921 761,33
Tulouttamatta	-1 746 402,00	-2 202 245,56
Koronvaihtosopimus korkolattilalla		
Käypä arvo	-550 972,00	-45 820,38
Kohde-etuuden arvo	100 000 000,00	50 000 000,00
Tulouttamatta	-508 325,00	-31 528,71

Kaikki johdannaissopimukset on tehty lainojen suojaamiseksi korkojen ja valuuttakurssien muutoksilta hallituksen hyväksymän rahoituksen toimintaohjeen mukaisesti. Suojattavat lainat ja niitä suojaavat johdannaissopimukset ovat käänteisesti yhteneväisiä. Koronvaihtosopimuksilla vaihdetaan suojattavan lainan vaihtuva korko kiinteään korkoon. Korkolattian sisältävän koronvaihtosopimuksen ehdot ovat yhtenevät suojattavan lainan kanssa. Valuutan- ja koronvaihtosopimuksella vaihdetaan NOK-määräisen lainan valuutta euroon koron pysyessä kiinteänä. Tilinpäätökseen johdannaisista on kirjattu kurssiero sekä jaksotettu korko. Johdannaisille ja korollisille lainoille laskettu 12 kuukauden korkovirtariski 31.12.2017 on -1,2 milj. euroa ja duraatio 2,3 vuotta.

Muut taloudelliset vastuut, joita ei ole merkitty taseeseen

KIINTEISTÖJEN ALY-VASTUU

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan vuonna 2013 - 2017 valmistuneista kiinteistöinvestoinneista tekemiään arvonalisäverovähennyksia, jos kiinteistöjen verollinen käyttö vähenee tarkistuskauden aikana. Vastuun enimmäismäärä on 1 209 488,84 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2019.

ELÄKEVASTUUT

Kattamattomasta vastuusta on kirjattu eläkevaraus. Eläkevastuuta on osittain katettu vapaaehtoisella eläkevaikutuksella. Muilta osin yhtiön eläkevastuut on vakuutettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä ja Kemijoki Oy:n eläkesäätiössä.

HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS

Yhtiöllä on 31.12.2017 jakokelpoisia varoja yhteensä 9 613 718,43 euroa.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä eikä ehdotettu voitonjako hallituksen näkemyksen mukaan vaaranna yhtiön maksukykyä.

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että

- osinkoa jaetaan yhtiöjärjestyksen mukaisesti 0,34 euroa osakkeelta osingonjakohetkellä yhtiön ulkopuolisessa omistuksessa oleville

B-sarjan osakkeille	794 575,92 €
- jätetään vapaaseen omaan pääomaan	8 819 142,51 €
	9 613 718,43 €

Espoossa 5. helmikuuta 2018

Tiina Tuomela	
Risto Andsten	Elina Engman
Tapio Jalonen	Tapio Korpeinen
Jukka Ohtola	Pekka Manninen
Tuomas Timonen toimitusjohtaja	

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Espoossa 5. helmikuuta 2018

KPMG Oy Ab
KHT-yhteisö

Pekka Alatalo
KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

KEMIJOKI OY:N YHTIÖKOKOUKSELLE
TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

LAUSUNTO

Olemme tilintarkastaneet Kemijoki Oy:n (y-tunnus 0192171-7) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2017. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

LAUSUNNON PERUSTELUT

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa. Olemme riippumattomia yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

TILINPÄÄTÖSTÄ KOSKEVAT HALLITUKSEN JA TOIMITUSJOHTAJAN VELVOLLISUUDET

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja

vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos yhtiö aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

TILINTARKASTAJAN VELVOLLISUUDET
TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUKSESSA

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

■ Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen

virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

■ Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.

■ Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.

■ Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksesamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa

lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei yhtiö pysty jatkamaan toimintaansa.

■ Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

MUUT RAPORTOINTIVELVOITTEET

MUU INFORMAATIO

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomukseen sisältyvän informaation.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea toimintakertomukseen sisältyvä informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko toimintakertomukseen sisältyvä informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

HALLINTONEUVOSTON LAUSUNTO

Kemijoki Oy:n hallintoneuvosto on käsitellyt yhtiön vuoden 2017 tilinpäätöksen, hallituksen toimintakertomuksen ja hallituksen ehdotuksen voittovarojen käyttämisestä sekä tilintarkastuskertomuksen, joiden johdosta sillä ei ole huomautettavaa. Hallintoneuvosto puoltaa tilinpäätöksen vahvistamista sekä yhtyy hallituksen ehdotukseen voittovarojen käyttämisestä.

Hallintoneuvosto toteaa, että sen antamia ohjeita on noudatettu ja että se on saanut yhtiön hallitukselta ja toimitusjohtajalta tarpeelliset tiedot tehtäviensä hoitamiseksi.

Helsingissä 8. päivänä maaliskuuta 2018

Wille Rydman	Sari Essayah
Hilkka Halonen	Esa Hyvärinen
Henna Kupsala	Mikko Kärnä
Markus Lohi	Juha Mäkelä
Tatu Rauhamäki	Anne Särkilahti



KEMIJOKI OY

PL 8131, Valtakatu 11, 96101 Rovaniemi
www.kemijoki.fi

Twitter: @KemijokiOy
vaihde: +358 20 703 4400
sähköposti: [etunimi.sukunimi\(at\)kemijoki.fi](mailto:etunimi.sukunimi(at)kemijoki.fi)

YHDESSÄ ETEENPÄIN