

Detection Technology

Tilinpäätös

ja hallituksen toimintakertomus

2019



Hallituksen toimintakertomus

Tilikausi 2019 lyhyesti

Kuluneella tilikaudella Detection Technology saavutti johtavan aseman tietokonetomografia (CT) - ja lineaaristen röntgenilmaisimien markkinoilla noin 20 %:n markkinaosuudellaan ja vahvisti asemaansa uusilla kohdemarkkinoilla. Niin ikään yhtiön aktiiviasiakkaiden määrän kasvu noin 40:lla edellisvuodesta kertoo hyvästä asiakaspalvelusta ja onnistuneista tuotelaanseerauksista. Yhtiön liikevaihto kasvoi markkinoita nopeammin, ja kannattavuus säilyi kokonaisuuteen nähden hyvänä kilpaillulla markkinalla.

Alan arvioiden mukaan maailmanlaajuisten lääketieteellisten röntgenkuvantamislaitemarkkinoiden keskimääräinen kasvu on noin 5 % vuodessa, turvallisuusalan röntgenlaitemarkkinoiden 6 % ja teollisuuden noin 5 %. Tilikaudella 2019 maailmanlaajuinen röntgenkuvantamismarkkina kasvoi tasaisesti toisella vuosipuoliskolla alkanutta lääketieteen CT-markkinan tilapäistä kasvun hidastumista lukuun ottamatta. Yhtiön liikevaihto kasvoi markkinoita nopeammin 9 % ja oli 102,5 miljoonaa euroa.

Turvallisuus ja teollisuus -liiketoimintayksikön (SBU) liikevaihto kasvoi kolmella ensimmäisellä neljänneksellä huomattavasti kohdesegmenttejä voimakkaammin, ja kasvu jatkui samaa tahtia markkinan kanssa viimeisellä neljänneksellä. Tilikaudella 2019 SBU:n liikevaihto kasvoi kaikkiaan 24 % ja oli 68,9 miljoonaa euroa. Odotukset lentomat kustamisen sujuvuudesta, tiukentuneet turvallisuusvaatimukset, uudet standardit sekä alati kasvava matkustajien ja rahdin määrä kiihdyttivät lentokenttien CT-laitehankintoja, mikä heijastui positiivisesti SBU-liiketoimintaan. Tämän lisäksi CT-kysyntä jatkui hyvänä myös muissa turvallisuusalan sovelluksissa. Hintakilpailu koventui viivaskannaussegmentissä erityisesti Kiinassa, mutta yhtiö näkee, että sillä on hyvät edellytykset vastata kilpailuun Aurora-tuoteperheellään. SBU:n osuus yhtiön liikevaihdosta oli 67 %.

Lääketieteellisen liiketoimintayksikön (MBU) liikevaihto kasvoi kaksinumeroisesti ensimmäisellä neljänneksellä, mutta liikevaihdon kehitys painui negatiiviseksi toiselta neljännekseltä lähtien. Katsauskaudella tammi-joulukuu MBU:n liikevaihto laski -12 % ja oli 33,6 miljoonaa euroa. Lääketieteen CT-markkinan tilapäinen pehmentyminen, avainasiakkaan erään tuoteperheen tuotannon alasajo, edellisen vuoden ennätyskellisen korkeat vertailuluvut sekä X-Panel-tuoteperheen ennakoitua hitaampi tuotannon ylösajo selittävät MBU-myyntin laskua. MBU:n osuus kokonaisliikevaihdosta oli 33 %.

Liikevaihdon kehityksen maantieteellisessä jakaumassa ei tapahtunut oleellisia muutoksia. Aasian ja Tyynenmeren maat (APAC) olivat edelleen yhtiön merkittävin markkina noin 65 %:n osuudellaan.

Tilikauden kannattavuuskehitys oli linjassa yhtiön keskipitkän aikavälin taloudellisten tavoitteiden kanssa. Liikevoitto ilman kertaluonteisia eriä oli 17,7 miljoonaa euroa, mikä on 17 % liikevaihdosta. Tuottavuuden paraneminen ja maltillisesti kehittyneet kiinteät kulut pitivät kannattavuuden hyvänä, vaikka toisaalta Aurora- ja X-Panel-tuoteperheiden tuotannon aloittaminen, hintakilpailu ja tuotekehityskulujen kasvu rasittivat kannattavuutta edelliseen vuoteen verrattuna.

Detection Technologyn strategian päivittäminen vuoteen 2025 käynnistyi. Siinä yhtiön tavoitteeksi asetettiin olla kasvujohtaja digitaalisissa röntgenilmaisinaratkaisuissa ja merkittävä toimija muissa teknologioissa, joissa yhtiö näkee hyviä liiketoimintamahdollisuuksia.

Detection Technology kehitti liiketoimintaansa uuden strategisen tavoitteensa mukaisesti monella rintamalla. Sekä Aurora- että X-Panel-tuoteperheiden herättämä kiinnostus markkinoilla ylitti yhtiön odotukset. Aurora-toimitukset alkoivat suunnitelman mukaisesti loppuvuonna. X-Panel-myyntin ja -tuotannon laadun varmistamiseksi yhtiö rakensi ISO 13485:2016 -standardin mukaisen lääketieteellisten laitteiden laadunhallintajärjestelmän, joka auditoitiin loka-kuussa.

Monienergia (ME) -teknologian ja -tuotelinjan avainprojektit etenivät suunnitellusti. Ensimmäiset kaupalliset tuotteet ovat käytettävissä, ja yhtiön tavoitteena on aloittaa tuotanto vuoden 2020 loppuun mennessä. Lisäksi yhtiö julkisti TDI (Time Delay Integration) -teknologiaan pohjautuvan X-Scan T -tuoteperheen vaativiin teollisuuden sovelluksiin. Erityisesti elintarviketeollisuuden tarpeisiin optimoitu X-Scan T on merkittävä vahvistus yhtiön teknologiapohjaan ja teollisuusportfolioon.

Katsauskauden muita merkittäviä tapahtumia olivat uuden tuotanto- ja palveluyksikön valmistuminen aikataulussa Wuxiin Suur-Shanghain alueelle, sekä yksikön toimintojen sertifiointi ISO 9001:2015 -laatustandardin mukaisesti. Katsauskauden päättymisen jälkeen yhtiö on käynnistänyt asiakaskokemusta parantavien palvelukokonaisuuksien rakentamisen uuteen toimipisteeseen. Uusi yksikkö parantaa Keski- ja Etelä-Kiinan asiakkaiden palvelua, pienentää yhteen tehtaaseen liittyviä riskejä sekä lisää lopputuotteiden valmistuskapasiteettia.

Liikevaihto ja tuloksen kehitys

Yhtiön liikevaihto tammi-joulukuussa 2019 kasvoi 9,1 % 102,5 miljoonaan euroon (93,9). SBU:n liikevaihto kasvoi markkinoita nopeammin 24,0 % ja oli 68,9 miljoonaa euroa (55,6). MBU:n liikevaihto laski -12,4 % 33,6 miljoonaan euroon (38,3). SBU:n osuus liikevaihdosta oli 67,2 % (59,2 %) ja MBU:n 32,8 % (40,8 %).

Tammi-joulukuussa Aasian ja Tyynenmeren maiden (APAC) osuus liikevaihdosta oli 65,1 % (62,2 %), Amerikoiden 14,3 % (18,9 %) ja Euroopan, Lähi-idän ja Afrikan (EMEA) 20,6 % (18,9 %). Viiden suurimman asiakkaan osuus liikevaihdosta oli 56,3 % (53,6 %).

Katsauskaudella tammi-joulukuu 2019 liikevoitto oli 17,0 miljoonaa euroa (18,5) eli 16,6 % (19,7 %) liikevaihdosta. Kertaluonteisia eriä kirjattiin 0,7 miljoonaa euroa (0,5) liittyen uuden Wuxin tehtaan käyttöönottoon, yhtiölle olennaisen tuotteen alasajoon ja konsernin rakenteen uudelleenjärjestelyihin. Liikevoitto ilman kertaluonteisia eriä oli 17,7 miljoonaa euroa (19,0) eli 17,3 % (20,3 %) liikevaihdosta.

Rahoituserät olivat -0,1 miljoonaa euroa (-0,1). Tammi-joulukuun verot olivat -4,4 miljoonaa euroa (-3,6). Katsauskauden 2019 tulos oli 12,5 miljoonaa euroa (14,9). Osakekohtainen tulos oli 0,87 euroa (1,03).

Taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut

	Konserni 2019	Konserni 2018	Konserni 2017	Emoyhtiö 2019	Emoyhtiö 2018	Emoyhtiö 2017
Liikevaihto, 1 000 €	102 480	93 916	89 003	28 963	24 873	22 453
Liikevoitto ilman kertaluonteisia eriä	17 719	19 029	19 893	4 487	5 844	4 889
Liikevoitto ilman kertaluonteisia eriä, %	17,3 %	20,3 %	22,4 %	15,5 %	23,5 %	21,8 %
Liikevoitto, 1 000 €	17 019	18 522	19 893	4 487	5 844	4 889
Liikevoitto, %	16,6 %	19,7 %	22,4 %	15,5 %	23,5 %	21,8 %
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	28,5 %	36,4 %	47,0 %	12,8 %	17,0 %	14,2 %
Tulos/osake, EUR	0,87	1,03	1,09	-	-	-
Tulos/osake (laimennettu)*, EUR	0,87	1,07	1,13	-	-	-
Omavaraisuusaste, %	76,5 %	72,3 %	66,8 %	90,6 %	90,1 %	92,5 %
Omapääoma/osake, EUR	4,06	3,57	3,00	2,46	2,41	2,45
Omapääoma/osake (laimennettu)*, EUR	4,06	3,70	3,10	2,46	2,49	2,53

* Vuoden 2019 laimennettujen osakekohtaisten tunnuslukujen laskennassa on käytetty osakemäärää 14 375 430.

Tutkimus ja tuotekehitys

Tilikaudella tammi-joulukuu 2019 T&K-kulut olivat 10,7 miljoonaa euroa (8,8), mikä vastaa 10,4 % liikevaihdosta (9,4 %). Kaikki T&K-kustannukset kirjataan kuluiksi.

Henkilöstö

Joulukuun 2019 lopussa Detection Technology työllisti 496 henkilöä (507). Heistä 393 työskenteli Kiinassa, 84 Suomessa, 14 Ranskassa ja 5 Yhdysvalloissa. Katsauskaudella tammi-joulukuu 2019 henkilöstökulut olivat 18,0 miljoonaa euroa (15,0).

Henkilömäärä, palkat ja palkkiot

	Konserni 2019	Konserni 2018	Konserni 2017	Emoyhtiö 2019	Emoyhtiö 2018	Emoyhtiö 2017
Keskimääräinen henkilömäärä	487	447	417	76	65	56
Palkat ja palkkiot (1000 EUR)	14 026	11 740	10 522	5 274	4 798	4 146

Henkilöstö maanosittain

	31.12.2019	31.12.2018	Muutos, %
APAC	393	414	-5,1 %
Amerikat	5	6	-16,7 %
EMEA	98	87	12,6 %
YHTEENSÄ	496	507	-2,2 %

Strategia

Detection Technology käynnisti yhtiön strategian päivittämisen vuoteen 2025 ja julkaisi uuden strategisen tavoitteensa puolivuosisikatsauksen yhteydessä. DT-2025-strategian mukaisesti yhtiön tavoite on olla kasvujohtaja digitaalisissa röntgenilmaisratkaisuihin ja merkittävä toimija muissa teknologioissa, joissa yhtiö näkee hyviä liiketoimintamahdollisuuksia. Yhtiön arvion mukaan digitaalisten röntgenilmaisratkaisujen markkina on noin 3 miljardia euroa vuonna 2025.

2020-strategian mukaisesti yhtiö tavoitteli johtavaa asemaa tietokonetomografia (CT) - ja lineaaristen röntgenilmaisimien markkinassa vuoden 2020 loppuun mennessä, minkä yhtiö saavutti jo kuluneella tilikaudella noin 20 %:n markkinaosuudellaan. Yhtiö saavutti DT-2020-strategian päätavoitteen ennen määräaikaan.

Yhtiön strategiset kulmakivet ovat keskittyminen röntgenteknologiaan, asiakas- ja laitekohtainen räätälöinti, investoinnit tutkimukseen ja tuotekehitykseen sekä maantieteellinen kattavuus.

Yhtiö keskittyy ydinosaamisalueille, jotka tukevat uusia kasvutavoitteita. Näitä ovat teknologian kehittäminen, suunnittelu, kriittiset prosessit, loppukokoonpano ja testaus. Yhtiön näkemyksen mukaan tämä liiketoimintamalli sitoo vähän pääomaa ja mahdollistaa joustavuuden sekä tuotannossa että tuotteiden toimituksissa.

Hallitus ja johto

Varsinainen yhtiökokous 2019 päätti hallituksen jäsenten määräksi seitsemän. Hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Heikki Allonen, Vera Backström, Pasi Koota, Petri Niemi, Henrik Roos ja Hannu Syrjälä sekä uutena jäsenenä Carina Andersson. Carina Anderssonin toimikausi alkoi 15.4.2019 yhtiön hallituksen jäsenten määrää koskevan yhtiöjärjestyksensä muutoksen tultua rekisteröidyksi. Hallitus valitsi keskuudestaan puheenjohtajaksi Hannu Syrjälän.

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

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 2019, ja se löytyy yhtiön verkkosivuilta.

Yhtiökokous

Detection Technology Oyj:n varsinainen yhtiökokous 2019 pidettiin 28.3.2019. Yhtiökokouksessa käsiteltiin ja päätettiin yhtiöjärjestyksessä mainittujen asioiden lisäksi seuraavat asiat:

1) Yhtiön hallitukselle päätettiin antaa valtuutus omien osakkeiden hankkimiseksi. Valtuutus on määrältään 718 750 osaketta. Valtuutus on voimassa seuraavan yhtiökokouksen päättämiseen saakka päättyen kuitenkin viimeistään 30.6.2020. Tilinpäätöshetkellä omien osakkeiden hankintavaltuus on kokonaan käyttämättä.

2) Yhtiön hallitukselle päätettiin antaa osakeantivaltuus, jonka mukaan hallituksella on valtuutus antaa 1 437 500 kappaletta yhtiön uusia osakkeita. Valtuutus on voimassa seuraavan yhtiökokouksen päättämiseen saakka päättyen kuitenkin viimeistään 30.6.2020. Tilinpäätöshetkellä antivaltuutus on kokonaan käyttämättä.

3) Yhtiön yhtiöjärjestyksen 4 § muutetaan kuulumaan seuraavasti: "Yhtiöllä on hallitus, johon kuuluu 4–7 varsinaista jäsentä. Hallituksen toimikausi päättyy vaalia ensiksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä."

Lisäksi yhtiön yhtiöjärjestyksen 7 § muutetaan kuulumaan seuraavasti: "Yhtiökokous valitsee Yhtiön hallintoa ja tilejä tarkastamaan yhden (1) tilintarkastajan. Tilintarkastajan tulee olla tilintarkastusvalvonnan hyväksymä tilintarkastusyhteisö, jonka päävastuullinen tilintarkasta-

ja on KHT-tilintarkastaja. Tilintarkastajan toimikausi päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.”

4) Perustaa osakkeenomistajien pysyvä nimitystoimikunta, jonka tehtävänä on vuosittain valmistella ja esitellä varsinaiselle yhtiökokoukselle ja tarvittaessa ylimääräiselle yhtiökokoukselle ehdotukset hallituksen jäsenten palkitsemisesta ja lukumäärästä sekä ehdotus hallituksen jäsenistä. Lisäksi nimitystoimikunnan tehtävänä on etsiä hallituksen jäsenten seuraajaehdokkaita.

Osakkeenomistajien nimitystoimikunta

Detection Technologyn osakkeenomistajien nimitystoimikuntaan on kuulunut 2.9.2019 omistustilanteen mukaisesti toimikunnan puheenjohtajana Ahlström Capitalin toimitusjohtaja Lasse Heinonen AC Invest Seven B.V:n edustajana sekä jäsenenä OP-Rahastoyhtiön hallituksen jäsen Kalle Saariaho OP-Suomi-sijoitusrahaston edustajana ja johtaja Pekka Pajamo Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varman edustajana. Detection Technologyn hallituksen puheenjohtaja Hannu Syrjälä on toiminut toimikunnan asiantuntijana.

Nimitystoimikunnan ehdotukset yhtiökokoukselle julkaistiin 31.1.2020, ja ne löytyvät yhtiön verkkosivuilta. Nimitystoimikunnan työjärjestys löytyy myös yhtiön verkkosivuilta.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Tilikauden aikana annettiin yhteensä 384 000 optio-oikeutta vuoden 2018 optio-ohjelman mukaisesti, ja yhtiön hallitus vahvisti niiden merkintähinnaksi 20,66 euroa. Optio-ohjelma on kuvattu tarkemmin kohdassa Optio-oikeudet 2018.

Detection Technologyn osakkeen keskipurssi oli 20,95 euroa tammi-joulukuussa 2019. Korkein kurssinoteeraus vuonna 2019 oli 29,00 euroa ja alin 15,30 euroa. Joulukuun lopussa päätöskurssi oli 25,60 euroa, ja yhtiön markkina-arvo oli noin 368 miljoonaa euroa. Osakkeita vaihdettiin tammikuun 2. ja joulukuun 30. päivän välisenä aikana 1,78 miljoonaa kappaletta, mikä on 12,4 % osakkeiden määrästä. Detection Technologyn osakkeiden lukumäärä vuoden 2019 päättyessä oli 14 375 430.

Osakkeenomistajia oli katsauskauden lopussa yhteensä 2 518. Noin 60,7 % osakkeista oli kymmenen suurimman omistajan omistuksessa. Yhtiön ulkomaisen omistuksen osuus hallintarekisterin kautta oli 16,7 % katsauskauden lopussa.

Yhtiöllä on yksi osakesarja, ja kaikilla osakkeilla on yhtäläinen äänioikeus. Yhtiön osakkeet on listattu Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalla kaupankäyntitunnuksella DETEC.

Suurimmat rekisteröidyt osakkeenomistajat 31.12.2019

	Osakkeita	%
AC INVEST SEVEN B.V.	5 280 167	36,73 %
SKANDINAVISKA ENSKILDA BANKEN AB (PUBL) HELSINGIN SIVUKONTTORI *	1 284 555	8,94 %
NORDEA BANK ABP *	1 003 898	6,98 %
OP-SUOMI -SIIJOITUSRAHASTO	635 876	4,42 %
KESKINÄINEN TYÖELÄKEVAKUUTUSYHTIÖ VARMA	515 000	3,58 %
SIIJOITUSRAHASTO AKTIA CAPITAL	484 762	3,37 %
KESKINÄINEN ELÄKEVAKUUTUSYHTIÖ ILMARINEN	435 737	3,03 %
MARTOLA HANNU VEIKKO	431 690	3,00 %
SIIJOITUSRAHASTO EVLI SUOMI PIENYHTIÖT	380 672	2,65 %
SÄÄSTÖPANKKI KOTIMAA -SIIJOITUSRAHASTO	200 000	1,39 %
OP-SUOMI PIENYHTIÖT	191 538	1,33 %
FONDITA NORDIC MICRO CAP PLACERINGSF	177 610	1,24 %
NACAWI AB	163 000	1,13 %
SEB FINLAND SMALL CAP	138 000	0,96 %
NORDEA HENKIVAKUUTUS SUOMI OY	137 150	0,95 %
SIIJOITUSRAHASTO SÄÄSTÖPANKKI PIENYHTIÖT	136 904	0,95 %
CHEN WU	101 875	0,71 %
KIRKON ELÄKERAHASTO	93 000	0,65 %
SR DANSKE INVEST SUOMEN PIENYHTIÖT	90 000	0,63 %
SIIJOITUSRAHASTO AKTIA NORDIC SMALL CAP	75 000	0,52 %
20 suurinta osakkeenomistajaa yhteensä	11 956 434	83,17 %
Muut omistajat	2 418 996	16,83 %
Osakkeita yhteensä	14 375 430	100,00 %

* Hallintarekisteri

Osakeomistuksen jakauma 31.12.2019

Osakkeiden lukumäärä	Omistajia	%	Osakkeita	%
1-100	1 244	49,4 %	58 522	0,4 %
101-500	821	32,6 %	209 218	1,5 %
501-1 000	203	8,1 %	162 498	1,1 %
1 001-5 000	154	6,1 %	324 031	2,3 %
5 001-10 000	30	1,2 %	218 330	1,5 %
10 001-50 000	39	1,5 %	1 038 657	7,2 %
50 001-100 000	10	0,4 %	665 740	4,6 %
100 001-	17	0,7 %	11 698 434	81,4 %
	2 518	100,0 %	14 375 430	100,0 %

Johdon osakeomistus 31.12.2019

	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 omisti tilikauden päättyessä 35 000 yhtiön osaketta.

Optio-oikeudet 2018

Yhtiön hallitus on yhtiökokouksen 27.3.2018 myöntämän valtuutuksen nojalla päättänyt optio-oikeuksien antamisesta. Optio-oikeudet annetaan vastikkeetta yhtiön ja sen tytäryhtiöiden avainhenkilöille, ja niillä voidaan merkitä yhtiön osakkeita optio-ohjelman mukaisesti.

Lokakuun 24. päivänä 2019 toteutettiin optio-oikeuksia 2018B1 ja 2018B2 koskeva allokaatiokierros, jonka tuloksena yhtiön hallitus päätti yhteensä 384 000 optio-oikeuden antamisesta konsernin avainhenkilöille. Osakkeiden merkintäaika sarjoissa 2018B1 ja 2018B2 on 2.5.2022–31.5.2023. Samassa yhteydessä hallitus vahvisti optio-oikeuksien 2018B1 ja 2018B2 merkintähinnaksi 20,66 euroa.

Vuoden 2018 optio-ohjelman puitteissa myönnettyjen optio-oikeuksien kokonaismäärä ja niillä merkittävien osakkeiden enimmäismäärä on 760 000 osaketta, mikä muodostaa noin viisi prosenttia yhtiön täysin laimennetusta osakemäärästä. Optio-oikeudet on annettu sarjoissa, jotka on merkitty tunnuksilla 2018A1, 2018A2, 2018B1 ja 2018B2. Sarjoja 2018A1 ja 2018A2 koskeva allokaatiokierros toteutettiin syyskuussa 2018. Optio-ohjelman ja -oikeuksien kuvaus ja ehdot löytyvät yhtiön verkkosivuilta.

Riskit ja epävarmuustekijät

Yhtiön johdon näkemyksen mukaan Detection Technologyn liiketoimintaan liittyvissä riskeissä ja epävarmuustekijöissä ei tapahtunut olennaisia muutoksia tilikauden aikana. Yhtiön lähitulevaisuuden riskit liittyvät koronavirusepidemiaan, geopolitiikkaan, kansainvälisen turvallisuustilanteen kehittymiseen, poliittisiin ja kauppapoliittisiin epävarmuustekijöihin sekä toimimiseen kehittyvillä markkinoilla.

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

Yhtiö toteuttaa jatkuvasti toimenpiteitä yllä mainittujen riskien vaikutusten vähentämiseksi. Konserni ei ole suojautunut valuuttamääräisiltä riskeiltä, koska konsernin myynti eri valuutta-alueille sekä ostot näiltä alueilta ovat riittävästi tasapainossa. 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 laatuvaatimukset ja joita käytetään erityisesti lääketieteen- ja turvallisuusalan kriittisissä sovelluksissa. Ajoittain voi olla mahdollista, että yhtiön suunnittelu-, valmistus- ja testausprosesseissa tapahtuu häiriö ja laadunvalvonta- ja varmistusmekanismit eivät toimi täydellisesti, mistä voi seurauksena olla

sovitusta poikkeavien tuotteiden päätyminen asiakkaille ja edelleen yhtiölle ylimääräisiä laatu-kustannuksia. Tuotannossa testataan kaikki valmistettavat tuotteet, ja sekä tuotannossa että tuotekehityksessä käytetään tilastollista suunnittelun- ja valmistusprosessin seuranta sekä erilaisia laadunvarmistus- ja testausmenetelmiä, jotka johdon näkemyksen mukaan riittävät normaalioloissa varmistamaan hyvän toimituslaadun. Konsernin avainprosessit sekä Kiinassa että Suomessa on sertifioitu ISO 9001:2015, 14001:2015 ja 13485:2016 -standardien mukaisesti.

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

Vastuullisuus

Konserni noudattaa toiminnassaan yhtiön hallituksen hyväksymää ja tilikauden alussa julkaistua eettistä ohjesääntöä. Tilikauden aikana yhtiö käynnisti eettisen ohjesäännön globaalin jalkauttamisen sekä omalle henkilöstölleen että yhtiön yhteistyöverkostolle. Tämän lisäksi yhtiö rakensi ja kehitti eettistä ohjesääntöä tukevia prosesseja ja paransi toimipistekohtaisia käytäntöjä.

Detection Technologyn yritysvastuu noudattaa sertifioituja ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ja 13485:2016 -standardeja. Yhtiö tunnustaa Responsible Business Alliancen (RBA) eettisen ohjesäännön ja noudattaa sitä liiketoiminnassaan. Yhtiön laatu-, ympäristö-, liike-etiikka-, työ- ja työterveys- ja turvallisuuspolitiikat muodostavat yhtiön eettisen ohjesäännön. Yhtiö on asettanut jokaiselle eri osa-alueelle jatkuvan parantamisen mittareita, joita se seuraa neljännesvuosittain järjestettävissä katselmoinneissa.

Näillä käytännöillä yhtiö pyrkii varmistamaan, että työolosuhteet ovat turvalliset, että henkilöstöä kohdellaan kunnioittavasti ja arvokkaasti ja että liiketoiminnan johtamisessa huomioidaan ympäristö- ja eettiset näkökulmat. Eettisen ohjesäännön periaatteet ohjaavat yhtiön johdon ja työntekijöiden jokapäiväistä työtä, ja yhtiö edellyttää, että toimittajat ja muut yhteistyökumppanit noudattavat samoja periaatteita ja standardeja.

Yhtiön tietoon ei ole tullut eettisen ohjesäännön rikkomuksia. Detection Technologyn eettinen ohjesääntö löytyy yhtiön verkkosivuilta.

Detection Technologylla ympäristövastuu tarkoittaa ympäristöystävällisten tuote- ja tuotantoratkaisujen tarjoamista asiakkaille sekä omien toimintojen ympäristövaikutusten vähentämistä. Yhtiö arvioi jatkuvasti toimintojensa ja tuotteidensa ympäristövaikutuksia, parantaa tuotantoprosessejaan ja tuoterakenteitaan ympäristönäkökulmat huomioiden, minimoi ympäristölle haitallisten materiaalien käyttöä, hävikkiä ja jätteiden määrää sekä kehittää organisaation ympäristötietoisuutta. Yhtiön tietoon ei ole tullut ympäristöhaittoja.

Tilikaudella yhtiö sai tunnustuksen liiketoimintansa vastuullisesta kehittämisestä eräältä sen Lääketieteellisen liiketoimintayksikön avainasiakkaalta. Kyseinen kansainvälisesti merkittävä toimija antoi saman tunnustuksen laajasta yhteistyöverkostostaan Detection Technologyn

lisäksi vain yhdelle yhtiölle. Esimerkkinä yhtiön päämäärätietoisesta liiketoiminnan vastuullisesta kehittämisestä on myös uuden Wuxin palvelu- ja tuotantoyksikön perustamis- ja rakentamisprosessi, jossa on kiinnitetty erityistä huomiota vastuullisuusnäkökohtiin kuten ympäristölupiin ja uuden henkilöstön kouluttamiseen. Näiden lisäksi yhtiön Peking tehtaalla uusittiin tuotannon turvallisuuteen liittyvä sertifiikaatti (Safety Production Standardization Certificate) ja työterveyteen liittyvä lisenssi (Occupational Health License).

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Kiinasta alkanut koronavirusepidemia on vaikeuttanut yhtiön Aasian liiketoimintaa ja aiheuttanut Kiinan toimipisteissä keskeytyksiä tilikauden 2020 alussa, mutta toisaalta epidemia on lisännyt lääketieteen CT-kysyntää Kiinassa. Toimintakertomusta kirjoitettaessa epidemian suorat ja välilliset vaikutukset yhtiöön, markkinoihin ja asiakkaisiin sekä toimittaja- ja kumppaniverkostoon ovat vielä epäselviä. Vaikka epidemian laajeneminen Kiinassa näyttää olevan jo hallinnassa, virus on levinnyt muualle maailmaan ja tästä on jo seurannut merkittäviä globaaleja vaikutuksia.

Näkymät vuodelle 2020

Alan arvioiden mukaan maailmanlaajuisten lääketieteellisten röntgenkuvantamislaitemarkkinoiden keskimääräinen kasvu on noin 5 % vuodessa, turvallisuusalan röntgenlaitemarkkinoiden 6 % ja teollisuuden noin 5 %. Detection Technology arvioi vuotuisen kasvuvauhdin säilyvän tällä tasolla kaikissa markkinasegmenteissä vuonna 2020, mutta ensimmäisellä vuosipuoliskolla koronavirusepidemian välilliset vaikutukset Aasiassa hidastanevat tilapäisesti kasvua.

Yhtiön näkemyksen mukaan globaalien lääketieteen CT -markkinan tilapäinen kasvun hidastuminen jatkuu ensimmäisellä vuosineljänneksellä ja tilanne normalisoituu loppuvuonna 2020, mutta kysyntä voi vaihdella voimakkaasti. Vaikka koronaviruksen aiheuttamien keuhkomuutosten toteamiseen käytetään CT-kuvantamista, mikä lisää laitekysyntää, on koronaviruksen kokonaisvaikutuksia yhtiön toiminnalle vielä liian aikaista arvioida.

Detection Technology odottaa näiden tilapäisten markkinahäiriöiden jälkeen liikevaihdon kasvavan vuonna 2020. Kysyntään liittyy epävarmuutta, ja intensiivinen kilpailu saattaa heijastua tuotehintoihin.

Taloudelliset tavoitteet

Detection Technologyn hallitus päivitti yhtiön keskipitkän aikavälin taloudelliset tavoitteet, ja uusi ohjeistus tiedotettiin tilinpäätöstiedotteessa 10.2.2020.

Aikaisempi ohjeistus 10.2.2020 asti:

Detection Technology pyrkii kasvattamaan myyntiään keskipitkällä aikavälillä vähintään 15 % vuodessa ja saavuttamaan vähintään 15 %:n liikevoittomarginaalin. Yhtiön tavoitteena on jakaa osakkeenomistajille noin 30–60% konsernin vuosittaisesta tuloksesta (osakekohtainen tulos) ennen kertaluonteisia eriä joko osinkoina tai varojen palautuksena.

Uusi ohjeistus 10.2.2020 alkaen:

Yhtiö sopeuttaa vuosittaista kasvutavoitettaan vastaamaan markkinatilannetta ja ylläpitää kannattavuustavoitteensa ja voitonjakopolitiikkansa.

Detection Technology pyrkii kasvattamaan myyntiään keskipitkällä aikavälillä vähintään 10 % vuodessa ja saavuttamaan vähintään 15 %:n liikevoittomarginaalin. Yhtiön tavoitteena on jakaa osakkeenomistajille noin 30–60% konsernin vuosittaisesta tuloksesta (osakekohtainen tulos) ennen kertaluonteisia eriä joko osinkoina tai varojen palautuksena.

Hallituksen voitonjakoesitys

Emoyhtiö Detection Technology Oyj:n jakokelpoiset varat ovat 30 102 668 euroa, josta tilikauden voitto on 6 195 910 euroa. Yhtiön voitonjakokelpoisten varojen määrä on 7 649 793 euroa. Tilikauden päättymisen jälkeen yhtiön taloudellisessa tilanteessa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia, eikä OYL 13:2 §:ssä tarkoitettu maksukykyisyydesti vaikuta jakokelpoisten varojen määrään.

Hallitus esittää 16.4.2020 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2019 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

1.1.2019–31.12.2019 (EUR)

	2019	2018
LIKEVAIHTO	102 480 113	93 916 146
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	341 177	1 722 958
Liiketoiminnan muut tuotot	142 314	719 016
Materiaalit ja palvelut	-52 957 041	-48 835 407
Henkilöstökulut	-18 016 128	-14 967 906
Poistot	-2 881 070	-2 350 768
Liiketoiminnan muut kulut	-12 089 878	-11 682 217
LIIKEVOITTO	17 019 488	18 521 822
Rahoitustuotot ja -kulut	-140 401	-76 896
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	16 879 087	18 444 927
Tuloverot	-4 404 033	-3 578 729
TILIKAUDEN VOITTO	12 475 054	14 866 197

Konsernin tase

31.12.2019 (EUR)

VASTAAVAA	2019	2018
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	4 547 990	3 469 395
Aineelliset hyödykkeet	5 714 013	5 266 731
Sijoitukset	10 500	10 500
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	10 272 503	8 746 626
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	14 121 326	13 288 787
Lyhytaikaiset saamiset	26 517 354	26 659 340
Rahat ja pankkisaamiset	26 011 935	22 345 633
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	66 650 615	62 293 760
VASTAAVAA YHTEENSÄ	76 923 118	71 040 386
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	80 000	80 000
Ylikurssirahasto	5 130 025	5 130 025
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	22 452 875	22 452 875
Edellisten tilikausien voitto	18 216 601	8 854 475
Tilikauden voitto	12 475 054	14 866 197
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	58 354 555	51 383 572
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikaiset velat	18 568 563	19 656 814
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	18 568 563	19 656 814
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	76 923 118	71 040 386

Konsernin rahoituslaskelma

(EUR)

	2019	2018
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Liikevoitto	17 019 488	18 521 822
Poistot	2 881 070	2 350 768
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-705 682	413 330
Käyttöpääoman muutos	-2 471 806	-10 006 207
Rahoitustuotot ja -kulut	-127 894	-440 804
Maksetut tuloverot	-4 995 878	-4 717 179
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	11 599 298	6 121 730
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-4 041 434	-4 740 826
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-4 041 434	-4 740 826
VAPAA RAHAVIRTA	7 557 863	1 380 904
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA		
Lyhytaikaisten lainojen muutos	1 571 102	-670 079
Maksetut osingot	-5 462 663	-4 865 208
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	-3 891 562	-5 535 288
RAHAVAROJEN MUUTOS	3 666 302	-4 154 384
Rahavarat tilikauden alussa	22 345 633	26 500 017
RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA	26 011 935	22 345 633
KÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS		
Lyhytaikaisten liikesaamisten muutos *	-172 224	-4 650 926
Vaihto-omaisuuden muutos	-1 224 419	-4 721 007
Lyhytaikaisten velkojen muutos	-1 075 164	-634 274
KÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS	-2 471 806	-10 006 207

* Laskennalliset muuntoerot sisältyvät käyttöpääoman muutokseen, lyhytaikaisten liikesaamisten muutokseen.

Detection Technology Oyj tuloslaskelma

1.1.2019–31.12.2019 (EUR)

	2019	2018
LIKEVAIHTO	28 962 606	24 872 725
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	3 622	691 058
Liiketoiminnan muut tuotot	6 716 201	7 405 526
Materiaalit ja palvelut	-17 122 805	-13 534 392
Henkilöstökulut	-6 446 788	-5 919 791
Poistot	-1 130 334	-681 698
Liiketoiminnan muut kulut	-6 495 625	-6 989 198
LIIKEVOITTO	4 486 877	5 844 231
Rahoitustuotot ja -kulut	2 722 918	525 103
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	7 209 795	6 369 334
Tuloverot	-1 013 885	-917 360
TILIKAUDEN VOITTO	6 195 910	5 451 973

Detection Technology Oyj tase

31.12.2019 (EUR)

VASTAAVAA	2019	2018
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	2 769 413	2 989 767
Aineelliset hyödykkeet	1 055 878	939 535
Sijoitukset	5 598 146	2 989 545
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	9 423 437	6 918 847
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	1 717 886	1 352 901
Pitkäaikaiset saamiset	4 377 950	1 965 066
Lyhytaikaiset saamiset	12 363 379	11 330 622
Rahat ja pankkisaamiset	11 098 555	16 830 359
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	29 557 770	31 478 948
VASTAAVAA YHTEENSÄ	38 981 207	38 397 795
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	80 000	80 000
Ylikurssirahasto	5 130 025	5 130 025
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	22 452 875	22 452 875
Edellisten tilikausien voitto	1 453 882	1 464 572
Tilikauden voitto	6 195 910	5 451 973
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	35 312 692	34 579 445
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikaiset velat	3 668 515	3 818 349
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	3 668 515	3 818 349
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	38 981 207	38 397 795

Detection Technology Oyj rahoituslaskelma

(EUR)

	2019	2018
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Liikevoitto	4 486 877	5 844 231
Poistot	1 130 334	681 698
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-110 671	221 047
Käyttöpääoman muutos	1 368 177	-2 124 931
Rahoitustuotot ja -kulut	341 011	139 877
Maksetut tuloverot	-1 370 774	-1 061 048
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	5 844 953	3 700 873
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 074 879	-2 114 179
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin	-2 608 601	0
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-3 683 479	-2 114 179
VAPAA RAHAVIRTA	2 161 473	1 586 694
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA		
Pitkäaikaisten lainojen muutos saman konsernin yrityksille	-2 412 885	3 202 574
Lyhytaikaisten lainojen muutos saman konsernin yrityksille	-17 730	791 804
Maksetut osingot	-5 462 663	-4 865 208
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	-7 893 278	-870 831
RAHAVAROJEN MUUTOS	-5 731 804	715 864
Rahavarat tilikauden alussa	16 830 359	16 114 496
RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA	11 098 555	16 830 359
KÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS		
Lyhytaikaisten liikesaamisten muutos	1 267 603	-3 468 532
Vaihto-omaisuuden muutos	-555 986	-177 931
Lyhytaikaisten velkojen muutos	656 559	1 521 533
KÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS	1 368 177	-2 124 931

Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

Detection Technology Oyj:n tilinpäätöksen jäljennökset ovat saatavissa yhtiön toimipaikoista Espoosta ja Oulusta.

Konsernitilinpäätöksen laatimismenetelmät

Konsernitilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitonormiston (FAS, Finnish Accounting Standards) mukaisesti. Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäiset saamiset ja velat samoin kuin osakkeiden omistus on eliminoitu. Konsernitilinpäätöstä laadittaessa tytäryritysten tuloslaskelmaerät on muunnettu tilikauden kuukausittaisiin keskikursseihin 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 €
Osakemäärä	14 375 430 kpl

Konserniyritykset

		Omistusosuus	Kotipaikka
Detection Technology Oyj	Emoyhtiö		Suomi
DTF (H.K.) Ltd.	Tytäryhtiö	100 %	Hong Kong
Detection Technology, Inc.	Tytäryhtiö	100 %	Yhdysvallat
Beijing DT Electronic Technology Co., Ltd.	Tytäryhtiö	100 %	Kiina
DT Electronic Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.	Tytäryhtiö	100 %	Kiina
DT Electronic Technology (Wuxi) Co., Ltd.	Tytäryhtiö	100 %	Kiina
Detection Technology S.A.S.	Tytäryhtiö	100 %	Ranska

Osakkuusyhtiöt

Yhtiöllä ei ole osakkuusyhtiöitä.

Liikearvot

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

Laskennalliset verot

Yhtiö kirjaa olennaiset laskennalliset verosaamiset ja -velat, mutta tappiollisista tytäryhtiöistä ei ole kirjattu laskennallisia verosaamia.

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 3-10 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	tasapoistot 3-5 vuotta
Koneet ja kalusto	tasapoistot 3-10 vuotta

Myynnin tuloutusperiaatteet

Suoritteiden myynti tuloutetaan niiden luovutusten yhteydessä.

Ulkomaanrahan määraisten erien kurssausperiaatteet

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

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

LIKEVAIHDON ERITTELY

	2019	2018
Liikevaihto maanosittain		
Suomi	2 728 855	2 868 207
Muu EMEA	18 382 096	14 917 990
APAC	66 723 728	58 420 039
Amerikat	14 645 435	17 709 910
Yhteensä	102 480 113	93 916 146
Liikevaihto liiketoimintayksiköittäin		
Lääketieteellinen liiketoimintayksikkö (MBU)	33 568 291	38 319 777
Turvallisuus ja teollisuus -liiketoimintayksikkö (SBU)	68 911 823	55 596 369
Yhteensä	102 480 113	93 916 146

Katsauskaudella 56 %:a konsernin liikevaihdosta tuli viideltä suurimmalta asiakkaalta.

MATERIAALIT JA PALVELUT

	2019	2018
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	52 955 819	51 450 866
Varastojen muutos	-491 362	-2 998 049
Ulkopuoliset palvelut	492 584	382 590
Yhteensä	52 957 041	48 835 407

HENKILÖSTÖ

	2019	2018
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	14 025 738	11 739 970
Eläkekulut	2 176 403	1 797 754
Muut henkilösivukulut	1 813 986	1 430 182
Yhteensä	18 016 128	14 967 906
Hallituksen palkkiot ja toimitusjohtajan palkat luontoisetuineen		
Hallituksen palkkiot	274 039	186 782
Toimitusjohtajan palkat luontoisetuineen	419 047	403 596
Yhteensä	693 086	590 378

Toimitusjohtajalla on yhtiön järjestämä vapaaehtoinen eläkevakuutus.

Avainhenkilöiden osakepohjainen kannustinjärjestelmä

Yhtiön avainhenkilöillä on osakepohjainen kannustin- ja palkkiojärjestelmä, jota ei ole kirjattu tilinpäätökseen.

Henkilökunnan keskimääräinen lukumäärä	2019	2018
Toimihenkilöt	208	176
Työntekijät	279	271
Yhteensä	487	447

POISTOT	2019	2018
Suunnitelman mukaiset poistot		
Aineettomat oikeudet	646 950	190 665
Muut pitkävaikutteiset menot	238 564	557 000
Koneet ja kalusto	1 995 557	1 603 102
Yhteensä	2 881 070	2 350 768

TILINTARKASTUSPALVELUT	2019	2018
Tilintarkastus	175 277	88 000
Muut palvelut	10 795	41 588
Yhteensä	186 072	129 588

RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT	2019	2018
Korkotuotot	32 139	27 120
Korkokulut	-230 918	-130 048
Muut rahoituskulut	-5 286	-4 432
Valuuttakurssierät	63 664	30 464
Yhteensä	-140 401	-76 896

TASEEN VASTAAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Aineettomat oikeudet

	2019	2018
Tasearvo 1.1.	404 156	305 282
Lisäykset	563 050	191 322
Siirrot tase-erien välillä	2 231 185	98 233
Kurssierot	3 591	-17
Poistot	-646 950	-190 665
Tasearvo 31.12.	2 555 032	404 156

Muut pitkävaikutteiset menot

Tasearvo 1.1.	834 054	903 480
Lisäykset	1 336 340	396 062
Siirrot tase-erien välillä	-351 233	89 960
Vähennykset	-18 513	0
Kurssierot	4 361	1 552
Poistot	-238 564	-557 000
Tasearvo 31.12.	1 566 446	834 054

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat

Tasearvo 1.1.	2 231 185	313 907
Lisäykset	426 512	2 105 472
Siirrot tase-erien välillä	-2 231 185	0
Vähennykset	0	-188 194
Tasearvo 31.12.	426 512	2 231 185

Yhteensä**4 547 990****3 469 395**

AINEELLISET HYÖDYKKEET

Koneet ja kalusto

	2019	2018
Tasearvo 1.1.	5 191 596	4 260 110
Lisäykset	1 649 414	2 552 978
Siirrot tase-erien välillä	289 361	0
Vähennykset	-22 269	0
Kurssierot	69 212	-18 390
Poistot	-1 995 557	-1 603 102
Tasearvo 31.12.	5 181 758	5 191 596

Muut aineelliset hyödykkeet

Tasearvo 1.1.	0	0
Lisäykset	3 000	0
Tasearvo 31.12.	3 000	0

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat

Tasearvo 1.1.	75 135	62 696
Lisäykset	467 384	75 135
Siirrot tase-erien välillä	61 872	0
Vähennykset	-75 135	-62 696
Tasearvo 31.12.	529 256	75 135

Yhteensä**5 714 013****5 266 731****SIOITUKSET**

Muut osakkeet ja osuudet

	2019	2018
Tasearvo 1.1.	10 500	10 500
Tasearvo 31.12.	10 500	10 500

VAIHTO-OMAISUUS

Aineet ja tarvikkeet

	2019	2018
Keskeneräiset tuotteet	1 550 192	1 802 104
Valmiit tuotteet	3 453 335	2 860 246
Yhteensä	14 121 326	13 288 787

SAAMISET

Lyhytaikaiset saamiset

Myyntisaamiset

Muut saamiset

Siirtosaamiset

Yhteensä**2019****2018**

24 865 170

25 003 281

602 638

1 358 239

1 049 546

297 820

26 517 354**26 659 340****TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT****OMA PÄÄOMA**

Osakepääoma 1.1.

Osakepääoma 31.12.

Ylikurssirahasto 1.1.

Ylikurssirahasto 31.12.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.

Voittovarat 1.1.

Valuuttakurssi- ja muuntoerot

Osingonjako

Tilikauden tulos

Voittovarat 31.12.

Yhteensä**2019****2018**

80 000

80 000

80 000

80 000

5 130 025

5 130 025

5 130 025

5 130 025

22 452 875

22 452 875

22 452 875

22 452 875

23 720 672

13 976 035

-41 408

-256 352

-5 462 663

-4 865 208

12 475 054

14 866 197

30 691 655

23 720 672

58 354 555**51 383 572**

VIERAS PÄÄOMA	2019	2018
Lyhytaikaiset velat		
Lainat rahoituslaitoksilta	5 626 691	4 055 590
Saadut ennakot	649 287	65 983
Ostovelat	6 891 817	9 320 081
Muut velat	564 721	174 916
Verovelat	558 655	793 379
Takuukustannusvaraus	1 024 767	1 896 784
Palkkajaksotukset	1 855 774	2 027 580
Muut siirtovelat	1 396 851	1 322 501
Yhteensä	18 568 563	19 656 814

Siirtovelkoihin on konsernitilinpäätöksessä kirjattu johdon arvioon perustuva takuukustannusvaraus. Varaus vastaa noin 1,0 prosenttia konsernin liikevaihdosta.

VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET	2019	2018
Vakuudet		
Käyttämättä olevat yritysikiinnitykset	7 734 913	7 734 913
Nostamatta olevan sekkitilin vakuutena	3 000 000	3 000 000
Yhteensä	10 734 913	10 734 913
Sopimusvastuut		
Seuraavalla tilikaudella erääntyvät	995 023	1 190 306
Myöhemmin erääntyvät	629 436	665 975
Yhteensä	1 624 459	1 856 281

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

LIKEVAIHDON ERITTELY

	2019	2018
Suomi	2 728 855	2 868 207
Muu maailma	26 233 751	22 004 518
Yhteensä	28 962 606	24 872 725

MATERIAALIT JA PALVELUT

	2019	2018
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	17 350 116	12 848 107
Varastojen muutos	-361 363	513 127
Ulkopuoliset palvelut	134 052	173 157
Yhteensä	17 122 805	13 534 392

HENKILÖSTÖ

	2019	2018
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	5 273 639	4 797 722
Eläkekulut	999 658	941 007
Muut henkilösivukulut	173 490	181 062
Yhteensä	6 446 788	5 919 791
Hallituksen palkkiot ja toimitusjohtajan palkat luontoisetuineen		
Hallituksen palkkiot	274 039	186 782
Toimitusjohtajan palkat luontoisetuineen	419 047	403 596
Yhteensä	693 086	590 378

Toimitusjohtajalla on yhtiön järjestämä vapaaehtoinen eläkevakuutus.

Avainhenkilöiden osakepohjainen kannustinjärjestelmä

Yhtiön avainhenkilöillä on osakepohjainen kannustin- ja palkkiojärjestelmä, jota ei ole kirjattu tilinpäätökseen.

Henkilökunnan keskimääräinen lukumäärä

	2019	2018
Toimihenkilöt	73	62
Työntekijät	3	3
Yhteensä	76	65

POISTOT

	2019	2018
Suunnitelman mukaiset poistot		
Aineettomat oikeudet	592 256	112 344
Muut pitkävaikutteiset menot	70 367	208 810
Koneet ja kalusto	467 711	360 544
Yhteensä	1 130 334	681 698

TILINTARKASTUSPALVELUT

	2019	2018
Tilintarkastus	114 133	55 000
Muut palvelut	10 795	41 588
Yhteensä	124 928	96 588

RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

	2019	2018
Osinkotuotot saman konsernin yrityksiltä	2 396 693	0
Korkotuotot saman konsernin yrityksiltä	290 039	274 818
Korkotuotot muilta	9 108	14 524
Korkokulut	-16 500	-27 550
Muut rahoituskulut	-9 424	-4 960
Valuuttakurssierät	53 002	268 271
Yhteensä	2 722 918	525 103

TASEEN VASTAAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Aineettomat oikeudet

	2019	2018
Tasearvo 1.1.	277 268	234 153
Lisäykset	468 195	155 459
Siirrot tase-erien välillä	2 231 185	0
Poistot	-592 256	-112 344
Tasearvo 31.12.	2 384 393	277 268

Muut pitkävaikutteiset menot

Tasearvo 1.1.	481 314	457 983
Lisäykset	130 688	232 140
Siirrot tase-erien välillä	-351 233	0
Vähennykset	-18 513	0
Poistot	-70 368	-208 809
Tasearvo 31.12.	171 888	481 314

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat

Tasearvo 1.1.	2 231 185	313 907
Lisäykset	213 133	2 231 185
Siirrot tase-erien välillä	-2 231 185	0
Vähennykset	0	-313 907
Tasearvo 31.12.	213 133	2 231 185

Yhteensä**2 769 413****2 989 767**

AINEELLISET HYÖDYKKEET

Koneet ja kalusto

Tasearvo 1.1.

864 400

967 092

Lisäykset

279 717

257 852

Siirrot tase-erien välillä

351 233

0

Poistot

-467 710

-360 544

Tasearvo 31.12.

1 027 640

864 400

Muut aineelliset hyödykkeet

Tasearvo 1.1.

0

0

Lisäykset

3 000

0

Tasearvo 31.12.

3 000

0

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat

Tasearvo 1.1.

75 135

62 696

Lisäykset

25 238

75 135

Vähennykset

-75 135

-62 696

Tasearvo 31.12.

25 238

75 135

Yhteensä**1 055 878****939 535****SIJOITUKSET**

Osakkeet ja osuudet samaan konserniin kuuluvissa yrityksissä

Tasearvo 1.1.

2 979 045

2 979 045

Lisäykset

2 608 601

0

Tasearvo 31.12.

5 587 646

2 979 045

Muut osakkeet ja osuudet

Tasearvo 1.1.

10 500

10 500

Tasearvo 31.12.

10 500

10 500

Emoyhtiön omistamat toisten yhtiöiden osakkeet:

Detection Technology, Inc.

862

862

Detection Technology S.A.S.

2 500

0

DT Electronic Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.

2 814 721

2 814 721

DT Electronic Technology (Wuxi) Co., Ltd.

2 606 101

0

DTF (H.K.) Ltd.

163 463

163 463

Virpiniemi Golf Oy

10 500

10 500

Yhteensä**5 598 147****2 989 546**

VAIHTO-OMaisuus

	2019	2018
Aineet ja tarvikkeet	627 661	266 297
Keskeneräiset tuotteet	70 266	43 761
Valmiit tuotteet	1 019 959	1 042 842
Yhteensä	1 717 886	1 352 901

SAAMISET

	2019	2018
Pitkäaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Lainasaamiset	4 377 950	1 965 066
Yhteensä	4 377 950	1 965 066

Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä

Myyntisaamiset	52 729	299 852
Lainasaamiset	2 557 380	2 539 650
Muut saamiset	4 204 219	2 977 387
Siirtosaamiset	116 552	94 811
Yhteensä	6 930 880	5 911 700

Lyhytaikaiset saamiset muilta

Myyntisaamiset	4 223 525	4 123 466
Muut saamiset	172 547	694 600
Siirtosaamiset	1 036 426	600 856
Yhteensä	5 432 499	5 418 922

TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

OMA PÄÄOMA	2019	2018
Osakepääoma 1.1.	80 000	80 000
Osakepääoma 31.12.	80 000	80 000
Ylikurssirahasto 1.1.	5 130 025	5 130 025
Ylikurssirahasto 31.12.	5 130 025	5 130 025
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	22 452 875	22 452 875
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	22 452 875	22 452 875
Voittovarot 1.1.	6 916 546	6 329 780
Osingonjako	-5 462 663	-4 865 208
Tilikauden tulos	6 195 910	5 451 973
Voittovarot 31.12.	7 649 793	6 916 546
Yhteensä	35 312 692	34 579 445
Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta	30 102 668	29 369 421

VIERAS PÄÄOMA	2019	2018
Lyhytaikaiset velat muille		
Ostovelat	571 492	614 606
Muut velat	177 736	130 021
Palkkajaksotukset	1 077 636	1 356 286
Muut siirtovelat	351 419	784 675
Yhteensä	2 178 283	2 885 587
Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	1 490 231	932 763
Yhteensä	1 490 231	932 763

VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET

Vakuudet

Käyttämättä olevat yrityskiinnitykset

Nostamatta olevan sekkitilin vakuutena

Vastuut tytäryritysten puolesta

Yhteensä**2019**

7 734 913

3 000 000

6 393 453

17 128 366**2018**

7 734 913

3 000 000

6 349 126

17 084 039

Sopimusvastuut

Seuraavalla tilikaudella erääntyvät

Myöhemmin erääntyvät

Yhteensä

437 868

235 944

673 813

433 222

278 058

711 280

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

Osto- ja matkalaskut
Myyntilaskut
Muistiotositteet
Palkat
Pankkitositteet
Liitetietotosite

Sarja

PUI-PUX
600
GLM
100-105
LT

Arkistointitapa

Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Sähköinen arkistointi
Paperitositteina

DETECTION TECHNOLOGY OYJ

A Grid, Otakaari 5A, 02150 Espoo
Tel +358 (0) 20 766 9700
www.deetee.com

Kotipaikka Espoo
Y-tunnus 0878389-8

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Espoossa maaliskuun 23. päivänä 2020

Hannu Syrjälä

Hallituksen puheenjohtaja

Pasi Koota

Hallituksen jäsen

Heikki Allonen

Hallituksen jäsen

Petri Niemi

Hallituksen jäsen

Carina Andersson

Hallituksen jäsen

Henrik Roos

Hallituksen jäsen

Vera Backström

Hallituksen jäsen

Hannu Martola

Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus

Espoossa maaliskuun 23. päivänä 2020

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.–31.12.2019. 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 virheellisyttä.

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. 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, suunnitteleamme 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 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 konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme 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, jonka olemme saaneet käyttööme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää, on toimintakertomus.

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. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

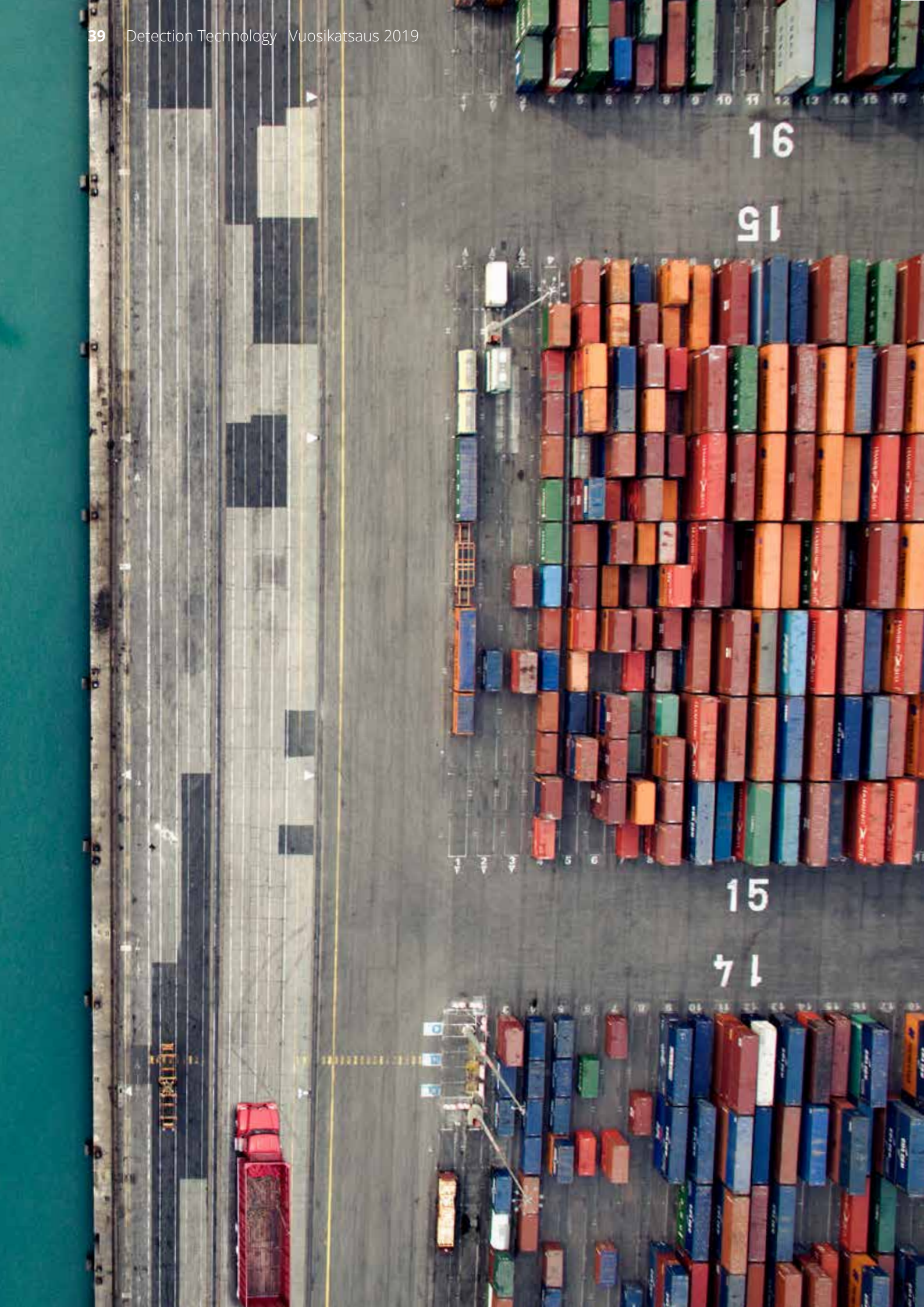
Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttööme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 23.3.2020

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Juha Hilmola
KHT





www.deetee.com