

KERAVAN ENERGIA OY

TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS

1.1. – 31.12.2022



KERAVAN ENERGIA - KONSERNI

Hallituksen toimintakertomus ajalta 1.1. - 31.12.2022

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 2022 oli konsernissa 485,1 (431,3) GWh eli 12,5 % enemmän kuin edellisenä vuonna.

Sähkön siirto häviöineen konsernissa väheni 4,3 % ja oli 587,9 (614,5) GWh.

Kaukolämmön ja prosessihöyryn myynti oli 374,7 (396,7) GWh eli 5,5 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Maakaasun myynti oli 17,1 (23,3) GWh.

Liikevaihto ja tulos

Konsernin liikevaihto oli 86,3 (65,6) milj. euroa eli nousua 31,5 %.

Liikealueittain liikevaihto jakautui seuraavasti: sähkön myynti 46 (29) %, sähkön siirto 14 (24) %, kaukolämpö 35 (41) %, kaasun myynti- ja siirto 4 (3) % ja muu toiminta 1 (3) %.

Liikevoitto oli 4,5 (1,5) milj. euroa, mikä on 5,2 (2,3) % liikevaihdosta.

Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli -7,4 (2,0) milj. euroa, mikä on -8,6 (3,0) % liikevaihdosta.

Investoinnit

Konsernin investoinnit olivat tilikaudella 10,3 (11,6) milj. euroa, joista aktivoitujen palkkojen osuus oli 0,7 (0,7) milj. euroa.

Rahoitus

Taseen loppusumma oli 166,4 (176,3) milj. euroa. Vieraan pääoman osuus (liittymismaksuja lukuun ottamatta ja poistoeron verovelka huomioiden) oli vuoden lopussa 46,3 (44,9) % taseen loppusummasta.

Tilikauden aikana liittymismaksuina saatujen pääomien osuus oli 0,5 (1,0) milj. euroa.

1.5.2022 alkaen kaikki liittymämaksut ovat olleet arvonnäköverollisia ja kirjattu liikevaihtoon.

Henkilöstö

Konsernin henkilöstön kokonaismäärä oli 31.12.2022 yhteensä 78 (78).

Ylempiä toimihenkilöitä oli 30 (31) toimihenkilöitä 35 (33) ja työntekijöiden osuus oli 13 (14) Henkilöstöstä osa-aikaisia oli 2 (1) ja määräaikaisia 7 (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 2022 oli 405,1 (331,6) GWh eli 22,2 % enemmän kuin edellisenä vuonna.

Sähkön siirto häviöineen oli 291,1 (304,5) GWh, eli vähentyi 4,4 % edelliseen vuoteen verrattuna.

Kaukolämmön ja prosessihöyryn myynti oli 374,7 (396,7) GWh eli 5,5 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Maakaasun myynti oli 17,1 (23,3) GWh.

Liikevaihto ja tulos

Yhtiön liikevaihto oli 81,2 (58,7) milj. euroa. Liikealueittain liikevaihto jakautui seuraavasti: sähkön myynti 50 (34) %, sähkön siirto 7 (12) %, kaukolämmön myynti 35 (46) %, kaasun myynti- ja siirto 4 (3) % sekä muu toiminta 4 (5) %.

Liiketulos oli 4,7 (-1,0) milj. euroa, mikä on 5,8 (-1,8) % liikevaihdosta.

Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli -7,1 (-0,5) milj. euroa, mikä on -8,7 (-0,9) % liikevaihdosta.

Investoinnit

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

Rahoitus

Taseen loppusumma oli 115,3 (122,8) milj. euroa. Pitkäaikaisia rahalaitoslainoja nostettiin 0,0 (5,0) milj. euroa, jolloin lainojen kokonaismäärä vuoden lopussa oli 35,8 (40,8) milj. euroa.

Vieraan pääoman osuus (liittymismaksuja lukuun ottamatta ja poistoeron verovelka huomioiden) oli vuoden lopussa 52,8 (49,4) % taseen loppusummasta. Tilikauden aikana liittymismaksuina saatujen pääomien osuus oli 0,2 (0,5) milj. euroa.

1.5.2022 alkaen kaikki liittymämaksut ovat olleet arvonnäköverollisia ja kirjattu liikevaihtoon.

Henkilöstö

Yhtiön henkilöstön kokonaismäärä oli 31.12.2022 yhteensä 71 (72).

Ylempiä toimihenkilöitä oli 30 (31), toimihenkilöiden osuus oli 28 (27) ja työntekijöiden osuus oli 13 (14). Henkilöstöstä määräaikaisia oli 7(4).

Riskit ja epävarmuustekijät

Energiakriisi ja ensimmäinen sotatalvi Euroopassa on kriisiyttänyt energiamarkkinat. Erityisesti sähkömarkkinoilla merkittävää huolta aiheuttaa tuotantokapasiteetin niukkuuden vuoksi merkittävästi kasvanut volatiliteetti hinnoissa ja sitä kautta erityisesti profiiliriskin kustannustaso. Suuria haasteita aiheuttaa myös suojausmarkkinoiden toimivuuden haasteet, sähkönmyynnin hankinnan suojaaminen erityisesti aluehintaerotuotteen osalta on erittäin haasteellista ja aiheuttaa sitä kautta rajoitteita myyntiin ja lisää paineita tuotehallinnan muutoksiin riskien siirtämiseksi yhä enemmän jaettavaksi asiakkaiden kanssa.

Tasehallinnan vaikeutuminen sähkön hintatasojen nousun myötä lisääntyneen kiinteistökohtaisen tuotannon, kulutuksen ohjauksen lisääntymisen sekä puhtaasti energiansäästötoimien johdosta. Näillä tulee olemaan vaikutusta tasekustannuksiin tasejakson kulutusennusteen epävarmuuden myötä, joten tämän vaikutusten ymmärtäminen ja suuruusluokan hahmotus on riskienhallinnassa jatkossa yhä tärkeämpää.

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

Sähkömarkkinariskejä hallitaan hallituksen hyväksymän sähkökaupan riskikäsikirjan mukaisesti. Sähkön hankintaa suojataan hallituksen hyväksymän suojauspolitiikan mukaisesti johdannaismarkkinoilla myyntivolyymia ja olemassa olevaa sopimuskantaa vastaan.

Polttoaineiden saatavuus- ja hintariskiä pyritään minimoimaan pitkäaikaisilla toimitussopimuksilla ja käyttämällä useita polttoainetoimittajia. Lisäksi vuosien 2022-2024 aikana polttoainehankintaa tullaan täydentämään ulkomaiselle rankapuulla ja kotimaisella turpeella. 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. Käytettävyyksriskien minimoimiseksi Keravan Energia on panostanut tilannekuvan hallintaan ja ennakoivaan kunnossapitoon, johon liittyy myös investointien esisuunnittelu ja oikea-aikaisuus.

Fennovoima on päättänyt RAOS Projectin kanssa solmitun laitostoimitussopimuksen keväällä 2022 johtuen RAOS Projectin merkittävistä viivästyksistä ja kyvyttömyydestä toteuttaa Hanhikivi 1 -hanke. Keravan Energia Oy kirjaa Fennovoiman Hanhikivi 1 -laitoshankkeen loppumisen johdosta kokonaan arvonalennuksena hankkeeseen tekemänsä oman pääoman ehtoisen sijoituksen 11,9 M€, joka esitetään rahoitustuotot- ja kulut -ryhmässä.

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. Likviditeetti riskiä hallitaan merkittävästi korotetuilla luottolimiiteillä ja joilla varaudutaan nopeisiin sähkön markkinahinnan muutoksiin.

Verkkoliiketoiminnassa suurin taloudellinen riski liittyy tällä hetkellä viranomaisvalvontaan ja sen seurauksena valvontamallin merkittävään muutokseen vuodesta 2022 alkaen sekä seuraavan valvontajakson 2024-2027 linjauksiin. 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

Energiakriisin Euroopan, Pohjoismaiden ja Suomen tasolla hellittäessä ja merkittävästi lisääntyvän tuulivoiman sekä Suomessa Olkiluoto 3 todennäköisen kaupallisen käyttöönoton myötä sähkön tarjonta lisääntyy ja sitä kautta myös hintataso maltillistuu kuluneeseen talveen nähden. Kasvanut kysynnän jousto korkeiden hintojen ohjaamana on muuttunut todellisuudeksi ja sen vaikutus näkyy taseen ennustamisen haasteena. Näiden johdosta on jatkossa tuoteportfolioon, hinnoittelukomponentteihin sekä ennusteisiin ja sitä kautta suojaustasoihin kiinnitettävä entistä enemmän huomiota. Profiilikustannusten kasvun myötä tuoterakenteet muuttuvat yhä enemmän profiiliriskin jakamiseen asiakkaiden kanssa.

Asiakkaiden kiinnostus energiaan on kasvanut energiakriisin myötä ja energiaratkaisutuotteiden kysyntä on kasvanut voimakkaasti ja uskomme kysynnän yhä jatkuvan.

Verkkoliiketoiminta panostaa lähivuosina edelleen sähköverkostojen käyttövarmuuden ja kunnon parantamiseen sekä uusien isojen asiakkuuksien verkkoonliittämisen mahdollistamiseksi. Käyttövarmuutta parannetaan mm. maakaapeloimalla verkkoa edelleen ja saneeraamalla vanhaa verkkoa kapasiteetin nostamiseksi. Isojen asiakkaiden verkkoonliittämistä edellyttää 110 kV verkon käyttövarmuuden parantumista, mm. rakentamalla katkaisija-asema Keravan eteläpuolelle lähivuosien aikana. Energiavirastolle jätettiin 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. Lisäksi vuoden 2022 aikana oli erityisenä kehityshankkeena investointitehokkuuden parantamisen menetelmät ja linjaukset. Näiden perusteella on jo muutettu toimintatapoja sekä urakkapalvelujen että materiaalien hankinnassa, jotka näkyvät toiminnassa seuraavina vuosina.

Kaukolämmön osalta haasteena on kilpailukykyisen polttoaineen hankinnan varmistaminen ja sitä kautta kaukolämmityksen aseman säilyttäminen muihin lämmitysmuotoihin nähden. Jotta asema voidaan säilyttää, polttoaineet tulee valita oikein ja investointien ajoituksen tulee osua kohdalleen. Jatkamme myös aktiivista vaikuttamista poliittiseen päätöksentekoon ja kaavoitukseen.

Asiakastietojärjestelmää sekä sähköisiä palvelu- ja viestintäkanavia kehitetään jatkuvasti ja panostetaan paikalliseen palveluun ja asiakaskokemuksen parantamiseen energiakriisin esiin nostamien kehitystarpeiden myötä. Jatkuvasti on edelleen panostettava 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 tulos on -11.760.904,83 (384 492,64) euroa. Hallitus esittää tilikauden tuloksen kirjaamista vapaaseen omaan pääomaan. Osinkoa ei jaeta.

Yhtiön organisaatio, johto ja tilintarkastaja

Keravan Energia Oy:n varsinaisen yhtiökokouksen 29.3.2022 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 (29.3.2022) nimesi yhtiön päävastuulliseksi tilintarkastusyhteisöksi BDO Oy:n ja sen ilmoittamaksi päävastuulliseksi tilintarkastajaksi KHT Marko Tiilikaisen.

KERAVAN ENERGIA OY

KONSERNITULOSLASKELMA

1.1. - 31.12.2022

1.1. - 31.12.2021

	Liite		Osuus lv:sta			Osuus lv:sta	Vuosi- muutos %	
Liikevaihto	1	86 266 031	100,0		65 598 247	100,0	31,5	
Valmistus omaan käyttöön		688 694	0,8		782 670	1,2	-12,0	
Liiketoiminnan muut tuotot	2	3 969 641	4,6		1 922 173	2,9	106,5	
Materiaalit ja palvelut								
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		-57 256 024			-40 119 233			
Varastojen muutos		35 767			-51 436			
Ulkopuoliset palvelut		-5 576 717	-62 796 974	-72,8	-5 093 817	-45 264 486	-69,0	38,7
Henkilöstökulut	3							
Palkat ja palkkiot		-5 452 022			-5 151 339			
Eläkekulut		-974 563			-930 187			
Muut henkilösivukulut		-187 824	-6 614 409	-7,7	-169 935	-6 251 461	-9,5	5,8
Poistot ja arvonalennukset	4							
Suunnitelman mukaiset poistot		-9 511 432	-11,0		-9 102 997	-13,9	4,5	
Liiketoiminnan muut kulut		-7 516 406	-8,7		-6 147 615	-9,4	22,3	
Liikevoitto/-tappio		4 485 146	5,2		1 536 530	2,3	191,9	
Rahoitustuotot ja -kulut	5							
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta		14 724			117 654			
Muut korko- ja rahoitustuotot		816 224			973 291			
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-12 755 896	-11 924 948	-13,8	-654 910	436 035	0,7	-2 834,9
Voitto /tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-7 439 802	-8,6		1 972 565	3,0	-477,2	
Laskennalliset verot		-867 325	-1,0		-295 400	-0,5	193,6	
Tuloverot		-166	0,0		-2 463	0,0	0,0	
Tilikauden voitto/ -tappio		-8 307 292	-9,6		1 674 702	2,6	-596,0	

KERAVAN ENERGIA OY

KONSERNITASE		31.12.2022		31.12.2021	
V a s t a a v a a	Liite				
Pysyvät vastaavat					
Aineettomat hyödykkeet					
Muut pitkävaikutteiset menot	6	1 815 785		1 093 041	
Aineelliset hyödykkeet					
Maa- ja vesialueet		4 648 641		4 644 284	
Rakennukset ja rakennelmat		8 189 562		9 171 248	
Koneet ja kalusto		105 118 052		107 031 479	
Ennakkomaksut ja keskener. hankinnat		5 691 686	123 647 941	3 251 750	124 098 760
Sijoitukset	7-8				
Osuudet osakkuusyrityksissä		903 785		889 060	
Muut osakkeet ja osuudet		13 466 448	14 370 233	24 674 489	25 563 549
			139 833 959		150 755 351
Vaihtuvat vastaavat					
Vaihto-omaisuus	9				
Aineet ja tarvikkeet		581 482		545 715	
Ennakkomaksut		567 304	1 148 786	46 741	592 457
Saamiset	10				
Pitkäaikaiset					
Muut saamiset			687 901		878 901
Lyhytaikaiset					
Myyntisaamiset		17 320 627		12 545 403	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		517 725		518 959	
Saamiset omistusyhteisyrittäyksiltä		250 000		0	
Muut saamiset		281 408		1 532 170	
Siirtosaamiset		6 311 193	24 680 953	5 560 423	20 156 956
			26 517 640		21 628 314
Rahat ja pankkisaamiset	11		69 796		3 881 831
Vastaavaa yhteensä			166 421 395		176 265 495

		31.12.2022		31.12.2021	
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)		39 715 889		38 041 188	
Korjaukset ed.tilikausien voitto(tappio)		12 540		0	
Tilikauden voitto (tappio)		-8 307 292	48 050 412	1 674 702	56 345 165
Vieras pääoma					
Laskennallinen verovelka	13		9 106 667		8 239 342
Pitkäaikainen					
Liittymismaksut		40 773 865		39 752 975	
Lisäys		510 738	41 284 603	1 016 340	40 769 315
Muut velat saman konsernin yrityksille			167 982		101 914
Lainat rahoituslaitoksilta	14		37 153 798	78 606 384	43 718 603
					84 589 832
Lyhytaikainen	14				
Ostovelat		10 250 738		8 383 535	
Velat saman konsernin yrityksille		62 204		130 776	
Velat omistusyhteisyrittäyksille		190 053		344 095	
Lainan vuosilyhennykset		15 956 799		13 247 383	
Muut velat		2 422 259		3 311 969	
Siirtovelat		1 775 881	30 657 932	1 673 399	27 091 157
			30 657 932		27 091 157
Vastattavaa yhteensä			166 421 395		176 265 495

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA

Liiketoiminnan rahavirta	31.12.2022	31.12.2021
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja	-7 454 527	1 972 565
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	9 511 432	9 102 997
Muut tuotot ja kulut joihin ei liity maksua	11 946 933	-112 061
Rahoitustuotot ja -kulut	788 836	635 304
Muut oikaisut, osingot	-796 086	-953 685
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	13 996 589	10 645 120
Käyttö pääoman muutos:		
Lyhytaik.korottomien liikesaamisten lis(-)/väh(+)		
myyntisaamiset	-4 571 684	-426 663
konsernisaamiset	1 234	-98 327
omistuyhteysyrityssaamiset	-250 000	0
siirtosaamiset	-750 770	153 218
muut saamiset	1 250 762	-6 510 181
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	-556 330	368 802
Lyhytaik.korottomien velkojen lis(+)/väh(-)		
ostovelat	1 665 847	2 024 889
konsernivelat	-68 573	54 113
siirtovelat	110 204	-234 509
muut velat	-823 642	1 733 173
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	10 003 638	7 709 636
Maksetut korot ja maksut muista liiketoim. rahoituskuluista	-816 685	-712 516
Saadut korot liiketoiminnasta	20 126	19 606
Maksetut välittömät verot	-166	-2 463
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	9 206 914	7 014 262
Konserniavustus		
Liiketoiminnan rahavirta (A)	9 206 914	7 014 262
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-9 736 042	-9 728 818
Investoinnit muihin sijoituksiin	-738 893	-1 537 063
Saadut osingot investoinneista	796 086	953 685
Investointien rahavirta (B)	-9 678 849	-10 312 196
Rahoituksen rahavirta		
Liittymismaksujen lisäykset	515 288	1 022 540
Lyhytaikaisten lainojen nostot	7 216 987	6 682 088
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-4 507 081	-1 823 883
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0	5 000 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-6 565 294	-6 263 065
Rahoituksen rahavirta (C)	-3 340 100	4 617 682
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+)/vähennys (-)	-3 812 035	1 319 748
Rahavarat tilikauden alussa	3 881 832	2 562 083
Rahavarat tilikauden lopussa	69 797	3 881 832

KERAVAN ENERGIA OY

TULOSLASKELMA

1.1. - 31.12.2022

1.1. - 31.12.2021

	Liite		Osuus lv:sta			Osuus lv:sta	Vuosi- muutos %
Liikevaihto	1	81 194 754	100		58 730 706	100	38,2
Valmistus omaan käyttöön		442 651	1		516 758	1	-14,3
Liiketoiminnan muut tuotot	2	3 961 855	5		1 790 496	3	121,3
Materiaalit ja palvelut							
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		-61 543 474			-44 726 284		
Varastojen muutos		89 068			53 658		
Ulkopuoliset palvelut		-2 572 953	-79		-2 029 455	-80	37,1
Henkilöstökulut	3						
Palkat ja palkkiot		-4 890 319			-4 627 294		
Eläkekulut		-876 409			-838 920		
Muut henkilösivukulut		-172 443	-7		-156 381	-10	5,6
Poistot ja arvonalennukset	4						
Suunnitelman mukaiset poistot		-5 151 101	-6		-4 997 583	-9	3,1
Liiketoiminnan muut kulut		-5 735 276	-7		-4 743 799	-8	20,9
Liikevoitto/ -tappio		4 746 353	6		-1 028 099	-2	-561,7
Rahoitustuotot ja -kulut	5						
Muut korko- ja rahoitustuotot		810 321			965 592		
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-12 607 578	-15		-481 611	1	-2 537,5
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-7 050 905	-9		-544 118	-1	1 195,8
Poistoeron muutos		-4 710 000	-6		930 000	2	-606,5
Verot tilikaudella		0	0		-1 389	0	0,0
Tilikauden voitto/-tappio		-11 760 905	-14		384 493	1	-3 158,8

KERAVAN ENERGIA OY

TASE		31.12.2022		31.12.2021	
V a s t a a v a a	Liite				
Pysyvät vastaavat					
Aineettomat hyödykkeet					
Muut pitkävaikutteiset menot	6	1 179 140		650 941	
Aineelliset hyödykkeet					
Maa- ja vesialueet		1 737 540		1 737 540	
Rakennukset ja rakennelmat		1 568 529		1 987 280	
Koneet ja kalusto		51 710 362		53 114 167	
Ennakkomaksut ja keskener. hankinnat		3 076 326	58 092 756	1 652 095	58 491 082
Sijoitukset					
Osuudet konserniyrityksestä	7	18 220 499		18 220 499	
Osuudet osakkuusyhtiöstä	8	50 000		50 000	
Muut osakkeet ja osuudet		13 755 162	32 025 661	24 963 203	43 233 702
			91 297 558		102 375 725
Vaihtuvat vastaavat					
Vaihto-omaisuus	9				
Aineet ja tarvikkeet		296 520	296 520	207 452	207 452
			296 520		207 452
Saamiset	10				
Pitkäaikaiset					
Muut saamiset		687 901	687 901	878 901	878 901
Lyhytaikaiset					
Myyntisaamiset		12 590 784		8 339 064	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		4 240 342		3 582 595	
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä		250 000		0	
Muut saamiset		36 713		1 532 170	
Siirtosaamiset		5 802 015	22 919 853	5 284 388	18 738 218
			23 607 754		19 617 119
Rahat ja pankkisaamiset	11		69 796		587 968
Vastaavaa yhteensä			115 271 628		122 788 264

		31.12.2022		31.12.2021	
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		5 445 712		5 061 220	
Tilikauden voitto/tappio		-11 760 905	10 314 083	384 493	22 074 988
Tilinpäätössiirtojen kertymä					
Poistoero	13		20 013 416		15 303 416
Vieras pääoma					
Pitkäaikainen					
Liittymismaksut		25 877 059		25 352 847	
Lisäys		213 469		524 212	
Saman konsernin liittymismaksu		1 992 691		2 003 621	
Lisäys		4 550		0	
Vähennys		-4 820	28 082 949	-10 930	27 869 750
Muut velat			167 982		101 914
Lainat rahoituslaitoksilta	14	30 853 798	59 104 730	35 843 603	63 815 267
Lyhytaikainen	14				
Ostovelat		6 375 516		4 909 877	
Velat saman konsernin yrityksille		2 512 997		4 710 239	
Velat omistusyhteisyrityksille		190 053		344 095	
Lainan vuosilyhennykset		14 381 799		9 052 859	
Muut velat		1 032 892		1 177 130	
Siirtovelat		1 346 143	25 839 400	1 400 392	21 594 593
			25 839 400		21 594 593
Vastattavaa yhteensä			115 271 628		122 788 264

KERAVAN ENERGIA OY

RAHOITUSLASKELMA

Liiketoiminnan rahavirta

31.12.2022

31.12.2021

Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja	-7 050 905	-544 118
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	5 151 101	4 997 583
Muut tuotot ja kulut joihin ei liity maksua	11 946 933	5 593
Rahoitustuotot ja -kulut	646 421	469 704
Muut oikaisut, osingot	-796 086	-953 685
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	9 897 464	3 975 077

Käyttöpääoman muutos:

Lyhytaik.korottomien liikesaamisten lis(-)/väh(+)		
myyntisaamiset	-4 060 719	-213 490
konsernisaamiset	-657 747	-961 302
omistuyhteysyrityssaamiset	-250 000	0
siirtosaamiset	-517 627	139 879
muut saamiset	1 495 457	-6 510 181
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	-89 068	83 751
Lyhytaik.korottomien velkojen lis(+)/väh(-)		
ostovelat	1 454 666	1 639 964
konsernivelat	-2 197 243	1 313 052
siirtovelat	-47 978	-42 627
muut velat	-78 170	198 856
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	4 949 036	-377 020

Maksetut korot ja maksut muista liiketoim. rahoituskuluista	-666 915	-535 866
Saadut korot liiketoiminnasta	14 223	11 907
Maksetut välittömät verot	0	-1 389
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	4 296 344	-902 368
Saatu konserniavustus	0	0

Liiketoiminnan rahavirta (A)

4 296 344 -902 368

Investointien rahavirta

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-5 424 043	-4 765 987
Investoinnit muihin sijoituksiin	-738 893	-1 537 063
Saadut osingot investoinneista	796 086	953 685

Investointien rahavirta (B)

-5 366 849 -5 349 365

Rahoituksen rahavirta

Liittymismaksujen lisäykset	213 199	488 282
Lyhytaikaisten lainojen nostot	7 216 987	4 062 565
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 887 558	0
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0	5 000 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-4 990 294	-4 217 476

Rahoituksen rahavirta (C)

552 333 5 333 371

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

-518 172 -918 362

Rahavarat tilikauden alussa	587 968	1 506 330
Rahavarat tilikauden lopussa	69 796	587 968

KERAVAN ENERGIA - KONSERNI

TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT

	Konserni			Emoyhtiö			
	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2019
Liikevaihto 1000 €	86 266	65 598	62 987	81 195	58 731	56 521	59 619
Liikevoitto (tappio-) 1000 €	4 485	1 537	1 221	4 746	-1 028	-1 494	-1 849
Liikevoitto (tappio -) %	5,2	2,3	1,9	5,8	-1,8	-2,6	-3,1
Sijoitetun pääoman tuotto-%	5,0	2,4	1,9	8,6	-0,1	-1,2	-1,5
Oman pääoman tuotto %	-14,3	3,5	1,4	-23,3	-1,6	-5,8	-4,8
Omavaraisuus -%	28,9	32,0	32,8	22,8	27,9	30,2	31,6
Quick ratio	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1

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

HENKILÖSTÖÄ KOSKEVAT TUNNUSLUVUT

	Konserni			Emoyhtiö		
	2022	2021	2020	2022	2021	2020
Henkilöstö 31.12.	78	78	80	71	72	75
Ylemmät toimihenkilöt	30	31	29	30	31	29
Toimihenkilöt	35	33	37	28	27	32
Työntekijät	13	14	14	13	14	14
Henkilöstö keskimäärin (osa-aikaiset muutettu kokoaikaisiksi)	79	79	77	72	73	72
Palkat ja palkkiot 1000 €	5452	5151	4933	4890	4627	4631

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 määritelty:

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 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
(1) Liikevaihto				
Sähkön myynti	39 892 558	19 507 071	40 151 951	19 542 259
Sähkön siirto	12 367 085	15 948 125	5 700 664	7 055 918
Lämmön myynti	29 794 371	26 610 006	28 644 349	27 248 030
Kaasun myynti ja siirto	3 079 292	1 677 172	3 312 071	1 882 928
Muu toiminta	1 132 725	1 855 872	3 385 719	3 001 571
Yhteensä	86 266 031	65 598 247	81 194 754	58 730 706
(2) Liiketoiminnan muut tuotot				
Vuokratuotot	63 997	66 427	57 617	57 287
Muut tuotot	3 905 644	1 855 746	3 904 238	1 733 208
Yhteensä	3 969 641	1 922 173	3 961 855	1 790 496
(3) Henkilöstökulut				
Hallituksen ja hallintoneuvoston palkat ja palkkiot	51 025	35 810	51 025	35 810
(4) Poistot				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Aineettomat oikeudet	499 428	359 444	354 914	269 100
Muut pitkävaikutteiset menot	58 923	59 313	237	237
Rakennukset ja rakennelmat	981 686	1 013 425	418 751	450 490
Koneet ja kalusto	7 971 395	7 670 816	4 377 198	4 277 756
Yhteensä	9 511 432	9 102 997	5 151 101	4 997 583
Poistoeron muutos				
Aineettomat oikeudet			-37 521	-37 521
Rakennukset ja rakennelmat			-202 279	-217 724
Koneet ja kalusto			4 949 800	-674 755
Yhteensä			4 710 000	-930 000
Poistot yhteensä			9 861 101	4 067 583
(5) Rahoitustuotot ja kulut				
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta	14 724	117 654		
Konserniyhtiöltä saadut korkotuotot	0	343	0	343
Muut rahoitustuotot	816 224	972 948	810 321	965 249
Konserniyhtiölle maksetut korkokulut	-21 235	-26 578	-5 296	-7 741
Rahoituskulut	-12 734 661	-628 332	-12 602 282	-473 870
<i>Suurimpana Fennovoima alaskirjaus</i>	<i>-11 946 933</i>	<i>0</i>	<i>-11 946 933</i>	<i>0</i>
Yhteensä	-11 924 948	436 035	-11 797 258	483 981

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.	5 708 954	4 644 284	23 992 301	240 953 092	3 251 750	278 550 381
Lisäykset	443 136	4 357	0	397 819	9 335 790	10 181 102
Vähennykset	0	0	0	-52 405	-397 746	-450 151
Siirrot erien välillä	837 960	0	0	5 660 149	-6 498 109	0
Hankintameno 31.12.	6 990 049	4 648 641	23 992 301	246 958 655	5 691 686	288 281 333
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset	558 351		981 686	7 918 990		9 459 027
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	5 174 265	0	15 802 739	141 840 603	0	162 817 607
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	1 815 785	4 648 641	8 189 562	105 118 052	5 691 686	125 463 726
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	1 093 041	4 644 284	9 171 248	107 031 479	3 251 750	125 191 801

Emoyhtiö

	Aineettomat	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Ennakkomaksut ja keskenkäiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	3 899 201	1 737 540	10 183 250	130 508 853	1 652 095	147 980 939
Lisäykset	45 390	0	0	334 142	5 299 187	5 678 719
Vähennykset	0	0	0	-52 405	-397 746	-450 151
Siirrot erien välillä	837 960	0		2 639 252	-3 477 212	0
Hankintameno 31.12.	4 782 550	1 737 540	10 183 250	133 429 842	3 076 326	153 209 508
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset	355 151		418 751	4 324 793		5 098 696
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	3 603 410	0	8 614 721	81 719 480	0	93 937 611
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	1 179 140	1 737 540	1 568 529	51 710 362	3 076 326	59 271 896
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	650 941	1 737 540	1 987 280	53 114 167	1 652 095	59 142 023
Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 1.1.	37 836	0	-1 102 192	16 367 772	0	15 303 416
Poistoeron muutos	-37 521		-202 279	4 949 800		4 710 000
Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 31.12.	314	0	-1 304 471	21 317 572	0	20 013 416

KERAVAN ENERGIA OY

(7) Osuudet konserniyhtyksestä	Kotipaikka	Konsernin omistus- osuus-%	Kirjanpitoarvo	Oma pääoma	Viimeksi laad. tilinpäätöksen	
					voitto/tappio	Tilinpäätös
Sipoon Energia Oy	Kerava	100	8 409	761 397	-30 406	31.12.2022
Keravan Lämpövoima Oy	Kerava	100	18 460 303	18 163 193	-5	31.12.2022
(8) Osuudet osakkuusyhtiöstä						
Uudenmaan Verkonrakennus Oy	Porvoo	50	100 000	1 807 569	29 449	31.12.2022

KERAVAN ENERGIA OY

	Konserni 2022	2021	Emoyhtiö 2022	2021
Vaihtuvat vastaavat				
(9) Vaihto-omaisuus				
Polttoaineet	581 482	545 715	296 520	207 452
Ennakkomaksut	567 304	46 741	0	0
Yhteensä	1 148 786	592 457	296 520	207 452
(10) Saamiset				
Pitkäaikaiset				
Muut saamiset	687 901	878 901	687 901	878 901
Yhteensä	687 901	878 901	687 901	878 901
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	17 320 627	12 545 403	12 590 784	8 339 064
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä	517 725	518 959	3 842 596	3 582 595
Muut saamiset saman konsernin yrityksiltä	0	0	397 746	0
Lainasaamiset omistusyhteisyrittäyksiltä	250 000	0	250 000	0
Muut saamiset	281 408	1 532 170	36 713	1 532 170
Siirtosaamiset	6 311 193	5 560 423	5 802 015	5 284 388
<i>Suurimmat erät suojausten hyvitykset</i>	<i>5 534 099</i>	<i>4 978 010</i>	<i>5 534 099</i>	<i>4 978 010</i>
<i>sähkön myynnin ja siirron jaksotus</i>	<i>204 045</i>	<i>231 406</i>	<i>122 322</i>	<i>141 783</i>
<i>ja laskutusjaksotus</i>	<i>30 896</i>	<i>208 956</i>	<i>36 713</i>	<i>126 873</i>
Yhteensä	24 680 953	20 156 956	22 919 853	18 738 218
(11) Rahat ja pankkisaamiset	69 796	3 881 831	69 796	587 968
(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	39 715 889	38 041 188	5 445 712	5 061 220
Korjaukset ed.tilikausien voitto/tappio	12 540	0	0	0
Tilikauden voitto/-tappio	-8 307 292	1 674 702	-11 760 905	384 493
Yhteensä	48 050 412	56 345 165	10 314 083	22 074 988
(13) Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Kertynyt poistoero				
Aineettomat hyödykkeet			0	37 521
Rakennukset ja rakennelmat			-1 307 465	-1 105 186
Koneet ja kalusto			21 320 880	16 371 080
Omaan pääomaan	36 426 667	32 957 368		
Laskennalliseen verovelkaan	9 106 667	8 239 342		
Yhteensä			20 013 416	15 303 416
(14) Vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Rahoituslainat	37 153 798	43 718 603	30 853 798	35 843 603
<i>Erääntyy yli viiden vuoden kuluttua</i>	<i>15 284 728</i>	<i>20 622 364</i>	<i>15 284 728</i>	<i>19 047 364</i>
Yhteensä	37 153 798	43 718 603	30 853 798	35 843 603

	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Lyhytaikainen				
Ostovelat	10 250 738	8 383 535	6 375 516	4 909 877
Velat saman konsernin yrityksille	62 204	130 776	2 512 997	4 710 239
Velat omistusyhteisyriksille	190 053	344 095	190 053	344 095
Lainan vuosilyhennykset	15 956 799	13 247 383	14 381 799	9 052 859
Muut velat	2 422 259	3 311 969	1 032 892	1 177 130
<i>Suurimpia arvonlisäverovelka</i>	<i>2 278 786</i>	<i>3 169 399</i>	<i>906 676</i>	<i>1 047 896</i>
Siirtovelat	1 775 881	1 673 399	1 346 143	1 400 392
<i>Suurimpia palkat sos.kuluineen</i>	<i>1 005 405</i>	<i>969 973</i>	<i>910 516</i>	<i>889 112</i>
Yhteensä	30 657 932	27 091 157	25 839 400	21 594 593

Päästöoikeudet

Vuoden 2022 CO₂ päästöjä vastaava määrä
päästöoikeuksia on hallussa 31.12.2022

Päästöoikeudet 1.1 (t CO ₂)	249 461	316 212	140 871	187 827
Tilikaudella vastikkeetta saadut päästöoikeudet	15 479	11 458	5 268	776
Ostetut päästöoikeudet	0	17 360	0	17 128
Myydyt päästöoikeudet	57 000	58 232	57 000	58 232
Edelliseltä tilikaudelta palautetut päästöoikeudet	9 524	37 337	9 466	6 628
Hallussa olevat päästöoikeudet 31.12 (t CO ₂)	198 416	249 461	79 673	140 871
Hallussa olevien päästöoikeuksien käypä arvo (€)	16 024 076	19 834 644	6 434 391	11 200 653

Vastuut ja vakuudet

KuEL maksuperusteinen eläkevastuu:

Tilikautena maksettiin eläkemenoperusteista ennakkomaksua	58 772	60 318	58 772	60 318
--	--------	--------	--------	--------

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	0	1 575 000	1 890 000
---------------------------	---	---	-----------	-----------

Leasing-vastuut

Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 887 336	1 363 424	88 103	65 420
Myöhemmin maksettavat	18 525 263	20 177 036	84 879	64 129
Yhteensä	20 412 600	21 540 461	172 981	129 549

Kyllästytyjen pylväiden käsittelymaksuvastuu 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 2022	2021	Emoyhtiö 2022	2021
Nimellisarvo	44 345 949	33 778 975	44 345 949	33 778 975
Käypä arvo	43 910 003	50 146 446	43 910 003	50 146 446
	<u>Realisoitumaton arvonmuutos</u>	<u>Nimellisarvo</u>		
alle 1 vuosi	32 438 364	32 571 750		
1-5 vuotta	11 471 639	11 774 200		
yli 5 vuotta	0	0		
	43 910 003	44 345 949		

Korkojohdannaiset

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

Korkojohdannaisten pääoma	7 875 000	9 450 000	0	0
Korkojohdannaisten markkina-arvo	508 141	-242 024	0	0

	Korkotekijä	Pääoma	Markkina-arvo
Korkojohdannainen (Keravan Lämpövoima Oy)	EUR 6 kk	7 875 000	508 141
Suojattu laina	kiinteä	7 875 000	

Muut lainat

Muut lainat 1 (Keravan Energia Oy)	kiinteä	34 065 810
Muut lainat 2 (Keravan Energia Oy)	muuttuva	1 777 793

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 823.121 euroa lähipiiriyhtiöltä hankittuja urakointipalveluja, jotka on toteutettu markkinaehtoisesti.

Riita-asiat

Suomen Voima Oy:n entiseen tytäryhtiöön Keski-Suomen Lauhdevoima Oy:hyn liittyneet käynnissä olleet oikeudenkäynnit on saatu päätökseen ja Jyväskylä Voima Oy:n osakkeet ovat palautuneet Suomen Voima Oy:n omistukseen 1.1.2023.

Keravan Energia Oy:n oikeus Jyväskylä Voima Oy:n tuottamaan sähköön sekä siihen liittyvä kustannusvastuu perustuu toistaiseksi Keravan Energia Oy:n ja Suomen Voima Oy:n väliseen sopimukseen sekä Suomen Voima Oy:n osakkeenomistajien 27.4.2020 tekemään yksimieliseen päätökseen.

Sähkö- ja maakaasumarkkinalakien edellyttämät tiedot Keravan Energia Oy:stä

Eriyttäminen

Eriyttäminen toteutetaan TEM:n asetuksien sähköliiketoimintojen 1305/2019 ja maakaasuliiketoimintojen 1306/2019 eriyttämisestä sekä Energiaviraston suosituksen sähkö- ja maakaasuliiketoimintojen laskennallisesta ja oikeudellisesta eriyttämisestä mukaisesti.

Pysyvien vastaavien arvostaminen

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

Vertailtavuus

Eriytettyjen liiketoimintojen välisten tuottojen ja kulujen esittämistapa on muutettu Energiaviraston suosituksen sähkö- ja maakaasuliiketoimintojen laskennallisesta ja oikeudellisesta eriyttämisestä mukaiseksi. Muutoksen vaikutuksena liikealueiden välisiä tuottoja ja kuluja ei sisällytetä ulkopuolisiin eriin vaan erät eliminoidaan eriytetyltä tuloslaskelmalta ja taseelta. Vastaavasti vertailuvuoden luvut on muutettu vertailukelpoisiksi.

Valmistus omaan käyttöön -erää käytetään siirrettäessä menoja aktivoitaville kohteille.

Verkkotoiminnan käyttöomaisuuden nettoinvestoinnit

Sähkönsiirron investoinnit	31.12.2022	31.12.2021
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	415 830	28 980
Muut aineettomat hyödykkeet	1 744	0
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	1 355 094	3 078 898
Muut aineelliset hyödykkeet	63 176	3 518
Keskeneräiset hankinnat	567 262	- 477 924
Yhteensä	2 403 106	2 633 471

Maakaasunsiirron investoinnit	31.12.2022	31.12.2021
Maakaasuverkon aineettomat hyödykkeet	0	14 400
Maakaasuverkon aineelliset hyödykkeet	21 823	8 206
Keskeneräiset hankinnat	171 878	-14 400
Yhteensä	193 701	8 206

Tunnusluvut

Sähkön siirtoliikealueen sijoitetun pääoman tuotto prosentti oli -0,9 % (5,9).
Maakaasunsiirtoliikealueen sijoitetun pääoman tuotto prosentti oli 3,3 % (10,0).

KERAVAN ENERGIA OY

SÄHKÖN SIIRRON TULOSLASKELMA			1.1. - 31.12.2022		1.1. - 31.12.2021			
				Osuus lv:sta			Osuus lv:sta	
Liikevaihto		5 700 664		100,0		7 055 918	100,0	
Valmistus omaan käyttöön		206 459		3,6		214 527	3,0	
Materiaalit ja palvelut								
Ostot tilikauden aikana								
Muut ostot	-5 018					-95 545		
Häviösähkö	-375 544					-212 328		
Ulkopuoliset palvelut								
Muut ulkopuoliset palvelut	-711 476					-640 865		
Kantaverkkomaksu	-1 040 022	-2 132 060	-37,4			-1 245 758	-2 194 495	-31,1
Henkilöstökulut								
Palkat ja palkkiot	-460 342					-404 762		
Muut henkilösivukulut	-107 041	-567 383	-10,0			-94 258	-499 021	-7,1
Poistot ja arvonalennukset								
Suunnitelman mukaiset poistot								
Sähköverkosta	-1 738 295					-1 654 225		
Muista pysyvien vastaavista	-36 296	-1 774 591	-31,1			-25 263	-1 679 489	-23,8
Liiketoiminnan muut kulut				-29,2				-21,51
Muut vuokratulot	-9 448					-3 285		
Muut liiketoiminnan muut kulut	-1 654 608	-1 664 055				-1 514 646	-1 517 931	
Liikevoitto/ -tappio		-230 966		-4,1		1 379 510	19,6	
Rahoitustuotot ja -kulut:								
Muut rahoitustuotot	4 355					6 287		
Muut rahoituskulut	-19	4 336	0,1			-20	6 267	0,1
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-226 630		-4,0		1 385 778	19,6	
Poistoeron muutos								
Sähköverkosta	-3 764 729					-879 905		
Muista verkon hyödykkeistä	-8 725	-3 773 454	-66,2			1 849	-878 055	-12,4
Tilikauden voitto /-tappio		-4 000 084		-70,2		507 722	7,2	

KERAVAN ENERGIA OY

SÄHKÖN SIIRRON TASE

31.12.2022

31.12.2021

V a s t a a v a a							
Pysyvät vastaavat							
Aineettomat hyödykkeet							
Verkon aineettomat hyödykkeet	451 914			176 137			
Muut aineettomat hyödykkeet	3 308	455 222		10 928	187 066		
Aineelliset hyödykkeet							
Verkon aineelliset hyödykkeet	21 119 960			21 363 109			
Muut aineelliset hyödykkeet	1 393 597			1 357 352			
Keskeneräiset hankinnat	1 196 423	23 709 980		629 161	23 349 622		
Sijoitukset							
Muut osakkeet ja osuudet		55 364	24 220 565		55 364	23 592 051	
Saamiset							
Lyhytaikaiset							
Myyntisaamiset	1 336 011			1 866 266			
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	250 000			0			
Siirtosaamiset	62 507			71 384			
Liikealuekohtainen saaminen	12 128 384	13 776 903	13 776 903	12 542 625	14 480 276	14 480 276	
Rahat ja pankkisaamiset							
Vastaavaa yhteensä							

KERAVAN ENERGIA OY

SÄHKÖN MYYNIN JA TUOTANNON TULOSLASKELMA

	1.1. - 31.12.2022			1.1. - 31.12.2021		
		Osuus lv:sta			Osuus lv:sta	
Liikevaihto	40 895 063	100,0		20 202 094	100,0	
Valmistus omaan käyttöön	35 869	0,1		69 077	0,3	
Liiketoiminnan muut tuotot	9 968	0,0		0	0,0	
Materiaalit ja palvelut						
Ostot tilikauden aikana						
Muut ostot	-34 222 070			-21 192 139		
Ulkopuoliset palvelut						
Muut ulkopuoliset palvelut	-55 002			-161 411		
Kantaverkkomaksut	-533			-2 459		
	<u>-34 277 604</u>	-83,8		<u>-21 356 009</u>	-105,7	
Henkilöstökulut						
Palkat ja palkkiot	-1 164 909			-995 407		
Henkilöstökulut	<u>-240 564</u>	-3,4		<u>-216 650</u>	-6,0	
Poistot ja arvonalennukset						
Muista pysyvien vastaavista	-120 193	-0,3		-117 097	-0,6	
Liiketoiminnan muut kulut						
Muut vuokratulot	-19			0		
Muut liiketoiminnan muut kulut	<u>-636 266</u>	-1,6		<u>-662 478</u>	-3,3	
Liikevoitto/ -tappio	4 501 345	11,0		-3 076 470	-15,2	
Rahoitustuotot ja -kulut:						
Muut rahoitustuotot	26 714			74 265		
Muut rahoituskulut	<u>-11 955 729</u>	-29,2		<u>-284 298</u>	-1,0	
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-7 427 670	-18,2		-3 286 504	-16,3	
Poistoeron muutos						
Muista pysyvien vastaavista	-75 040	-0,2		-3 760	0,0	
Tilikauden voitto /-tappio	-7 502 710	-18,3		-3 290 264	-16,3	

KERAVAN ENERGIA OY

SÄHKÖN MYYNIN JA TUOTANNON TASE

31.12.2022

31.12.2021

V a s t a a v a a						
Aineettomat hyödykkeet						
Muut aineettomat hyödykkeet		263 888			101 863	
Aineelliset hyödykkeet						
Muut aineelliset hyödykkeet	839 056			880 722		
Keskeneräiset hankinnat	5 228	844 283		22 513	903 235	
Sijoitukset						
Muut osakkeet ja osuudet	6 692 564	6 692 564	7 800 736	17 575 805	17 575 805	18 580 902
Saamiset						
Pitkäaikaiset						
Muut saamiset	65 322	65 322	65 322	65 322	65 322	65 322
Lyhytaikaiset						
Myyntisaamiset	9 912 964			4 303 322		
Muut saamiset	36 713					
Siirtosaamiset	5 597 510	15 547 187	15 547 187	5 065 358	9 368 680	9 368 680
Vastaavaa yhteensä			23 413 245	28 014 905		

31.12.2022

31.12.2021

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		-14 509 205			-11 218 941	
Tilikauden voitto (tappio)		-7 502 710	-20 098 957		-3 290 264	-12 596 248
Tilinpäätössiirtojen kertymä						
Poistoero			38 303			-41 159
Vieras pääoma						
Pitkäaikainen						
Lainat rahoituslaitoksilta			18 235 961			21 302 688
Lyhytaikainen						
Ostovelat	1 584 653			79 490		
Lainan vuosilyhennykset	8 458 721			3 067 053		
Muut velat	31 017			29 952		
Siirtovelat	137 686			176 671		
Liikealuekohtainen velka	15 025 862	25 237 939	25 237 939	15 996 458	19 349 624	19 349 624
Vastattavaa yhteensä			23 413 245	28 014 905		

KERAVAN ENERGIA OY

KAASUN MYYNIN TULOSLASKELMA	1.1.-31.12.2022			1.1.-31.12.2021		
			Osuus lv:sta			Osuus lv:sta
Liikevaihto		2 489 253	100,0		808 091	100,0
Materiaalit ja palvelut						
Ostot tilikauden aikana						
Muut ostot	-2 494 485			-1 356 537		
Ulkopuoliset palvelut						
Muut ulkopuoliset palvelut	-3 607	-2 498 091	-100,4	-4 200	-1 360 737	-168,4
Liiketoiminnan muut kulut						
Muut liiketoiminnan muut kulut		0	0,0	-1 091		-0,1
Liikevoitto/ -tappio		-8 838	-0,4	-553 737		-68,5
Rahoitustuotot ja -kulut:						
Muut rahoitustuotot		14	0,0	17		0,0
Tilikauden voitto /-tappio		-8 824	-0,4	-553 720		-68,5

KAASUN MYYNIN TASE

31.12.2022

31.12.2021

V a s t a a v a a

Saamiset

Lyhytaikaiset

Myyntisaamiset	0			157 636		
Liikealuekohtainen saaminen	3 586 276	3 586 276	3 586 276	4 024 038	4 181 674	4 181 674
Vastaavaa yhteensä			3 586 276			4 181 674

31.12.2022

31.12.2021

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	1 601 783			2 155 502		
Tilikauden voitto /tappio	-8 824		1 676 523	-553 720		1 685 347

Vieras pääoma

Lyhytaikainen

Ostovelat	1 909 754	1 909 754	1 909 754	2 496 327	2 496 327	2 496 327
Vastattavaa yhteensä			3 586 276			4 181 674

KERAVAN ENERGIA OY

KAASUN SIIRRON TULOSLASKELMA

	1.1. - 31.12.2022			1.1. - 31.12.2021		
			Osuus lv:sta			Osuus lv:sta
Liikevaihto	822 818		100,0	1 074 836		100,0
Valmistus omaan käyttöön	12 748		1,5			
Materiaalit ja palvelut						
Ostot tilikauden aikana						
Muut ostot tilikauden aikana	-100 856			-106 125		
Kaasun ostot	-283 276			-449 683		
Ulkopuoliset palvelut						
Muut ulkopuoliset palvelut	-179 945	-564 077	-68,6	-64 683	-620 490	-57,7
Henkilöstökulut						
Palkat ja palkkiot	-10 598			0		
Henkilöstökulut	-2 151	-12 748	-1,5	0	0	0,0
Poistot ja arvonalennukset						
Suunnitelman mukaiset poistot						
Maakaasuverkosta	-101 221	-101 221	-12,3	-99 864	-99 864	-9,3
Liiketoiminnan muut kulut						
Muut liiketoiminnan muut kulut	-42 821		-5,2	-29 301		-2,7
Liikevoitto/ -tappio	114 698		13,9	325 181		30,3
Rahoitustuotot ja -kulut:						
Muut rahoitustuotot	109		0,0	267		0,0
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	114 808		14,0	325 448		30,3
Poistoeron muutos						
Maakaasuverkosta	874	874	0,1	51 947	51 947	4,8
Tilikauden voitto /-tappio	115 682		14,1	377 394		35,1

KAASUN SIIRRON TASE

31.12.2022

31.12.2021

V a s t a a v a a

Pysyvät vastaavat

Aineettomat hyödykkeet

Verkon aineettomat hyödykkeet

9 162

12 611

Aineelliset hyödykkeet

Maakaasuverkon aineelliset hyödykkeet

637 219

721 232

Muut aineelliset hyödykkeet

Keskeneräiset hankinnat

171 190

808 409

817 571

-688

720 544

733 155

Saamiset

Pitkäaikaiset

Muut saamiset

325 000

325 000

516 000

516 000

Lyhytaikaiset

Myyntisaamiset

290 443

58 819

Siirtosaamiset

101 589

126 873

Sisäiset saamiset

2 801 763

3 193 795

3 518 795

2 899 041

3 084 733

3 600 733

Vastaavaa yhteensä

4 336 365

4 333 888

31.12.2022

31.12.2021

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

2 156 195

1 778 801

Tilikauden voitto (tappio)

115 682

2 940 391

377 394

2 824 710

Tilinpäätössiirtojen kertymä

Poistoero

Maakaasuverkosta

586 483

587 356

Vieras pääoma

Pitkäaikainen

Liittymismaksut

Kaasu

223 192

295 172

Vähennys

24 789

71 980

Saman konsernin liittymismaksu

210 000

408 403

408 403

210 000

433 192

433 192

Lyhytaikainen

Ostovelat

400 836

488 406

Muut velat

27

15

Siirtovelat

226

401 089

401 089

208

488 629

488 629

Vastattavaa yhteensä

4 336 365

4 333 888

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	sähköinen arkisto
Tase-erittely	sähköinen arkisto

Käytössä olleet tositelajit:

Ostolaskujen rekisteröinti	VBFI
Asiakkaan maksutapahtuma	PMTFI
Muistiotositteet	JEFI
Myyntilaskut Synerall	Synerall
Käyttöomaisuuden tapahtumat	Fixed Asset
Toimittajamaksut	VPMTFI
Palkat	Payroll
Tiliote tapahtumat	Nomentia

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus

Keravalla 14.3.2023

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Keravalla ____ / ____ 2023

BDO Oy tilintarkastusyhteisö

Marko Tiilikainen, KHT

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

Detta dokument innehåller 31 sidor före denna sida

JUSSI LEHTO

c1e49dac-45e4-41c8-a8a1-6bd1f5b6ebc8 - 2023-03-16 15:19:31 UTC +02:00

BankID / MobileID - 40a48785-9a86-456f-9cf1-42e95b457b0b - FI

HARRI HIETALA

4655bdf7-bf24-48fe-a40e-894fbb2308ee - 2023-03-17 06:34:00 UTC +02:00

BankID / MobileID - 67ee6e04-c2e4-47d4-b6a6-41455c0d052f - FI

Heikki Kalervo Halonen

d5fbd8a0-d745-4499-99b2-aa48ddb98a61 - 2023-03-17 07:19:05 UTC +02:00

BankID / MobileID - 26ce9e06-b1b1-4cc5-9463-92e2abf9f145 - FI

Minna Irmeli Kivimäki

1a01fb65-3bef-409d-ba5f-50f41dc9a0e0 - 2023-03-17 08:08:23 UTC +02:00

BankID / MobileID - 52cf97f8-8b26-4b10-ab1e-91f318e67509 - FI

Kaj Helmer Lindqvist

fa678ac2-8c12-4130-9fa3-2468cd2bd12f - 2023-03-17 09:44:37 UTC +02:00

BankID / MobileID - e621c720-0b53-4813-92e6-9b52a4f96539 - FI

SATU KRISTIINA SALMELA-VIERISALO

36cb1e7b-5492-48c8-a24b-88391883288d - 2023-03-17 11:49:55 UTC +02:00

BankID / MobileID - e8dd3849-03a4-4ae7-887a-f41aff3c94cc - FI

Lauri Antero Saloriutta

717095a8-8579-4b18-9062-5a34ba2ea239 - 2023-03-17 13:17:37 UTC +02:00

BankID / MobileID - 4de7dfcd-22f2-4338-9f33-143cf29ce647 - 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 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

TATU ILARI TUOMELA

cbd9921f-5d13-4d5c-9a71-ac08e0792279 - 2023-03-17 13:28:34 UTC +02:00

BankID / MobileID - 92019b07-e97b-4ed9-a4e3-12f2234b1e82 - FI

Anne Maarit Karjalainen

8be2eef4-7794-499b-8159-b84853ee0301 - 2023-03-21 16:28:52 UTC +02:00

BankID / MobileID - 8bf6d75e-bcb0-4c24-8281-2ccc1f93f4fa - FI

Marko Eero Sakari Tiilikainen

23fc5d55-52b8-4f73-b43b-a3acce66265 - 2023-03-22 13:47:11 UTC +02:00

BankID / MobileID - bdf3b397-80ee-4a31-954f-fa1a96e1262e - 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.-31.12.2022. 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.

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 tapauksissa 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 korkeaa varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

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

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen 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 tilintarkastuskertomukssamme 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 soveltuvaan tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää 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 hallintoneuvoston 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 22. maaliskuuta 2023

BDO Oy, tilintarkastusyhteisö



Marko Tiilikainen
KHT