

TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS

2020

Keravan Energia Oy



KERAVAN ENERGIA -KONSERNI

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 2020 oli konsernissa 495,0 (556,2) GWh eli 11,1 % vähemmän kuin edellisellä vuonna.

Sähkön siirto häviöineen konsernissa väheni 1,6 % ja oli 564,1 (573,0) GWh.

Kaukolämmön ja prosessihöyryn myynti oli 349,9 (366,9) GWh eli 4,6 % vähemmän kuin edellisellä vuonna. Maakaasun myynti oli 24,9 (27,2) GWh.

Liikevaihto ja tulos

Konsernin liikevaihto oli 63,0 (65,5) milj. euroa eli laskua 3,8 %.

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

Liikevoitto oli 1,2 (0,9) milj. euroa, mikä on 1,9 (1,4) % liikevaihdosta.

Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 0,8 (1,1) milj. euroa, se on 1,2 (1,7) % liikevaihdosta.

Investoinnit

Konsernin investoinnit olivat tilikaudella 14,4 (9,1) milj. euroa, joista aktivoitujen palkkojen osuus oli 0,5 (0,4) milj. euroa.

Rahoitus

Taseen loppusumma oli 166,8 (163,9) milj. euroa. Vieraan pääoman osuus (liittymismaksuja lukuun ottamatta ja poistoeron verovelka huomioiden) oli vuoden lopussa 43,4 (43,6) % taseen loppusummasta.

Tilikauden aikana liittymismaksuina saatujen pääomien osuus oli 1,4 (1,6) milj. euroa.

Henkilöstö

Konsernin henkilöstön kokonaismäärä oli 31.12.2020 yhteensä 80 (73).

Ylempiä toimihenkilöitä oli 29 (23) toimihenkilöitä 37 (37) ja työntekijöiden osuus oli 14 (13)

Henkilöstöstä osa-aikaisia oli 1 (4) ja määräaikaisia 6 (4).

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 2020 oli 407,0 (460,4) GWh eli 11,6 % vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Sähkön siirto häviöineen oli 274,3 (279,6) GWh, eli väheni 1,9 % edelliseen vuoteen verrattuna.

Kaukolämmön ja prosessihöyryn myynti oli 349,9 (366,9) GWh eli 4,6 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Maakaasun myynti oli 24,9 (27,2) GWh.

Liikevaihto ja tulos

Yhtiön liikevaihto oli 56,6 (59,6) milj. euroa. Liikealueittain liikevaihto jakautui seuraavasti: sähkön myynti 39 (38) %, sähkön siirto 12 (13) %, kaukolämmön myynti 41 (41) %, kaasun myynti- ja siirto 3 (3) % sekä muu toiminta 5 (5) %.

Liiketulos oli -1,5 (-1,8) milj. euroa, mikä on -2,6 (-3,1) % liikevaihdosta.

Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli -2,0 (-1,7) milj. euroa, se on -3,6 (-2,9) % liikevaihdosta.

Investoinnit

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

Rahoitus

Taseen loppusumma oli 114,8 (113,9) milj. euroa. Pitkäaikaisia rahalaitoslainoja nostettiin 10,0 (5,0) milj. euroa, jolloin lainojen kokonaismäärä vuoden lopussa oli 40,1 (38,6) milj. euroa.

Vieraan pääoman osuus (liittymismaksuja lukuun ottamatta ja poistoeron verovelka huomioiden) oli vuoden lopussa 46,0 (45,0) % taseen loppusummasta. Tilikauden aikana liittymismaksuina saatujen pääomien osuus oli 0,8 (1,0) milj. euroa.

Henkilöstö

Yhtiön henkilöstön kokonaismäärä oli 31.12.2020 yhteensä 75 (68).

Ylempiä toimihenkilöitä oli 29 (23), toimihenkilöiden osuus oli 32 (32) ja työntekijöiden osuus oli 14 (13). Henkilöstöstä määräaikaisia oli 6 (3).

Riskit ja epävarmuustekijät

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 viranomais sääntelyn vaikeaan ennakoitavuuteen. Covid19 tuoma epävarmuus talouden sekä yleisen maksukykyisyyden kehittymisestä luo riskin luottotappioiden kasvamiselle.

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 volatiliteetin 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. Pandemia on muuttanut varsinkin rajoitusten sekä lisääntyneen etätyön johdosta yleistä kulutuskäyttäytymistä, kulutuksen profiilia. Profiiliin muutos on ainakin osittain tilapäistä ja epävarmuus pysyvyydestä vaikuttaa osaltaan hankinnan suojaustoiminnan suunnitteluun.

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. Käytettävyyksien minimoimiseksi Keravan Energia on panostanut ennakoivaan kunnossapitoon, johon liittyy myös investointien esisuunnittelu ja oikea-aikaisuus.

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.

Verkkoliiketoiminnan merkittävimmät riskit liittyvät teknologisiin valintoihin, suurhäiriöihin ja asiakkaiden kulutuksen äkillisiin muutoksiin. Teknologisissa valinnoissa suurimpana riskinä on etäluettavien energiamittareiden toimimattomuus tms. Tätä riskiä hallitaan käyttämällä useampia kuin yhtä mittaritoimittajaa. 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.

Sähköverkkotoiminnan alkaneella valvontajaksolla (2020-2023) on epävarmuutta kohtuullisen tuoton ja sähköverkon arvon suhteen sähkömarkkinalain uudistuessa 2021. Tärkeimpänä tekijänä tässä on määritelty kohtuullisen tuoton korkotaso sekä sähköverkon laskennallisen arvon muuttuminen päivitettävässä Energiaviraston valvontamallissa. Nämä voivat yhdessä aiheuttaa rahoituksellisen haasteen lähivuosille samanaikaisesti kasvavan investointitarpeen kanssa.

Tulevaisuuden näkymät

Sähkön markkinahinnat ovat vaihdelleet v.2020 aikana erittäin paljon Pohjolan eri markkina-alueilla hyvän vesivuoden, lämpimien sääolojen 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 jatkuvalle arvioinnille 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 kunnan parantamiseen. Verkkoliiketoiminnalle on myös tehty Energiaviraston sähköverkon kehittämissuunnitelman yhteydessä pitkän aikavälin investointi- ja rahoitussuunnitelma, jonka avulla sähköverkon kehittäminen pyritään optimoimaan teknisiltä ja taloudellisilta lähtökohdilta. Tämä kehittämissuunnitelma on tarkoitus päivittää 2021 vastaamaan sähkömarkkinalain muutoksen vaatimuksia.

Kaukolämmön osalta haasteena on edelleen kaukolämmityksen aseman säilyttäminen muihin lämmitysmuotoihin nähden. 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 tappio on -362 136,59 (+97 110,94) euroa. Hallitus esittää tilikauden tuloksen kirjaamista vapaaseen omaan pääomaan. Osinkoa ei jaeta.

Yhtiön organisaatio, johto ja tilintarkastaja

Keravan Energia Oy:n varsinaisen yhtiökokouksen 26.3.2020 valitsemina hallituksen jäseninä ovat toimineet Eero Lehti (hallituksen puheenjohtaja), Anne Karjalainen (hallituksen varapuheenjohtaja), Tuula Komokallio, Johanna Holmström, Lauri Kallamaa, Lauri Saloriutta, Ilkka Lavas, Kaj Lindqvist ja Heikki Halonen. Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut Jussi Lehto.

Yhtiökokous nimesi yhtiön päävastuulliseksi tilintarkastusyhteisöksi BDO Oy:n ja sen ilmoittamaksi päävastuulliseksi tilintarkastajaksi KHT Marko Tiilikaisen.

KERAVAN ENERGIA OY

KONSERNITULOSLASKELMA

1.1. - 31.12.2020

1.1. - 31.12.2019

	Liite		Osuus lv:sta		Osuus lv:sta	Vuosi- muutos %
Liikevaihto	1	62 987 291	100,0	65 487 919	100,0	-3,8
Valmistus omaan käyttöön		709 175	1,1	692 695	1,1	2,4
Liiketoiminnan muut tuotot	2	4 525 909	7,2	87 956	0,1	5 045,7
Materiaalit ja palvelut						
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		40 847 731		41 154 614		
Varastojen muutos		55 538		292 513		
Ulkopuoliset palvelut		5 143 991	-46 047 260	4 906 515	-46 353 641	-70,8
			-73,1			-0,7
Henkilöstökulut	3					
Palkat ja palkkiot		4 932 965		4 572 899		
Eläkekulut		887 949		909 969		
Muut henkilösivukulut		154 720	-5 975 634	142 512	-5 625 380	-8,6
			-9,5			6,2
Poistot ja arvonalennukset	4					
Suunnitelman mukaiset poistot		-8 712 279	-13,8	-7 714 493	-11,8	12,9
Liiketoiminnan muut kulut		-6 266 459	-9,9	-5 652 119	-8,6	10,9
Liikevoitto/-tappio		1 220 742	1,9	922 936	1,4	32,3
Rahoitustuotot ja -kulut	5					
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta		253 394		242 218		
Muut korko- ja rahoitustuotot		593 437		712 907		
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-1 317 251	-470 419	-796 383	158 741	0,2
			-0,7			-396,3
Voitto /tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		750 323	1,2	1 081 678	1,7	-30,6
Laskennalliset verot		-171 237	-0,3	-144 498	-0,2	18,5
Tuloverot		-5 724	0,0	-13 934	0,0	0,0
Tilikauden voitto/ -tappio		573 362	0,9	923 246	1,4	-37,9

KERAVAN ENERGIA OY

KONSERNITASE		31.12.2020		31.12.2019	
Vastavaa					
	Liite				
Pysyvät vastaavat					
Aineettomat hyödykkeet					
Muut pitkävaikutteiset menot	6	1 219 049		1 665 862	
Aineelliset hyödykkeet					
Maa- ja vesialueet		4 624 967		4 615 226	
Rakennukset ja rakennelmat		9 780 643		11 869 406	
Koneet ja kalusto		105 158 558		100 064 493	
Ennakkomaksut ja keskener. hankinnat		4 426 706	123 990 875	5 129 451	121 678 576
Sijoitukset					
	7				
Osuudet osakkuusyhtiöissä		771 407		518 013	
Muut osakkeet ja osuudet		23 174 219	23 945 626	21 009 497	144 871 947
Vaihtuvat vastaavat					
Vaihto-omaisuus					
	9				
Aineet ja tarvikkeet		597 151		652 690	
Ennakkomaksut		364 108	961 259	881 698	1 534 387
Saamiset					
Pitkäaikaiset					
	10				
Muut saamiset		763 129		780 530	
Saamiset omistusyhteyksilyhtiöiltä		0	763 129	302 503	1 083 033
Lyhytaikaiset					
Myyntisaamiset		12 074 828		10 038 737	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		420 632		452 359	
Saamiset omistusyhteyksilyhtiöiltä		159 683		160 761	
Siirtosaamiset		735 631	13 390 774	796 413	14 065 690
Rahat ja pankkisaamiset					
	11		2 562 083		4 963 023
Vastaavaa yhteensä		166 832 796		163 900 660	

		31.12.2020		31.12.2019	
Vastattavaa					
Oma pääoma					
	12				
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma		871 213		871 213	
Vararahasto		15 758 062		15 758 062	
Edellisten tilikausien voitto(tappio)		37 467 826		36 544 581	
Tilikauden voitto (tappio)		573 362	54 670 463	923 246	54 097 102
Vieras pääoma					
	13		7 943 942		7 772 705
Laskennallinen verovelka					
Pitkäaikainen					
Liittymismaksut		38 386 332		36 797 383	
Lisäys		1 391 643	39 777 975	1 588 949	38 386 332
Muut velat saman konsernin yrityksille		94 980		44 479	
Lainat rahoituslaitoksilta	14	45 586 127	85 459 082	43 546 962	81 977 773
Lyhytaikainen					
	14				
Ostovelat		6 964 538		6 702 890	
Velat saman konsernin yrityksille		76 663		21 236	
Velat omistusyhteyksilyhtiöille		382 147		495 512	
Lainan vuosilyhennykset		7 784 717		9 748 040	
Muut velat		1 585 730		1 103 031	
Siirtovelat		1 965 514	18 759 308	1 982 371	20 053 080
Vastattavaa yhteensä		166 832 796		163 900 660	

KERAVAN ENERGIA -KONSERNI

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA

Liiketoiminnan rahavirta	31.12.2020	31.12.2019
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja	750 323	1 081 678
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	8 712 279	7 714 493
Muut tuotot ja kulut joihin ei liity maksua	247 592	-186 789
Rahoitustuotot ja -kulut	756 587	750 917
Muut oikaisut, osingot	-563 300	-667 441
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	9 903 480	8 692 858
Käyttöpääoman muutokset:		
Lyhytaik.korottomien liikesaamisten lis(-)/väh(+)		
myyntisaamiset	-1 715 110	2 284 367
konsernisaamiset	31 727	-16 414
siirtosaamiset	60 782	-168 649
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	573 128	-404 469
Lyhytaik.korottomien velkojen lis(+)/väh(-)		
ostovelat	-473 441	221 970
konsernivelat	55 427	-247 517
siirtovelat	11	755 750
muut velat	533 200	-839 992
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	8 969 205	10 277 905
Maksetut korot ja maksut muista liiketoim. rahoituskuluista	-797 712	-802 613
Saadut korot liiketoiminnasta	30 137	45 466
Maksetut välittömät verot	-11 604	-12 254
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	8 190 025	9 508 504
Konserniavustus		
Liiketoiminnan rahavirta (A)	8 190 025	9 508 504
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-10 011 472	-9 230 613
Investoinnit muihin sijoituksiin	-2 610 279	-90 940
Saadut osingot investoinneista	563 300	667 441
Investointien rahavirta (B)	-12 058 450	-8 654 113
Rahoituksen rahavirta		
Liittymismaksujen lisäykset	1 391 643	1 588 949
Lyhytaikaisten lainojen nostot	1 823 883	1 412 205
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 412 205	-1 199 091
Pitkäaikaisten lainojen nostot	10 000 000	5 000 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-10 335 835	-5 789 833
Rahoituksen rahavirta (C)	1 467 486	1 012 230
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+)/vähennys (-)	-2 400 940	1 866 622
Rahavarat tilikauden alussa	4 963 023	3 096 401
Rahavarat tilikauden lopussa	2 562 083	4 963 023

KERAVAN ENERGIA OY

TULOSLASKELMA

1.1. - 31.12.2020

1.1. - 31.12.2019

	Liite		Osuus lv:sta		Osuus lv:sta	Vuosi- muutos %	
Liikevaihto	1	56 521 130	100,0		59 619 133	100,0	-5,2
Valmistus omaan käyttöön		405 110	0,7		409 051	0,7	-1,0
Liiketoiminnan muut tuotot	2	4 515 350	8,0		78 973	0,1	5 617,6
Materiaalit ja palvelut							
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		45 489 914			46 509 832		
Varastojen muutos		-67 474			-32 308		
Ulkopuoliset palvelut		1 932 533	-83,8		2 128 389	-81,5	-2,6
		<u>-47 354 972</u>			<u>-48 605 912</u>		
Henkilöstökulut	3						
Palkat ja palkkiot		4 630 739			4 306 466		
Eläkekulut		845 374			863 752		
Muut henkilösivukulut		146 629	-9,9		136 524	-8,9	6,0
		<u>-5 622 742</u>			<u>-5 306 742</u>		
Poistot ja arvonalennukset	4						
Suunnitelman mukaiset poistot		-4 776 654	-8,5		-3 864 701	-6,5	23,6
Liiketoiminnan muut kulut		-5 181 277	-9,2		-4 178 460	-7,0	24,0
Liikevoitto/ -tappio		-1 494 056	-2,6		-1 848 658	-3,1	-19,2
Rahoitustuotot ja -kulut	5						
Muut korko- ja rahoitustuotot		585 377			701 859		
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-1 134 457	-1,0		-584 410	0,2	-567,5
		<u>-549 081</u>			<u>117 449</u>		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-2 043 137	-3,6		-1 731 209	-2,9	18,0
Poistoeron muutos		1 200 000	2,1		1 530 000	2,6	-21,6
Konserniavustus		481 000	0,9		312 000	0,5	54,2
Verot tilikaudella		0	0,0		-13 680	0,0	-100,0
Tilikauden voitto/-tappio		-362 137	-0,6		97 111	0,2	-472,9

KERAVAN ENERGIA OY

TASE		31.12.2020		31.12.2019	
Vastavaa		Liite			
Pysyvät vastaavat					
Aineettomat hyödykkeet					
Muut pitkävaikutteiset menot	6	627 530		1 226 527	
Aineelliset hyödykkeet					
Maa- ja vesialueet		1 737 540		1 732 540	
Rakennukset ja rakennelmat		2 033 741		2 353 059	
Koneet ja kalusto		52 346 966		48 729 570	
Ennakkomaksut ja keskener. hankinnat		2 505 058	58 623 305	2 452 465	55 267 634
Sijoitukset					
Osuudet konserniyrityksestä	7	18 189 299		18 189 299	
Osuudet osakkuusyhtiöstä	8	50 000		50 000	
Muut osakkeet ja osuudet		23 462 933	41 702 232	21 298 210	96 031 671
			100 953 067		
Vaihtuvat vastaavat					
Vaihto-omaisuus	9				
Aineet ja tarvikkeet		153 794		221 268	
Ennakkomaksut		137 409	291 203	0	221 268
			291 203		221 268
Saamiset	10				
Pitkäaikaiset					
Muut saamiset		763 129		682 080	
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä		0	763 129	302 503	984 583
Lyhytaikaiset					
Myyntisaamiset		8 081 663		6 933 019	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		2 621 293		4 405 070	
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä		159 683		160 761	
Siirtosaamiset		446 257	11 308 896	421 297	11 920 147
			12 072 025		12 904 730
Rahat ja pankkisaamiset	11		1 506 330		4 705 764
Vastaavaa yhteensä			114 822 626		113 863 434

		31.12.2020		31.12.2019	
Vastattavaa		Liite			
Oma pääoma					
Osakepääoma	12	871 213		871 213	
Vararahasto		15 758 062		15 758 062	
Edellisten tilikausien voitto/ tappio		5 423 356		5 326 245	
Tilikauden voitto		-362 137	21 690 495	97 111	22 052 632
Tilinpäätössiirtojen kertymä					
Poistoero	13		16 233 416		17 433 416
Vieras pääoma					
Pitkäaikainen					
Liittymismaksut		24 622 009		23 744 375	
Lisäys		755 838		877 633	
Saman konsernin liittymismaksu		1 986 951		1 867 670	
Lisäys		16 670	27 381 468	119 281	26 608 960
Muut velat			94 980		44 479
Lainat rahoituslaitoksilta	14	35 783 186	63 259 634	32 051 374	58 704 813
Lyhytaikainen	14				
Ostovelat		3 109 077		3 301 235	
Velat saman konsernin yrityksille		3 397 187		3 195 412	
Velat omistusyhteisyrityksille		382 147		495 512	
Lainan vuosilyhennykset		4 268 188		6 643 188	
Muut velat		985 208		749 221	
Siirtovelat		1 497 274	13 639 080	1 288 006	15 672 573
			13 639 080		15 672 573
Vastattavaa yhteensä			114 822 626		113 863 434

KERAVAN ENERGIA OY

RAHOITUSLASKELMA

Liiketoiminnan rahavirta	31.12.2020	31.12.2019
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja	-2 043 137	-1 731 209
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	4 776 654	3 864 701
Muut tuotot ja kulut joihin ei liity maksua	500 985	55 429
Rahoitustuotot ja -kulut	581 854	549 992
Muut oikaisut, osingot	-563 300	-667 441
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	3 253 057	2 071 471
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaik.korottomien liikesaamisten lis(-)/väh(+)		
myyntisaamiset	-926 113	885 167
konsernisaamiset	1 783 777	1 021 397
siirtosaamiset	-24 960	-66 678
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	-69 935	32 308
Lyhytaik.korottomien velkojen lis(+)/väh(-)		
ostovelat	-50 305	65 004
konsernivelat	201 775	-131 349
siirtovelat	226 285	155 153
muut velat	286 487	-133 457
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	4 680 070	3 899 017
Maksetut korot ja maksut muista liiketoim. rahoituskuluista	-615 067	-589 332
Saadut korot liiketoiminnasta	22 076	34 418
Maksetut välittömät verot	-5 880	-12 000
Saatu konserniavustus	481 000	312 000
Liiketoiminnan rahavirta (A)	4 562 199	3 644 103
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-7 843 975	-4 490 347
Investoinnit muihin sijoituksiin	-2 610 279	-90 940
Saadut osingot investoinneista	563 300	667 441
Investointien rahavirta (B)	-9 890 954	-3 913 847
Rahoituksen rahavirta		
Liittymismaksujen lisäykset	772 508	996 914
Pitkäaikaisten lainojen nostot	10 000 000	5 000 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-8 643 188	-3 782 186
Rahoituksen rahavirta (C)	2 129 320	2 214 728
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+)/vähennys (-)	-3 199 434	1 944 984
Rahavarat tilikauden alussa	4 705 764	2 760 781
Rahavarat tilikauden lopussa	1 506 330	4 705 764

KERAVAN ENERGIA -KONSERNI

TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT

	Konserni			Emoyhtiö		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018
Liikevaihto 1000 €	62 987	65 488	64 511	56 521	59 619	58 085
Liikevoitto (tappio-) 1000 €	1 221	923	674	-1 494	-1 849	-2 595
Liikevoitto (tappio-) %	1,9	1,4	1,0	-2,6	-3,1	-4,5
Sijoitetun pääoman tuotto-%	1,9	1,8	1,4	-1,2	-1,5	-2,6
Oman pääoman tuotto %	1,4	2,0	1,3	-5,8	-4,8	-6,8
Omavaraisuus -%	32,8	33,0	32,8	30,2	31,6	32,8
Quick ratio	0,9	0,8	0,9	0,9	1,1	1,3
Velkaantumisaste	43,4	43,6	44,4	46,0	45,0	44,6

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

HENKILÖSTÖÄ KOSKEVAT TUNNUSLUVUT

	Konserni			Emoyhtiö		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018
Henkilöstö 31.12.	80	73	73	75	68	69
Ylemmät toimihenkilöt	29	23	18	29	23	18
Toimihenkilöt	37	37	41	32	32	37
Työntekijät	14	13	14	14	13	14
Henkilöstö keskimäärin (osa-aikaiset muutettu kokoaikaisiksi)	77	71	69	72	66	65,21
Palkat ja palkkiot 1000 €	4933	4573	4306	4631	4306	4087

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 hankintamenoon. 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 hankintamenoon suunnitelman mukaisilla poistoilla vähennettynä. Suunnitelman 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 2020	Konserni 2019	Emoyhtiö 2020	Emoyhtiö 2019
(1) Liikevaihto				
Sähkön myynti	21 818 157	22 248 886	22 049 294	22 918 802
Sähkön siirto	15 168 772	15 623 492	6 820 185	7 276 917
Lämmön myynti	22 545 470	23 693 563	23 142 733	24 293 830
Kaasun myynti ja siirto	1 724 271	1 828 850	1 919 600	2 051 224
Muu toiminta	1 730 621	2 093 129	2 589 319	3 078 360
Yhteensä	62 987 291	65 487 919	56 521 130	59 619 133
(2) Liiketoiminnan muut tuotot				
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	0	8 630	0	8 630
Vuokratuotot	66 478	62 494	57 118	56 034
Muut tuotot	4 459 431	16 832	4 458 231	14 309
Vakuutuskorvaukset	0	0	0	0
Yhteensä	4 525 909	87 956	4 515 350	78 973
(3) Henkilöstökulut				
Hallituksen ja hallintoneuvoston palkat ja palkkiot	35 095	33 035	35 095	33 035
(4) Poistot				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Aineettomat oikeudet	344 486	328 242	309 513	310 087
Rakennukset ja rakennelmat	1 032 252	675 507	469 318	113 516
Koneet ja kalusto	7 276 064	6 629 537	3 997 422	3 440 465
Muut pitkävaikutteiset menot	59 478	81 206	402	633
Yhteensä	8 712 279	7 714 493	4 776 654	3 864 701
Poistoeron muutos				
Aineettomat oikeudet			-37 521	-9 277
Rakennukset ja rakennelmat			-249 442	83 068
Koneet ja kalusto			-913 036	-1 603 911
Muut pitkävaikutteiset menot			0	120
Yhteensä			-1 200 000	-1 530 000
Poistot yhteensä			3 576 654	2 334 701
(5) Rahoitustuotot ja kulut				
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta	253 394	242 218		
Konserniyhtiöltä saadut korkotuotot	395	1 759	395	1 759
Muut rahoitustuotot	593 042	711 147	584 981	700 099
Konserniyhtiölle maksetut korkokulut	-36 252	-43 598	-14 517	-18 675
Rahoituskulut	-1 280 999	-752 785	-1 119 941	-565 735
Yhteensä	-470 419	158 741	-549 081	117 449
Päästöoikeuksien vaikutus tulokseen	-55 429	-55 429	-55 429	-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 keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	6 003 885	4 607 161	23 438 271	220 435 225	5 129 451	259 613 994
Lisäykset	258 814	17 807	0	1 117 291	11 175 878	12 569 790
Vähennykset	-901 921	0	0	-126 996	-1 662 287	-2 691 205
Siirrot erien välillä	0	0	150 000	10 066 335	-10 216 335	0
Hankintameno 31.12.	5 360 778	4 624 967	23 588 271	231 491 856	4 426 706	269 492 579
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset	403 964		1 032 252	7 276 064		8 712 279
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	4 141 728	0	13 807 629	126 333 298	0	144 282 654
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	1 219 049	4 624 967	9 780 643	105 158 558	4 426 706	125 209 924
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	1 665 862	4 615 226	11 869 406	100 064 493	5 129 451	123 344 438

Emoyhtiö

	Aineettomat	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	4 440 365	1 731 857	9 629 220	118 038 175	2 452 465	136 292 082
Lisäykset	12 580	5 683	0	781 913	7 035 498	7 835 674
Vähennykset	-901 921	0	0	-106 596	0	-1 008 517
Siirrot erien välillä	0	0	150 000	6 832 904	-6 982 904	0
Hankintameno 31.12.	3 551 024	1 737 540	9 779 220	125 546 397	2 505 058	143 119 240
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset	309 915		469 318	3 997 422		83 868 404
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	2 923 494	0	7 745 479	73 199 431	0	83 868 404
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	627 530	1 737 540	2 033 741	52 346 966	2 505 058	59 250 835
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	1 226 527	1 732 540	2 353 059	48 729 569	2 452 465	56 494 161
Kokonais- ja suunnitelma-poistojen kertynyt erotus 1.1.	112 564	0	-638 019	17 958 871	0	17 433 416
Poistoeron muutos	-37 207		-246 448	-916 345		-1 200 000
Kokonais- ja suunnitelma-poistojen kertynyt erotus 31.12.	75 357	0	-884 468	17 042 526	0	16 233 416

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	790 613	1 100	31.12.2020
Keravan Lämpövoima Oy	Kerava	100	18 460 303	18 160 894	-3 944	31.12.2020
(8) Osuudet osakkuusyhtiöstä						
Uudenmaan Verkonrakennus Oy	Porvoo	50	100 000	1 542 813	506 788	31.12.2020

KERAVAN ENERGIA OY

	Konserni 2020	2019	Emoyhtiö 2020	2019
Vaihtuvat vastaavat				
(9) Vaihto-omaisuus				
Polttoaineet	597 151	652 690	153 794	221 268
Ennakkomaksut	364 108	881 698	137 409	0
Yhteensä	961 259	1 534 387	291 203	221 268
(10) Saamiset				
Pitkäaikaiset				
Muut saamiset	763 129	780 530	763 129	682 080
Myyntisaamiset omistusyhteisyrityksiltä	0	144 170	0	144 170
Lainasaamiset omistusyhteisyrityksiltä	0	158 333	0	158 333
Yhteensä	763 129	1 083 033	763 129	984 583
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	12 074 828	10 038 737	8 081 663	6 933 019
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä	420 632	452 359	2 140 293	4 093 070
Muut saamiset saman konsernin yrityksiltä	0	0	481 000	312 000
Myyntisaamiset omistusyhteisyrityksiltä	1 350	2 428	1 350	2 428
Lainasaamiset omistusyhteisyrityksiltä	158 333	158 333	158 333	158 333
Siirtosaamiset	735 631	796 413	446 257	421 297
<i>Suurimmat erät sähkön siirron ja myynnin jaksotus ja laskutusjaksotus</i>	<i>268 099</i>	<i>296 482</i>	<i>172 693</i>	<i>195 331</i>
	<i>375 994</i>	<i>433 598</i>	<i>195 129</i>	<i>182 687</i>
Yhteensä	13 390 774	11 448 269	11 308 896	11 920 147
(11) Rahat ja pankkisaamiset	2 562 083	4 963 023	1 506 330	4 705 764
(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	37 467 826	36 544 580	5 423 356	5 326 245
Tilikauden voitto/-tappio	573 362	923 246	-362 137	97 111
Yhteensä	54 670 463	54 097 102	21 690 495	22 052 632
(13) Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Kertynyt poistoero				
Aineettomat hyödykkeet			75 043	112 250
Rakennukset ja rakennelmat			-887 462	-641 014
Koneet ja kalusto			17 045 835	18 032 462
Muut pitkävaikutteiset menot			0	-70 283
Omaan pääomaan	31 775 768	31 090 819		
Laskennalliseen verovelkaan	7 943 942	7 772 705		
Yhteensä			16 233 416	17 433 416
(14) Vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Rahoituslainat	45 586 127	43 546 962	35 783 186	32 051 374
<i>Erääntyy yli viiden vuoden kuluttua</i>	<i>11 571 597</i>	<i>17 528 907</i>	<i>8 421 597</i>	<i>12 803 907</i>
Yhteensä	45 586 127	43 546 962	35 783 186	32 051 374

	Konserni 2020	2019	Emoyhtiö 2020	2019
Lyhytaikainen				
Ostovelat	6 964 538	6 702 890	3 109 077	3 301 235
Velat saman konsernin yrityksille	76 663	21 236	3 397 187	3 195 412
Velat omistusyhteisyriksille	382 147	495 512	382 147	495 512
Lainan vuosilyhennykset	7 784 717	9 748 040	4 268 188	6 643 188
Muut velat	1 585 730	1 103 031	985 208	749 221
<i>Suurimpia arvonlisäverovelka</i>	<i>1 577 356</i>	<i>986 700</i>	<i>981 820</i>	<i>637 639</i>
Siirtovelat	1 965 514	1 982 371	1 497 274	1 288 006
<i>Suurimpia palkat sos.kuluineen</i>	<i>888 656</i>	<i>1 801 010</i>	<i>847 445</i>	<i>1 155 333</i>
Yhteensä	18 759 308	20 053 080	13 639 080	15 672 573
Päästöoikeudet				
Vuoden 2019 CO2 päästöjä vastaava määrä päästöoikeuksia on hallussa 31.12.2019				
Päästöoikeudet 1.1 (t CO ²)	511 669	521 693	365 570	365 355
Tilikaudella vastikkeetta saadut päästöoikeudet	36 567	41 928	8 757	10 552
Ostetut päästöoikeudet	0	0	0	0
Myydyt päästöoikeudet	172 000	0	172 000	0
Edelliseltä tilikaudelta palautetut päästöoikeudet	60 024	51 952	14 500	10 337
Hallussa olevat päästöoikeudet 31.12 (t CO ²)	316 212	511 669	187 827	365 570
Hallussa olevien päästöoikeuksien käypä arvo (€)	9 802 572	12 755 908	5 822 637	9 113 660
Päästöoikeudet taseessa 1.1.	55 429	55 429	55 429	55 429
josta kirjataan kuluksi 1/7 vuodessa	55 429	55 429	55 429	55 429
Päästöoikeudet taseessa 31.12.	0	0	0	0
Päästöoikeuksien käypä arvo	0	71 229	0	71 229
Vastuut ja vakuudet				
KuEL maksuperusteinen eläkevastuu:				
Tilikautena maksettiin eläkemenoperusteista ennakkomaksua	56 903	53 621	56 903	53 621
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	635 738	2 546 738	2 840 738	5 066 738
Leasing-vastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	787 013	790 351	60 362	63 700
Myöhemmin maksettavat	12 937 324	13 668 491	56 692	145 741
Yhteensä	13 724 337	14 458 842	117 054	209 441
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 2020	2019	Emoyhtiö 2020	2019
Nimellisarvo	24 330 658	30 116 328	24 330 658	30 116 328
Käypä arvo	24 358 592	26 707 970	24 358 592	26 707 970
	<u>Realisoitumaton arvomuutos</u>	<u>Nimellisarvo</u>		
alle 1 vuosi	1 253 001	12 888 565		
1-5 vuotta	-524 523	11 442 093		
yli 5 vuotta	0	0		
	<u>728 478</u>	<u>24 330 658</u>		

Korkojohdannaiset

Korkojohdannaiset on käsitelty kirjanpidossa suojaavina ja ne erääntyvät 1.1.2020 tai sen jälkeen

Korkojohdannaisten pääoma	11 025 000	17 600 000	0	5 000 000
Korkojohdannaisten markkina-arvo	-488 586	-636 362	0	-202 277

	Korkotekijä	Pääoma	Markkina-arvo
Korkojohdannainen (Keravan Lämpövoima Oy)	EUR 6 kk	11 025 000	-488 586
Suojattu laina	kiinteä	11 025 000	

Muut lainat

Muut lainat 1 (Keravan Energia Oy)	kiinteä	27 046 913
Muut lainat 2 (Keravan Energia Oy)	muuttuva	13 004 460

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 1.909.941 euroa lähipiiriyrityltä hankittuja urakointipalveluja, jotka on toteutettu markkinaehtoisesti.

Riita-asiat

Yhtiö on tilikauden aikana luopunut Suomen Voima Oy:n J-sarjan omistuksesta. Suomen Voima Oy:n ilmoituksen mukaan Jyväskylän Voima Oy on ilmoittanut aloittavansa Suomen Voima Oy:tä vastaan väliliesmenettelyn Keski-Suomen Lauhdevoima Oy:n konkurssiin liittyen. Suomen Voima Oy pitää Jyväskylän Voima Oy:n vaatimuksia perusteettomina.

Tilikauden jälkeiset olennaiset tapahtumat

Covid-19 kokonaisvaikutukset yhtiön toimintaan tulevat riippumaan pandemian kestosta. Merkittävin muutos riskeissä liittyy Covid-19 mahdollisiin vaikutuksiin henkilöstössä.

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 välisten tuottojen ja kulujen sekä valmistus omaan käyttöön esittämistapaa on muutettu tilikaudella 2020. Eriytettyjen liiketoimintojen väliset tuotot ja kulut on yhdistelty ulkoisiin eriin. Valmistus omaan käyttöön kirjaustapaa on muutettu yksittäisten menotilien oikaisusta siten, että valmistus omaa käyttöön -erää käytetään siirrettäessä menoja aktivoitaville kohteille. Vastaavasti vertailutiedot on muutettu tältä osin.

Verkkotoiminnan käyttöomaisuuden nettoinvestoinnit

Sähkönsiirron investoinnit	31.12.2020	31.12.2019
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	231 868	-1 620
Muut aineettomat hyödykkeet	0	-35 091
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	2 190 534	794 751
Muut aineelliset hyödykkeet	10 646	446 617
Keskeneräiset hankinnat	5 811	-33 470
Yhteensä	2 438 538	1 171 187

Maakaasunsiirron investoinnit	31.12.2020	31.12.2019
Maakaasuverkon aineettomat hyödykkeet	1 802	
Muut aineettomat hyödykkeet		
Maakaasuverkon aineelliset hyödykkeet	129 916	-125 865
Muut aineelliset hyödykkeet		
Keskeneräiset hankinnat	13 712	
Yhteensä	145 430	-125 865

Tunnusluvut

Sähkön siirtoliikealueen sijoitetun pääoman tuotto prosentti oli 4,0 % (8,0).
Maakaasunsiirtoliikealueen sijoitetun pääoman tuotto prosentti oli 2,4 % (0,3).

KERAVAN ENERGIA OY

SÄHKÖN SIIRRON TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2020			1.1. - 31.12.2019		
			Osuus lv:sta			Osuus lv:sta
Liikevaihto	6 543 969		100,0	6 930 823		100,0
Valmistus omaan käyttöön	187 748		2,9	242 501		3,5
Materiaalit ja palvelut						
Ostot tilikauden aikana						
Muut ostot	14 190			-37 237		
Häviösähkö	223 585			254 182		
Ulkopuoliset palvelut						
Muut ulkopuoliset palvelut	1 984 526			1 857 867		
Kantaverkkomaksu	1 226 353	-3 448 654	-52,7	1 212 622	-3 287 434	-47,4
Henkilöstökulut						
Palkat ja palkkiot	368 238			324 499		
Muut henkilösivukulut	81 444	-449 682	-6,9	74 072	-398 571	-5,8
Poistot ja arvonalennukset						
Suunnitelman mukaiset poistot						
Sähköverkosta	1 515 849			1 194 645		
Muista pysyvien vastaavista	29 994	-1 545 843	-23,6	161 848	-1 356 493	-19,6
Liiketoiminnan muut kulut			-6,4			
Muut vuokratulot	6 664			11 463		
Muut liiketoiminnan muut kulut	411 826	-418 490		456 788	-468 252	-6,8
Liikevoitto/ -tappio	869 048		13,3	1 662 574		24,0
Rahoitustuotot ja -kulut:						
Muut rahoitustuotot	12 942	12 942	0,2	20 777	20 777	0,3
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	881 990		13,5	1 683 351		24,3
Poistoeron muutos						
Sähköverkosta	-579 458			405 824		
Muista verkon hyödykkeistä	6 070	-573 387	-8,8	13 933	419 757	6,1
Tilikauden voitto /-tappio	308 603		4,7	2 103 108		30,3

KERAVAN ENERGIA OY

SÄHKÖN SIIRRON TASE	31.12.2020			31.12.2019		
V a s t a a v a a						
Pysyvät vastaavat						
Aineettomat hyödykkeet						
Verkon aineettomat hyödykkeet	251 491			62 667		
Muut aineettomat hyödykkeet	20 784	272 274		31 168	93 835	
Aineelliset hyödykkeet						
Verkon aineelliset hyödykkeet	19 834 103			19 116 373		
Muut aineelliset hyödykkeet	1 369 242			1 378 497		
Keskeneräiset hankinnat	1 107 085	22 310 430		1 101 274	21 596 144	
Sijoitukset						
Muut osakkeet ja osuudet		55 364	22 638 068		53 364	21 743 343
Saamiset						
Pitkäaikaiset						
Myyntisaamiset	0			144 170		
Muut saamiset	0	0		158 333	302 503	
Lyhytaikaiset						
Myyntisaamiset	1 643 985			2 465 976		
Muut saamiset	158 333			158 333		
Siirtosaamiset	79 461			86 945		
Sisäiset saamiset	10 290 728	12 172 507	12 172 507	5 481 035	8 192 289	8 494 792
Rahat ja pankkisaamiset						
			1 506 330			4 705 764
Vastaavaa yhteensä	36 316 905			34 943 899		

	31.12.2020			31.12.2019		
V a s t a t t a v a a						
Oma pääoma						
Osakepääoma		235 463			235 463	
Vararahasto		4 412 257			4 412 257	
Edellisten tilikauden voitto/ tappio		13 314 946			11 211 838	
Tilikauden voitto /tappio		308 603	18 271 269		2 103 108	17 962 666
Tilinpäätössiirtojen kertymä						
Poistoero						
Sähköverkosta		4 336 543			3 757 085	
Muista verkon hyödykkeistä		125 434	4 461 976		131 504	3 888 589
Vieras pääoma						
Pitkäaikainen						
Liittymismaksut						
Sähkö	9 853 117			9 339 862		
Lisäys	598 084			513 255		
Saman konsernin liittymismaksu	1 721 570			1 601 555		
Lisäys	16 670	12 189 441	12 189 441	120 015	11 574 687	11 574 687
Lyhytaikainen						
Ostovelat	1 377 743			1 512 548		
Muut velat	57			180		
Siirtovelat	16 418	1 394 218	1 394 218	5 228	1 517 956	1 517 956
Vastattavaa yhteensä	36 316 905			34 943 899		

KERAVAN ENERGIA OY

SÄHKÖN MYYNNIN JA TUOTANNON TULOSLASKELMA

	1.1. - 31.12.2020		1.1. - 31.12.2019	
		Osuus lv:sta		Osuus lv:sta
Liikevaihto	24 776 144	100,0	28 468 363	100,0
Valmistus omaan käyttöön	19	0,0	143	0,0
Liiketoiminnan muut tuotot	3	0,0	52	0,0
Materiaalit ja palvelut				
Ostot tilikauden aikana				
Muut ostot	27 380 381		26 216 372	
Ulkopuoliset palvelut				
Muut ulkopuoliset palvelut	3 533 076		6 031 294	
Kantaverkkomaksut	43	-30 913 501	217	-32 247 883
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	140 372		145 263	
Henkilöstökulut	29 053	-169 424	30 915	-176 178
Poistot ja arvonalennukset				
Muista pysyvien vastaavista	-66 579	-0,3	-56 293	-0,2
Liiketoiminnan muut kulut				
Muut vuokratulot	54		276	
Muut liiketoiminnan muut kulut	123 664	-123 718	114 811	-115 087
Liikevoitto/ -tappio	-6 497 055	-26,2	-4 126 884	-14,5
Rahoitustuotot ja -kulut:				
Muut rahoitustuotot	5 083		5 565	
Muut rahoituskulut	-1 314	3 769	-3 139	2 425
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-6 493 286	-26,2	-4 124 459	-14,5
Poistoeron muutos				
Muista pysyvien vastaavista	-17 033	-0,1	3 926	0,0
Konserniavustus	481 000	1,9	312 000	1,1
Tilikauden voitto /-tappio	-6 029 320	-24,3	-3 808 533	-13,4

KERAVAN ENERGIA OY

SÄHKÖN MYYNIN JA TUOTANNON TASE

31.12.2020

31.12.2019

V a s t a a v a a

Aineettomat hyödykkeet

Muut aineettomat hyödykkeet		158 525			35 981	
-----------------------------	--	---------	--	--	--------	--

Aineelliset hyödykkeet

Muut aineelliset hyödykkeet	955 372					
Keskeneräiset hankinnat	480	955 852		1 009 522	1 009 522	

Sijoitukset

Muut osakkeet ja osuudet	15 123 895	15 123 895	16 238 271	12 933 800	12 933 800	13 979 303
--------------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Saamiset

Pitkäaikaiset

Muut saamiset	68 963	68 963	68 963	122 774	122 774	122 774
---------------	--------	--------	--------	---------	---------	---------

Lyhytaikaiset

Myyntisaamiset	3 091 252			3 324 525		
Siirtosaamiset	97 756	3 189 008	3 189 008	124 936	3 449 462	3 449 462

Vastaavaa yhteensä

19 496 243

17 551 539

31.12.2020

31.12.2019

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		-5 189 621			-1 381 088	
Tilikauden voitto (tappio)		-6 029 320	-9 305 984		-3 808 533	-3 276 664

Tilinpäätössiirtojen kertymä

Poistoero			382 323			365 290
-----------	--	--	---------	--	--	---------

Vieras pääoma

Pitkäaikainen

Lainat rahoituslaitoksilta			5 762 116			5 045 133
----------------------------	--	--	-----------	--	--	-----------

Lyhytaikainen

Ostovelat	1 317 985			1 266 437		
Lainan vuosilyhennykset	723 017			1 150 517		
Velat saman konsernin yrityksille	360			0		
Muut velat	182			3 740		
Siirtovelat	149 913			54 115		
Sisäiset velat	20 466 331	22 657 787	22 657 787	12 942 973	15 417 781	15 417 781

Vastattavaa yhteensä

19 496 243

17 551 539

KERAVAN ENERGIA OY

KAASUN MYYNNIN TULOSLASKELMA	1.1.-31.12.2020			1.1.-31.12.2019		
			Osuus lv:sta			Osuus lv:sta
Liikevaihto	2 559 185		100,0	3 466 236		100,0
Materiaalit ja palvelut						
Ostot tilikauden aikana						
Muut ostot	2 235 576			3 163 911		
Ulkopuoliset palvelut						
Muut ulkopuoliset palvelut	129 595	-2 365 170	-92,4	114 183	-3 278 094	-94,6
Liiketoiminnan muut kulut						
Muut liiketoiminnan muut kulut		-645	0,0		-2 715	-0,1
Liikevoitto/ -tappio	193 370		7,6	185 427		5,3
Rahoitustuotot ja -kulut:						
Muut rahoitustuotot	1	1	0,0	179	179	0,0
Tilikauden voitto /-tappio	193 371		7,6	185 606		5,4

KERAVAN ENERGIA OY

KAASUN MYYNIN TASE	31.12.2020			31.12.2019		
Vastavaa						
Saamiset						
Lyhytaikaiset						
Myyntisaamiset	178 560			120 879		
Sisäiset saamiset	2 444 551	2 623 110	2 623 110	2 283 749	2 404 628	2 404 628
Vastaavaa yhteensä			2 623 110			2 404 628

	31.12.2020			31.12.2019		
Vastattavaa						
Oma pääoma						
Osakepääoma	5 096			5 096		
Vararahasto	78 468			78 468		
Edellisten tilikausien voitto/tappio	1 962 132			1 776 526		
Tilikauden voitto /tappio	193 371		2 239 067	185 606	2 045 696	
Vieras pääoma						
Lyhytaikainen						
Ostovelat	384 044	384 044	384 044	358 933	358 933	358 933
Vastattavaa yhteensä			2 623 110			2 404 628

KERAVAN ENERGIA OY

KAASUN SIIRRON TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2020			1.1. - 31.12.2019		
			Osuus lv:sta			Osuus lv:sta
Liikevaihto	3 188 432		100,0	3 950 003		100,0
Materiaalit ja palvelut						
Ostot tilikauden aikana						
Muut ostot tilikauden aikana	14 343			14 250		
Kaasun ostot	2 780 070			3 620 395		
Ulkopuoliset palvelut						
Muut ulkopuoliset palvelut	225 883	-3 020 295	-94,7	229 248	-3 863 893	-97,8
Poistot ja arvonalennukset						
Suunnitelman mukaiset poistot						
Maakaasuverkosta	89 433	-89 433	-2,8	65 213	-65 213	-1,7
Liiketoiminnan muut kulut						
Muut liiketoiminnan muut kulut		-9 596	-0,3		-13 070	-0,3
Liikevoitto/ -tappio	69 107		2,2	7 828		0,2
Rahoitustuotot ja -kulut:						
Muut rahoitustuotot	98	98	0,0	450	450	0,0
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	69 204		2,2	8 278		0,2
Poistoeron muutos						
Maakaasuverkosta	43 667	43 667	1,4	41 047	41 047	1,0
Tilikauden voitto /-tappio	112 871		3,5	49 325		1,2

KERAVAN ENERGIA OY

KAASUN SIIRRON TASE	31.12.2020			31.12.2019		
Vastavaa						
Pysyvät vastaavat						
Aineettomat hyödykkeet						
Verkon aineettomat hyödykkeet		1 660			0	
Aineelliset hyödykkeet						
Maakaasuverkon aineelliset hyödykkeet	809 440			768 815		
Muut aineelliset hyödykkeet						
Keskeneräiset hankinnat	13 712	823 152	824 812	0	768 815	768 815
Saamiset						
Pitkäaikaiset						
Muut saamiset	380 000	380 000		0	0	
Lyhytaikaiset						
Myyntisaamiset	130 085			140 439		
Siirtosaamiset	195 129			121 541		
Sisäiset saamiset	2 061 764	2 386 978	2 766 978	3 015 399	3 277 379	3 277 379
Vastaavaa yhteensä	3 591 790			4 046 193		

	31.12.2020			31.12.2019		
Vastattavaa						
Oma pääoma						
Osakepääoma		40 769			40 769	
Vararahasto		627 746			627 746	
Edellisten tilikausien voitto		1 665 930			1 616 605	
Tilikauden voitto (tappio)		112 871	2 447 316		49 325	2 334 445
Tilinpäätössiirtojen kertymä						
Poistoero						
Maakaasuverkosta			639 303		682 969	
Vieras pääoma						
Pitkäaikainen						
Liittymismaksut						
Kaasu	295 172			300 427		
Vähennys	0			5 255		
Saman konsernin liittymismaksu	210 000	505 172	505 172	210 000	505 172	505 172
Lyhytaikainen						
Ostovelat	311 263			523 608		
Muut velat	15			0		
Siirtovelat	215	311 494	311 494	0	523 608	523 608
Vastattavaa yhteensä	3 591 790			4 046 193		

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