

Detection Technology

Tilinpäätös
ja hallituksen toimintakertomus

2018



Hallituksen toimintakertomus

Tilikausi 2018 lyhyesti

Vuosi 2018 oli kilpailukyyn ja liiketoiminnan kehittämisen aikaa. Detection Technology teki useita liiketoimintaa kehittäviä ja laajentavia hankkeita. Yhtiö julkisti uusia merkittäviä tuotteita, osti MultiX-teknologyyhtiön liiketoiminnan ja otti käyttöön uuden toiminnanohjausjärjestelmän vuoden lopussa.

Maailmanlaajuinen röntgenkuvantamismarkkina kasvoi tasaisesti Kiinan turvallisuusmarkkinan kasvun hetkellistä pysähtymistä lukuun ottamatta. Yhtiön liikevaihto kasvoi maltillisesti, ja kannattavuus säilyi kokonaisuuteen nähden hyvänä kilpaillulla markkinalla.

Yhtiön liikevaihto kasvoi 6 prosenttia 94 miljoonaan euroon. Vuosi 2018 oli vahvan kasvun kausi Lääketieteellisessä liiketoimintayksikössä (MBU), missä myynti kasvoi 23 % ja oli 38 miljoonaa euroa. Kasvu oli seurausta avainasiakkaiden hyvästä kysynnästä erityisesti Kiinassa, missä investoinnit terveydenhuoltoon jatkuivat ja minne eräät CT-laitevalmistajat siirsivät valmistustaan Yhdysvaltojen ja Kiinan välisten tullitariffien vuoksi. Sen sijaan Turvallisuus- ja teollisuus -liiketoimintayksikössä (SBU) oli kasvuhaasteita. Kiinan turvallisuusmarkkinan kasvun hidastumisen ja kilpailutilanteen kiristymisen seurauksena SBU:n liikevaihto laski -4 % ja oli 56 miljoonaa euroa. Protektionistisen kauppapolitiikan välillisten vaikutusten vuoksi turvallisuusmarkkinan infrahankkeet olivat keskeytyksissä Kiinassa vuoden lopulla. Yhtiö arvioi globaalien markkinaosuuden olleen 17 % vuoden lopussa.

Yhtiön liiketoiminta skaalautui hyvin, ja kannattavuus oli tavoitetasolla. Liikevoitto ilman kertaluontoisia eriä oli 19 miljoonaa euroa, mikä on 20 % liikevaihdosta. Tuottavuuden paranemisen ja maltillisesti kehittyneiden kiinteiden kulujen ansiosta kannattavuus säilyi hyvänä huolimatta hintakilpailusta ja kasvaneista tuotekehityskuluista.

Yhtiö julkisti syyskuussa täysin digitaalisen Aurora-tuoteperheen turvallisuus- ja teollisuusmarkkinoille. Aurora mahdollistaa suorituskyvyltään parempien ja mekaanisesti kestävämpien kuvantamisratkaisuiden tuomisen markkinoille aiempaa nopeammin. Tuoteperhe otettiin hyvin vastaan turvallisuussegmentissä, ja se tulee korvaamaan yhtiön sekä analogisen että ensimmäisen sukupolven digitaalisen tuoteperheen. Toinen suuri tuoteuutinen oli X-Panel -tuoteperheen lanseeraus CMOS-markkinoille. Hammaslääketieteen sovelluksien lisäksi tuoteperhe luo kasvumahdollisuuksia muussa lääketieteellisessä ja teollisessa kuvantamisessa. Joulukuussa Detection Technology teki pitkän tähtäimen strategisen investoinnin, kun se osti

ranskalaisen MultiX-tekniologiayhtiön liiketoiminnan. Kauppa laajensi Detection Technologyn teknologiapohjaa ja patenttiportfoliota merkittävästi, mikä tulee vahvistamaan yhtiön asemaa kaikilla sen päämarkkina-alueilla. Yhtiön tavoitteena on kaupallistaa suorakonversioteknologiaan pohjautuvat ratkaisut kuluvan vuoden aikana ja tuoda markkinoille uusia volyymituotteita vuonna 2020.

Vuoden lopulla Detection Technology käynnisti uuden tuotanto- ja palveluyksikön sekä tuotantoverkoston laajentamisen suunnittelun. Suunnitelman mukaan tuotanto uudessa yksikössä Suur-Shanghain alueella alkaisi vuoden 2019 loppuun mennessä. Protektionistisen kauppapolitiikan seurauksena ja tuotannon joustavuuden edelleen kehittämiseksi yhtiö tulee siirtämään joidenkin tuotteiden valmistusta Kiinasta Eurooppaan alkaneen vuoden aikana. Muita merkittäviä tapahtumia oli uuden toiminnanohjausjärjestelmän (ERP) käyttöönotto.

Liikevaihto ja tuloksen kehitys

Yhtiön liikevaihto tammi-joulukuussa 2018 kasvoi 5,5 % 93,9 miljoonaan euroon (89,0). MBU:n liikevaihto kasvoi markkinoita nopeammin 23,1 % ja oli 38,3 miljoonaa euroa (31,1). SBU:n liikevaihto laski -4,0 % 55,6 miljoonaan euroon (57,9). MBU:n osuus liikevaihdosta oli 40,8 % (35,0 %) ja SBU:n 59,2 % (65,0 %).

Tammi-joulukuussa Aasian osuus liikevaihdosta oli 62,2 % (63,4 %), Amerikoiden 18,9 % (24,5 %) ja Euroopan 18,9 % (12,1 %). Viiden suurimman asiakkaan osuus liikevaihdosta laski ja oli 53,6 % (59,5 %) tammi-joulukuussa 2018.

Katsauskaudella tammi-joulukuu 2018 liikevoitto oli 18,5 miljoonaa euroa (19,9) eli 19,7 % (22,4 %) liikevaihdosta. Kertaluontoisia eriä kirjattiin 0,5 miljoonaa euroa (0,0) liittyen liiketoiminnan kehittämisprojekteihin. Liikevoitto ilman kertaluontoisia eriä oli 19,0 miljoonaa euroa (19,9), eli 20,3 % (22,4 %) liikevaihdosta.

Rahoituserät olivat -0,1 miljoonaa euroa (-0,5). Tammi-joulukuun verot olivat -3,6 miljoonaa euroa (-4,2). Katsauskauden 2018 tulos oli 14,9 miljoonaa euroa (15,2). Osakekohtainen tulos oli 1,03 euroa (1,09).

Taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut

	Konserni 2018	Konserni 2017	Konserni 2016	Emoyhtiö 2018	Emoyhtiö 2017	Emoyhtiö 2016
Liikevaihto, 1 000 €	93 916	89 003	75 509	24 873	22 453	19 499
Liikevoitto, 1 000 €	18 522	19 893	14 808	5 844	4 889	4 166
Liikevoitto, %	19,7 %	22,4 %	19,6	23,5 %	21,8 %	21,4 %
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	36,4 %	47,0 %	38,7 %	17,0 %	14,2 %	12,2 %
Tulos/osake, EUR	1,03	1,09	0,81	-	-	-
Tulos/osake (laimennettu)*, EUR	1,07	1,13	0,84	-	-	-
Omavaraisuusaste, %	72,3 %	66,8 %	57,0 %	90,1 %	92,5 %	86,7 %
Omapääoma/osake, EUR	3,57	3,00	2,30	2,41	2,45	2,51
Omapääoma/osake (laimennettu)*, EUR	3,70	3,10	2,39	2,49	2,53	2,61

* Vuoden 2018 laimennetun osakekohtaisen tuloksen laskennassa on käytetty osakemäärää 13 900 595, joka oli osakemäärä ennen osakepalkkio-ohjelman yhteydessä merkittyjä 474 835 osaketta. Osakemäärä tilikauden 2018 päättyessä oli 14 375 430 kappaletta.

Tutkimus ja tuotekehitys

Tilikaudella 2018 yhtiö kirjasi tuotekehityskuluiksi (T&K) 8,8 miljoonaa euroa (7,2), mikä vastaa 9,4 % liikevaihdosta (8,0 %). Yhtiö arvioi tuotekehityskustannusten nousevan noin 30 % vuonna 2019. Kaikki T&K-kustannukset kirjataan kuluiksi.

Henkilöstö

Joulukuun 2018 lopussa Detection Technology työllisti 507 henkilöä (405). Heistä 414 työskenteli Kiinassa, 70 Suomessa, 17 Ranskassa ja 6 henkilöä Yhdysvalloissa. Tammi-joulukuun 2018 henkilöstökulut olivat 15,0 miljoonaa euroa (13,4).

Henkilömäärä, palkat ja palkkiot

	Konserni 2018	Konserni 2017	Konserni 2016	Emoyhtiö 2018	Emoyhtiö 2017	Emoyhtiö 2016
Keskimääräinen henkilömäärä	447	417	389	65	56	48
Palkat ja palkkiot (1000 EUR)	11 740	10 522	7 890	4 798	4 146	3 848

Henkilöstö maanosittain

	31.12.2018	31.12.2017	Muutos, %
Aasia	414	341	21,4 %
Amerikka	6	6	0,0 %
Eurooppa	87	58	50,0 %
YHTEENSÄ	507	405	25,2 %

Hallitus ja johto

Varsinainen yhtiökokous valitsi kokouksessaan 27.3.2018 hallituksen jäseniksi Hannu Syrjälän, Heikki Allosen, Petri Niemen, Henrik Roosin, Pasi Kootan ja Vera Backströmin. Hallitus valitsi keskuudestaan Hannu Syrjälän puheenjohtajaksi.

Hallitus on nimittänyt keskuudestaan palkitsemis- ja tarkastusvaliokunnat. Palkitsemisvaliokuntaan on kuulunut Hannu Syrjälä, Henrik Roos, Vera Backström ja Petri Niemi. Palkitsemistoimikunta valitsi keskuudestaan Hannu Syrjälän puheenjohtajaksi. Tarkastusvaliokuntaan on kuulunut Heikki Allonen ja Pasi Koota. Heikki Allonen valittiin tarkastusvaliokunnan puheenjohtajaksi.

Toimitusjohtajana on toiminut Hannu Martola. Tilintarkastajana on toiminut Ernst & Young Oy, ja päävastuullisena tilintarkastajana KHT Juha Hilmola.

Selvitys yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Selvitys yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on annettu tilikaudelta 2018, ja se löytyy yhtiön verkkosivuilta.

Yhtiökokous

Detection Technology Oyj:n varsinainen yhtiökokous 2018 pidettiin 27.3.2018. Yhtiökokouksessa käsiteltiin ja päätettiin yhtiöjärjestyksessä mainittujen asioiden lisäksi seuraavat asiat:

1) Yhtiön hallitukselle päätettiin antaa valtuutus omien osakkeiden hankkimiseksi. Valtuutus on määrältään 695 000 osaketta. Valtuutus on voimassa seuraavan yhtiökokouksen päättämiseen saakka, päättyen kuitenkin viimeistään 30.6.2019. Tilinpäätöshetkellä omien osakkeiden hankintavaltuus on kokonaan käyttämättä.

2) Yhtiön hallitukselle päätettiin antaa osakeantivaltuus, jonka mukaan hallituksella on valtuus antaa 1 390 000 kappaletta yhtiön uusia osakkeita. Valtuutus on voimassa seuraavan yhtiö-

kokouksen päättämiseen saakka, päättyen kuitenkin viimeistään 30.6.2019. Antivaltuutusta on tilikauden aikana käytetty yhtiö johdon osakepohjaisen kannustinjärjestelmän osakkeiden antamiseen, yhteensä kyseisen ohjelman puitteissa annettiin 474 835 osaketta. Lisäksi hallitus käynnisti tilikauden aikana optio-ohjelmat 2018A ja 2018B, joiden puitteissa annettiin 760 000 optio-oikeutta, jotka oikeuttavat yhteensä 760 000 yhtiön osakkeen merkintään optio-ohjelman ehtojen mukaisesti. Tilinpäätöshetkellä antivaltuutusta on käyttämättä 155 165 osaketta.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Syyskuun 27. päivänä 2018 Detection Technology Oyj:n hallitus päätti varsinaisen yhtiökokouksen 27.3.2018 antaman valtuutuksen nojalla optio-oikeuksien antamisesta vastikkeetta konsernin avainhenkilöille. Optio-oikeudet annetaan sarjoissa, jotka on merkitty tunnuksilla 2018A1, 2018A2, 2018B1 ja 2018B2. Sarjoissa 2018A1 ja 2018A2 annettavien optio-oikeuksien kokonaismäärä on yhteensä enintään 380 000 kappaletta sekä sarjoissa 2018B1 ja 2018B2 yhteensä enintään 380 000 kappaletta. Optio-oikeuksien ja niillä merkittävien osakkeiden enimmäismäärä on siten 760 000 osaketta, mikä muodostaa noin viisi prosenttia yhtiön täysin dilutoidusta osakemäärästä.

Samassa yhteydessä toteutettiin optio-oikeuksia 2018A1 ja 2018A2 koskeva allokaatiokierros, jonka lopputuloksena kyseisiä optio-oikeuksia annettiin avainhenkilöille yhteensä 376 000 kappaletta. Osakkeiden merkintäaika optio-oikeuksilla 2018A1 ja 2018A2 on 2.5.2021-31.5.2022 sekä optio-oikeuksilla 2018B1 ja 2018B2 2.5.2022-31.5.2023. Optio-oikeuksien 2018A1 ja 2018A2 merkintähinta (strike price) on 22,26 euroa. Optio-ohjelman ja -oikeuksien kuvaus ja ehdot löytyvät yhtiön verkkosivuilta.

Joulukuun 3. päivänä 2018 Detection Technology Oyj:n hallitus päätti maksuttomassa suunnatussa osakeannissa laskea liikkeeseen yhteensä 474 835 uutta osaketta kannustinohjelmiin kuuluville henkilöille yhtiökokouksen 27.3.2018 antaman valtuutuksen perusteella. Yhtiön osakkeiden lukumäärä liikkeeseenlaskun jälkeen ja katsauskauden päättyessä oli 14 375 430.

Detection Technologyn osakkeen keskipurssi oli 19,19 euroa tammi-joulukuussa 2018. Korkein kurssinoteeraus vuonna 2018 oli 24,00 euroa ja alin 15,10 euroa. Joulukuun lopussa päätöskurssi oli 16,35 euroa ja yhtiön markkina-arvo oli noin 235 miljoonaa euroa. Osakkeita vaihdettiin tammikuun 2. ja joulukuun 28. päivän välisenä aikana 2,41 miljoonaa kappaletta, mikä on 16,7 % osakkeiden määrästä.

Osakkeenomistajia oli yhteensä 2 265 katsauskauden lopussa. Noin 62,2 % osakkeista oli kymmenen suurimman omistajan omistuksessa. Yhtiön ulkomaisen omistuksen osuus hallintarekisterin kautta oli 17,0 % katsauskauden lopussa.

Detection Technologylla on yksi osakesarja, ja kaikilla osakkeilla on yhtäläinen äänioikeus. Yhtiön osakkeet on listattu Nasdaq First North Finland -markkinapaikalle kaupankäyntitunnuksella DETEC.

Suurimmat rekisteröidyt osakkeenomistajat 31.12.2018

	Osakkeita	%
AC INVEST SEVEN B.V.	5 280 167	36,73 %
NORDEA BANK ABP *	1 424 449	9,91 %
SKANDINAVISKA ENSKILDA BANKEN AB (PUBL) HELSINGIN SIVUKONTTORI *	908 122	6,32 %
OP-SUOMI -SIIJOITUSRAHASTO	706 065	4,91 %
ILMARINEN KESKINÄINEN ELÄKEVAKUUTUSYHTIÖ	554 000	3,85 %
KESKINÄINEN TYÖELÄKEVAKUUTUSYHTIÖ VARMA	515 000	3,58 %
SIIJOITUSRAHASTO AKTIA CAPITAL	484 762	3,37 %
MARTOLA HANNU VEIKKO	431 690	3,00 %
SIIJOITUSRAHASTO EVLI SUOMI PIENYHTIÖT	327 259	2,28 %
FONDITA NORDIC MICRO CAP PLACERINGSF	280 000	1,95 %
SÄÄSTÖPANKKI KOTIMAA -SIIJOITUSRAHASTO	200 000	1,39 %
SIIJOITUSRAHASTO SÄÄSTÖPANKKI PIENYHTIÖT	157 230	1,09 %
NACAWI AB	128 000	0,89 %
CHEN WU	101 875	0,71 %
OP-SUOMI PIENYHTIÖT	92 527	0,64 %
OP-SUOMI MIKROYHTIÖT -ERIKOISSIIJOITUSRAHASTO	90 106	0,63 %
SR DANSKE INVEST SUOMEN PIENYHTIÖT	90 000	0,63 %
SEB FINLAND SMALL CAP	83 500	0,58 %
SIIJOITUSRAHASTO AKTIA NORDIC SMALL CAP	75 000	0,52 %
STILL JYRKI MATTI KRISTIAN	65 960	0,46 %
20 suurinta osakkeenomistajaa yhteensä	11 995 712	83,45 %
Muut omistajat	2 379 718	16,55 %
Osakkeita yhteensä	14 375 430	100,00 %

* Hallintarekisteri

Osakeomistuksen jakauma 31.12.2018

Osakkeiden lukumäärä	Omistajia	%	Osakkeita	%
1-100	1 034	45,6 %	52 074	0,4 %
101-500	766	33,8 %	198 348	1,4 %
501-1 000	202	8,9 %	165 155	1,1 %
1 001-5 000	165	7,3 %	335 647	2,3 %
5 001-10 000	34	1,5 %	241 133	1,7 %
10 001-50 000	41	1,8 %	1 165 272	8,1 %
50 001-100 000	10	0,4 %	719 182	5,0 %
100 001-	14	0,6 %	11 498 619	80,0 %
	2 266	100,0 %	14 375 430	100,0 %

Johdon osakeomistus 31.12.2018

	Osakkeita	%
Hallituksen jäsenet	26 098	0,2 %
Toimitusjohtaja	431 690	3,0 %
Muut johtoryhmän jäsenet	300 694	2,1 %

Edellä mainittujen omistusten lisäksi yhtiön toimitusjohtaja Hannu Martolan määräysvalta-yhteisö Expedir Oy omisti tilikauden päättyessä 35 000 yhtiön osaketta.

Osakepohjaiset kannustinjärjestelmät

Yhtiö on perustanut toimitusjohtajalle vuonna 2008 ja avainhenkilöille vuonna 2010 osakepohjaiset kannustinjärjestelmät. Niissä osakkeita voitiin tarjota edunsaajille merkittäviksi kolmessa vaiheessa. Ensimmäinen vaihe toteutettiin joulukuussa 2016, toinen joulukuussa 2017 ja kolmas joulukuussa 2018. Tilikauden aikana maksuttoman suunnatun osakeannin puitteissa annettiin yhteensä 474 835 uutta osaketta. Osakkeet tulivat kaupankäynnin kohteeksi 10.12.2018.

Optio-oikeudet 2018

Yhtiön hallitus on yhtiökokouksen 27.3.2018 myöntämän valtuutuksen nojalla 27.9.2018 päättänyt optio-oikeuksien antamisesta. Optio-oikeudet annetaan vastikkeetta yhtiön ja sen tytäryhtiöiden avainhenkilöille, ja niillä voidaan merkitä yhtiön osakkeita optio-ohjelman mukaisesti. Tilikauden aikana annettiin yhteensä 374 000 optiota ja option merkintähinta on 22,26 euroa. Optio-ohjelmien yksityiskohtaiset ehdot ovat saatavilla yhtiön nettisivuilta.

Riskit ja epävarmuustekijät

Yhtiön johdon näkemyksen mukaan vuonna 2019 merkittävimmät lähiajan riskit liittyvät kansainvälisen turvallisuustilanteen kehittymiseen, poliittisiin ja kauppapoliittisiin epävarmuustekijöihin sekä toimintaan kehittyvillä markkinoilla.

Muut riskit liittyvät hintakilpailuun, viiden suurimman asiakkaan merkittävään osuuteen liikevaihdosta, APAC-maiden suureen osuuteen myynnistä, tuotteiden laatuun, uusien tuotteiden tuotannon aloittamiseen, tietojärjestelmien uusimiseen, asiakkaiden maksuvalmiuteen, valuuttakurssivaihteluihin, yleiseen kustannuskehitykseen erityisesti Kiinassa ja henkilöstön riittävyyteen ja osaamiseen sekä organisaation tehokkuuteen.

Yhtiö toteuttaa jatkuvasti toimenpiteitä yllä mainittujen riskien vaikutusten vähentämiseksi. Konserni ei ole suojautunut valuuttamääräisiltä riskeiltä. Konsernin lainoja ei ole suojattu

korkoinstrumenteilla, joten mahdolliset korkojen muutokset vaikuttavat konsernin tulokseen. Konserni on varautunut aineellisiin ja aineettomiin vahinkoihin vakuuttamalla toimintaansa riittävässä laajuudessa.

Konserni valmistaa korkean teknologian röntgenkomponentteja, joilla on tiukat laatukriteerit. Ajoittain voi olla mahdollista, että yhtiön laadunvalvonta- ja varmistusmekanismit eivät toimi sataprosenttisesti, mistä voi aiheutua ylimääräisiä laadukustannuksia. Tuotannossa ja tuotekehityksessä käytetään lukuisia erilaisia laadunvarmistus- ja testausmenetelmiä, jotka johdon näkemyksen mukaan riittävät normaalioloissa varmistamaan hyvän toimituslaadun. Konsernin avainprosessit sekä Kiinassa että Suomessa on sertifioitu ISO 9001:2015 ja 14001:2015 -standardien mukaisesti.

Yrityksen johto pyrkii tavanomaisten kontrolli- ja varautumistoimenpiteiden avulla pienentämään yrityksen toiminnan jatkuvuuteen liittyvien riskien vaikutusta.

Vastuullisuus

Hallitus hyväksyi Detection Technology -konsernin eettisen ohjesäännön joulukuussa. Detection Technologyn yritysvastuu noudattaa sertifioituja ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015 -standardeja, ja yhtiö tunnustaa Responsible Business Alliancen (RBA) eettisen ohjesäännön ja implementoi sitä liiketoiminnassaan.

Yhtiön laatu-, ympäristö-, liike-etiikka-, työ- ja työterveys- ja turvallisuuspolitiikka muodostavat eettisen ohjesäännön. Nämä käytännöt varmistavat, että työolosuhteet ovat turvalliset, henkilöstöä kohdellaan kunnioittavasti ja arvokkaasti ja liiketoiminnan johtamisessa huomioidaan ympäristö- sekä eettiset näkökulmat. Eettisen ohjesäännön periaatteet ohjaavat yhtiön johdon ja työntekijöiden jokapäiväistä työtä, ja yhtiö edellyttää, että toimittajat ja muut yhteistyökumppanit noudattavat samoja standardeja. Eettinen ohjesääntö löytyy yhtiön verkkosivuilta.

Detection Technologylla ympäristövastuu tarkoittaa ympäristöystävällisten tuote- ja tuotantoratkaisujen tarjoamista asiakkaille sekä omien toimintojen ympäristövaikutusten vähentämistä. Yhtiö arvioi jatkuvasti sen toimintojen ja tuotteiden ympäristövaikutuksia, parantaa tuotantoprosesseja ja tuoterakenteita ympäristönäkökulmat huomioiden, minimoi ympäristölle haitallisten materiaalien käyttöä, hävikkiä ja jätteiden määrää, sekä kehittää organisaation ympäristötietoisuutta. Yhtiön tietoon ei ole tullut merkittäviä ympäristöhaittoja vuonna 2018.

Aurora-tuoteperheen julkistaminen tuki omalta osaltaan yhtiön vastuullisuustavoitteita. Korkean integraatioasteen ansiosta tuoteperheessä käytettävien komponenttien määrä on huomattavasti pienempi kuin yhtiön edellisten sukupolvien tai vastaavissa kilpailevissa tuoteratkaisuissa. Tuoteperheen korkea integraatioaste parantaa osaltaan myös tuotteiden mekaanista kestävyyttä ja suoraviivaistaa globaaleja toimitusketjuja. Lisäksi tuoteperheen pakkaussuunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota pakkausmateriaalien kierrätettävyyteen ja pakkauskokojen optimoitiin.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Tilikauden 2019 aikana liiketoiminta on jatkunut normaalisti eikä poikkeavia tapahtumia ole ollut.

Näkymät vuodelle 2019

Alan arvioiden mukaan maailmanlaajuisten lääketieteellisen röntgenkuvantamislaitemarkkinoiden keskimääräinen kasvuvauhti on noin 5 % vuodessa, turvallisuusalan röntgenlaitemarkkinoiden 7 % ja teollisuuden noin 5 %. Detection Technology arvioi vuotuisen kasvuvauhdin säilyvän tällä tasolla kaikissa markkinasegmenteissä vuonna 2019.

Yhtiö arvioi molempien liiketoimintayksiköiden myynnin kasvavan 2019 ensimmäisellä vuosipuoliskolla, ja liikevaihdon kasvun hidastuvan toisella vuosipuoliskolla. Kysyntään liittyy epävarmuutta, ja kilpailun kiristyminen saattaa heijastua tuotehintoihin.

Detection Technologyn keskipitkän aikavälin liiketoimintanäkymät säilyvät ennallaan. Detection Technology pyrkii kasvattamaan myyntiään keskipitkällä aikavälillä vähintään 15 prosenttia vuodessa ja saavuttamaan vähintään 15 prosentin liikevoittomarginaalin.

Voitonjakopolitiikka

Hallituksen päätöksen mukaisesti yhtiön tavoitteena on jakaa varoja osakkeenomistajille säännöllisesti joka vuosi, joko maksamalla osinkoa tai palauttamalla pääomia. Jaettavaksi määritettävien varojen määrään ja maksuajankohtaan vaikuttavat muun muassa yhtiön sekä konsernin tulos, taloudellinen ja rahoituksellinen asema, pääoman tarve ja muut mahdolliset tekijät. Tavoitteena on jakaa osakkeenomistajille noin 30–60 % konsernin vuosittaisesta tuloksesta (osakekohtainen tulos) ennen kertaluontoisia eriä.

Hallituksen voitonjakoesitys

Emoyhtiö Detection Technology Oyj:n sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston sisältävät jakokelpoiset varat ovat 29 369 421 euroa, josta tilikauden voitto on 5 451 973 euroa. Yhtiön voitonjakokelpoisten varojen määrä on 6 916 546 euroa. Tilikauden päättymisen jälkeen yhtiön taloudellisessa tilanteessa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia, eikä myöskään OYL 13:2 §:ssä tarkoitettu maksukykyisyydesti vaikuta jakokelpoisten varojen määrään.

Hallitus esittää 28.3.2019 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2018 vahvistettavan tilinpäätöksen mukaan maksetaan osinkoa 0,38 euroa osakkeelta. Osinkoon oikeuttavia osakkeita on yhteensä 14 375 430, jota vastaava osingon kokonaismäärä olisi 5 462 663,40 euroa.

Konsernin tuloslaskelma

1.1.2018–31.12.2018

	2018	2017
LIKEVAIHTO	93 916 146,37	89 003 049,16
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	1 722 957,86	-1 083 105,22
Liiketoiminnan muut tuotot	719 015,88	142 532,56
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-51 450 865,59	-40 962 943,38
Varastojen muutos	2 998 048,72	-944 972,20
Ulkopuoliset palvelut	-382 590,19	-495 679,10
Yhteensä	-48 835 407,06	-42 403 594,68
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-11 739 970,38	-10 522 006,63
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-1 797 753,86	-1 535 777,57
Muut henkilösivukulut	-1 430 181,64	-1 354 058,67
Yhteensä	-14 967 905,88	-13 411 842,87
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-2 350 767,58	-2 217 514,65
Arvonalentumiset	0,00	-8 484,56
Yhteensä	-2 350 767,58	-2 225 999,21
Liiketoiminnan muut kulut	-11 682 217,32	-10 128 249,02
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	18 521 822,27	19 892 790,72
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korko- ja rahoitustuotot	508 807,65	1 914 121,08
Korko- ja rahoituskulut	-585 703,36	-2 438 309,43
Yhteensä	-76 895,71	-524 188,35
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	18 444 926,56	19 368 602,37
Tuloverot	-3 578 729,40	-4 216 534,09
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	14 866 197,16	15 152 068,28

Konsernin tase

31.12.2018

VASTAAVAA	2018	2017
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	404 155,62	305 282,17
Muut pitkävaikutteiset menot	834 054,34	903 479,78
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	2 231 184,84	313 906,83
Yhteensä	3 469 394,80	1 522 668,78
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	5 191 596,23	4 260 110,48
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	75 135,06	62 696,41
Yhteensä	5 266 731,29	4 322 806,89
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	10 500,00	10 500,00
Yhteensä	10 500,00	10 500,00
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	8 746 626,09	5 855 975,67
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	8 626 437,04	5 628 388,32
Keskeneräiset tuotteet	1 802 104,01	115 774,00
Valmiit tuotteet	2 860 246,40	2 823 618,55
Yhteensä	13 288 787,45	8 567 780,87
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	25 003 280,96	20 556 649,21
Muut saamiset	1 358 238,77	364 765,66
Siirtosaamiset	297 820,25	527 110,41
Yhteensä	26 659 339,98	21 448 525,28
Rahat ja pankkisaamiset	22 345 632,87	26 500 016,84
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	62 293 760,30	56 516 322,99
VASTAAVAA YHTEENSÄ	71 040 386,39	62 372 298,65

Konsernin tase

31.12.2018

VASTATTAVAA	2018	2017
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	80 000,00	80 000,00
Ylikurssirahasto	5 130 024,55	5 130 024,55
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	22 452 875,22	22 452 875,22
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	8 854 475,28	-1 176 033,10
Tilikauden voitto (tappio)	14 866 197,16	15 152 068,28
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	51 383 572,21	41 638 934,94
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	4 055 589,57	4 725 668,86
Saadut ennakot	65 983,44	223 156,65
Ostovelat	9 320 080,95	8 709 739,32
Muut velat	174 915,72	1 077 081,30
Siirtovelat	6 040 244,50	5 997 717,58
Yhteensä	19 656 814,18	20 733 363,71
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	19 656 814,18	20 733 363,71
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	71 040 386,39	62 372 298,65

Konsernin rahoituslaskelma

	2018	2017
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Liikevoitto (-tappio)	18 521 822,27	19 892 790,72
Poistot	2 350 767,58	2 225 999,21
Käyttöpääoman muutos	-9 435 704,35	1 101 148,15
Saatujen ennakoiden muutos	-157 173,21	-474 201,82
Rahoitustuotot ja -kulut	-440 803,97	-799 300,65
Maksetut tuloverot	-4 717 178,56	-3 321 858,87
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	6 121 729,76	18 624 576,74
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-4 740 826,19	-1 832 647,79
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-4 740 826,19	-1 832 647,79
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA		
Pitkäaikaisten lainojen muutos	0,00	-683 445,25
Lyhytaikaisten lainojen muutos	-670 079,29	-1 914 383,56
Osingonjako	-4 865 208,25	0,00
Pääoman palautus	0,00	-3 356 443,75
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	-5 535 287,54	-5 954 272,56
RAHAVAROJEN MUUTOS	-4 154 383,97	10 837 656,39
Rahavarat tilikauden alussa	26 500 016,84	15 662 360,45
RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA	22 345 632,87	26 500 016,84
KÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys *	-4 390 468,01	-402 844,33
Vaihto-omaisuuden lisäys	-4 721 006,58	2 028 077,42
Lyhytaikaisten velkojen lisäys	-324 229,76	-524 084,95
KÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS	-9 435 704,35	1 101 148,15

* Laskennalliset muuntoerot sisältyvät käyttöpääoman muutokseen, lyhytaikaisten liikesaamisten lisäykseen.

Detection Technology Oyj tuloslaskelma

1.1.2018–31.12.2018

	2018	2017
LIKEVAIHTO	24 872 724,90	22 452 945,14
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	691 058,45	139 250,06
Liiketoiminnan muut tuotot	7 405 526,38	4 967 468,95
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-12 848 107,44	-11 619 548,92
Varastojen muutos	-513 127,45	107 986,66
Ulkopuoliset palvelut	-173 157,15	-210 945,02
Yhteensä	-13 534 392,04	-11 722 507,28
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-4 797 721,85	-4 145 667,44
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-941 007,34	-783 652,21
Muut henkilösivukulut	-181 062,22	-149 532,20
Yhteensä	-5 919 791,41	-5 078 851,85
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-681 697,66	-522 250,54
Yhteensä	-681 697,66	-522 250,54
Liiketoiminnan muut kulut	-6 989 197,97	-5 346 670,29
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	5 844 230,65	4 889 384,19
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korko- ja rahoitustuotot	678 487,61	706 680,11
Korko- ja rahoituskulut	-153 384,47	-1 243 179,69
Yhteensä	525 103,14	-536 499,58
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	6 369 333,79	4 352 884,61
Tuloverot	-917 360,40	-741 572,79
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	5 451 973,39	3 611 311,82

Detection Technology Oyj tase

31.12.2018

VASTAAVAA	2018	2017
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	277 268,42	234 153,32
Muut pitkävaikutteiset menot	481 313,73	457 983,18
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	2 231 184,84	313 906,83
Yhteensä	2 989 766,99	1 006 043,33
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	864 399,94	967 092,06
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	75 135,06	62 696,41
Yhteensä	939 535,00	1 029 788,47
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	2 979 045,23	2 979 045,23
Muut osakkeet ja osuudet	10 500,00	10 500,00
Yhteensä	2 989 545,23	2 989 545,23
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	6 918 847,22	5 025 377,03
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	266 297,35	779 424,80
Keskeneräiset tuotteet	43 761,30	115 773,99
Valmiit tuotteet	1 042 842,46	279 771,32
Yhteensä	1 352 901,11	1 174 970,11
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 965 065,50	5 664 335,42
Yhteensä	1 965 065,50	5 664 335,42
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	4 123 466,32	1 635 358,41
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	5 911 700,06	6 539 720,61
Muut saamiset	1 191 000,43	360 996,38
Siirtosaamiset	104 454,81	217 333,86
Yhteensä	11 330 621,62	8 753 409,26
Rahat ja pankkisaamiset	16 830 359,36	16 114 495,79
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	31 478 947,59	31 707 210,58
VASTAAVAA YHTEENSÄ	38 397 794,81	36 732 587,61

Detection Technology Oyj tase

TASE 31.12.2018

VASTATTAVAA	2018	2017
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	80 000,00	80 000,00
Ylikurssirahasto	5 130 024,55	5 130 024,55
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	22 452 875,22	22 452 875,22
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	1 464 572,19	2 718 468,62
Tilikauden voitto (tappio)	5 451 973,39	3 611 311,82
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	34 579 445,35	33 992 680,21
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen		
Saadut ennakot	1 350,00	40 505,02
Ostovelat	614 605,69	831 669,33
Velat saman konsernin yrityksille	932 762,80	201 594,26
Muut velat	128 670,58	102 439,51
Siirtovelat	2 140 960,39	1 563 699,28
Yhteensä	3 818 349,46	2 739 907,40
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	3 818 349,46	2 739 907,40
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	38 397 794,81	36 732 587,61

Detection Technology Oyj rahoituslaskelma

	2018	2017
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Liikevoitto (-tappio)	5 844 230,65	6 124 833,57
Poistot	681 697,66	522 250,54
Käyttöpääoman muutos	-1 864 729,22	3 309 268,12
Saatujen ennakoiden muutos	-39 155,02	-577 132,81
Rahoitustuotot ja -kulut	139 877,14	464 366,25
Maksetut tuloverot	-1 061 048,40	-1 296 546,63
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	3 700 872,81	8 547 039,04
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2 114 178,99	-1 065 838,02
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-2 114 178,99	-1 065 838,02
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA		
Pitkäaikaisten lainojen muutos	0,00	-683 445,25
Pitkäaikaiset lainat tytäryhtiöille muutos	3 202 574,00	2 743 458,78
Lyhytaikaiset lainat tytäryhtiöille muutos	791 804,00	0,00
Lyhytaikaisten lainojen muutos	0,00	-261 524,00
Osingonjako	-4 865 208,25	0,00
Pääoman palautus	0,00	-3 356 443,75
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	-870 830,25	-1 557 954,22
RAHAVAROJEN MUUTOS	715 863,57	5 923 246,80
Rahavarat tilikauden alussa	16 114 495,79	10 191 248,99
RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA	16 830 359,36	16 114 495,79
KÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys	-2 343 406,30	4 681 281,89
Vaihto-omaisuuden lisäys	-177 931,00	-316 857,41
Lyhytaikaisten velkojen lisäys	656 608,08	-1 055 156,36
KÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS	-1 864 729,22	3 309 268,12

Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

Detection Technology Oyj:n tilinpäätöksen jäljennökset ovat saatavissa yhtiön toimipaikoista Oulussa ja Espoossa.

Konsernitilinpäätöksen laatimismenetelmät

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmää noudattaen.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäiset saamiset ja velat samoin kuin osakkeiden omistus on eliminoitu. Konsernitilinpäätöstä laadittaessa tytäryritysten tuloslaskelmaerät on muunnettu tilikauden kuukausittaisiin keskipursseihin ja tase-erät tilinpäätöspäivän kurssiin. Muuntamisessa syntyneet kurssierot, samoin kuin ulkomaisten tytäryritysten omien pääomien muuntamisessa syntyvät muuntoerot on sisällytetty kertyneisiin voittovaroihin.

Konsernin ja emoyhtiön rahoituslaskelmat on laadittu KILA:n yleisohjeen mukaisella epäsuoralla tavalla.

Yhtiön osakkeet

Osakkeen perustiedot

Kaupankäyntitunnus	DETEC
ISIN -koodi	FI4000115464
Ääniä/osake	1 kpl
Osakepääoma, eur	80 000,00 €
Osakemäärä	14 375 430 kpl

Tytäryhtiöosakkeet

	Omistusosuus	Kotipaikka
DTF (H.K.) Ltd.	100 %	Hong Kong
Detection Technology, Inc.	100 %	Yhdysvallat
Beijing DT Electronic Technology Co., Ltd.	100 %	Kiina
DT Electronic Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.	100 %	Kiina

Osakkuusyhtiöt

Yhtiöllä ei ole osakkuusyhtiöitä.

Liikearvot

Yhtiöllä ei ole kirjanpidossaan liikearvoja, sillä kaikki tytäryhtiöt ovat itseperustettuja.

Laskennalliset verot

Konsernitilinpäätökseen ei jaksoteta laskennallisia verosaamia tai -velkoja.

Arvostusperiaatteet ja -menetelmät

Vaihtuvien vastaavien vaihto-omaisuus on arvostettu noudattaen kirjanpitolain kappaleen 5 luvun 6§ 1 momentin mukaista alimman arvon periaatetta.

Yhtiön käyttöomaisuus on arvostettu muuttuvaan hankintamenoonsa.

Suunnitelman mukaiset poistot

Aineettomat oikeudet	tasapoistot 3–5 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	tasapoistot 3–5 vuotta
Koneet ja kalusto	tasapoistot 3–10 vuotta

Tilikauden aikana yhtiö on yhdenmukaistanut poistoaikoja konsernissa. Poistoajat ovat 3 ja 5 vuotta. Pidempi 10 vuoden poistoaika on käytössä ainoastaan Kiinassa.

Myynnin tuloutusperiaatteet

Suoritteiden myynti tuloutetaan niiden luovutusten yhteydessä.

Ulkomaanrahan määräisten erien kurssausperiaatteet

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu Suomen rahaksi (EUR) käyttäen tilinpäätöspäivän kurssia.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

LIKEVAIHDON ERITTELY	2018	2017
Suomi	2 868 206,80	2 105 479,60
Muu maailma	91 047 939,57	86 897 569,56
Yhteensä	93 916 146,37	89 003 049,16
Lääketieteellinen liiketoimintayksikkö (MBU)	38 319 777,44	31 119 088,50
Turvallisuus- ja teollisuusliiketoimintayksikkö (SBU)	55 596 368,93	57 883 960,66
Yhteensä	93 916 146,37	89 003 049,16

Katsauskaudella 54 %:a konsernin liikevaihdosta tuli viideltä suurimmalta asiakkaalta.

HENKILÖSTÖ	2018	2017
Hallituksen palkkiot		
Puheenjohtajan palkkiot	47 951,62	42 000,00
Jäsenten palkkiot	138 830,65	90 000,01
Yhteensä	186 782,27	132 000,01
Toimitusjohtajan palkat		
Suoriteperusteiset palkat	393 080,84	358 179,91
Luontoisedut	10 515,00	11 220,00
Yhteensä	403 595,84	369 399,91

Hallituksen jäsenillä ja toimitusjohtajalla on yhtiön järjestämä vapaaehtoinen eläkevakuutus.

Johdon osakepohjainen kannustinjärjestelmä

Yhtiön johtoon kuuluvilla henkilöillä on osakepohjainen kannustin- ja palkkiojärjestelmä, jota ei ole kirjattu tilinpäätökseen.

Henkilökunnan keskimääräinen lukumäärä

Toimihenkilöt	176	160
Työntekijät	271	258
Yhteensä	447	417

POISTOT	2018	2017
Aineettomat oikeudet	190 665,21	132 819,61
Muut pitkävaikutteiset menot	557 000,02	665 344,35
Koneet ja kalusto	1 603 102,35	1 419 350,69
Yhteensä	2 350 767,58	2 217 514,65

TILINTARKASTUSPALVELUT	2018	2017
Tilintarkastus	88 000,00	133 703,00
Muut palvelut	41 588,00	7 315,00
Yhteensä	129 588,00	141 018,00

RAHOITUSERIEN ERITTELY	2018	2017
Korkotuotot muilta	27 120,29	10 093,56
Korkokulut	-130 047,71	-466 286,69
Muut rahoituskulut	-4 432,07	-23 071,19
Valuuttakurssierät	30 463,78	-44 924,03
Yhteensä	-76 895,71	-524 188,35

TASEEN VASTAAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET	2018	2017
Aineettomat oikeudet		
Tasearvo 1.1.	305 282,17	375 771,28
Lisäykset	191 322,42	68 172,05
Siirrot tase-erien välillä	98 233,42	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Kurssierot	-17,18	-5 841,55
Poistot	-190 665,21	-132 819,61
Tasearvo 31.12.	404 155,62	305 282,17
Muut pitkävaikutteiset menot		
Tasearvo 1.1.	903 479,78	1 250 128,35
Lisäykset	396 062,27	354 600,83
Siirrot tase-erien välillä	89 960,44	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Kurssierot	1 551,87	-35 905,05
Poistot	-557 000,02	665 344,35
Tasearvo 31.12.	834 054,34	903 479,78
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Tasearvo 1.1.	313 906,83	0,00
Lisäykset	2 105 471,87	313 906,83
Vähennykset	-188 193,86	0,00
Tasearvo 31.12.	2 231 184,84	313 906,83
AINEETTOMAT HYÖDYKKEET YHTEENSÄ	3 469 394,80	1 522 668,77

AINEELLISET HYÖDYKKEET	2018	2017
Koneet ja kalusto		
Tasearvo 1.1.	4 260 110,48	4 663 810,79
Lisäykset	2 552 977,97	1 193 618,00
Siirrot tase-erien välillä	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	-8 484,56
Kurssierot	-18 389,87	-169 483,05
Poistot	-1 603 102,35	-1 419 350,69
Tasearvo 31.12.	5 191 596,23	4 260 110,48
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Tasearvo 1.1.	62 696,41	45 296,45
Lisäykset	75 135,06	62 696,41
Vähennykset	-62 696,41	-45 296,45
Tasearvo 31.12.	75 135,06	62 696,41
AINEELLISET HYÖDYKKEET YHTEENSÄ	5 266 731,29	4 322 806,89

SIJOTUKSET	2018	2017
Muut osakkeet ja osuudet		
Tasearvo 1.1.	10 500,00	10 500,00
Lisäykset	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Tasearvo 31.12.	10 500,00	10 500,00

SAAMISET	2018	2017
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	25 003 280,96	20 556 649,21
Arvonlisäverosaatava	285 607,53	351 103,25
Muut saamiset	1 072 631,24	13 662,41
Siirtosaamiset	297 820,25	527 110,41
Yhteensä	26 659 339,98	21 448 525,28

TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

OMA PÄÄOMA	2018	2017
Osakepääoma 1.1.	80 000,00	80 000,00
Lisäykset	0,00	0,00
Osakepääoma 31.12.	80 000,00	80 000,00

Ylikurssirahasto 1.1.	5 130 024,55	5 130 024,55
Muutokset	0,00	0,00
Ylikurssirahasto 31.12.	5 130 024,55	5 130 024,55
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	22 452 875,22	25 809 318,97
Lisäykset	0,00	0,00
Pääoman palautus	0,00	-3 356 443,75
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	22 452 875,22	22 452 875,22
Voittovarot 1.1.	13 976 035,17	-109 018,45
Valuuttakurssi- ja muuntoerot	-256 351,64	-1 067 014,65
Osingonjako	-4 865 208,25	0,00
Tilikauden tulos	14 866 197,16	15 152 068,28
Voittovarot 31.12.	23 720 672,44	13 976 035,17
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	51 383 572,21	41 638 934,94

VELAT

	2018	2017
Lyhytaikaiset velat		
Rahalaitoslainat	4 055 589,57	4 725 668,86
Saadut ennakot	65 983,44	223 156,65
Ostovelat	9 320 080,95	8 709 739,32
Muut velat	174 915,72	1 077 081,30
Korkovelkajaksotus	4 502,29	5 066,37
Verovelat	793 379,14	475 421,52
Takuukustannusvaraus	1 896 784,25	1 589 366,55
Muut siirtovelat	3 345 578,82	3 927 863,14
Yhteensä	19 656 814,18	20 733 363,71

Siirtovelkoihin ja muihin muuttuviin kuluihin on konsernitilinpäätöksessä kirjattu johdon arvioon perustuva takuukustannusvaraus. Varaus vastaa noin 1,5 %:a konsernin liikevaihdosta.

VASTUUT

	2018	2017
Annetut pantit ja kiinnitykset	10 734 912,84	10 734 912,84
Nostamatta oleva sekkitilin limiitti	5 293 536,15	4 680 973,55
Muut sitoumukset	0,00	47 629,50
Yhteensä	16 028 448,99	15 463 515,89
Leasing- ym. vuokravastuut alv 0 %		
Seuraavalla tilikaudella erääntyvät	1 190 306,24	881 365,40
Myöhemmin erääntyvät	665 974,91	829 328,57
Yhteensä	1 856 281,15	1 710 693,97

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

LIKEVAIHDON ERITTELY

	2018	2017
Suomi	2 868 206,80	2 105 479,60
Muu maailma	22 004 518,10	20 347 465,54
Yhteensä	24 872 724,90	22 452 945,14

HENKILÖSTÖ

	2018	2017
Hallituksen palkkiot		
Puheenjohtajan palkkiot	47 951,62	42 000,00
Jäsenten palkkiot	138 830,65	90 000,01
Yhteensä	186 782,27	132 000,01
Toimitusjohtajan palkat		
Suoriteperusteiset palkat	393 080,84	358 179,91
Luontoisedut	10 515,00	11 220,00
Yhteensä	403 595,84	369 399,91

Hallituksen jäsenillä ja toimitusjohtajalla on yhtiön järjestämä vapaaehtoinen eläkevakuutus.

Johdon osakepohjainen kannustinjärjestelmä

Yhtiön johtoon kuuluvilla henkilöillä on osakepohjainen kannustin- ja palkkiojärjestelmä, jota ei ole kirjattu tilinpäätökseen.

Henkilökunnan keskimääräinen lukumäärä

Toimihenkilöt	62	52
Työntekijät	3	4
Yhteensä	65	56

POISTOT

	2018	2017
Aineettomat oikeudet	112 343,94	86 581,63
Muut pitkävaikutteiset menot	208 809,52	179 606,89
Koneet ja kalusto	360 544,20	256 062,02
Yhteensä	681 697,66	522 250,54

TILINTARKASTUSPALVELUT

	2018	2017
Tilintarkastus	55 000,00	68 448,00
Muut palvelut	41 588,00	7 315,00
Yhteensä	96 588,00	75 763,00

RAHOITUSERIEN ERITTELY

	2018	2017
Korkotuotot konsernilta	274 818,03	478 661,00
Korkotuotot muilta	14 524,29	218,10
Korkokulut	-27 550,00	-55 701,93
Muut rahoituskulut	-4 960,17	-1 475,67
Valuuttakurssierät	268 270,99	-958 201,08
Yhteensä	525 103,14	-536 499,58

TASEEN VASTAAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT**AINEETTOMAT HYÖDYKKEET**

	2018	2017
Aineettomat oikeudet		
Tasearvo 1.1.	234 153,32	266 536,91
Lisäykset	155 459,04	54 198,04
Siirrot tase-erien välillä	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Poistot	-112 343,94	-86 581,63
Tasearvo 31.12.	277 268,42	234 153,32

Muut pitkävaikutteiset menot

Tasearvo 1.1.	457 983,18	512 438,13
Lisäykset	232 140,07	125 151,94
Siirrot tase-erien välillä	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Poistot	-208 809,52	-179 606,89
Tasearvo 31.12.	481 313,73	457 983,18

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat

Tasearvo 1.1.	313 906,83	0,00
Lisäykset	2 231 184,84	313 906,83
Vähennykset	-313 906,83	0,00
Tasearvo 31.12.	2 231 184,84	313 906,83

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET YHTEENSÄ

2 989 766,99	1 006 043,33
---------------------	---------------------

AINEELLISET HYÖDYKKEET

	2018	2017
Koneet ja kalusto		
Tasearvo 1.1.	967 092,06	507 626,51
Lisäykset	257 852,08	715 527,57
Siirrot tase-erien välillä	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Poistot	-360 544,20	-256 062,02
Tasearvo 31.12.	864 399,94	967 092,06

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Tasearvo 1.1.	62 696,41	45 296,45
Lisäykset	75 135,06	62 696,41
Vähennykset	-62 696,41	-45 296,45
Tasearvo 31.12.	75 135,06	62 696,41
AINEELLISET HYÖDYKKEET YHTEENSÄ	939 535,00	1 029 788,47

SIJOITUKSET

	2018	2017
Osakkeet ja osuudet samaan konserniin kuuluvissa yrityksissä		
Tasearvo 1.1.	2 979 045,23	2 979 045,23
Lisäykset	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Tasearvo 31.12.	2 979 045,23	2 979 045,23
Muut osakkeet ja osuudet		
Tasearvo 1.1.	10 500,00	10 500,00
Lisäykset	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Tasearvo 31.12.	10 500,00	10 500,00
Emoyhtiön omistamat toisten yhtiöiden osakkeet:		
Detection Technology, Inc.	861,59	861,59
Virpiniemen Golf Oy	10 500,00	10 500,00
DTF (H.K.) Ltd.	163 462,65	163 462,65
DT Electronic Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.	2 814 720,99	2 814 720,99
Yhteensä	2 989 545,23	2 989 545,23

SAAMISET SAMAN KONSERNIN YRITYKSILTÄ

	2018	2017
Pitkäaikaiset saamiset		
Beijing DT Electronic Technology Co., Ltd.	0,00	496 695,96
DTF (H.K.) Ltd.	0,00	3 500 000,00
Detection Technology, Inc.	1 965 065,50	1 667 639,46
Yhteensä	1 965 065,50	5 664 335,42
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset		
Detection Technology, Inc.	9 351,97	0,00
DT Electronic Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.	290 500,00	5 019,59
Yhteensä	299 851,97	5 019,59

Muut saamiset		
Beijing DT Electronic Technology Co., Ltd.	603 122,99	1 463 389,79
DTF (H.K.) Ltd.	863 956,79	1 607 355,94
Detection Technology, Inc.	1 026 676,86	417 401,97
DT Electronic Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.	3 118 091,45	3 046 553,32
Yhteensä	5 611 848,09	6 534 701,02
Yhteensä	7 876 765,56	12 204 056,03

SAAMISET MUILTA

	2018	2017
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	4 123 466,32	1 635 358,41
Arvonlisäverosaatava	285 607,53	351 103,25
Muut saamiset	408 992,16	9 893,13
Siirtosaamiset	600 855,55	217 333,86
Yhteensä	5 418 921,56	2 213 688,65

TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT**OMA PÄÄOMA**

	2018	2017
Osakepääoma 1.1.	80 000,00	80 000,00
Lisäykset	0,00	0,00
Osakepääoma 31.12.	80 000,00	80 000,00
Ylikurssirahasto 1.1.	5 130 024,55	5 130 024,55
Muutokset	0,00	0,00
Ylikurssirahasto 31.12.	5 130 024,55	5 130 024,55
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	22 452 875,22	25 809 318,97
Lisäykset	0,00	0,00
Pääoman palautus	0,00	-3 356 443,75
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	22 452 875,22	22 452 875,22
Voittovarot 1.1.	6 329 780,44	2 718 468,62
Muut edellisille tilikausille kuuluvat osuudet	0,00	0,00
Osingonjako	-4 865 208,25	0,00
Tilikauden tulos	5 451 973,39	3 611 311,82
Voittovarot 31.12.	6 916 545,58	6 329 780,44
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	34 579 445,35	33 992 680,21
LASKELMA JAKOKELPOISESTA OMASTA PÄÄOMASTA	29 369 420,80	28 782 655,66

VELAT SAMAN KONSERNIN YRITYKSILLE

	2018	2017
Lyhytaikaiset velat		
Ostovelat		
DT Electronic Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.	932 762,80	201 594,26
Yhteensä	932 762,80	201 594,26

VELAT MUIILLE

	2018	2017
Lyhytaikaiset velat		
Saadut ennakot	1 350,00	40 505,02
Ostovelat	614 605,69	831 669,33
Muut velat	128 670,58	102 439,51
Palkkajaksotukset	1 356 285,58	1 265 564,85
Muut siirtovelat	784 674,81	298 134,43
Yhteensä	2 885 586,66	2 538 313,14

Siirtovelkoihin ja muihin muuttuviin kuluihin on tilinpäätöksessä kirjattu konsernin käytännön mukainen takuukustannusvaraus.

VASTUUT

	2018	2017
Annetut pantit ja kiinnitykset	10 734 912,84	10 734 912,84
Nostamatta oleva sekkitilin limiitti	3 000 000,00	3 000 000,00
Vakuudet ja vastuut tytäryhtiöiden puolesta	6 349 125,73	6 406 642,41
Muut sitoumukset	0,00	47 629,50
Yhteensä	20 084 038,57	20 189 184,75
Leasing- ym. vuokravastuut alv 0 %		
Seuraavalla tilikaudella erääntyvät	433 222,01	469 949,47
Myöhemmin erääntyvät	278 058,13	194 134,53
Yhteensä	711 280,14	664 084,00

Luettelo käytetyistä kirjanpitokirjoista

KIRJANPITOKIRJAT

Tasekirja

Tase-erittelyt

Päiväkirja

Pääkirja

Tuloslaskelma

Tase

Arkistointitapa

Sidottuna paperilla

Sidottuna paperilla

Sähköinen arkistointi

Sähköinen arkistointi

Sähköinen arkistointi

Sähköinen arkistointi

TOSITELAJIT JA SÄILYTTÄMISTAPA

Laji

Nro

Arkistointitapa

Osto- ja matkalaskut

CIF180001

Paperitositteina ja sähköinen arkistointi

Myyntilaskut

20180001

Paperitositteina ja sähköinen arkistointi

Muistiotositteet

MU180101

Paperitositteina

Palkat

Sähköinen arkistointi

Pankkitositteet

NOR18001

Paperitositteina

Liitetietotosite

Paperitositteina

DETECTION TECHNOLOGY OYJ

A Grid, Otakaari 5A, 02150 ESPOO

Tel +358 (0) 20 766 9700

Fax +358 (0) 20 766 9709

www.deetee.com

Kotipaikka Espoo

Y-tunnus 0878389-8

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Espoossa maaliskuun 5. päivänä 2019

Hannu Syrjälä

Hallituksen puheenjohtaja

Pasi Koota

Hallituksen jäsen

Heikki Allonen

Hallituksen jäsen

Petri Niemi

Hallituksen jäsen

Vera Backström

Hallituksen jäsen

Henrik Roos

Hallituksen jäsen

Hannu Martola

Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus

Espoossa maaliskuun 5. päivänä 2019

Juha Hilmola, KHT

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Tilintarkastus- kertomus

Detection Technology Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Detection Technology Oyj:n (y-tunnus 0878389-8) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2018. 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. Käsitksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme 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 emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa 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 lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä 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 virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme 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 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 perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aiheutta 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 konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme 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.

Helsingissä 5.3.2019

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Juha Hilmola

KHT







www.deetee.com