

KERAVAN ENERGIA OY

TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS

1.1. – 31.12.2021



KERAVAN ENERGIA - KONSERNI

Hallituksen toimintakertomus ajalta 1.1. - 31.12.2021

Keravan Energia -konsernin muodostavat Keravan Energia Oy sekä Sipoon Energia Oy ja Keravan Lämpövoima Oy, jotka ovat Keravan Energia Oy:n 100-prosenttisesti omistamia tytäryhtiöitä.

Sähkön myynti vuonna 2021 oli konsernissa 431,3 (495,0) GWh eli 12,9 % vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Sähkön siirto häviöineen konsernissa kasvoi 7,4 % ja oli 605,9 (564,1) GWh.

Kaukolämmön ja prosessihöyryn myynti oli 396,7 (349,9) GWh eli 13,4 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Maakaasun myynti oli 23,3 (24,9) GWh.

Liikevaihto ja tulos

Konsernin liikevaihto oli 65,6 (63,0) milj. euroa eli nousua 4,1 %.

Liikealueittain liikevaihto jakautui seuraavasti: sähkön myynti 29 (34) %, sähkön siirto 24 (24) %, kaukolämpö 41 (36) %, kaasun myynti- ja siirto 3 (3) % ja muu toiminta 3 (3) %.

Liikevoitto oli 1,5 (1,2) milj. euroa, mikä on 2,3 (1,9) % liikevaihdosta.

Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 2,0 (0,8) milj. euroa, se on 3,0 (1,2) % liikevaihdosta.

Investoinnit

Konsernin investoinnit olivat tilikaudella 11,6 (14,4) milj. euroa, joista aktivoitujen palkkojen osuus oli 0,7 (0,5) milj. euroa.

Rahoitus

Taseen loppusumma oli 176,3 (166,8) milj. euroa. Vieraan pääoman osuus (liittymismaksuja lukuun ottamatta ja poistoeron verovelka huomioiden) oli vuoden lopussa 44,9 (43,4) % taseen loppusummasta.

Tilikauden aikana liittymismaksuina saatujen pääomien osuus oli 1,0 (1,4) milj. euroa.

Henkilöstö

Konsernin henkilöstön kokonaismäärä oli 31.12.2021 yhteensä 78 (80).

Ylempiä toimihenkilöitä oli 31 (29) toimihenkilöitä 33 (37) ja työntekijöiden osuus oli 14 (14) Henkilöstöstä osa-aikaisia oli 1 (1) ja määräaikaisia 5 (5).

KERAVAN ENERGIA OY

Keravan Energia Oy on Keravan kaupungin (96,5 %) ja Sipoon kunnan (3,5 %) omistama energiayhtiö, joka toiminta-ajatuksensa mukaisesti huolehtii sähkön, lämmön ja maakaasun myynnistä, tuotannosta, hankinnasta ja jakelusta toiminta-alueellaan.

Keravan Energia Oy pyrkii toiminnallaan ensisijaisesti tuottamaan edullisia ja laadukkaita energiapalveluja asiakkailleen.

Toimintaympäristön muutokset

Sähkön myynti vuonna 2021 oli 331,6 (407,0) GWh eli 18,5 % vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Sähkön siirto häviöineen oli 287,3 (274,3) GWh, eli kasvoi 4,7 % edelliseen vuoteen verrattuna.

Kaukolämmön ja prosessihöyryn myynti oli 396,7 (349,9) GWh eli 13,4 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Maakaasun myynti oli 23,3 (24,9) GWh.

Liikevaihto ja tulos

Yhtiön liikevaihto oli 58,7 (56,5) milj. euroa. Liikealueittain liikevaihto jakautui seuraavasti: sähkön myynti 34 (39) %, sähkön siirto 12 (12) %, kaukolämmön myynti 46 (41) %, kaasun myynti- ja siirto 3 (3) % sekä muu toiminta 5 (5) %.

Liiketulos oli -1,0 (-1,5) milj. euroa, mikä on -1,8 (-2,6) % liikevaihdosta.

Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli -0,5 (-2,0) milj. euroa, se on -0,9 (-3,6) % liikevaihdosta.

Investoinnit

Käyttöomaisuusinvestoinnit olivat tilikaudella 7,4 (10,4) milj. euroa, joista aktivoitujen palkkojen osuus oli 0,5 (0,3) milj. euroa. Sähkönsiirron investoinnit olivat 2,6 (2,1) milj. euroa.

Rahoitus

Taseen loppusumma oli 122,8 (114,8) milj. euroa. Pitkäaikaisia rahalaitoslainoja nostettiin 5,0 (10,0) milj. euroa, jolloin lainojen kokonaismäärä vuoden lopussa oli 40,8 (40,1) milj. euroa.

Vieraan pääoman osuus (liittymismaksuja lukuun ottamatta ja poistoeron verovelka huomioiden) oli vuoden lopussa 49,4 (46,0) % taseen loppusummasta. Tilikauden aikana liittymismaksuina saatujen pääomien osuus oli 0,5 (0,8) milj. euroa.

Henkilöstö

Yhtiön henkilöstön kokonaismäärä oli 31.12.2021 yhteensä 72 (75). Ylempiä toimihenkilöitä oli 31 (29), toimihenkilöiden osuus oli 27 (32) ja työntekijöiden osuus oli 14 (14). Henkilöstöstä määräaikaisia oli 4 (6).

Riskit ja epävarmuustekijät

Merkittävimmät liiketaloudelliset riskit liittyvät pohjoismaisten sähkön tukkumarkkinoiden kehittymiseen, asiakassalkkujen tuoteportfolion hallintaan ja suojaamiseen osin epälikvidissä ja volatiliiteetiltaan kasvavassa markkinaympäristössä, polttoaineiden saatavuuden ja hintatason kehittymiseen sekä viranomaissäätelyn vaikeaan ennakoitavuuteen.

Sähkömarkkinariskejä hallitaan hallituksen hyväksymän sähkökaupan riskikäsikirjan mukaisesti. Sähkön hankintaa suojataan hallituksen hyväksymän suojauspolitiikan mukaisesti johdannaismarkkinoilla myyntivolyymia ja olemassa olevaa sopimuskantaa vastaan. Merkittävimmät riskit muodostuvat profiiliriskin kasvusta markkinahinnan volatiliiteetin muutosten myötä, jonka suojaus on finanssituotteilla haastavaa, kallista ja jopa mahdotonta. Samoin erityisesti aluehintaerotuotteiden Helsingin hinta-alueen erkaantuminen systeemihinnasta aiheuttaa haasteita suojauspuolella suojaustuotteiden heikon likviditeetin takia. Toisaalta asiakassalkkujen koostumus muuttuu jatkuvasti ja tuotevalikoimaa tietoisesti muuttamalla ja ohjaamalla aktiivisesti asiakkaiden tuotevalintoja, voidaan vaikuttaa riskitasoon pitemmällä tähtäimellä merkittävästi.

Polttoaineiden saatavuus- ja hintariskiä pyritään minimoimaan pitkäaikaisilla toimitussopimuksilla ja käyttämällä useita polttoainetoimittajia. Keravan biovoimalaitoksen tuotanto on osittain vakuutettu keskeytysvakuutuksella.

Tuotannonohjauksella on merkittävä vaikutus taloudelliseen tulokseen. Markkinoiden ja säätilojen muutokset ovat kasvaneet viime vuosien aikana merkittävästi, joten tuotantolaitosten oikea-aikaisella käytöllä voidaan tulosta parantaa merkittävästikin. Toisaalta epäonnistuminen aiheuttaa päinvastaisia tuloksia. Käytettävyyssriskien minimoimiseksi Keravan Energia on panostanut tilannekuvan hallintaan ja ennakoivaan kunnossapitoon, johon liittyy myös investointien esisuunnittelu ja oikea-aikaisuus.

Keravan Energia Oy:n omistus Suomen Voima Oy:stä (SV) esitetään sijoituksissa Muut osakkeet ja osuudet -ryhmässä. SV on Fennovoima Oy:n emoyhtiön Voimaosakeyhtiö SF:n (VSF) toiseksi suurin omistaja. VSF:n tytäryhtiö Fennovoima kehittää ydinvoimahanketta Pyhäjoen Hanhikivellä. Helmikuussa 2022 tapahtuneiden maailmapoliittisten muutosten takia hankkeen projektiriski on kohonnut merkittävästi. Mikäli projektiriski toteutuu täysimääräisenä, on mahdollista, että yhtiö menettää hankkeeseen tekemänsä oman pääoman ehtoisen sijoituksen, josta lisätietoja liitetiedoissa.

Rahoituksen riskejä hallitaan konservatiivisella ja vakaalla rahoituspolitiikalla. Korkoriskiä vastaan on suojauduttu ottamalla osa lainoista kiinteäkorkoisena ja osa vaihtuvakorkoisena sekä hyödyntämällä koronvaihtosopimuksia. Koronvaihtosopimukset vastaavat määrättyjä rahoituslaitoslainoja niin pääoman, korkotekijän kuin ajan suhteen.

Verkkoliiketoiminnassa suurin taloudellinen riski liittyy tällä hetkellä viranomaisvalvontaan ja sen seurauksena valvontamallin merkittävään muutokseen vuodesta 2022 alkaen. Uudessa mallissa suurin muutos on kohtuullisen tuoton tuottoprosentin pieneneminen noin prosentilla ja verkonarvon laskennassa käytettävien yksikköhintojen lasku noin 15-17 %:lla. Yhdessä nämä merkitsevät noin 25-30 % pienennystä sallittuun tuottoon. Tämä tarkoittaa noin 1 M€ pienennystä sekä liikevaihtoon että käyttökatteeseen Keravan Energialle. Tähän liittyy kuitenkin merkittäviä epävarmuuksia laskennan suhteen, joka tekee tästä taloudellisen riskin.

Muina riskeinä on edelleen suurhäiriöt ja asiakkaiden kulutuksen äkilliset muutokset. Suurhäiriöriskiä hallitaan kehittämällä sähköverkkoa kaapeloimalla ja muilla suljetuilla verkkoratkaisuilla. Asiakkaiden merkittävät kulutusmuutokset koskevat lähinnä alueella toimivia suur- ja pk-yrityksiä, joiden toiminta voi päättyä nopeastikin. Tätä tulorahoitusriskiä pyritään hallitsemaan tariffirakenteita kehittämällä.

Tulevaisuuden näkymät

Sähkön markkinahinnat ovat vaihdelleet v.2021 aikana erittäin paljon. Muutokset johtuvat vaihtelevista sääolosuhteista, tuulivoimatuotannon lisääntymisestä sekä erilaisten rajasiirto pullonkaulojen vuoksi. Vaihteleva hintatrendi tulee jatkumaan uusiutuvan energian kapasiteetin tuoman volatiliiteetin jatkuvan kasvun myötä. Suomen aluehinta eroaa ajoittain merkittävästi pohjoismaisesta systeemihintatasosta ja sen suojaustoimia on jatkuvasti arvioitava. Vähittäismarkkinoilla kilpailu jatkuu kovana ja uudet myyntiyhtiöt tulevat aggressiivisesti markkinoille luoden yhä suurempia vaatimuksia asiakaskommunikaatiolle ja hyvälle asiakaskokemukselle sekä tuoteportfolion jatkuvalla arvioinnilla asiakaspidon varmistamiseksi. Valtakunnalliset markkinauudistukset, kuten Datahub ja varttitase, tulevat työllistämään muutosvaiheessa paljon. Eri markkinaosapuolilla on haasteita pysyä annetussa aikataulussa.

Verkkoliiketoiminta panostaa lähivuosina edelleen sähköverkostojen käyttövarmuuden ja kunnon parantamiseen sekä uusien isojen asiakkaiden verkkoonliittämisen mahdollistamiseksi. Käyttövarmuutta parannetaan mm. maakaapeloimalla verkkoa edelleen ja saneeraamalla vanhaa verkkoa kapasiteetin nostamiseksi. Isojen asiakkaiden verkkoonliittämistä edellyttää 110 kV verkon käyttövarmuuden parantamista, mm. rakentamalla katkaisija-asema Keravan eteläpuolelle. Verkkoliiketoiminnalle päivitetään Energiaviraston sähköverkon kehittämissuunnitelma kesäkuun 2022 loppuun mennessä ja tämä suunnitelma sisältää seuraavien 10 vuoden sähköverkon kehittämisen suuntaviivat. Kehittämissuunnitelman perusteella päivitetään myös pitkän aikavälin investointi- ja rahoitussuunnitelma, jonka avulla sähköverkon kehittäminen pyritään optimoimaan teknisiltä ja taloudellisilta lähtökohdilta.

Kaukolämmön osalta haasteena on edelleen kaukolämmityksen aseman säilyttäminen muihin lämmitysmuotoihin nähden. Lisäksi uutena haasteena on tullut maakaasun hintavaihtelut. Jotta asema voidaan säilyttää, polttoaineet tulee valita oikein ja investointien ajoituksen tulee osua kohdalleen. Luonnollisena edellytyksenä aseman säilyttämisessä on myös kaukolämmön kilpailukyky kilpaileviin lämmitysmuotoihin verrattuna. Se edellyttää tehokkuutta koko toimintaketjun osalta. Jatkamme myös aktiivista vaikuttamista poliittiseen päätöksentekoon ja kaavoitukseen.

Asiakastietojärjestelmää sekä sähköisiä palvelu- ja viestintäkanavia kehitetään jatkuvasti ja panostetaan myös uudenlaisten tuotteiden kehitykseen, jotta pystytään kilpailemaan tehokkaasti asiakkaista, pysymään kilpailukykyisinä muuttuvassa toimintaympäristössä, luomaan uutta kasvua sekä selviytymään lainsäädännön tuomista uusista velvoitteista.

Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle

Yhtiön tilikauden voitto on 384 492,64 (-362 136,59) euroa. Hallitus esittää tilikauden tuloksen kirjaamista vapaaseen omaan pääomaan. Osinkoa ei jaeta.

Yhtiön organisaatio, johto ja tilintarkastaja

Keravan Energia Oy:n ylimääräisen yhtiökokouksen 15.9.2021 valitsemina hallituksen jäseninä ovat toimineet Harri Hietala (hallituksen puheenjohtaja), Toni Eskelinen (hallituksen varapuheenjohtaja), Satu Salmela-Vierisalo, Tatu Tuomela, Anne Karjalainen, Minna Kivimäki, Lauri Saloriutta, Kaj Lindqvist ja Heikki Halonen. Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut Jussi Lehto.

Varsinainen yhtiökokous (30.3.2021) nimesi yhtiön päävastuulliseksi tilintarkastusyhteisöksi BDO Oy:n ja sen ilmoittamaksi päävastuulliseksi tilintarkastajaksi KHT Marko Tiilikaisen.

KERAVAN ENERGIA OY

KONSERNITULOSLASKELMA

1.1. - 31.12.2021

1.1. - 31.12.2020

	Liite		Osuus lv:sta			Osuus lv:sta	Vuosi- muutos %
Liikevaihto	1	65 598 247	100,0		62 987 291	100,0	4,1
Valmistus omaan käyttöön		782 670	1,2		709 175	1,1	10,4
Liiketoiminnan muut tuotot	2	1 922 173	2,9		4 525 909	7,2	-57,5
Materiaalit ja palvelut							
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		-40 119 233			-40 847 731		
Varastojen muutos		-51 436			-55 538		
Ulkopuoliset palvelut		-5 093 817	-69,0		-5 143 991	-73,1	-1,7
Henkilöstökulut	3						
Palkat ja palkkiot		-5 151 339			-4 932 965		
Eläkekulut		-930 187			-887 949		
Muut henkilösivukulut		-169 935	-9,5		-154 720	-9,5	4,6
Poistot ja arvonalennukset	4						
Suunnitelman mukaiset poistot		-9 102 997	-13,9		-8 712 279	-13,8	4,5
Liiketoiminnan muut kulut		-6 147 615	-9,4		-6 266 459	-9,9	-1,9
Liikevoitto/-tappio		1 536 530	2,3		1 220 742	1,9	25,9
Rahoitustuotot ja -kulut	5						
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta		117 654			253 394		
Muut korko- ja rahoitustuotot		973 291			593 437		
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-654 910	0,7		-1 317 251	-0,7	-192,7
Voitto /tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		1 972 565	3,0		750 323	1,2	162,9
Laskennalliset verot		-295 400	-0,5		-171 237	-0,3	72,5
Tuloverot		-2 463	0,0		-5 724	0,0	0,0
Tilikauden voitto/ -tappio		1 674 702	2,6		573 362	0,9	192,1

KERAVAN ENERGIA OY

KONSERNITASE		31.12.2021		31.12.2020	
V a s t a a v a a	Liite				
Pysyvät vastaavat					
Aineettomat hyödykkeet					
Muut pitkävaikutteiset menot	6	1 093 041		1 219 049	
Aineelliset hyödykkeet					
Maa- ja vesialueet		4 644 284		4 624 967	
Rakennukset ja rakennelmat		9 171 248		9 780 643	
Koneet ja kalusto		107 031 479		105 158 558	
Ennakkomaksut ja keskener. hankinnat		3 251 750	124 098 760	4 426 706	123 990 875
Sijoitukset	7				
Osuudet osakkuusyrityksissä		889 060		771 407	
Muut osakkeet ja osuudet		24 674 489	25 563 549	23 174 219	23 945 626
			150 755 351		149 155 550
Vaihtuvat vastaavat					
Vaihto-omaisuus	9				
Aineet ja tarvikkeet		545 715		597 151	
Ennakkomaksut		46 741	592 457	364 108	961 259
Saamiset	10				
Pitkäaikaiset					
Muut saamiset			878 901		763 129
Lyhytaikaiset					
Myyntisaamiset		12 545 403		12 074 828	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		518 959		420 632	
Saamiset omistusyhteyksyrityksiltä		0		159 683	
Muut saamiset		1 532 170		0	
Siirtosaamiset		5 560 423	20 156 956	735 631	13 390 774
			21 628 314		15 115 162
Rahat ja pankkisaamiset	11		3 881 831		2 562 083
Vastaavaa yhteensä			176 265 495		166 832 796

		31.12.2021		31.12.2020	
V a s t a t t a v a a					
Oma pääoma	12				
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma		871 213		871 213	
Vararahasto		15 758 062		15 758 062	
Edellisten tilikausien voitto(tappio)		38 041 188		37 467 826	
Tilikauden voitto (tappio)		1 674 702	56 345 165	573 362	54 670 463
Vieras pääoma					
Laskennallinen verovelka	13		8 239 342		7 943 942
Pitkäaikainen					
Liittymismaksut		39 752 975		38 386 332	
Lisäys		1 016 340	40 769 315	1 391 643	39 777 975
Muut velat saman konsernin yrityksille			101 914		94 980
Lainat rahoituslaitoksilta	14	43 718 603	84 589 832	45 586 127	85 459 082
Lyhytaikainen	14				
Ostovelat		8 383 535		6 964 538	
Velat saman konsernin yrityksille		130 776		76 663	
Velat omistusyhteyksyrityksille		344 095		382 147	
Lainan vuosilyhennykset		13 247 383		7 784 717	
Muut velat		3 311 969		1 585 730	
Siirtovelat		1 673 399	27 091 157	1 965 514	18 759 308
			27 091 157		18 759 308
Vastattavaa yhteensä			176 265 495		166 832 796

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA

Liiketoiminnan rahavirta	31.12.2021	31.12.2020
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja	1 972 565	750 323
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	9 102 997	8 712 279
Muut tuotot ja kulut joihin ei liity maksua	-112 061	247 592
Rahoitustuotot ja -kulut	635 304	756 587
Muut oikaisut, osingot	-953 685	-563 300
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	10 645 120	9 903 480
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaik.korottomien liikesaamisten lis(-)/väh(+)		
myyntisaamiset	-426 663	-1 715 110
konsernisaamiset	-98 327	31 727
siirtosaamiset	153 218	60 782
muut saamiset	-6 510 181	0
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	368 802	573 128
Lyhytaik.korottomien velkojen lis(+)/väh(-)		
ostovelat	2 024 889	-473 441
konsernivelat	54 113	55 427
siirtovelat	-234 509	11
muut velat	1 733 173	533 200
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	7 709 636	8 969 205
Maksetut korot ja maksut muista liiketoim. rahoituskuluista	-712 516	-797 712
Saadut korot liiketoiminnasta	19 606	30 137
Maksetut välittömät verot	-2 463	-11 604
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	7 014 262	8 190 025
Konserniavustus		
Liiketoiminnan rahavirta (A)	7 014 262	8 190 025
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-9 728 818	-10 011 472
Investoinnit muihin sijoituksiin	-1 537 063	-2 610 279
Saadut osingot investoinneista	953 685	563 300
Investointien rahavirta (B)	-10 312 196	-12 058 450
Rahoituksen rahavirta		
Liittymismaksujen lisäykset	1 022 540	1 391 643
Lyhytaikaisten lainojen nostot	6 682 088	1 823 883
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 823 883	-1 412 205
Pitkäaikaisten lainojen nostot	5 000 000	10 000 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-6 263 065	-10 335 835
Rahoituksen rahavirta (C)	4 617 682	1 467 486
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+)/vähennys (-)	1 319 748	-2 400 940
Rahavarat tilikauden alussa	2 562 083	4 963 023
Rahavarat tilikauden lopussa	3 881 831	2 562 083

KERAVAN ENERGIA OY

TULOSLASKELMA

1.1. - 31.12.2021

1.1. - 31.12.2020

	Liite		Osuus lv:sta		Osuus lv:sta	Vuosi- muutos %
Liikevaihto	1	58 730 706	100	56 521 130	100	3,9
Valmistus omaan käyttöön		516 758	1	405 110	1	27,6
Liiketoiminnan muut tuotot	2	1 790 496	3	4 515 350	8	-60,3
Materiaalit ja palvelut						
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		-44 726 284		-45 354 965		
Varastojen muutos		53 658		-67 474		
Ulkopuoliset palvelut		-2 029 455	-80	-1 932 533	-84	-1,4
Henkilöstökulut	3					
Palkat ja palkkiot		-4 627 294		-4 630 739		
Eläkekulut		-838 920		-845 374		
Muut henkilösivukulut		-156 381	-10	-146 629	-10	0,0
Poistot ja arvonalennukset	4					
Suunnitelman mukaiset poistot		-4 997 583	-9	-4 776 654	-8	4,6
Liiketoiminnan muut kulut		-4 743 799	-8	-5 181 277	-9	-8,4
Liikevoitto/ -tappio		-1 028 099	-2	-1 494 056	-3	-31,2
Rahoitustuotot ja -kulut	5					
Muut korko- ja rahoitustuotot		965 592		585 377		
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-481 611	1	-1 134 457	-1	-188,1
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-544 118	-1	-2 043 137	-4	-73,4
Poistoeron muutos		930 000	2	1 200 000	2	-22,5
Konserniavustus		0	0	481 000	1	-100,0
Verot tilikaudella		-1 389	0	0	0	0,0
Tilikauden voitto/-tappio		384 493	1	-362 137	-1	-206,2

KERAVAN ENERGIA OY

TASE		31.12.2021			31.12.2020		
V a s t a a v a a		Liite					
Pysyvät vastaavat							
Aineettomat hyödykkeet							
Muut pitkävaikutteiset menot	6		650 941			627 530	
Aineelliset hyödykkeet							
Maa- ja vesialueet		1 737 540			1 737 540		
Rakennukset ja rakennelmat		1 987 280			2 033 741		
Koneet ja kalusto		53 114 167			52 346 966		
Ennakkomaksut ja keskener. hankinnat		1 652 095	58 491 082		2 505 058	58 623 305	
Sijoitukset							
Osuudet konserniyrityksestä	7	18 220 499			18 189 299		
Osuudet osakkuusyhtiöstä	8	50 000			50 000		
Muut osakkeet ja osuudet		24 963 203	43 233 702	102 375 725	23 462 933	41 702 232	100 953 067
Vaihtuvat vastaavat							
Vaihto-omaisuus							
Aineet ja tarvikkeet	9	207 452			153 794		
Ennakkomaksut		0	207 452	207 452	137 409	291 203	291 203
Saamiset							
Pitkäaikaiset							
Muut saamiset		878 901			763 129		
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä		0	878 901		0	763 129	
Lyhytaikaiset							
Myyntisaamiset		8 339 064			8 081 663		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		3 582 595			2 621 293		
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä		0			159 683		
Muut saamiset		1 532 170			0		
Siirtosaamiset		5 284 388	18 738 218	19 617 119	446 257	11 308 896	12 072 025
Rahat ja pankkisaamiset							
	11		587 968				1 506 330
Vastaavaa yhteensä		122 788 264			114 822 626		

		31.12.2021			31.12.2020		
V a s t a t t a v a a		Liite					
Oma pääoma							
Osakepääoma	12	871 213			871 213		
Vararahasto		15 758 062			15 758 062		
Edellisten tilikausien voitto/ tappio		5 061 220			5 423 356		
Tilikauden voitto		384 493	22 074 988		-362 137	21 690 495	
Tilinpäätössiirtojen kertymä							
Poistoero	13		15 303 416			16 233 416	
Vieras pääoma							
Pitkäaikainen							
Liittymismaksut		25 352 847			24 622 009		
Lisäys		524 212			755 838		
Saman konsernin liittymismaksu		2 003 621			1 986 951		
Lisäys		0			16 670		
Vähennys		-10 930	27 869 750		0	27 381 468	
Muut velat							
			101 914			94 980	
Lainat rahoituslaitoksilta	14	35 843 603	63 815 267		35 783 186	63 259 634	
Lyhytaikainen							
Ostovelat	14	4 909 877			3 109 077		
Velat saman konsernin yrityksille		4 710 239			3 397 187		
Velat omistusyhteisyrityksille		344 095			382 147		
Lainan vuosilyhennykset		9 052 859			4 268 188		
Muut velat		1 177 130			985 208		
Siirtovelat		1 400 392	21 594 593	21 594 593	1 497 274	13 639 080	13 639 080
Vastattavaa yhteensä		122 788 264			114 822 626		

KERAVAN ENERGIA OY

RAHOITUSLASKELMA

Liiketoiminnan rahavirta

31.12.2021

31.12.2020

Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja

-544 118

-2 043 137

Oikaisut:

Suunnitelman mukaiset poistot

4 997 583

4 776 654

Muut tuotot ja kulut joihin ei liity maksua

5 593

500 985

Rahoitustuotot ja -kulut

469 704

581 854

Muut oikaisut, osingot

-953 685

-563 300

Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta

3 975 077

3 253 057

Käyttöpääoman muutos:

Lyhytaik.korottomien liikesaamisten lis(-)/väh(+)

myyntisaamiset

-213 490

-926 113

konsernisaamiset

-961 302

1 783 777

siirtosaamiset

139 879

-24 960

muut saamiset

-6 510 181

0

Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)

83 751

-69 935

Lyhytaik.korottomien velkojen lis(+)/väh(-)

ostovelat

1 639 964

-50 305

konsernivelat

1 313 052

201 775

siirtovelat

-42 627

226 285

muut velat

198 856

286 487

Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja

-377 020

4 680 070

Maksetut korot ja maksut muista liiketoim. rahoituskuluista

-535 866

-615 067

Saadut korot liiketoiminnasta

11 907

22 076

Maksetut välittömät verot

-1 389

-5 880

Saatu konserniavustus

0

481 000

Liiketoiminnan rahavirta (A)

-902 368

4 562 199

Investointien rahavirta

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin

-4 765 987

-7 843 975

Investoinnit muihin sijoituksiin

-1 537 063

-2 610 279

Saadut osingot investoinneista

953 685

563 300

Investointien rahavirta (B)

-5 349 365

-9 890 954

Rahoituksen rahavirta

Liittymismaksujen lisäykset

488 282

772 508

Lyhytaikaisten lainojen nostot

4 062 565

0

Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut

0

0

Pitkäaikaisten lainojen nostot

5 000 000

10 000 000

Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut

-4 217 476

-8 643 188

Rahoituksen rahavirta (C)

5 333 371

2 129 320

Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+)/vähennys (-)

-918 362

-3 199 434

Rahavarat tilikauden alussa

1 506 330

4 705 764

Rahavarat tilikauden lopussa

587 968

1 506 330

KERAVAN ENERGIA - KONSERNI

TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT

	Konserni				Emoyhtiö		
	2021	2020	2019		2021	2020	2019
Liikevaihto 1000 €	65 598	62 987	65 488		58 731	56 521	59 619
Liikevoitto (tappio-) 1000 €	1 537	1 221	923		-1 028	-1 494	-1 849
Liikevoitto (tappio -) %	2,3	1,9	1,4		-1,8	-2,6	-3,1
Sijoitetun pääoman tuotto-%	2,4	1,9	1,8		-0,1	-1,2	-1,5
Oman pääoman tuotto %	3,5	1,4	2,0		-1,6	-5,8	-4,8
Omavaraisuus -%	32,0	32,8	33,0		27,9	30,2	31,6
Quick ratio	0,9	0,9	0,8		0,9	0,9	1,1

Liikevoitto %	$\frac{100 * \text{liikevoitto}}{\text{liikevaihto}}$
Sijoitetun pääoman tuotto-%	$\frac{100 * (\text{tulos ennen tilinpäätössiirtoja} + \text{korkokulut} + \text{muut rahoituskulut})}{\text{taseen loppusumma} - \text{korottomat velat}}$ (keskimäärin tilikaudella) sitoutuneeseen pääomaan on emoyhtiöllä laskettu poistoero verovelalla vähennettynä
Oman pääoman tuotto %	$\frac{100 * (\text{tulos ennen tilinpäätössiirtoja} - \text{verot})}{\text{oma pääoma} + \text{varaukset}}$ (keskimäärin tilikaudella)
Omavaraisuus%	$\frac{100 * \text{oma pääoma, sisältää poistoeron verovelalla vähennettynä}}{\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$
Quick ratio	$\frac{\text{rahoitusomaisuus}}{\text{lyhytaikainen vieras pääoma}}$

HENKILÖSTÖÄ KOSKEVAT TUNNUSLUVUT

	Konserni				Emoyhtiö		
	2021	2020	2019		2021	2020	2019
Henkilöstö 31.12.	78	80	73		72	75	68
Ylemmät toimihenkilöt	31	29	23		31	29	23
Toimihenkilöt	33	37	37		27	32	32
Työntekijät	14	14	13		14	14	13
Henkilöstö keskimäärin (osa-aikaiset muutettu kokoaikaisiksi)	79	77	71		73	72	66
Palkat ja palkkiot 1000 €	5151	4933	4573		4627	4631	4306

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätöksen laajuus

Keravan Energia –konserniin kuuluvat emoyhtiön lisäksi tytäryhtiöt Sipoon Energia Oy ja Keravan Lämpövoima Oy. Keravan Energia -konserni sisältyy Keravan kaupungin konsernitilinpäätökseen. Konsernin kotipaikka on Kerava.

Keravan Energia -konsernin konsernitilinpäätöksen jäljennös on saatavissa internet-osoitteesta: www.keoy.fi tai osoitteesta Tervahaudankatu 6, 04200 Kerava. Keravan kaupunki -konsernitilinpäätöksen jäljennös on saatavissa internetosoitteesta: www.kerava.fi tai osoitteesta Kultasepänkatu 7, 04200 Kerava.

Konsolidointiperiaatteet

Konserniyritysten keskinäinen osakeomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Konserniyritysten sisäiset liiketapahtumat, saamiset ja velat on eliminoitu.

Valmistus omaan käyttöön

Valmistus omaan käyttöön on arvostettu hankintameno. Valmistus omaan käyttöön -erää on käytetty siirrettäessä menoja aktivoitaville kohteille.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus on arvostettu keskihinnan mukaan.

Pysyvien vastaavien arvostaminen

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintameno suunitelman mukaisilla poistoilla vähennettynä. Suunitelman mukaiset tasapoistot on laskettu arvioidun taloudellisen pitoajan mukaan.

Pitoajoiksi on määritetty:

Aineettomat oikeudet	5 v.
Rakennukset ja rakennelmat	10 – 30 v.
Koneet ja kalusto	15 – 40 v.
Kuljetuskalusto	5 – 8 v.

Päästöoikeudet

Päästöoikeuksien laskentaperiaatteet perustuvat kirjanpitolautakunnan 15.11.2005 antamaan lausuntoon päästöoikeuksien kirjaamisesta. Lausunnon mukaan päästöoikeuksien kirjanpitokäsittely perustuu toteutuneiden päästöjen ja saatujen päästöoikeuksien vertaamiseen, ns. nettomenettelyyn. Jos toteutuneet päästöt alittavat vastikkeetta saadut oikeudet, kirjanpitovelvollisella on taseen ulkopuolista varallisuutta, joka tulee ilmoittaa liitetietona. Toisaalta päästöoikeuksien ostot ja myynnit kirjataan liiketapahtumina suoriteperusteisesti.

Rahoitusvälineiden arvostaminen

Korko- ja sähköjohdannaiset käsitellään KPL 5:2 §:n mukaisesti taseen ulkopuolisina erinä, jolloin mahdollisia negatiivisia käypiä arvoja ei ole kirjattu tulosvaikutteisesti.

KERAVAN ENERGIA OY

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

	Konserni 2021	Konserni 2020	Emoyhtiö 2021	Emoyhtiö 2020
(1) Liikevaihto				
Sähkön myynti	19 507 071	21 818 157	19 542 259	22 049 294
Sähkön siirto	15 948 125	15 168 772	7 055 918	6 820 185
Lämmön myynti	26 610 006	22 545 470	27 248 030	23 142 733
Kaasun myynti ja siirto	1 677 172	1 724 271	1 882 928	1 919 600
Muu toiminta	1 855 872	1 730 621	3 001 571	2 589 319
Yhteensä	65 598 247	62 987 291	58 730 706	56 521 130
(2) Liiketoiminnan muut tuotot				
Vuokratuotot	66 427	66 478	57 287	57 118
Muut tuotot	1 855 746	4 459 431	1 733 208	4 458 231
Yhteensä	1 922 173	4 525 909	1 790 496	4 515 350
(3) Henkilöstökulut				
Hallituksen ja hallintoneuvoston palkat ja palkkiot	35 810	35 095	35 810	35 095
(4) Poistot				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Aineettomat oikeudet	359 444	344 486	269 100	309 513
Muut pitkävaikutteiset menot	59 313	59 478	237	402
Rakennukset ja rakennelmat	1 013 425	1 032 252	450 490	469 318
Koneet ja kalusto	7 670 816	7 276 064	4 277 756	3 997 422
Yhteensä	9 102 997	8 712 279	4 997 583	4 776 654
Poistoeron muutos				
Aineettomat oikeudet			-37 521	-37 521
Rakennukset ja rakennelmat			-217 724	-249 442
Koneet ja kalusto			-674 755	-913 036
Yhteensä			-930 000	-1 200 000
Poistot yhteensä			4 067 583	3 576 654
(5) Rahoitustuotot ja kulut				
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta	117 654	253 394		
Konserniyhtiöltä saadut korkotuotot	343	395	343	395
Muut rahoitustuotot	972 948	593 042	965 249	584 981
Konserniyhtiölle maksetut korkokulut	-26 578	-36 252	-7 741	-14 517
Rahoituskulut	-628 332	-1 280 999	-473 870	-1 119 941
Yhteensä	436 035	-470 419	483 981	-549 081
Päästöoikeuksien vaikutus tulokseen	0	-55 429	0	-55 429

KERAVAN ENERGIA OY

TASEEN LIITETIEDOT

(6) Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

Konserni

	Aineettomat	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Ennakkomaksut ja keskenkäiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	5 416 206	4 624 967	23 588 271	231 491 856	4 426 706	269 548 007
Lisäykset	2 611	19 316	0	590 001	8 514 537	9 126 465
Vähennykset	0	0	0	-123 839	-253	-124 091
Siirrot erien välillä	290 137	0	404 029	8 995 074	-9 689 240	0
Hankintameno 31.12.	5 708 954	4 644 284	23 992 301	240 953 092	3 251 750	278 550 381
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset	418 757		1 013 425	7 670 816		9 102 997
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	4 615 913	0	14 821 053	133 921 613	0	153 358 580
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	1 093 041	4 644 284	9 171 248	107 031 479	3 251 750	125 191 801
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	1 219 049	4 624 967	9 780 643	105 158 558	4 426 706	125 209 924

Emoyhtiö

	Aineettomat	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Ennakkomaksut ja keskenkäiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	3 606 453	1 737 540	9 779 220	125 546 397	2 505 058	143 174 668
Lisäykset	2 611	0	0	452 154	4 475 345	4 930 110
Vähennykset	0	0	0	-123 839	0	-123 839
Siirrot erien välillä	290 137	0	404 029	4 634 142	-5 328 308	0
Hankintameno 31.12.	3 899 201	1 737 540	10 183 250	130 508 853	1 652 095	147 980 939
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset	269 337		450 490	4 277 756		
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	3 248 260	0	8 195 969	77 394 687	0	88 838 916
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	650 941	1 737 540	1 987 280	53 114 167	1 652 095	59 142 023
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	627 530	1 737 540	2 033 741	52 346 966	2 505 058	59 250 835
Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 1.1.	75 357	0	-884 468	17 042 526	0	16 233 416
Poistoeron muutos	-37 521		-217 724	-674 755		-930 000
Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 31.12.	37 836	0	-1 102 192	16 367 772	0	15 303 416

KERAVAN ENERGIA OY

	Kotipaikka	Konsernin omistus- osuus-%	Kirjanpitoarvo	Oma pääoma	Viimeksi laad. tilinpäätöksen voitto/tappio	Tilinpäätös
(7) Osuudet konserniyrityksestä						
Sipoon Energia Oy	Kerava	100	8 409	791 803	1 190	31.12.2021
Keravan Lämpövoima Oy	Kerava	100	18 460 303	18 163 198	2 304	31.12.2021

(8) Osuudet osakkuusyhtiöstä

Uudenmaan Verkonrakennus Oy	Porvoo	50	100 000	1 778 121	235 307	31.12.2021
-----------------------------	--------	----	---------	-----------	---------	------------

KERAVAN ENERGIA OY

	Konserni 2021	2020	Emoyhtiö 2021	2020
Vaihtuvat vastaavat				
(9) Vaihto-omaisuus				
Polttoaineet	545 715	597 151	207 452	153 794
Ennakkomaksut	46 741	364 108	0	137 409
Yhteensä	592 457	961 259	207 452	291 203
(10) Saamiset				
Pitkäaikaiset				
Muut saamiset	878 901	763 129	878 901	763 129
Myyntisaamiset omistusyhteisyrityksiltä	0	0	0	0
Lainasaamiset omistusyhteisyrityksiltä	0	0	0	0
Yhteensä	878 901	763 129	878 901	763 129
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	12 545 403	12 074 828	8 339 064	8 081 663
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä	518 959	420 632	3 582 595	2 140 293
Muut saamiset saman konsernin yrityksiltä	0	0	0	481 000
Myyntisaamiset omistusyhteisyrityksiltä	0	1 350	0	1 350
Lainasaamiset omistusyhteisyrityksiltä	0	158 333	0	158 333
Muut saamiset	1 532 170	0	1 532 170	0
Siirtosaamiset	5 560 423	735 631	5 284 388	446 257
<i>Suurimmat erät suojausten hyvitykset</i>	<i>4 978 010</i>	<i>0</i>	<i>4 978 010</i>	<i>0</i>
<i>sähkön myynnin ja siirron jaksotus</i>	<i>231 406</i>	<i>268 099</i>	<i>141 783</i>	<i>172 693</i>
<i>ja laskutusjaksotus</i>	<i>208 956</i>	<i>375 994</i>	<i>126 873</i>	<i>195 129</i>
Yhteensä	20 156 956	13 390 774	18 738 218	11 308 896
(11) Rahat ja pankkisaamiset	3 881 831	2 562 083	587 968	1 506 330
(12) Oma pääoma				
Sidottu oma pääoma				
Osakepääoma	871 213	871 213	871 213	871 213
Vararahasto	15 758 062	15 758 062	15 758 062	15 758 062
Vapaa oma pääoma, jakokelpoinen				
Edellisten tilikausien voitto/-tappio	38 041 188	37 467 826	5 061 220	5 423 356
Tilikauden voitto/-tappio	1 674 702	573 362	384 493	-362 137
Yhteensä	56 345 165	54 670 463	22 074 988	21 690 495
(13) Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Kertynyt poistoero				
Aineettomat hyödykkeet			37 521	75 043
Rakennukset ja rakennelmat			-1 105 186	-887 462
Koneet ja kalusto			16 371 080	17 045 835
Omaan pääomaan	32 957 368	31 775 768		
Laskennalliseen verovelkaan	8 239 342	7 943 942		
Yhteensä			15 303 416	16 233 416
(14) Vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Rahoituslainat	43 718 603	45 586 127	35 843 603	35 783 186
<i>Erääntyy yli viiden vuoden kuluttua</i>	<i>20 622 364</i>	<i>11 571 597</i>	<i>19 047 364</i>	<i>8 421 597</i>
Yhteensä	43 718 603	45 586 127	35 843 603	35 783 186

	Konserni 2021	Konserni 2020	Emoyhtiö 2021	Emoyhtiö 2020
Lyhytaikainen				
Ostovelat	8 383 534,97	6 964 538	4 909 877	3 109 077
Velat saman konsernin yrityksille	130 776	76 663	4 710 239	3 397 187
Velat omistusyhteisyrityksille	344 095	382 147	344 095	382 147
Lainan vuosilyhennykset	13 247 383	7 784 717	9 052 859	4 268 188
Muut velat	3 311 969	1 585 730	1 177 130	985 208
<i>Suurimpia arvonlisäverovelka</i>	<i>3 169 399</i>	<i>1 577 356</i>	<i>1 047 896</i>	<i>981 820</i>
Siirtovelat	1 673 399	1 965 514	1 400 392	1 497 274
<i>Suurimpia palkat sos.kuluineen</i>	<i>969 973</i>	<i>888 656</i>	<i>889 112</i>	<i>847 445</i>
Yhteensä	27 091 157	18 759 308	21 594 593	13 639 080

Päästöoikeudet

Vuoden 2021 CO₂ päästöjä vastaava määrä
päästöoikeuksia on hallussa 31.12.2021

Päästöoikeudet 1.1 (t CO ₂)	316 212	511 669	187 827	365 570
Tilikaudella vastikkeetta saadut päästöoikeudet	11 458	36 567	776	8 757
Ostetut päästöoikeudet	17 360	0	17 128	0
Myydyt päästöoikeudet	58 232	172 000	58 232	172 000
Edelliseltä tilikaudelta palautetut päästöoikeudet	37 337	60 024	6 628	14 500
Hallussa olevat päästöoikeudet 31.12 (t CO ₂)	249 461	316 212	140 871	187 827
Hallussa olevien päästöoikeuksien käypä arvo (€)	19 834 644	9 802 572	11 200 653	5 822 637

Vastuut ja vakuudet

KuEL maksuperusteinen eläkevastuu:

Tilikautena maksettiin eläkemenoperusteista ennakkomaksua	60 318	56 903	60 318	56 903
--	--------	--------	--------	--------

Omasta puolesta annetut vakuudet

Kiinnitetyt panttikirjat	6 979 000	6 979 000	6 979 000	6 979 000
Yrityskiinnitykset	22 150 000	22 150 000	21 150 000	21 150 000

Hallussa olevat kiinnitetyt panttikirjat

	2 189 000	2 189 000	2 189 000	2 189 000
--	-----------	-----------	-----------	-----------

Omavelkaiset vastatakaukset

muiden yhtiöiden puolesta	0	635 738	1 890 000	2 840 738
---------------------------	---	---------	-----------	-----------

Leasing-vastuut

Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 363 424	787 013	65 420	60 362
Myöhemmin maksettavat	20 177 036	12 937 324	64 129	56 692
Yhteensä	21 540 461	13 724 337	129 549	117 054

Kyllästettyjen pylväiden käsittelymaksu-
vastuu käsitellään kirjanpidossa vasta, kun
vastuu realisoituu, jolloin se kirjataan kuluksi.

Sähköjohdannaiset

Yrityksellä oli voimassaolevia sähkönhankinnan suojaustarkoituksessa tehtyjä sähköjohdannaisia. Sähköjohdannaiset ovat OTC-markkinoilla toteutettuja forward-tuotteita.

	Konserni 2021	2020	Emoyhtiö 2021	2020
Nimellisarvo	33 778 975	24 330 658	33 778 975	24 330 658
Käypä arvo	50 146 446	24 358 592	50 146 446	24 358 592
	<u>Realisoitumaton arvomuutos</u>	<u>Nimellisarvo</u>		
alle 1 vuosi	13 286 122	15 930 117		
1-5 vuotta	2 923 669	16 976 361		
yli 5 vuotta	157 680	872 496		
	16 367 472	33 778 975		

Korkojohdannaiset

Korkojohdannaiset on käsitelty kirjanpidossa suojaavina ja ne erääntyvät 1.1.2021 tai sen jälkeen

Korkojohdannaisten pääoma	9 450 000	11 025 000	0	0
Korkojohdannaisten markkina-arvo	-242 024	-488 586	0	0

	Korkotekijä	Pääoma	Markkina-arvo
Korkojohdannainen (Keravan Lämpövoima Oy)	EUR 6 kk	9 450 000	-242 024
Suojattu laina	kiinteä	9 450 000	

Muut lainat

Muut lainat 1 (Keravan Energia Oy)	kiinteä	37 796 846
Muut lainat 2 (Keravan Energia Oy)	muuttuva	3 037 051

Osakkeet

Keravan Energia Oy:llä on yksi osakesarja (518 osaketta). Yhtiöjärjestyksessä on osakkeiden luovutuskielto jolla rajoitetaan yhtiön osakkeita hankkivaa osapuolta. Lisäksi yhtiöjärjestyksessä on lunastuslauseke.

Lähipiiritapahtumat

Tilikaudella on toteutettu ainoastaan tavanomaisia lähipiiritransaktioita. Tilinpäätökseen sisältyy 1.711.057 euroa lähipiiriyhtiöltä hankittuja urakointipalveluja, jotka on toteutettu markkinaehtoisesti.

Riita-asiat

Keravan Energia Oy:n omistamaa Suomen Voimaa koskien on vireillä oikeudenkäyntejä, jotka liittyvät Jyväskylä Voima Oy:n osakkeisiin. Oikeudenkäyntien lopputuloksiin liittyy epävarmuuksia, ja prosessien lopputuloksesta riippuen seurauksena voi olla sekä kustannusvastuita että sähkönsaantioikeuksia, jotka ulottuvat Keravan Energia Oy:öön. Taloudellinen vaikutus riippuu olennaisesti paitsi oikeudenkäyntien lopputulemasta, myös sähkön markkinahinnan kehityksestä, eikä kustannusvaikutusta tässä kohtaa ole mahdollista arvioida.

Tilikauden jälkeiset olennaiset tapahtumat

1. Covid-19 kokonaisvaikutukset yhtiön toimintaan tulevat riippumaan pandemian kestosta. Merkittävien muutosten riskissä liittyy Covid-19 mahdollisiin vaikutuksiin henkilöstössä.
2. Keravan Energia Oy:n omistus Suomen Voima Oy:stä (SV) esitetään sijoituksissa Muut osakkeet ja osuudet -ryhmässä. SV on Fennovoima Oy:n emoyhtiön Voimaosakeyhtiö SF:n (VSF) toiseksi suurin omistaja. VSF:n tytäryhtiö Fennovoima kehittää ydinvoimahanketta Pyhäjoen Hanhikivellä. Helmikuussa 2022 tapahtuneiden maailmapoliittisten muutosten takia hankkeen projektiriski on kohonnut merkittävästi ja Suomen Voima suhtautuu epäilevästi laitostoitumattajan kykyyn täyttää sopimusvelvoitteensa.

Vuoden 2021 tilinpäätöksessä Keravan Energia Oy:n kirjanpidon mukaiset oman pääoman sijoitukset Suomen Voima Oy:n kautta hankkeeseen ovat yht. 11 M€, jotka on arvostettu hankintameno. Yhtiö uskoo, että vuoden 2022 aikana saadaan selvyys missä muodossa ja kuinka hanke toteutuu, tai jää toteutumatta. Mikäli projektiriski toteutuu täysimääräisenä, on mahdollista, että yhtiö menettää hankkeeseen tekemänsä oman pääoman ehtoisen sijoituksen.

Sähkö- ja maakaasumarkkinalakien edellyttämät tiedot Keravan Energia Oy:stä

Eriyttäminen

Eriyttäminen on tehty sisäisen laskennan avulla sekä aiheuttamisperiaatteella. Taseen tasauseränä on käytetty Rahat ja pankkisaamisia sekä sisäisiä lainoja.

Pysyvien vastaavien arvostaminen

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenuun suunnitelman mukaisilla poistoilla vähennettynä. Suunnitelman mukaiset tasapoistot on laskettu arvioitun taloudellisen pitoajan mukaan.

Vertailtavuus

Eriytettyjen liiketoimintojen väliset tuotot ja kulut on yhdistelty ulkoisiin eriin. Valmistus omaan käyttöön -erää käytetään siirrettäessä menoja aktivoitaville kohteille.

Verkkotoiminnan käyttöomaisuuden nettoinvestoinnit

Sähkönsiirron investoinnit	31.12.2021	31.12.2020
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	176 137	231 868
Muut aineettomat hyödykkeet	0	0
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	2 526 846	2 190 534
Muut aineelliset hyödykkeet	3 518	10 646
Keskeneräiset hankinnat	- 477 924	5 811
Yhteensä	2 081 419	2 438 538

Maakaasunsiirron investoinnit	31.12.2021	31.12.2020
Maakaasuverkon aineettomat hyödykkeet	14 400	1 802
Muut aineettomat hyödykkeet		
Maakaasuverkon aineelliset hyödykkeet	8 206	129 916
Muut aineelliset hyödykkeet		
Keskeneräiset hankinnat	-14 400	13 712
Yhteensä	8 206	145 430

Tunnusluvut

Sähkön siirtoliikealueen sijoitetun pääoman tuotto prosentti oli 5,9 % (4,0).
Maakaasunsiirtoliikealueen sijoitetun pääoman tuotto prosentti oli 10,0 % (2,4).

KERAVAN ENERGIA OY

SÄHKÖN SIIRRON TULOSLASKELMA			1.1. - 31.12.2021		1.1. - 31.12.2020		
			Osuus lv:sta		Osuus lv:sta		
Liikevaihto		7 066 245	100,0		6 543 969	100,0	
Valmistus omaan käyttöön		214 527	3,0		187 748	2,9	
Materiaalit ja palvelut							
Ostot tilikauden aikana							
Muut ostot	-95 875				-14 190		
Häviösähkö	-212 328				-223 585		
Ulkopuoliset palvelut							
Muut ulkopuoliset palvelut	-1 830 497				-1 984 526		
Kantaverkkomaksu	-1 245 758	-3 384 457	-47,9		-1 226 353	-3 448 654	-52,7
Henkilöstökulut							
Palkat ja palkkiot	-404 762				-368 238		
Muut henkilösivukulut	-94 258	-499 021	-7,1		-81 444	-449 682	-6,9
Poistot ja arvonalennukset							
Suunnitelman mukaiset poistot							
Sähköverkosta	-1 654 225				-1 515 849		
Muista pysyvien vastaavista	-25 263	-1 679 489	-23,8		-29 994	-1 545 843	-23,6
Liiketoiminnan muut kulut			-4,8				
Muut vuokratulut	-3 285				-6 664		
Muut liiketoiminnan muut kulut	-335 011	-338 296			-411 826	-418 490	-6,4
Liikevoitto/-tappio		1 379 510	19,5		869 048	13,3	
Rahoitustuotot ja -kulut:							
Muut rahoitustuotot	6 287				12 942		
Muut rahoituskulut	-20	6 267	0,1		0	12 942	0,2
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		1 385 777	19,6		881 990	13,5	
Poistoeron muutos							
Sähköverkosta	-879 905				-579 458		
Muista verkon hyödykkeistä	1 849	-878 055	-12,4		6 070	-573 387	-8,8
Tilikauden voitto /-tappio		507 722	7,2		308 603	4,7	

KERAVAN ENERGIA OY

SÄHKÖN SIIRRON TASE

31.12.2021

31.12.2020

V a s t a a v a

Pysyvät vastaavat

Aineettomat hyödykkeet

Verkon aineettomat hyödykkeet	176 137				
Muut aineettomat hyödykkeet	10 928	187 066			

251 491					
20 784	272 274				

Aineelliset hyödykkeet

Verkon aineelliset hyödykkeet	21 363 109				
Muut aineelliset hyödykkeet	1 357 352				
Keskeneräiset hankinnat	629 161	23 349 622			

19 834 103					
1 369 242					
1 107 085	22 310 430				

Sijoitukset

Muut osakkeet ja osuudet		55 364	23 592 051		
--------------------------	--	--------	------------	--	--

	55 364	22 638 068			
--	--------	------------	--	--	--

Saamiset

Pitkäaikaiset

Myyntisaamiset	0				
Muut saamiset	0	0			

0					
0	0				

Lyhytaikaiset

Myyntisaamiset	1 866 266				
Muut saamiset	0				
Siirtosaamiset	71 384				
Sisäiset saamiset	12 542 625	14 480 276	14 480 276		

1 643 985					
158 333					
79 461					
10 290 728	12 172 507	12 172 507	12 172 507		

Rahat ja pankkisaamiset

587 968

1 506 330

Vastaavaa yhteensä

38 660 295

36 316 905

31.12.2021

31.12.2020

V a s t a t t a v a a

Oma pääoma

Osakepääoma		235 463			
Vararahasto		4 412 257			
Edellisten tilikausien voitto/ tappio		13 623 549			
Tilikauden voitto /tappio		507 722	18 778 991		

235 463					
4 412 257					
13 314 946					
308 603	18 271 269				

Tilinpäätössirtojen kertymä

Poistoero					
Sähköverkosta		5 216 448			
Muista verkon hyödykkeistä		123 584	5 340 032		

4 336 543					
125 434	4 461 976				

Vieras pääoma

Pitkäaikainen

Liittymismaksut					
Sähkö	10 451 201				
Lisäys	300 403				
Samanaik. konsernin liittymismaksu	1 738 240				
Lisäys	0				
Vähennys	10 930	12 478 914	12 478 914		

9 853 117					
598 084					
1 721 570					
16 670					
0	12 189 441	12 189 441	12 189 441		

Lyhytaikainen

Ostovelat	915 102				
Muut velat	1 060 372				
Siirtovelat	86 883	2 062 357	2 062 357		

1 377 743					
57					
16 418	1 394 218	1 394 218	1 394 218		

Vastattavaa yhteensä

38 660 295

36 316 905

KERAVAN ENERGIA OY

SÄHKÖN MYYNIN JA TUOTANNON TULOSLASKELMA

	1.1. - 31.12.2021			1.1. - 31.12.2020		
		Osuus lv:sta			Osuus lv:sta	
Liikevaihto	19 799 083	100,0		24 776 144	100,0	
Valmistus omaan käyttöön	4 667	0,0		19	0,0	
Liiketoiminnan muut tuotot	0	0,0		3	0,0	
Materiaalit ja palvelut						
Ostot tilikauden aikana						
Muut ostot	-14 053 306			-27 380 381		
Ulkopuoliset palvelut						
Muut ulkopuoliset palvelut	-9 456 249			-3 533 076		
Kantaverkkomaksut	0	-23 509 555	-118,7	-43	-30 913 501	-124,8
Henkilöstökulut						
Palkat ja palkkiot	-126 773			-140 372		
Henkilöstökulut	-26 670	-153 442	-0,8	-29 053	-169 424	-0,7
Poistot ja arvonalennukset						
Muista pysyvien vastaavista	-89 591	-0,5		-66 579	-0,3	
Liiketoiminnan muut kulut						
Muut vuokratulot	0			-54		
Muut liiketoiminnan muut kulut	-159 112	-159 112	-0,8	-123 664	-123 718	-0,5
Liikevoitto/ -tappio	-4 107 950	-20,7		-6 497 055	-26,2	
Rahoitustuotot ja -kulut:						
Muut rahoitustuotot	3 484			5 083		
Muut rahoituskulut	-20	3 464	0,0	-1 314	3 769	0,0
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-4 104 486	-20,7		-6 493 286	-26,2	
Poistoeron muutos						
Muista pysyvien vastaavista	-16 253	-0,1		-17 033	-0,1	
Konserniavustus	0	0,0		481 000	1,9	
Tilikauden voitto /-tappio	-4 120 739	-20,8		-6 029 320	-24,3	

KERAVAN ENERGIA OY

SÄHKÖN MYYNIN JA TUOTANNON TASE

31.12.2021

31.12.2020

V a s t a a v a a					
Aineettomat hyödykkeet					
Muut aineettomat hyödykkeet		98 695		158 525	
Aineelliset hyödykkeet					
Muut aineelliset hyödykkeet	300 243		955 372		
Keskeneräiset hankinnat	0	300 243	480	955 852	
Sijoitukset					
Muut osakkeet ja osuudet	17 575 805	17 575 805	15 123 895	15 123 895	16 238 271
Saamiset					
Pitkäaikaiset					
Muut saamiset	65 322	65 322	68 963	68 963	68 963
Lyhytaikaiset					
Myyntisaamiset	4 303 322		3 091 252		
Siirtosaamiset	5 057 300	9 360 622	97 756	3 189 008	3 189 008
Vastaavaa yhteensä		27 400 687			19 496 243

31.12.2021

31.12.2020

V a s t a t t a v a a					
Oma pääoma					
Osakepääoma		99 580		99 580	
Vararahasto		1 813 377		1 813 377	
Edellisten tilikausien voitto/tappio		-11 218 941		-5 189 621	
Tilikauden voitto (tappio)		-4 120 739		-6 029 320	
		-13 426 722		-9 305 984	
Tilinpäätössiirtojen kertymä					
Poistoero		398 576		382 323	
Vieras pääoma					
Pitkäaikainen					
Lainat rahoituslaitoksilta		5 751 726		5 762 116	
Lyhytaikainen					
Ostovelat	-38 924		1 317 985		
Lainan vuosilyhennykset	828 104		723 017		
Velat saman konsernin yrityksille	0		360		
Muut velat	4 541		182		
Siirtovelat	47 780		149 913		
Sisäiset velat	33 835 607	34 677 108	20 466 331	22 657 787	22 657 787
Vastattavaa yhteensä		27 400 687			19 496 243

KERAVAN ENERGIA OY

KAASUN MYYNIN TULOSLASKELMA		1.1.-31.12.2021		1.1.-31.12.2020	
			Osuus lv:sta		Osuus lv:sta
Liikevaihto		4 946 882	100,0	2 559 185	100,0
Materiaalit ja palvelut					
Ostot tilikauden aikana					
Muut ostot	-5 389 450			-2 235 576	
Ulkopuoliset palvelut					
Muut ulkopuoliset palvelut	-110 078	-5 499 528	-111,2	-129 595	-2 365 170
					-92,4
Liiketoiminnan muut kulut					
Muut liiketoiminnan muut kulut		-1 091	0,0	-645	0,0
Liikevoitto/ -tappio		-553 737	-11,2	193 370	7,6
Rahoitustuotot ja -kulut:					
Muut rahoitustuotot		17	0,0	1	1
					0,0
Tilikauden voitto /-tappio		-553 720	-11,2	193 371	7,6

KAASUN MYYNIN TASE

31.12.2021

31.12.2020

V a s t a a v a a

Saamiset

Lyhytaikaiset

Myyntisaamiset	157 636			178 560		
Sisäiset saamiset	4 024 038	4 181 674	4 181 674	2 444 551	2 623 110	2 623 110
Vastaavaa yhteensä			4 181 674			2 623 110

31.12.2021

31.12.2020

V a s t a t t a v a a

Oma pääoma

Osakepääoma	5 096			5 096		
Vararahasto	78 468			78 468		
Edellisten tilikausien voitto/tappio	2 155 502			1 962 132		
Tilikauden voitto /tappio	-553 720	1 685 347		193 371	2 239 067	

Vieras pääoma

Lyhytaikainen

Ostovelat	2 496 327	2 496 327	2 496 327	384 044	384 044	384 044
Vastattavaa yhteensä			4 181 674			2 623 110

KERAVAN ENERGIA OY

KAASUN SIIRRON TULOSLASKELMA		1.1. - 31.12.2021		1.1. - 31.12.2020	
			Osuus lv:sta		Osuus lv:sta
Liikevaihto		3 641 544	100,0	3 188 432	100,0
Materiaalit ja palvelut					
Ostot tilikauden aikana					
Muut ostot tilikauden aikana	-247			-14 343	
Kaasun ostot	-3 016 391			-2 780 070	
Ulkopuoliset palvelut					
Muut ulkopuoliset palvelut	-193 565	-3 210 202	-88,2	-225 883	-3 020 295
					-94,7
Poistot ja arvonalennukset					
Suunnitelman mukaiset poistot					
Maakaasuverkosta	-99 864	-99 864	-2,7	-89 433	-89 433
					-2,8
Liiketoiminnan muut kulut					
Muut liiketoiminnan muut kulut		-6 297	-0,2	-9 596	-0,3
Liikevoitto/ -tappio		325 181	8,9	69 107	2,2
Rahoitustuotot ja -kulut:					
Muut rahoitustuotot		267	0,0	98	98
					0,0
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		325 448	8,9	69 204	2,2
Poistoeron muutos					
Maakaasuverkosta	51 947	51 947	1,4	43 667	43 667
					1,4
Tilikauden voitto /-tappio		377 394	10,4	112 871	3,5

KAASUN SIIRRON TASE

31.12.2021

31.12.2020

V a s t a a v a a

Pysyvät vastaavat

Aineettomat hyödykkeet

Verkon aineettomat hyödykkeet

12 611

1 660

Aineelliset hyödykkeet

Maakaasuverkon aineelliset hyödykkeet

721 232

809 440

Muut aineelliset hyödykkeet

Keskenkäydyt hankinnat

-688

720 544

733 155

13 712

823 152

824 812

Saamiset

Pitkäaikaiset

Muut saamiset

516 000

516 000

380 000

380 000

Lyhytaikaiset

Myyntisaamiset

58 819

130 085

Siirtosaamiset

126 873

195 129

Sisäiset saamiset

2 899 041

3 084 733

3 600 733

2 373 257

2 698 471

3 078 471

Vastaavaa yhteensä

4 333 888

3 903 284

31.12.2021

31.12.2020

V a s t a t t a v a a

Oma pääoma

Osakepääoma

40 769

40 769

Vararahasto

627 746

627 746

Edellisten tilikausien voitto

1 778 801

1 665 930

Tilikauden voitto (tappio)

377 394

2 824 710

112 871

2 447 316

Tilinpäätössiirtojen kertymä

Poistoero

Maakaasuverkosta

587 356

639 303

Vieras pääoma

Pitkäaikainen

Liittymismaksut

Kaasu

295 172

295 172

Vähennys

71 980

0

Saman konsernin liittymismaksu

210 000

433 192

433 192

210 000

505 172

505 172

Lyhytaikainen

Ostovelat

488 406

311 263

Muut velat

15

15

Siirtovelat

208

488 629

488 629

215

311 494

311 494

Vastattavaa yhteensä

4 333 888

3 903 284

KERAVAN ENERGIA OY

Käytössä olleet kirjanpitokirjat ja tositelajit

Käytössä olleet kirjanpitokirjat:

Päiväkirja	sähköinen arkisto
Pääkirja	sähköinen arkisto
Tulos- ja taselaskelmat	sähköinen arkisto
Operatiiviset tuloslaskelmat liikealueittain	sähköinen arkisto
Materiaalihallinnan tulosteet	paperi tulosteina
Omaisuuksien hallinta	paperi tulosteina
Tasekirja	sidottu kirja
Tase-erittely	sidottu kirja

Käytössä olleet tositelajit:

Kausikirjauskansio	KAUSI
Ostolaskujen rekisteröinti	KESI
Käyttöomaisuuden tapahtumat EVL	KEVL
Ostolaskujen hyväksyminen	KHYV
Asiakkaan maksutapahtuma	KMMA
Muistiotositteet	KMU
Muistiotosite peruutus	KMUP
Myyntilaskut Synerall	KMYL
Käyttöomaisuuden tapahtumat	FA
Toimittajamaksut	KOMA
Konversiot	KONV
EVL-saldokonversiot	KONVE
Ostolaskujen peruutus	KOPER
Palkat	KPAL
Korkojaksotukset	KRAHJ
Tiliote tapahtumat	TITO

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus

Keravalla 15.3.2022

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Keravalla ____ / ____ 2022

BDO Oy tilintarkastusyhteisö

Marko Tiilikainen, KHT

This documents contains 30 pages before this page
Dokumentet inneholder 30 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 30 sivua ennen tätä sivua
Dette dokument indeholder 30 sider før denne side

Detta dokument innehåller 30 sidor före denna sida

JUSSI LEHTO

b0b50329-00e8-49c5-b910-7701c315b66 - 2022-03-15 11:27:51 UTC +02:00
BankID / MobileID - b01ac73c-e000-4c3a-a857-5060d39e0985 - FI

TONI CHRISTIAN ESKELINEN

18570ed4-e898-4962-b4a6-7ad5a18c4f57 - 2022-03-15 11:28:25 UTC +02:00
BankID / MobileID - 14b7333e-42a7-4621-9b41-ae0dd87e7c33 - FI

TATU ILARI TUOMELA

5288f16f-3c9e-4eb7-a629-e6005d33240f - 2022-03-15 11:50:21 UTC +02:00
BankID / MobileID - 5d618d81-9e17-493d-803e-9332a84a4603 - FI

Minna Irmeli Kivimäki

51d73c0d-868e-4a9a-a574-586a8286fa88 - 2022-03-15 12:14:33 UTC +02:00
BankID / MobileID - 2baa9ef5-493d-4267-95d4-7cd24676d457 - FI

HARRI HIETALA

32de8f72a-e8b6-49e4-828c-5594a77621a0 - 2022-03-15 12:59:50 UTC +02:00
BankID / MobileID - f7ab9d66-62c3-4ff4-947a-b8d1217a12fc - FI

Lauri Antero Saloniutta

9bf51887-4b53-41e7-bdd5-fb4039a78b3a - 2022-03-15 13:27:21 UTC +02:00
BankID / MobileID - 93ee68ab4-f91a-469d-9749-3e88e8db6300 - FI

Heikki Kalervo Halonen

f7ad3203-e52d-491f-9836-8668161e0eb0 - 2022-03-15 15:11:17 UTC +02:00
BankID / MobileID - c0fba2fc-3bf7-40c2-bc7d-e204911e087e - FI

authority to sign	asemavaltuus	ställningsfullmakt	autoritet til å signere	myndighed til at underskrive
representative	nimenkirjoitusoikeus	firmateckningsrätt	representant	repræsentant
custodial	huoltaja/edunvalvoja	förvaltare	foresatte/verge	frihedsberøvende

This documents contains 31 pages before this page

Dokumentet inneholder 31 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 31 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 31 sider før denne side

SATU KRISTIIINA SALMELA-VIERISALO

b778a7a7-f11e-4364-b8b1-19c5bb057d02 - 2022-03-16 19:50:30 UTC +02:00

BankID / MobileID - e12205580-c18a-4262-8cd2-6ddaef507811 - FI

Kaj Helmer Lindqvist

c0779f6f-a722-4f1b-9d53-01cee4f11885 - 2022-03-16 10:42:12 UTC +02:00

BankID / MobileID - 56a0dae7-0c0d-4e8f-b653-e5824f5009c2 - FI

Anne Maarit Karjalainen

63fc18dd-884d-4b57-8c7e-130b0dd0533d - 2022-03-16 16:18:48 UTC +02:00

BankID / MobileID - cc2ae25f8-2a16-4a71-8ef4-90792a21ecad - FI

authority to sign	asemavaltuutus	ställningsfullmakt	autoritet til å signere	myndighed til at underskrive
representative	nimenkirjoitusoikeus	firmateckningsrätt	representant	repræsentant
custodial	huoltaja/edunvalvoja	förvaltare	foresatte/verge	frihedsberøvende

This documents contains 32 pages before this page

Dokumentet inneholder 32 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 32 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 32 sider før denne side

Detta dokument innehåller 32 sidor före denna sida

Marko Eero Sakari Tiilikainen

73f219ae-921e-421b-a918-6c93bd8130c4 - 2022-03-17 16:08:57 UTC +02:00

BankID / MobileID - fb7e93ec-0614-4b9c-8c43-933ef7ce25ad - FI

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Keravan Energia Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Keravan Energia Oy:n (y-tunnus 0891026-0) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2021. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön 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 emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tietyn seikan painottaminen - tilikauden jälkeiset olennaiset tapahtumat

Haluamme kiinnittää huomiota liitetietojen kohtaan ”Tilikauden jälkeiset olennaiset tapahtumat”, jonka 2. kohdassa todetaan, että yhtiön kirjanpidon mukaiset oman pääoman ehtoiset sijoitukset Fennovoima-hankkeeseen Suomen Voima Oy:n kautta ovat yhteensä 11 miljoonaa euroa. Yhtiö uskoo, että vuoden 2022 aikana saadaan selvitys siitä, missä muodossa hanke toteutuu tai jää toteutumatta. Projektiriskin toteutuessa täysimääräisenä, on mahdollista, että yhtiö menettää hankkeeseen tekemänsä oman pääoman ehtoisen sijoituksen. Lausuntoamme ei ole mukautettu tämän seikan osalta.

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 emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviin tapauksiin esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai 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 lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä 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 virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne 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 emoyhtiön tai konsernin 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 emoyhtiön tai konsernin 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 emoyhtiö tai konserni 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.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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 toimintakertomukseen sisältyvässä informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Muut lausunnot

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Hallituksen esitys taseen osoittaman voiton käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä hallituneuvoston ja hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Muut lakiin perustuvat lausunnot

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto maakaasumarkkinalain 13:64 §:n edellyttämistä seikoista.

Eriytettyjen maakaasuliiketoimintojen tuloslaskelmat, taseet ja niiden lisätiedot on laadittu maakaasumarkkinalain ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten mukaisesti.

Keravalla 17. maaliskuuta 2022

BDO Oy, tilintarkastusyhteisö



Marko Tiilikainen
KHT