

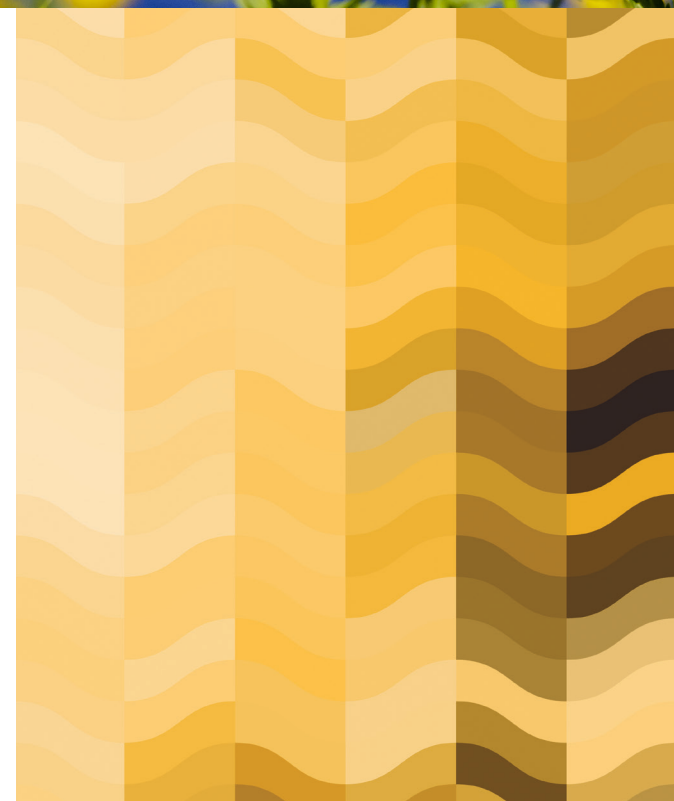


KEMIJOKI



GRI-KOONTI

2018



Kemijoki Oyn vuosikertomuskokonaisuuden 2018 muodostavat

Vuosisraportti, PDF-dokumentti

kemijoki.fi, viestintä-osiossa julkaisut-sivu

Yritysvastuuraaportti verkkomuodossa

kemijoki.fi, viestintä-osiossa Yritysvastuuraaportti 2018

GRI-koonti PDF-dokumentti

kemijoki.fi, viestintä-osiossa Julkaisut-sivu

Viittaukset vuosisraporttiin PDF-dokumentin sivunumerolla

yritysvastuuraaporttiin verkkoraportin alisivun otsikolla

muualle kemijoki.fi-sivustolla verkkosivuston pääosion ja/tai alisivun otsikolla

GRI-STANDARDI	RAPORTOINTISISÄLTÖ		SIJAINTI VUOSIRAPORTISSA	LISÄTIEDOT	
YLEINEN PERUSSISÄLTÖ					
GRI 102: Yleinen perussisältö 2016	ORGANISAATION TAUSTAKUVAUS				
	102-1	Raportoivan organisaation nimi	Vuosiraportti, Kemijoki Oyn esittely, s. 4	Kemijoki Oy	
	102-2	Tärkeimmät toiminnot, tavaramerkit, tuotteet ja palvelut	Vuosiraportti, Kemijoki Oyn esittely, s. 4	Kemijoki Oy tuottaa 20 vesivoimalaitoksella sähköä Kemi-, Kymi- ja Lieksanjoilla. Yhtiö on Suomen merkittävin vesi- ja sääntövoiman tuottaja ja tuottaa noin kolmanneksen Suomen vesisähköstä.	
	102-3	Yhtiön pääkonttorin sijainti	Vuosiraportti, Kemijoki Oyn esittely, s. 4	Rovaniemi, Valtakatu 11	
	102-4	Toimintojen sijainti	Vuosiraportti, Kemijoki Oyn esittely, s. 4		
	102-5	Omistusrakenne ja yhtiömuoto	Vuosiraportti, Kemijoki Oyn esittely, s. 4	Yhtiömuoto on osakeyhtiö. Kemijoki Oy on niin sanottu Mankala-yhtiö, jonka pääasiallinen tarkoitus on tuottaa sähköä osakkaille omakustannushintaan. Osakkeiden jakautuminen, koko osakepääoma Suomen valtio (50,10 %), Fortum Power and Heat Oy (28,27 %), Lapin Sähkövoima Oy (11,13 %), UPM Energy Oy (7,33 %), Helen Oy (1,60 %), Ounastuotanto Oy (0,98 %), Napapiirin Energia ja Vesi Oy (0,58 %)	
	102-6	Markkina-alueet	Vuosiraportti, Kemijoki Oyn esittely, s. 4-5	Kemijoki Oy toimii vesivoiman asiantuntija- ja tilaajaorganisaationa, joka ostaa suurimman osan toiminnoistaan kumppaneilta. Ketterän, kumppanuuksia hyödyntävän toimintamallin ansiosta yhtiö tuottaa vesisähköä kustannustehokkaasti ja vastuullisesti. Toimintamalli turvaa ennen kaikkea Kemijoki Oyn jatkuvan kehittymisen ja vesivoimaosaamisen säilymisen myös tulevaisuudessa.	
	102-7	Organisaation koko	Vuosiraportti, Taloudellinen vaikuttavuus, s. 8-10		
	102-8	Tiedot henkilöstöstä ja työntekijöistä	Yritysvastuuraaportti, Työmme tuloksia, Osaava ja hyvinvoiva henkilöstö Vuosiraportti, Kemijoki Oyn esittely, s. 4-5		
	102-9	Toimitusketju	Vuosiraportti, Kemijoki Oyn esittely, s. 4-5 Vuosiraportti, Toimitusjohtajan katsaus, s. 6-7 Yritysvastuuraaportti, Työmme tuloksia, Aktiivinen sidosryhmävuorovaikutus	Kemijoki Oy toimii vesivoiman asiantuntija- ja tilaajaorganisaationa, joka ostaa suurimman osan toiminnoistaan 12 kumppaniltaan. Ketterän, kumppanuuksia hyödyntävän toimintamallin ansiosta yhtiö tuottaa vesisähköä kustannustehokkaasti ja vastuullisesti. Toimintamalli turvaa ennen kaikkea Kemijoki Oyn jatkuvan kehittymisen ja vesivoimaosaamisen säilymisen myös tulevaisuudessa.	
	102-10	Merkittävät muutokset organisaatiossa ja toimitusketjussa	Vuosiraportti, Kemijoki Oyn esittely, s. 4-5	Ei merkittäviä muutoksia.	
	102-11	Varovaisuuden periaatteen soveltaminen	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 15-17	Kemijoki Oy noudattaa toiminnassaan varovaisuuden periaatetta. Yhtiön toimintamalli perustuu siihen, että kaikessa toiminnassa varaudutaan ennalta ympäristöön liittyvien riskien ja haitallisten vaikutusten välttämiseen tai vähentämiseen.	
	102-12	Ulkopuoliset aloitteet		Kemijoki Oy on sitoutunut energiatehokkuussopimukseen sekä laatinut Kestävän kehityksen toimenpidesitoumuksen. Suomalaisen Työn Liitto on myöntänyt Kemijoki Oyn tuottamalle energialle ja yhtiön vesivoimaosaamiseen liittyvälle asiantuntijatyölle Avainlippu-tunnuksen.	
	102-13	Jäsenyydet järjestöissä ja edunvalvontaorganisaatioissa		Edunvalvontajärjestöissä ja niiden kautta vaikuttaminen on Kemijoki Oyn merkittävää sidosryhmäyhteistyötä. Yhteisöjä, joissa toimimme tai joiden jäseniä olemme, ovat Suurpadot Suomen osasto ry, Voimalauspoolin Pohjois-Suomen voima-alue, Laatualue, Lapin kaupunkamari, House of Lapland, VGB Power Tech ex., International Council on Large Electric Systems (CIGRE) ja World Energy Council Finland -yhdistys, joka on energia-alan asiantuntijafoorumi. Lisäksi Kemijoki Oy on FIBS ry:n Pro-jäsen.	
		Energia-alan tunnusluvut	Tuotantokapasiteetti	www.kemijoki.fi, Toimintamme, Voimalaitokset ja tuotanto	
		Energia-alan tunnusluvut	Energiantuotanto	Yritysvastuuraaportti, Työmme tuloksia, Sähköä innovatiivisesti ja tuottavasti	
		Energia-alan tunnusluvut	Asiakkaat	Vuosiraportti, Taloudellinen vaikuttavuus, s. 8-10	
	STRATEGIA				
		102-14	Toimitusjohtajan katsaus	Vuosiraportti, Toimitusjohtajan katsaus, s. 6-7	
		102-15	Keskeiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet	Vuosiraportti, Toimitusjohtajan katsaus, s. 6-7 Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 15-17 Yritysvastuuraaportti	

LIIKETOIMINNAN EETTISYYS			
102-16	Arvot ja liiketoimintaperiaatteet	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17	
HALLINNOINTI			
102-18	Hallintorakenne ja valiokunnat	Vuosiraportti, Hallinto, s. 11-13	
102-19	Vastuunjako	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 16	
102-20	Vastuuhenkilöt	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17	
102-21	Sidosryhmien konsultointi	Vuosiraportti, Toimitusjohtajan katsaus, s. 6-7 Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17	
102-22	Hallituksen kokoonpano	Vuosiraportti, Hallinto, s. 11-13	
102-23	Hallituksen puheenjohtajan asema	Vuosiraportti, Hallinto, s. 11-13	
102-24	Hallituksen valinta	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 15-17	
102-25	Eturistiriitojen välttäminen		Sisältyy Kemijoki Oy:n hallituksen työjärjestykseen ja muihin hyvän hallintotavan ohjeisiin.
102-26	Hallituksen rooli organisaation tarkoituksen, arvojen ja strategian sekä yritys vastuun tavoitteiden määrittelyssä ja seuraamisessa	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 15-17	
102-29	Hallituksen rooli yritys vastuun riskien tunnistamisessa ja hallinnassa	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17	
102-30	Hallituksen rooli yritys vastuun riskienhallinnan tehokkuuden arvioinnissa	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17	
102-31	Yritys vastuun vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien arviointi	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17	
102-32	Yritys vastuuraportin hyväksyminen	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17	Hallitus hyväksyy yritys vastuuraportin.
102-35	Hallituksen ja ylimmän johdon palkitseminen	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17	
102-36	Palkitsemisjärjestelmät	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17	
SIDOSRYHMÄVUOROVAIKUTUS			
103-40	Luettelo sidosryhmistä	Yritys vastuuraportti, Työmme tuloksia, Aktiivinen sidosryhmävuorovaikutus	
103-41	Työehtosopimukset		Kaikki Kemijoki Oy:n palveluksessa olevat ovat joko ylempiä toimihenkilöitä tai johtajasopimuksella työskenteleviä. Kaikki ylempät toimihenkilöt kuuluvat energia-alan työehtosopimuksen piiriin.
103-42	Sidosryhmien tunnistaminen ja valinta	Vuosiraportti, Toimitusjohtajan katsaus, s. 6-7 Yritys vastuuraportti, Työmme tuloksia, Aktiivinen sidosryhmävuorovaikutus	
103-43	Sidosryhmätoiminta	Yritys vastuuraportti, Työmme tuloksia, Aktiivinen sidosryhmävuorovaikutus	Kuuntelemme eli haluamme olla jatkuvasti tietoisia siitä, millaisia odotuksia Kemijoki Oy:n ja kumppaneiden toimintaan kohdistuu paikallisesti ja laajemmin Suomessa. Keskitymme olennaiseen eli kaiken tekemisen lähtökohtana ovat vesisähkön tuotannon ominaispiirteet. Keskitymme sidosryhmiemme ja liiketoiminnan kannalta tärkeisiin asioihin. Kerromme tuloksista eli mittamme onnistumista yhdessä kumppaneidemme ja sidosryhmiemme kanssa. Viestimme tuloksista avoimesti.
103-44	Sidosryhmien esille nostamat tärkeimmät asiat ja huolenaiheet	Yritys vastuuraportti, Työmme tuloksia, Aktiivinen sidosryhmävuorovaikutus	
RAPORTOINTIPERIAATTEET			
102-45	Konsernitilinpäätöksen sisältyvät yksiköt		Vuosiraportointikokonaisuus noudattaa kaikilta osin samaa laskentarajaa, kuin Kemijoki Oy:n taloudellinen raportointi.
102-46	Raportin sisällön ja aiheiden laskentarajojen määrittely		Kemijoki Oy on määritellyt yritys vastuuraportin sisällön GRI-standardin 101 Raportointiperusteet periaatteiden mukaisesti. Työprosessi on sisältänyt olennaisten yritys vastuusasioiden tunnistamisen, priorisoinnin ja valitsemisen. Kemijoki Oy on samoin toteuttanut sidosryhmätutkimuksia, kumppanittyytävyyssitutkimuksia sekä arvioitua liiketoiminnan vaikutuksia. Työprosessin ja taustatiedon pohjalta on luotu yritys vastuuohtelma tavoitteineen ja mittareineen.
102-47	Luettelo olennaisista aiheista	www.kemijoki.fi, Toimintamme	Kemijoki Oy kumppaneineen on tunnistanut yritys vastuun olennaiset aiheet. Sekä Kemijoki Oy:n johtoryhmä että hallitus ovat vahvistaneet olennaisuusmäärittelyn tulokset. Olennaiset GRI-aiheet on listattu omassa taulukossaan tämän GRI-koontin perässä.
102-48	Muutokset aiemmin raportoiduissa tiedoissa		Ei muutoksia aiemmin raportoiduissa tiedoissa.
102-49	Muutokset raportoinnissa		Ei muutoksia raportin laajuudessa tai olennaisten aiheiden laskentarajoissa.
102-50	Raportointikausi		1.1.-31.12.2018
102-51	Edellisen raportin päiväys		Edellinen vuosikertomus ja tilinpäätös on julkaistu yhtiökokouspäivänä 10.4.2018
102-52	Raportin julkaisu		Raportti julkaistaan vuosittain sähköisenä.
102-53	Yhteystiedot lisätiedoille	www.kemijoki.fi, Viestintä	
102-54	GRI-standardien mukaisuus		Yritys vastuuraportti on laadittu GRI-standardien (2016) mukaisesti ja täyttää standardien peruslaajuuden (core) vaatimukset.
102-55	GRI-sisältövertailu	GRI-koonti	

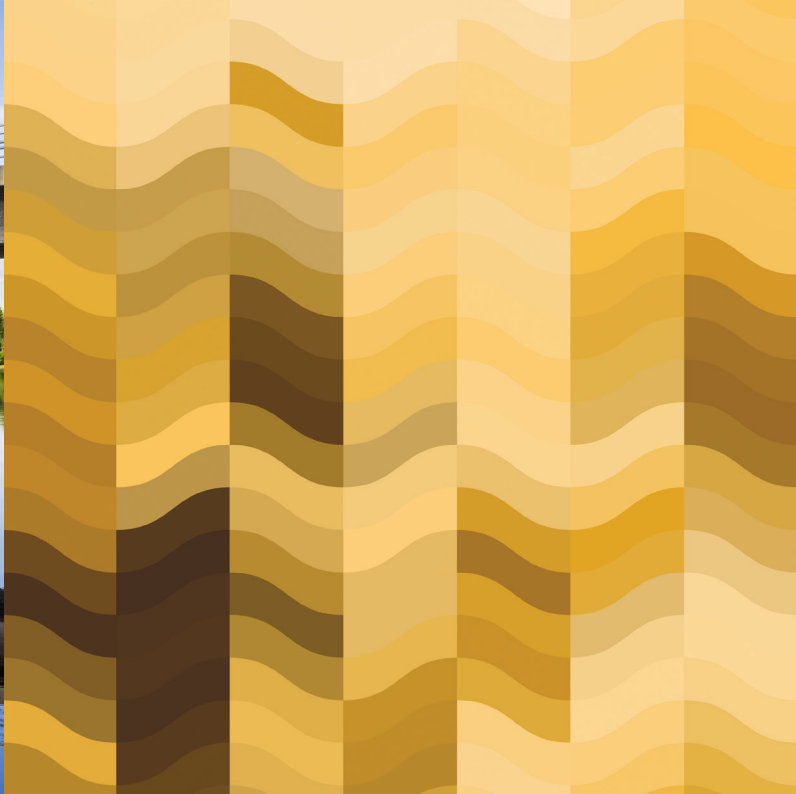
	102-56	Ulkoisen varmennus		Raporttia ei ole yritys vastuutietojen osalta varmennettu ulkopuolisen riippumattoman tahon toimesta. Vapaaehtoiselle varmennukselle ei ole toistaiseksi nähty tarvetta, mutta yritys vastuutietojen laatua ja luotettavuutta valvotaan sisäisten kontrollien ja raportointiprosessin avulla. Yhtiö odottaa, että yritys vastuuraporttien varmentamiseen liittyvät säädökset ja käytännöt edelleen kehittyvät.
OLENNAISET AIHEET				
GRI 103: Johtamiskäytäntö 2016	103-1	Olennaiset aiheet ja niiden laskentarajat	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17 Yritysvastuuraportti, Työmme tuloksia Yritysvastuuraportti, Ympäristötavoitteet Yritysvastuuraportti, Yritysvastuuohjelma 2019-2023 www.kemijoki.fi, Toimintamme	
	103-2	Johtamistavan ja sen osa-alueiden kuvaus	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17 Yritysvastuuraportti, Työmme tuloksia Yritysvastuuraportti, Ympäristötavoitteet Yritysvastuuraportti, Yritysvastuuohjelma 2019-2023 www.kemijoki.fi, Toimintamme	Kemijoki Oy:llä on hallituksen hyväksymä yritys vastuun toimintaohje, joka määrittelee roolit, vastuut ja toimenpiteet. Käytössämme on yritys vastuulisenssi, joka on Kemijoki Oyn tarpeiden mukaan räätälöity digitaalinen oppimisympäristö. Lisenssin suorittavat koko Kemijoki Oyn henkilöstö ja sopimus kumppaneiden Kemijoki-yhtiölle työskentelevät työntekijät sekä muutamat yhtiön sidosryhmät. Lisenssi on määräaikainen ja siitä on käytössä sekä laaja että suppea versio. Yritysvastuulisenssi on julkaistu myös yhtiön Kestävän kehityksen 2050 -yhteiskuntasitoutuksena. Yritysvastuulisenssin on vuoden 2018 loppuun mennessä suorittanut 304 henkilöä.
	103-3	Johtamistavan tehokkuuden arviointi	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17	Kemijoki Oy:llä on hallituksen hyväksymä yritys vastuun toimintaohje, joka määrittelee tavoitteet ja niiden seurannan mittarit.
GRI 200 TALOUDELLISEN VASTUUN STANDARDIT				
TALOUDELLISET TULOKSET				
GRI 201: Taloudelliset tulokset 2016	201-1	Suoran taloudellisen lisäarvon tuottaminen ja jakautuminen	Vuosiraportti, Taloudellinen vaikuttavuus, s. 8-10	Kemijoki Oyn tärkein tavoite on tuottaa osakkailleen vesisähhköä vastuullisesti ja kustannustehokkaasti.
	201-3	Organisaation eläkesitoumusten kattavuus	Vuosiraportti, Tilinpäätös, s. 28	Kemijoki Oyn eläkesäätiön eläkevastuiden kokonaismäärä 31.12.2018 oli 20,7 miljoonaa euroa.
	201-4	Valtiolta saadut avustukset		Kemijoki Oy ei saanut valtiolta avustuksia vuonna 2018.
VÄLILLISET TALOUDELLISET VAIKUTUKSET				
GRI 203: Välikilliset taloudelliset vaikutukset 2016	203-1	Investoinnit yleishyödylliseen infrastruktuuriin ja palveluihin		Vuonna 2018 Kemijoki Oy jatkoi toimialueensa vesistöjen moninaiskäytön edistämistä sekä työtä maiseman ja vesistön tilan hyväksi. Vuoden aikana tehtiin Kemijärven veneväylien ylläpitöitä, Pirttikosken yläaltaan kolmen jäätien ylläpitöitä ja tekojärvien moninaiskäytön parantamistöitä poistamalla kantoja ja puuainesta rannoilta. Vuonna 2018 Kemijoki Oy käytti velvoite- ja ympäristötöihin 4,1 miljoonaa euroa.
	203-2	Merkittävät epäsuorat taloudelliset vaikutukset ja niiden laajuus	Vuosiraportti, Taloudellinen vaikuttavuus, s. 8-10	Kemijoki Oy tukee yhteiskunnallista kehittymistä ja hyvinvointia esimerkiksi maksamalla veroja, palkkoja sekä ostamalla palveluita kumppaneiltaan.
HANKINTAKÄYTÄNNÖT				
GRI 204: Hankintakäytännöt 2016	204-1	Paikallisten toimittajien osuus ostoista		Kemijoki Oyn hankintaohje määrittää materiaali- ja palveluhankinnoissa noudatettavat periaatteet ja vastuunjaon sekä antaa yleisohteet hankintojen tekemiseen. Hankinnat tehdään yhtiön edun mukaisesti kokonaistaloudellisesti edullisimmalla tavalla. Kemijoki Oy:llä on paikallisia yhteistyökumppaneita, joiden kautta hankitaan merkittävä osa yhtiön tarvitsemista palveluista. Vuonna 2018 Kemijoki Oy osti kumppaneiltaan palveluita 15,6 miljoonalla eurolla (ei sisällä arvonnalisäveroa).
LAHJONNAN JA KORRUPTION VASTAISUUS				
	205-2	Korruption vastaisiin politiikkoihin ja menettelytapoihin liittyvä kommunikointi ja koulutus	www.kemijoki.fi, Toimintamme, Toimintamme periaatteet, Tapamme toimia	Kemijoki Oy on määritellyt Tapamme toimia -periaatteet, joissa huomioidaan lahjontaan ja korruption liittyvät asiat. Käytössä on myös ilmoituskanava, joka löytyy yhtiön verkkosivuilta. Nämä asiat on käyty läpi oman ja kumppaneiden henkilöstön kanssa. Periaatteiden mukaisesti yhtiö ei tue taloudellisesti tai muutoin yksittäisiä henkilöitä. Tavoitteena on, että yhteistyö hyödyttää molempia osapuolia sekä Lappia ja suomalaista yhteiskuntaa laajemmin. Tukea ei myönnetä poliittiselle toiminnalle, uskonnollisille liikkeille, yritysten harrastuskerhoille tai ympäristöä vaarantavalle toiminnalle.
KILPAILUN VASTAINEN TOIMINTA				
GRI 206: Kilpailun vastainen toiminta 2016	206-1	Oikeustoimet kilpailun vastaisesta toiminnasta		Ei tapauksia vuoden 2018 aikana.
SAATAVUUS JA TOIMITUSVARMUUS				
GRI 103 Johtamiskäytännöt	Energia-alan oma aihe	Johtamiskäytännöt, joilla varmistetaan lyhyen ja pitkän aikavälin sähkönsaatus ja luotettavuus	Yritysvastuuraportti, Työmme tuloksia, Sähköä innovatiivisesti ja kustannustehokkaasti	
	Energia-alan oma aihe	Suunniteltu kapasiteetti verrattuna ennakoituun sähkön kysyntään pitkällä aikavälillä	Yritysvastuuraportti, Työmme tuloksia, Sähköä innovatiivisesti ja kustannustehokkaasti	Käytettävyyksi oli voimalaitoskoneistojen toimintavalmius tuottaa sähköä oli vuonna 2018 hyvällä tasolla. Pelkästään häiriöt huomioon ottava käytettävyyksi oli keskimääräistä parempi, 99,92 prosenttia. Kokonaiskäytettävyyksi, johon vaikuttavat häiriöiden lisäksi koneiden seisokit huoltojen aikana, oli 97,48 prosenttia, mikä oli hieman suunniteltua parempi.

TUTKIMUS JA KEHITYS				
GRI 103 Johtamiskäytännöt	Energia-alan oma aihe	Tutkimus- ja kehitystoimenpiteet sekä kustannukset sähkön luotettavuuden ja kestävän kehityksen edistämiseksi	Vuosiraportti, Taloudellinen vaikuttavuus, s. 8-10 Yritysvastuuraaportti, Työmme tuloksia, Sähköä innovatiivisesti ja kustannustehokkaasti Yritysvastuuraaportti, Vastuullisuusohjelma	Kemijoki Oy osallistui vuonna 2018 vaelluskalojen palauttamishankkeisiin Kemijoella vaelluskalatyöryhmän kautta. Hallituksen bialous- ja puhtaat ratkaisut -kärkihankkeena istutettiin Ounas-, Kemi-, Värriö- ja Naruskajokeen sekä Tepastojokeen lohen mätää yhteensä 202 l vastaten noin 1,04 miljoonaa mätimunaa. Meritaimenen mätää istutettiin Meltaus-, Laisentia- ja Sinettäjokeen yhteensä 43 l vastaten noin 451 tuhatta mätimunaa. Istutukset toteutti Voimalohi Oy. Lisäksi istutettiin lohen 1-v. poikasia Marrasjokeen 20 800 kpl sekä Ounasjokeen 70 300 kpl. Meritaimenen 1-v. poikasia istutettiin puolestaan Vähä- ja Louejokeen yhteensä lähes 21 000 kpl. Osallistuimme merkittävällä panoksella innovatiivisen Kalasydän-kalateratkaisun pilotointiin Kemijoen Isohaarassa. Olimme mukana myös Vallitunsaaen kalatien kehittämishankkeessa. Luonnonvarakeskuksen vetämä rakennettujen jokien vaelluskalaksymyksiin ratkaisuja hakeva tutkimushanke sai jatkoa vuosille 2019-2021. Kemijoki Oy on yksi tutkimushankkeen päärahoittajista. Energiatoteutus ry:n ympäristöpölyn kautta yhtiö on mukana myös useita muita energiatuotannon ympäristövaikutuksia selvittävien tutkimushankkeiden rahoituksessa. Liekansjoki on niin ikään yksi maamme hallituksen bialous ja puhtaat ratkaisut -ohjelman kärkikohteista, jossa tavoitteena on uhanalaisten järvilohi ja -taimenkantojen elvyttäminen. Vuonna 2018 jatkettiin lisääntymisalueiden kunnostuksia ns. Ruunaan koskien alueella kaivinkonekunnostuksiin ja levittämällä jokeen soraa helikopterin avulla. Soraistuksen suunnittelusta vastasi Luonnonvarakeskus ja kustannuksista Kemijoki Oy. Kemijoki Oy käytti vuonna 2018 ympäristöasioiden hoitoon 5,1 miljoonaa euroa. Tästä kaloja koskevien velvoitteiden ja vapaaehtoistoinien osuus oli 3,0 miljoonaa euroa. Kemijoki Oyn investoinnit tutkimus- ja kehitystoimintaan olivat yhteensä 100 000 euroa vuonna 2018.
TEHOKKUUS				
GRI 103 Johtamiskäytännöt	Energia-alan oma aihe	Voimalaitosten keskimääräinen hyötysuhde	Yritysvastuuraaportti, Työmme tuloksia Sähköä innovatiivisesti ja kustannustehokkaasti	Kemijoki Oyn tärkein tavoite on tuottaa osakkailleen vesisähköä vastuullisesti ja kustannustehokkaasti. Vuonna 2018 Kemijoki Oy tuotti sähköä 4 501 gigawattituntia (GWh), joka vastasi 34 % kotimaisesta vesivoimalla tuotetusta sähköstä. Tuotanto oli keskimääräinen.
GRI 300 YMPÄRISTÖVASTUUN STANDARDIT				
ENERGIA				
GRI 302: Energia 2016	302-1	Organisaation oma energian kulutus		Vuonna 2018 Kemijoki Oyn Rovaniemen Valtakatu 11 toimitalon lämpöenergiatarve oli 736 MWh ja sähköenergian kulutus 632 MWh.
	302-4	Energiankulutuksen vähentäminen		Vuoden 2018 aikana tehdyt energiatehokkuutta parantavat peruskorjaukset edistivät merkittävästi ympäristönsuojelua. Pankakosken koneiston 1 teho kasvoi 0,3 MW ja hyötysuhde parani koneiston staattorin ja juoksupyörän uusinna myötä. Peruskorjaus lisää vuosittaista energiantuotantoa noin gigawattitunnin vähentäen samalla tulva-aikana ohjauksutetun veden määrää. Vesisähkö pienentää fossiililla polttoaineilla tuotetun energian tarvetta.
VESI				
GRI 303: Vesi 2016	303-2	Vesilähteet, joihin organisaation vedenotolla on merkittävä vaikutus		Maisemaa ja vesistöä parannetaan jatkuvasti tekemällä rannansuojauksia, maisemointeja ja raivauksia. Vuonna 2018 Kemijoki Oy käytti Kemijärven säännöstelyn kehittämiseen noin 70 000 euroa. Varat käytettiin pääosin rantojen vapaaehtoisin kunnostuksiin, kantasavotan jälkitöihin ja Pöyliöjärven vedenlaadun parantamiseen. Lokan ja Porttipahdan säännöstelyn kehittämiseen Kemijoki Oy käytti noin 160 000 euroa. Varat käytettiin pääosin moninaiskäytön parantamiseen raivaamalla tekojärvien ranta-alueita.
LUONNON MONIMUOTOISUUS				
GRI 304: Luonnon monimuotoisuus 2016	304-1	Omistettut, vuokratut tai hallinnoidut toimipaikat, jotka sijaitsevat luonnonsuojelualueilla tai luonnon monimuotoisuuden kannalta rikkailla alueilla tai niiden läheisyydessä		Kemijoki Oyn omistamista Kemijaaran alueen soista on suojeltu 7 737 hehtaaria erillisellä suojelusopimuksella. Alue on edelleen Kemijoki Oyn omistuksessa.
	304-2	Organisaation toiminnan, tuotteiden ja palvelujen vaikutus luonnon monimuotoisuuteen luonnonsuojelualueilla tai luonnon monimuotoisuuden kannalta rikkailla alueilla	Yritysvastuuraaportti, Työmme tuloksia, Vaelluskalojen eteen tehdään monipuolista työtä	
	304-3	Suojellut ja kunnostetut elinympäristöt	Yritysvastuuraaportti, Työmme tuloksia, Vaelluskalojen eteen tehdään monipuolista työtä	
JÄTEVEDET JA JÄTTEET				
GRI 306: Jätevedet ja jätteet 2016	306-3	Merkittävien vuotojen määrä ja suuruus		Vuoden 2018 aikana ei tapahtunut merkittäviä vuotoja.
	306-5	Vesistöt ja niiden yhteydessä olevat elinympäristöt, joihin organisaation vesipäästöillä ja valumilla on merkittävä vaikutus		Kemijoen ja Kemijärven veden laatu on hyvä. Lokan ja Porttipahdan tekojärvien veden laatu on parantunut altaiden ikäytymässä ja vastaa jo monelta osin pohjoissuomalaisen järvien keskitasoa. Kalojen elohopeapitoisuudet ovat olleet tasaisissa laskussa sekä tekojärvillä että Kitillä.
YMPÄRISTÖVAATIMUSTEN NOUDATTAMINEN				
GRI 307: Ympäristövaatimusten noudattaminen 2016	307-1	Sakot ja muut sanktiot ympäristömääräysten rikkomisesta		Vuonna 2018 Kemijoki Oyn toiminnassa sattui yksi lupaehdotuspoikkeama. Meltauksen ja Vajukosken välisen 110 kV -voimajohdon vikaantuminen joulukuun lopussa aiheutti Kitillä Matarakosken voimalaitoksella häiriön, minkä seurauksena yläveden pinnankorkeus ylitti lupaehdon kahdella senttimetrillä. Poikkeama on raportoitu valvovalle viranomaiselle.

TOIMITTAJIEN YMPÄRISTÖARVIOINNIT				
GRI 308: Toimittajien ympäristöarvioinnit 2016	308-1	Ympäristökriteerein arvioitujen uusien toimittajien % -osuus		Kumppanivalinnassa yksi tärkeimmistä kriteereistä on, että kumppanit ovat valmiita sitoutumaan Kemijoki Oy:n yritys vastuuhjelmaan. Yhtiön kumppanuusmallin toimivuutta arvioidaan ja mitataan vuosittain tapaamisissa sekä katselmuksissa. Arvioinnissa ja mittaamisessa huomioidaan myös Kemijoki Oy:n ympäristötavoitteet.
TALOUDellinen PANOSTUS YMPÄRISTÖNHOITOON				
GRI 103 Johtamiskäytännöt	Kemijoki Oy:n oma aihe	Taloudellinen panostus ympäristönhoitoon	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 17	Kemijoki Oy käytti vuonna 2018 ympäristöasioiden hoitoon 5,1 miljoonaa euroa. Tästä kaloja koskevien velvoitteiden ja vapaaehtoistojen osuus oli 3,0 miljoonaa euroa. Peruskorjauksiin ja muihin tuotantjärjestelmään liittyviin töihin, joilla oli myös ympäristöä parantavia vaikutuksia yhtiö käytti yhteensä noin 5,2 miljoonaa euroa.
GRI 400 SOSIAALISEN VASTUUN STANDARDIT				
TYÖLLISTÄMINEN				
GRI 401: Työllistäminen 2016	401-1	Uuden palkatun henkilöstön kokonaismäärä ja osuus sekä henkilöstön vaihtuvuus	Yritysvastuuraportti, Työmme tuloksia, Osaava ja hyvinvoiva henkilöstö	Kemijoki Oy:n henkilöstön määrä vuoden 2018 lopussa oli 35. Vuonna 2018 määräaikaisessa työsuhteessa oli kolme harjoittelijaa. Vuoden aikana rekrytoitiin yksi henkilö toistaiseksi voimassa olevaan työsuhteeseen. Vuoden lopussa henkilöstöstä naisia oli neljä ja loput miehiä. Kokoaikaisessa työsuhteessa oli 35. Henkilöstön keski-ikä oli 50 vuotta.
TYÖNTEKIJÖIDEN JA TYÖNANTAJAN VÄLISET SUHTEET				
GRI 402: Työntekijöiden ja työnantajan väliset suhteet 2016	402-1	Uudelleenjärjestelytilanteissa noudatettava vähimmäisilmoitus aika		Suomessa uudelleenjärjestelytilanteita koskevat keskeiset säädökset yhteistoimintalaista.
TYÖTERVEYS JA -TURVALLISUUS				
GRI 403: Työterveys ja -turvallisuus 2016	403-2	Työtäpaturmat, ammattitaudit, sairauspoissaolot ja kuolemantapaukset	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 17 Yritysvastuuraportti, Työmme tuloksia, Osaava ja hyvinvoiva henkilöstö	Kemijoki Oy:n tavoitteena on saavuttaa tapaturmaton työyhteisö. Vuonna 2018 Kemijoki Oy:n tai sen kumppanuusverkoston työntekijöille ei sattunut yhtään tapaturmaa, joista olisi tullut yli vuorokausi poissaoloa työstä.
KOULUTUS				
GRI 404: Koulutus 2016	404-1	Koulutuspäivät		Kemijoki Oy ei raportoi koulutustunteja vaan koulutuskustannuksia. Vuonna 2018 koulutuskustannukset ilman palkkakustannuksia olivat 60 656 euroa.
	404-3	Suorituksen arviointi- ja kehityskeskusteluprosessin kattavuus		Kemijoki Oy:n palveluksessa oleva henkilöstö kuuluu säännöllisten suoritusarviointien ja tarvekeskustelujen piiriin.
MONIMUOTOISUUS JA TASA-ARVO				
GRI 405: Monimuotoisuus ja tasa-arvo 2016	405-1	Hallintoelinten ja henkilöstöryhmien monimuotoisuus		Kemijoki Oy:ssä tasa-arvo- ja yhdenvertaisuussuunnitelman tavoitteena on edistää erityisesti naisten ja miesten välistä tasa-arvoa sekä havaita kaikki ne menettelyt, toimintatavat ja asiat, jotka voivat hidastaa tasa-arvon edistämistä tai olla sen toteutumisen esteenä. 31.12.2018 yhtiön työntekijöistä oli 11 prosenttia naisia ja 89 prosenttia miehiä. Yhtiö ei raportoi ikäryhmän, vähemmistöryhmän ja muiden monimuotoisuuteen liittyvien tekijöiden mukaisesti.
	405-2	Naisten ja miesten tasa-arvoinen palkitseminen		Kemijoki Oy:ssä on johdon ja henkilöstön tulospalkkiojärjestelmät. Yhtiön tasa-arvosuunnitelmassa huomioidaan työsuhteen ehdot ja palkkaus. Tasa-arvoasioita käsitellään yhteistoiminnassa vuosittain.
ALKUPERÄISKANSOJEN OIKEUDET				
GRI 411: Alkuperäiskansojen oikeudet 2016	411-1	Alkuperäiskansojen oikeuksien rikkomusten lukumäärä ja niihin liittyvät toimenpiteet		Kemijoki Oy toimii maantieteellisesti laajalla alueella ja toiminta koskettaa suurta joukkoa sidosryhmiä. Paikallisyhteisöjen luottamus ja paikallinen sidosryhmyty ovat Kemijoki Oy:n vastuullisuudessa tärkeitä. Vuoden 2018 aikana ei tapahtunut alkuperäiskansojen oikeuksien rikkomuksia.
PAIKALLISYHTEISÖT				
GRI 413: Paikallisyhteisöt 2016	413-1	Prosenttiosuus toiminnoista, joissa on toteutettu paikallisyhteisövuorovaikutus, vaikutusarviointi ja kehitysohjelmat	Yritysvastuuraportti, Työmme tuloksia, Aktiivinen sidosryhmävuorovaikutus Vuosiraportti, Toimitusjohtajan katsaus, s. 6-7	
	413-2	Toiminnot, joilla on nykyisiä ja mahdollisia negatiivisia vaikutuksia paikallisyhteisöihin	Yritysvastuuraportti, Työmme tuloksia, Aktiivinen sidosryhmävuorovaikutus	Paikallisyhteisöjen luottamus ja paikallinen sidosryhmyty ovat Kemijoki Oy:n vastuullisuudessa tärkeitä.
TOIMITTAJIEN SOSIAALISTEN VASTUUN ARVIOINTI				
GRI 414: Toimittajien sosiaalisen vastuun arviointi 2016	414-1	Sosiaalisen vastuun kriteerein arvioitujen uusien toimittajien % -osuus		Kumppanivalinnassa yksi tärkeimmistä kriteereistä on, että kumppanit ovat valmiita sitoutumaan Kemijoki Oy:n yritys vastuuhjelmaan. Kumppanuusmallin toimivuutta arvioidaan ja mitataan vuosittain tapaamisissa ja katselmuksissa. Kaikki yhtiön kumppanit on arvioitu olennaisen yritys vastuunäkökohdan osalta.

ASIAKKAIDEN TERVEYS JA TURVALLISUUS				
GRI 103 Johtamiskäytännöt	Energia-alan oma raportointisisältö	Yleisöturvallisuus		Ei ulkopuolisille tapahtuneita vahinkoja yhtiön toiminnassa vuonna 2018.
MARKKINOINTI JA TUOTEMERKINNÄT				
GRI 417: Markkinointi ja tuotemerkinnot 2016	417-1	Organisaation tuotteiden ja palvelujen pakollisen tuoteinformaation ja -merkintöjen tyypit sekä prosenttiosuus tärkeimmistä tuotteista ja palveluista, joita nämä vaatimukset koskevat		Kemijoki Oyn sähköntuotanto tapahtuu vesivoimalla Suomessa. Yhtiön tuottamasta sähköstä 100 prosenttia on tuotettu Suomessa.
ASIAKKAIDEN YKSITYISYYDEN SUOJA				
GRI 418: Asiakkaiden yksityisyyden suoja 2016	418-1	Asiakkaiden yksityisyyden suojan rikkomiseen ja asiakastietojen häviämiseen liittyvien vahvistettujen valitusten lukumäärä		Kemijoki Oy on niin sanottu Mankala-yhtiö. Yhtiön pääasiallinen tarkoitus on tuottaa sähköä osakkailleen omakustannushintaan. Kemijoki Oyn osakkeenomistajat ovat myös yhtiön asiakkaita. Kemijoki Oy noudattaa toiminnassaan muun muassa sähkömarkkinalakia, jossa säädetään esimerkiksi toimijoiden salassapitovelvollisuudesta. Ei tapauksia vuonna 2018.
SOSIAALISTEN JA TALOUDELLISTEN VAATIMUSTEN NOUDATTAMINEN				
GRI 419: Sosiaalisten ja taloudellisten vaatimusten noudattaminen 2016	419-1	Sakot ja muut sanktiot sosiaalisten ja taloudellisten määräysten rikkomisesta		Ei tapauksia vuoden aikana.
KRIISIVALMIUS				
	Energia-alan oma aihe	Kriisi- ja poikkeustilanteisiin varautuminen, niihin liittyvät suunnitelmat ja koulutus	Vuosiraportti, Hallituksen toimintakertomus, s. 17	Kemijoki Oyn edustaja on osallistunut PSVA:n alueella järjestettyihin valmiustilaisuuksiin. Lisäksi osallistuimme valtakunnalliseen varautumispäivään. Tilannekuvan ylläpitoa varten luotua sovellusta kehitettiin. Käytämme sitä esim. poikkeustilanteiden hallinnassa ja viestinnässä. Poikkeustilanneharjoitus järjestettiin 27.4.2018 ja siinä testattiin mm. kriisiviestintäohjeen ja tilannekuvasovelluksen toimivuutta sekä Kemijoki Oyn ja kumppanien yhteistoimintaa.
SAATAVUUS				
	Energia-alan oma aihe	Käytettävyys	Vuosikertomus, Toimitusjohtajan katsaus, s. 7	Käytettävyys eli voimalaituskoneistojen toimintavalmius tuottaa sähköä oli vuonna 2018 hyvällä tasolla. Kokonaiskäytettävyys, johon vaikuttavat häiriöiden lisäksi koneiden seisokit huoltojen aikana, oli 97,48 prosenttia, mikä oli hieman suunniteltua parempi.

GRI-STANDARDIT	KEMIJOEN KANNALTA OLENNAINEN AIHE
TALOUDELLINEN VASTUU	
Taloudelliset tulokset (201)	Taloudellinen lisäarvo omistajille ja alueelle Kumppaneiden välisen yhteistyön edistäminen
Väilliset taloudelliset vaikutukset (203)	Taloudellinen lisäarvo omistajille ja alueelle Kumppaneiden välisen yhteistyön edistäminen
Ostokäytännöt (204)	Vastuullinen hankinta ja ostokäytännöt sekä seuranta
Lahjonnan ja korruption vastaisuus (205)	Eettiset liiketoimintaperiaatteet
Kilpailun rajoitukset (206)	Sähkömarkkinat
Saatavuus ja toimitusvarmuus (energia-alan oma aihe)	Huoltovarmuus Sähkömarkkinat
Tutkimus ja kehitys (energia-alan oma aihe)	Vesivoimaosaamisen kehittäminen
Tehokkuus (energia-alan oma aihe)	Huoltovarmuus Vesivoimaosaamisen kehittäminen
YMPÄRISTÖVASTUU	
Energia (302)	Uusiutuva energia ja energiatehokkuus
Vesi (303)	Vesistöt
Luonnon monimuotoisuus (304)	Ympäristöhoito ja virkistyskäyttö Kalasto ja kalastus
Jätevedet ja jätteet (306)	Vesistöt Häiriöt ja poikkeustilanteet
Määräystenmukaisuus (307)	Ympäristöluvat
Taloudellinen panostus ympäristöhoitoon (Kemijoki Oy:n oma aihe)	Ympäristöhoito ja virkistyskäyttö
Toimittajien ympäristöarvioinnit (308)	Vastuullinen hankinta ja ostokäytännöt sekä seuranta
SOSIAALINEN VASTUU	
Työllistäminen (401)	Työllistäminen Henkilöstökäytännöt Kumppaneiden välisen yhteistyön edistäminen
Henkilöstön ja työnantajan väliset suhteet (402)	Henkilöstökäytännöt Henkilöstön hyvinvointi
Työterveys ja -turvallisuus (403)	Turvallisuus
Koulutus (404)	Vesivoimaosaamisen kehittäminen Henkilöstökäytännöt Kumppaneiden välisen yhteistyön edistäminen
Monimuotoisuus ja tasavertaiset mahdollisuudet (405)	Henkilöstön hyvinvointi Henkilöstökäytännöt Hallinto ja palkitseminen
Alkuperäiskansojen oikeudet (411)	Paikallisyhteisöt, paikallinen sidosryhmätyö Maankäyttö
Paikallisyhteisöt (413)	Paikallisyhteisöt, paikallinen sidosryhmätyö Tuki paikallisyhteisöille ja paikalliset hankkeet
Toimittajien sosiaalisten vaikutusten arviointi (414)	Vastuullinen hankinta ja ostokäytännöt sekä seuranta
Asiakkaiden terveys ja turvallisuus (416)	Turvallisuus
Markkinointi ja tuotemerkinnät (417)	Uusiutuva energia ja energiatehokkuus
Asiakkaiden yksityisyyden suoja (418)	Sähkömarkkinat
Määräystenmukaisuus (419)	Eettiset liiketoimintaperiaatteet
Krisivalmius (energia-alan oma aihe)	Huoltovarmuus Turvallisuus
Saatavuus (energia-alan oma aihe)	Huoltovarmuus Sähkömarkkinat



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)