

KERAVAN LÄMPÖVOIMA OY

TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS

1.1. – 31.12.2021



KERAVAN LÄMPÖVOIMA OY

Hallituksen toimintakertomus ajalta 1.1. - 31.12.2021

Keravan Lämpövoima Oy on Keravan Energia Oy:n 100-prosenttisesti omistama tytäryhtiö. Yhtiö hallitsee Keravan kaupunkiin sähköä ja lämpöä tuottavaa, kotimaista polttoainetta käyttävää voimalaitosta, joka otettiin kaupalliseen tuotantoon 30.11.2009. Yhtiön tuottama sähkö ja lämpö toimitetaan Keravan Energia Oy:lle.

Tilikauden tapahtumat

Voimalaitoksen huoltoseisokin aikana laitoksen järjestelmät ja laitteet tarkastettiin ja huollettiin. Suurimpana huoltokohteena turbiinilaitos, jossa turbiinille ja oheislaitteille tehtiin käyttötuntien perusteella laajempi perushuolto. Huollossa ei löytynyt mitään normaalia isompaa kulumista ja selvisimme tavanomaisilla huoltotoimenpiteillä.

Savukaasupesurityömaa eteni suunnitellusti ja pesurin käyttöönotto oli helmi-maaliskuussa 2021.

Merkittävää ympäristöpäästöjen kannalta oli myös se, että vuosi 2021 oli ensimmäinen vuosi, kun polttoaineena käytettiin pelkästään biomassaa.

Yhtiöllä ei ole tutkimus- ja kehitystoimintaa.

Tuotanto

Yhtiön sähköntuotanto vuonna 2021 oli yhteensä 70,8 gigawattituntia ja lämmöntuotanto 287,0 gigawattituntia.

Voimalaitos tuottaa sähköä 21 megawatin, kaukolämpöä 62 megawatin ja prosessilämpöä 10 megawatin teholla. Voimalaitos tuottaa noin 70 prosenttia Keravan kaupungin kaukolämmöstä ja neljänneksen Keravan Energian sähkön hankinnasta.

Talous

Yhtiön osakemäärä on 1.816.959 osaketta ja Keravan Energia Oy omistaa koko osakekannan (100 %).

Tilikausi	2021	2020	2019	2018
Yhtiön liikevaihto	15,7 M€	13,3 M€	15,4 M€	13,9 M€
Tilikauden tulos	0,0 M€	0,0 M€	0,0 M€	0,0 M€
Taseen loppusumma	32,6 M€	33,3 M€	34,6 M€	35,8 M€

Keravan Lämpövoima Oy toimii omakustannusperiaatteella. Osakkaat maksavat kiinteät kustannukset omistuksensa mukaisesti riippumatta siitä, onko teho- tai energiaosuutta käytetty vai ei ja muuttuvat kustannukset toimitettujen energiamäärien mukaan. Toimintaperiaatteesta johtuen taloudellisten tunnuslukujen esittäminen ei ole tarkoituksenmukaista liiketoiminnan, taloudellisen aseman tai tuloksen ymmärtämiseksi.

Yhtiöllä ei ole pääomalainoja eikä lähipiirilainoja.

Investoinnit

Yhtiön investoinnit olivat tilikaudella 0,9 miljoonaa euroa.

Riskienhallinta

Keravan Lämpövoima Oy:ssä riskienhallintaa toteutetaan Keravan Energia -konsernin riskienhallintapolitiikan mukaisesti. Riskienhallinnan tavoitteena on varmistaa strategian toteutuminen, liiketoiminnalle asetettujen tavoitteiden saavuttaminen sekä turvata toiminnan jatkuvuus ja häiriöttömyys.

Keravan Lämpövoima Oy on suojautunut vahinkoriskien varalta vakuutuksin sekä muilla tarvittavilla toimenpiteillä.

Rahoituskorkojen muutoksia vastaan on suojauduttu konvertoimalla muuttuvakorkoiset lainat kiinteäkorkoisiksi koronvaihtosopimuksella. Koronvaihtosopimus vastaa rahoituslaitoslainaa niin pääoman, korkotekijän kuin ajan suhteen.

Ympäristö

Yhtiöllä on voimassa oleva päästö- ja ympäristölupa. Yhtiöllä on sopimus lento- ja pohjatuhkille, jonka mukaan niitä käytetään hyötykäyttökohteessa maanrakennustarkoituksiin.

Henkilöstö

Yhtiöllä ei ole omaa henkilöstöä. Yhtiö ostaa käyttö- ja kunnossapitopalvelut sekä hallintopalvelut Keravan Energia Oy:ltä.

Tulevaisuuden näkymät

Vuosi 2022 on voimalaitoksen kolmastoista vuosi tuotannollisessa käytössä. Tulevien toimintavuosien aikana yhtiö pyrkii varmistamaan ja lisäämään investoinnin kannattavuutta.

Yhtiön keskeisenä tavoitteena on ylläpitää laitoksen hyvä käytettävyys, luotettavuus sekä energia- ja kustannustehokkuus sekä noudattaa asetettuja ympäristö-, energiatehokkuus-, turvallisuus- ja laatunäkökohtia.

Voimalaitoksen savukaasupesuri-investoinnilla parannettiin merkittävästi laitoksen energia- ja kustannustehokkuutta Vuoden 2022 aikana tavoitteena on saada savukaasupesurin operointi osaksi normaalia toimintaa

Tuotannon optimoinnin parantamiseksi olemme hankkineet Ensense-järjestelmän, jonka tavoitteena on alentaa kaukolämpöverkon lämpötilaa ja vähentää lämpökeskuksien käyttöä verkon muutostilanteissa. Järjestelmä on edelleen käyttöönottoaiheessa.

Hallituksen voitonjakoehdotus

Yhtiön tilikauden voitto on 2 304,44 (-3 944,21) euroa. Hallitus esittää tilikauden tuloksen kirjaamista vapaaseen omaan pääomaan. Osinkoa ei jaeta.

Yhtiön organisaatio, johto ja tilintarkastaja

Keravan Lämpövoima Oy:n ylimääräisen yhtiökokouksen 15.9.2021 valitsemina hallituksen jäseninä ovat toimineet Harri Hietala (hallituksen puheenjohtaja), Toni Eskelinen (hallituksen varapuheenjohtaja), Satu Salmela-Vierisalo, Tatu Tuomela, Anne Karjalainen, Minna Kivimäki, Lauri Saloriutta ja Kaj Lindqvist. Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut Jussi Lehto.

Varsinainen yhtiökokous (30.3.2021) nimesi yhtiön päävastuulliseksi tilintarkastusyhteisöksi BDO Oy:n ja sen ilmoittamaksi päävastuulliseksi tilintarkastajaksi KHT Marko Tiilikaisen.

TULOSLASKELMA

1.1. - 31.12.2021				1.1. - 31.12.2020			
	Liite		Osuus lv:sta			Osuus lv:sta	Vuosi- muutos %
Liikevaihto	1	15 653 773	100,0	13 299 467		100,0	17,7
Liiketoiminnan muut tuotot	2	119 404	0,8			0,0	0,0
Materiaalit ja palvelut							
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		-9 726 379		-7 648 789			
Ostot tilikauden aikana				11 936			
Varastojen muutos		-105 094					
Ulkopuoliset palvelut		-1 826 118	-74,5	-1 914 323	-9 551 176	-71,8	22,1
Poistot ja arvonalennukset	3						
Suunnitelman mukaiset poistot		-1 851 776	-11,8	-1 805 560	-13,6		2,6
Liiketoiminnan muut kulut		-2 092 720	-13,4	-1 774 096	-13,3		18,0
Liikevoitto		171 089	1,1	168 635	1,3		1,5
Rahoitustuotot ja -kulut	4						
Muut korko- ja rahoitustuotot		417		4			
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-169 202	-1,1	-172 583	-172 579	-1,3	-2,2
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		2 304	0,0	-3 944	0,0		-158,4
Tilikauden voitto/-tappio		2 304	0,0	-3 944	0,0		-158,4

KERAVAN LÄMPÖVOIMA OY

TASE

V a s t a a v a a	Liite	31.12.2021			31.12.2020		
Pysyvät vastaavat	5						
Aineettomat hyödykkeet							
Muut pitkävaikutteiset menot		20 568			24 681		
Aineelliset hyödykkeet							
Maa- ja vesialueet		2 571 578			2 571 578		
Rakennukset ja rakennelmat		6 237 479			6 748 799		
Koneet ja kalusto		17 300 582			17 804 585		
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		19 251			0		
Sijoitukset							
Osuudet konserniyrityksestä		1 811 555	1 811 555	27 961 013	1 811 555	1 811 555	28 961 199
Vaihtuvat vastaavat	6						
Vaihto-omaisuus							
Aineet ja tarvikkeet		338 264			443 358		
Ennakkomaksut		46 741			226 699		
		385 005			670 056		
Saamiset	7						
Lyhytaikaiset							
Myyntisaamiset		11 164			709 690		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		4 165 198			2 917 362		
Siirtosaamiset		90 705			10 317		
		4 267 068			3 637 369		
Vastaavaa yhteensä		32 613 086			33 268 624		

V a s t a t t a v a a		31.12.2021			31.12.2020		
Oma pääoma	8						
Osakepääoma		18 169 590			18 169 590		
Edellisten tilikausien voitto		-8 696			-4 752		
Tilikauden voitto		2 304			-3 944		
		18 163 198			18 160 894		
Vieras pääoma	9						
Pitkäaikainen							
Lainat rahoituslaitoksilta		7 875 000			9 450 000		
Lyhytaikainen	10						
Lainojen vuosilyhennykset		4 194 523			3 398 883		
Ostovelat		1 872 205			1 472 713		
Velat saman konsernin yrityksille		261 923			319 750		
Muut velat		179 501			141 294		
Siirtovelat		66 734			325 090		
		6 574 887			5 657 730		
Vastattavaa yhteensä		32 613 086			33 268 624		

RAHOITUSLASKELMA	31.12.2021	31.12.2020
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja	2 304	-3 944
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 851 776	1 805 560
Rahoitustuotot ja -kulut	168 784	172 579
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	2 022 865	1 974 195
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaik.korottomien liikesaamisten lis(-)/väh(+)		
myyntisaamiset	698 525	-709 690
konsernisaamiset	-1 247 836	-93 277
siirtosaamiset	-80 388	259 172
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	285 051	643 063
Lyhytaik.korottomien velkojen lis(+)/väh(-)		
ostovelat	399 493	-152 989
konsernivelat	-57 827	181 563
siirtovelat	-257 576	-309 159
muut velat	38 207	78 755
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	1 800 513	1 871 633
Maksetut korot ja maksut muista liiketoim.rahoituskuluista	-169 981	-171 792
Saadut korot liiketoiminnasta	417	4
Liiketoiminnan rahavirta (A)	1 630 949	1 699 845
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-851 590	-536 522
Investointien rahavirta (B)	-851 590	-536 522
Rahoituksen rahavirta		
Lyhytaikaisten lainojen nostot	2 619 523	1 823 883
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 823 883	-1 412 205
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 575 000	-1 575 000
Rahoituksen rahavirta (C)	-779 359	-1 163 323
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+)/vähennys (-)	0	0
Rahavarat tilikauden alussa	0	0
Rahavarat tilikauden lopussa	0	0

KERAVAN LÄMPÖVOIMA OY

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernisuhteet

Keravan Lämpövoima Oy kuuluu Keravan Energia -konserniin, jonka kotipaikka on Kerava. Keravan Energia -konsernin konsernitilinpäätöksen jäljennös on saatavissa internet-osoitteesta: www.keoy.fi tai osoitteesta Tervahaudankatu 6, 04200 Kerava.

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.

Käyttöomaisuus

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenoon suunnitelman mukaisilla poistoilla ja saaduilla avustuksilla vähennettynä.

Suunnitelman mukaiset tasapoistot on laskettu arvioidun taloudellisen pitoajan mukaan.

Pitoajoiksi on määritelty:

Aineettomat oikeudet	5 v.
Muut pitkävaikutteiset menot	5-10 v.
Rakennukset	20 – 25 v.
- voimalaitosrakennukset	25 v.
Koneet ja kalusto	3 – 25 v.
- voimalaitoskoneet	25 v.

Päästöoikeudet

Päästöoikeuksien laskentaperiaatteet perustuvat kirjanpitolautakunnan 15.11.2005 antamaan lausuntoon päästöoikeuksien kirjaamisesta. Jos toteutuneet päästöt ylittävät vastikkeetta saadut oikeudet, tehdään ylimeneviä tonneja vastaava kulukirjaus tilinpäätöshetken markkinahinnalla ja pakolliset varaukset vastatilinä. Jos toteutuneet määrät alittavat vastikkeetta saadut oikeudet, kirjanpitovelvollisella on taseen ulkopuolista varallisuutta, joka tulee ilmoittaa liitetietoina. Toisaalta päästöoikeuksien ostot ja myynnit kirjataan liiketapahtumina suoriteperusteisesti.

Tuhkan käsittely

Yhtiöllä voi olla välivarastoituna prosessissa syntynyttä jäteveronalaista tuhkaa, jolle on olemassa hyötykäyttökohde, hyötykäyttökohdetta etsitään tai hyötykäyttökohdetta ei ole, jolloin veronalainen jäte toimitetaan kaatopaikalle. Tilinpäätökseen on tällöin jaksotettu kulu, joka vastaa parasta arviota siitä, kuinka paljon tilinpäätöshetkellä välivarastossa olevan tuhkan käsittely tulee yhtiölle maksamaan.

Koronvaihtosopimukset

Koronvaihtosopimukset käsitellään KPL 5:2 §:n mukaisesti taseen ulkopuolisina erinä, jolloin mahdollisia negatiivisia käypiä arvoja ei ole kirjattu tulosvaikutteisesti.

Keravan Lämpövoima Oy liitetiedot

	2021	2020
(1) Liikevaihto		
Lämmön myynti	11 543 478	10 055 469
Sähkön myynti	4 082 694	3 216 398
Muu myynti	27 600	27 600
Yhteensä	15 653 773	13 299 467
(2) Liiketoiminnan muut tuotot		
Vahingonkorvaus	100 000	0
Käyttöomaisuuden myynti	15 000	0
Muu myynti	4 404	0
Yhteensä	119 404	0
(3) Poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Aineettomat oikeudet	-4 114	-4 114
Rakennukset ja rakennelmat	-511 320	-511 320
Koneet ja kalusto	-1 336 343	-1 290 126
Muut pitkävaikutteiset menot	0	0
Yhteensä	-1 851 776	-1 805 560
(4) Rahoitustuotot ja kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muut rahoitustuotot	417	4
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-18 837	-21 735
Muut korkokulut	-150 365	-150 848
Yhteensä	-168 784	-172 579

	Aineettomat	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	387 339	2 571 578	12 266 893	32 300 635	476 997		48 003 441
Lisäykset				21 485		830 105	851 590
Vähennykset							0
Siirrot erien välillä				810 854		-810 854	0
Hankintameno 31.12.	387 339	2 571 578	12 266 893	33 132 973,88	476 997	19 251	48 855 031
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset	4 114		511 320	1 336 343			1 851 776
Kertyneet sumu-poistot 31.12.	366 771	0	6 029 414	15 832 392	476 997		22 705 574
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	20 568	2 571 578	6 237 479	17 300 582	0	19 251	26 149 457
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	24 681	2 571 578	6 748 799	17 804 586	0	0	27 149 643

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet
<https://sign.visma.net/fi/document-check/682487d298367440268100eaf87300252dd53>

KERAVAN LÄMPÖVOIMA OY

	2021	2020
Päästöoikeudet		
Vuoden 2020 CO ₂ päästöjä vastaava määrä päästöoikeuksia on hallussa 31.12.2021	tCO ₂	tCO ₂
Päästöoikeudet 1.1	128 385	146 099
Tilikaudella vastikkeetta saadut päästöoikeudet	10 682	27 810
Ostetut päästöoikeudet	232	0
Edelliseltä tilikaudelta palautetut päästöoikeudet	30 709	45 524
Hallussa olevat päästöoikeudet 31.12	108 590	128 385
Hallussa olevien päästöoikeuksien käypä arvo (€)	8 633 991	3 979 935

Vastuut ja vakuudet

Leasing-vastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 298 004	726 650
Myöhemmin maksettavat	20 112 907	12 880 633
Yhteensä	21 410 911	13 607 283

Korkojohdannaiset

Korkojohdannaiset on käsitelty kirjanpidossa suojaavina ja ne erääntyvät 1.1.2027 tai sen jälkeen			
Korkojohdannaisten pääoma		9 450 000	11 025 000
Korkojohdannaisten markkina-arvo		-242 024	-488 586
	Korkotekijä	Pääoma	Markkina-arvo
Korkojohdannainen	EUR 6 kk	9 450 000	-242 024
Suojattu laina	kiinteä	9 450 000	

KERAVAN LÄMPÖVOIMA OY

Käytössä olleet kirjanpitokirjat ja tositelajit

Käytössä olleet kirjanpitokirjat:

Päiväkirja	sähköinen arkisto
Pääkirja	sähköinen arkisto
Tulos- ja taselaskelmat	sähköinen arkisto
Operatiiviset tuloslaskelmat liikealueittain	sähköinen arkisto
Toiminnan seurannan raportit	sähköinen arkisto
Omaisuuksien hallinnan tulosteet	paperitulosteina
Tasekirja	erikseen sidottuna
Tase-erittelyt	erikseen sidottuna

Käytössä olleet tositelajit:

Kausikirjauskansio	KAUSI
Ostolaskujen rekisteröinti	KESI
Ostolaskujen hyväksyminen	KHYV
Clearing-maksukäsittely	KMCLEAR
Asiakkaan maksutapahtuma	KMMA
Muistiotositteet	KMU
Muistiotosite peruutus	KMUP
Käyttöomaisuuden tapahtumat	FA
Toimittajamaksut	KOMA
Ostolaskujen peruutus	KOPER
Korkojaksotukset	KRAHJ
Tiliote tapahtumat	TITO

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus

Keravalla 15.3.2022

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Keravalla ____ / ____ 2022

BDO Oy tilintarkastusyhteisö

Marko Tiilikainen, KHT

This documents contains 14 pages before this page
Dokumentet inneholder 14 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 14 sivua ennen tätä sivua
Dette dokument indeholder 14 sider før denne side

Detta dokument innehåller 14 sidor före denna sida

TATU ILARI TUOMELA

9aa3038e-0a3b-4042-a00b-5c38e279191d - 2022-03-15 11:53:38 UTC +02:00
BankID / MobileID - aada058d-5a32-439e-a135-e728053d4c7b - FI

TONI CHRISTIAN ESKELINEN

99343c35-11e3-43a1-939a-79716107ea35 - 2022-03-15 11:54:06 UTC +02:00
BankID / MobileID - a081846-40d1-4002-6766-0688467384d - FI

Minna Irmeli Kivimäki

a7b1d381-5812-42f0-9b65-95aea0aae0a3 - 2022-03-15 12:17:00 UTC +02:00
BankID / MobileID - 3c710326a-075c-4855-903d-900b279031ba - FI

JUSSI LEHTO

88191504-6588-4ce5-a140-0d8652b8b942 - 2022-03-15 12:56:30 UTC +02:00
BankID / MobileID - 6cc1d043-aaa8-4d4b-9780-58ad22a45283 - FI

HARRI HIETALA

c19b7b79-6f87-4fa0-e451-3cd0c9ab780a - 2022-03-15 13:04:10 UTC +02:00
BankID / MobileID - bc9f0db67-8caa-4b13-9682-400c1b498ba5 - FI

Lauri Antero Saloriutta

d78caa3b-b58e-4385-8c74-b1479731cd7e - 2022-03-15 13:36:10 UTC +02:00
BankID / MobileID - 617821bc-3008-4aaa-aaa1-14e8a44e085 - FI

SATU KRISTIIINA SALMELA-VIERISALO

9af087ee-bcaab-429f-b7e8-df93e4a13c680 - 2022-03-15 19:55:35 UTC +02:00
BankID / MobileID - 3714757e-0ebf-46f7-8e29-67aad732c0f0 - FI

authority to sign	asemavaltuutus	ställningsfullmakt	autoritet til å signere	myndighed til at underskrive
representative	nimenkirjoitusoikeus	firmatekningsrätt	representant	repræsentant
custodial	huoltaja/edunvalvoja	förvaltare	foresatte/verge	frihedsberøvende

This documents contains 15 pages before this page

Dokumentet inneholder 15 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 15 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 15 sider før denne side

Detta dokument innehåller 15 sidor före denna sida

Kaj Helmer Lindqvist

154e131f-99ab-426a-a6bc-b20eb06d378 - 2022-03-16 10:47:00 UTC +02:00

BankID / MobileID - f1bda584-5a59-4f3d-8fca-423a70844076 - FI

Anne Maarit Karjalainen

c54dd805-8382-47a5-8391-34318b705bd0 - 2022-03-16 16:18:48 UTC +02:00

BankID / MobileID - cc2ae25b-2a16-4a71-9a14-90792a21e2ad - FI

authority to sign	asemavaltuus	ställningsfullmakt	autoritet til å signere	myndighed til at underskrive
representative	nimenkirjoitusoikeus	firmateckningsrätt	representant	repræsentant
custodial	huoltaja/edunvalvoja	förvaltare	foresatte/verge	frihedsberøvende

This documents contains 16 pages before this page

Dokumentet inneholder 16 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 16 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 16 sider før denne side

Detta dokument innehåller 16 sidor före denna sida

Marko Eero Sakari Tiilikainen

ed1dcf35-46b3-4fa5-bde4-b8c91d182021 - 2022-03-17 16:25:44 UTC +02:00

BankID / MobileID - bb17a1ed-dc91-4cc3-9a48-f4142f571e0a - FI

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Keravan Lämpövoima Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Keravan Lämpövoima Oy:n (y-tunnus 2044050-5) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2021. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhtiön 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 yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

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

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

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on 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 lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös

perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön 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 yhtiö 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.

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

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

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

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

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

Muut lausunnot

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

Keravalla 17. maaliskuuta 2022

BDO Oy, tilintarkastusyhteisö



Marko Tiilikainen
KHT