

TILINPÄÄTÖS 2015

KERAVAN ENERGIA OY



SISÄLLYSLUETTELO

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS	3
KONSERNITULOSLASKELMA	5
KONSERNITASE	6
KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA	7
TULOSLASKELMA	8
TASE	9
RAHOITUSLASKELMA	10
TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT	11
HENKILÖSTÖÄ KOSKEVAT TUNNUSLUVUT	11
KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT	12
SÄHKÖ- JA MAAKAASUMARKKINALAKIEN EDELLYTTÄMÄT TIEDOT KERAVAN ENERGIA OY:STÄ	17
SÄHKÖN SIIRRON TULOSLASKELMA	18
SÄHKÖN SIIRRON TASE	19
SÄHKÖN MYYNNIN JA TUOTANNON TULOSLASKELMA	20
SÄHKÖN MYYNNIN JA TUOTANNON TASE	21
KAASUN MYYNNIN TULOSLASKELMA	22
KAASUN MYYNNIIN TASE	22
KAASUN SIIRRON TULOSLASKELMA	23
KAASUN SIIRRON TASE	24
KÄYTÖSSÄ OLLEET KIRJANPITOKIRJAT JA TOSITELAJIT	25
TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUS	27
TILINTARKASTUSKERTOMUS	28

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS AJALTA 1.1. – 31.12.2015

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

Sähkön myynti vuonna 2015 oli konsernissa 546,2 (565,0) GWh eli 3,3 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Sähkön siirto häviöineen konsernissa pieneni 2,4 % ja oli 492,7 (504,9) GWh. Kaukolämmön ja prosessihöyryn myynti oli 361,7 (411,6) GWh eli 12,1 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Maakaasun myynti oli 23,3 (24,2) GWh.

Liikevaihto ja tulos

Konsernin liikevaihto oli 63,4 (70,1) milj. euroa eli pieneni 9,5 %. Liikealueittain liikevaihto jakautui seuraavasti: sähkön myynti 41 (39) %, sähkön siirto 20 (18) %, kaukolämpö 37 (40) %, kaasun myynti- ja siirto 2 (3) %.

Liikevoitto oli 0,4 (0,7) milj. euroa, mikä on 0,6 (1,0) % liikevaihdosta. Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 0,1 (0,7) milj. euroa, se on 0,2 (1,0) % liikevaihdosta.

Investoinnit

Konsernin investoinnit olivat tilikaudella 8,5 (9,1) milj. euroa, joista aktivoitujen palkkojen osuus oli 0,7 (0,6) milj. euroa.

Rahoitus

Taseen loppusumma oli 150,4 (136,0) milj. euroa. Vieraan pääoman osuus (liittymismaksuja lukuun ottamatta ja poistoeron verovelka huomioiden) oli vuoden lopussa 44,7 (37,2) % taseen loppusummas- ta.

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

Henkilöstö

Konsernin henkilöstön kokonaismäärä oli 31.12.2015 yhteensä 84 (95).

Ylempiä toimihenkilöitä oli 10 (13) toimihenkilöitä 46 (50) ja työntekijöiden osuus oli 28 (32). Henkilöstöstä osa-aikaisia oli 1 (4) ja määräaikaisia 1 (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 markkinahinta oli keskimäärin 29,7 €/MWh, joka on 6,3 € alle edellisvuoden hintatason. Vesitilanne oli Pohjoismaissa kulutukseen nähden hyvällä tasolla. Aluehintaero oli keskimäärin 8,7 €, mikä johtui Ruotsin siirtokapasiteetin riittämättömyydestä systeemihintaa vastaan ja Venäjän tuonnin vähäisyydestä venäläisten kapasiteettimaksun ja Suomen alhaisen hintatason myötä. Sähkökaupan tulos

kärsi ennätyskellisen lämpimästä vuodesta ja halvasta spot-hinnasta. Asiakkaiden sopimuskannan muutos jatkuu edelleen luontaisesti johtuen tariffihinnan tasosta verrattuna määräaikaisiin markkinahintaan hinnoiteltuihin tuotteisiin, joka pienentää katetasoa ja tuottaa tappiota konservatiivisen suojapolitiikan johdosta siltä osin, kuin muuttuvan sopimuskannan hankintahinta on kiinnitetty korkeampaan hintatasoon.

Sähkön tuotannon määrä omissa lämmitysvoimalaitoksissa ja voimalaitososuuksissa oli yhteensä 124 (141) GWh, josta tuulisähkön osuus oli 5 (5) GWh.

Sähkön myynti vuonna 2015 oli 428,8 (446,3) GWh eli 3,9 % vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Sähkön siirto häviöineen oli 272,4 (281,1) GWh, eli pieneni 3,1 % edelliseen vuoteen verrattuna.

Kaukolämmön ja prosessihöyryn myynti oli 361,7 (411,6) GWh eli 12,1 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Lasku johtui pääasiassa lämpimästä ulkolämpötilasta ja Karkkilan kaukolämpöliiketoiminnan myynnistä Vapolle maaliskuussa 2015. Maakaasun myynti oli 23,3 (24,2) GWh.

Kiinteistökohtaisista maalämmitys- ja lämmöntalteenottoratkaisuista on tullut merkittävä kaukolämmön haastaja. Keravan Energia pyrkii säilyttämään kaukolämmön aseman siellä missä se on kannattavaa ja luonnollisesti mieltii myös maalämmön- ja LTO-palveluiden lisäämistä tuotevalikoimiin siellä missä sen käyttö on taloudellisesti perusteltua.

Sähkön siirtohintoihin tehtiin 1.1.2015 rakenteellisia muutoksia joilla ei ollut merkittäviä kustannusvaikutuksia. Kaukolämmön hintaan tehtiin hintaa alentavia tarkistuksia 1.1.2015 ja 1.3.2015. Maakaasun hintaa nostettiin 1.1.2015 valmisteveromuutoksen vaikutuksen verran ja energiahintaa laskettiin 1.3.2015.

Liikevaihto ja tulos

Yhtiön liikevaihto oli 59,5 (65,2) milj. euroa. Liikealueittain liikevaihto jakautui seuraavasti: sähkön myynti 44 (43) %, sähkön siirto 10 (9) %, kaukolämmön myynti 41 (43) %, kaasun myynti- ja siirto 3 (3) % sekä muu toiminta 2 (2) %.

Liiketulos oli -1,4 (-0,6) milj. euroa, mikä on -2,4 (-1,0) % liikevaihdosta.

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

Investoinnit

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

Rahoitus

Taseen loppusumma oli 102,1 (108,6) milj. euroa. Pitkäaikaisia rahoituslajinoja ei nostettu (edellisvuonna 4,0 milj. euroa) ja tililuottoa oli vuodenvaihteessa käytössä 0,0 milj. euroa, jolloin lainojen kokonaismäärä vuoden lopussa oli 28,8 (32,2) milj. euroa.

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS AJALTA 1.1. – 31.12.2015

Vieraan pääoman osuus (liittymismaksuja lukuun ottamatta ja poistoeron verovelka huomioden) oli vuoden lopussa 39,7 (41,8) % taseen loppusummasta. Tilikauden aikana liittymismaksuina saatujen pääomien osuus oli 0,4 (0,5) milj. euroa.

Henkilöstö

Yhtiön henkilöstön kokonaismäärä oli 31.12.2015 yhteensä 62 (70). Ylempiä toimihenkilöitä oli 9 (12), toimihenkilöiden osuus oli 34 (36) ja työntekijöiden osuus oli 19 (22). Henkilöstöstä osa-aikaisia oli 0 (2) ja määräaikaisia 0 (3).

Riskit ja epävarmuustekijät

Merkittävimmät liiketaloudelliset riskit liittyvät pohjoismaisten sähkön tukkumarkkinoiden kehittymiseen, polttoaineiden saatavuuden ja hintatason kehittymiseen sekä viranomaissääntelyn vaikeaan ennakoitavuuteen.

Sähkön tukkumarkkinoiden kehittymiseen liittyviin riskeihin on varauduttu pitkään konservatiivisella, vakaalla ja pitkälle tulevaisuuteen tähtävällä riskienhallintapolitiikalla. Kuitenkin markkinatilanteesta aiheutuvien asiakas- sekä sopimuskannan muutosten johdosta ollaan tilanteessa, jossa suojauspolitiikan päivitystarve on ilmeinen ja uusi suojauspolitiikka on tarkoitus ottaa käyttöön kevään kuluessa. Lämpötilan voimistuneet vaihtelut aiheuttavat volyyimirisiä ja haastavat suojauspolitiikkaa entisestään. Sähkön spot-hinnan jatkuvasti kasvava volatiliteetti sekä erityisesti aluehintaeron nykytilanne vaikeuttavat suojaustoimintaa.

Polttoaineiden saatavuus- ja hintariskiä pyritään minimoimaan pitkäaikaisilla toimitussopimuksilla ja mahdollisimman laajalla toimittajaverkostolla. Polttoaineiden hinnat kilpailutetaan vuosittain. Keravan biovoimalaitoksen tuotanto on osittain vakuutettu keskeytysvakuutuksella.

Tuotannonohjauksella on merkittävä vaikutus taloudelliseen tulokseen. Markkinoiden ja säätölojen muutokset ovat kasvaneet viime vuosien aikana merkittävästi, joten tuotantolaitosten oikea-aikaisella käytöllä voidaan tulostaa parantaa merkittävästikin. Toisaalta epäonistuminen aiheuttaa päinvastaisia tuloksia.

Sähkön ja lämmön tuotantoon liittyy aina käytettävyyseriski. Riskien minimoimiseksi Keravan Energia on panostanut ennakoivaan kunnossapitoon, johon liittyy myös investointien esisuunnittelu ja oikea-aikaisuus.

Fennovoiman ja Teollisuuden Voiman ydinvoimahankkeet ovat myös Keravan Energia Oy:lle merkittäviä investointihankkeita. Fennovoiman osalta seurataan tiiviisti hankkeen etenemistä.

Rahoituksen riskejä pyritään minimoimaan konservatiivisella ja vakaalla rahoituspolitiikalla. Korkoriskiä on pyritty hallitsemaan ottamalla osa lainoista kiinteäkorkoisena ja osa vaihtuvakorkoisena sekä hyödyntämällä koronvaihtosopimuksia.

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. Suurhäiriörisiä

hallitaan kehittämällä sähköverkkoa kaapeloimalla ja muilla suljetuilla verkkoratkaisuilla. Asiakkaiden merkittävät kulutusmuutokset koskevat lähinnä alueella toimivia suur- ja pk-yrityksiä, joiden toiminta voi päättyä nopeastikin. Tätä tulorahoitusriskiä pyritään hallitsemaan tariffirakenteita kehittämällä.

Tulevaisuuden näkymät

Sähkön markkinahinnan volatiliteetti jatkuu ja aluehintaerot säilyvät korkealla johtuen Venäjän kapasiteettimarkkinasta ja systeemihinnan alhaisesta hintatasosta siirtokapasiteettiin nähden. Uusiutuvan kapasiteetin lisääntyminen tuulen ja auringon muodossa Eurooppaan näkyy myös kasvavassa määrin volatiliteettia lisäävänä.

Kilpailu asiakkaista on kovaa ja näkyvä on, että asiakkaat kilpailutavat ja vaihtavat sähkösopimuksia kasvavassa määrin. Erityisesti korkeahkoilta hinnastohinnoilta vaihdetaan helposti määräaikaisiin ja myös uudenlaisia sopimusrakenteita tulee markkinoille. Tähän vastataan pitämällä huolta tuotteiden kilpailukyvyistä ja kehittämällä uusia tuotteita palvelemaan eri asiakassegmenttejä. Panostetaan myös tuotteiden markkinointiin ja näkyvyyteen.

Konservatiivisella suojauspolitiikalla kiinnitetty sähkön hankintahinta asiakaskäyttötymisen tuloksena muuttuneeseen sopimuskantaan nähden sekä kasvanut aluehinta rasittavat sähkökaupan tulosta vielä muutaman vuoden, mutta uuden suojauspolitiikan ja vanhan position sulamisen myötä tilanne paranee jatkuvasti.

Oma tuotanto, tuulivoima ja ydinvoiman lisäosuudet vähentävät osaltaan markkinasähköriippuvuutta tulevina vuosina. Voimalaitos-osuuksien (erityisesti hiilidioksidivapaiden) lisääminen tulee olemaan jatkossakin tärkein strateginen tavoite edullisen sähkön saannin turvaamiseksi.

Verkkoliiketoiminta panostaa lähivuosina sähköverkostojen käyttövarmuuden ja kunnan parantamiseen. Verkkoliiketoiminnalle on myös tehty Energiaviraston sähköverkon kehittämissuunnitelman yhteydessä pitkän aikavälin investointi- ja rahoitussuunnitelma, jolla avulla sähköverkon kehittäminen pyritään optimoimaan teknisiltä ja taloudellisilta lähtökohdilta.

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. Se edellyttää myös aktiivista vaikutamista poliittiseen päätöksentekoon ja kaavoitukseen.

Asiakastietojärjestelmää sekä sähköisiä palvelukanavia tullaan lähivuosina kehittämään merkittävästi, jotta pystytään kilpailemaan tehokkaasti asiakkaista, pysymään kilpailukykyisinä muuttuvassa toimintaympäristössä sekä selviytymään lainsäädännön tuomista uusista velvoitteista.

Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen mukaan Keravan Energia Oy:n tilikauden voitto on 119.922,43 (216.028,47) euroa. Hallitus esittää voiton kirjaamista vapaaseen omaan pääomaan. Osinkoa ei jaeta.

KONSERNITULOSLASKELMA

	1.1. - 31.12.2015			1.1. - 31.12.2014			
	Liite		Osuus lv:sta			Osuus lv:sta	Vuosi- muutos %
Liikevaihto	1	63 444 858	100	70 131 105		100	-10
Valmistus omaan käyttöön		7 251 676	11	7 206 326		10	1
Liiketoiminnan muut tuotot	2	2 153 401	3	122 420		0	1 659
Materiaalit ja palvelut							
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		1 712 039		1 873 052			
Ostot tilikauden aikana		40 955 949		49 655 350			
Varastojen muutos		226 772		248 418			
Ulkopuoliset palvelut		11 545 879	-86	9 543 751	-61 320 570	-87	-11
Henkilöstökulut	3						
Palkat ja palkkiot		4 697 990		4 994 798			
Eläkekulut		935 409		966 583			
Muut henkilösivukulut		272 907	-9	294 904	-6 256 285	-9	-6
Poistot ja arvonalennukset	4						
Suunnitelman mukaiset poistot		-7 466 042	-12	-5 845 579		-8	28
Liiketoiminnan muut kulut		-4 647 670	-7	-3 324 133		-5	40
Liikevoitto/-tappio		389 278	1	713 283		1	-45
Rahoitustuotot ja -kulut	5						
Muut korko- ja rahoitustuotot		820 387		704 684			
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-1 085 002	0	-751 537	-46 853	0	465
Voitto/tappio ennen satunnaisia eriä		124 663	0	666 430		1	-81
Voitto /tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		124 663	0	666 430		1	-81
Laskennalliset verot		1 289	0	-88 903		0	-101
Tuloverot		-3 900	0	-3 900		0	0
Tilikauden voitto/ -tappio		122 053	0	573 627		1	-79

KONSERNITASE

		31.12.2015			31.12.2014		
Vastavaa	Liite						
Pysyvät vastaavat							
Aineettomat hyödykkeet							
Muut pitkävaikutteiset menot	6	763 749		790 808			
Aineelliset hyödykkeet							
Maa- ja vesialueet		4 605 294		1 874 651			
Rakennukset ja rakennelmat		14 503 995		4 165 758			
Koneet ja kalusto		94 706 991		76 147 281			
Ennakkomaksut ja keskener. hankinnat		1 781 979		1 960 172			
Muut aineelliset hyödykkeet		282 065	115 880 324	99 498	84 247 360		
Sijoitukset	7						
Ennakkomaksut		44 632		44 632			
Muut osakkeet ja osuudet		15 155 171	15 199 803	131 843 876	32 661 540	32 706 172	117 744 340
Vaihtuvat vastaavat							
Vaihto-omaisuus	8						
Aineet ja tarvikkeet		1 969 859		802 804			
Ennakkomaksut		969 697	2 939 556		0	802 804	
Saamiset	9						
Pitkäaikaiset							
Muut saamiset		802 080	802 080		984 949	984 949	
Lyhytaikaiset							
Myyntisaamiset		7 667 016		10 574 923			
Muut saamiset		0		1 600 300			
Siirtosaamiset		3 843 979	11 510 995	15 252 631	3 628 500	15 803 723	17 591 476
Rahat ja pankkisaamiset	10			3 350 047	622 250		
Vastaavaa yhteensä				150 446 554	135 958 067		
Vastattavaa							
Oma pääoma							
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma	11	871 213		871 213			
Vararahasto		15 758 062		15 758 062			
Edellisten tilikausien voitto(tappio)		33 350 348		32 795 544			
Tilikauden voitto (tappio)		122 053	50 101 677		573 627	49 998 447	
Vieras pääoma	13						
Laskennallinen verovelka				7 008 346	7 009 635		
Pitkäaikainen							
Liittymismaksut							
Sähkö ja ulkovalaistus		20 044 329		20 933 695			
Lisäys		274 809	20 319 138		712 190	21 645 884	
Lämpö ja kaasu		12 508 031		13 504 921			
Lisäys		266 426	12 774 457		274 941	13 779 862	
Lainat rahoituslaitoksilta		44 715 568	77 809 164		29 831 442	65 257 189	
Lyhytaikainen							
Ostovelat		5 282 635		5 710 575			
Lainan vuosilyhennykset		6 190 638		3 374 652			
Muut velat		2 272 014		2 400 242			
Siirtovelat		1 782 080	15 527 368	15 527 368	2 207 328	13 692 796	13 692 796
Vastattavaa yhteensä				150 446 554	135 958 067		

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA

	31.12.2015	31.12.2014
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä	124 663	666 430
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	7 466 042	5 845 579
Muut tuotot ja kulut joihin ei liity maksua	0	55 429
Rahoitustuotot ja -kulut	1 013 905	698 659
Muut oikaisut osingot	-749 290	-651 806
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	7 855 320	6 614 291
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaik.korottomien liikesaamisten lis(-)/väh(+)		
myyntisaamiset	2 934 566	1 239 298
konsernisaamiset		
siirtosaamiset	113 394	-454 697
muut saamiset	300	-1 600 300
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	153 619	248 418
Lyhytaik.korottomien velkojen lis(+)/väh(-)		
ostovelat	1 481 137	-44 781
konsernivelat		
siirtovelat	-1 461 100	102 036
muut velat	-261 753	253 411
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	10 815 484	6 357 675
Maksetut korot ja maksut muista liiketoim. rahoituskuluista	-1 105 796	-739 783
Saadut korot liiketoiminnasta	61 815	53 186
Maksetut välittömät verot	-4 035	-1 740
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	9 767 468	5 669 337
Liiketoiminnan rahavirta (A)	9 767 468	5 669 337
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-8 093 454	-7 303 766
Myönnettyt lainat ja muut pitkäaikaiset saamiset	0	-131 325
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	4 552 663	0
Investoinnit muihin sijoituksiin	-669 721	-1 608 308
Lainasaamisten takaisinmaksut	182 869	0
Saadut osingot investoinneista	749 290	651 806
Investointien rahavirta (B)	-3 278 353	-8 391 593
Rahoituksen rahavirta		
Liittymismaksujen lisäykset	547 735	987 131
Lyhytaikaisten lainojen nostot	914 764	459 395
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-459 395	-821 179
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0	5 000 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-4 805 257	-2 511 484
Rahoituksen rahavirta (C)	-3 802 152	3 113 863
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+)/vähennys (-)	2 686 962	391 607
Rahavarat tilikauden alussa	663 085	230 642
Rahavarat tilikauden lopussa	3 350 047	622 250

TULOSLASKELMA

	1.1. - 31.12.2015			1.1. - 31.12.2014		
	Liite		Osuus lv:sta		Osuus lv:sta	Vuosi- muutos %
Liikevaihto	1	59 528 297	100	65 195 614	100	-9
Valmistus omaan käyttöön		4 023 804	7	4 143 991	6	-3
Liiketoiminnan muut tuotot	2	1 186 165	2	71 851	0	1 551
Materiaalit ja palvelut						
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		863 342		943 792		
Ostot tilikauden aikana		46 283 370		49 676 591		
Varastojen muutos		67 472		248 418		
Ulkopuoliset palvelut		7 293 053	-92	7 175 737	-89	-6
		<u>-54 507 237</u>		<u>-58 044 538</u>		
Henkilöstökulut	3					
Palkat ja palkkiot		3 731 259		3 846 498		
Eläkekulut		751 942		754 875		
Muut henkilösivukulut		228 803	-8	238 831	-7	-3
		<u>-4 712 003</u>		<u>-4 840 204</u>		
Poistot ja arvonalennukset	4					
Suunnitelman mukaiset poistot		-3 937 791	-7	-4 262 145	-7	-8
Liiketoiminnan muut kulut		-2 998 286	-5	-2 885 612	-4	4
Liikevoitto/-tappio		-1 417 050	-2	-621 042	-1	128
Rahoitustuotot ja -kulut	5					
Muut korko- ja rahoitustuotot		882 616		807 466		
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-679 704	0	-745 072	0	225
		<u>202 913</u>		<u>62 394</u>		
Voitto/tappio ennen satunnaisia eriä		-1 214 137	-2	-558 648	-1	117
Voitto /tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-1 214 137	-2	-558 648	-1	117
Poistoeron muutos		1 337 960	2	778 576	1	72
Verot tilikaudella		-3 900		-3 900	0	
Tilikauden voitto/ -tappio		119 922	0	216 028	0	-44

		31.12.2015			31.12.2014		
V a s t a a v a a	Liite						
Pysyvät vastaavat							
Aineettomat hyödykkeet							
Muut pitkävaikutteiset menot	6	570 693			634 713		
Aineelliset hyödykkeet							
Maa- ja vesialueet		1 731 857			1 607 020		
Rakennukset ja rakennelmat		2 860 086			3 570 605		
Koneet ja kalusto		46 225 090			50 252 831		
Ennakkomaksut ja keskener. hankinnat		1 340 401			1 662 073		
Muut aineelliset hyödykkeet		65 102	52 222 537		99 498	57 192 027	
Sijoitukset							
Osuudet konserniyrityksestä	7	18 475 213			8 409		
Muut osakkeet ja osuudet		14 844 546	33 319 759	86 112 988	32 641 629	32 650 038	90 476 778
Vaihtuvat vastaavat							
Vaihto-omaisuus	8			635 459			802 804
Saamiset	9						
Pitkäaikaiset							
Muut saamiset		802 080	802 080	802 080	984 949	984 949	984 949
Lyhytaikaiset							
Myyntisaamiset		5 447 512			7 737 807		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		3 531 957			5 718 497		
Muut saamiset		0			300		
Siirtosaamiset		2 694 120	11 673 589	11 673 589	2 788 609	16 245 213	16 245 213
Rahat ja pankkisaamiset	10			2 848 559			41 867
Vastaavaa yhteensä		102 072 675			108 551 611		
V a s t a t t a v a a							
Oma pääoma							
Osakepääoma	11	871 213			871 213		
Vararahasto		15 758 062			15 758 062		
Edellisten tilikausien voitto (tappio)		4 558 849			4 342 821		
Tilikauden voitto (tappio)		119 922	21 308 047		216 028	21 188 125	
Tilinpäätössiirtojen kertymä							
Poistoero	12			21 169 507			22 507 467
Vieras pääoma	13						
Pitkäaikainen							
Liittymismaksut							
Sähkö ja ulkovalaistus		8 592 904			9 926 959		
Lisäys, sähkö		141 127			267 500		
Lämpö ja kaasu		12 508 031			13 504 921		
Lisäys		266 426	21 508 488		274 941	23 974 321	
Saman konsernin liittymismaksu							
Sähkö		1 601 555					
Kaasu		210 000	1 811 555				
Lainat rahoituslaitoksilta		25 504 392	48 824 435		28 831 442	52 805 763	
Lyhytaikainen							
Ostovelat		3 463 775			5 155 679		
Velat saman konsernin yrityksille		858 158			0		
Lainan vuosilyhennykset		3 327 050			3 374 652		
Muut velat		1 595 540			1 649 228		
Siirtovelat		1 526 162	10 770 686	10 770 686	1 870 698	12 050 256	12 050 256
Vastattavaa yhteensä		102 072 675			108 551 611		

RAHOITUSLASKELMA

	31.12.2015	31.12.2014
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä	-1 214 137	-558 648
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	3 937 791	4 262 145
Muut tuotot ja kulut joihin ei liity maksua		55 429
Rahoitustuotot ja -kulut	546 377	589 412
Muut oikaisut osingot	-749 290	-651 806
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	2 520 741	3 696 531
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaik.korottomien liikesaamisten lis(-)/väh(+)		
myyntisaamiset	2 290 295	1 546 613
konsernisaamiset	2 186 540	754 217
siirtosaamiset	116 175	-499 584
muut saamiset	300	-1 600 300
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	167 345	248 418
Lyhytaik.korottomien velkojen lis(+)/väh(-)		
ostovelat	-1 481 019	-25 602
konsernivelat	858 158	
siirtovelat	-330 759	117 968
muut velat	-53 687	79 810
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	6 274 088	4 318 071
Maksetut korot ja maksut muista liiketoim. rahoituskuluista	-693 345	-738 108
Saadut korot liiketoiminnasta	111 640	155 619
Maksetut välittömät verot	-4 035	-1 740
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	5 688 348	3 733 842
Liiketoiminnan rahavirta (A)	5 688 348	3 733 842
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-4 729 658	-4 414 988
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	4 552 663	0
Myönnettyt lainat ja muut pitkäaikaiset saamiset	0	-131 325
Investoinnit muihin sijoituksiin	-669 721	-1 608 308
Lainasaamisten takaisinmaksut	182 869	0
Saadut osingot investoinneista	749 290	651 806
Investointien rahavirta (B)	85 443	-5 502 815
Rahoituksen rahavirta		
Liittymismaksujen lisäykset	407 553	542 441
Lyhytaikaisten lainojen nostot	0	459 395
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-459 395	-821 179
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0	4 000 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-2 915 257	-2 511 484
Rahoituksen rahavirta (C)	-2 967 099	1 669 174
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+)/vähennys (-)	2 806 692	-99 800
Rahavarat tilikauden alussa	41 867	141 667
Rahavarat tilikauden lopussa	2 848 559	41 867

TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT

Konserni

	2015	2014	2013
Liikevaihto 1000 €	63 445	70 131	70 824
Liikevoitto (tappio-) 1000 €	389	713	1 669
Liikevoitto (tappio -) %	0,6	1,0	2,4
Sijoitetun pääoman tuotto-%	1,3	1,7	2,9
Oman pääoman tuotto %	0,2	1,3	3,4
Omavaraisuus -%	33,3	36,8	37,6
Quick ratio	1,0	1,2	1,2
Velkaantumisaste	44,7	37,2	36,3

Emoyhtiö

	2015	2014	2013
Liikevaihto 1000 €	59 528	65 195	67 109
Liikevoitto (tappio-) 1000 €	-1 417	-621	167
Liikevoitto (tappio -) %	-2,4	-1,0	0,3
Sijoitetun pääoman tuotto-%	1,4	0,3	1,2
Oman pääoman tuotto %	-3,1	-1,4	0,5
Omavaraisuus -%	37,5	36,1	36,9
Quick ratio	1,3	1,4	1,4
Velkaantumisaste	39,7	41,8	41,2

Liikevoitto-%

$\frac{100 * \text{liikevoitto}}{\text{liikevaihto}}$

Sijoitetun pääoman tuotto-%

$\frac{100 * (\text{tulos ennen satunnaiseriä} + \text{korkokulut} + \text{muut rahoituskulut})}{\text{taseen loppusumma} - \text{korottomat velat}}$
(keskimäärin tilikaudella)
sitoutuneeseen pääomaan on emoyhtiöllä laskettu poistoero verovelalla vähennettynä

Oman pääoman tuotto-%

$\frac{100 * (\text{tulos ennen satunnaiseriä} - \text{verot})}{\text{oma pääoma} + \text{varaukset}}$ (keskimäärin tilikaudella)

Omavaraisuus-%

$\frac{100 * \text{oma pääoma, sisältää poistoeron verovelalla vähennettynä}}{\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$

Quick ratio

$\frac{\text{rahoitusomaisuus}}{\text{lyhytaikainen vieras pääoma}}$

Velkaantumisaste

$\frac{100 * \text{vieras pääoma (ilman liittymismaksuja) sisältää poistoeron verovelan}}{\text{taseen loppusumma}}$

HENKILÖSTÖÄ KOSKEVAT TUNNUSLUVUT

Konserni

	2015	2014	2013
Henkilöstö 31.12.	84	95	100
Ylemmät toimihenkilöt	10	13	12
Toimihenkilöt	46	50	53
Työntekijät	28	32	35
Henkilöstö keskimäärin*	92	99	100
Palkat ja palkkiot 1000 €	4698	4995	5084

Emoyhtiö

	2015	2014	2013
Henkilöstö 31.12.	62	70	73
Ylemmät toimihenkilöt	9	12	11
Toimihenkilöt	34	36	38
Työntekijät	19	22	24
Henkilöstö keskimäärin*	69	72	72
Palkat ja palkkiot 1000 €	3731	3846	3911

(osa-aikaiset muutettu kokoaikaisiksi)

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätöksen laajuus

Keravan Energia –konsernin tilinpäätökseen on emoyhtiön lisäksi yhdistetty tytäryhtiöt Etelä-Suomen Energia Oy ja Keravan Lämpövoima Oy.

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 on aktivoitu taseeseen oikaisemalla tuloslaskelman kuluja.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus on arvostettu keskihinnan mukaan.

Käyttöomaisuus

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintameno suunitelman mukaisilla poistoilla vähennettynä. Keravan Energia Oy:n yhtiöittämisessä 1.7.1992 ap-porttina yhtiölle siirtyneen omaisuuden taloudellinen jäljellä oleva pitoaika on laskettu painotettuina arvoina.

Suunitelman mukaiset tasapoistot on laskettu arvioidun taloudellisen pitoajan mukaan. Poistosuunnitelmaa on tarkistettu 2007, jolloin sähköverkoston pitoaikoja pidennetty vastaamaan arvioitua käyttöikää.

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 ylittävät vastikkeetta saadut oikeudet, kirjanpitovelvollisella on taseen ulkopuolista varallisuutta, joka tulee ilmoittaa liitetietona. Toisaalta päästöoikeuksien ostot ja myynnit kirjataan liiketapahtumina suoriteperusteisesti.

Konsernin vertailutiedot

Keravan Lämpövoima Oy tuli osaksi konsernia 1.1.2015, jonka takia konsernin vertailutiedot on ilmoitettu ilman Keravan Lämpövoima Oy:n lukuja.

	Konserni	Konserni	Emoyhtiö	Emoyhtiö
	2015	2014	2015	2014
(1) Liikevaihto				
Sähkön myynti	25 699 029	27 503 560	26 024 293	27 996 781
Sähkön siirto	12 456 125	12 646 445	6 114 400	6 078 973
Lämmön myynti	23 695 148	28 134 487	24 540 333	28 134 487
Kaasun myynti ja siirto	1 466 506	1 651 985	1 644 951	1 651 985
Muu toiminta	128 050	194 628	1 204 321	1 333 388
Yhteensä	63 444 858	70 131 105	59 528 297	65 195 614
(2) Liiketoiminnan muut tuotot				
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	176	69	176	21
Vuokratuotot	9 250	7 975	9 250	7 975
Muut tuotot	2 143 975	72 386	1 176 739	47 554
Vakuutuskorvaukset	0	41 989	0	16 300
Yhteensä	2 153 401	122 420	1 186 165	71 851
(3) Henkilöstökulut				
Hallituksen ja hallintoneuvoston palkat ja palkkiot	39 050	37 390	37 030	27 970
(4) Poistot				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Aineettomat oikeudet	208 719	193 833	121 797	132 239
Rakennukset ja rakennelmat	891 077	419 102	355 836	390 586
Koneet ja kalusto	6 284 151	5 198 250	3 425 763	3 704 923
Muut pitkävaikuttiset menot	82 095	34 395	34 395	34 395
Yhteensä	7 466 042	5 845 579	3 937 791	4 262 145
Poistoeron muutos				
Aineettomat oikeudet			-3 942	-422
Rakennukset ja rakennelmat			-156 816	-154 772
Koneet ja kalusto			-1 158 336	-606 241
Muut pitkävaikuttiset menot			-18 866	-17 140
Yhteensä			-1 337 960	-778 576
Poistot yhteensä			2 599 831	3 483 568
(5) Rahoitustuotot ja kulut				
Konserniyhtiöltä saadut korkotuotot	0	0	75 395	118 229
Muut rahoitustuotot	820 387	704 684	807 222	689 237
Rahoituskulut	-1 085 002	-751 537	-679 704	-745 072
Yhteensä	-264 615	-46 853	202 913	62 394
Päästöoikeuksien vaikutus tulokseen	0	-55 429	0	-55 429

(6) Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

Konserni					
	Aineettomat	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut pitkävaikutteiset
Hankintameno 1.1.	3 141 113	1 874 652	10 964 223	159 282 406	343 954
Lisäykset	414 158	2 735 677	14 484 731	36 496 149	476 997
Vähennykset		-5 035	-823 963	-9 520 972	
Hankintameno 31.12.	3 555 271	4 605 294	24 624 991	186 257 582	820 950
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	2 791 521		10 120 996	91 550 593	538 885
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	763 750	4 605 294	14 503 995	94 706 989	282 065
Kirjanpitoarvo 31.12.2014	922 266	1 874 652	4 165 758	76 147 281	99 498
Emoyhtiö					
	Aineettomat	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut pitkävaikutteiset
Hankintameno 1.1.	2 570 392	1 607 020	10 108 687	106 025 901	343 954
Lisäykset	57 777	129 872	35 717	4 696 687	
Vähennykset		-5 035	-823 963	-9 520 972	
Hankintameno 31.12.	2 628 169	1 731 857	9 320 441	101 201 615	343 954
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	2 057 475		6 460 355	54 976 525	278 851
Kirjanpitoarvo 31.12.2015	570 693	1 731 857	2 860 086	46 225 090	65 102
Kirjanpitoarvo 31.12.2014	634 713	1 607 020	3 570 605	50 252 831	99 498
Kokonais- ja suunnitelma-poistojen kertynyt erotus 1.1.	49 419		-505 172	23 019 018	-55 798
Poistoeron lisäys				20 262	
Poistoeron vähennys	3 942		156 816	1 178 598	18 866
Kokonais- ja suunnitelma-poistojen kertynyt erotus 31.12.	45 477		-661 988	21 860 682	-74 664

(7) Sijoitukset

	Kotipaikka	Konsernin omistus-osuus-%	Kirjanpito-arvo	Oma pääoma	Viimeksi laad. tilinpäätöksen voitto/tappio	Tilinpäätös hetki
Konserniyhtiö:						
Etelä-Suomen Energia Oy	Kerava	100	14 909	784 466	4 275	31.12.2015
Keravan Lämpövoima Oy	Kerava	100	18 460 303	18 153 779	3 012	31.12.2015

	Konserni	Konserni	Emoyhtiö	Emoyhtiö
	2015	2014	2015	2014
Vaihtuvat vastaavat				
(8) Vaihto-omaisuus				
Sähkötarvikkeet	282 829	222 052	282 829	222 052
Kaukolämpötarvikkeet	32 900	43 724	32 900	43 724
Polttoaineet	1 654 130	537 028	319 730	537 028
Ennakkomaksut	969 697	0	0	0
Yhteensä	2 939 556	802 804	635 459	802 804
(9) Saamiset, pitkäaikaiset				
Muut saamiset	802 080	984 949	802 080	984 949
Yhteensä	802 080	984 949	802 080	984 949
(9) Saamiset, lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	7 667 016	10 574 923	5 447 512	7 737 807
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0	0	3 531 957	4 118 497
Muut saamiset	0	1 600 300	0	1 600 300
Siirtosaamiset	3 843 979	3 628 500	2 694 120	2 788 609
<i>Suurimmat erät sähkön ja lämmön jaksotukset</i>	<i>3 014 702</i>	<i>3 026 069</i>	<i>2 238 419</i>	<i>2 206 506</i>
Yhteensä	11 510 995	15 803 723	11 673 589	16 245 213
(10) Rahat ja pankkisaamiset	3 350 047	622 250	2 848 559	41 867
(11) 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				
Edellisten tilikausien voitto/-tappio	33 350 348	32 795 544	4 558 849	4 342 821
Tilikauden voitto/-tappio	122 053	573 627	119 922	216 028
Yhteensä	50 101 677	49 998 447	21 308 047	21 188 125
(12) Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Kertynyt poistoero				
Aineettomat hyödykkeet			45 476	49 418
Rakennukset ja rakennelmat			-661 988	-505 172
Koneet ja kalusto			21 860 682	23 019 018
Muut pitkävaikutteiset menot			-74 664	-55 798
Poistoero jaettu				
Omaan pääomaan	28 033 384	28 038 541		
Laskennalliseen verovelkaan	7 008 346	7 009 635		
Yhteensä			21 169 507	22 507 467

	Konserni	Konserni	Emoyhtiö	Emoyhtiö
	2015	2014	2015	2014
(13) Vieras pääoma, pitkäaikainen				
Rahoituslaina	44 715 568	29 831 442	25 504 392	28 831 442
Yhteensä	44 715 568	29 831 442	25 504 392	28 831 442
(13) Vieras pääoma, lyhytaikainen				
Ostovelat	5 282 635	5 710 575	3 463 775	5 155 679
Velat saman konsernin yrityksille	0	0	858 158	0
Lainan vuosilyhennykset	6 131 815	3 374 652	3 327 050	3 374 652
Muut velat	2 330 838	2 400 242	1 595 540	1 649 228
<i>Suurimpia sähköverovelka+arvonlisäverovelka</i>	<i>1 823 745</i>	<i>1 821 692</i>	<i>1 378 646</i>	<i>1 413 947</i>
Siirtovelat	1 782 080	2 207 328	1 526 162	1 870 698
<i>palkat sos.kuluineen+myynnin jaks</i>	<i>1 536 536</i>	<i>1 408 133</i>	<i>1 345 426</i>	<i>1 194 682</i>
Yhteensä	15 527 368	13 692 796	10 770 686	12 050 256
Päästöoikeudet				
Vuoden 2015 CO2 päästöjä vastaava määrä päästöoikeuksia on hallussa 31.12.2015				
	t CO2	t CO2	t CO2	t CO2
Vastikkeetta saadut päästöoikeudet	176 120	50 849	0	50 849
Päästöoikeuksien/-vähennysyksiköiden hankinta	0	0	0	0
Päästömäärät ja päästöoikeuksien myynti	45 293	10 497	9 334	10 497
Käytettävissä olevat päästöoikeudet	477 598	346 771	337 437	346 771
Päästöoikeudet taseessa	332 571	332 571	332 571	332 571
josta kirjataan kuluksi 1/7 vuodessa	0	55 429	0	55 429
Päästöoikeuksien käypä arvo	140 914	121 200	140 914	121 200
Vastuut ja vakuudet				
KuEL maksuperusteinen eläkevastuu:				
Tilikautena maksettiin eläkemenoperusteista ennakkomaksua	61 659	60 087	61 659	60 087
Tilikautena maksettiin varhaiseläkemaksuperusteista ennakkomaksua	36 134	34 470	36 134	34 470
Omasta puolesta annetut vakuudet				
Kiinnitetyt panttikirjat	6 979 000	6 979 000	6 979 000	6 979 000
Yrityskiinnitykset	7 500 000	7 500 000	6 500 000	6 500 000
Hallussa olevat kiinnitetyt panttikirjat	2 189 000	2 189 000	2 189 000	2 189 000
Omavelkaiset vastatakaukset muiden yhtiöiden puolesta	2 546 738	7 048 518	6 578 738	7 048 518
Leasing-vastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 064 673	110 459	61 266	67 531
Myöhemmin maksettavat	17 294 178	174 860	100 694	110 468
Yhteensä	18 358 851	285 320	161 959	177 999
Kyllästettyjen pylväiden käsittelymaksuvastuu käsitellään kirjanpidossa vasta, kun vastuu realisoituu, jolloin se kirjataan kuluksi.				

	Konserni	Konserni	Emoyhtiö	Emoyhtiö
	2015	2014	2015	2014
Sähköjohdannaiset				
Yrityksellä oli voimassaolevia sähkönhankinnan suojaustarkoituksessa tehtyjä sähköjohdannaisia				
Nimellisarvo	73 715 755	97 607 339	73 715 755	97 607 339
Käypä arvo	38 825 144		38 825 144	
Koronvaihtosopimukset				
Koronvaihtosopimukset on käsitelty kirjanpidossa suojaavina ja ne erääntyvät 1.1.2020 tai sen jälkeen				
Koronvaihtosopimusten pääoma	25 160 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000
Koronvaihtosopimusten markkina-arvo	-713 563		-724 524	

SÄHKÖ- JA MAAKAASUMARKKINALAKIEN EDELLYTTÄMÄT TIEDOT KERA VAN ENERGIA OY:STÄ

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

Suunnitelman mukaiset tasapoistot on laskettu arvioidun taloudellisen pitoajan mukaan.

Kaasun myynti- ja siirtotoiminta on eriytetty kaukolämpötoiminnasta.

Sähkönsiirtoliikealueen investoinnit:

	31.12.2015	31.12.2014
Aineettomat oikeudet	13 449	26 423
Rakennukset	18 057	0
Sähkön siirto ja jakeluverkko	1 266 956	1 170 976
Kuluttajalaitteet	243 063	248 041
Kuljetuskalusto	17 000	0
Irtain käyttöomaisuus	28 335	23 832
Muut aineelliset oikeudet		
Yhteensä	1 586 860	1 469 272

EV:n ohjeiden mukaisesti sähkön siirron taseessa verkon aineellisiin hyödykkeisiin on luettu myös sähköasemien maa-alueet ja rakennukset.

TEM tunnuslukupäätöksen mukaisesti laskettu sähkön siirtoliikealueen sijoitetun pääoman tuotto-prosentti vuonna 2015 oli 4,5 %.

Maakaasunsiirtoliikealueen investoinnit:

	31.12.2015	31.12.2014
Aineettomat oikeudet		
Rakennukset		
Maakaasun jakeluverkosto		
Talohaarat		
Mittauskeskukset		1 993
Irtain käyttöomaisuus	6 000	
Muut aineelliset oikeudet		
Yhteensä	6 000	1 993

TEM tunnuslukupäätöksen mukaisesti laskettu maakaasunsiirtoliikealueen sijoitetun pääoman tuotto-prosentti vuonna 2015 oli 2,7 %.

SÄHKÖN SIIRRON TULOSLASKELMA

1.1. - 31.12.2015				1.1. - 31.12.2014			
			Osuus lv:sta				Osuus lv:sta
Liikevaihto	6 114 400		100	6 078 973			100
Sisäiset tuotot	16 200		0	16 200			0
Liiketoiminnan muut tuotot	2 692		0	22 726			0
Materiaalit ja palvelut							
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	82 262			53 683			
Vuokramenot	20 985			32 567			
Ostot tilikauden aikana							
Häviösähkö	486 234			500 412			
Muut ostot tilikauden aikana							
Varaston muutos	-60 777			-43 264			
Ulkopuoliset palvelut	593 121			594 101			
Kantaverkkomaksu	1 182 197			1 154 897			
Sisäiset palvelut	948 468	-3 252 490	-53	984 072	-3 276 469	-54	
Henkilöstökulut							
Palkat ja palkkiot	278 926			227 475			
Muut henkilösivukulut	94 753	-373 680	-6	96 565	-324 040	-5	
Poistot ja arvonalennukset							
Suunnitelman mukaiset poistot							
Sähköverkosta	1 146 636			1 118 837			
Muista pysyvien vastaavista	110 546	-1 257 182	-21	109 032	-1 227 869	-20	
Liiketoiminnan muut kulut	-242 000		-4	-223 393		-4	
Liikevoitto/ -tappio	1 007 940		16	1 066 128		18	
Rahoitustuotot ja -kulut:							
Muut rahoitustuotot	52 068			16 226			
Muut rahoituskulut	-3	52 065	1	0	16 226	0	
Voitto/tappio ennen satunnaisia eriä	1 060 005		17	1 082 354		18	
Voitto /tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	1 060 005		17	1 082 354		18	
Poistoeron muutos							
Muista pysyvien vastaavista	6 855			-19 251			
Sähköverkosta	423 057	429 912	7	760 950	741 700	12	
Tilikauden voitto/ -tappio	1 489 916		24	1 824 054		30	

SÄHKÖN SIIRRON TASE

	31.12.2015			31.12.2014		
V a s t a a v a a						
Pysyvät vastaavat						
Aineettomat hyödykkeet						
Muut aineettomat hyödykkeet		156 650			219 240	
Aineelliset hyödykkeet						
Verkon aineelliset hyödykkeet	18 170 682			18 134 224		
Muut aineelliset hyödykkeet	1 000 897			990 070		
Keskeneräiset hankinnat	614 962	19 786 541		296 194	19 420 488	
Sijoitukset						
Muut osakkeet ja osuudet		3 364	19 946 555		3 364	19 643 092
Vaihtuvat vastaavat						
Vaihto-omaisuus						
			262 749			201 973
Saamiset						
Lyhytaikaiset						
Myyntisaamiset	524 912			627 837		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 951 242			2 115 688		
Siirtosaamiset	141 792			69 165		
Sisäiset saamiset	446 695	3 064 640	3 064 640	1 855 256	4 667 946	4 667 946
Rahat ja pankkisaamiset						
			2 848 559			41 867
Vastaavaa yhteensä						
			26 122 503			24 554 877
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)		3 970 748			2 146 694	
Tilikauden voitto (tappio)		1 489 916	10 108 385		1 824 054	8 618 468
Tilinpäätössiirtojen kertymä						
Poistoero			4 298 838			3 868 926
Vieras pääoma						
Pitkäaikainen						
Liittymismaksut						
Sähkö	8 109 605			9 443 660		
Sähkö sis.liittymä KLV	1 601 555					
Lisäys	141 127	9 852 287	9 852 287	267 500	9 711 160	9 711 160
Lyhytaikainen						
Ostovelat	443 239			331 644		
Lainan vuosilyhennykset	0			459 395		
Muut velat	1 030 146			1 024 112		
Siirtovelat	389 608	1 862 993	1 862 993	541 171	2 356 322	2 356 322
Vastattavaa yhteensä						
			26 122 503			24 554 877

SÄHKÖN MYYNNIN JA TUOTANNON TULOSLASKELMA

1.1. - 31.12.2015				1.1. - 31.12.2014			
			Osuus lv:sta				Osuus lv:sta
Liikevaihto	26 342 455		100		28 498 428		100
Sisäiset tuotot	84 036		0		128 076		0
Liiketoiminnan muut tuotot	65		0		602		0
Materiaalit ja palvelut							
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	1 135				1 672		
Vuokrat	25				11		
Ostot tilikauden aikana	27 928 476				28 657 986		
Ulkopuoliset palvelut	196 041				205 340		
Sisäiset palvelut	452 160	-28 577 836	-108		461 915	-29 326 924	-103
Henkilöstökulut							
Palkat ja palkkiot	164 162				288 684		
Henkilöstökulut	54 079	-218 241	-1		77 306	-365 991	-1
Poistot ja arvonalennukset							
Suunnitelman mukaiset poistot	-101 342		0		-99 849		0
Liiketoiminnan muut kulut	-394 590		-1		-122 605		0
Liikevoitto/-tappio	-2 865 454		-11		-1 288 263		-5
Rahoitustuotot ja -kulut							
Muut rahoitustuotot	48 805				119 666		
Muut rahoituskulut	-6 587	42 218	0		-24 868	94 798	0
Voitto/tappio ennen satunnaisia eriä	-2 823 236		-11		-1 193 465		-4
Voitto /tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-2 823 236		-11		-1 193 465		-4
Poistoeron muutos	-6 679		2		984		1
Tilikauden voitto/ -tappio	-2 829 915		-11		-1 192 481		-4

SÄHKÖN MYYNNIN JA TUOTANNON TASE

	31.12.2015			31.12.2014		
V a s t a a v a a						
Aineettomat hyödykkeet						
Muut pitkävaikutteiset menot		95 955			61 460	
Aineelliset hyödykkeet						
Maa- ja vesialueet		68 533			68 533	
Rakennukset ja rakennelmat		52 094			57 211	
Koneet ja kalusto		1 099 244			789 593	
Muut aineelliset hyödykkeet		6 595	1 226 466		7 537	922 874
Sijoitukset						
Muut osakkeet ja osuudet	11 939 819	11 939 819	13 262 239	10 569 700	10 569 700	11 554 033
Vaihtuvat vastaavat						
Vaihto-omaisuus			29 211			36 518
Saamiset						
Pitkäaikaiset						
Muut saamiset		144 374	144 374		177 291	177 291
Lyhytaikaiset						
Myyntisaamiset	4 171 777			4 516 332		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 371 429			1 718 840		
Muut saamiset	0			288 000		
Siirtosaamiset	2 320			1 539		
Sisäiset saamiset	0	5 545 526	5 545 526		6 524 712	6 524 712
Vastaavaa yhteensä			18 981 351			18 292 554
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 tilikauden voitto (tappio)		7 998 477			9 993 546	
Tilikauden voitto (tappio)		-2 355 944	7 555 490		-1 192 481	10 714 022
Tilinpäätössiirtojen kertymä						
Poistoero			350 614			343 934
Vieras pääoma						
Pitkäaikainen						
Lainat rahoituslaitoksilta			4 590 791			4 349 659
Lyhytaikainen						
Ostovelat	1 807 277			1 383 978		
Lainan vuosilyhennykset	598 869			431 413		
Muut lyhytaikaiset velat	88 689			94 486		
Siirtovelat	705 444			518 808		
Sisäiset velat	3 284 176	6 484 456	6 484 456	456 253	2 884 939	2 884 939
Vastattavaa yhteensä			18 981 351			18 292 554

KAASUN MYYNIN TULOSLASKELMA

1.1. - 31.12.2015			1.1. - 31.12.2014		
		Osuus lv:sta			Osuus lv:sta
Liikevaihto	768 296	100	856 073		100
Sis. myynti	2 810 864		4 165 718		
Materiaalit ja palvelut					
Kaasun osto	3 283 007		4 809 143		
Sisäiset palvelut	113 331	-442	109 989	-4 919 132	-575
	-3 396 338				
Liiketoiminnan muut kulut	-2 500	0	-2 500		0
Liikevoitto/-tappio	180 322	23	100 263		12
Tilikauden voitto/ -tappio	180 322	23	100 263		12

KAASUN MYYNIN TASE

	31.12.2015			31.12.2014		
Vastaavaa						
Saamiset						
Lyhytaikaiset						
Myyntisaamiset	89 637			102 456		
Siirtosaamiset	65 055			38 648		
Sisäiset saamiset	1 503 521	1 658 213	1 658 213	1 566 788	1 707 892	1 707 892
Vastaavaa yhteensä			1 658 213			1 707 892
Vastattavaa						
Oma pääoma						
Osakepääoma	5 096			5 096		
Vararahasto	78 468			78 468		
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	1 049 739			949 475		
Tilikauden voitto (tappio)	180 322	1 313 625	1 313 625	100 264	1 133 303	1 133 303
Vieras pääoma						
Lyhytaikainen						
Ostovelat	344 588	344 588	344 588	574 589	574 589	574 589
Vastattavaa yhteensä			1 658 213			1 707 892

KAASUN SIIRRON TULOSLASKELMA

1.1. - 31.12.2015				1.1. - 31.12.2014			
			Osuus lv:sta				Osuus lv:sta
Liikevaihto	877 048		100	795 912			100
Sis. siirto	2 792 650			2 538 763			
Materiaalit ja palvelut							
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	6 502			-2 344			
Ostot tilikauden aikana	75 300			92 975			
Ulkopuoliset palvelut							
Siirtoverkko- ja verkkopalvelumaksut	3 302 315			3 002 502			
Sisäiset palvelut	136 335	-3 520 452	-401	132 981	-3 226 114		-405
Poistot ja arvonalennukset							
Suunnitelman mukaiset poistot							
Muista pysyvien vastaavista	0			-7 362			
Maakaasuverkosta	-61 224	-61 224	-7	-101 935	-109 297		-14
Liiketoiminnan muut kulut	-13 827		-2	-16 155			-2
Liikevoitto/-tappio	74 194		8	-16 892			-2
Rahoitustuotot ja -kulut							
Muut rahoitustuotot	567	567	0	422	422		0
Voitto/tappio ennen satunnaisia eriä	74 762		9	-16 470			-2
Voitto /tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	74 762		9	-16 470			-2
Poistoeron muutos							
Muista pysyvien vastaavista	-2 072			5 022			
Maakaasuverkosta	14 615	12 544	1	41 271	46 293		6
Tilikauden voitto/ -tappio	87 305		10	29 823			4

KAASUN SIIRRON TASE

	31.12.2015			31.12.2014		
V a s t a a v a a						
Pysyvät vastaavat						
Aineettomat hyödykkeet						
Muut aineettomat hyödykkeet		0			1 749	
Aineelliset hyödykkeet						
Maakaasuverkon aineelliset hyödykkeet	843 180			905 911		
Muut aineelliset hyödykkeet	244 138	1 087 318	1 087 318	238 138	1 144 049	1 145 798
Saamiset						
Lyhytaikaiset						
Myyntisaamiset	37 355			52 385		
Siirtosaamiset	181 619			170 995		
Sisäiset saamiset	2 375 641	2 594 616	2 594 616	2 182 898	2 406 278	2 406 278
Vastaavaa yhteensä			3 681 934			3 552 076
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 (tappio)		1 324 385			1 294 561	
Tilikauden voitto (tappio)		87 305	2 080 205		29 823	1 992 900
Tilinpäätössiirtojen kertymä						
Poistoero			723 201			710 658
Vieras pääoma						
Pitkäaikainen						
Liittymismaksut						
Kaasu	251 819			461 819		
Konsernin sis.liittymä KLV	210 000	461 819	461 819	461 819	461 819	461 819
Lyhytaikainen						
Ostovelat	416 709			385 052		
Siirtovelat	0	416 709	416 709	1 648	386 700	386 700
Vastattavaa yhteensä			3 681 934			3 552 076

KÄYTÖSSÄ OLLEET KIRJANPITOKIRJAT JA TOSITELAJIT

Käytössä olleet kirjanpitokirjat:


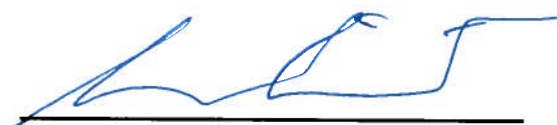
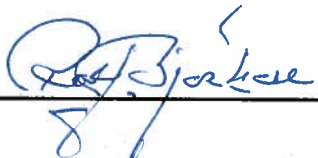
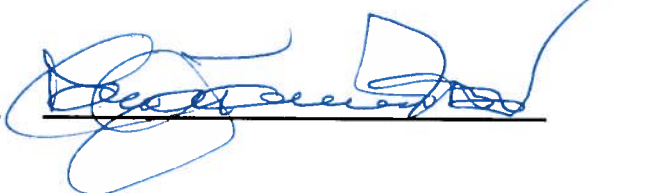
Päiväkirja	sähköinen arkisto
Pääkirja	sähköinen arkisto
Tulos- ja taselaskelmat	sähköinen arkisto
Operatiiviset tuloslaskelmat liikealueittain	sähköinen arkisto
Materiaalihallinnan tulosteet	paperi tulosteina
Omaisuuksien hallinta	paperi tulosteina
Tasekirja	sidottu kirja
Tase-erittely	sidottu kirja

Käytössä olleet tositelajit:

Muistiotositteet	01
Ostolaskut	02
Konsernilaskut	03
Tiliotteet	04
Ostoreskontra maksut	05
Asennuslaskutus	07
Sisäinen laskenta	08
Palkkatositteet	09
Konsernilaskujen suoritus	38
Kuljetuskustannusten jako työnumeroille	58
Eliminoinnit	E8
Kokeilevat tilinpäätösviennit	K8
Sisäisen laskennan palkat	P8
Varastosta otot	VO
Varastoon palautukset	VP
Alkusaldot	ZZ

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus

Keravalla 9.3.2016


 _____	 _____
 _____	 _____
 _____	 _____
 _____	 _____
 _____	_____

Suoritetusta tarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Keravalla 17 / 3 2016
BDO Oy, KHT-yhteisö



Marko Tiilikainen
KHT



Rainer Niemi
HTM

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Keravan Energia Oy:n yhtiökokoukselle

Olemme tarkastaneet Keravan Energia Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.2015 – 31.12.2015. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että ne antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lain mukainen ja että varainhoito on luotettavalla tavalla järjestetty.

Tilintarkastajan velvollisuudet

Tilintarkastajan tulee suorittaa tilintarkastus Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti ja sen perusteella antaa lausunto tilinpäätöksestä, konsernitilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää ammattieettisten periaatteiden noudattamista ja tilintarkastuksen suunnittelua ja suorittamista siten, että saadaan kohtuullinen varmuus siitä, että tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa ei ole olennaisia virheellisyyksiä ja että hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja ovat toimineet osakeyhtiölain mukaisesti.

Tilintarkastustoimenpiteillä tulisi varmistua tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen lukujen ja muiden tietojen oikeellisuudesta. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan ja arvioihin riskeistä, että tilinpäätöksessä on väärinkäytöksestä tai virheestä johtuva olennainen virheellisyys. Tarvittavia tarkastustoimenpiteitä suunniteltaessa arvioidaan myös tilinpäätöksen laadintaan ja esittämiseen liittyvää sisäistä valvontaa. Lisäksi arvioidaan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleistä esittämistapaa, tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sekä johdon tilinpäätöksen laadinnassa soveltamia arvioita.

Tilintarkastus on toteutettu Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Käsityksemme mukaan olemme suorittaneet tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvia tarkastustoimenpiteitä lausuntoamme varten.

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus, jotka osoittavat **voittoa 119.922,43 euroa**, antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

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

Tilinpäätökseen sisältyvät maakaasutoimintojen eriytetyt tuloslaskelmat, taseet ja niiden lisätiedot ovat maakaasumarkkinalain ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten mukaiset.

Keravalla 17. päivänä maaliskuuta 2016



Rainer Niemi
HT

BDO Oy
KHT-yhteisö



Marko Tiilikainen
KHT