KEMIJOKI

Vuosiraportti

2021

SISÄLLYSLUETTELO

Kemijoki Oy:n esittely	4
Toimitusjohtajan katsaus	6
Taloudellinen vaikuttavuus	8
Hallinto	11
Toimintakertomus ja tilinpäätös 2021	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 saatavuuden 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 2021 tuotimme 5 231 gigawattituntia sähköä

ERINOMAISTA SÄÄTÖVOIMAA
Mahdollistamme muun 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, KYMIJOELLA JA LIEKSANJOELLA

- Kemijoki Oy:n voimalaitokset
- Voimalaitos suunnitteilla

TIETOA KEMIJOKI OY:STÄ

Valtion omistusosuus [osakepääomasta]	50,1 %
Henkilöstöä (31.12.2021)	39
Hallituksen puheenjohtaja	Risto Andsten
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. Aloitimme vuonna 2021 uudistetuilla kumppanuussopimuksilla, joilla vastataan 20-luvun tavoitteisiin varmistaen samalla uusien ammattitaitoisten resurssien saatavuutta myös pitkälle tulevaisuuteen.

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

JATKAMME TOIMINTAMME UUDISTAMISTA

KOIMME Lapissa kevättulvan lisäksi poikkeuksellisesti kaksi syystulvaa. Koronapandemia vaikutti edelleen arkeemme. Lähes 70 vuoden kokemus vesivoiman tuottamisesta takasi sen, että sopeutimme sujuvasti toimintatapamme nopeasti muuttuviin olosuhteisiin. Tuotimme yli 5 200 gigawattituntia sähköä Kemi-, Lieksan- ja Kymijoen vesivoimalaitoksillamme, mikä vastaa lähes 750 000 nelihenkisen perheen vuosittaista sähkönkulutusta.

Haluamme olla vesivoimaosaamisen hyvinvoiva ykkösjoukkue. Kiritimme toimintamme uudistamista rekrytoimalla uusia vesivoimaosaaja. Vahvistimme osaamista kone- ja sähkötekniikan, rakennuttamisen sekä aluetoiminnan asiantuntijoilla. Aloitimme vuoden 2021 osan kumppaneistamme kanssa uudistetuilla sopimuksilla, jotka osaltaan varmistavat vastuullisen vesivoiman tuottamisessa vaadittavan ammattitaidon ja asiantuntemuksen kehittämisen pitkälle tulevaisuuteen.

Otimme Kemijoki Oy:n ja kumppaneiden henkilöstölle suunnatun yritysvastuulisenssikoulutuksen päivitetyn version käyttöön. Koulutuksen tavoitteena on perehdyttää vesivoimaosaajat Kemijoki Oy:n laaja-alaiseen yritysvastuutyöhön ja sen tavoitteisiin. Näin takaamme, että jokainen ymmärtää vastuullisuuden merkityksen vesivoimatuotannossa ja omassa päivittäisessä työssään.

VESIVOIMAN SUORITUSKYKY JA JOUSTAVUUS

Teimme perusteellista ennakointityötä energiamurroksen sekä muuttuvien sähkömarkkinoiden ja toimintaympäristömme analysoimiseksi. Ilmasto- ja energiapolitiikan tavoitteiden saavuttaminen sekä yhteiskunnan yhä suurempi riippuvuus uusiutuvasta ja puhtaasta energiasta asettaa sähköjärjestelmän tasapainon koetukselle. Varaudumme strategiassamme tulevaisuuteen, jossa joustavalla vesivoimalla on keskeinen rooli hiilineutraalin sähköjärjestelmän mahdollistajana.

Etsimme vesivoiman suorituskykyä parantavia uusia ratkaisuja. Terävöitimme organisaatiotamme. Juurrutimme "datasta tietoon, tiedosta toimintaan" ajattelumallia. Edistimme vesivoiman digitalisaatiota kehittämällä kunnostus- ja huoltotöiden sekä investointien hallintaa ja suunnittelua tehostavaa omaisuudenhallintajärjestelmäämme. Automatisaation lisäämisen myötä voimme suunnitella ja toteuttaa huoltotöitä ennakoivasti, mikä tukee myös vesivoiman tuotanto- ja huoltovarmuuden vahvistamista.

KUNNOSSAPITO JA INVESTOINNIT

Kemijoki Oy:n tavoitteena on turvallinen, kustannustehokas ja joustava sähköntuotanto. Tähän pyrimme muun muassa peruskorjauksilla, kunnossapidolla ja investoinneilla sekä tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnalla.

Siirryimme Kitisen voimalaitosten peruskorjausten sarjassa Porttipahdalta Kokkosnivalle. Paransimme Kokkosnivan voimalaitoksen ympäristöystävällisyyttä, hyötysuhdetta ja tehoa. Valmistelimme vuonna 2022 toteutettavaa Kurkiaskan koneiston peruskorjausta.

Investoimme määrätietoisesti patojen kunnosta ja patoturvallisuudesta huolehtimiseen. Patoturvallisuus varmistetaan hyvällä yhteistyöllä kumppaneiden ja viranomaisten kanssa. Kemijoki Oy:llä Suomen suurimpana vesi- ja säätövoiman tuottajan vastuullaan kilometreissä mitattuna eniten patoja: yhteensä 119 patoa, joissa on 50 patoluukkua. Jatkoimme patoluukkujen korjausohjelmaa Petäjäskoskelle. Kymijoella aloitimme Inkeroisten voimalaitoksen 100-vuotiaiden kivipatojen peruskorjauksen.

ILMASTONMUUTOS JA LUONNON MONIMUOTOISUUS

Hyödynsimme asiantuntemustamme ilmastonmuutoksen hillinnän, hiilineutraaliustavoitteen, huoltovarmuuden, luonnon monimuotoisuuden edistämisen ja vesivoimatuotannon yhteensovittamiseen. Näistä teemoista kävimme aktiivista vuoropuhelua poliittisten päätöksentekijöiden ja virkamiesten kanssa, joita muistutimme erityisesti vesivoiman ainutlaatuisen säätövoiman merkityksestä ilmastotavoitteiden saavuttamisessa.

The Upright Project selvitti Kemijoki Oy:n nettovaikutuksen eli toimintamme myönteiset ja kielteiset vaikutukset yhteiskuntaan, tietoon, terveyteen ja ympäristöön. Myönteisimmin toimintamme ja vesisähkö vaikuttavat modernin yhteiskunnan toiminnan mahdollistamiseen ja ilmastonäkökulmasta ympäristöön, kielteisesti taas esimerkiksi luonnon monimuotoisuuteen. Vaikutusten arvioinnin perustana oli tieteellinen, Kemijoki Oy:stä riippumaton data. Saimme arvosanaksi AA+, jolla sijoitumme parhaaseen kymmenykseen laajassa otannassa yrityksiä Suomesta ja maailmalta.

Teimme luonnon monimuotoisuutta koskevaa strategiaa. Pyrimme parantamaan uhanalaisten eläin- ja kasvilajien elinehtoja. Olemme pitäneet yli kymmenen vuoden ajan huolta Rovaniemen Oikaraisella sijaitsevasta Suomen ainoasta tunnetusta apilakirjokääriäisen esiintymästä yhdessä Lapin ELY-keskuksen sekä perhosasiantuntijoiden kanssa. Lujitimme Lokan ja Porttipahdan tekojärvien alueen merikotkakantaa yhteistyöllä Lapin lintutieteellisen yhdistyksen kanssa.

Haluamme löytää tasapainoisen vaelluskalaratkaisun. Yhteistyöllä sidosryhmiemme kanssa olemme saaneet aikaan nopeita tuloksia. Otimme Lieksanjoen Pankakoskella käyttöön Suomen ensimmäisen vaelluspoikasten kiinniottolaitteen ja alasvaellusratkaisun. Laitteen vihkiäiset olivat hieno etappi pitkäkestoisessa yhteistyössä maa- ja metsätalousministeriön, Pohjois-Savon ELY-keskuksen, Luonnonvarakeskuksen, Lieksan kaupungin, Pielisen-Karjalan kalatalousalueen, Metsähallituksen ja Future Missions Oy:n asiantuntijoista koostuvan Lieksanjoen vaelluskalahankkeen koordinaatioryhmän kanssa. Kiinniottolaite on osa toimenpidekokonaisuutta, joka tähtää vaeltavien ja uhanalaisten järvilohi- ja -taimenkantojen elvyttämiseen luontaista lisääntymistä tukevilla toimenpiteillä.

Lapissa tavoitteenamme on palauttaa osittain luonnonvarainen vaelluskalakanta Kemi- ja Ounasjokeen. Teimme mäti- ja pienpoikasistutuksia ja olimme mukana erinomaista palautetta saaneessa Runkausjoen elinympäristökunnostuksessa. Taivalkoskella jatkoimme vuodesta 2019 lähtien käytössä olleen ja toimintavarmaksi osoittautuneen Kalasydämen käyttöä. Pilotoimme ensimmäistä kertaa Smolttisydäntä, jonka avulla merelle vaeltavat vaelluskalapoikaset voidaan siirtää voimalaitoksen alapuolelle. Kävimme jokivarren asukkaiden kanssa laajaa vuoropuhelua kalakantojen elvyttämisestä. Valmistelimme Taivalkosken voimalaitoksen yhteyteen suunnitellun kalauoman lupahakemusta.

Kiitos Kemijoki Oy:n henkilöstölle ja kumppaneille tärkeästä työstä yhteiskunnan ja ihmisten arjen sujuvuuden sekä ilmaston eteen. Olemme ilolla osa jokivarsien elämää. Tätä hyvää yhteistyötä haluamme jatkaa ja edelleen kehittää.

TUOMAS TIMONEN
toimitusjohtaja

TUEMME ALUEELLISTA HYVINVOINTIA

Taloudellinen päätavoitteemme on kustannustehokkuus. Olemme merkittävä kiinteistöveron maksaja. Vuonna 2021 maksoimme kiinteistöveroa yhteensä noin 18,4 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. Sähkömarkkinoiden tasapainoiseen toimivuuteen vaikutamme taajuusreservien kaupankäynnillä, sekä varmistamalla tietojen luottamuksellisuuden ja noudattamalla kilpailuoikeudellisia periaatteita.

KEMIJOKI OY ON paikallisesti merkittävä kiinteistöverojen maksaja. Vuonna 2021 maksoimme kiinteistöveroa 18,4 miljoonaa euroa. Eniten kiinteistöveroa, 8,5 miljoonaa euroa, maksettiin Rovaniemen kaupungille. Yhtiön maksaman kiinteistöveron osuus yhden kunnan kiinteistöverokertymästä oli merkittävin Tervolassa. Tervolan kunnalle kiinteistöveroa maksettiin noin 1,9 miljoonaa euroa. Tämä muodostaa 68 prosenttia kunnan kiinteistöverokertymästä, joka oli 2,7 miljoonaa euroa vuonna 2021.

Toimintamallimme johdosta ostamme merkittävän osan toiminnoistamme palveluina kumppaneiltamme. Vuonna 2021 ostimme kumppaneiltamme palveluita 16,4 miljoonalla. Toimintamallimme myös luo työllisyyttä toiminta-alueellamme. Edistämme alueellisesti taloudellista aktiivisuutta ja työllisyyttä sekä tuemme paikallisia hankkeita. Tukemme on yhdessä tekemistä ja paikallisuutta osallistumismuotojen vaihdellessa asiantuntija-avusta taloudelliseen tukeen. Vuonna 2021 annoimme tukia ja lahjoituksia paikallisiin hankkeisiin 38 185 euroa.

Valmiussuunnittelulla huolehdimme tärkeästä roolistamme huoltovarmuuden ylläpidossa. Vuonna 2021 investoimme kaikkiaan 20 miljoonaa euroa. Tästä pääosa kohdentui voimalaitosten peruskorjauksiin. Investoinneilla varmistamme voimalaitosten pitkäaikaisen toimintakyvyn, korkean käytettävyystason 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 prosentin 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 2020 osalta

RAHAVIRRAT KESKEISILLE SIDOSRYHMILLE 2021

RAHOITTAJAT
Rahoituskulut
4,4 M€

VERKKOYHTIÖT
Verkkomaksut
6,2 M€

KUMPPANIT
Palveluhankinnat
16,4 M€

JULKINEN SEKTORI
Kiinteistö- ja tuloverot
18,6 M€

KEMIJOKI

OSAKKEENOMISTAJAT
Omistajille maksetut osingot
794 576 €

HENKILÖSTÖ
Henkilöstökulut
(sis. eläke- ja muut henkilösivukulut)
4,0 M€

YLEISHYÖDYLLISET TAHOT
Annetut tuet ja lahjoitukset
38 185 €

INVESTOINNIT
Investoinnit
20,0 M€

Kemijoki Oy maksoi osinkoja yhtiöjärjestyksen mukaisesti 794 576 euroa. Suurimmalle rahaosakkeiden omistajalle Suomen valtiolle Kemijoki Oy maksoi vuoden 2020 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 voimassa olevaa 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 2021 yhteensä 18,4 miljoonaa euroa. Kiinteistöveroista merkittävin osa maksetaan voimalaitosten kiinteistöverona laitosten sijaintikunnille.

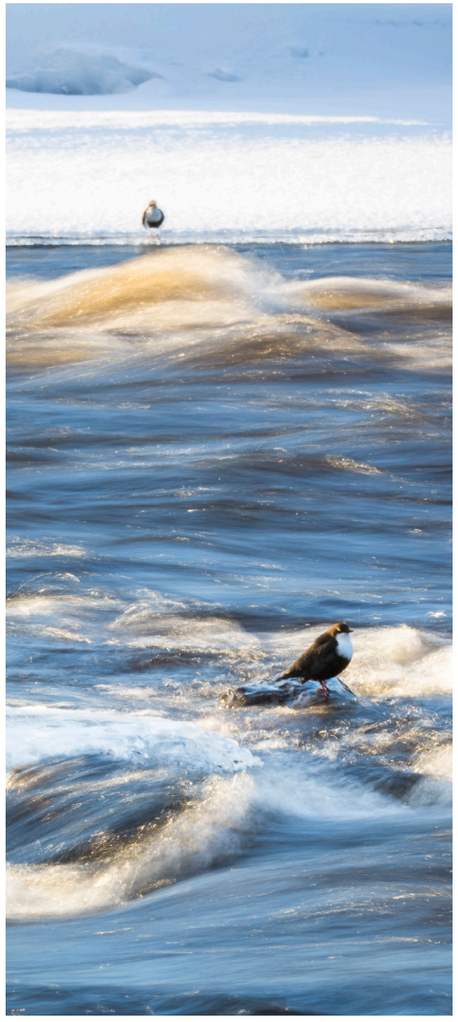
Kemijoki Oy on Mankala-yhtiö. Kemijoki Oy:n tarkoitus on tuottaa vastuullisesti ja kustannustehokkaasti sähköä osakkailleen. Yhtiön vesivoimaosakkeiden omistajat saavat tuotetun energian omakustannushintaan ja verotettava tulos siirtyy täten näiden omistajien tilinpäätöksen verotettavaksi tuloksi siinä suhteessa kuin omistajat ovat myyneet sähkön markkinoille. Kemijoki Oy tekee verotettavaa tuloa vain osingonjaon vaatiman tulon verran.

KEMIJOKI OY:N MAKSAMAT KIINTEISTÖVEROT KUNNITTAIN 2021

	Kemijoki Oy:n maksamat kiinteistöverot €	Kunnan koko kiinteistöverotuotto 2021 (maksuunpantu) €	Kemijoki Oy:n osuus kunnan kiinteistöveroista %
Rovaniemi	8 500 222	32 196 805	26,4 %
Sodankylä	3 185 542	7 833 550	40,7 %
Tervola	1 876 102	2 744 092	68,4 %
Kemijärvi	1 552 266	4 353 173	35,7 %
Keminmaa	1 494 369	3 899 755	38,3 %
Pelkosenniemi	936 429	2 006 805	46,7 %
Lieksa	489 884	3 340 733	14,7 %
Kouvola	400 450	28 584 939	1,4 %
muut	10 350		
Yht.	**18 445 612**		

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 (MEUR)	2021
Tuloverot	0,179
Työnantajamaksut	0,677
Kiinteistöverot	18,445
Muut verot	0,003
Tilikaudelta maksettavat välilliset verot	
Valmisteverot	0,151
Tilikaudelta tilitettävät verot	
Palkkaverot	1,335
Alv myynnit	17,922
Alv hankinnat	12,610

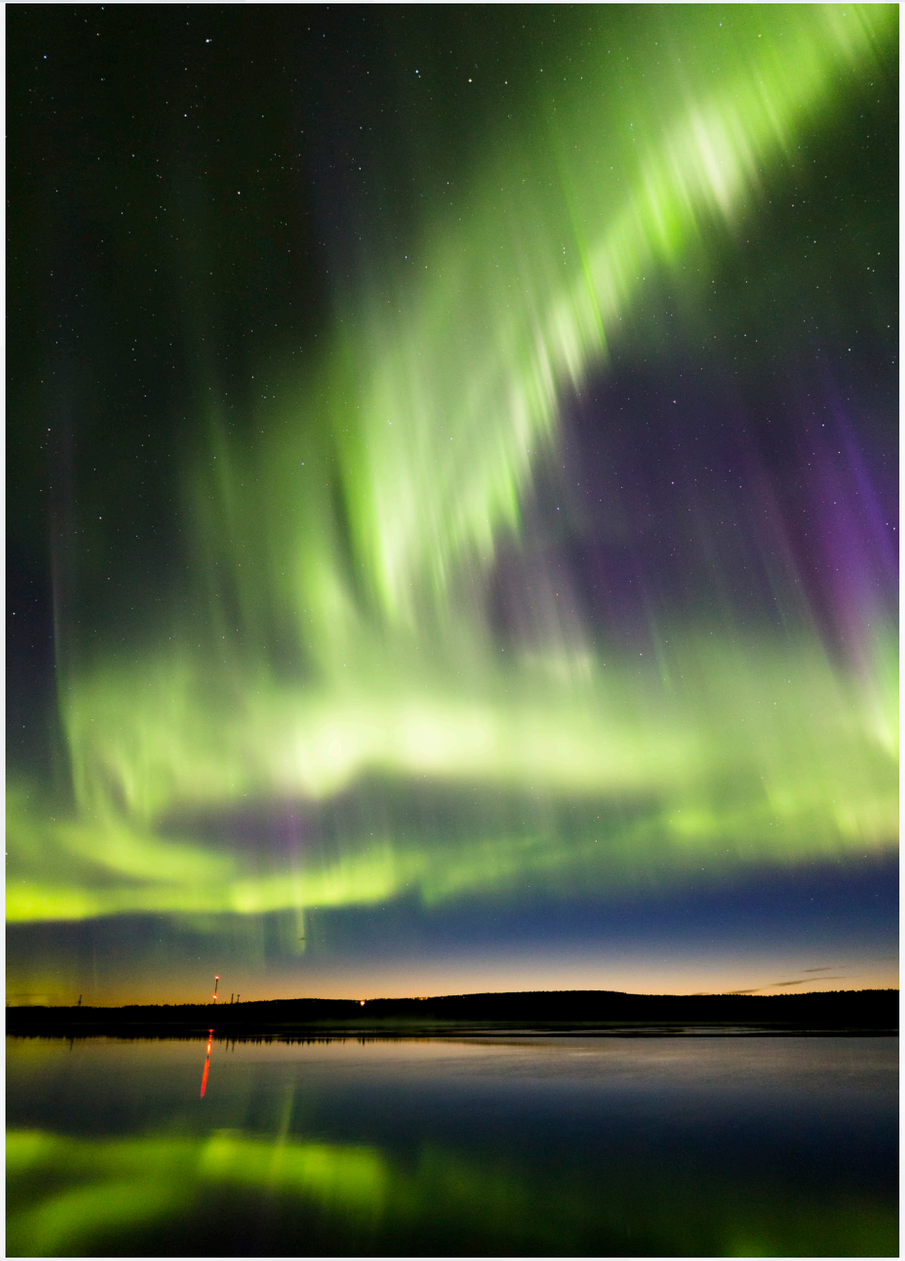
RAHAVIRRAT KESKEISILLE SIDOSRYHMILLE (€) 2017-2021

	2017	2018	2019	2020	**2021**
Kiinteistöverot	18 694 491	18 668 039	18 847 340	18 702 558	18 445 612
Tuet ja lahjoitukset	57 633	20 040	14 405	22 597	38 185
Osingot	794 576	794 576	794 576	794 576	794 576
Investoinnit	22 082 162	17 741 566	19 943 618	17 543 620	19 981 549
Yhteensä	**41 628 863**	**37 224 221**	**39 599 939**	**37 063 351**	**39 259 922**

VUONNA 2021 INVESTOINTIMME OLIVAT 20 MILJOONAA EUROA

YHTIÖN TUNNUSLUVUT 2021

Liikevaihto	49,6 MEUR
Liiketoiminnan muut tuotot	16,5 MEUR
Liiketoiminnan kulut pl. kiinteistövero	42,4 MEUR
Kiinteistövero	18,4 MEUR
Henkilöstölle maksetut palkat ja palkkiot (sisältäen eläke- ja henkilöstösivukulut)	4,0 MEUR
Tilikauden tulos	0,8 MEUR
Taseen loppusumma	494,1 MEUR
Bruttoinvestoinnit	20,0 MEUR
Tutkimus- ja kehitystoiminta	0,3 MEUR
Omavaraisuusaste	10,4 %



KEMIJOKI OY:N HALLINTO 31.12.2021

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:

JOHANNA OJALA-NIEMELÄ, kansanedustaja

Varapuheenjohtaja

MARI-LEENA TALVITIE, kansanedustaja

Jäsenet:

ARI HENRIKSSON, johtaja

ESA HYVÄRINEN, johtaja

KAISA JUUSO, kansanedustaja

HELI JÄRVINEN, kansanedustaja

MIKKO KÄRNÄ, kansanedustaja

MIKKO LUNDÉN, kansanedustaja

JUHA MÄKELÄ, lakiasiainjohtaja

MAIJU WESTERGREN, 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.

RISTO ANDSTEN

Diplomi-insinööri, s. 1961

Hallituksen jäsen vuodesta 2007

Hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2021

Keskeinen työkokemus

Fortum Power and Heat Oy, ydinvoimaosakkuusyhtiöiden johtotehtävät

Fortum Power and Heat Oy, vesivoimatuotannon johtaja

Fortum Power and Heat Oy, lämpövoimatuotannon johtaja

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

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

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Lapin Sähkövoima Oy, hallituksen puheenjohtaja

Energiapolar Oy, hallituksen puheenjohtaja

Rovakaira Oy:n osakkuusyhtiöiden hallitusten jäsenyyksiä

Energiateollisuus ry vaalivaliokunnan jäsen

MARKUS KATARA

KTM, OTM s. 1982

Hallituksen jäsen vuodesta 2019

Päätoimi

Neuvotteleva virkamies, Valtioneuvoston kanslia, Omistajaohjausosasto

Keskeinen työkokemus

Asianajotoimisto Castrén & Snellman,

juristi 2014–2015, 2016–2018

Työ- ja elinkeinoministeriö, erityisasiantuntija 2015–2016

Outokumpu Oyj, asiantuntija- ja johtotehtävät 2008–2014

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Finnpilot Pilotage Oy, hallituksen jäsen

Gasonia Oy, hallituksen puheenjohtaja

SIMON-ERIK OLLUS

Valtiotieteiden maisteri, s. 1978

Hallituksen jäsen vuodesta 2021

Päätoimi

Executive Vice President, Generation-divisioona ja konsernin johtoryhmän jäsen, Fortum Oyj

Keskeinen työkokemus

Fortum Oyj

- Vice President, Trading and Asset Optimisation, Generation-divisioona 2016-2021
- Pääekonomisti, Industrial Intelligence and Investment Analysis, Fortum Oyj ja Fortum Power -divisioona 2013-2016
- Pääekonomisti, Industrial Intelligence and Trading IT, Trading and Industrial Intelligence 2011-2013
- Useita johtotehtäviä trading-, industry intelligence-, strategia- ja T&K-toiminnoissa 2009-2011

East Office of Finnish Industries, neuvonantaja 2008-2009

Suomen Pankki, ekonomisti 2004-2008

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Energiateollisuus ry, hallituksen jäsen

ANNE SIMOLINNA

OTK, LLM, VT, s. 1969

Hallituksen jäsen vuodesta 2020

Päätoimi

Head of Legal and Risk, Neste Engineering Solutions ja johtoryhmän jäsen, Neste Oyj

Keskeinen työkokemus

Asianajotoimisto Krogerus, Counsel

Wärtsilä Oyj, Group Legal Counsel

Asianajotoimisto White & Case, Associate

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Lähi-Tapiola Uusimaa, hallituksen jäsen

Useiden Neste-konserniin kuuluvien yritysten hallituksen jäsen

JUHA-PEKKA WECKSTRÖM

Diplomi-insinööri, Teknillinen Fysiikka, s. 1970

Hallituksen jäsen vuodesta 2020

Päätoimi

Toimitusjohtaja, Helen Oy ja toimitusjohtaja, Oy Mankala Ab

Keskeinen työkokemus

Telecom Finland / Sonera / TeliaSonera 1994-2013 mm. kehitysjohtaja, kuluttajapalveluiden johtaja, laajakaistaliiketoiminnan johtaja, tuote & palvelujohtaja, strategiajohtaja, toimitusjohtaja

Realia Group 2013-2014, toimitusjohtaja

Digita 2015–2019, toimitusjohtaja

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät

Teollisuuden Voima Oyj, hallituksen jäsen

EPV Energia Oy, hallituksen jäsen

Suomen Hyötytuuli Oy, hallituksen varapuheenjohtaja

Energiateollisuus ry, hallituksen varapuheenjohtaja

Haltian Oy, hallituksen jäsen

Valokuitunen Oy, hallituksen puheenjohtaja

Pohjolan Voima Oyj, hallituksen jäsen

TILINTARKASTAJA

Tilintarkastusyhteisö 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 varapuheenjohtaja

Kemijoki Oy:n eläkesäätiö, hallituksen puheenjohtaja

JANNE ALA
Johtaja, diplomi-insinööri, s. 1968

Yhtiön palveluksessa vuodesta 1996

Vesivoima ja reservit, yritysvastuu

ISMO HEIKKILÄ
Johtaja, insinööri, s. 1965

Yhtiön palveluksessa vuodesta 1993

Toimintaedellytykset ja omaisuudenhallinta

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät
Kemijoki Oy:n eläkesäätiö, hallituksen jäsen

HEIKKI KUSMIN
Johtaja, insinööri, s. 1961

Yhtiön palveluksessa vuodesta 1989

Käytettävyys

JANI OLLILA
Talousjohtaja, kauppatieteiden maisteri, s. 1972

Yhtiön palveluksessa vuodesta 2009

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät
Kemijoki Oy:n eläkesäätiön asiamies

SAKKE RANTALA
Johtaja, diplomi-insinööri, s. 1990

Yhtiön palveluksessa vuodesta 2013

Strategia ja kehitys

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät
Suomen varaedustaja IEA:n vesivoiman hallintokomiteassa

TIMO TORVINEN
Varatoimitusjohtaja, diplomi-insinööri, s. 1965

Yhtiön palveluksessa vuodesta 1991

Strategiset investoinnit

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät
Energiateollisuus ry:n Vesivoimatoimikunta, puheenjohtaja

TARJA ZITTING-HUTTULA
Johtaja, filosofian maisteri, Executive MBA, s. 1962

Yhtiön palveluksessa vuodesta 1986

Yhteiskuntasuhteet, viestintä, henkilöstöasiat

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät
Kemijoki Oy:n eläkesäätiö, hallituksen jäsen

Lapin energia-alan klusteri, varapuheenjohtaja

SISÄLLYSLUETTELO

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 15

KEMIJOKI OY:N TILINPÄÄTÖS 20

Emoyhtiön tuloslaskelma 21

Emoyhtiön tase 21

Emoyhtiön rahoituslaskelma 22

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet 23

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot 24

Hallituksen voitonjakoehdotus 31

Tilinpäätösmerkintä 31

Tilintarkastuskertomus 32

Hallintoneuvoston lausunto 33

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Kemijoki Oy on Mankala-yhtiö. Kemijoki Oy:n tarkoitus on tuottaa vastuullisesti ja kustannustehokkaasti sähköä osakkailleen. Yhtiöstä ja sen toiminnasta vuonna 2021 on laadittu vuosiraportti.

TUOTANTO JA INVESTOINNIT

Koronapandemia jatkui ja vaikutti merkittävästi työtapoihin ja -olosuhteisiin. Kestoltaan lyhyen ja volyymiltaan keskimääräisen kevättulvan lisäksi Kemijoen vesistöalueella koettiin kaksi syystulvaa. Toimintavuonna sähköntuotantoa ja voimalaitosten peruskorjausprojekteja toteutettiin suunnitelmien mukaisesti.

Vuonna 2021 yhtiön vesivoimalaitoksilla tuotettiin sähköä 5 231 gigawattituntia, joka vastasi 34 prosenttia kotimaisesta vesivoimalla tuotetusta sähköstä. Tuotanto oli pitkän aikavälin vertailussa keskimääräistä suurempi. Vesivarastot vähenivät vuoden aikana 135 gigawattitunnilla. Vuoden päättyessä vesivarastojen täyttöaste oli 75 prosenttia, mikä on hieman yli vuosien 1996 - 2021 keskimääräisen täyttöasteen.

Voimalaitosten tuotantoon vaikuttava kokonaiskäytettävyys oli 96,54 prosenttia ja häiriökäytettävyys 99,66 prosenttia. Pisimmät tuotantokeskeytykset aiheutuivat Kokkosnivan koneiston peruskorjauksesta, Pirttikosken koneiston 2 vuosihuollon yhteydessä tehdyistä laiteuusinnoista sekä Valajaskosken ja Ossauskosken koneistoille 1 tehdyistä huolto- ja vauriokorjaustoimenpiteistä.

Voimalaitosten peruskorjaushankkeet jatkuvat pitkän tähtäimen suunnitelman mukaisesti. Kokkosnivan koneiston ympäristöystävällisyys, hyötysuhde ja teho paranevat sekä riski öljyvahinkoon pienenee oleellisesti peruskorjauksessa. Peruskorjauksen valmistuminen viivästyi ja koneiston tuotantokäytön aloitus siirtyi vuoden 2022 alkupuolelle. Kokkosniva on Porttipahdan jälkeen toinen koneisto Kitisen vuosina 1979–2001 rakennettujen voimalaitosten peruskorjausten sarjassa. Seuraavaksi toteutetaan Kurkiaskan koneiston peruskorjaus vuonna 2022. Patoluukkujen ohjelmaa jatkettiin Petäjäskosken padon patoluukun 1 peruskorjauksella ja Kymijoella aloitimme Inkeroisten voimalaitoksen kivipatojen peruskorjaukset. Pankakosken voimalaitokselle toteutettiin järvilohen ja -taimenten vaelluspoikasten alasvaelluksen mahdollistava kiinniottolaite.

Petäjäskoskella aloitimme voimalaitoksen vesikaton ja julkisivujen peruskorjauksen, joka kokonaisuutena valmistuu vuoden 2022 puolella. Pankakoskella korjasimme voimalaitoksen betonirakenteita ja Seitakorvassa voimalaitokseen liittyviä siltarakenteita. Sähköjärjestelmien osalta uudistimme muun muassa Kurittukosken voimalaitoksen 6,3 kV järjestelmän ja digitalisoimme patoihin liittyvien pumppuasemien valvontajärjestelmiä. Pirttikosken voimalaitoksella jatkoimme generaattorikatkaisijoiden uusintaohjelmaa ja uusimme koneiston 2 kannatuslaakerielementit.

Korkein hallinto-oikeus vahvisti Sierilä-hankkeen vesitalousluvan toukokuussa 2017. Päätöksen myötä Kemijoki Oy sai lainvoimaisen vesitalousluvan Sierilän voimalaitoksen rakentamiseen ja käyttämiseen sekä vesistön säännöstelyyn. Alkuperäisen lupamääräyksen mukaan rakennustyöt olisi pitänyt aloittaa 22.5.2021 mennessä. Maaliskuussa 2021 yhtiö haki Pohjois-Suomen aluehallintovirastolta lupaa aloittaa rakennustyöt vesitalousluvassa määriteltyä määräaikaa myöhemmin. Syynä tähän oli pitkittynyt rakennuslupiin liittyvä prosessi, minkä johdosta yhtiöltä puuttui edellytykset aloittaa Sierilän rakennustyöt. Määräajan pidennyshakemus on edelleen aluehallintoviraston käsiteltävänä. Korkein hallinto-oikeus hylkäsi tehdyn valituksen Pohjois-Suomen hallinto-oikeuden 11.3.2021 vahvistamasta koneasemarakennuksen rakennusluvasta 7.10.2021. Näin ollen koneaseman rakennuslupa sai päätöksellä lainvoiman. Padon tulvaluukkuaseman yhteyteen tulevan rakennuksen poikkeuslupa on edelleen Rovaniemen kaupungin uudelleenkäsittelyssä, sen jälkeen, kun Pohjois-Suomen hallinto-oikeus oli sen hallinnollisen muotovirheen takia sinne palauttanut. Hankkeella on lainvoimaiset poikkeamisluvat apilakirjokääriäisen ja laaksoarhon osalta.

Investointien kokonaismäärä vuonna 2021 oli 20 miljoonaa euroa.

TALOUS

Kemijoki Oy toimii omakustannusperiaatteella. Tämän vuoksi taloudellisten tunnuslukujen arviointi on tehtävä tähän periaatteeseen perustuen.

Yhtiön taloudellinen päätavoite on kustannustehokkuus. Kulurakenteen ja toiminnallisten kustannusten kehitys oli suunnitellun mukainen. Kiinteistövero, 18,4 miljoonaa euroa, oli yhtiön suurin yksittäinen kuluerä. Liiketoiminnan muita tuottoja kertyi vuokra- ja reservituotoista yhteensä 16,5 miljoonaa euroa.

Yhtiön rahoitussalkku oli vuoden 2021 lopussa 419,0 miljoonaa euroa. Yhtiöllä oli pitkäaikaista lainaa 288,4 miljoonaa euroa. Vuoden aikana nostettiin 70 miljoonaa euroa uutta pitkäaikaista lainaa. Yhtiöllä oli lyhytaikaista lainaa vuoden lopussa 135,1 miljoonaa euroa. Lyhytaikainen rahoitus ja likviditeetin hallinta hoidetaan yritystodistusohjelmalla ja luottolimiittisopimuksilla. Yhtiön maksuvalmius oli hyvä. Rahoituksen keskikorko oli vuoden lopussa 0,85 prosenttia. Rahoitussalkun suojausaste oli vuoden lopussa 67,5 prosenttia.

Taseen loppusumma oli tilikauden päättyessä 494,1 miljoonaa euroa. Omavaraisuusaste oli 10,4 prosenttia.

HALLINNOINTI JA JOHTAMINEN

Kemijoki Oy:ssä noudatetaan lainsäädännön ja yhtiöjärjestyksen lisäksi hyvää ja vastuullista hallintotapaa. Kemijoki Oy:n hallinnointia ja päätöksentekoa ohjaavat yhtiöjärjestys, A-osakesarjan vesivoimaosakkaiden välinen käyttösopimus, yhtiön toiminnan tavoitteet, toimintaperiaatteet sekä hallintoelinten työjärjestykset. Yhtiö noudattaa Arvopaperimarkkina-yhdistys ry:n Suomen listayh-

tiöiden hallinnointikoodia soveltuvin osin, ja mikäli yhtiöjärjestyksessä ei toisin määrätä.

Yhtiön ylintä päätöksentekovaltaa käyttää yhtiökokous. Varsinainen yhtiökokous pidettiin 7.4.2021.

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

Vuonna 2021 hallintoneuvostossa oli 10 jäsentä. Hallintoneuvostoon kuuluivat 10.12.2021 saakka Johanna Ojala-Niemelä puheenjohtajana ja jäseninä Satu Hassi, Ari Henriksson, Esa Hyvärinen, Kaisa Juuso, Mikko Kärnä, Mikko Lundén, Juha Mäkelä, Mari-Leena Talvitie ja Maiju Westergren. Hallintoneuvosto valitsi Talvitien varapuheenjohtajaksi. Kemijoki Oy:n osakkeenomistajien yksimielisellä päätöksellä 10.12.2021 Satu Hassin tilalle hallintoneuvoston jäseneksi valittiin Heli Järvinen.

Hallintoneuvosto kokoontui kolme kertaa. Keskimääräinen läsnäoloprosentti kokouksissa oli 86 prosenttia.

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

Vuonna 2021 hallituksessa oli 7 jäsentä. Hallitukseen kuuluivat 7.4.2021 saakka Tiina Tuomela puheenjohtajana ja jäseninä Risto Andsten, Anne Simolinna, Tapio Jalonen, Markus Katara, Tapio Korpeinen ja Juha-Pekka Weckström. Varsinaisessa yhtiökokouksessa 7.4.2021 hallitukseen valittiin puheenjohtajaksi Risto Andsten sekä jäseniksi Tapio Jalonen, Markus Katara, Tapio Korpeinen, Simon-Erik Ollus, Anne Simolinna ja Juha-Pekka Weckström. Hallitus valitsi Korpeisen varapuheenjohtajaksi.

Hallitus piti 11 kokousta. Läsnäoloprosentti kokouksissa oli 100 prosenttia. Hallitus arvioi omaa toimintaansa vuosittain, niin myös vuonna 2021.

Hallituksen palkkiotyöryhmään kuuluivat puheenjohtajana Risto Andsten ja jäseninä Markus Katara ja Tapio Korpeinen. Hallituksen palkkiotyöryhmä kokoontui vuoden 2021 aikana kaksi kertaa.

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 hallitukselle. Sisäisen tarkastuksen toimintasuunnitelma hyväksytään vuosittain hallituksessa. Vuonna 2021 sisäisessä tarkastuksessa arvioitiin tietojärjestelmissä käsiteltävien tietojen hallintaa ja turvaamista, varautumista ja jatkuvuussuunnittelua sekä seurantatarkastuksia aikaisempien vuosien havaintojen perusteella.

Yhtiössä on voimassa vesiosakkaiden marraskuussa 2002 allekirjoittama sopimus yhtiön osakassähkön käytöstä ja kirjauksesta.

Yhtiön käyttötoimikuntaan kuului vuonna 2021 yhdeksän jäsentä. Käyttötoimikunta kokoontui vuoden 2021 aikana kolme kertaa puheenjohtajanaan toimitusjohtaja Tuomas Timonen.

EMOYHTIÖN TUNNUSLUVUT VUOSILTA 2017-2021

	2017	2018	2019	2020	**2021**
Liikevaihto M€	42,4	47,9	53,0	53,0	**49,6**
Liiketoiminnan muut tuotot M€	9,1	9,4	10,3	**10,9**	**16,5**
Liiketoiminnan kulut pl. kiinteistövero M€	38,9	40,2	38,9	**40,2**	**42,4**
Kiinteistövero M€	19,0	18,7	18,8	**18,7**	**18,4**
Henkilöstölle maksetut palkat ja palkkiot M€	3,6	3,5	3,6	**4,0**	**4,0**
Tilikauden tulos M€	0,8	0,8	0,8	0,8	**0,8**
Omavaraisuusaste %	12,23	10,8	10,6	10,5	**10,4**
Taseen loppusumma M€	482,0	477,6	485,4	**490,6**	**494,1**
Bruttoinvestoinnit M€	22,1	17,7	19,9	**17,5**	**20,0**
Tutkimus- ja kehitystoiminta M€	0,4	0,1	0,1	0,1	**0,3**
Henkilöstö vuoden lopussa	37	36	38	39	**39**

RISKIENHALLINTA

Riskienhallinnan tavoitteena on varmistaa yhtiön toiminnan jatkuvuus ja kehittyminen sekä tukea yhtiön strategisten ja taloudellisten tavoitteiden saavuttamista. Hallitus tarkastaa yhtiön riskienhallinnan toimintaohjeen sekä siihen liittyvät ohjeet vuosittain. Vuonna 2021 tehtiin kattava riskikartoitus osana riskien säännöllistä käsittelyä. Kartoitusten avulla arvioimme liiketoimintaa uhkaavat merkittävimmät riskit siten että ymmärretään yrityksen riskiprofiilin riskien vaikutuksen, todennäköisyyden ja nykyisen riskienhallinnan tason osalta. Samalla saadaan käsitys tunnistettujen riskien taloudellisesta vaikutuksesta ja arvion siitä, miten riskit voivat uhata Kemijoki Oy:n strategisten tavoitteiden saavuttamista.

Hallitus on käsitellyt yhtiön toimintaan liittyvät keskeiset riskit ja niiden hallinnan. Toimitusjohtaja vastaa riskienhallinnan asianmukaisesta järjestämisestä hallituksen linjausten mukaisesti.

Keskeisimmät riskit liittyvät vesivoiman toimintaedellytyksille haitallisiin lainsäädäntömuutoksiin ja niiden tulkinnanvaraisuuteen, muutoksiin velvoitteissa sekä velvoiteluontoisten ja rahoituksen kustannuserien nousu.

Lainsäädännön tulkinta luo epävarmuutta investointiympäristöön ja lupien ennustettavuuteen sekä omaisuuden- ja pysyvyyssuojaan. Pitkittyneillä lupakäsittelyillä on taloudellisia vaikutuksia yhtiön toimintaan. Velvoiteluonteisten maksujen nousu ja velvoitteiden korottaminen tai lisääminen kasvattaisi yhtiön toiminnallisia kuluja. Kalatalousvelvoitteiden mahdollinen muutos tulisi rajoittua siten, että yhtiön sähköntuotannon taloudellinen kuormitus säilyisi nykyisten velvoitteiden ja vapaaehtoisten toimien tasolla.

Yhtiön merkittävin omaisuus, voimalaitokset ja padot, on vakuutettu hallituksen vahvistamien linjausten mukaisesti. Riskeiltä pyritään suojautu-

maan suunnitelmallisella voimalaitosten ja patojen kunnossapidolla sekä toimintaprosessien jatkuvalla kehittämisellä. Tulipalo tai vakava konerikko voimalaitoksilla tai padon murtuminen voisivat aiheuttaa merkittäviä omaisuus- ja keskeytysvahinkoja. Tietoturvaan liittyviä riskejä hallitaan jatkuvilla ennakoivilla toimilla, sisäisillä ja ulkoisilla arvioinneilla sekä erityisesti henkilöstön tietoisuuden ylläpitämisellä.

Rahoitusriskejä hallinnoidaan hallituksen vahvistaman rahoituksen toimintaohjeen mukaisesti. Vuoden aikana voimaan astui EU:n kestävän rahoituksen luokittelujärjestelmä, joka täydentyy vielä tulevina vuosina. EU julkaisi taksonomia-asetuksen ilmastonmuutoksen hillintää ja siihen sopeutumista edistävien toimintojen kriteerit. Vesivoima kuuluu luokitusjärjestelmän piiriin. Kemijoki Oy arvioi taksonomian kriteerien täyttymistä toiminnassaan seuraavien vuosien aikana.

Ympäristöriskejä hallitaan ympäristöjärjestelmän mukaisesti. Henkilöstöön ja johtoon liittyvät riskit huomioidaan henkilöstöohjeissa, henkilöstön kehittämiseen ja seuraajiin liittyvissä suunnitelmissa. Yhtiön tietoturvaan liittyviä riskejä hallinnoidaan asianmukaisilla teknisillä ratkaisuilla ja säännöllisellä testaamisella sekä henkilökunnan koulutuksella ja ohjeilla.

YRITYSVASTUU

Kemijoki Oy:n hallitus vastaa yritysvastuun strategisesta ohjauksesta ja valvonnasta työjärjestyksensä mukaisesti. Se hyväksyy Kemijoki Oy:n yritysvastuuohjelman, -toimintaohjeet ja -periaatteet sekä käsittelee ja hyväksyy vuosittain julkaistavan yritysvastuuraportin. Yhtiökokoukselle raportoidaan vuosittain yritysvastuutavoitteista ja niiden toteutumisesta.

Yhtiön yritysvastuustrategian tavoitteista ja yritysvastuuohjelman tuloksista vastaa toimitusjohtaja johtoryhmän avustamana. Toimitusjohtaja raportoi hallitukselle säännöllisesti yritysvastuun edistymisestä. Johtoryhmän tehtävänä on yritysvastuuohjelman toteutukseen liittyvä päätöksenteko, riittävien resurssien varmistaminen ja edistymisen seuranta. Yritysvastuuasioita käsitellään johtoryhmän työjärjestyksen ja vuosisuunnitelman mukaisesti. Henkilöstö käsittelee yritysvastuuseen liittyviä asioita vuosineljänneskatsausten yhteydessä ja niiden lisäksi tarvittaessa ajankohtaisin teemoittain.

Tapamme toimia –periaatteet määrittelevät yhtiön yleiset toimintatavat. Periaatteissa on muun muassa kuvattu tasapuolisen kohtelun sääntöjä sekä lahjonnan ja korruption vastaisia ohjeita sekä sitoutumista ihmisoikeuksien kunnioittamiseen. Tapamme toimia –periaatteiden vastaisesta toiminnasta tai niiden epäilystä voi ilmoittaa sähköisen ilmoituskanavan kautta.

The Upright Project mittasi Kemijoki Oy:n liiketoiminnan nettovaikutusta yhteiskuntaan, tietoon, terveyteen ja ympäristöön. Nettovaikutusten luokituksessa Kemijoki Oy:n sai arvosanan AA+ ja yhtiö sijoittui parhaaseen kymmenykseen varsin laajassa yritysjoukossa. Luokitus perustuu Uprightin koneoppivaan matemaattiseen malliin, joka käyttää tieteellistä tietoa päädatalähteenään ilman yhtiöiden minkäänlaista antamaa aineistoa.

Yhtiöllä on käytössä yritysvastuulisenssi, joka on digitaalinen oppimisympäristö. Lisenssi on määräaikainen ja sen suorittavat koko Kemijoki Oy:n henkilöstö, sopimuskumppaneiden Kemijoki Oy:lle työskentelevät työntekijät sekä muutamat yhtiön sidosryhmät. Lisenssi on määräaikainen, voimassaoloaika kolme vuotta. Yritysvastuulisenssin sisältö päivitettiin vuodelle 2021. Vuoden 2021 loppuun mennessä yritysvastuulisenssejä on suoritettu 614 kappaletta. Yritysvastuulisenssi on julkaistu myös yhtiön Kestävän kehityksen 2050 -yhteiskuntasitoumuksena.

Kemijoki Oy:llä on Suomalaisen Työn Liiton myöntämät Avainlippu-tunnukset sekä yhtiön tuottamalle energialle että vesivoimaosaamiseen liittyvälle asiantuntijatyölle.

Kemijoki Oy:n yritysvastuun tavoitteista ja toimenpiteistä on kerrottu yksityiskohtaisesti yhtiön verkkosivuilla sähköisessä yritysvastuuraportissa ja GRI-taulukossa.

YMPÄRISTÖASIAT

Vesivoima on merkittävin uusiutuvan sähköntuotannon muoto ja sillä on keskeinen rooli ilmastonmuutoksen hillinnässä. Hyvien ominaisuuksiensa ohella vesivoimalla on myös ympäristövaikutuksia, jotka syntyvät uusien voimalaitosten rakentamisesta, nykyisten voimalaitosten säätökäytöstä sekä vesistöjen säännöstelystä. Ympäristövaikutusten lieventämiseksi vuonna 2021 yhtiö käytti ympäristönhoitoon 5,5 miljoonaa euroa, josta kalatalousvelvoitteisiin 2,9 miljoonaa euroa ja vapaaehtoisiin toimenpiteisiin 1,6 miljoonaa euroa.

Lapin ELY-keskuksen hakemus Kemijoen kalatalousvelvoitteen muuttamiseksi on ollut vireillä maaliskuusta 2017 lähtien Pohjois-Suomen aluehallintovirastossa. Jätimme marraskuussa aluehallintovirastolle vastaselityksen hakijan antamaan selitykseen muistutuksestamme.

Jätimme 12.5.2021 lausuntomme Lapin ELY-keskuksen ehdotukseen Kemijoen vesienhoitoalueen kolmannen vesienhoitokauden (2022-2027) vesienhoitosuunnitelmasta ja toimenpideohjelmasta. Lausuntomme mukaan Ala-Kemijoen, Keski-Kemijoen ja Raudanjoen vesimuodostuman tulisi luokittua hyvään saavutettavissa olevaan tilaan esitetyn tyydyttävän tilan sijaan. ELY-keskuksen ehdotuksessa oli yhtiön mielestä virheitä ja puutteita tilaluokituksen laadinnassa ja dokumentoinnissa – esimerkiksi tarkemmat tiedot toimenpiteillä saavutettavan ekologisen hyödyn ja niiden aiheuttaman merkittävän haitan arvioinnista vesien tärkeälle käyttömuodolle, kuten vesivoimalle, puuttuivat. Kemijoki Oy:n lausunnossa esitettyjen perustelujen mukaan toimenpiteillä aiheutetaan merkittävää haittaa vesivoiman tuotannolle, eikä niillä saavuteta tavoiteltavaa ekologista hyötyä.

Valtioneuvosto teki vesienhoitosuunnitelmista 16.12.2021 päätöksen, joka oli sisällöltään pitkälti sama kuin Lapin ELY-keskuksen keväällä laatima ehdotus. Valtioneuvosto kiinnitti päätöksessään erikseen huomiota siihen, että toimenpiteistä ei saa aiheutua merkittävää haittaa vesistön tärkeälle käyttömuodolle ja päätti, että vuonna 2022 alkavan vesienhoitokauden alussa käynnistetään riippumaton ja laajapohjainen selvityshanke, jossa selvitetään yksityiskohtaisesti vesienhoitosuunnitelmien ja niiden sisältämien toimenpiteiden vaikutusta lyhytaikaissäätöön ja säätövoimaan.

Kemi-Ounasjoella vapaaehtoinen vaelluskalayhteistyö eteni toimenpidesuunnitelman mukaisesti. Merkittävimpänä hankkeena Kemijoki Oy valmistelee vaelluskaloille padon ohitusratkaisua Taivalkosken voimalaitoksen yhteyteen.

Vuoden 2021 tärkeimpiä toimenpiteitä olivat Taivalkoskella Kalasydän -järjestelmän lupaavia tuloksia osoittanut jatkokäyttö, Smolttisydän -alasvaellusratkaisun pilotointi, Taivalkosken padon kiertävän kalauoman tavanomaista laajemmat ja osallistavat sidosryhmäkeskustelut ja lupahakemuksen valmistelu, osallistuminen Isohaaran voimalaitoksen alapuolelle nousevien lohi- ja meritaimenpopulaatioiden kokoa sekä kalojen hakeutumista Isohaaran kalateihin ja edelleen Taivalkosken Kalasydämeen selvittävään tutkimushankkeeseen, Runkausjoen alaosan elinympäristökunnostusten toteutus, moni-

vuotisen lohen mäti- ja pienpoikasistutusten tuloksellisuutta Ounasjoen vesistöalueella seuraavan tutkimushankkeen käynnistäminen sekä mäti- ja pienpoikasistutukset.

Lieksanjoella vaelluskalatyön painopiste oli Pankakosken voimalaitoksen yhteyteen suunnitellun vaelluspoikasten kiinniottolaitteen toteutuksessa, käyttöönotossa ja jatkokehitysvaiheen käynnistämisessä saatujen kokemusten perusteella. Julkaisimme myös vaelluskalojen palauttamiseksi toteuttamistamme toimista kolme videota Kemijoki Oy:n YouTube -kanavalla.

HENKILÖSTÖ

Henkilöstön määrä oli vuoden lopussa 39 henkilöä. Vuoden aikana yhtiön palvelukseen rekrytoitiin kolme henkilöä. Vanhuuseläkkeelle jäi kaksi henkilöä, jotka molemmat työskentelivät yhtiön palveluksessa yli lakisääteisen eläkeiän. Vuonna 2021 henkilöstön sairauspoissaoloprosentti oli 0,5, joka on merkittävästi alhaisempi kuin edellisvuonna (1,9) ja yhtiön koko historian alhaisin.

Hallitus seuraa työturvallisuuden kehitystä ja tapahtumia jokaisessa kokouksessaan osana toimitusjohtajan katsausta ja tarvittaessa järjestetään yksityiskohtainen käsittely. Kemijoki Oy:n tai kumppanuusverkoston työntekijöille ei vuonna 2021 sattunut yhtään tapaturmaa. Projektien palveluntoimittajille tapahtui kaksi tapaturmaa, josta toisesta tuli sairaspoissaoloa neljä työpäivää.

Kemijoen tapaturmataajuus (LTIF), alihankinta huomioiden oli 3,5.

PALKITSEMIS- JA KANNUSTINJÄRJESTELMÄT

Kemijoki Oy:ssä on johdon ja henkilöstön tulospalkkiojärjestelmät, jonka perusteet hyväksytään yhtiön hallituksessa. Henkilöstön ja johdon tulospalkkiot sekä niiden määräytyminen noudattavat Valtion Omistajapolitiikkaa koskevan periaatepäätöksen 8.4.2020 mukaisia yritysjohdon ja avainhenkilöiden palkitsemisen periaatteita. Yhtiökokoukselle raportoidaan vuosittain palkitsemis- ja kannustinjärjestelmien toteutumisesta.

Tulospalkkiojärjestelmä tukee yhtiön taloudellisten ja toiminnallisten tavoitteiden saavuttamista. Lisäksi henkilöstöä voidaan palkita kannustepalkkiolla poikkeuksellisen hyvästä, yhtiölle lisäarvoa tuottavasta työsuorituksesta.

Hallitus vahvistaa toimitusjohtajan ja muun johdon palkat sekä tulospalkkion perusteet. Toimitusjohtajan 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 vuosiansioista. Tulospalkkio maksetaan toimitusjohtajan toimen päättymiseen saakka hallituksessa vahvistettujen perusteiden mukaisesti.

Yhtiön toimitusjohtajan kanssa on solmittu johtajasopimus, jossa ei ole eläke-etuutta. Toimitusjohtajan eläkeikä määräytyy voimassa olevan eläkelainsäädännön perusteella. Mikäli yhtiö irtisanoo toimitusjohtajan, hänelle maksetaan kuuden kuukauden irtisanomisajan palkan lisäksi kuuden kuukauden palkan suuruinen erilliskorvaus.

Muun johdon tulospalkkioperusteet on määritelty hallituksessa, ja ne perustuvat yhtiön toiminnallisten ja taloudellisten tavoitteiden saavuttamiseen. Tulospalkkion määrä on enintään 30 prosenttia vuosiansioista.

Hallintoneuvoston ja hallituksen jäsenille maksetaan varsinaisessa yhtiökokouksessa päätetyt palkkiot.

LÄHIAJAN NÄKYMÄT

Voimalaitosten peruskorjauksia, korvaus- ja ympäristöinvestointeja jatketaan suunnitelman mukaisesti. Kurkiaskan koneisto peruskorjataan vuonna 2022. Peruskorjauksissa koneiston käyttövarmuutta parannetaan, turbiinin öljymäärää vähennetään merkittävästi ja juoksupyörien navan öljyvoitelu korvataan ympäristöriskejä pienentävällä vesivoitelulla. Petäjäskosken voimalaitoksen koneiston 3 tuloputken luukkujen uusinnat sekä Petäjäskosken laitoksen vesikaton ja julkisivun peruskorjauksen viimeistely toteutetaan vuonna 2022. Inkeroisten kivipatojen peruskorjausohjelmaa jatketaan vuoden 2022 kuluessa.

Yhtiön vapaaehtoista vaelluskalatyötä jatketaan strategiassa hyväksytyn toimenpidesuunnitelman mukaisesti. Taivalkosken kalauoman toteutusprosessi käynnistettiin jättämällä lupahakemus Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon 20.1.2022. Tämän lisäksi yksi merkittävimmistä vapaaehtoisista toimenpiteistä on Kalasydän -järjestelmän päivittäminen ja tutkimushankkeena sen satelliittisuuaukkokokeilu.

VOITONJAKOEHDOTUS

Yhtiön käytössä oli jakokelpoisia varoja 31.12.2021 yhteensä 9 613 718,43 euroa. Tilikauden päättymisen jälkeen ei ole tapahtunut yhtiön toimintaan olennaisesti vaikuttavia muutoksia.

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan yhtiöjärjestyksen mukaisesti 0,34 euroa osakkeelta B-sarjan osakkeille eli yhteensä 794 575,92 euroa.

Vuoden 2022 varsinainen yhtiökokous pidetään 30.3.2022 kello 9.00 Helsingissä ja/tai etäkokouksena.

Helsingissä 7.2.2022

KEMIJOKI OY

Tilinpäätös 31.12.2021

TULOSLASKELMA

	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
Liikevaihto	**49 628 594,27**	**53 256 846,37**
Liiketoiminnan muut tuotot	16 456 464,15	10 939 675,32
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet	-2 970 561,28	-2 690 524,33
Ulkopuoliset palvelut	-15 263 223,64	-13 932 050,26
Henkilöstökulut	-3 958 123,10	-3 972 903,72
Poistot ja arvonalentumiset	-14 082 295,58	-13 868 140,24
Liiketoiminnan muut kulut	-24 482 922,04	-24 407 410,70
Liikevoitto (-tappio)	**5 327 932,78**	**5 325 492,44**
Rahoitustuotot ja -kulut	-4 353 948,80	-4 322 974,31
Voitto/Tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	**973 983,98**	**1 002 518,13**
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos (+ vähennys / - lisäys)	0,00	0,00
Tuloverot	-179 408,06	-207 942,21
Tilikauden voitto	**794 575,92**	**794 575,92**

TASE

	31.12.2021	31.12.2020
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet	26 254 926,47	26 590 848,45
Aineelliset hyödykkeet	462 679 854,23	456 477 148,46
Sijoitukset	368 930,58	368 930,58
	489 303 711,28	**483 436 927,49**
Vaihtuvat vastaavat		
Pitkäaikaiset saamiset	48 135,00	51 405,00
Lyhytaikaiset saamiset	4 736 481,03	4 096 987,23
Rahat ja pankkisaamiset	56 296,17	2 564 283,80
	4 840 912,20	**6 712 676,03**
Vastaavaa yhteensä	**494 144 623,48**	**490 149 603,52**
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**
Pakolliset varaukset	**322 989,00**	**322 989,00**
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma	288 426 171,09	322 198 100,91
Lyhytaikainen vieras pääoma	153 802 236,73	116 035 286,95
	442 228 407,82	**438 233 387,86**
Vastattavaa yhteensä	**494 144 623,48**	**490 149 603,52**

RAHOITUSLASKELMA

TUHANSINA EUROINA	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
Liiketoiminnan rahavirta:		
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä	974	1 003
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	14 082	13 868
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	0	0
Rahoitustuotot ja -kulut	4 354	4 323
Luovutusvoitot osuuksista	0	0
Muut oikaisut	-220	-53
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	**19 190**	**19 141**
Käyttöpääoman muutos:		
"Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)"	-639	877
"Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)"	-609	11 516
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	**17 942**	**31 535**
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-4 365	-4 335
Saadut osingot liiketoiminnasta	6	4
Saadut korot liiketoiminnasta	0	0
Maksetut välittömät verot	-176	-208
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	13 407	26 995
Liiketoiminnan rahavirta (A)	**13 407**	**26 995**
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-19 981	-17 530
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	252	95
Luovutustuotot muista sijoituksista	0	0
Pitkäaikaisen vakuustalletuksen lisäys	0	0
Luovutetut tytäryhtiö- ja osakkuusyhtiöosakkeet	0	0
Investointien rahavirta (B)	**-19 729**	**-17 435**

TUHANSINA EUROINA	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
Rahoituksen rahavirta:		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	70 000	60 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-53 772	-53 772
Lyhytaikaisten lainojen nostot	373	0
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-11 993	-12 993
Omien osakkeiden myynti		
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-795	-795
Rahoituksen rahavirta (C)	**3 814**	**-7 560**
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)	**-2 508**	**2 001**
Rahavarat tilikauden alussa	2 564	564
Rahavarat tilikauden lopussa	**56**	**2 564**

TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET 2021

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 hankintamenoon 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 hankintamenoon. Johdannaissopimukset ovat suojaavia ja tarkoitettu pidettäväksi juoksuajan loppuun. Johdannaissopimusten kassavirrat tuloutuvat samanaikaisesti allaolevien instrumenttien kassavirtojen kanssa. Johdannaisista on tilinpäätökseen kirjattu kurssiero sekä jaksotettu korko. Suojaavien johdannaissopimusten käypä arvo on esitetty tilinpäätöksen liitetiedoissa taseen ulkopuolisena eränä. Johdannaissopimusten negatiiviset käyvät arvot kirjataan tilinpäätöshetkellä tuloslaskelmaan niiden suojausinstrumenttien osalta, jotka eivät täysin vastaa ehdoiltaan suojattavaa riskiä.

RAHOITUSOMAISUUS

Rahoitusarvopaperit on kirjattu hankintamenoon.

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2021

	2021	2020
LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT		
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	219 766,17	52 564,94
Vuokratuotot	1 476 939,12	1 455 640,77
Palvelujen myynti	14 112 130,84	9 013 354,65
Muut	647 628,02	418 114,96
Yhteensä	**16 456 464,15**	**10 939 675,32**
HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ		
Henkilöstö vuoden lopussa		
Toimihenkilöt	39	39
Yhteensä	**39**	**39**
HENKILÖSTÖKULUT		
Palkat ja palkkiot	3 281 410,58	3 357 728,34
Eläkekulut	581 354,15	498 640,69
Muut henkilösivukulut	95 358,37	116 534,69
Yhteensä	**3 958 123,10**	**3 972 903,72**
JOHDON PALKAT JA PALKKIOT		
Hallintoneuvosto, hallitus ja toimitusjohtaja	**404 875,00**	**408 490,00**
PYSYVIIN VASTAAVIIN AKTIVOIDUT HENKILÖSTÖKULUT	**389 286,90**	**420 048,96**
POISTOT JA ARVONALENNUKSET		
Poistot aineettomista hyödykkeistä	706 280,87	717 700,44
Poistot aineellisista hyödykkeistä		
Rakennukset ja rakennelmat	2 124 857,93	2 033 589,76
Vesirakenteet	2 335 950,40	2 321 899,46
Koneet ja kalusto	8 915 206,38	8 794 950,58
Arvonalennukset maa- ja vesialueista	0,00	0,00
Yhteensä	**14 082 295,58**	**13 868 140,24**

	2021	2020
LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		
Vuokrat	69 077,27	64 723,28
Leasingvuokrat	309 775,95	354 628,38
Kiinteistöverot	18 445 612,09	18 702 567,88
Muut	5 658 456,73	5 285 491,16
Yhteensä	**24 482 922,04**	**24 407 410,70**
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT		
Osinkotuotot		
Muilta	5 569,00	3 569,00
Korkotuotot		
Muut korkotuotot		
Muilta	671,07	0,00
Korkotuotot yhteensä	**671,07**	**0,00**
Korkokulut		
Muille	-4 313 931,87	-4 280 247,34
Korkokulut yhteensä	**-4 313 931,87**	**-4 280 247,34**
Muut rahoitustuotot		
Muilta		
Muut rahoituskulut	-46 257,00	-46 295,97
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	**-4 353 948,80**	**-4 322 974,31**
POISTOERON MUUTOS		
Muut pitkävaikutteiset menot	360 710,25	246 077,43
Rakennukset	-1 707 861,97	-1 985 522,46
Vesirakenteet	2 338 325,27	2 321 899,46
Koneet ja kalusto	-991 173,55	-582 454,43
Yhteensä	**0,00**	**0,00**
TULOVEROT		
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	**179 408,06**	**207 942,21**

Laskennallisia veroja ei ole sisällytetty tuloslaskelmaan eikä taseeseen. Taseen pysyvien vastaavien kirjanpitoarvon ja verotuksessa vähennyskelpoisen menojäännöksen välisestä erosta muodostuva laskennallinen verovelka oli vuonna 2021 yhteensä 4,9 M€

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2021

AINEETTOMAT JA AINEELLISET HYÖDYKKEET

	Hankintameno	Lisäykset	Vähennykset	Kertyneet poistot	Tasearvo 31.12.2021
Aineettomat hyödykkeet					
Muut pitkävaikutteiset menot	67 391 663,87	370 358,89	0,00	41 507 096,29	26 254 926,47
Aineelliset hyödykkeet					
Maa- ja vesialueet	42 839 037,41	6 780,00	39 233,83	0,00	42 806 583,58
Rakennukset ja rakennelmat	152 267 851,85	2 323 010,78	0,00	68 670 791,32	85 920 071,31
Vesirakenteet	202 178 346,16	13 096,76	0,00	103 170 885,93	99 020 556,99
Koneet ja kalusto	436 533 210,55	3 307 232,10	0,00	242 433 375,01	197 407 067,64
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	23 557 740,04	19 981 533,20	6 013 698,53	0,00	37 525 574,71
Yhteensä	**857 376 186,01**	**25 631 652,84**	**6 052 932,36**	**414 275 052,26**	**462 679 854,23**
Osakkeet ja osuudet	**368 930,58**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**368 930,58**
Yhteensä	**925 136 780,46**	**26 002 011,73**	**6 052 932,36**	**455 782 148,55**	**489 303 711,28**

Sähköntuotantoa välittömästi palvelevat koneet ja laitteet	**2021**	**2020**
Hankintamenojen poistamaton osa 31.12.	166 230 835,78	171 373 166,19

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.	**2021**	**2020**
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
Yhteensä	**9 613 718,43**	**9 613 718,43**

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2021

SIJOITUKSET	OSAKKEET		
	Omistusyhteysyritykset	**Muut**	**Yhteensä**
Hankintameno 1.1.2021	168 187,92	200 742,66	368 930,58
Vähennykset/-Lisäykset	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.2021	168 187,92	200 742,66	368 930,58
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	**168 187,92**	**200 742,66**	**368 930,58**

OSAKKEET JA OSUUDET	Emoyhtiön omistusosuus %
Emoyhtiön omistamat osakkuusyritysten osakkeet	
Voimalohi Oy, Kemi	50,0

KEMIJOKI OY:N HALLINTONEUVOSTOLLE, HALLITUKSELLE JA TOIMITUSJOHTAJALLE
MAKSETUT PALKAT JA PALKKIOT 1.1. - 31.12.2021

	Palkat ja luontaisedut	**Tulospalkkiot**	**Yhteensä**
Hallintoneuvoston puheenjohtaja	5 000		5 000
Hallintoneuvoston varapuheenjohtaja	2 000		2 000
Hallintoneuvoston jäsenet	12 000		12 000
Hallituksen puheenjohtaja	28 968		28 968
Hallituksen varapuheenjohtaja	18 600		18 600
Hallituksen jäsenet	80 832		80 832
Toimitusjohtaja	211 779	45 696	257 475
Yhteensä	**359 179**	**45 696**	**404 875**

KEMIJOKI OY:N TILINTARKASTAJALLE MAKSAMAT PALKKIOT

	2021	**2020**
Tilintarkastuspalkkiot	**28 676**	**21 117**
Muut palvelut	**12 731**	**52 649**

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2021

	2021	2020
SAAMISTEN ERITTELY		
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	2 010 907,23	2 310 553,00
Saamiset omistusyhteysyrityksiltä	716 845,43	470 774,06
Muut saamiset	1 535 780,49	1 249 584,35
Siirtosaamiset	472 947,88	66 075,82
Yhteensä	**4 736 481,03**	**4 096 987,23**
SIIRTOSAAMISTEN OLENNAISET ERÄT		
TyEL-saamiset	16 569,34	0,00
Muut siirtosaamiset	456 378,54	66 075,82
Yhteensä	**472 947,88**	**66 075,82**

OSAKEPÄÄOMAN JAKAUTUMINEN OSAKELAJEITTAIN

		31.12.2021		31.12.2020
	kpl	**nimellisarvo**	**kpl**	**nimellisarvo**
Vesivoimaosakkeet (A-sarja, 1 ääni)	105 956	1 790 656,40	105 956	1 790 656
Rahaosakkeet (B-sarja, 1 ääni)	2 336 988	39 495 097,20	2 336 988	39 495 097
Yhteensä	**2 442 944**	**41 285 753,60**	**2 442 944**	**41 285 754**

Vesivoimaosakkeet oikeuttavat ostamaan yhtiön tuottamaa sähkövoimaa.
Rahaosakkeet oikeuttavat osinkoon.

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2021

	2021	2020
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.	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.	2 641 116,43	2 641 116,43
Osingonjako	-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	10 063 057,01	10 423 767,26
Rakennukset ja rakennelmat	17 516 495,39	15 808 633,42
Vesirakenteet	8 075 033,18	10 413 358,45
Koneet ja kalusto	-35 654 585,58	-36 645 759,13
Jaksotus	0,00	0,00
Yhteensä	**0,00**	**0,00**
PAKOLLISET VARAUKSET		
Eläkevaraukset	**322 989,00**	**322 989,00**
PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikaiset velat		
Lainat rahoituslaitoksilta	240 263 157,92	274 035 087,74
Joukkovelkakirjalainat	48 163 013,17	48 163 013,17
Yhteensä	**288 426 171,09**	**322 198 100,91**

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2021

	2021	2020
Velat, jotka erääntyvät maksettavaksi viiden vuoden tai sitä pitemmän ajan kuluttua		
Lainat rahoituslaitoksilta	**0,00**	**0,00**
LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA		
Lainat rahoituslaitoksilta	104 145 146,22	53 771 929,82
Ostovelat	7 357 525,49	7 064 013,92
Muut velat	31 269 054,55	43 907 523,70
Siirtovelat	11 030 510,47	11 291 819,40
Yhteensä	**153 802 236,73**	**116 035 286,84**
SIIRTOVELKOJEN OLENNAISET ERÄT		
Palkat sosiaalikuluineen	880 381,87	966 787,02
Korot	611 916,93	616 333,69
Kiinteistövero 2021 2.erä	9 222 806,04	9 351 283,94
Muut	315 405,63	357 414,75
Yhteensä	**11 030 510,47**	**11 291 819,40**
ANNETUT VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET		
Vastuusitoumukset ja muut vastuut		
Takaukset		
Omasta puolesta	7 333 333,39	9 166 666,72
Osakkuusyhtiöiden puolesta	16 148,00	16 148,00
Muiden puolesta	0,00	0,00
Leasingvuokrasopimukset		
Alkaneella tilikaudella maksettavat vuokrat	135 742,28	253 940,64
Seuraavilla tilikausilla maksettavat vuokrat	138 127,78	91 922,73
Jäännösarvovastuut	0,00	0,00
Yhteensä	**7 623 351,45**	**9 528 678,09**

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2021

	2021	2020
Johdannaissopimukset		
Koronvaihtosopimukset		
Käypä arvo	-903 227,00	-2 603 053,00
Kohde-etuuden arvo	237 368 421,00	169 473 684,00
Tulouttamatta	-663 215,00	-2 401 943,00
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset		
Käypä arvo	-10 293 731,00	-12 246 809,00
Kohde-etuuden arvo	39 043 729,00	37 248 216,00
Tulouttamatta	-1 203 714,00	-1 340 047,00
Koronvaihtosopimus korkolattilalla		
Käypä arvo	0,00	-161 683,00
Kohde-etuuden arvo	0,00	50 000 000,00
Tulouttamatta	0,00	-146 011,00

Kaikki johdannaissopimukset on tehty lainojen suojaamiseksi korkojen ja valuuttakurssien muutoksilta hallituksen hyväksymän rahoituksen toimintaohjeen mukaisesti. Koronvaihtosopimuksilla vaihdetaan suojattavan lainan vaihtuva korko kiinteään korkoon. Valuutan- ja koronvaihtosopimuksella vaihdetaan

NOK-määräisen lainan valuutta euroon koron pysyessä kiinteänä. Suojattavat lainat ja niitä suojaavat johdannaissopimukset ovat käänteisesti yhteneväisiä, poislukien kolmen lainan korkolattiaa. Johdannaisten negatiivinen käypä arvo kirjataan tilinpäätöshetkellä tuloslaskelmaan niiden johdannaissopimuksien osalta, jotka on tehty suojaamistarkoituksessa, mutta eivät vastaa sopimusehdoiltaan täysin suojattavaa riskiä. Tilinpäätökseen johdannaisista on kirjattu kurssiero sekä jaksotettu korko. Johdannaisille ja korollisille lainoille laskettu 12 kuukauden korkovirtariski 31.12.2021 on -1,1 milj. euroa ja duraatio 1,6 vuotta.

Muut taloudelliset vastuut, joita ei ole merkitty taseeseen

KIINTEISTÖJEN ALV-VASTUU

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan vuonna 2012 - 2021 valmistuneista kiinteistöinvestoinneista tekemiään arvonlisäverovähennyksia, jos kiinteistöjen verollinen käyttö vähenee tarkistuskauden aikana. Vastuun enimmäismäärä on 3.500.089,53 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2030.

ELÄKEVASTUUT

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

HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS

Yhtiöllä on 31.12.2021 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 €

Helsingissä 7. helmikuuta 2022

Risto Andsten

Tapio Jalonen **Markus Katara**

Korpeinen Tapio **Simon-Erik Ollus**

Anne Simolinna **Juha-Pekka Weckström**

Tuomas Timonen
toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Oulussa 7. helmikuuta 2022

KPMG Oy Ab

Pekka Alatalo
KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

KEMIJOKI OY:N YHTIÖKOKOUKSELLE
TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

LAUSUNTO

Olemme tilintarkastaneet Kemijoki Oy:n (y-tunnus 0192171-7) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2021. 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 soveltuvissa 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 tilintarkastuskertomuksessamme 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 suunnitellusta 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 toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu 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.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

MUUT LAUSUNNOT

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Oulussa 7. helmikuuta 2022

KPMG OY AB

Pekka Alatalo
KHT

HALLINTONEUVOSTON LAUSUNTO

Kemijoki Oy:n hallintoneuvosto on käsitellyt yhtiön vuoden 2021 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 3. päivänä maaliskuuta 2022

Johanna Ojala-Niemelä

Mari-Leena Talvitie

Ari Henriksson

Esa Hyvärinen

Kaisa Juuso

Heli Järvinen

Mikko Kärnä

Mikko Lundén

Juha Mäkelä

Maiju Westergren

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

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