

TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS

31.12.2023

SAVON ENERGIAHOLDING OY

SAVON ENERGIAHOLDING OY:N TILINPÄÄTÖS TILIKAUDELTA 1.1. - 31.12.2023

Toimintakertomus	2 - 8
Konsernin tase	9 - 10
Konsernin tuloslaskelma	11
Konsernin rahoituslaskelma	12
Emoyhtiön tase	13
Emoyhtiön tuloslaskelma	14
Emoyhtiön rahoituslaskelma	15
Tilinpäätöksen liitetiedot	16 - 34
Hallituksen allekirjoitukset ja tilintarkastusmerkintä	35
Luettelo käytetyistä kirjanpitokirjoista	36

Y-tunnus 1523182-1

SAVON ENERGIAHOLDING OY:N TOIMINTAKERTOMUS**TILIKAUSI 1.1. – 31.12.2023****Yhtiön omistusrakenne**

Savon Energiaholding Oy on perustettu 13.1.1999 allekirjoitetulla perustamiskirjalla ja yhtiö on merkitty kaupparekisteriin 14.4.1999. Savon Voima Oyj:n omistajakunnat sijoittivat 55 % omistamistaan Savon Voima Oyj:n osakkeista apporttina yhtiöön. Vuonna 2003 Savon Energiaholding Oy osti Savon Voima Oyj:n 45 % vähemmistöosuuden yhtiölle, jolloin omistusosuus Savon Voima Oyj:hin nousi 100 %:iin.

Yhtiön toimialana on sähkö-, lämpö- ja vesihuoltolaitostoimintaa harjoittavien osakeyhtiöiden osakkeiden ja sellaisten yhtiöiden osakkeisiin oikeuttavien arvopapereiden omistaminen.

Konsernirakenne

Savon Energiaholding Oy omistaa kokonaisuudessaan Savon Voima – konsernin. Savon Voima -konsernin muodostivat 31.12.2023 emoyhtiö Savon Voima Oyj sekä tytäryhtiöt Savon Voima Verkko Oy ja Itä-Suomen Biomassa Oy. Savon Voima -konsernin osakkuusyhtiötä ovat Kymppivoima Oy (18,5 %) ja Väre Oy (46,2 %).

Konsernin tulos

Konsernin liikevaihto tilikaudelta oli 238,7 (231,7) miljoonaa euroa ja tilikauden voitto 35,0 (37,8) miljoonaa euroa. Konsernin tilinpäätös on pääosin sama kuin Savon Voima -konsernin tilinpäätös.

Savon Voima Oyj maksoi Savon Energiaholding Oy:lle osinkoa 14,0 (14,0) miljoonaa euroa. Savon Voima Oyj:n Savon Energiaholding Oy:lle maksaman konserniavustuksen määrä vuonna 2023 oli 0,157 (0,213) miljoonaa euroa.

Konsernin tunnusluvut:

Tunnusluvut SEH-konserni	2023	2022	2021
Liikevaihto, miljoonaa euroa	238,7	231,7	228,5
Liikevoitto, miljoonaa euroa	47,5	48,8	48,0
Liikevoitto-%	19,9	21,1	21,0
Oman pääoman tuotto, %	7,1	8,0	7,2
Omavaraisuusaste, %	43,9	42,0	38,8
Voitto, miljoonaa euroa	35,0	37,8	32,0

Savon Energiaholding Oy, Y-tunnus 1523182-1
c/o Savon Voima Oyj | Kotipaikka Sillinjärvi.
vaihe 017 223 111, | PL 1024 (Kapteeninväylä 5), 70901 Toivala

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä	215	210	208
Maksetut palkat ja palkkiot, miljoona euroa	12,8	13,1	12,6

Savon Energiaholding Oy:n tulos

Savon Energiaholding Oy:n tulos muodostuu Savon Voima Oyj:stä jaetusta osingosta. Yhtiön liikevaihto on 14,0 (14,0) miljoonaa euroa ja tilikauden voitto 14,0 (14,0) miljoonaa euroa.

Hallinto

Savon Energiaholding Oy:n varsinainen yhtiökokous kokoontui 21.6.2023 käsittelemään Savon Energiaholding Oy:n ja konsernin tilinpäätöstä.

Savon Energiaholding Oy:llä on hallintoneuvosto. Hallintoneuvostossa on kullakin omistajakunnalla yksi edustaja. Omistajia vuonna 2023 oli 20. Hallintoneuvoston jäsenmäärä oli siten 20 jäsentä vuonna 2023.

Hallintoneuvoston jäseninä ovat toimintakauden aikana olleet:

Ahonen Matti, Rautavaara
 Airaksinen Janne, Lapinlahti
 Eskelinen Juha, Vieremä
 Haatainen Heikki, Vesanto
 Holm Terhi, Siilinjärvi
 Koponen Olli, Varkaus
 Korhonen Eeva-Liisa, Konnevesi
 Kärkkäinen Matti, Rautalampi
 Mykkänen Jaana, Tervo
 Mäkinen Simo, Sonkajärvi
 Niiranen Pekka, Kuopio
 Nousiainen Tiina, Leppävirta
 Nyholm Rolf, Äänekoski
 Ojala Sakari, Pieksämäki
 Parviainen Mirka, Pielavesi
 Pellikka Minna, Keitele
 Pihlaja Marjo, Hankasalmi
 Pulkka Juho, Iisalmi
 Ruotsalainen Olavi, Suonenjoki
 Tikkanen Emmi, Kiuruvesi

Hallintoneuvoston puheenjohtajana toimi Pekka Niiranen Kuopiosta ja varapuheenjohtajana Emmi Tikkanen Kiuruvedeltä.

Hallintoneuvosto on kokoontunut toimintavuoden aikana kaksi kertaa, 6.6.2023 ja 31.10.2023.

Yhtiön hallituksen jäseninä toimivat 1.1.- 6.4.2023

Husu Risto, Varkaus
 Koukka Juha, Kuopio
 Martikainen Ossi, Lapinlahti

Nykänen Ulla, Pieksämäki
 Piironen Juha, Suonenjoki
 Simpanen Mia, Pielavesi
 Tikkanen Tarja, Kuopio

ja 6.4.2023 alkaen

Husu Risto, Varkaus
 Koukka Juha, Kuopio
 Liukkonen Tiina-Liisa, Iisalmi
 Martikainen Ossi, Lapinlahti
 Nykänen Ulla, Pieksämäki
 Piironen Juha, Suonenjoki
 Simpanen Mia, Pielavesi

Hallituksen puheenjohtajana toimi Ossi Martikainen ja varapuheenjohtajana Juha Koukka.

Hallitus kokoontui toimintavuoden aikana 7 kertaa.

Yhtiön toimitusjohtajana toimi Matti Raatikainen.

Yhtiön tilintarkastajana vuonna 2023 toimi tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Elina Laitinen.

Riskienhallinta

Savon Energiaholding Oy:n riskit koostuvat kokonaisuudessaan Savon Voima – konsernin riskeistä, jotka on kuvattu Savon Voima Oyj:n toimintakertomuksessa.

Keskeiset tunnistetut riskit ja niiden hallintakeinot eri riskiluokittain ovat:

Strategiset riskit

Riski	Hallinta
Regulaation muutokset	Kehityksen seuranta Energia-teollisuus ry:n ja viranomaisyhteistyön kautta; muutosten analysointi, vaikutusten arviointi ja huomioiminen strategisessa suunnittelussa
Energia- ja ympäristöpoliittiset riskit	Osallistuminen teknologia-hankkeisiin ja edunvalvonta, energiamarkkinoiden kehityksen seuranta ja analysointi
Energiahyödyke- ja päästöoikeus-markkinoiden toimivuus	Aktiivinen vaikuttaminen ja varautuminen markkinoiden häiriöihin.
Merkittävät investoinnit	Investointien suunnittelu, seuranta ja jälkiarviointi

Toimialan ja yrityksen maineeseen liittyvät riskit	Ennakoiva ja aktiivinen tiedottaminen, yhteydenpito sidosryhmiin ja asiakkaisiin sekä ympäröivän mielipidemailman seuraaminen
Aluetalouden riskit, negatiivinen väestökehitys	Kehityksen seuranta ja tutkimustiedon käyttö suunnittelussa

Operatiiviset riskit

Riski	Hallinta
Toiminnan virheet	Toimintaohjeet, prosessikuvaukset ja toimintajärjestelmä, riskienhallinnan tietojärjestelmä
Voimalaitosten ja verkon käytön riskit	Riskikäsikirja, toimintajärjestelmät, sekä riskienhallinnan tietojärjestelmä
Tietotekniikka- ja tietoturvariskit	Tietohallintostrategia ja -arkkitehtuuri, tietoturvapoliittikka, ohjeistukset sekä valvonta, riskienhallinnan tietojärjestelmä, cybervakuutus

Rahoitus- ja markkinariskit

Riski	Hallinta
Korko-, maksuvalmius ja rahoitusmarkkinariskit	Rahoituspolitiikka, sijoituspolitiikka, rahoitusstrategia, rahoitusmarkkinoiden aktiivinen seuranta ja analysointi, systemaattinen valvonta ja raportointi
Vastapuoliriskit	Rahoituspolitiikka, sijoituspolitiikka, luotonvalvonta, joka sisältyy energiakaupan riskienhallintapolitiikkaan
Mankalavastuut	Omistajaohjaus, osallistuminen Kymppivoima Oy:n hallintoon ja Kymppivoima Oy:n toteuttama valvonta
Energiakaupan riskit	Energiakaupan riskienhallintapolitiikka ja valvonta

Vahinkoriskit

Riski	Hallinta
Henkilövahinko	Työterveys- ja työturvallisuuden toimintapolitiikka, henkilövakuutukset, EHS- ohjeet ja minimivaatimukset, muut toimintaohjeet, koulutus, ennakoiva toiminta

Mittava myrskytuho	Suurhäiriöiden toimintaohjeet, valmius- ja viestintäsuunnitelmat, ennakoiva toiminta
Voimalaitos- tai muu vahinko	Omaisuus- ja keskeytysvakuutus, varautumis- ja viestintäsuunnitelmat, riskienhallinnan tietojärjestelmä, ennakoiva toiminta
Ympäristövahinko	Ympäristöpolitiikka, riskienhallinnan tietojärjestelmä, suoje- luohjeet, varautumis- ja viestintäsuunnitelmat, toimintajärjestelmät, vakuutus, ennakoiva toiminta

Ympäristöasiat

Savon Energiaholding Oy:llä ei ole operatiivista toimintaa. Alakonserni Savon Voimalla on vahvistettu ympäristöpolitiikka, jonka toteumista raportoidaan säännöllisesti Savon Voima Oyj:n hallitukselle.

Osakepääoma ja osakkeet

Savon Energiaholding Oy:n osakepääoma on 533.291,96 euroa, joka jakaantuu 317.081 osakkeeseen.

Yhtiön osakkeet jakautuvat A- ja B-sarjoihin seuraavasti:

- A-sarjan osakkeita on 317.081 kappaletta
- B-sarjan osakkeita ei ole toistaiseksi annettu

Yhtiön varoja jaettaessa A-sarjan osakkeet tuottavat oikeuden siihen osaan jaettavaksi päätettävistä varoista, joka on kertynyt muusta kuin vesihuoltolaitostoiminnasta. B-sarjan osakkeet tuottavat oikeuden siihen osaan jaettavaksi päätettävistä varoista, joka on kertynyt vesihuoltolaitostoiminnasta.

Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiön osakkeen hankkimiseen vapaaehtoisin luovutustoimin vaaditaan yhtiön suostumus.

Yhtiön osakkeita koskee yhtiöjärjestyksen lunastuslauseke, jonka mukaan yhtiöllä ja osakkeenomistajilla on yhtiöjärjestyksestä esitetyn ehdoin oikeus lunastaa osake, joka siirtyy muulta kuin yhtiöltä yhtiön ulkopuoliselle uudelle omistajalle.

Yhtiön osakkeita koskee lunastusvelvollisuus, jonka mukaan osakkeenomistaja, jonka osuus yhtiön kaikista osakkeista ylittää yhtiöjärjestyksessä määritetyt kynnyksarvot, on velvollisuus muiden osakkeenomistajien vaatimuksesta lunastaa näiden osakkeet yhtiöjärjestyksestä tarkemmin ilmenevin määräyksin.

Hallituksella on voimassa valtuutus enintään 3.170.810 uuden A-sarjan osakkeen antamisesta maksutta A-sarjan osakkeiden omistajien aikaisemman A-sarjan osakeomistuksen mukaisessa suhteessa. Osakkeiden antaminen voidaan tehdä yhdessä tai useammassa

erässä. Valtuutus on voimassa 21.6.2027 saakka. Hallitus ei ollut käyttänyt tätä valtuutusta 31.12.2023 mennessä.

Hallituksella on voimassa valtuutus enintään 317.081 yhtiön hallussa olevan tai uuden B-sarjan osakkeen antamisesta. Hallitus on oikeutettu päättämään osakeannin ehdoista, mukaan lukien annettavien osakkeiden merkintähinnan määrittelyperusteista ja lopullisesta merkintähinnasta, sekä osakemerkintöjen hyväksymisestä ja liikkeeseen laskettavien osakkeiden lopullisesta määrästä. Valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta edellyttäen, että poikkeamiseen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Osakkeet voidaan antaa käytettäväksi vastikkeena yhtiön A-sarjan osakkeiden omistajien kanssa tehtävissä vesihuoltotoimintaa koskevissa yritys- tai liiketoimintakaupoissa. Osakkeiden antaminen voidaan tehdä yhdessä tai useammassa erässä. Valtuutus on voimassa 21.6.2027 saakka. Hallitus ei ollut käyttänyt tätä valtuutusta 31.12.2023 mennessä.

Arvio liiketoimintojen kehittymisestä

Savon Energiaholding Oy:n tulos muodostuu pelkästään Savon Voima Oyj:n jakamasta osingosta. Emoyhtiön tulos on siten suoraan riippuvainen Savon Voima Oyj:n tuloksesta ja jakamasta osingosta. Emoyhtiöllä ei ole pitkäaikaista velkaa.

Omistajien tavoitteena on saada omistukselleen kohtuullinen tuotto. Omistajat ovat myös määritelleet arvostavansa suhteellisen tasaisesti kehittyvää osinkotuottoa. Osingonjaossa huomioidaan myös lainsäädännöstä johtuva merkittävä sähköverkon investointitarve.

Perustamisen yhteydessä Savon Energiaholding Oy:n omistajat ovat asettaneet tavoitteeksi, että Savon Voima Oyj yrityksenä kehittyä ja vahvistuu. Muita osakkaiden määrittämiä perustamisvaiheen tavoitteita ovat Savon Voima Oyj:n osakkeiden arvon nouseminen lyhyellä ja pitkällä tähtäimellä.

Suomen sähköntuotanto on kehittynyt voimakkaasti viime vuosina. Sähköntuotannon päästöttömyys on vahvistunut. Viime vuonna yli 90 % tuotannosta oli päästötöntä. Samalla Suomessa tuotetun sähkön osuus on kasvanut nopeasti. Uuden ydinvoimalan käyttöönotto, tuuli-voiman voimakas kasvu ja aurinkoenergian yhä lisääntyvä käyttö selittävät muutosta. Uhka sähkön riittämättömyydestä kovimpina pakkauskausina on opettanut myös kuluttajia säästämään sähköä niin, että sillä on ollut myönteinen vaikutus valtakunnan kokonaissähkönkulutukseen.

Energiavirasto valvoo verkkoyhtiöiden hinnoittelua kokonaisuutena neljän vuoden jaksoissa. Vuoden 2023 aikana virasto muutti ja vahvisti menetelmät, joiden perusteella valvontaa suoritetaan. Uusi valvontamalli vaikuttaa negatiivisesti sähköverkkoliiketoimintaa harjoittavien yhtiöiden kykyyn investoida sähkönsiirtoverkkoonsa. Alentuvan investointikyvyn vaikutukset näkyvät käytännössä heikentyvänä mahdollisuutena edistää säävarman sähköverkon rakentamista. Vaikutus on luonnollisesti suurin yhtiössä, jossa verkostopituus on suuri. Savon

Voima Verkko Oy kuuluu yli 27 000 johtokilometrin omistajana ja alhaisen liittyjätiheyden yhtiönä uudesta valvontamallista kärsiviin yhtiöihin. Menetelmämuutos voi myös vaikuttaa heikentävästi koko sähköverkkoalan rahoituksen saatavuuteen tai ehtoihin.

Energiapuun tuonnin loppuminen Venäjältä ja lähes samanaikaisesti toteutettu turpeen käytön vähentäminen ilmastollisista syistä ovat vaikuttaneet kaukolämpölaitoksien polttoainehintoihin korottavasti. Kohonneet kustannukset heijastuvat myös luonnollisesti liiketoiminnan tuloksellisuuteen sitä alentavasti. Hakkeen polttoainekäyttöä tulevat haastamaan tulevaisuudessa sekä paineet metsien hyödyntämisestä korkeamman jalostusasteen tuotteiksi että globaalit ilmastotavoitteet.

Suhteellisen voimakkaat sähkön hintavaihtelut ovat olleet todellisuutta myös menneenä vuonna. Tilanne tulee jatkumaan samansuuntaisena myös tulevaisuudessa. Hintavaihteluiden seurauksena kuluttajat ovat oppineet joustamaan sähkön kulutuksessaan. Tilanne on vaikuttanut myös entistä älykkäämpien sähkönkulutusta ohjaavien teknisten sovellusten kehittymiseen myös yksittäisten kuluttajien hyödynnettäviksi.

On todennäköistä, että monista eri tekijöistä johtuva epävakaus vaikuttaa energiamarkkinoihin myös lähivuosina. Toimialan ennustettavuus vaikeutuu. Pahimmillaan tilanne voi heijastua yhtiön osingonmaksukykyyn. Energiamurros ja erilaiset paineet regulaation lisäämiseen haastavat alaa myös tulevaisuudessa.

Ollennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Savon Voima Oyj:n omistusosuus Väre Oy:stä pieneni 37,8 %:iin 2.1.2024 alkaen, kun Kymenlaakson Sähkö Oy tuli Väreeseen merkittäväksi osakkaaksi järjestelyssä, jossa Kymenlaakson Sähkön kuluttaja- ja pienyritysasiakkaat siirtyivät Väreelle. Ennen tätä järjestelyä Savon Voiman omistusosuus Väreestä oli 46,2 %.

Esitys voittoa koskeviksi toimenpiteiksi

Savon Voima Oyj maksaa vuonna 2024 osinkoa vuodelta 2023 Savon Energiaholding Oy:lle 14.015.541,50 (14.015.541,50) euroa. Konserniavustusta 2023 oli 156 950,00 (212.500,00) euroa. Yhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 59.511.159,01 (59.510.570,55) euroa, josta tilikauden voitto on 14.015.568,66 (14.015.563,45) euroa.

Hallitus esittää, että osinkoa jaetaan 44,20 (44,20) euroa osaketta kohti eli yhteensä 14.014.980,20 (14.014.980,20) euroa.

KONSERNIN TASE 31.12.2023

Vastaavaa	31.12.2023		31.12.2022
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet	1 794 764,59	1 269 802,39	
Liikearvo	366 927 535,35	381 040 132,86	
Muut pitkävaikutteiset menot	<u>8 236 307,79</u>	<u>8 965 523,58</u>	391 275 458,83
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet	2 599 143,50	2 592 865,03	
Rakennukset ja rakennelmat	29 621 398,59	31 456 899,52	
Sähköverkosto	380 413 981,35	363 094 721,25	
Lämmönsiirtoverkosto	51 468 725,36	52 614 392,52	
Koneet ja kalusto	115 391 729,21	119 062 117,13	
Tietoliikenneverkosto	1 639 658,86	1 467 576,76	
Muut aineelliset hyödykkeet	6 087 199,51	3 033 217,74	
Ennakkomaksut ja kesken- eräiset hankinnat	<u>31 239 192,17</u>	<u>618 461 028,55</u>	603 693 951,11
Sijoitukset			
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	58 965 013,54	50 661 718,67	
Muut osakkeet ja osuudet	<u>1 431 168,51</u>	<u>1 434 467,99</u>	52 096 186,66
Pysyvät vastaavat yhteensä	1 055 815 818,33		1 047 065 596,60
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet	12 610 891,29		8 661 189,93
Saamiset			
Pitkäaikaiset			
Muut saamiset	65 932,49	62 934,49	
Laskennallinen verosaaminen	<u>256 564,62</u>	<u>322 497,11</u>	383 334,70
Lyhytaikaiset			
Myyntisaamiset	40 744 204,08	31 087 745,00	
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	439 686,74	1 849 579,22	
Muut saamiset	0,00	206 765,16	
Siirtosaamiset	<u>2 025 745,54</u>	<u>2 656 629,91</u>	35 800 719,29
Rahoitusomaisuusarvopaperit	33 011,34		5 045 567,64
Rahat ja pankkisaamiset	36 427 857,41		52 083 008,92
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	92 603 893,51		101 973 820,48
Vastaavaa yhteensä	1 148 419 711,84		1 149 039 417,08

KONSERNIN TASE 31.12.2023

Vastattavaa	31.12.2023		31.12.2022
Oma pääoma			
Osakepääoma	533 291,96	533 291,96	
Ylikurssirahasto	2 310 754,06	2 310 754,06	
Arvonkorotusrahasto	629 674,89	629 674,89	
Edellisten tilikausien voitto	308 589 485,74	284 121 830,44	
Tilikauden voitto	<u>34 987 122,69</u>	<u>37 805 106,33</u>	325 400 657,68
Vähemmistöosuus	30 069,75		30 004,87
Pakolliset varaukset	1 313 343,12		1 313 343,12
Vieras pääoma			
Liittymismaksut	156 026 637,66		155 376 604,86
Pitkäaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta	490 000 000,00	510 000 000,00	
Laskennallinen verovelka	<u>73 964 630,78</u>	<u>72 221 151,60</u>	582 221 151,60
Lyhytaikainen			
Lainat rahoituslaitoksilta	20 000 000,00	20 000 000,00	
Ennakkomaksut	136 582,31	141 195,80	
Takuumaksut	18 000,00	18 000,00	
Ostovelat	35 111 844,78	29 473 573,35	
Velat omistusyhteisyrityksille	4 462 529,62	10 079 318,33	
Muut lyhytaikaiset velat	12 738 094,98	13 573 038,22	
Siirtovelat	7 567 649,50	80 034 701,19	84 697 654,95
Vastattavaa yhteensä	1 148 419 711,84		1 149 039 417,08

KONSERNIN TULOSLASKELMA 1.1. - 31.12.2023

	1.1.-31.12.2023		1.1.-31.12.2022	
LIKEVAIHTO	238 714 830,73		231 712 712,91	
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta	2 448 850,27		4 545 195,22	
Liiketoiminnan muut tuotot	3 603 373,11		1 073 603,57	
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	88 144 311,25	76 713 336,76		
Varastojen muutos	<u>-3 957 841,36</u>	<u>-2 434 485,24</u>		
Henkilöstökulut	14 088 692,83		14 036 474,99	
Poistot ja arvonalennukset	67 452 903,92		70 378 290,34	
Liiketoiminnan muut kulut	31 540 920,67		29 813 924,44	
LIKEVOITTO	47 498 066,80		48 823 970,41	
Rahoitustuotot ja -kulut				
Korko- ja rahoitustuotot	1 470 852,81	453 901,47		
Korko- ja rahoituskulut	<u>-2 141 113,30</u>	<u>-670 260,49</u>	1 742 688,68	
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA	46 827 806,31		50 566 659,09	
VOITTO ENNEN VEROJA	46 827 806,31		50 566 659,09	
Tuloverot	-11 840 618,74		-12 761 547,89	
Vähemmistön osuus	-64,88		-4,87	
TILIKAUDEN VOITTO	34 987 122,69		37 805 106,33	

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA 1.1. - 31.12.2023

	2023	2022
Liiketoiminnan rahavirta		
Myynnistä saadut maksut	229 024 099,69	239 319 399,32
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	3 603 373,11	1 073 602,57
Maksut liiketoiminnan kuluista	-141 371 103,89	-119 409 034,19
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	91 256 368,91	120 983 967,70
Maksetut korot ja maksut muista liiketoim. rah.kuluista	-2 055 655,79	-810 364,54
Saadut korot liiketoiminnasta	1 246 563,98	-24 359,39
Saadut osingot liiketoiminnasta	322 350,00	286 601,00
Maksetut välittömät verot	-8 393 594,69	-18 417 512,77
Liiketoiminnan rahavirta (A)	82 376 032,41	102 030 802,00
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-63 873 360,86	-60 709 885,26
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	52 826,04	18 562,17
Pääoman palautukset osakkuusyhtiöistä	40 000,00	0,00
Maksetut pääomat osakkuusyhtiöille	-5 895 260,00	-2 541 140,00
Investointien rahavirta (B)	-69 675 794,82	-63 232 463,09
Rahoituksen rahavirta		
Maksullinen oman pääoman lisäys	0,00	30 000,00
Liittymismaksujen lisäys	650 032,80	904 261,04
Saamisten muutos	-2 998,00	0,00
Lyhytaikaisen lainan vakuustalletus	0,00	0,00
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0,00	0,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-20 000 000,00	-50 000 000,00
Yritysjärjestelyissä siirtyneen velan maksu	0,00	0,00
Maksetut osingot	-14 014 980,20	-14 014 980,20
Rahoituksen rahavirta (C)	-33 367 945,40	-63 080 719,16
Rahavarojen muutos (A+B+C)	-20 667 707,81	-24 294 850,25
Rahavarat 1.1.	57 128 576,56	81 423 426,81
Yritysjärjestelyissä siirtyneet	0,00	0,00
Rahavarat 31.12.	36 460 868,75	57 128 576,56

EMOYHTIÖN TASE 31.12.2023

Vastaavaa	31.12.2023	31.12.2022
Pysyvät vastaavat		
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	61 848 148,40	61 848 148,40
Pysyvät vastaavat yhteensä	61 848 148,40	61 848 148,40
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	156 950,00	212 500,00
Rahat ja pankkisaamiset	355 701,75	299 409,77
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	512 651,75	511 909,77
Vastaavaa yhteensä	62 360 800,15	62 360 058,17

EMOYHTIÖN TASE 31.12.2023

Vastattavaa	31.12.2023	31.12.2022
Oma pääoma		
Osakepääoma	533 291,96	533 291,96
Ylikurssirahasto	2 310 754,06	2 310 754,06
Edellisten tilikausien voitto	45 495 590,35	45 495 007,10
Tilikauden voitto	14 015 568,66	14 015 563,45
	<u>62 355 205,03</u>	<u>62 354 616,57</u>
Vieras pääoma		
Lyhytaikainen		
Ostovelat	2 166,30	2 917,59
Velat saman konsernin yrityksille	0,00	172,44
Muut lyhytikaiset	3 423,20	2 346,90
Siirtovelat	5,62	4,67
	<u>5 595,12</u>	<u>5 441,60</u>
Vastattavaa yhteensä	62 360 800,15	62 360 058,17

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA 1.1. - 31.12.2023

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIKEVAIHTO	14 015 541,50	14 015 541,50
Henkilöstökulut	110 642,07	144 228,36
Liiketoiminnan muut kulut	46 410,26	68 271,28
LIKEVOITTO	13 858 489,17	13 803 041,86
Rahoitustuotot ja -kulut	130,44	22,99
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA	13 858 619,61	13 803 064,85
Saadut konserniavustukset	156 950,00	212 500,00
VOITTO ENNEN VEROJA	14 015 569,61	14 015 564,85
Tuloverot	-0,95	-1,40
TILIKAUDEN VOITTO	14 015 568,66	14 015 563,45

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA 1.1. - 31.12.2023

	2023	2022
Liiketoiminnan rahavirta		
Myynnistä saadut maksut	14 015 541,50	14 015 541,50
Maksut liiketoiminnan kuluista	-156 899,76	-212 633,97
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	13 858 641,74	13 802 907,53
Saadut korot liiketoiminnasta	130,44	22,99
Liiketoiminnan rahavirta (A)	13 858 772,18	13 802 930,52
Investointien rahavirta (B)	0,00	0,00
Rahoituksen rahavirta		
Maksetut osingot	-14 014 980,20	-14 014 980,20
Saatu konserniavustus	212 500,00	158 060,00
Rahoituksen rahavirta (C)	-13 802 480,20	-13 856 920,20
<i>Rahavarojen muutos (A+B+C)</i>	56 291,98	-53 989,68
Rahavarat 1.1.	299 409,77	353 399,45
Rahavarat 31.12.	355 701,75	299 409,77

TULOSLASKELMAN JA TASEEN LIITETIEDOT

Savon Voima -konserni on Savon Energiaholding-konsernin alakonserni, Savon Energiaholding-konsernin emoyhtiö on Savon Energiaholding Oy, kotipaikka on Siilinjärvi. Konsernitilinpäätökset ovat saatavilla osoitteesta Kapteeninväylä 5, 70900 Toivala tai sähköpostitse osoitteesta kirjanpito@savonvoima.fi.

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätöksen laajuus

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö Savon Energiaholding Oy:n lisäksi tytäryhtiö Savon Voima Oyj:n alakonsernin, johon kuuluvat Savon Voima Oyj:n lisäksi tytäryhtiöt Savon Voima Verkko Oy:n, Itä-Suomen Biomassa Oy:n ja Savon Energia Oy:n. Viimeiseksi mainitulla ei ole toimintaa. Lisäksi se sisältää osakkuusyhtiöt Kymppivoima Oy:n ja Väre Oy:n.

Muutokset alakonsernin konsernirakenteessa

Tilikaudella ei tapahtunut muutoksia konsernirakenteessa. Savon Voima Joensuu Oy fuusioitiin emoyhtiö Savon Voima Oyj:ön 31.12.2022 ja Savon Voima Joensuu Oy purkautui fuusion seurauksena.

Tilinpäätöksen vertailukelpoisuus

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet ovat pysyneet vuonna 2023 samoina kuin vuonna 2022.

Konsernitilinpäätöksen laskentaperusteet

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä. Konsernin keskinäiset liiketapahtumat, pysyviin vastaaviin sisältynyt sisäinen kate samoin kuin sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu.

Osakkuusyhtiöt on yhdistetty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Kymppivoima Oy:n osalta yhdistäminen on tehty osakesarjakohtaisilla osuuksilla, koska Kymppivoima Oy:n yhtiöjärjestyksen mukaisesti yhtiön osakkeenomistajat vastaavat sähkön hankintakustannuksista osakesarjakohtaisesti, ovat oikeutettuja saamaan hankittua energiaa osakesarjakohtaisesti ja ovat oikeutettuja yhtiön netto-omaisuuteen ja voittoon osakesarjakohtaisesti jaettaessa varoja muutoin kuin yhtiön purkamisessa. Mikäli yhtiön purkautuessa velat ja vastuut ylittävät realisoinnista saadut varat, kyseessä olevan osakesarjan osakkeenomistajat vastaavat varat ylittävistä veloista ja vastuista osakesarjakohtaisesti osakeomistuksen suhteessa.

Taseeseen sisältyy laskennallinen verovelka kokonaisuudessaan sekä laskennallinen verosaaminen arvioidun todennäköisen saamisen suuruisena.

Liikearvo

Tytäryhtiöiden hankintamenon ja oman pääoman erotusta on konsernitaseessa kohdistettu konsernin omistuosuuden mukaisesti niihin käyttöomaisuus- ja velkaeriin, joista konserniaktiivan on katsottu johtuvan. Kohdentamaton konserniaktiiva eli konserniliikearvo poistetaan pääsääntöisesti 5-30 vuodessa. Vaihteluvälin 30 vuoden poistoaikaa sovelletaan Savon Voima Joensuu Oy:n hankinnasta 10.1.2020 muodusteneeseen konserniliikearvoon, johon liittyy korkeat pitkän aikavälin tulonodotukset. Savon Voima Joensuu Oy:llä, joka tilikauden lopussa 31.12.2022 fuusioitui emoyhtiönsä, on vahva markkina-asema alueellaan, korkeatasoinen osaaminen ja hyvälaatuinen tuotanto-omaisuus. Savon Voima Joensuu Oy:n liiketoiminnalla on tärkeä strateginen merkitys emoyhtiön ja konsernin toiminnassa. Valittu 30 vuoden jaksotusaika on yritysjohdon arvion mukaan realistinen ja varovaisuuden periaatteen mukainen.

Arvonkorotukset

Tilinpäätökseen sisältyy yhtiön omistamiin maa-alueisiin kohdistuvaa kirjanpitolain 5:17 §:n mukaista arvonkorotusta 787.093,61 euroa. Arvonkorotuksesta on kirjattu taseen vastattaviin pitkäaikainen laskennallinen verovelka 157.418,72 euroa. Arvonkorotus sisältyy pysyvien vastaavien aineellisten hyödykkeiden tase-erään Maa- ja vesialueet. Maa- ja vesialueiden arvonkorotuksen määrä perustuu riippumattoman ulkopuolisen kiinteistöalan asiantuntijan antamiin lausuntoihin maa-alueiden todennäköisestä luovutushinnasta. Arvonkorotukset on mitoitettu niin, että arvonkorotettujen maa-alueiden kirjanpitoarvo on 90 % niiden käyvästä arvosta. Arvonkorotus on tehty kaikkiin maa-alueisiin, joiden osalta kirjanpitolain arvonkorotuksen edellytykset on katsottu täyttyvän.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuuden hankintameno on arvostettu painotettuun keskihintaan.

Rahoitusarvopaperit

Rahoitusomaisuus ja rahoitusarvopaperit on arvostettu käypään arvoon siten, että osakkeiden osalta arvo on tilinpäätöspäivän kurssi, rahastosijoitukset on arvostettu tilinpäätöspäivän lunastushintaan ja yritystodistukset

nimellisarvoonsa.

Johdannaisinstrumentteihin ja suojaustoimenpiteisiin liittyvät laskentaperiaatteet
Johdannaisten arvostuksessa noudatetaan KPL:n 5:2 perussääntöä.

Savon Voima - konsernin riskien hallinnan tavoitteena on tukea liiketoimintastrategian tavoitteiden saavuttamista. Merkittävin suojattava liiketoimintariski on sähkön hintariski. Sähkömarkkinoiden hintakehitys vaikuttaa pääasiassa konsernin tuotantoliiketoiminnan ja jakeluverkkoliiketoimintaan. Lyhyellä aikavälillä sähkön hintaan pohjoismaisilla markkinoilla vaikuttavia tekijöitä ovat vesitilanne, tuulivoimatuotannon vaihtelu, lämpötila, hiilidioksidin päästöoikeuksien hinnat, polttoaineiden hinta sekä valtioiden välinen vienti- ja tuontitilanne.

Konserni suojaa sähkön hintariskejä tekemällä sähköjohdannaissopimuksia sähkön tuotannon ja jakeluverkkotoiminnan häviösähkön hankinnan osalta. Hiilidioksidin päästöoikeuksien hintariskiltä suojaudutaan päästöoikeusjohdannaissopimuksilla sekä huomioimalla päästöoikeuksista aiheutuvat kustannukset tuotannosuunnittelussa. Suojaustoimintaa varten on yhtiössä hallituksen hyväksymä energiakaupan ja -hankinnan riskienhallintapolitiikka, jonka toteutumista valvotaan systemaattisesti.

Liitetiedoissa 23 on esitetty johdannaisinstrumenttien käyvät arvot ja kohde-etuuksien arvot.

Suojaamistarkoituksessa tehtyjen johdannaissopimusten arvonmuutoksia ei ole käsitelty tulosvaikutteisesti, vaan niistä realisoituvat voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan ja taseeseen samalle jaksolle niillä suojattujen fyysisten sopimusten kanssa. Edellä mainitun riskipolitiikan mukaisesti spekulatiivista johdannaiskauppaa ei harjoiteta. Suojausoptioiden preemiot on kirjattu tulokseen samalle jaksolle niillä suojattujen fyysisten sopimusten kanssa.

Savon Voima suojautuu pitkäaikaisiin vaihtuvakorkoisiin lainoihin liittyvältä korkoriskiltä käyttämällä korkojohdannaisia. Konsernin rahoituspolitiikka ohjaa korkojohdannaisten käyttämistä ja niitä käytetään vain suojaustarkoituksissa. Merkittävät korkoriskit suojataan rahavirtasuojauksella. Korkoriskeiltä suojautuminen toteutetaan käyttäen johdannaisia, joiden koronmääritystä ja -maksua koskevat ehdot ovat nykyisten taseessa olevien ja tulevaisuudessa nostettavien vaihtuvakorkoisten lainojen kanssa käänteisesti mahdollisimman yhteneväisiä ja jotka muutoin ovat suojauksen kohteen kriittisten ehtojen osalta mahdollisimman identtiset siten, että käytetyt johdannaiset ovat tosiasiallisesti ja tehokkaasti suojaavia. Sellaiset tosiasiallisesti suojaavat korkojohdannaiset, joiden ehdot vastaavat nykyisten taseessa olevien ja tulevaisuudessa nostettavien vaihtuvakorkoisten lainojen ehtoja, on esitetty vastuuna liitetietojen kohdassa 22. Tosiasiallisesti suojaamattomien korkojohdannaisten käyvän arvon negatiiviset muutokset on kirjattu kuluksi tuloslaskelman rahoituseriin ja taseen pakollisiin varauksiin; tilinpäätöshetkellä tällaisia johdannaisia ei ollut.

Sisäinen rahoituskorko

Savon Voima-konsernin yhtiöissä käytettävä rahoituksen sisäinen korkokanta määräytyy Energiaviraston kullekin vuodelle määrittämän pääoman keskimääräisen kustannuksen (WACC) mukaan. Vuonna 2023 WACC oli 6,08 %. Tähän arvoon ei lisätä tai vähennetä preemiota tai marginaalia.

Yhtiön osakkeet

Yhtiössä on kaksi osakesarjaa jakaantuen A- ja B-sarjoihin seuraavasti:

A-sarjan osakkeita on 317.081 kappaletta

B-sarjan osakkeita ei ole toistaiseksi annettu

Yhtiön varoja jaettaessa A-sarjan osakkeet tuottavat oikeuden siihen osaan jaettavaksi päätettävistä varoista, joka on kertynyt muusta kuin vesihuoltolaitostoiminnasta. B-sarjan osakkeet tuottavat oikeuden siihen osaan jaettavaksi päätettävistä varoista, joka on kertynyt vesihuoltolaitostoiminnasta.

Savon Energiaholding Oy:n osakepääoma on 533.291,96 euroa.

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
1. Liikevaihto toimialoittain				
Sähkön siirto	98 138 731,70	96 752 991,48		
Sähkön myynti*	42 813 224,65	48 725 810,99		
Kaukolämmön myynti	92 987 516,27	81 642 794,11		
Asennus- ja palvelumyynti	3 160 167,57	2 628 128,33		
Liittymismaksutulot	761 170,29	1 030 716,14		
Muu toiminta	854 020,25	932 271,86	14 015 541,50	14 015 541,50
Yhteensä	238 714 830,73	231 712 712,91	14 015 541,50	14 015 541,50

* Savon Voima Oyj:n sähkön myynti sisältää omien voimalaitosten tuottaman ja yhtiön omistamien tuotanto-osuuksien sähkön myynnin.

2. Liiketoiminnan muut tuotot

Vuokratuotot	172 231,54	258 922,68		
Saadut avustukset ja korvaukset	1 994,18	175 667,61		
Alkuperätaakuut	1 842 411,57	426 685,44		
Muut	1 586 735,82	212 327,84		
Yhteensä	3 603 373,11	1 073 603,57		

3. Henkilöstökulut

Palkat	12 785 171,38	13 098 243,16		
Eläkevakuutuslulut	2 251 982,60	2 172 013,07		
Muut henkilösivukulut	364 371,48	375 489,20		
Yhteensä	15 401 525,46	15 645 745,43		
Aktivoidut palkat	-1 312 832,63	-1 609 270,44		
Tuloslaskelman palkat	14 088 692,83	14 036 474,99		

Johdon palkat

Toimitusjohtajat ja heidän sijaisensa	605 931,86	495 257,24		
Hallituksen ja hall.neuvoston jäsenet	228 410,00	220 110,00		
Johdon palkat yhteensä	834 341,86	715 367,24		

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä

Toimihenkilöt	148	141	1	1
Työntekijät	67	69	0	0
Yhteensä	215	210	1	1

Henkilöstön määrä kauden lopussa	212	206	1	1
----------------------------------	-----	-----	---	---

4. Poistot

Käyttöomaisuuden arvot perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin vähennettynä tehdyillä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Poistot on laskettu tasapoistoina hankintahinnoista taloudellisen käyttöiän mukaan.

Maa-alueista ei ole tehty poistoja.

Savon Voima Joensuu Oy:n hankinnasta syntyneen konserniliikearvon poisto-aika on 30 vuotta.

Poisto-aika perustuu arvioon tuotto-odotuksesta.

Vuosina 2021-2023 käyttöön otetuista, EVL 30 §:n soveltamisalaan kuuluvan irtaimen käyttöomaisuuden koneiden ja kaluston hankintamenoista on tehty säännönmukaiseen poistoon nähden kaksinkertaiset poistot.

Suunnitelman mukaiset poistoajat tase-erittäin:

Rakennukset ja rakennelmat	15 - 40 vuotta
Lämpöverkosto	14 - 40 vuotta
Sähköverkosto	20 - 25 vuotta
Koneet ja kalusto	3 - 25 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	3 - 50 vuotta
Liikearvo	5 - 30 vuotta

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
Suunnitelman mukaiset poistot tase-erittäin:				
Pitkävaikutteiset menot	2 460 162,83	2 548 726,72		
Rakennukset ja rakennelmat	3 993 843,77	4 067 125,43		
Sähköverkosto - poistot	23 812 164,06	22 671 071,63		
- arvonalennukset	572 515,01	588 618,70		
Lämpöverkosto	3 548 610,75	3 447 529,83		
Tietoliikenneverkko	536 173,69	503 281,79		
Koneet ja kalusto - poistot	18 054 936,19	18 750 033,54		
- arvonalennukset *	110 862,00	3 388 970,00		
Muut aineelliset hyödykkeet	171 063,47	146 834,07		
Liikearvo	14 112 597,51	14 112 597,51		
Liittymismaksut	79 974,64	153 501,12		
	<u>67 452 903,92</u>	<u>70 378 290,34</u>		

* Vuonna 2022 konsernin koneet ja kalusto sisältää arvonalennuksen Savon Voima Joensuu Oy:n pyrolyysilaitteistoon.

5. Tilintarkastajan palkkiot

Tilintarkastus	86 162,00	120 116,80	6 572,00	6 076,00
Muut palkkiot	1 900,00	10 200,00	0,00	0,00
Veroneuvonta	1 557,60			
Muut palvelut	26 421,50			
Yhteensä	<u>116 041,10</u>	<u>130 316,80</u>	<u>6 572,00</u>	<u>6 076,00</u>

6. Rahoitustuotot ja -kulut

Tuotot sijoituksista	<u>322 350,00</u>	<u>286 601,00</u>		
Korkotuotot	1 148 502,81	167 300,47	130,44	22,99
Rahoitustuotot yhteensä	<u>1 470 852,81</u>	<u>453 901,47</u>	<u>130,44</u>	<u>22,99</u>
Korkokulut *	-1 807 973,18	-607 547,35	0,00	0,00
Muut rahoituskulut *	-333 140,12	1 896 334,56	0,00	0,00
Rahoituskulut yhteensä	<u>-2 141 113,30</u>	<u>1 288 787,21</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-670 260,49	1 742 688,68	130,44	22,99

* Vuonna 2022 korko- ja rahoituskulut sisältää korkojohdannaisvarauksen purkamisen ja ei-suojaavien johdannaisten myyntiä.

7 Tilinpäätössiirrot

Saadut konserniavustukset	0,00	0,00	156 950,00	212 500,00
Tilinpäätössiirrot yhteensä	0,00	0,00	156 950,00	212 500,00

8. Tuloverot

Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	10 033 303,97	11 667 222,96	0,95	1,40
Laskennallisen verovelan muutos	1 743 479,18	672 330,81	0,00	0,00
Laskennallisen verosaamisen muutos	63 835,59	421 994,12	0,00	0,00
	<u>11 840 618,74</u>	<u>12 761 547,89</u>	<u>0,95</u>	<u>1,40</u>

KÄYTTÖMAISUUS TASE-ERITTÄIN

Konserni
2023 **2022**

9. Käyttöomaisuus tase-erittäin**Aineettomat oikeudet**

Hankintameno 1.1.	3 141 936,67	3 138 858,67 *)
Lisäykset tilikauden aikana	604 936,84	3 078,00 *)
Hankintameno 31.12.	<u>3 746 873,51</u>	<u>3 141 936,67 *)</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-1 872 134,28	-1 718 633,16 *)
Tilikauden poisto	-79 974,64	-153 501,12 *)
Kertyneet poistot 31.12.	<u>-1 952 108,92</u>	<u>-1 872 134,28 *)</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 794 764,59	1 269 802,39 *)

*) Tilikarttaa on muutettu 1.1.2022 alkaen. Vertailutiedot on muutettu uuden tilikartan mukaisiksi.

Liikearvo

Hankintameno 1.1.	423 377 925,39	423 377 925,39
Hankintameno 31.12.	<u>423 377 925,39</u>	<u>423 377 925,39</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-42 337 792,53	-28 225 195,02
Tilikauden poisto	-14 112 597,51	-14 112 597,51
Kertyneet poistot 31.12.	<u>-56 450 390,04</u>	<u>-42 337 792,53</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	366 927 535,35	381 040 132,86

Muut aineettomat hyödykkeet

Hankintameno 1.1.	50 565 647,66	48 280 554,57 *)
Lisäykset tilikauden aikana	1 730 947,04	2 285 093,09 *)
Vähennykset tilikauden aikana	-2 714,80	0,00 *)
Hankintameno 31.12.	<u>52 293 879,90</u>	<u>50 565 647,66 *)</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-41 600 124,08	-39 051 397,36 *)
Tilikauden poisto	-2 460 162,83	-2 548 726,72 *)
Vähennysten kertyneet poistot	2 714,80	0,00 *)
Kertyneet poistot 31.12.	<u>-44 057 572,11</u>	<u>-41 600 124,08 *)</u>
Siirto erien välillä		
Kirjanpitoarvo 31.12.	8 236 307,79	8 965 523,58 *)

*) Tilikarttaa on muutettu 1.1.2022 alkaen. Vertailutiedot on muutettu uuden tilikartan mukaisiksi.

Maa- ja vesialueet

Hankintameno 1.1.	1 805 771,42	1 806 202,80
Lisäykset tilikauden aikana	6 278,47	0,00
Vähennykset tilikauden aikana	0,00	-431,38
Hankintameno 31.12.	<u>1 812 049,89</u>	<u>1 805 771,42</u>
Arvonkorotukset	787 093,61	787 093,61
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 599 143,50	2 592 865,03

Rakennukset ja rakennelmat

Hankintameno 1.1.	96 899 635,68	96 899 635,68
Lisäykset tilikauden aikana	2 158 342,84	0,00
Hankintameno 31.12.	<u>99 057 978,52</u>	<u>96 899 635,68</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-65 442 736,16	-61 375 610,73
Tilikauden poisto	-3 993 843,77	-4 067 125,43
Kertyneet poistot 31.12.	<u>-69 436 579,93</u>	<u>-65 442 736,16</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	29 621 398,59	31 456 899,52

	Konserni	
	2023	2022
Sähkösiirtoverkosto		
Hankintameno 1.1.	672 659 459,54	641 650 641,74
Lisäykset tilikauden aikana	41 723 644,44	31 008 817,80
Vähennykset tilikauden aikana	-17 890,09	0,00
Hankintameno 31.12.	<u>714 365 213,89</u>	<u>672 659 459,54</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-309 564 738,29	-286 305 047,96
Vähennysten kertyneet poistot	2 206,44	0,00
Arvon alentumiset	-572 515,01	-588 618,70
Tilikauden poisto	<u>-23 816 185,68</u>	<u>-22 671 071,63</u>
Kertyneet poistot 31.12.	-333 951 232,54	-309 564 738,29
Kirjanpitoarvo 31.12.	380 413 981,35	363 094 721,25
Lämmönsiirtoverkosto		
Hankintameno 31.12.	97 297 453,76	94 607 653,86
Lisäykset tilikauden aikana	2 402 943,59	2 689 799,90
Hankintameno 31.12.	<u>99 700 397,35</u>	<u>97 297 453,76</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-44 683 061,24	-41 235 531,41
Tilikauden poisto	<u>-3 548 610,75</u>	<u>-3 447 529,83</u>
Kertyneet poistot 31.12.	-48 231 671,99	-44 683 061,24
Kirjanpitoarvo 31.12.	51 468 725,36	52 614 392,52
Tietoliikenneverkosto		
Hankintameno 31.12.	4 776 853,06	4 513 101,32
Lisäykset tilikauden aikana	708 255,79	263 751,74
Hankintameno 31.12.	<u>5 485 108,85</u>	<u>4 776 853,06</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-3 309 276,30	-2 805 994,51
Tilikauden poisto	<u>-536 173,69</u>	<u>-503 281,79</u>
Kertyneet poistot 31.12.	-3 845 449,99	-3 309 276,30
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 639 658,86	1 467 576,76
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	359 335 752,69	344 672 969,55
Lisäykset tilikauden aikana	14 593 270,75	14 715 629,07
Vähennykset tilikauden aikana	-345 453,24	-52 845,93
Hankintameno 31.12.	<u>373 583 570,20</u>	<u>359 335 752,69</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-240 273 635,56	-218 183 568,27
Vähennysten kertyneet poistot	243 571,14	48 936,25
Arvon alentumiset	-110 862,00	-3 388 970,00
Tilikauden poisto	<u>-18 050 914,57</u>	<u>-18 750 033,54</u>
Kertyneet poistot 31.12.	-258 191 840,99	-240 273 635,56
Kirjanpitoarvo 31.12.	115 391 729,21	119 062 117,13
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	7 633 275,80	7 385 949,83
Lisäykset tilikauden aikana	3 225 045,24	247 325,97
Hankintameno 31.12.	<u>10 858 321,04</u>	<u>7 633 275,80</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-4 600 058,06	-4 453 223,99
Tilikauden poisto	<u>-171 063,47</u>	<u>-146 834,07</u>
Kertyneet poistot 31.12.	-4 771 121,53	-4 600 058,06
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 087 199,51	3 033 217,74

	Konserni	
	2023	2022
Ennakkomaksut ja keskeneräiset työt		
Hankintameno 1.1.	30 372 161,16	24 871 114,08
Lisäykset tilikauden aikana	23 659 830,85	25 456 715,98
Vähennykset tilikauden aikana	-22 792 799,84	-19 955 668,90
Hankintameno 31.12.	<u>31 239 192,17</u>	<u>30 372 161,16</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	31 239 192,17	30 372 161,16
Osakkeet ja osuudet		
Hankintameno 1.1.	52 096 186,66	45 009 851,44
Lisäykset tilikauden aikana	5 895 260,00	2 541 140,00
Vähennykset tilikauden aikana	-43 299,48	0,00
Osakkuusyhtiöiden tilikauden tulos	2 448 034,87	4 545 195,22
Hankintameno 31.12.	<u>60 396 182,05</u>	<u>52 096 186,66</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	60 396 182,05	52 096 186,66
Tase-erät yhteensä		
Hankintameno 1.1.	1 799 962 059,49	1 736 214 458,93
Lisäykset tilikauden aikana	96 708 755,85	79 211 351,55
Vähennykset tilikauden aikana	-23 202 157,45	-20 008 946,21
Tasearvon täsmäys	2 448 034,87	4 545 195,22
Hankintameno 31.12.	<u>1 875 916 692,76</u>	<u>1 799 962 059,49</u>
Kertyneet poistot 1.1.	-753 683 556,50	-683 354 202,41
Vähennysten kertyneet poistot	248 492,38	48 936,25
Arvonlennus	-683 377,01	-3 977 588,70
Tilikauden poisto	-66 769 526,91	-66 400 701,64
Kertyneet poistot 31.12.	<u>-820 887 968,04</u>	<u>-753 683 556,50</u>
Arvonkorotukset	787 093,61	787 093,61
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 055 815 818,33	1 047 065 596,60

	Konserni		Emoyhtiö	
	2023	2022	2023	2022
10. Laskennalliset verosaamiset				
Pakollisista varauksista	256 564,62	254 014,62		
Kuluennakoista	0,00	66 385,59		
	<u>256 564,62</u>	<u>320 400,21</u>		
11. Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Konserniavustussaamiset konserniyrityksiltä			156 950,00	212 500,00
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä			<u>156 950,00</u>	<u>212 500,00</u>
12. Muut saamiset				
Muut saamiset	0,00	206 765,16		
Muut saamiset yhteensä	<u>0,00</u>	<u>206 765,16</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
13. Siirtosaamiisiin sisältyvät olennaiset erät				
Päästöoikeudet	280 980,00	0,00		
Korot	107 072,30	205 133,47		
Tuloverot ja muut verot	102 085,16	1 610 704,14	0,00	0,00
Muut siirtosaamiset	1 535 608,08	840 792,30	0,00	0,00
Siirtosaamiset yhteensä	<u>2 025 745,54</u>	<u>2 656 629,91</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
14. Rahoitusomaisuusarvopaperit				
Jälleenhankintahinta	33 011,34	5 045 567,64		
Kirjanpitoarvo	33 011,34	5 045 567,64		
15. Oman pääoman muutokset				
Sidottu oma pääoma				
Osakepääoma 1.1. ja 31.12.	533 291,96	533 291,96	533 291,96	533 291,96
Ylikurssirahasto 1.1. ja 31.12.	2 310 754,06	2 310 754,06	2 310 754,06	2 310 754,06
Arvonkorotusrahasto 1.1. ja 31.12.	629 674,89	629 674,89		
Sidottu oma pääoma yhteensä	3 473 720,91	3 473 720,91	2 844 046,02	2 844 046,02
Vapaa oma pääoma				
Muu omapääoma 1.1.	321 926 936,77	298 097 313,17	59 510 570,55	59 509 987,30
Osingonjako	-14 014 980,20	-14 014 980,20	-14 014 980,20	-14 014 980,20
Edellisten tilikausien oikaisut	677 529,17	39 497,47		
Tilikauden voitto	34 987 122,69	37 805 106,33	14 015 568,66	14 015 563,45
Vapaa oma pääoma yhteensä	<u>343 576 608,43</u>	<u>321 926 936,77</u>	<u>59 511 159,01</u>	<u>59 510 570,55</u>
Oma pääoma yhteensä 31.12	347 050 329,34	325 400 657,68	62 355 205,03	62 354 616,57
Kertyneestä poistoerosta muuhun omaan pääomaan merkitty osa	268 096 905,90	256 799 754,46		
16. Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta				
Vapaa oma pääoma yhteensä			59 511 159,01	59 510 570,55
Voitonjakokelpoiset varat			59 511 159,01	59 510 570,55

	Konserni	
	2023	2022
17. Pakolliset varaukset ja laskennalliset verovelat		
Kyllästämötonntien kunnostus	243 000,00	243 000,00
Kiinteistöjen myyntitappiot	104 343,12	104 343,12
Läjitysalue	966 000,00	966 000,00
Laskennalliset verovelat:		
Tilinpäätössiirrot	67 022 598,51	64 199 938,60
Yhdistelytoimenpiteet	6 784 613,55	7 863 794,28
Jaksotuserot ja väliaikaiset erot	157 418,72	157 418,72
	75 277 973,90	73 534 494,72

18. Velat omistusyhteisyrityksille**Lyhytaikaiset velat omistusyhteisyrityksille**

Ostovelat omistusyhteisyrityksille	4 456 200,55	7 130 973,63
Muut lyhytaikaiset velat omistusyhteisyrityksil	6 329,07	2 948 344,70
Lyhytaikaiset velat om.yht.yrityksille yht.	4 462 529,62	10 079 318,33

19. Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät

Johdannaisvälitys	894 903,80	3 319 429,29
Palkat sosiaalikuluihin	2 894 606,24	4 041 415,20
Korot	179 226,40	93 768,89
Tuloverot	1 238 521,08	1 785 775,35
Polttoaineet	1 746 244,04	1 383 652,78
Muut siirtovelat	614 147,94	788 487,74
Siirtovelat yhteensä	7 567 649,50	11 412 529,25

20. Vastuositoumukset**Yleispannit seuraavista veloista**

Lainat rahoituslaitoksilta	490 000 000,00	510 000 000,00
Leasingvastuut		
Alkaneella tilikaudella maksettavat	520 260,49	378 832,69
Myöhemmin maksettavat	809 347,27	514 710,74
Leasingvastuut yhteensä	1 329 607,76	893 543,43
Vuokravastuut		
Alkaneella tilikaudella maksettavat	789 248,02	971 173,45
Myöhemmin maksettavat	3 261 759,77	2 024 174,42
Vuokravastuut yhteensä	4 051 007,79	2 995 347,87
Takaukset omistusyht.yritysten puolesta	7 161 000,00	15 338 000,00
Pankkitakausvastuut	670 000,00	720 000,00
	7 831 000,00	16 058 000,00
Kiinteistöinvestointien alv:n tarkistusvastuu	47 211 575,13	47 130 259,62

21. Muut vastuut energiantuotantoyhtiöissä

Savon Voima Oyj:llä on 18,5 %:n omistusosuus Mankala-periaatteella toimivassa Kymppivoima Oy:ssä. Mankala-periaatteen mukaisesti Savon Voima Oyj:lla on oikeus osakesarjakohtaisesti Kymppivoima Oy:n tuottamaan sähkөөn. Savon Voima Oyj vastaa osakesarjakohtaisesti Kymppivoima Oy:n sähkөөn hankintakustannuksista, jotka muodostuvat muuttuvista kustannuksista, kiinteistä kustannuksista, poistoista ja rahoituskustannuksista. Rahoituskustannuksiin vaikuttavat myös Kymppivoima Oy:n tekemät korkojohdannais sopimukset.

Savon Voima Oyj:n osakesarjakohtaisen omistuksen kautta laskettu osuus Kymppivoima Oy:n lainoista on 32,5 miljoonaa euroa, lainoihin kohdistuneista suojauksista 22,9 miljoonaa euroa ja suojausten markkina-arvosta 3,3 miljoonaa euroa.

Savon Voima Oyj on joulukuussa 2021 merkinnyt Kymppivoima Oy:n suunnatussa osakeannissa yhtiön XXI-osakesarjan osakkeita, joiden merkintämaksu suoritetaan Kymppivoiman Oy:n hallituksen erikseen ilmoittamina ajankohtina ja määrinä. Merkityistä osakkeista maksettiin vuoden 2023 aikana 5.835.270,00 euroa ja arviolta 6.853.297,50 euroa tulee maksettavaksi vuoden 2024 aikana.

Savon Voima Oyj on huhtikuussa 2022 merkinnyt Kymppivoima Oy:n suunnatussa osakeannissa yhtiön XXII-osakesarjan osakkeita, joiden merkintämaksu suoritetaan Kymppivoima Oy:n hallituksen erikseen ilmoittamina ajankohtina ja määrinä. Merkityistä osakkeista maksettiin vuoden 2023 aikana 59.990,00 euroa.

	2023	Konserni 2022
22. Korkojohdannaiset		
Koronvaihtosopimus 1		
Lainan pääomaa vastaava nimellisarvo 31.12.	233 910 000	256 410 000
- Sopimuksen erääntymispäivä 31.12.2027		
- Vaihtuva korko Euribor 6 kuukautta		
- Kiinteä korko -0,0360 %		
Johdannaissopimuksen käypä arvo	18 998 864	30 127 033
Koronvaihtosopimus 2		
Lainan pääomaa vastaava nimellisarvo 31.12.	140 346 000	153 846 000
- Sopimuksen erääntymispäivä 31.12.2027		
- Vaihtuva korko Euribor 6 kuukautta		
- Kiinteä korko -0,0464 %		
Johdannaissopimuksen käypä arvo	11 388 743	18 162 233
Koronvaihtosopimus 3		
Lainan pääomaa vastaava nimellisarvo 31.12.	93 564 000	102 564 000
- Sopimuksen erääntymispäivä 31.12.2027		
- Vaihtuva korko Euribor 6 kuukautta		
- Kiinteä korko -0,0450 %		
Johdannaissopimuksen käypä arvo	7 604 645	12 221 453
Koronvaihtosopimus 4		
Lainan pääomaa vastaava nimellisarvo 31.12.	151 232 000	151 232 000
- Sopimuksen erääntymispäivä 31.12.2032		
- Vaihtuva korko Euribor 6 kuukautta		
- Kiinteä korko 0,2780 %		
Johdannaissopimuksen käypä arvo	12 279 791	14 658 541
Koronvaihtosopimus 5		
Lainan pääomaa vastaava nimellisarvo 31.12.	83 668 000	83 668 000
- Sopimuksen erääntymispäivä 31.12.2032		
- Vaihtuva korko Euribor 6 kuukautta		
- Kiinteä korko 0,6385 %		
Johdannaissopimuksen käypä arvo	6 190 279	7 717 158
Koronvaihtosopimus 6		
Lainan pääomaa vastaava nimellisarvo 31.12.	60 000 000	60 000 000
- Sopimuksen erääntymispäivä 31.12.2032		
- Vaihtuva korko Euribor 6 kuukautta		
- Kiinteä korko 1,1630 %		
Johdannaissopimuksen käypä arvo	2 874 252	3 983 276
Koronvaihtosopimus 7		
Lainan pääomaa vastaava nimellisarvo 31.12.	84 000 000	84 000 000
- Sopimuksen erääntymispäivä 31.12.2041		
- Vaihtuva korko Euribor 6 kuukautta		
- Kiinteä korko 1,1920 %		
Johdannaissopimuksen käypä arvo	5 568 733	5 293 048

Koronvaihtosopimus 8

Lainan pääomaa vastaava nimellisarvo 31.12.	72 000 000	72 000 000
- Sopimuksen erääntymispäivä 31.12.2041		
- Vaihtuva korko Euribor 6 kuukautta		
- Kiinteä korko 0,9420 %		
Johdannaissopimuksen käypä arvo	5 956 577	5 562 383

Korkolattiasopimus 1

Lainan pääomaa vastaava nimellisarvo 31.12.	147 096 000	153 846 000
- Sopimuksen erääntymispäivä 28.6.2024		
- Korko asetettu tasolle min. 0%		
Johdannaissopimuksen käypä arvo	0	1 406

Korkolattiasopimus 2

Lainan pääomaa vastaava nimellisarvo 31.12.	245 160 000	256 410 000
- Sopimuksen erääntymispäivä 28.6.2024		
- Korko asetettu tasolle min. 0%		
Johdannaissopimuksen käypä arvo	0	2 344

Korkolattiasopimus 3

Lainan pääomaa vastaava nimellisarvo 31.12.	93 564 000	102 564 000
- Sopimuksen erääntymispäivä 30.6.2024		
- Korko asetettu tasolle min. 0%		
Johdannaissopimuksen käypä arvo	0	3 479

Korkolattiasopimus 4

Lainan pääomaa vastaava nimellisarvo 31.12.	222 660 000	
- Sopimuksen erääntymispäivä 30.6.2025		
- Korko asetettu tasolle min. 0%		
Johdannaissopimuksen käypä arvo	36 991	

Korkolattiasopimus 5

Lainan pääomaa vastaava nimellisarvo 31.12.	133 596 000	
- Sopimuksen erääntymispäivä 30.6.2025		
- Korko asetettu tasolle min. 0%		
Johdannaissopimuksen käypä arvo	22 195	

Korkolattiasopimus 6

Lainan pääomaa vastaava nimellisarvo 31.12.	89 064 000	
- Sopimuksen erääntymispäivä 30.6.2025		
- Korko asetettu tasolle min. 0%		
Johdannaissopimuksen käypä arvo	14 796	

Korkojohdannaisten käyvät arvot perustuvat tilinpäätöshetken markkinahintoihin (pankin ilmoituksen mukaan). Koronvaihtosopimukset, jotka eivät ole suojaavia, käsitellään kirjanpitolain 5:2 §:n mukaisesti tulosvaikuttaisesti mikäli käypä arvo on negatiivinen. Ei-suojaavia koronvaihtosopimuksia ei ole tilinpäätöshetkellä.

23. Sähköjohdannaiset

Sähkön hintariskiä suojataan sähköjohdannaisopimuksilla. Suojaustoiminnan päätavoite on vähentää sähkön hintamuutosten vaikutusta tulokseen. Suojausstrategia kattaa useita vuosia riskinottovaltuuksien puitteissa. Suojausstrategiaa arvioidaan jatkuvasti markkinatilanteen muuttuessa. Konserni suojaa johdannaisilla sähkön tuotantoa sekä lämmön tuotannon omakäyttö-sähkön hankintaa ja jakeluverkko-toiminnan häviösähkön hankintaa. Sähköjohdannaiset on hankittu suojaustarkoituksessa, suojaukset on todettu tehokkaiksi ja tämän johdosta johdannaiset esitetään liitetiedoissa.

Avoimet termiinien kokonaispositiot 31.12.2023:

MtM	Tuotanto €	Välitys €	Päästö-oikeudet €	Häviö-sähkö €	Yhteensä €
Termiinit	1 681 616	3 192 469	-450	413 613	5 287 248
Yhteensä	1 681 616	3 192 469	-450	413 613	5 287 248

Johdannaisvälitys

Johdannaisvälityksen osalta Savon Voiman riski rajoittuu ainoastaan vastapuoliriskiin. Vastapuoliriskit näiltä osin hallitaan luottovakuutuksin tai muiden vakuusjärjestelyiden kuten pankkitakausten avulla.

Johdannaisvälitysasiakkaat raportoivat sähköpositionsa ja suojauksen tehokkuuden tilinpäätöksissään eikä näitä lukuja ole sisällytetty Savon Voiman tilinpäätöstietoihin.

Johdannaisvälityssopimukset ovat sopimuksia, joiden ehdot estivät niiden yksipuolisen siirtämisen liiketoimintasiirron yhteydessä Väre Oy:lle ja näin ollen ne jäivät Savon Voima Oyj:lle sopimusten erääntymiseen saakka ellei vastapuolen kanssa sovita tätä aikaisemmasta sopimuksen siirrosta.

Vuosi	Välitys MWh
2024	122 976
Yhteensä	122 976

Sähkön tuotannon suojaukset

Tuotannon suojauksissa 2024 systeemihintariskistä (SYS) on suojattu 47 % ja aluehintaeroriskistä (EPAD) 48 %. Vastaavasti vuodelle 2025 on suojattu 18 % (SYS) ja 17 % (EPAD). Vuoden 2026 suojauksia on 2 %. Nämä on suojattu kahdenvälisillä sopimuksilla tehokkaasti systeemi- ja aluehintaerotuotteilla sekä molemmat komponentit sisältävillä Suomen hintaisilla tuotteilla. Yhtiö on arvioinut sähkön tuotantomäärät ja tehnyt sähkön tuotannon suojaamiseksi johdannaisopimuksia alla olevan taulukon mukaisesti.

Vuosi	MWh SYS	MWh EPAD	SYS-		EPAD-	
			suojaukset MWh	SYS-suojaus %	suojaukset MWh	EPAD-suojaus %
2024	545 527	545 527	258 943	47 %	261 931	48 %
2025	627 786	627 786	113 260	18 %	106 907	17 %
2026	745 507	745 507	17 520	2 %	17 520	2 %

Sähköjohdannaisopimusten määrä

	2023	2022
Tuotannon suojaus		
Määrä MWh	619 851	762 606
Hankinta-arvo €	28 128 912	36 443 107
MtM €	1 681 616	-35 698 529

Päästöoikeusjohdannaiset

Lämmön ja sähkön tuotanto

Määrä t	10 000	20 000
Hankinta-arvo €	781 050	1 577 500
MtM €	-450	67 700

Jakeluverkon häviösähkön suojaukset

Määrä MWh	190 745	146 633
Hankinta-arvo €	5 779 240	5 905 266
MtM €	413 613	6 333 388

24. Sähkömarkkinalain edellyttämät lisätiedot sähköliiketoiminnasta

Sähkömarkkinalain mukaan sähkömarkkinoilla toimivan yrityksen on eriytettävä sähköliiketoiminnot muista yrityksen harjoittamista liiketoiminnoista. Sähköverkkotoiminta on eriytetty erilliseen osakeyhtiöön. Konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa esitetään verkkoliiketoiminnan tuloslaskelma ja tase. Muuta sähköliiketoimintaa on harjoitettu emoyhtiö Savon Voima Oyj:ssä sekä Savon Voima Joensuu Oy:ssä. Muut sähköliiketoiminnot muodostuvat sähköntuotannosta ja tukkumyynnistä sekä muusta sähköntuotantoon ja myyntiin läheisesti liittyvästä toiminnasta.

Tuloslaskelman eriyttäminen perustuu lähes kokonaan kirjanpidossa tehtyihin tuottojen ja kustannusten suoriin kohdistuksiin eri liiketoiminnolle. Rahoituserät on kohdistettu liiketoiminnan laajuuteen perustuvalla jakoperusteella. Tase-erät on kohdistettu suoraan varallisuus- ja pääomaerille siltä osin kuin se on mahdollista. Yhteiset erät on kohdistettu aiheuttamisperiaatteella tai liiketoiminnan laajuuteen perustuvalla jakoperusteella. Muiden kuin suoraan kohdistettavien erien jakoperusteita on tarkistettu tilikauden 2023 aikana. Vertailutiedot on oikaistu tarkistettujen perusteiden mukaisiksi.

Savon Voima Joensuu Oy fuusioitiin emoyhtiö Savon Voima Oyj:ön 31.12.2022. Savon Voima Joensuu Oy:n sähköliiketoiminnan tasearvot on yhdistetty emoyhtiön tasearvoihin. Sähköliiketoimintaa on 1.1.2023 alkaen vain Savon Voima Oyj:ssä.

SAVON VOIMA OYJ:N SÄHKÖLIKETOIMINNAN TASE

	Savon Voima Oyj	
	31.12.2023	31.12.2022
Vastaavaa		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	12 394,17	12 394,17
Liikearvo	139 119 296,37	166 188 578,8
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	1 283 552,55	1 283 552,55
Rakennukset ja rakennelmat	4 592 813,43	4 376 900,31
Koneet ja kalusto	30 519 242,89	30 399 099,10
Muut aineelliset hyödykkeet	3 898 903,56	1 914 942,79
Ennakkomaksut ja kesken- eräiset hankinnat	117 090,96	1 443 423,51
	40 411 603,39	39 417 918,27
Sijoitukset		
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	52 516 243,64	46 660 983,64
Muut osakkeet ja osuudet	609 267,24	609 267,24
	53 125 510,88	47 270 250,88
Pysyvät vastaavat yhteensä	232 668 804,81	252 889 142,11
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	1 921 700,95	1 779 088,04
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Laskennallinen verosaaminen	83 771,31	176 741,02
Lyhytaikaiset		
Saamiset omistusyhteisyhteisöiltä	357 645,51	726 156,52
Siirtosaamiset	552 786,97	916 116,44
	910 432,48	1 642 272,96
Rahoitusomaisuusarvopaperit	10 208,92	1 831 988,51
Rahat ja pankkisaamiset	367 424,19	7 710 401,24
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	3 293 537,84	13 140 491,76
Vastaavaa yhteensä	235 962 342,65	266 029 633,87

SAVON VOIMA OYJ:N SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TASE

	Savon Voima Oyj	
	31.12.2023	31.12.2022
Vastattavaa		
Oma pääoma		
Osakepääoma	968 577,12	968 577,12
Ylikurssirahasto	1 083,46	1 083,46
Arvonkorotusrahasto	629 674,89	629 674,89
Vararahasto	612 023,57	612 023,57
	2 211 359,04	2 211 359,04
Vapaa oma pääoma		
Voittovarot ed.vuosilta	36 027 416,86	27 351 040,93
Tilikauden tulos	4 585 527,01	8 676 375,93
	40 612 943,87	36 027 416,86
Oma pääoma yhteensä	42 824 302,91	38 238 775,90
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Kertynyt poistoero	17 553 449,46	16 407 568,49
Pakolliset varaukset	333 912,65	333 912,65
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	151 534 859,57	181 430 389,16
	5 391 371,66	2 912 411,66
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	6 185 096,31	7 114 917,22
Ostovelat	2 439 315,88	3 268 161,53
Velat konserniyrityksille	2 578 746,45	0,00
Velat omistusyhteisyrityksille	4 426 875,59	10 006 201,67
Siirtovelat	2 569 375,37	5 409 866,45
Muut lyhytaikaiset velat	125 036,80	907 429,13
Lyhytaikainen yhteensä	18 324 446,40	26 706 576,01
Vieras pääoma yhteensä	175 250 677,63	211 049 376,83
Vastattavaa yhteensä	235 962 342,65	266 029 633,87

25. SAVON VOIMA OYJ:N SÄHKÖLIKETOIMINNAN TULOSLASKELMA

Sähköliiketoimintaa on 1.1.2023 alkaen vain Savon Voima Oyj:ssä.

Savon Voima -konserni

Savon Voima Oyj

	1.1. - 31.12.2022	1.1. - 31.12.2023	1.1. - 31.12.2022
LIKEVAIHTO	49 614 314,80	42 813 236,65	29 297 642,53
Liiketoiminnan muut tuotot	762 120,68	1 931 736,45	706 818,69
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana	23 510 319,94	26 771 509,96	15 370 488,14
Henkilöstökulut	1 752 256,18	1 434 182,02	969 272,04
Poistot ja arvonalennukset	2 252 707,84	3 993 403,26	1 495 150,68
Liiketoiminnan muut kulut	3 843 648,15	4 441 611,81	2 585 566,79
LIKEVOITTO	19 017 503,37	8 104 266,05	9 583 983,57
Rahoitustuotot ja -kulut			
Korko- ja rahoitustuotot	729 690,16	698 821,70	728 515,37
Korko- ja rahoituskulut	252 959,49	-635 696,54	468 210,51
VOITTO ENNEN TILINPAATOSSIIIRTOJA	20 000 153,02	8 167 391,22	10 780 709,45
Tilinpäätössiirrot			
Poistoeron muutos	0,00	-1 145 880,98	43 035,63
VOITTO ENNEN VEROJA	20 000 153,02	7 021 510,24	10 823 745,08
Tuloverot	-4 281 419,30	-2 435 983,23	-2 147 369,15
TILIKAUDEN VOITTO	15 718 733,72	4 585 527,01	8 676 375,93

26. SAVON VOIMA VERKKO OY:N TASE 31.12.2023

Vastaavaa		31.12.2023		31.12.2022
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet	545 510,10		5 510,10	
Muut pitkävaikutteiset menot	<u>7 233 250,10</u>	7 778 760,20	<u>7 870 189,49</u>	7 875 699,59
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	676 847,32		670 568,85	
Rakennukset ja rakennelmat	2 637 854,00		2 838 250,04	
Sähköverkosto	13 030 830,24		13 237 144,71	
Koneet ja kalusto	380 383 237,16		363 061 693,49	
Tietoliikenneverkosto	1 450 728,28		1 213 869,98	
Ennakkomaksut ja kesken- eräiset hankinnat	<u>26 822 362,54</u>	425 001 859,54	<u>27 001 616,22</u>	408 023 143,29
Sijoitukset				
Muut osakkeet ja osuudet	<u>14 266,12</u>	14 266,12	<u>17 481,51</u>	17 481,51
Pysyvät vastaavat yhteensä		432 794 885,86		415 916 324,39
Vaihtuvat vastaavat				
Vaihto-omaisuus	158 771,67	158 771,67	115 271,67	115 271,67
Saamiset				
Pitkäaikaiset				
Laskennallinen verosaaminen	48 600,00		48 600,00	
Muut saamiset	<u>3 015,94</u>	51 615,94	<u>3 015,94</u>	51 615,94
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	22 351 351,60		15 369 112,80	
Konsernisaamiset	619 010,73		465 482,47	
Siirtosaamiset	<u>317 613,39</u>	23 287 975,72	<u>1 197 227,49</u>	17 031 822,76
Rahat ja pankkisaamiset		12 339 962,31		22 897 367,13
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		35 838 325,64		40 096 077,50
Vastaavaa yhteensä		468 633 211,50		456 012 401,89

SAVON VOIMA VERKKO OY:N TASE 31.12.2023

Vastattavaa		31.12.2023		31.12.2022
Oma pääoma				
Osakepääoma	500 000,00		500 000,00	
Muut rahastot				
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	5 000 000,00		5 000 000,00	
Edellisten tilikausien voitto	571 292,00		570 609,71	
Tilikauden voitto	859 596,53	6 930 888,53	682,29	6 071 292,00
Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Kertynyt poistoero		271 862 078,84		257 626 433,64
Pakolliset varaukset		243 000,00		243 000,00
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen vieras pääoma				
Liittymismaksut		133 304 611,75		132 565 998,10
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		133 304 611,75		132 565 998,10
Lyhytaikainen vieras pääoma				
Ostovelat	12 633 465,75		12 013 062,65	
Velat konserniyrityksille	31 110 854,97		37 577 545,16	
Muut lyhytaikaiset velat	11 962 967,98		8 997 508,04	
Siirtovelat	585 343,68	56 292 632,38	917 562,30	59 505 678,15
Vieras pääoma yhteensä		189 597 244,13		192 071 676,25
Vastattavaa yhteensä		468 633 211,50		456 012 401,89

27. SAVON VOIMA VERKKO OY:N TULOSLASKELMA 1.1. - 31.12.2023

	1.1.-31.12.2023		1.1.-31.12.2022	
LIIKEVAIHTO	101 368 683,68		99 481 711,99	
Liiketoiminnan muut tuotot	62 533,27		41 803,46	
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	8 808 669,21		12 883 745,34	
Henkilöstökulut	1 662 528,48		1 605 792,36	
Poistot ja arvonalennukset	29 625 625,27		28 879 717,47	
Liiketoiminnan muut kulut	19 867 955,00		19 356 787,02	
LIIKEVOITTO	41 466 438,99		36 797 473,26	
Rahoitustuotot ja -kulut				
Korko- ja rahoitustuotot	67 270,48		56 979,40	
Korko- ja rahoituskulut	<u>-947 083,49</u>		<u>-990 956,61</u>	
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	40 586 625,98		35 863 496,05	
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron muutos	-14 235 645,20		-13 944 182,77	
Annetut konserniavustukset	-25 611 000,00		-21 770 000,00	
Tuloverot	119 615,75		-148 630,99	
TILIKAUDEN VOITTO	859 596,53		682,29	

28. Osakkeet ja osuudet

Nimi	Kpl	Konsernin osuus %	Emoyhtiön osuus %	Kirjanpitoarvo
Tytäryhtiöosakkeet				
Savon Voima Oyj	576 534	100	100	61 848 148,40
Konserniyhtiöt				
Savon Voima Verkko Oy	1 000	100		5 500 000,00
Itä-Suomen Biomassa Oy	70	70		70 381,00
Savon Energia Oy	100	100		2 522,82
Osakkuusyhtiöt				
Kymppivoima Oy, Helsinki	557 508	18,5		32 879 710,35
Väre Oy, Kuopio	4 619 375	46,2		19 636 533,29
Muut merkittävät osakeomistukset				
Varkauden Aluelämpö Oy	19 900	19,9		615 130,68

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus

Siilinjärvellä maaliskuun 28. päivänä 2024

Ossi Martikainen
Hallituksen pj.

Tiina-Liisa Liukkonen

Risto Husu

Juha Koukka

Mia Simpanen

Juha Piironen

Ulla Nykänen

Matti Raatikainen
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä
Suoritusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus

Siilinjärvellä maaliskuun 28. päivänä 2024

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Elina Laitinen
KHT

KÄYTETYT KIRJANPITOKIRJAT 2023

Päiväkirjat	Sähköisesti
Pääkirja	Sähköisesti
Kassakirjanpito	Sähköisesti
Tilinpäätös	Sähköisesti
Ostoreskontra	Sähköisesti
Palkkakirjanpito	Sähköisesti
Käytetyt tositelajit	Tositelaji
Kassatositteet	SEHTIL
Palkat	SEHPAL
Kirjanpito 1, muistiot	SEHMU1
Ostolaskut	SEHEF1
Ostolaskusuoritukset	SEHMAK
Kirjanpito, konserni	SELIMU

OSSI PAAVO PELLERVO MARTIKAINEN

4a48a090-2ada-49bd-b6e2-e56104686d08 - 2024-03-28 13:56:25 UTC +02:00
BankID / MobileID - 6a0c50ea-76d5-43bd-a134-ef2980681207 - FI

Juha Tapio Koukka

49546894-07f0-4dec-82de-0ed1b30874ec - 2024-03-28 16:45:33 UTC +02:00
BankID / MobileID - c1c57473-ab2c-4c07-8e7b-944985744057 - FI

Tiina-liisa Liukkonen

9cce415e-8ab4-4695-87fe-cb1c63f27330 - 2024-03-28 18:18:17 UTC +02:00
BankID / MobileID - 5784a645-6df5-4a6e-a449-20757af74c4f - FI

RISTO JUHANA HUSU

aaf11d93-579a-4c1b-a50b-9bc475979225 - 2024-03-28 18:42:00 UTC +02:00
BankID / MobileID - 70b60182-4a49-4753-b0b1-ed1f02e7257a - FI

MIA KRISTA EMILIA SIMPANEN

ed978ad8-6642-4426-b7ca-ba6f31b70286 - 2024-03-28 20:08:59 UTC +02:00
BankID / MobileID - 81028966-bb47-42ab-8ec3-8ed1d40a104b - FI

ULLA NYKÄNEN

f8c734fc-fc8b-44b9-bfb6-7b54083800fa - 2024-03-28 20:33:40 UTC +02:00
BankID / MobileID - 396935a5-504b-4e58-ab2d-c7d026ec8f52 - FI

JUHA PIIROINEN

471186ec-5d2d-418a-96d7-476e67c71d99 - 2024-03-28 21:01:37 UTC +02:00
BankID / MobileID - 766bfa17-fd89-46f1-b433-4d0f5d734670 - FI

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

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

This documents contains 38 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 38 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 38 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 38 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 38 sider før denne side

MATTI JUHANI RAATIKAINEN

295aa8c9-9abb-4770-be82-bbb23fd4afe6 - 2024-03-28 22:20:51 UTC +02:00

BankID / MobileID - 44027c25-b799-43cd-b0b8-9b8a21ee460e - FI

ELINA IRJA ANNELI LAITINEN

d674fe50-c23b-41fb-bb21-411a290535dc - 2024-03-29 01:52:45 UTC +02:00

BankID / MobileID - 93ca2fb8-f797-44e1-a472-fa9b95ff8e83 - FI

authority to sign

asemavaltuus

ställningsfullmakt

autoritet til å signere

myndighed til at underskrive

representative

nimenkirjoitusoikeus

firmateckningsrätt

representant

repræsentant

custodial

huoltaja/edunvalvoja

förvaltare

foresatte/verge

frihedsberøvende



Building a better
working world

Ernst & Young Oy
Puijonkatu 29 Lt. 4
70100 Kuopio
Finland

Puhelin: 020 728 0190
www.ey.com/fin
Y-tunnus: 2204039-6,
kotipaikka Helsinki

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Savon Energiaholding Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Savon Energiaholding Oy:n (y-tunnus 1523182-1) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1. - 31.12.2023. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonamme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

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

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.



**Building a better
working world**

- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perusteella oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Siilinjärvellä 28. maaliskuuta 2024

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Elina Laitinen
KHT

PENNEO

Tämän asiakirjan allekirjoitukset ovat oikeudellisesti sitovia. Asiakirja on allekirjoitettu käyttämällä suojattua digitaalista PenneoTM-allekirjoitusta. Allekirjoittajien henkilöllisyydet on tallennettu, ja ne on lueteltu alla.

Allekirjoituksellani vahvistan kaikki tämän asiakirjan päivämäärät ja sisällön.

ELINA IRJA ANNELI LAITINEN

KHT

Puolesta: Ernst & Young Oy

Sarjanumero:

fi_tupas:opbank:YIG2RBtLYskShO2774VrYUE31w7JlrWMVLbkesuG_dA

=

IP: 147.161.xxx.xxx

2024-03-28 23:56:44 UTC



Tämä asiakirja on digitaalisesti allekirjoitettu **Penneo.com**-sivustolla. Asiakirjan digitaalisen allekirjoituksen tiedot suojataan ja vahvistetaan alkuperäisen asiakirjan lasketulla hajautusarvolla. Asiakirja on lukittu ja aikaleimattu luotetun kolmannen osapuolen varmenteella.

Kaikki salausnäytteet on upotettu tähän PDF-tiedostoon mahdollista tulevaa validointia varten.

Asiakirjan alkuperäisyyden tarkistamine

Tämä asiakirja on suojattu Adobe CDS -varmenteella. Kun avaat asiakirjan Adobe Readerissa, sinun pitäisi nähdä, että asiakirja on **Penneon sähköisen allekirjoituspalvelun penneo@penneo.com** sertifioima. Tämä takaa, että asiakirjan sisältöä ei ole muutettu.

Voit tarkistaa tämän asiakirjan salausnäytöt Penneo-validoijalla, joka löytyy osoitteesta <https://penneo.com/validator>