



KEMIJOKI



GRI-KOONTI

2017



Kemijoki Oy:n vuosiraportointikonaisuuden 2017 muodostavat

Vuosikertomus, PDF-dokumentti

kemijoki.fi, viestintä-osiossa julkaisut-sivu

Yritysvastuuraportti verkkomuodossa

kemijoki.fi, viestintä-osiossa Yritysvastuuraportti 2017

GRI-koonti PDF-dokumentti

kemijoki.fi, viestintä-osiossa julkaisut-sivu

Viittaukset vuosikertomukseen PDF-dokumentin sivunumerolla

yritysvastuuraporttiin verkkoraportin alisivun otsikolla

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

TUNNUS	GRI:N SISÄLTÖ (G4)	SIJAINTI KEMIJOEN VUOSIKERTOMUKSESSA	LISÄTIEDOT
	STRATEGIA JA ANALYYSI		
G4-1	Toimitusjohtajan katsaus	Vuosikertomus, Toimitusjohtajan katsaus, s. 6-7	
G4-2	Keskeiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet	Vuosikertomus, Toimitusjohtajan katsaus, s. 6-7 Hallituksen toimintakertomus, s. 16 Yritysvastuuraportti 2017, Vastuullisuusohjelma	
	ORGANISAATION TAUSTAKUVAUS		
G4-3	Raportoivan organisaation nimi	Vuosikertomus, Kemijoki Oy:n esittely, s. 4-5	Kemijoki Oy
G4-4	Tärkeimmät tavamerkit/brändit sekä tuotteet ja palvelut	Vuosikertomus, Kemijoki Oy:n esittely, s. 4-5	Kemijoki Oy tuottaa vesivoimalla sähköä. Yhtiö on Suomen merkittävin vesi- ja säätövoiman tuottaja ja tuottaa noin kolmanneksen Suomen vesisähköstä.
G4-5	Organisaation pääkonttorin sijainti	Vuosikertomus, Kemijoki Oy:n esittely, s. 4-5	Rovaniemi, Valtakatu 11
G4-6	Toimintamaiden lukumäärä ja maat, joissa organisaatio toimii tai jotka ovat merkittäviä raportissa kuvattujen olennaisten yritys vastuun näkökohtien osalta	Vuosikertomus, Kemijoki Oy:n esittely, s. 4-5	
G4-7	Organisaation omistusrakenne ja yhtiömuoto	Vuosikertomus, Kemijoki Oy:n esittely, s. 4-5	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 %)
G4-8	Markkina-alueet	Vuosikertomus, Kemijoki Oy:n esittely, s. 4-5	
G4-9	Raportoivan organisaation koko	Vuosikertomus, Taloudellinen vaikuttavuus, s. 8-10	
G4-10	Henkilöstön määrä työsuhteen ja työsopimuksen mukaan, alueellisesti ja sukupuolen mukaan jaoteltuna	Yritysvastuuraportti, Osaava ja hyvinvoiva henkilöstö	
G4-11	Kollektiivisesti neuvoteltujen työehtosopimusten piiriin kuuluva henkilöstö		Kaikki Kemijoki Oy:n palveluksessa olevat ovat joko ylempiä toimihenkilöitä tai johtajasopimuksella työskenteleviä. Kaikki ylempät toimihenkilöt kuuluvat energia-alan työehtosopimuksen piiriin.
G4-12	Organisaation toimitusketju	Vuosikertomus, Kemijoki Oy:n esittely, s. 4-5 Vuosikertomus, Toimitusjohtajan katsaus, s. 6-7 Yritysvastuuraportti 2017, Aktiivinen sidosryhmävuorovaikutus	Kemijoki Oy toimii vesivoiman asiantuntija- ja tilaajaorganisaationa, joka ostaa suurimman osan toiminnostaan kumppaneilta. Ketterän, kumppanuuksia hyödyntävän toimintamallin ansiosta yhtiö tuottaa vesisähköä kustannustehokkaasti ja vastuullisesti. Toimintamalli turvaa ennen kaikkea Kemijoki Oy:n jatkuvan kehittymisen ja vesivoima-osaamisen säilymisen myös tulevaisuudessa.
G4-13	Merkittävät muutokset organisaation koossa, rakenteessa, omistusrakenteessa tai toimitusketjussa raportointijaksolla	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 15	Ei merkittäviä muutoksia.
G4-14	Varovaisuuden periaatteen soveltaminen	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17	Kemijoki Oy noudattaa toiminnassaan varovaisuuden periaatetta. Yhtiön toimintamalli perustuu siihen, että kaikessa toiminnassa varaudutaan ennalta ympäristöön liittyvien riskien ja haitallisten vaikutusten välttämiseen tai vähentämiseen.
G4-15	Organisaation hyväksymät tai edistämät ulkopuolisten toimijoiden periaatteet tai aloitteet		Kemijoki Oy on sitoutunut energiatehokkuussopimukseen.
G4-16	Jäsenyydet järjestöissä ja edunvalvontaorganisaatioissa		Edunvalvontajärjestöissä ja niiden kautta vaikuttaminen on Kemijoki Oy:n merkittävä sidosryhmäyhteistyötä. Yhteisöjä, joissa toimimme tai joiden jäseniä olemme, ovat Suurpadot Suomen osasto ry, Voimatalouspoolin Pohjois-Suomen voima-alue, Laatualue, Lapin kauppakamari, House of Lapland, VGB Power Tech e.v., International Council on Large Electric Systems (CIGRE) ja World Energy Council Finland -yhdistys, joka on energia-alan asiantuntijafoorumi.
G4-EU1	Tuotantokapasiteetti	www.kemijoki.fi, Toimintamme, Voimalaitokset ja tuotanto	
G4-EU2	Energian tuotanto	Yritysvastuuraportti 2017, Sähköä innovatiivisesti ja tuottavasti	
G4-EU3	Asiakkaat	Vuosikertomus, Taloudellinen vaikuttavuus, s.9	
	TUNNISTETUT OLENNAISET NÄKÖKOHDAT JA LASKENTARAJAT		
G4-17	Konsernin laskentaraja		Vuosiraportointikonaisuus noudattaa kaikilta osin samaa laskentarajaa, kuin Kemijoki Oy:n taloudellinen raportointi.

G4-18	Raportin sisällönmäärittely		Kemijoki Oy on määritellyt yritysraportin sisällön GRI G4 -ohjeiston raportointiperiaatteiden mukaisesti. Työprosessi on sisältänyt olennaisten yritysraportointien tunnistamisen, priorisoinnin ja validoinnin. Kemijoki Oy on samoin toteuttanut sidosryhmätutkimuksia, kumppanittyytävyyssystutkimuksia sekä arviointin liiketoiminnan vaikutuksia. Työprosessin ja taustatiedon pohjalta on luotu yritysraportin tavoitteinen ja mittareineen.
G4-19	Olenaiset näkökohdat	www.kemijoki.fi, Toimintamme	Kemijoki Oy kumppaneineen on tunnistanut yritysraportin olennaiset näkökohdat. Sekä Kemijoki Oy:n johtoryhmä että hallitus ovat vahvistaneet olennaisuusmäärittelyn tulokset. Olenaiset GRI-näkökohdat on listattu omissa taulukoissa tämän GRI-koontin perässä.
G4-20	Olenaisia näkökohtia koskevat laskentaratat organisaation sisällä		Yritysraportin olennaisia näkökohtia koskevat tiedot kattavat Kemijoki Oy:n toiminnan tilikaudella 1.1.-31.12.2017. Yritysraportin olennaisia näkökohtia ei ole mukana osakkuusyhtiö Voimalohi Oy.
G4-21	Olenaisia näkökohtia koskevat laskentaratat organisaation ulkopuolella		Yritysraportin tietoihin ei ole yhdistetty Kemijoki Oy:n ulkopuolisia toimijoita. Yritysraportissa kerrotaan yhtiön yritysraportin olennaisista näkökohdista, joita Kemijoki Oy toteuttaa yhdessä kumppaneidensa kanssa.
G4-22	Muutokset aiemmin raportoiduissa tiedoissa		Ei muutoksia aiemmin raportoiduissa tiedoissa.
G4-23	Merkittävät muutokset raportin laajuudessa ja näkökohtien laskentaratissa		Ei muutoksia raportin laajuudessa tai näkökohtien laskentaratissa.
SIDOSRYHMÄVUOROVAIKUTUS			
G4-24	Luettelo organisaation sidosryhmistä	Yritysraportti 2017, Aktiivinen sidosryhmävuorovaikutus	Sidosryhmiä ovat osakkaiden ja henkilöstön lisäksi kumppanit, toiminta-alueen asukkaat, kunnat, poliittiset päättäjät, viranomaiset, osakaskunnat ja kalastusalueet, media ja suuri yleisö, koululaiset ja opiskelijat, tutkimuslaitokset, oppilaitokset, energia-alan järjestöt sekä alihankkijat ja rahoittajat.
G4-25	Sidosryhmien määrittely- ja valintaperusteet	Yritysraportti 2017, Aktiivinen sidosryhmävuorovaikutus	
G4-26	Sidosryhmätoiminnan periaatteet	Vuosikertomus, Toimitusjohtajan katsaus, s. 6-7 Yritysraportti 2017, 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 lähtökohdaksi ovat vesisähkön tuotannon ominaispiirteet. Keskitymme sidosryhmiemme ja liiketoiminnan kannalta tärkeisiin asioihin. Kerromme tuloksista eli mitaamme onnistumista yhdessä kumppaneidemme ja sidosryhmiemme kanssa. Viestimme tuloksista avoimesti.
G4-27	Sidosryhmien esille nostamat tärkeimmät asiat ja huolenaiheet	Yritysraportti 2017, Aktiivinen sidosryhmävuorovaikutus	
RAPORTIN KUVAUS			
G4-28	Raportointijakso		1.1.-31.12.2017
G4-29	Edellisen raportin päiväys		Edellinen vuosikertomus ja tilinpäätös on julkaistu yhtiökokouspäivänä 6.4.2017.
G4-30	Raportin julkaisuohje		Raportti julkaistaan vuosittain sähköisenä.
G4-31	Yhteystiedot, josta voi tilata raportin ja kysyä siihen liittyviä lisätietoja	www.kemijoki.fi, Viestintä	
G4-32	GRI-sisältövertailu	Tämän GRI-koontin lopussa	Yritysraportti on laadittu GRI G4 -ohjeiston mukaisesti ja täyttää ohjeiston peruslaajuuden (core) vaatimukset.
G4-33	Lähestymistapa ulkoiseen varmennukseen		Raporttia ei ole yritysraportin olennaisista näkökohdista ulkopuolisen riippumattoman tahon toimesta. Vapaaehtoiselle varmennukselle ei ole toistaiseksi nähty tarvetta, mutta yritysraportin olennaisista näkökohdista ulkopuolisen riippumattoman tahon toimesta. Vapaaehtoiselle varmennukselle ei ole toistaiseksi nähty tarvetta, mutta yritysraportin olennaisista näkökohdista ulkopuolisen riippumattoman tahon toimesta. Vapaaehtoiselle varmennukselle ei ole toistaiseksi nähty tarvetta, mutta yritysraportin olennaisista näkökohdista ulkopuolisen riippumattoman tahon toimesta.
HALLINTO			
HALLINTORAKENNE JA KOKOONPANO			
G4-34	Hallintorakenne ja valiokunnat	Vuosikertomus, Hallinto, s. 11	
G4-35	Vastuunjako	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 16	
G4-36	Vastuuhenkilöt	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 16	
G4-37	Sidosryhmien konsultointi	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 15-17	
G4-38	Hallituksen kokoonpano	Vuosikertomus, Hallinto, s. 12	
G4-39	Hallituksen puheenjohtajan asema	Vuosikertomus, Hallinto, s. 12	
G4-40	Hallituksen valinta	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 15	
G4-41	Eturistiriitojen välttäminen		Sisältyy Kemijoki Oy:n hallituksen työjärjestykseen ja muihin hyvän hallintotavan ohjeisiin.
HALLITUKSEN ROOLI ORGANISAATION TARKOITUKSEN, ARVOJEN JA STRATEGIAN MÄÄRITTELYSSÄ			
G4-42	Hallituksen rooli organisaation tarkoituksen, arvojen ja strategian määrittelyssä	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 15-17	
HALLITUKSEN ROOLI RISKIEN HALLINNASSA			
G4-45	Hallituksen rooli riskien tunnistamisessa ja hallinnassa	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17	
G4-46	Riskienhallinnan tehokkuuden arviointi	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17	
G4-47	Riskiarviointien frekvenssi	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 16-17	

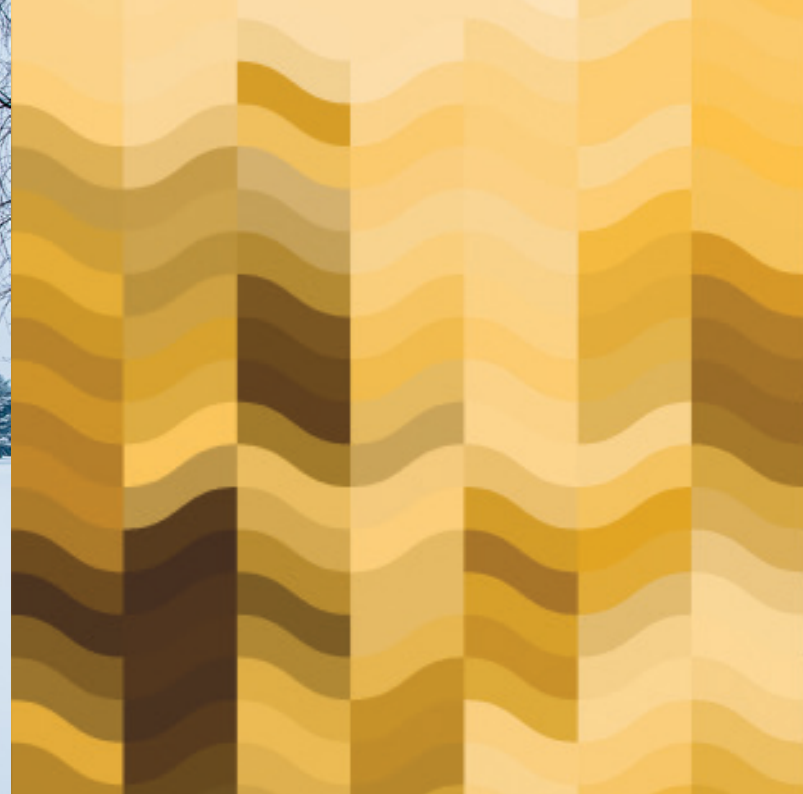
HALLITUKSEN ROOLI YRITYSVASTUURAPORTOINNISSA			
G4-48	Yhteiskuntavastuuraportin hyväksyminen	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 16	Hallitus hyväksyy yritysvastuuraportin.
PALKITSEMINEN JA KANNUSTEET			
G4-51	Hallituksen ja ylimmän johdon palkitseminen	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 17	
G4-52	Palkitsemisjärjestelmät	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 17	
LIIKETOIMINNAN EETTISYYS			
G4-56	Arvot ja liiketoimintaperiaatteet	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 15	
JOHTAMISTAVAN KUVAUS (DMA)			
	Yleinen johtamistavan kuvaus	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 16 Yritysvastuuraportti 2017, Vastuullisuusohjelma ja Ympäristötavoitteet	Otimme käyttöön yritysvastuulisenssin, joka julkaistiin myös yhtiön Kestävän kehityksen 2050 yhteiskuntasitoumuksena. Yritysvastuulisenssi on Kemijoki Oyn tarpeiden mukaan räätälöity digitaalinen oppimisympäristö. Lisenssin suorittivat koko Kemijoen henkilöstö ja sopimuskuumpanneiden Kemijoki-yhtiölle työskentelevät työntekijät sekä muutamat yhtiön sidosryhmät. Lisenssi on määräaikainen ja siitä on käytössä laaja ja suppea versio. Vuoden loppuun mennessä koko henkilöstö oli suorittanut lisenssin.
TALOUDELLINEN VASTUU			
TALOUDELLISET TULOKSET			
G4-EC1	Suoran taloudellisen lisäarvon tuottaminen ja jakautuminen	Vuosikertomus, Taloudellinen vaikuttavuus, s. 8-10	Kemijoki Oyn tärkein tavoite on tuottaa osakkailleen vesisähköä vastuullisesti ja kustannustehokkaasti.
G4-EC3	Organisaation eläkesitoumusten kattavuus	Vuosikertomus, Tilinpäätös, s. 28	Kemijoki Oyn eläkesäätiön eläkevastuiden kokonaismäärä 31.12.2017 oli 22 067 404 euroa.
G4-EC4	Valtiolta saadut avustukset		Kemijoki Oy ei saanut valtiolta avustuksia vuonna 2017.
VÄLILLISET TALOUDELLISET VAIKUTUKSET			
G4-EC7	Infrastruktuuri-investointien ja yleishyödyllisten palvelujen tuen kehitys ja vaikutukset		Vuonna 2017 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 parantamistoimia poistamalla kantoja ja puuainesta rannoilta. Vuonna 2017 Kemijoki Oy käytti velvoite- ja ympäristötöihin 3,7 miljoonaa euroa.
G4-EC8	Merkittävät epäsuorat taloudelliset vaikutukset ja niiden laajuus	Vuosikertomus, Taloudellinen vaikuttavuus, s. 8-10	Kemijoki Oy tukee yhteiskunnallista kehittämistä ja hyvinvointia esimerkiksi maksamalla veroja, palkkoja sekä ostamalla palveluita kumppaneiltaan.
OSTOKÄYTÄNNÖT			
G4-EC9	Paikallisten ostojen osuus merkittävässä toimipaikoissa		Kemijoki Oyn hankintaohje määrittää materiaali- ja palveluhankinnoissa noudatettavat periaatteet ja vastuunjaon sekä antaa yleisohjeet 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 2017 Kemijoki Oy osti kumppaneiltaan palveluita 16,7 miljoonalla eurolla (ei sisällä arvonlisäveroa).
SAATAVUUS JA TOIMITUSVARMUUS			
G4-EU6	Johtamiskäytännöt, joilla varmistetaan lyhyen ja pitkän aikavälin sähkönsaatus ja luotettavuus	Yritysvastuuraportti 2017, Sähköä innovatiivisesti ja kustannustehokkaasti	
G4-EU10	Suunniteltu kapasiteetti verrattuna ennakoituun sähkön kysyntään pitkällä aikavälillä	Yritysvastuuraportti 2017, Sähköä innovatiivisesti ja kustannustehokkaasti	Käytettävyyksi eli voimalaitoskoneistojen toimintavalmius tuottaa sähköä oli vuonna 2017 hyvällä tasolla. Pelkästään häiriöt huomioon otettava käytettävyyksi oli keskimääräistä parempi, 99,81 prosenttia. Kokonaiskäytettävyyksi, johon vaikuttavat häiriöiden lisäksi koneiden seisokit huoltojen aikana, oli 96,89 prosenttia, mikä oli hieman suunniteltua parempi.
TUTKIMUS JA KEHITYS			
G4-EU8	Tutkimus- ja kehitystoimenpiteet sekä kustannukset sähkön luotettavuuden ja kestävän kehityksen edistämiseksi	Vuosikertomus, Taloudellinen vaikuttavuus, s. 8-10 Yritysvastuuraportti 2017, Sähköä innovatiivisesti ja kustannustehokkaasti Yritysvastuuraportti 2017, Vastuullisuusohjelma	Kemijoki Oy osallistui vuonna 2017 vaelluskalojen palauttamishankkeisiin Kemijoella vaelluskalatyöryhmän kautta. Laisentia-, Tepasto- ja Aakenusjokeen istutettiin 304 000 merilohen ja 123 000 meritaimenen mätimuna, Vähäjokeen 28 968 meritaimenen poikasta, Louejokeen 7 200 yksivuotiaista meritaimenta ja Marrasjokeen 46 130 yksivuotiaista merilohta. Kemijoki Oy on yksi vuonna 2015 jatkoa saaneen Luonnonvarakeskuksen rakennettujen jokien vaelluskalakysymyksiin ratkaisuja heikentävien tutkimushankkeen päärahoittajista. Energiategollisuus ry:n ympäristöpoolin kautta yhtiö osarahoittaa myös useita muita energiatuotannon ympäristövaikutuksia selvittäviä tutkimushankkeita. Lieksanjoki on yksi maamme hallituksen biotalous ja puhtaasta ratkaisut -ohjelman kärkikohteista, jossa tavoitteena on vaeltavien ja uhanalaisten kalakantojen elvyttäminen. Vuonna 2017 jatkettiin järvilohen ja -taimenen lisääntymisalueiden kunnostuksia levittämällä jokeen soraa helikopterin avulla. Soratuksen suunnittelusta vastasi Luonnonvarakeskus ja kustannuksista Kemijoki Oy. Kemijoki Oy käytti vuonna 2017 haitallisten ympäristövaikutusten lieventämiseksi ympäristönhoitoon 3,7 miljoonaa euroa. Tästä kalaja koskien velvoitteiden ja vapaaehtoistoimien osuus oli 2,7 miljoonaa euroa. Kemijoki Oyn investoinnit tutkimus- ja kehitystoimintaan olivat yhteensä 400 000 euroa vuonna 2017.
TEHOKKUUS			
G4-EU11	Voimalaitosten keskimääräinen hyötysuhde	Yritysvastuuraportti 2017, Sähköä innovatiivisesti ja kustannustehokkaasti	Kemijoki Oyn tärkein tavoite on tuottaa osakkailleen vesisähköä vastuullisesti ja kustannustehokkaasti. Vuonna 2017 Kemijoki Oy tuotti sähköä 4 891 gigawattituntia (GWh), joka vastasi 33 prosenttia kotimaisesta vesivoimalla tuotetusta sähköstä. Tuotanto ylitti 9 prosentilla keskimääräisen.

YMPÄRISTÖVASTUU			
ENERGIA			
G4-EN5	Organisaation oma energian kulutus		Vuonna 2017 Kemijoki Oyn Rovaniemen Valtakatu 11 toimitalon lämpöenergiatarve oli 624 MWh ja sähköenergian kulutus 619 MWh.
G4-EN6	Energiankulutuksen vähentäminen		Vuoden 2017 aikana tehdyt energiatehokkuutta parantavat peruskorjaukset edistivät merkittävästi ympäristönsuojelua. Taivalkosken koneiston 1 hyötysuhde parani juoksupyörän uusinnan myötä, mikä lisäsi vuosittaista energiantuotantoa noin 4 gigawattituntia vähentäen samalla tulva-aikana ohjauksutetun veden määrää. Vesisähkö pienentää fossiililla polttoaineilla tuotetun energian tarvetta.
VESI			
G4-EN9	Vesilähteet, joihin organisaation vedenotolla on merkittävä vaikutus		Maisemaa ja vesistöä parannetaan jatkuvasti tekemällä rannansuojauksia, maisemointeja ja raivauksia. Vuonna 2017 Kemijoki Oy käytti Kemijärven säännöstelyä kehittämiseen noin 30 000 euroa. Varat käytettiin pääosin erilaisiin rantojen kunnostuksiin ja padoilla eristettyjen järvien kunnostushankkeisiin.
LUONNON MONIMUOTOISUUS			
G4-EN11	Omistettut, vuokratut tai hallinoidut toimipaikat, jotka sijaitsevat luonnonsuojelualueilla tai luonnon monimuotoisuuden kannalta rikkailla alueilla tai niiden läheisyydessä		Kemijoki Oyn omistamista Kemihaaran alueen soista on suojeltu 7 737 hehtaaria erillisellä suojelusopimuksella. Alue on edelleen Kemijoki Oyn omistuksessa.
G4-EN12	Organisaation toiminnan, tuotteiden ja palvelujen vaikutus luonnon monimuotoisuuteen luonnonsuojelualueilla tai luonnon monimuotoisuuden kannalta rikkailla alueilla	Yritysvastuuarportti 2017, Kestävä vaelluskalatekaisu	
G4-EN13	Suojellut ja kunnostetut elinympäristöt	Yritysvastuuarportti 2017, Pitkäjärven ympäristöhoito	
JÄTEVEDET JA JÄTTEET			
G4-EN24	Merkittävien vuotojen määrä ja suuruus		Vuoden 2017 aikana ei tapahtunut merkittäviä vuotoja.
G4-EN26	Vesistöt ja niiden yhteydessä olevat elinympäristöt, joihin organisaation vesipäästöillä ja valumilla on merkittävä vaikutus (koko, suojelualue ja biodiversiteetti)		Kemijoen ja Kemijärven veden laatu on hyvä. Lokan ja Porttipahdan tekojärvien veden laatu on parantunut altaiden ikääntyessä ja vastaa jo monelta osin pohjoissuomalaisen järven keskitasoa. Kalojen elohopeapitoisuudet ovat olleet tasaisissa laskussa sekä tekojärvillä että Kitisellä.
MÄÄRÄYSTENMUKAISUUS			
G4-EN29	Merkittävien ympäristölainsäädännön ja -säännösten rikkomiseen liittyvien sakkojen rahamääräinen arvo, määrä sekä ei-rahallisten sanktioiden lukumäärä		Vuonna 2017 Kemijoki Oyn toiminnassa sattui kolme lupaehdotpoikkeamaa. Lieksan Pankakosken voimalaitoksella tapahtui lupaehdotpoikkeama 22.5., joka liittyi välppien puhdistukseen ja sen aikaiseen virtaamavajaukseen. Rovaniemellä Kirkkonjärven mittauspisteellä tapahtui lupaehdotpoikkeama 12.6., joka liittyi Valajaskosken välppien puhdistukseen ja lukun 4 peilipinnan kuvaukseen. Koneen pysäytyksen jälkeen ei luukkuvirtaamaa lisätty riittävästi ja veden korkeus ylitti hetkellisesti ylärajan. Kitisellä Kurkiaskan padolla tapahtui lupaehdotpoikkeama 19.-20.6. Veden korkeus padolla pääsi laskemaan liian alas, koska hälytysrajat olivat vielä aseteltuina talvilupaehdon mukaisesti. Kemijoki Oy teki lupaehdotpoikkeamista kirjalliset raportit viranomaiselle.
YLEISET			
G4-EN31	Ympäristönsuojelun kokonaiskustannukset ja investoinnit tyypeittäin	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 17	Kemijoki Oy käytti vuonna 2017 haitallisten ympäristövaikutusten lieventämiseksi ympäristöhoitoon 3,7 miljoonaa euroa. Tästä kaloja koskevien velvoitteiden ja vapaaehtoisten osuus oli 2,7 miljoonaa euroa. Peruskorjauksiin ja muihin tuotantjärjestelmään liittyviin töihin, joilla oli myös ympäristöä parantavia vaikutuksia yhtiö käytti yhteensä noin 9,3 miljoonaa euroa.
TOIMITTAJIEN YMPÄRISTÖARVIOINNIT			
G4-EN32	Prosenttiosuus uusista toimittajista, jotka on arvioitu ympäristökriteerien mukaisesti		Kumppanivalinnassa yksi tärkeimmistä kriteereistä on, että kumppanit ovat valmiita sitoutumaan Kemijoki Oyn yritysvastuuhjelmaan. Yhtiön kumppanussuhteen toimivuutta arvioidaan ja mitataan vuosittain tapaamisissa sekä katselmuksissa. Arvioinnissa ja mittaamisessa huomioidaan myös Kemijoki Oyn ympäristötavoitteet.
YMPÄRISTÖASIOIHIN LIITTYVIEN EPÄKOHTIEN VALITUSMEKANISMIT			
G4-EN34	Ympäristöasioihin liittyvän valitusmekanismin kautta rekisteröityjen, käsiteltyjen ja ratkaistujen epäkohtien lukumäärä	Yritysvastuuarportti 2017, Aktiivinen sidosryhmävuorovaikutus	Vastuullisena toimijana Kemijoki Oy pitää tiiviisti yhteyttä esimerkiksi paikallisiin elinkeinonharjoittajiin, kalastajiin, mökkiläisiin ja oppilaitoksiin. Vuonna 2017 yhtiö järjesti noin 70 sidosryhmätapaamista ajankohtaisista asioista. Edellisellä vuonna käyttöön otetun sidosryhmäpalautejärjestelmän käyttö vakiintui. Järjestimme palautejärjestelmästä koulutusta omalle henkilöstölle ja kumppaneiden jokivarressa Kemijoki-yhteistyössä toimiville työntekijöille. Vuonna 2017 järjestelmän kautta saimme 158 palautetta. Kaikkiin palautteisiin, joissa antaja on toivonut yhteydenottoa, on vastattu.
SOSIAALINEN VASTUU			
HENKILÖSTÖ JA TYÖOLOJEN			
TYÖLLISTÄMINEN			
G4-LA1	Uuden palkatun henkilöstön kokonaismäärä ja osuus sekä henkilöstön vaihtuvuus jaoteltuna ikäryhmittäin, sukupuolen mukaan ja alueittain	Yritysvastuuarportti 2017, Osavaa ja hyvinvoiva henkilöstö	Kemijoki Oy työllisti vuonna 2017 keskimäärin 36 työntekijää. Vuonna 2017 määräaikaisessa työsuhteessa oli kolme harjoittelijaa. Vuoden lopussa määräaikaisessa työsuhteessa oli yksi henkilö. Vuoden aikana rekrytoitiin kaksi henkilöä toistaiseksi voimassa olevaan työsuhteeseen. Vuoden lopussa henkilöstöstä naisia oli neljä ja loput miehiä. Kokoaikaisessa työsuhteessa oli 36 ja määräaikaisessa yksi henkilö. Henkilöstön keski-ikä oli 48 vuotta.

	HENKILÖSTÖN JA TYÖNANTAJAN VÄLISET SUHTEET		
G4-LA4	Uudelleenjärjestelytilanteissa noudatettava vähimmäisilmoitusaika ja sen sisältyminen kollektiivisiin työehtosopimuksiin		Suomessa uudelleenjärjestelytilanteita koskevat keskeiset säädökset yhteistoimintalaista.
	TYÖTERVEYS JA -TURVALLISUUS		
G4-LA6	Tapaturmatyytit, tapaturmataajuus, ammattitautitaajuus, menetetyt työpäivät, poissaolot ja työhön liittyvät kuolemantapaukset jaoteltuna alueittain ja sukupuolen mukaan	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 17 Yritysvastuuarportti 2017, Osaava ja hyvinvoiva henkilöstö	Kemijoki Oyn tavoitteena on saavuttaa tapaturmaton työyhteisö. Vuonna 2017 Kemijoki Oyn omista töissä ei sattunut yhtään tapaturmaa. Palvelutoimijoiden töissä sattui yksi vakava ja yksi lievä sairaspöissaaloon johtanut tapaturma.
	KOULUTUS		
G4-LA9	Keskimääräiset koulutustunnit vuodessa henkilöä kohden jaoteltuna sukupuolen mukaan ja henkilöstöryhmittäin		Kemijoki Oy ei raportoi koulutustunteja vaan koulutuskustannuksia. Vuonna 2017 koulutuskustannukset ilman palkkakustannuksia olivat 48 519 euroa.
G4-LA11	Säännöllisten suoritusarviointien ja kehityskeskustelujen piirissä olevan henkilöstön osuus		Kemijoki Oyn palveluksessa oleva henkilöstö kuuluu säännöllisten suoritusarviointien ja tarvekeskustelujen piiriin.
	MONIMUOTOISUUS JA TASAVERTAISET MAHDOLLISUUDET		
G4-LA12	Organisaation hallintoelinten kokoonpano ja henkilöstön jakaama henkilöstöryhmittäin jaoteltuna sukupuolen, ikäryhmän, vähemmistöryhmän ja muiden monimuotoisuuteen liittyvien tekijöiden mukaisesti	Yritysvastuuarportti 2017, Osaava ja hyvinvoiva henkilöstö	Kemijoki Oy:ssä tasa-arvo- ja yhdenvertaisuussuunnitelman tavoitteena on edistää erityisesti naisten ja miesten välistä tasa-arvoa sekä havaita kaikki ne menettelyt, toimitavat ja asiat, jotka voivat hidastaa tasa-arvon edistämistä tai olla sen toteutumisen esteenä. 31.12.2017 yhtiön työntekijöistä oli 11 prosenttia naisia ja 89 prosenttia miehiä. Yhtiö ei raportoi ikäryhmän, vähemmistöryhmän ja muiden monimuotoisuuteen liittyvien tekijöiden mukaisesti.
	TASA-ARVOINEN PALKITSEMINEN		
G4-LA13	Naisten ja miesten peruspalkkojen ja palkitsemisen suhde henkilöstöryhmittäin merkittävässä toimipaikoissa		Kemijoki Oy:ssä on johdon ja henkilöstön tulospalkkiojärjestelmät. Yhtiön tasa-arvosuunnitelmassa huomioidaan työsuhteen ehdot ja palkkaus. Tasa-arvoasioita käsitellään yhteistoiminnassa vuosittain.
	TOIMITTAJIEN TYÖOLOJEN ARVIOINTI		
G4-LA14	Prosenttiosuus uusista toimittajista, jotka on arvioitu työoloihin liittyvien kriteerien mukaisesti		Kumppanivalinnassa yksi tärkeimmistä kriteereistä on, että kumppanit ovat valmiita sitoutumaan Kemijoki Oyn yritysvaluohjelmaan. Kumppanuusmallin toimivuutta arvioidaan ja mitataan vuosittain tapaamisissa ja katselmuksissa. Kaikki yhtiön kumppanit on arvioitu olennaisen yritysvaluunäkökohotien osalta.
	IHMISOIKEUDET		
	ALKUPERÄISKANSOJEN OIKEUDET		
G4-HR8	Alkuperäiskansojen oikeuksien rikkomusten lukumäärä ja niihin liittyvät toimenpiteet		Kemijoki Oy toimii maantieteellisesti laajalla alueella ja toiminta koskettaa suurta joukkoa sidosryhmiä. Paikallisyhteisöjen luottamus ja paikallinen sidosryhmyt ovat Kemijoki Oyn vastuullisuudessa tärkeitä. Vuoden 2017 aikana ei tapahtunut alkuperäiskansojen oikeuksien rikkomuksia.
	YHTEISKUNTA		
	PAIKALLISYHTEISÖT		
G4-SO1	Prosenttiosuus toiminnoista, joissa on toteutettu paikallisyhteisövuorovaikutus, vaikutusarviointi ja kehitysohjelmat	Yritysvastuuarportti 2017, Aktiivinen sidosryhmävuorovaikutus	Vuonna 2017 Kemijoki Oy järjesti noin 70 tapaamista keskeisimpien sidosryhmien kanssa. Sierilän voimalaitoshankkeesta ja Seitakorvan siltatöiden merkissä pidimme tupailtoja vaikutusalueiden kyläläisille. Kymiolla Inkeröisen voimalaitoksella pidimme Avoimet ovet -näyttelyn yhdessä kumppanimme Stora Enson kanssa. Vierailijoita kävi noin 230 henkilöä. Vierailijoita Kemijoki Oyn voimalaitoksilla kävi noin 800 tutustumassa vesivoimalaitosten toimintaan. Suurin osa voimalaitoksilla vierailleista oli koululaisia ja opiskelijoita. Pitkäaikainen yhteistyö koulujen, oppilaitosten ja korkeakoulujen kanssa jatkui. Asiantuntijamme vierailivat oppilaitoksissa fysiikan, matematiikan ja biologian tunneilla. Kumppanuusmallin toimivuutta arvioidaan ja mitataan vuosittain katselmuksissa. Toteutimme neljännen kerran vuosittaisen kumppanuustutkimuksen. Kukin arvioi siinä kumppanuuskokemusta kahdesta näkökulmasta, kokemus omasta toiminnasta ja kumppanin toiminnasta.
G4-SO2	Toiminnot, joilla on nykyisiä ja mahdollisia negatiivisia vaikutuksia paikallisyhteisöihin	Yritysvastuuarportti 2017, Aktiivinen sidosryhmävuorovaikutus	Paikallisyhteisöjen luottamus ja paikallinen sidosryhmyt ovat Kemijoki Oyn vastuullisuudessa tärkeitä.
	KRIISIVALMIUS		
G4-EU21	Kriisi- ja poikkeustilanteisiin varautuminen, niihin liittyvät suunnitelmat ja koulutus	Vuosikertomus, Hallituksen toimintakertomus, s. 17	Kemijoki Oyn edustajat ovat osallistuneet Lapin alueella järjestettyihin omaa toimintaa koskeviin valmiustilaisuuksiin. Tilannekuvan ylläpitoa varten on luotu sovellus, mitä käytetään esim. poikkeustilanteiden hallinnassa ja viestinnässä. Poikkeustilanneohje on päivitetty vuonna 2017. Jatkuvuussuunnitelmat on käyty läpi ja auditoitu joidenkin kumppaneiden kanssa.
	LAHJONNAN JA KORRUPTION VASTAISUUS		
G4-SO4	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 RAJOITUKSET		
G4-SO7	Kilpailuoikeudellisten säännösten rikkomiseen, kartelleihin ja määrävän markkina- aseman väärinkäyttöön liittyvien oikeustoimien lukumäärä ja oikeuden päätökset	Vuoden 2017 aikana nolla. Järjestimme kesäkuussa simulaatioharjoituksen yllätystarkastustilanteesta. Harjoituksella kertosimme oikeita toimintatapoja ja viranomaisten kanssa yhteistyötä kyseisen- kaltaisessa tilanteessa.
MÄÄRÄSTENMUKAISUUS		
G4-SO8	Merkittävien lainsäädännön ja säännösten rikkomiseen liittyvien sakkojen rahamää- räinen arvo määrä sekä ei-rahallisten sanktioiden lukumäärä	Ei tapauksia vuoden aikana
TOIMITTAJIEN YHTEISKUNNALLISTEN VAIKUTUSTEN ARVIOINTI		
G4-SO9	Prosenttiosuus uusista toimittajista, jotka on arvioitu yhteiskunnallisiin vaikutuksiin liittyvien kriteerien mukaisesti	Kumppanivalinnassa yksi tärkeimmistä kriteereistä on, että kumppanit ovat valmiita sitoutumaan Kemijoki Oy:n yritysvaluohjelmaan. Kumppanuusmallin toimivuutta arvi- oidaan ja mitataan vuosittain tapaamisissa ja katselmuksissa. Kaikki kumppanit on arvioitu olennaisten yritysvaluunäkökohtien osalta.
TUOTEVASTUU		
ASIAKKAIDEN TERVEYS JA TURVALLISUUS		
G4-EU25	Yleisöturvallisuus	Ei ulkopuolisille tapahtuneita vahinkoja yhtiön toiminnassa vuonna 2017.
TUOTE- JA PALVELUTIEDOT		
G4-PR3	Organisaation tuotteiden ja palvelujen pakollisen tuoteinformaation ja -merkin- töjen tyypit sekä prosenttiosuus tärkeimmistä tuotteista ja palveluista, joita nämä vaatimukset koskevat	Kemijoki Oy:n sähköntuotanto tapahtuu vesivoimalla Suomessa. Yhtiön tuottamasta sähköstä 100 prosenttia on tuotettu Suomessa.
ASIAKKAIDEN YKSITYISYYDEN SUOJA		
G4-PR8	Asiakkaiden yksityisyyden suojan rikkomiseen ja asiakastietojen häviämiseen liittyvi- en vahvistettujen valitusten lukumäärä	Kemijoki Oy on niin sanottu Mankala-yhtiö. Yhtiön pääasiallinen tarkoitus on tuottaa sähköä osakkailleen omakustannushintaan. Kemijoki Oy:n osakkeenomistajat ovat myös yhtiön asiakkaita. Kemijoki Oy noudattaa toiminnsa muun muassa sähkömarkkinalakia, jossa säädetään esimerkiksi toimijoiden salassapitovelvollisuudesta. Kemi- joki Oy:n tietoturvaoperaatit sekä tietoturvallisuuden organisointi ja vastuut päivitettiin vuonna 2017. Ei tapauksia vuonna 2017.
SAATAVUUS		
G4-EU30	Käytettävyys	Vuosikertomus, Toimitusjohtajan katsaus, s. 7 Käytettävyys eli voimalaitoskoneistojen toimintavalmius tuottaa sähköä oli vuonna 2017 hyvällä tasolla. Kokonaiskäytettävyys, johon vaikuttavat häiriöiden lisäksi koneiden seisokit huoltojen aikana, oli 96,89 prosenttia, mikä oli hieman suunniteltua parempi.

GRI G4:N MUKAINEN NÄKÖKOHTA	KEMIJOEN KANNALTA OLENNAINEN NÄKÖKOHTA
TALOUDELLINEN VASTUU	
Taloudelliset tulokset	Taloudellinen lisäarvo omistajille ja alueelle Kumppaneiden välisen yhteistyön edistäminen
Välilliset taloudelliset vaikutukset	Taloudellinen lisäarvo omistajille ja alueelle Kumppaneiden välisen yhteistyön edistäminen
Ostokäytännöt	Vastuullinen hankinta ja ostokäytännöt sekä seuranta
Saatavuus ja toimitusvarmuus	Huoltovarmuus Sähkömarkkinat
Tutkimus ja kehitys	Vesivoimaosaamisen kehittäminen
Tehokkuus	Huoltovarmuus Vesivoimaosaamisen kehittäminen
YMPÄRISTÖVASTUU	
Energia	Uusiutuva energia ja energiatehokkuus
Vesi	Vesistöt
Luonnon monimuotoisuus	Ympäristöhoito ja virkistyskäyttö Kalasto ja kalastus
Jätevedet ja jätteet	Vesistöt Häiriöt ja poikkeustilanteet
Määräystenmukaisuus	Ympäristöluvut
Yleiset	Ympäristöhoito ja virkistyskäyttö
Toimittajien ympäristöarvioinnit	Vastuullinen hankinta ja ostokäytännöt sekä seuranta
Ympäristöasioihin liittyvien epäkohtien valitusmekanismit	Häiriöt ja poikkeustilanteet
SOSIAALINEN VASTUU	
HENKILÖSTÖ JA TYÖOLOJEN	
Työllistäminen	Työllistäminen Henkilöstökäytännöt Kumppaneiden välisen yhteistyön edistäminen
Henkilöstön ja työnantajan väliset suhteet	Henkilöstökäytännöt Henkilöstön hyvinvointi
Työterveys ja -turvallisuus	Turvallisuus
Koulutus	Vesivoimaosaamisen kehittäminen Henkilöstökäytännöt Kumppaneiden välisen yhteistyön edistäminen
Monimuotoisuus ja tasavertaiset mahdollisuudet	Henkilöstön hyvinvointi
Tasa-arvoinen palkitseminen	Henkilöstökäytännöt Hallinto ja palkitseminen
Toimittajien työolojen arviointi	Vastuullinen hankinta ja ostokäytännöt sekä seuranta
IHMISOIKEUDET	
Alkuperäiskansojen oikeudet	Paikallisyhteisöt, paikallinen sidosryhmätyö Maankäyttö
YHTEISKUNTA	
Paikallisyhteisöt	Paikallisyhteisöt, paikallinen sidosryhmätyö Tuki paikallisyhteisöille ja paikalliset hankkeet
Kriisivalmius	Huoltovarmuus Turvallisuus
Lahjonnan ja korruption vastaisuus	Eettiset liiketoimintaperiaatteet
Kilpailun rajoitukset	Sähkömarkkinat
Määräystenmukaisuus	Eettiset liiketoimintaperiaatteet
Toimittajien yhteiskunnallisten vaikutusten arviointi	Vastuullinen hankinta ja ostokäytännöt sekä seuranta
TUOTEVASTUU	
Asiakkaiden terveys ja turvallisuus	Turvallisuus
Tuote- ja palvelutiedot	Uusiutuva energia ja energiatehokkuus
Asiakkaiden yksityisyyden suoja	Sähkömarkkinat
Saatavuus	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)

**YHDESSÄ
ETEENPÄIN**