

KERAVAN ENERGIA OY

TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS

1.1. – 31.12.2024



SISÄLLYSLUETTELO

	sivu
Hallituksen toimintakertomus	2
Konsernintilinpäätös	7
Konsernintuloslaskelma.....	7
Konsernintase.....	8
Konsernin rahoituslaskelma.....	9
Konsernin taloudelliset tunnusluvut.....	13
Konsernintilinpäätöksen liitetiedot.....	14
Emoyhtiön tilinpäätös	10
Emoyhtiön tuloslaskelma.....	10
Emoyhtiön tase.....	11
Emoyhtiön rahoituslaskelma.....	12
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot.....	14
Sähkö- ja maakaasumarkkinalakien edellyttämät tiedot.....	20
Käytössä olleet kirjanpito- ja tositelajit.....	29
Allekirjoitukset.....	30

KERAVAN ENERGIA - KONSERNI

Hallituksen toimintakertomus ajalta 1.1. - 31.12.2024

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 2024 oli konsernissa 691,2 (607,2) GWh eli 13,9 % enemmän kuin edellisenä vuonna.

Sähkön siirto häviöineen konsernissa kasvoi 2,3 % ja oli 580,4 (567,6) GWh.

Kaukolämmön ja prosessihöyryn myynti oli 359,7 (361,1) GWh eli 0,4 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Maakaasun myynti oli 4,5 (6,2) GWh.

Liikevaihto ja tulos

Konsernin liikevaihto oli 94,0 (95,7) milj. euroa eli laskua 1,8 %.
Liikealueittain liikevaihto jakautui seuraavasti: sähkön myynti 49 (52) %, sähkön siirto 15 (13) %, kaukolämpö 35 (32) %, kaasun myynti- ja siirto 0 (1) % ja muu toiminta 1 (2) %.

Liikevoitto oli 3,5 (1,3) milj. euroa, mikä on 3,7 (1,3) % liikevaihdosta.
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 3,0 (1,7) milj. euroa, mikä on 3,2 (1,8) % liikevaihdosta.

Investoinnit

Konsernin investoinnit olivat tilikaudella 17,9 (16,1) milj. euroa, joista aktivoitujen palkkojen osuus oli 0,8 (0,7) milj. euroa.

Rahoitus

Taseen loppusumma oli 175,0 (168,6) milj. euroa. Vieraan pääoman osuus (liittymismaksuja lukuun ottamatta ja poistoeron verovelka huomioiden) oli vuoden lopussa 47,9 (46,5) % taseen loppusummasta.

Henkilöstö

Konsernin henkilöstön kokonaismäärä oli 31.12.2024 yhteensä 90 (83).
Ylempiä toimihenkilöitä oli 37 (33) toimihenkilöitä 38 (36) ja työntekijöiden osuus oli 15 (14)
Henkilöstöstä osa-aikaisia oli 3 (2) ja määräaikaisia 7 (9).

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 2024 oli 619,8 (532,8) GWh eli 16,3 % enemmän kuin edellisenä vuonna.

Sähkön siirto häviöineen oli 286,6 (283,3) GWh, eli kasvoi 1,2 % edelliseen vuoteen verrattuna.

Kaukolämmön ja prosessihöyryn myynti oli 359,7 (361,1) GWh eli 0,4 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Maakaasun myynti oli 4,5 (6,2) GWh.

Liikevaihto ja tulos

Yhtiön liikevaihto oli 88,0 (89,6) milj. euroa. Liikealueittain liikevaihto jakautui seuraavasti: sähkön myynti 52 (58) %, sähkön siirto 7 (6) %, kaukolämmön myynti 35 (32) %, kaasun myynti- ja siirto 1 (1) % sekä muu toiminta 4 (3) %.

Liiketulos oli 2,5 (-0,1) milj. euroa, mikä on 2,9 (-0,1) % liikevaihdosta.

Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 2,8 (0,5) milj. euroa, mikä on 3,2 (0,5) % liikevaihdosta.

Investoinnit

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

Rahoitus

Taseen loppusumma oli 124,6 (120,8) milj. euroa. Pitkäaikaisia rahalaitoslainoja nostettiin 5,0 (10,0) milj. euroa, jolloin lainojen kokonaismäärä vuoden lopussa oli 43,3 (40,9) milj. euroa.

Vieraan pääoman osuus (liittymismaksuja lukuun ottamatta ja poistoeron verovelka huomioiden) oli vuoden lopussa 53,4 (53,9) % taseen loppusummasta.

Henkilöstö

Yhtiön henkilöstön kokonaismäärä oli 31.12.2024 yhteensä 83 (76). Ylempiä toimihenkilöitä oli 37 (33), toimihenkilöiden osuus oli 31 (29) ja työntekijöiden osuus oli 15 (14). Henkilöstöstä osa-aikaisia oli 3 (2) määräaikaisia oli 7 (8).

Riskit ja epävarmuustekijät

Sähkömarkkinoilla huolta aiheuttaa edelleen tuotantokapasiteetin niukkuuden sekä uusiutuvien energiamuotojen dominoinnin vuoksi merkittävästi kasvanut volatilitteetti hinnoissa ja sitä kautta erityisesti profiiliriskin kustannustaso. Venäjän hyökkäyssodan aiheuttamat muutokset koko energijärjestelmään vaikuttaa edelleen taustalla ja lisää sähkönhinnan nopeiden ja isojen vaihteluiden riskejä. Edelleen haasteita aiheuttaa myös suojausmarkkinoiden likviditeettiongelmat, sähkönmyyntin hankinnan suojaaminen erityisesti aluehintaerotuotteen osalta on ajoittain ongelmallista ja nostaa kustannuksia, mikäli ei jatkuvasti analysoida tilannetta ja harkita suojaustoimia.

Tasehallinta muuttuu jatkossa yhä haasteellisemmaksi yllä mainittujen syiden vuoksi sekä lisääntyneen kiinteistökohtaisen tuotannon, kulutuksen ohjauksen ja energiansäästötoimien johdosta. Näillä tulee olemaan vaikutusta tasekustannuksiin tasejakson kulutusennusteen epävarmuuden myötä, joten tämän vaikutusten hahmottaminen on riskienhallinnassa jatkossa yhä tärkeämpää.

Merkittävimmät liiketaloudelliset riskit liittyvät pohjoismaisen sähkön tukkumarkkinan kehittymiseen, asiakassalkkujen tuoteportfolion hallintaan ja suojaamiseen osin epälikvidissä ja korkean volatilitteetin markkinaympäristössä, polttoaineiden saatavuuden ja hintatason kehittymiseen sekä viranomaissääntelyn vaikeaan ennakoitavuuteen.

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

Polttoaineiden saatavuus- ja hintariskiä pyritään minimoimaan pitkäaikaisilla toimitussopimuksilla ja käyttämällä useita polttoainetoimittajia. Lisäksi tuotantorakenteeseen on investoitu myös uusia tuotantoratkaisuja, kuten sähkökattila ja lämpöakku. Näiden avulla pystytään vähentämään polttamalla tuotetun energian määrää. Tuotantolaitoksen muihin riskeihin on varauduttu omaisuus- ja keskeytysvakuutuksin.

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

Verkkoliiketoiminnassa suurin taloudellinen riski liittyy tällä hetkellä viranomaisvalvontaan ja sen seurauksena valvontamallin merkittävään muutokseen vuodesta 2024. Uudessa mallissa suurin muutos on verkko-omaisuuden arvostuksen periaatteiden muuttuminen aiemmasta, vuonna 2023 päättyvästä valvontajaksosta. Sallitun liikevaihdon arvioidaan pienenevän merkittävästi ja täten rajoittavan verkkoyhtiön taloudellista liikkumavaraa. Lisäksi uuteen valvontamalliin on tulossa muita pienempiä muutoksia, joilla on kuitenkin negatiivinen vaikutus verkkoyhtiön toimintaan. Verkkoyhtiöt ovat laajasti mukana alan valituksessa Markkinaoikeuteen valvontamallista ja päätöksiä voidaan odottaa vuoden 2025 aikana.

Muina riskeinä on edelleen suurhäiriöt ja asiakkaiden kulutuksen äkilliset muutokset. Suurhäiriöriskiä hallitaan kehittämällä sähköverkkoa kaapeloimalla ja muilla suljetuilla verkkoratkaisuilla sekä jatkossa alueverkon rengas- ja varayhteyksillä. Asiakkaiden merkittävät kulutusmuutokset koskevat lähinnä alueella toimivia suur- ja pk-yrityksiä, joiden

toiminta voi päättyä nopeastikin. Tätä tulo-rahoitusriskiä pyritään hallitsemaan tariffirakenteita kehittämällä.

Tulevaisuuden näkymät

Sähkön hinnan osalta suuret hintavaihtelut ovat uusi normaali ja on nähty useita negatiivisia sekä toisaalta myös erittäin korkeita tunti-hintajaksoja. Tämä trendi tulee jatkumaan edelleen sähkömarkkinoiden kapasiteettirakenteesta johtuen. Kasvanut kysynnän jousto korkeiden hintojen ohjaamana on muuttunut todellisuudeksi ja sen vaikutus näkyy hieman taseen ennustamisen haasteena, joskin siinä on onnistuttu erittäin hyvin ja tasekustannukset ovat pysyneet erittäin maltillisina. Vuonna 2025 käyttöön tuleva varttitasemalli tulee muuttamaan tasehallintaa ja aiheuttaa uusia kysymyksiä operatiivisiin prosesseihin ja tasekustannuksiin. Jatkovaa aktiivista seuranta ja kehittämistä vaatii jatkossakin tuoteportfolio, hinnoittelukomponenttien kehitys sekä kuorman ennustaminen. Profiiliriskin kasvun myötä tuoterakenteita pyritään viemään yhä enemmän profiiliriskin jakamiseen asiakkaiden kanssa.

Energiakriisin laimennuttua ja sähkön hinnan rauhoittuessa sekä yleisesti kasvaneissa taloushuolissa asiakkaiden kiinnostus energiaratkaisuotteisiin on nopeasti jäähtynyt yllättävänkin alhaiselle tasolle. Kysyntä on ollut melko laimeata, tosin sitä hieman vauhdittaa valtion toimet sähköautoilun osalta. Toimitusprosessien haasteet on saatu ratkottua ja tämän tukemana tavoittelemme jatkossa isompaa osuutta erityisesti taloyhtiöiden sekä yritysten ratkaisutuotteiden myynnissä.

Verkkoliiketoiminta panostaa lähivuosina edelleen sähköverkostojen käyttövarmuuden ja kunnan parantamiseen sekä uusien isojen asiakkuuksien verkkoonliittämisen mahdollistamiseksi. Käyttövarmuutta parannetaan mm. maakaapeloimalla jakeluverkkoa edelleen ja saneeraamalla vanhaa verkkoa kapasiteetin nostamiseksi. Isojen asiakkaiden verkkoonliittämistä edellyttää 110 kV verkon käyttövarmuuden parantamista ja kapasiteetin kasvattamista, erityisesti etelä-Keravalle mahdollisesti sijoittuvien suurasiakkaiden takia. Suunnitelmissamme on uusia Keravalle tulevat 110 kV voimajohdot sekä rakentaa katkaisija-asema näiden johtojen varrelle Sipooseen. Uusia asiakkaita varten sekä Savion sähköaseman käyttövarmuuden parantamiseksi on suunnitelmissa rakentaa 110 kV kaapeli- ja ilmajohtoyhteys Saviolta tälle katkaisija-asemalle. Lisäksi vuoden 2024 aikana jatkettiin erityisenä kehityshankkeena investointitehokkuuden parantamisen menetelmiä ja linjauksia ja näiden käyttöönottoa operatiivisessa toiminnassa.

Keravalla jatketaan jakeluverkon kehittämistä vastaamaan myös lähitulevaisuudessa odotettavissa olevaa sähköisen liikenteen kasvua, lähinnä yksityisautoilussa mutta myös raskaassa liikenteessä. Tämä edellyttää siirtokapasiteetin kasvattamista jakeluverkossa laajalti ja tämä on huomioitu verkon pitkän aikavälin kehittämissuunnitelmissa.

Kaukolämmön osalta haasteena on kilpailukykyisen polttoaineen hankinnan varmistaminen ja sitä kautta kaukolämmityksen aseman säilyttäminen muihin lämmitysmuotoihin nähden. Jotta asema voidaan säilyttää, polttoaineet tulee valita oikein ja investointien ajoituksen tulee osua kohdalleen. Investointien osalta panostamme myös tuotantoratkaisuihin, jotka eivät perustu polttamiseen. Näitä ovat mm. sähkökattila, lämpöakku ja pienen kokoluokan datakeskukset. Edellämäinittu tuotantoyksiköt saadaan kaupalliseen käyttöön vuoden 2025 aikana. Jatkamme myös aktiivista vaikuttamista poliittiseen päätöksentekoon ja kaavoitukseen. Kunnossapidon ennakkuhuollon lisäksi merkittäväksi painopistealueeksi on noussut varaosien hallinta ja tähän olemme ja tulemmekin panostamaan laitesopimuksien sekä laitehankintojen muodossa.

Asiakastietojärjestelmää sekä sähköisiä palvelu- ja viestintäkanavia kehitetään jatkuvasti. 2025 käyttöönotossa on uusi asiakasportaali sekä asiakaskontaktijärjestelmän AI-automaatiot palvelupyynnöiden käsittelyn nopeuttamiseksi. Sisäistä tiedolla johtamista ja raportointia kehitetään jatkuvasti, jotta toimintaa voidaan optimoida ja tukea markkinaehtoista kaupankäyntiä. Lisäksi huomioidaan lainsäädännön tuomat uudet velvoitteet kuten SPOT-

markkinoiden siirtyminen varttiin 6/25 sekä sähkömarkkinalain uudet vaatimukset yhden laskun mallista. Myös sähkömittareiden vaihdot ovat alkaneet ja konsernirakennemuutoksen valmistelutoimet ovat alkaneet. Nämä kaikki yhdessä tulevat aiheuttaman asiakastietojärjestelmän, sähkökauppajärjestelmän sekä niiden taustajärjestelmien muutos- ja sovitustarpeita 2025 aikana.

Hallituksen ehdotus yhtiökokoukselle

Yhtiön tilikauden tulos on 163.058,37 (88.186,59) euroa. Hallitus esittää tilikauden tuloksen kirjaamista vapaaseen omaan pääomaan. Osinkoa ei jaeta.

Yhtiön organisaatio, johto ja tilintarkastaja

Keravan Energia Oy:n varsinaisen yhtiökokouksen 22.5.2024 valitsemina hallituksen jäseninä ovat toimineet Harri Hietala (hallituksen puheenjohtaja), Toni Eskelinen (hallituksen varapuheenjohtaja), Satu Salmela-Vierisalo, Tatu Tuomela, Anne Karjalainen, Minna Kivimäki, Lauri Saloriutta, Kaj Lindqvist ja Heikki Halonen. Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut Jussi Lehto.

Varsinainen yhtiökokous (22.5.2024) nimesi yhtiön päävastuulliseksi tilintarkastusyhteisöksi BDO Oy:n ja sen ilmoittamaksi päävastuulliseksi tilintarkastajaksi KHT Marko Tiilikaisen.

KERAVAN ENERGIA OY

KONSERNITULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2024			1.1. - 31.12.2023		
	Liite		Osuus lv:sta		Osuus lv:sta	Vuosi- muutos %
Liikevaihto	1	94 003 200	100,0	95 698 682	100,0	-1,8
Valmistus omaan käyttöön		807 168	0,9	689 783	0,7	17,0
Liiketoiminnan muut tuotot	2	4 147 801	4,4	3 603 758	3,8	15,1
Materiaalit ja palvelut						
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		-66 104 701		-68 378 954		
Varastojen muutos		586 142		313 401		
Ulkopuoliset palvelut		-5 646 718		-6 009 740		
		-71 165 277	-75,7	-74 075 292	-77,4	-3,9
Henkilöstökulut	3					
Palkat ja palkkiot		-6 109 018		-5 855 266		
Eläkekulut		-1 050 532		-995 693		
Muut henkilösivukulut		-164 433		-233 086		
		-7 323 982	-7,8	-7 084 045	-7,4	3,4
Poistot ja arvonalennukset	4					
Suunnitelman mukaiset poistot		-8 333 225	-8,9	-9 264 062	-9,7	-10,0
Liiketoiminnan muut kulut		-8 659 079	-9,2	-8 294 002	-8,7	4,4
Liikevoitto/-tappio		3 476 606	3,7	1 274 822	1,3	172,7
Rahoitustuotot ja -kulut	5					
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta		-259 045		46 153		
Muut korko- ja rahoitustuotot		1 332 770		1 417 637		
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-1 538 571		-1 051 073		
		-464 846	-0,5	412 717	0,4	-212,6
Voitto /tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		3 011 760	3,2	1 687 539	1,8	78,5
Laskennalliset verot		-615 000	-0,7	-309 000	-0,3	99,0
Tuloverot		-27 771	0,0	-306 670	-0,3	0,0
Tilikauden voitto/ -tappio		2 368 989	2,5	1 071 869	1,1	121,0

KERAVAN ENERGIA OY

KONSERNITASE		31.12.2024	31.12.2023
V a s t a a v a a	Liite		
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet			
Muut pitkävaikutteiset menot	6	1 690 395	1 379 298
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet		4 759 926	4 759 104
Rakennukset ja rakennelmat		7 184 997	7 591 890
Koneet ja kalusto		111 976 226	111 163 563
Ennakkomaksut ja keskener. hankinnat		12 377 010	6 113 859
		136 298 159	129 628 416
Sijoitukset			
Osuudet osakkuusyhtiöissä	7-8	690 893	949 938
Muut osakkeet ja osuudet		14 167 229	14 605 302
		14 858 123	15 555 240
Pysyvät vastaavat yhteensä		152 846 677	146 562 955
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet	9	1 481 026	894 884
Ennakkomaksut		957 461	543 080
		2 438 487	1 437 963
Saamiset			
Pitkäaikaiset			
Muut saamiset	10	2 090 784	1 802 552
Lyhytaikaiset			
Myyntisaamiset		14 531 132	16 117 504
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		548 974	516 830
Muut saamiset		1 024 047	342 019
Siirtosaamiset		393 047	1 152 150
		16 497 200	18 128 503
Rahat ja pankkisaamiset		1 102 847	687 521
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		22 129 319	22 056 540
Vastaavaa yhteensä		174 975 996	168 619 495

		31.12.2024	31.12.2023
V a s t a t t a v a a			
Oma pääoma			
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma	12	871 213	871 213
Vararahasto		15 758 062	15 758 062
Edellisten tilikausien voitto(tappio)		32 493 005	31 421 137
Korjaukset ed.tilikausien voitto/tappio		-42 400	0
Tilikauden voitto (tappio)		2 368 989	1 071 869
		51 448 870	49 122 281
Tilinpäätössiirtojen kertymä			
Laskennallinen verovelka	13	10 030 667	9 415 667
Pitkäaikainen			
Liittymismaksut		41 131 490	41 278 430
Muut velat saman konsernin yrityksille		297 426	235 150
Lainat rahoituslaitoksilta	14	43 852 335	41 297 637
Pitkäaikainen velka yhteensä		85 281 251	82 811 217
Lyhytaikainen			
Ostovelat	14	8 769 056	10 890 936
Velat saman konsernin yrityksille		335 706	305 700
Velat omistusyhteisyyksille		819 975	273 911
Lainan vuosilyhennykset		11 980 420	9 644 024
Muut velat		4 229 536	3 945 541
Siirtovelat		2 080 515	2 210 218
		28 215 208	27 270 330
Vastattavaa yhteensä		174 975 996	168 619 495

KERAVAN ENERGIA- KONSERNI

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA

Liiketoiminnan rahavirta	31.12.2024	31.12.2023
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja	3 273 082	1 641 386
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	8 333 225	9 264 062
Muut tuotot ja kulut joihin ei liity maksua	380 751	-963 424
Rahoitustuotot ja -kulut	1 405 441	980 128
Muut oikaisut, osingot	-1 199 640	-689 938
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	12 192 860	10 232 214
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaik.korottomien liikesaamisten lis(-)/väh(+)		
myyntisaamiset	927 831	745 225
konsernisaamiset	-34 677	895
omistuyhteisyrityssaamiset	0	250 000
siirtosaamiset	772 755	5 200 443
muut saamiset	-629 354	-60 611
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	-1 000 524	-289 177
Lyhytaik.korottomien velkojen lis(+)/väh(-)		
ostovelat	-2 072 267	123 327
konsernivelat	2 333 773	-2 060 272
siirtovelat	-520 797	281 260
muut velat	291 320	1 590 451
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	12 260 919	16 013 754
Maksetut korot ja maksut muista liiketoim. rahoituskuluista	-1 991 607	-987 892
Saadut korot liiketoiminnasta	1 313 993	119 442
Maksetut välittömät verot	236 199	0
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	11 819 504	15 145 304
Konserniavustus		0
Liiketoiminnan rahavirta (A)	11 819 504	15 145 304
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-15 101 526	-14 207 322
Investoinnit muihin sijoituksiin	57 322	-1 138 854
Saadut osingot investoinneista	1 199 640	689 938
Investointien rahavirta (B)	-13 844 564	-14 656 238
Rahoituksen rahavirta		
Liittymismaksujen muutokset	-146 940	-6 173
Lyhytaikaisten lainojen nostot	7 794 833	6 091 631
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-6 091 631	-9 391 994
Pitkäaikaisten lainojen nostot	5 000 000	10 000 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-4 115 877	-6 564 804
Rahoituksen rahavirta (C)	2 440 385	128 659
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+)/vähennys (-)	415 325	617 725
Rahavarat tilikauden alussa	687 521	69 797
Rahavarat tilikauden lopussa	1 102 847	687 521

KERAVAN ENERGIA OY

TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2024			1.1. - 31.12.2023		
	Liite		Osuus lv:sta		Osuus lv:sta	Vuosi- muutos %
Liikevaihto	1	88 037 386	100,0	89 619 113	100,0	-1,8
Valmistus omaan käyttöön		469 439	0,5	376 818	0,4	24,6
Liiketoiminnan muut tuotot	2	1 959 460	2,2	3 596 879	4,0	-45,5
Materiaalit ja palvelut						
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		-68 443 775		-74 146 536		
Varastojen muutos		7 984		14 611		
Ulkopuoliset palvelut		-2 654 552		-2 862 655		
		-71 090 344	-80,8	-76 994 580	-85,9	-7,7
Henkilöstökulut	3					
Palkat ja palkkiot		-5 494 234		-5 275 972		
Eläkekulut		-947 481		-895 640		
Muut henkilösivukulut		-149 467		-215 025		
		-6 591 182	-7,5	-6 386 638	-7,1	3,2
Poistot ja arvonalennukset	4					
Suunnitelman mukaiset poistot		-4 514 247	-5,1	-4 846 158	-5,4	-6,8
Liiketoiminnan muut kulut		-5 747 110	-6,5	-5 464 009	-6,1	5,2
Liikevoitto/ -tappio		2 523 401	2,9	-98 575	-0,1	-2 659,9
Rahoitustuotot ja -kulut	5					
Muut korko- ja rahoitustuotot		1 779 696		1 495 164		
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-1 509 977		-933 403		
		269 720	0,3	561 761	0,6	-52,0
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		2 793 121	3,2	463 187	0,5	503,0
Poistoeron muutos		-2 630 000	-3,0	-1 545 000	-1,7	70,2
Konserniavustus		0	0,0	1 170 000	1,3	100,0
Verot tilikaudella		-63	0,0	0	0,0	0,0
Tilikauden voitto/-tappio		163 058	0,2	88 187	0,1	84,9

KERAVAN ENERGIA OY

TASE		31.12.2024	31.12.2023
V a s t a a v a a	Liite		
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet			
Muut pitkävaikutteiset menot	6	835 520	949 686
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet		1 744 540	1 744 540
Rakennukset ja rakennelmat		1 416 311	1 533 791
Koneet ja kalusto		52 872 787	53 583 163
Ennakkomaksut ja keskener. hankinnat		4 852 162	1 692 799
		60 885 800	58 554 293
Sijoitukset			
Osuudet konserniyrityksestä	7	18 220 499	18 220 499
Osuudet osakkuusyhtiöstä	8	50 000	50 000
Muut osakkeet ja osuudet		14 455 943	14 894 016
		32 726 442	33 164 515
Pysyvät vastaavat yhteensä		94 447 762	92 668 494
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet	9	319 115	311 131
Saamiset			
Pitkäaikaiset			
Muut konsernisaamiset		5 649 591	6 000 000
Muut saamiset		2 088 252	1 802 552
		7 737 843	7 802 552
Lyhytaikaiset			
Myyntisaamiset		10 108 087	11 846 766
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		10 553 298	6 480 853
Muut saamiset		5 219	0
Siirtosaamiset		285 023	1 047 988
		20 951 626	19 375 607
Rahat ja pankkisaamiset	11	1 102 847	687 521
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		30 111 431	28 176 812
Vastaavaa yhteensä		124 559 193	120 845 306

		31.12.2024	31.12.2023
V a s t a t t a v a a	Liite		
Oma pääoma			
Osakepääoma	12	871 213	871 213
Vararahasto		15 758 062	15 758 062
Edellisten tilikausien voitto/ tappio		-6 227 006	-6 315 193
Korjaukset ed.tilikausien voitto/tappio		186 561	0
Tilikauden voitto/tappio		163 058	88 187
		10 751 889	10 402 269
Tilinpäätössiirtojen kertymä			
Poistoero	13	24 188 416	21 558 416
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen			
Liittymismaksut		25 963 230	26 086 664
Saman konsernin liittymismaksu		1 976 645	1 991 177
		27 939 875	28 077 841
Muut velat			
		297 426	235 150
Lainat rahoituslaitoksilta	14	40 702 335	36 572 637
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		68 939 636	64 885 628
Lyhytaikainen			
Ostovelat	14	4 140 771	5 940 923
Velat saman konsernin yrityksille		1 096 380	6 244 368
Velat omistusyhteisyrityksille		819 975	273 911
Lainan vuosilyhennykset		10 405 420	8 069 024
Muut velat		2 653 318	1 957 575
Siirtovelat		1 563 388	1 513 193
		20 679 252	23 998 993
Vastattavaa yhteensä		124 559 193	120 845 306

KERAVAN ENERGIA OY

RAHOITUSLASKELMA

Liiketoiminnan rahavirta	31.12.2024	31.12.2023
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja	2 793 121	463 187
Oikaisu:		
Suunnitelman mukaiset poistot	4 514 247	4 846 158
Muut tuotot ja kulut joihin ei liity maksua	380 751	-656 754
Rahoitustuotot ja -kulut	929 920	784 930
Muut oikaisu, osingot	-1 199 640	-689 938
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	7 418 399	4 747 583
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaik.korottomien liikesaamisten lis(-)/väh(+)		
myyntisaamiset	1 080 138	286 120
konsernisaamiset	-3 722 036	-2 240 511
omistuyhteysyrittäjäsaamiset	0	250 000
siirtosaamiset	776 617	4 795 426
muut saamiset	-5 219	36 713
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	-7 984	-14 611
Lyhytaik.korottomien velkojen lis(+)/väh(-)		
ostovelat	-1 671 737	-330 581
konsernivelat	-5 147 987	3 731 371
siirtovelat	65 527	55 727
muut velat	703 068	991 851
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-511 214	12 309 088
Maksetut korot ja maksut muista liiketoim. rahoituskuluista	-1 525 309	-822 080
Saadut korot liiketoiminnasta	1 223 159	107 073
Maksetut välittömät verot	-42 463	0
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	-855 827	11 594 081
Saatu konserniavustus	0	1 170 000
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-855 827	12 764 081
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-6 313 938	-5 098 395
Myönnettyt lainat ja muut pitkäaikaiset saamiset	0	-6 000 000
Investoinnit muihin sijoituksiin	57 322	-1 138 854
Saadut osingot investoinneista	1 199 640	689 938
Investointien rahavirta (B)	-5 056 976	-11 547 311
Rahoituksen rahavirta		
Liittymismaksujen lisäykset	-137 965	-5 109
Lyhytaikaisten lainojen nostot	7 794 833	3 787 863
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-3 787 863	-9 391 994
Pitkäaikaisten lainojen nostot	5 000 000	10 000 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-2 540 877	-4 989 804
Rahoituksen rahavirta (C)	6 328 128	-599 044
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+)/vähennys (-)	415 325	617 726
Rahavarat tilikauden alussa	687 521	69 796
Rahavarat tilikauden lopussa	1 102 847	687 521

KERAVAN ENERGIA - KONSERNI

TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT

	Konserni			Emoyhtiö		
	2024	2023	2022	2024	2023	2022
Liikevaihto 1000 €	94 003	95 699	86 266	88 037	89 619	81 195
Liikevoitto (tappio-) 1000 €	3 477	1 275	4 485	2 523	-99	4 746
Liikevoitto (tappio -) %	3,7	1,3	5,2	2,9	-0,1	5,8
Sijoitetun pääoman tuotto-%	4,4	2,7	5,0	6,8	2,3	8,6
Oman pääoman tuotto %	6,0	2,8	-14,3	9,7	1,7	-23,3
Omavaraisuus -%	29,4	29,1	28,9	24,2	22,9	22,8
Quick ratio	0,6	0,7	0,8	1,1	0,8	0,9

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

HENKILÖSTÖÄ KOSKEVAT TUNNUSLUVUT

	Konserni			Emoyhtiö		
	2024	2023	2022	2024	2023	2022
Henkilöstö 31.12.	90	83	78	83	76	71
Ylemmät toimihenkilöt	37	33	30	37	33	30
Toimihenkilöt	38	36	35	31	29	28
Työntekijät	15	14	13	15	14	13
Henkilöstö keskimäärin (osa-aikaiset muutettu kokoaikaisiksi)	90	84	79	83	77	72
Palkat ja palkkiot 1000 €	6109	5855	5452	5494	5276	4890

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.

Tilikaudella on kaukolämpöverkon suunnitelman mukaisten poistojen pitoaikaa muutettu 30 vuodesta 40 vuoteen.

Pitoajoiksi on määritely:

Aineettomat oikeudet	5 v.
Rakennukset ja rakennelmat	10 – 35 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 2024	Konserni 2023	Emoyhtiö 2024	Emoyhtiö 2023
(1) Liikevaihto				
Sähkön myynti	45 654 988	50 770 992	46 459 894	51 088 791
Sähkön siirto	14 044 216	11 972 004	6 422 049	5 641 492
Lämmön myynti	32 741 572	30 414 711	30 928 634	28 929 043
Kaasun myynti ja siirto	298 999	671 277	518 343	880 857
Muu toiminta	1 263 425	1 869 698	3 708 466	3 078 930
Yhteensä	94 003 200	95 698 682	88 037 386	89 619 113
(2) Liiketoiminnan muut tuotot				
Vuokratuotot	55 248	83 097	48 157	76 717
Muut tuotot	4 092 552	3 520 661	1 911 302	3 520 162
Yhteensä	4 147 801	3 603 758	1 959 460	3 596 879
(3) Henkilöstökulut				
Hallituksen ja hallintoneuvoston palkat ja palkkiot	50 740	54 825	50 740	54 825
(4) Poistot				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Aineettomat oikeudet	359 357	577 579	277 728	417 033
Muut pitkävaikutteiset menot	195 892	77 896	39 948	23 500
Rakennukset ja rakennelmat	406 894	679 043	117 481	116 109
Koneet ja kalusto	7 371 082	7 929 544	4 079 091	4 289 516
Yhteensä	8 333 225	9 264 062	4 514 247	4 846 158
Poistoeron muutos				
Rakennukset ja rakennelmat			72 871	88 466
Koneet ja kalusto			179 359	1 456 534
Muut pitkävaikutteiset menot			2 377 770	0
Yhteensä			2 630 000	1 545 000
Poistot yhteensä			7 144 247	6 391 158
(5) Rahoitustuotot ja kulut				
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta	-259 045	45 418		
Konserniyhtiöltä saadut korkotuotot	0	0	462 447	6 000
Muut rahoitustuotot	1 332 770	1 417 637	1 317 249	1 489 164
Konserniyhtiölle maksetut korkokulut	-10 921	-15 893	-76 091	-2 852
Rahoituskulut	-1 527 650	-1 035 180	-1 433 886	-930 551
Yhteensä	-464 846	411 981	269 720	561 761

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.	7 209 038	4 759 104	24 073 672	260 391 278	6 113 859	302 546 951
Lisäykset	652 008	822	0	541 259	14 119 976	15 314 066
Vähennykset	0	0	0	-233 921	0	-233 921
Siirrot erien välillä	214 338	0	0	7 642 725	-7 857 064	0
Hankintameno 31.12.	8 075 385	4 759 926	24 073 672	268 341 342	12 376 772	317 627 097
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset	555 249	0	406 894	7 137 400	0	8 099 543
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	6 384 989	0	16 888 676	156 365 116	0	179 638 780
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	1 690 396	4 759 926	7 184 997	111 976 226	12 376 772	137 988 316
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	1 379 299	4 759 104	7 591 890	111 163 563	6 113 859	131 007 715

Emoyhtiö

	Aineettomat	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	4 993 629	1 744 540	10 264 621	139 494 397	1 693 038	158 190 225
Lisäykset	5 548	0		315 988	6 410 053	6 731 588
Vähennykset				-132 642		-132 642
Siirrot erien välillä	197 963		0	3 052 966	-3 250 929	0
Hankintameno 31.12.	5 197 139	1 744 540	10 264 621	142 730 709	4 852 162	164 789 171
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset	317 676		117 481	4 079 091		4 514 247
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	4 361 619	0	8 848 310	89 857 922	0	103 067 851
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	835 520	1 744 540	1 416 311	52 872 787	4 852 162	61 721 320
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	949 686	1 744 540	1 533 791	53 583 163	1 693 038	59 504 218
Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 1.1.	314	0	-1 216 005	22 774 106	0	21 558 416
Poistoeron muutos			72 871	2 557 129		2 630 000
Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 31.12.	314	0	-1 143 134	25 331 235	0	24 188 416

KERAVAN ENERGIA OY

(7) Osuudet konserniyrityksestä	Kotipaikka	Konsernin omistus- osuus-%	Kirjanpitoarvo	Oma pääoma	Viimeksi laad. tilinpäätöksen voitto/tappio	Tilinpäätös
Sipoon Energia Oy	Kerava	100	8 409	236 797	7 252	31.12.2024
Keravan Lämpövoima Oy	Kerava	100	18 460 303	18 167 614	0	31.12.2024
(8) Osuudet osakkuusyhtiöstä						
Uudenmaan Verkonrakennus Oy	Porvoo	50	100 000	1 381 787	-518 089	31.12.2024

KERAVAN ENERGIA OY	Konserni 2024	Konserni 2023	Emoyhtiö 2024	Emoyhtiö 2023
Vaihtuvat vastaavat				
(9) Vaihto-omaisuus				
Polttoaineet	1 481 026	894 884	319 115	311 131
Ennakkomaksut	957 461	543 080	0	0
Yhteensä	2 438 487	1 437 963	319 115	311 131
(10) Saamiset				
Pitkäaikaiset				
Muut saamiset	2 090 784	1 802 552	2 088 252	1 802 552
Lainasaamiset saman konsernin yrityksiltä	0	0	5 649 591	6 000 000
Yhteensä	2 090 784	1 802 552	7 737 843	7 802 552
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	14 531 132	16 117 504	10 108 087	11 846 766
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä	548 974	516 830	2 393 260	2 886 009
Muut saamiset saman konsernin yrityksiltä	0	0	8 160 038	3 594 843
Muut saamiset	1 024 047	342 019	5 219	0
Siirtosaamiset	393 047	1 152 150	285 023	1 047 988
<i>Suurimmat erät suojausten hyvitykset</i>	<i>0</i>	<i>800 499</i>	<i>0</i>	<i>800 499</i>
<i>sähkön myynnin ja siirron jaksotus</i>	<i>175 621</i>	<i>191 363</i>	<i>104 329</i>	<i>113 846</i>
<i>ja laskutusjaksotus</i>	<i>47 700</i>	<i>25 620</i>	<i>25 977</i>	<i>8 060</i>
Yhteensä	16 497 200	18 128 503	20 951 626	19 375 607
(11) Rahat ja pankkisaamiset	1 102 847	687 521	1 102 847	687 521
(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	32 492 269	31 421 136	-6 227 006	-6 315 193
Korjaukset ed.tilikausien voitto/tappio	-41 665	0	186 561	0
Tilikauden voitto/-tappio	2 368 989	1 071 133	163 058	88 187
Yhteensä	51 448 869	49 121 545	10 751 889	10 402 270
Korjaus				
Tilikauden aikana konsernin sähkönhankinnan sisäistä hinnoittelua korjattiin tilikaudelta 2023.				
Korjauksen tulosvaikutus konsernin osalta oli -41 665 ja emon osalta 186 561,12 euroa.				
Tulosvaikutus on esitetty oman pääoman kautta vuoden 2023 vertailutiedoissa.				
(13) Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Kertynyt poistoero				
Rakennukset ja rakennelmat			-1 146 128	-1 218 999
Koneet ja kalusto			25 334 544	22 777 415
Omaan pääomaan	40 122 667	37 662 667		
Laskennalliseen verovelkaan	10 030 667	9 415 667		
Yhteensä			24 188 416	21 558 416
(14) Vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Rahoituslainat	43 852 335	41 297 637	40 702 335	36 572 637
<i>Eraantyy yli viiden vuoden kuluttua</i>	<i>25 719 546</i>	<i>17 404 444</i>	<i>25 719 546</i>	<i>17 404 444</i>
Yhteensä	43 852 335	41 297 637	40 702 335	36 572 637
Lyhytaikainen				
Ostovelat	8 769 056	10 890 936	4 140 771	5 940 923
Velat saman konsernin yrityksille	335 706	305 700	1 096 380	6 244 368
Velat omistusyhteyksyrityksille	819 975	273 911	819 975	273 911
Lainan vuosilyhennykset	11 980 420	9 644 024	10 405 420	8 069 024
Muut velat	4 229 536	3 945 541	2 653 318	1 957 575
<i>Suurimpia arvonlisä- ja sähköverovelka</i>	<i>4 068 888</i>	<i>3 791 084</i>	<i>2 455 787</i>	<i>1 821 980</i>
Siirtovelat	2 080 515	2 210 218	1 563 388	1 513 193
<i>Suurimpia palkat sos.kuluineen</i>	<i>1 161 308</i>	<i>1 153 928</i>	<i>1 038 887</i>	<i>1 046 748</i>
Yhteensä	28 215 208	27 270 330	20 679 252	23 998 993
Päästöoikeudet				
Vuoden 2024 CO2 päästöjä vastaava määrä päästöoikeuksia on hallussa 31.12.2024				
Päästöoikeudet 1.1 (t CO ²)	164 564	198 416	38 353	79 673
Tilikaudella vastikkeetta saadut päästöoikeudet	12 485	14 684	154	2 009
Ostetut päästöoikeudet	0	0	0	0
Myydyt päästöoikeudet	57 000	40 000	25 000	40 000
Edelliseltä tilikaudelta palautetut päästöoikeudet	19 913	8 536	4 371	3 329
Hallussa olevat päästöoikeudet 31.12 (t CO ²)	100 136	164 564	9 136	38 353
Hallussa olevien päästöoikeuksien käypä arvo (€)	7 323 947	12 712 569	668 207	2 962 769

	Konserni 2024	Konserni 2023	Emoyhtiö 2024	Emoyhtiö 2023
Vastuut ja vakuudet				
Omasta puolesta annetut vakuudet				
Kiinnitettyt panttikirjat	6 979 000	6 979 000	6 979 000	6 979 000
Yrityskiinnitykset	17 250 000	22 150 000	16 250 000	21 150 000
Hallussa olevat kiinnitettyt panttikirjat	6 089 000	2 189 000	6 089 000	2 189 000
Omavelkaiset vastatakaukset muiden yhtiöiden puolesta	0	0	945 000	1 260 000
Leasing-vastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 650 015	2 433 811	57 081	88 078
Myöhemmin maksettavat	21 133 030	20 296 516	154 471	92 246
Yhteensä	22 783 045	22 730 327	211 552	180 324

Kyllästyttäjien pylväiden käsittelymaksuvastuu käsitellään kirjanpidossa vasta, kun vastuu realisoituu, jolloin se kirjataan kuluksi.

Sähköjohdannaiset

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

Nimellisarvo	30 686 782	37 706 140	30 686 782	37 706 140
Käypä arvo	30 112 246	46 997 970	30 112 246	18 583 661
	<u>Realisoitumaton arvonmuutos</u>	<u>Realisoitumaton arvonmuutos</u>		
alle 1 vuosi	-799 581	7 523 758		
1-5 vuotta	225 045	1 768 073		
yli 5 vuotta	0	0		
	-574 536	9 291 831		

Korkojohdannaiset

Korkojohdannaiset on käsitelty kirjanpidossa suojaavina ja ne erääntyvät 1.1.2024 tai sen jälkeen

Korkojohdannaisten pääoma	4 725 000	6 300 000	0	0
Korkojohdannaisten markkina-arvo	124 067	275 380	0	0
	Korkotekijä	Pääoma	Markkina-arvo	
Korkojohdannainen (Keravan Lämpövoima Oy)	EUR 6 kk	4 725 000	124 067	
Suojattu laina	kiinteä	4 725 000		

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 958.690 euroa lähipiiriyhtiöltä hankittuja urakointipalveluja, jotka on toteutettu markkinaehtoisesti.

Sähkö- ja maakaasumarkkinalakien edellyttämät tiedot Keravan Energia Oy:stä

Eriyttäminen

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

Pysyvien vastaavien arvostaminen

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

Vertailtavuus

Maakaasun myynnin eriytetyn tuloslaskelman vuoden 2023 vertailutietoja on korjattu kaasun hankinnan suojauskustannusten osalta. Korjauksen parantava vaikutus tulokseen oli 1.300.461 euroa.

Verkkotoiminnan käyttöomaisuuden nettoinvestoinnit

Sähköverkon investoinnit	31.12.2024	31.12.2023
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	0	12 355
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	1 686 006	4 128 414
Muut aineelliset hyödykkeet	0	-1 227 738
Keskeneräiset hankinnat	1 149 437	-507 829
Yhteensä	2 835 443	2 405 202

Maakaasuverkon investoinnit	31.12.2024	31.12.2023
Maakaasuverkon aineelliset hyödykkeet	30 063	307 814
Keskeneräiset hankinnat	1 712	-171 190
Yhteensä	31 776	136 624

Tunnusluvut

Sähköverkon sijoitetun pääoman tuotto prosentti oli 1,0 % (-1,1).

Maakaasuverkon sijoitetun pääoman tuotto prosentti oli 5,9 % (4,8).

SÄHKÖN SIIRRON TULOSLASKELMA 1.1. - 31.12.2024			1.1. - 31.12.2023		
		Osuus lv:sta		Osuus lv:sta	
Liikevaihto	6 422 049	100,0	5 641 492	100,0	
Valmistus omaan käyttöön	221 055	3,4	211 281	3,7	
Materiaalit ja palvelut					
Ostot tilikauden aikana					
Muut ostot	-23 732		-11 022		
Häviö sähkö	-350 974		-465 894		
Ulkopuoliset palvelut					
Muut ulkopuoliset palvelut	-2 521 415		-2 316 793		
Kantaverkkomaksu	-890 417		-527 206		
	-3 786 538	-59,0	-3 320 915	-58,9	
Henkilöstökulut					
Palkat ja palkkiot	-495 985		-465 657		
Muut henkilösivukulut	-100 567		-100 687		
	-596 552	-9,3	-566 343	-10,0	
Poistot ja arvonalennukset					
Suunnitelman mukaiset poistot					
Sähköverkosta	-1 589 138		-1 742 910		
Muista pysyvien vastaavista	-21 864		-22 214		
	-1 611 003	-25,1	-1 765 124	-31,3	
Liiketoiminnan muut kulut					
Verkkovuokrat ja verkon leasingmaksut	-5 482		-11 414		
Muut liiketoiminnan muut kulut	-394 430		-453 954		
	-399 912	-6,2	-465 367	-8,2	
Liikevoitto/ -tappio	249 099	3,9	-264 978	-4,7	
Rahoitustuotot ja -kulut:					
Muut rahoitustuotot	4 853		4 711		
Muut rahoituskulut	-69 805		-125 951		
	-64 951	-1,0	-121 239	-2,1	
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	184 148	2,9	-386 217	-6,8	
Poistoeron muutos					
Sähköverkosta	-1 676 597		-1 224 227		
Muista verkon hyödykkeistä	2 188		1 463		
	-1 674 410	-26,1	-1 222 764	-21,7	
Tilikauden voitto /-tappio	-1 490 261	-23,2	-1 608 981	-28,5	

SÄHKÖN SIIRRON TASE	31.12.2024	31.12.2023
Vastavaa		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Verkon aineettomat hyödykkeet	212 579	298 091
Muut aineettomat hyödykkeet	436	1 697
	213 015	299 788
Aineelliset hyödykkeet		
Verkon aineelliset hyödykkeet	23 854 021	23 671 642
Muut aineelliset hyödykkeet	124 652	145 256
Keskeneräiset hankinnat	1 838 031	688 355
	25 816 705	24 505 253
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	55 364	55 364
Pysyvät vastaavat yhteensä	26 085 084	24 860 404
Vaihtuvat vastaavat		
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	1 497 855	1 541 561
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0	79 676
Saamiset omistusyhteisyrittäjäryksiltä	0	0
Siirtosaamiset	52 526	56 121
	1 550 381	1 677 358
Rahat ja pankkisaamiset	12 499 970	12 728 594
Vastaavaa yhteensä	40 135 435	39 266 356

	31.12.2024	31.12.2023
Vastattavaa		
Oma pääoma		
Osakepääoma	235 463	235 463
Vararahasto	4 412 257	4 412 257
Edellisten tilikausien voitto/ tappio	8 522 205	10 131 187
Tilikauden voitto /tappio	-1 490 261	-1 608 981
	11 679 664	13 169 927
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero		
Sähköverkosta	11 882 000	10 205 403
Muista verkon hyödykkeistä	128 659	130 846
	12 010 659	10 336 249
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen korollinen	1 411 765	1 500 000
Pitkäaikainen koroton		
Liittymismaksut		
Sähkö	10 891 780	10 891 780
Saman konsernin liittymismaksu	1 716 084	1 730 616
	12 607 864	12 622 396
Lyhytaikainen koroton		
Ostovelat	882 633	529 970
Muut velat saman konserninyrityksille	304 419	855
Muut velat	1 031 643	997 565
Siirtovelat	206 788	109 395
	2 425 482	1 637 784
Vastattavaa yhteensä	40 135 435	37 766 356

SÄHKÖN MYYNIN JA TUOTANNON TULOSLASKELMA

	1.1. - 31.12.2024		1.1. - 31.12.2023	
		Osuus lv:sta		Osuus lv:sta
Liikevaihto	46 459 894	100,0	51 088 791	100,0
Valmistus omaan käyttöön	266	0,0	49	0,0
Liiketoiminnan muut tuotot	94 766	0,0	459	0,0
Materiaalit ja palvelut				
Ostot tilikauden aikana				
Muut ostot	-43 115 709		-47 123 601	
Ulkopuoliset palvelut				
Muut ulkopuoliset palvelut	-2 170 959		-1 830 520	
Kantaverkkomaksut	0		0	
	-45 286 667	-97,5	-48 954 121	-95,8
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-1 362 134		-1 141 884	
Henkilöstökulut	-274 791		-238 488	
	-1 636 925	-3,5	-1 380 372	-2,7
Poistot ja arvonalennukset				
Muista pysyvien vastaavista	-96 948	-0,2	-173 521	-0,3
Liiketoiminnan muut kulut				
Muut vuokratulot	-203		-86	
Muut liiketoiminnan muut kulut	-160 065		-421 633	
	-160 268	-0,3	-421 718	-0,8
Liikevoitto/ -tappio	-625 882	-1,3	159 566	0,3
Rahoitustuotot ja -kulut:				
Muut rahoitustuotot	635 869		54 375	
Muut rahoituskulut	-416 024		-473 349	
	219 845	0,5	-418 975	-0,8
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-406 038	-0,9	-259 409	-0,5
Poistoeron muutos				
Muista pysyvien vastaavista	-10 335	0,0	94 430	0,2
Tilikauden voitto /-tappio	-416 373	-0,9	-164 978	-0,3

SÄHKÖN MYYNIN JA TUOTANNON TASE	31.12.2024	31.12.2023
Vastavaa		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	118 948	167 626
Aineelliset hyödykkeet		
Muut aineelliset hyödykkeet	418 299	579 617
Keskeneräiset hankinnat	9 202	2 982
	427 501	582 599
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	9 573 696	11 101 944
Pysyvät vastaavat yhteensä	10 120 144	11 852 169
Vaihtuvat vastaavat		
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Muut saamiset	207 833	265 959
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	5 496 656	7 794 058
Siirtosaamiset	52 485	1 533 297
	5 549 141	9 327 355
Rahat ja pankkisaamiset	-14 873 345	-18 919 237
Vastaavaa yhteensä	1 003 773	2 526 247

	31.12.2024	31.12.2023
Vastattavaa		
Oma pääoma		
Osakepääoma	99 580	99 580
Vararahasto	1 813 377	1 813 377
Edellisten tilikausien voitto/tappio	-22 176 893	-22 011 915
Korjaukset ed.tilikausien voitto/tappio	186 561	0
Tilikauden voitto (tappio)	-416 373	-164 978
	-20 493 748	-20 263 936
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	-45 792	-56 127
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen korollinen		
Lainat rahoituslaitoksilta	17 174 385	17 304 920
Lyhytaikainen korollinen	1 189 874	2 597 708
Lyhytaikainen koroton		
Ostovelat	1 282 887	1 910 553
Muut velat	1 616 430	870 620
Siirtovelat	279 738	162 511
	3 179 054	2 943 683
Vastattavaa yhteensä	1 003 773	2 526 247

KAASUN MYYNIN TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2024		1.1.-31.12.2023	
		Osuus lv:sta		Osuus lv:sta
Liikevaihto	130 453	100,0	454 527	100,0
Materiaalit ja palvelut				
Ostot tilikauden aikana				
Muut ostot	-81 731		-490 913	
Ulkopuoliset palvelut				
Muut ulkopuoliset palvelut	-30 306		-42 035	
	-112 037	-85,9	-532 948	-117,3
Liikevoitto/ -tappio	18 416	14,1	-78 421	-17,3
Rahoitustuotot ja -kulut:				
Muut rahoitustuotot	96	0,1	174	0,0
Tilikauden voitto /-tappio	18 512	14,2	-78 247	-17,2

KERAVAN ENERGIA OY

KAASUN MYYNIN TASE	31.12.2024	31.12.2023
V a s t a a v a a		
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	0	28 241
	0	28 241
Rahat ja pankkisaamiset	1 618 009	1 827 722
Vastaavaa yhteensä	1 618 009	1 855 963

	31.12.2024	31.12.2023
V a s t a t t a v a a		
Oma pääoma		
Osakepääoma	5 096	5 096
Vararahasto	78 468	78 468
Edellisten tilikausien voitto/tappio	1 514 712	1 592 959
Tilikauden voitto /tappio	18 512	-78 247
	1 616 787	1 598 276
Vieras pääoma		
Lyhytaikainen		
Ostovelat	1 222	257 687
Vastattavaa yhteensä	1 618 009	1 855 963

KAASUN SIIRRON TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2024		1.1. - 31.12.2023	
		Osuus lv:sta		Osuus lv:sta
Liikevaihto	387 890	100,0	426 330	100,0
Valmistus omaan käyttöön	1 572	0,4	13 653	3,2
Materiaalit ja palvelut				
Ostot tilikauden aikana				
Muut ostot tilikauden aikana	0		-799	
Kaasun ostot	-115 899		-2 885	
Ulkopuoliset palvelut				
Muut ulkopuoliset palvelut	-123 908		-148 653	
	-239 807	-61,8	-152 336	-35,7
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-1 314		-11 323	
Henkilöstökulut	-258		-2 331	
	-1 572	-0,4	-13 653	-3,2
Poistot ja arvonalennukset				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Maakaasuverkosta	-109 793	-28,3	-109 336	-25,6
Liiketoiminnan muut kulut				
Muut liiketoiminnan muut kulut	-7 112	-1,8	6 803	1,6
Liikevoitto/ -tappio	31 178	8,0	171 462	40,2
Rahoitustuotot ja -kulut:				
Muut rahoitustuotot	76	0,0	120	0,0
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	31 254	8,1	171 582	40,2
Poistoeron muutos				
Maakaasuverkosta	-11 928	-3,1	3 879	0,9
Tilikauden voitto /-tappio	19 326	5,0	175 460	41,2

KAASUN SIIRRON TASE	31.12.2024	31.12.2023
V a s t a a v a a		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Verkon aineettomat hyödykkeet	2 880	5 760
Aineelliset hyödykkeet		
Maakaasuverkon aineelliset hyödykkeet	770 314	839 099
Keskeneräiset hankinnat	1 712	-688
	772 026	838 411
Pysyvät vastaavat yhteensä	774 906	844 171
Vaihtuvat vastaavat		
Muut osakkeet ja osuudet		
Pitkäaikaiset		
Muut saamiset	325 000	325 000
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	54 925	50 956
Siirtosaamiset	85 564	84 234
	140 489	135 191
Rahat ja pankkisaamiset	2 906 972	3 389 479
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	3 372 461	3 849 670
Vastaavaa yhteensä	4 147 367	4 693 841

	31.12.2024	31.12.2023
V a s t a t t a v a a		
Oma pääoma		
Osakepääoma	40 769	40 769
Vararahasto	627 746	627 746
Edellisten tilikausien voitto	2 447 337	2 271 877
Tilikauden voitto (tappio)	19 326	175 460
	3 135 178	3 115 852
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero		
Maakaasuverkosta	594 532	582 604
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen		
Liittymismaksut		
Kaasu	185 635	197 805
Saman konsernin liittymismaksu	210 000	210 000
	395 635	407 805
Lyhytaikainen		
Ostovelat	22 021	587 991
Muut velat	1	29
Siirtovelat	0	-440
	22 022	587 580
Vastattavaa yhteensä	4 147 367	4 693 841

KERAVAN ENERGIA OY

Käytössä olleet kirjanpito- ja tositelajit

Käytössä olleet kirjanpito- ja tositelajit:

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

Käytössä olleet tositelajit:

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

KERAVAN ENERGIA OY

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus

Keravalla 13.3.2025

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Keravalla 31 / 3 2025

BDO Oy tilintarkastusyhteisö

Marko Tiilikainen, KHT

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 31 pages before this page

Dokumentet inneholder 31 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 31 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 31 sider før denne side

Detta dokument inneholder 31 sidor före denna sida

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 32 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 32 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 32 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 32 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 32 sider før denne side

authority to sign

asemavaltuus

ställningsfullmakt

autoritet til å signere

myndighed til at underskrive

representative

nimenkirjoitusoikeus

firmateckningsrätt

representant

repræsentant

custodial

huoltaja/edunvalvoja

förvaltare

foresatte/verge

frihedsberøvende