



**Q4**2020  
tammi-joulukuu

---

Tilinpäätöstiedote

DETECTION TECHNOLOGY OYJ:N TILINPÄÄTÖSTIEDOTE TAMMI-JOULUKUU 2020

## Detection Technology Q4 2020: Vastatuulta turvallisuus- ja kasvua lääketieteen liiketoiminnassa, kilpailuasema vahvistui

### Loka-joulukuu 2020 lyhyesti

- Liikevaihto laski -20,4 % 19,9 miljoonaan euroon (25,0)
- Turvallisuus ja teollisuus -liiketoimintayksikön (SBU) liikevaihto laski -45,5 % 9,0 miljoonaan euroon (16,4)
- Lääketieteellisen liiketoimintayksikön (MBU) liikevaihto kasvoi 27,7 % 10,9 miljoonaan euroon (8,6)
- Liikevoitto ilman kertaluontoisia eriä oli 2,3 miljoonaa euroa (3,9)
- Liikevoittoprosentti ilman kertaluontoisia eriä oli 11,8 % (15,6 %)
- Liikevoitto oli 2,3 miljoonaa euroa (3,2)
- Liikevoittoprosentti oli 11,8 % (12,8 %)
- Osakekohtainen tulos oli 0,16 euroa (0,12)

### Tammi-joulukuu 2020 lyhyesti

- Liikevaihto laski -20,4 % 81,6 miljoonaan euroon (102,5)
- SBU:n liikevaihto laski -38,6 % 42,3 miljoonaan euroon (68,9)
- MBU:n liikevaihto kasvoi 16,9 % 39,3 miljoonaan euroon (33,6)
- Liikevoitto ilman kertaluontoisia eriä oli 8,9 miljoonaa euroa (17,7)
- Liikevoittoprosentti ilman kertaluontoisia eriä oli 10,9 % (17,3 %)
- Liikevoitto oli 8,7 miljoonaa euroa (17,0)
- Liikevoittoprosentti oli 10,7 % (16,6 %)
- Osakekohtainen tulos oli 0,47 euroa (0,87)
- Osinko 0,28 euroa osakkeelta\* (0,38)

(Suluissa olevat luvut viittaavat edellisvuoden vastaavaan kauteen.) (\*Hallituksen esitys yhtiökokoukselle.)

### Toimitusjohtaja Hannu Martola:

"Koronavuosi 2020 kulminoitui turvallisuussovellusmyynnin laskuun, mitä osaltaan kompensoi muiden liiketoimintojen kasvu. Lääketieteen CT (tietokonetomografia) -kysyntä kasvoi, mutta koronan aiheuttama vastatuuli jähmetti sekä ihmisten liikkuvuuden että turvallisuusinvestoinnit. Turvallisuusmyynnin pudotus oli liian suuri lääketieteen CT-myyntin paikattavaksi. Säästötoimenpiteiden ja alhaisempien sivukulukustannusten ansiosta saavutimme kuitenkin kaksinumeroisen liikevoittomarginaalin. Kiitosta saa etenkin kilpailuasemamme vahvistuminen kaikissa liiketoiminnoissa.

Aktiiviasiakkaiden määrä kasvoi vuonna 2020 lähes 20 % ja oli 330 katsauskauden päättyessä; voitimme uusia asiakkuuksia kaikissa liiketoiminnoissamme. Tästä kiitos tiimillemme! Nettokasvu oli voimakkainta teollisuuspuolella, missä on paljon potentiaalia, mutta segmentti on pirstaleisempi kuin suurempien toimijoiden dominoimat turvallisuus- ja lääketieteen markkinat.

Voitimme uusia turvallisuuspuolen asiakkuuksia ja projekteja. Erityisen ilahduttavaa on, että saimme merkittäviä uusia turvallisuus CT -projekteja, mikä vahvistaa entisestään asemaamme kyseisessä segmentissä. Olemme tehneet myös onnistuneita tuotelanseerauksia turvallisuussegmenttiin sekä CT- että viivaskannerisovelluksiin,



joista odotamme myyntiä kysynnän normalisoiduttua. SBU:n dramaattinen myynnin lasku oli seurausta investointien pysäytyneisyydestä johtuvasta poikkeuksellisen alhaisesta kysynnästä turvallisuusmarkkinoilla.

Teollisuussegmentin kysyntä kasvoi hieman, joskin investointivarovaisuutta oli edelleen. Olemme vahvistaneet kilpailuasemaamme teollisuuskuvantamisessa laajentamalla tuoteportfoliotamme kattamaan myös korkeamman tason kuvantamistarpeita, ja tällä hetkellä meillä on markkinoiden laajin tarjoama.

MBU-myynti kasvoi voimakkaasti lääketieteen CT-kysynnän jatkuttua hyvänä terveydenhuoltoinvestointien vetäjänä. Alkuvuoden koronapainotteisen myynnin kasvun jälkeen CT-myynti painottui korkeamman vaatimustason laitteisiin, ja standardituotteemme X-Tilen kysyntä piti pintansa. Hammaslääketieteen kysyntä on lähes normalisoitunut Kiinassa, ja elpyminen jatkui myös muualla, mutta kysynnän normalisoituminen globaalisti vie vielä aikaa. Tämä on syy myös siihen miksi X-Panel-myynti on käynnistynyt hitaasti. Olemme hyvin asemoituneet uuteen vuoteen lääketieteen markkinoilla asiakaskunnan ja tuoteportfolion vahvistumisen myötä.

Joustava ja vähän pääomaa sitova liiketoimintamallimme on avittanut meitä kasvuun ja nyt kuluneen vuoden aikana minimoimaan pandemian negatiivisia seurannaisvaikutuksia liiketoimintaamme. Uskomme, että se tukee myös tulevaa kasvua, kun markkinat palaavat uomilleen. Kasvuajurit kaikilla kohdemarkkinoillamme ovat kohdillaan, ja pystymme vastaamaan joustavasti kasvavaan kysyntään turvallisuusmarkkinoiden avautuessa.

Haemme kannattavaa kasvua kehittämällä liiketoimintaamme aktiivisesti DT-2025-strategian mukaisesti. Pekingin tytäryhtiöllemme myönnettiin Korkean ja Uuden Teknologian (HNTE) –viranomaisluokitus katsauskaudella. HNTE-status alentaa merkittävästi tytäryhtiön valtion tuloveroprosenttia ja mahdollistaa lukuisia muita valtteja liittyen esimerkiksi paikalliseen innovointiin ja brändiarvoomme.

Potkua kasvuun haemme myös uudesta liiketoimintarakenteesta. Jaoimme SBU:n kahdeksi liiketoimintayksiköksi vuoden lopussa. Uudistetun SBU:n fokus on turvallisuussovellusmyynnissä, ja juuri lanseerattu Teollisuusratkaisut-liiketoimintayksikkö eli IBU ottaa haltuun teollisuussegmentin. Raportoimme ensimmäisestä neljänneksestä alkaen erikseen kaikkien kolmen liiketoimintayksikkömme myynnin. Vuoden 2020 SBU-myyntistä teollisuusmyynnin osuus oli hieman yli 10 miljoonaa euroa.

Organisaatiomuutoksilla haemme terävämpää näkemystä markkinoiden kehittymiseen ja tarpeisiin sekä tehoa asiakaspalveluun ja liiketoiminnan kehittämiseen kohdemarkkinalähtöisesti. Tulemme profiloimaan IBU:n kehityksen keihäänkärjeksi alallaan. Tavoitteenamme on täydentää teollisuusportfoliotamme korkeamman jalostusasteen ilmaisineratkaisuilla, joissa ohjelmistoilla ja algoritmeilla on aikaisempaa merkittävämpi rooli. Tästä hyvä esimerkki on katsauskauden alussa julkaistu monienergiateknologiaan pohjautuva X-Scan ME -sarja, joka on otettu markkinoilla innostuneesti vastaan.

Käynnistimme ME-tuotelinjan piensarjatuotannon uusissa toimitiloissamme Ranskassa tavoiteaikataulumme mukaisesti. Wuxin tuotanto- ja palveluyksikössä puolestaan panostimme onnistuneiden tuotesiirojen lomassa lisäarvoa tuovien valmistusprosessien kehittämiseen.

Liiketoimintänäkömme ovat hieman muuttuneet edellisestä katsauskaudesta. Lääketieteen kasvunäkymät ovat parantuneet, ja turvallisuusalan markkinoiden normalisoituminen voi viimeaikaisen koronatilannemuutoksen takia viivästyä. Näkemyksemme mukaan kysyntä tuotteillemme on vahvaa lääketieteen segmentissä, ja odotamme MBU-myyntin kaksinumeroista kasvua ensimmäisellä ja toisella neljänneksellä. Emme odota turvallisuusmarkkinan kysynnän kohenevan ennen toista neljänneestä. SBU-myynti laskee ensimmäisellä neljänneksellä mutta kääntyy kasvuun toisella. Kysyntään liittyy epävarmuutta, sillä esimerkiksi Kiinan kriittisen infrastruktuurin ja raideliikenteen elvytyshankkeet ovat edenneet hitaasti. Toisaalta

arvioimme IBU-myyntin kasvavan ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Konsernitasoa tarkasteltaessa oletamme kokonaisliikevaihdon laskevan ensimmäisellä neljänneksellä ja kasvavan ensimmäisellä vuosipuoliskolla 2021.

Vaikka koronarokotukset ovat edenneet ja markkinoilta on tullut positiivisia signaaleja, näkyvyys turvallisuussegmentissä on edelleen rajoittunut. Näin ollen liiketoimintaamme kohdistuu voimakasta epävarmuutta. Jatkamme kilpailukykyämme vahvistamista, ja pidämme tässä vaiheessa keskipitkän aikavälin kasvu- ja kannattavuustavoitteemme ennallaan.”

## Avainluvut

(EUR 1 000)	10-12/2020	10-12/2019	1-12/2020	1-12/2019
Liikevaihto	19 909	25 021	81 561	102 480
Liikevaihdon muutos, %	-20,4 %	-2,5 %	-20,4 %	9,1 %
Liikevoitto ilman kertaluontoisia eriä	2 349	3 912	8 877	17 719
Liikevoitto ilman kertaluontoisia eriä, %	11,8 %	15,6 %	10,9 %	17,3 %
Kertaluontoiset erät	0	699	163	699
Liikevoitto	2 349	3 213	8 714	17 019
Liikevoittoprosentti, %	11,8 %	12,8 %	10,7 %	16,6 %
Tuotekehityskulut	2 239	2 661	9 827	10 706
Tuotekehityskulut, % liikevaihdosta	11,2 %	10,6 %	12,0 %	10,4 %
Liiketoiminnan rahavirta	3 301	8 360	7 522	11 599
Korolliset nettovelat jakson päättyessä	-19 364	-20 385	-19 364	-20 385
Investoinnit	1 494	1 859	3 081	4 041
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %			13,6 %	28,5 %
Nettovelkaantumisasaste, %	-33,1 %	-34,9 %	-33,1 %	-34,9 %
Osakekohtainen tulos, euroa	0,16	0,12	0,47	0,87
Osakkeiden lukumäärä jakson päättyessä	14 375 430	14 375 430	14 375 430	14 375 430

## Liikevaihto

Neljännellä neljänneksellä lääketieteen tietokonetomografiasovelluksien (CT) -kysyntä jatkui vahvana, mutta koronaviruspandemian seurannaisvaikutukset heikensivät turvallisuussovelluksien kysyntää merkittävästi ja ylläpitivät investointivarovaisuutta teollisuussegmentissä. Lääketieteen CT-myyntin voimakkaasta kasvusta huolimatta Detection Technologyn neljännen neljänneksen kokonaisliikevaihto laski -20,4 % (-2,5 %) edellisvuoden vertailukaudesta ja oli 19,9 miljoonaa euroa (25,0).

Lääketieteen CT-kysyntä oli hyvä etenkin Kiinassa, ja maantieteellisesti muillakin markkinoilla kysyntä piristyi. Tämän seurauksena Lääketieteellisen liiketoimintayksikön (MBU) liikevaihto kasvoi 27,7 % (-15,4 %) vertailukaudesta ja oli 10,9 miljoonaa euroa (8,6). Yhtiön CT-myynti painottui korkeamman vaatimustason laitteisiin, ja MBU-myyntin kasvu tuli pääasiassa uusista CT-tuotteista kuten X-Tile-standardiratkaisusta. Hammaslääketieteen kysyntä on lähes normalisoitunut Kiinassa, ja markkinan elpyminen jatkui myös muualla. Laitemyynti globaalisti ei kuitenkaan ole vielä palautunut pandemiaa edeltäneelle tasolle, mikä on hidastanut yhtiön X-Panel-myyntiä kyseisessä segmentissä. MBU:n osuus yhtiön liikevaihdosta oli 55,0 % (34,3 %).

Lentoliikenteen pysähtyneisyys jatkui, minkä seurauksena röntgenlaitteiden kysyntä ilmailualalla laski merkittävästi neljännellä neljänneksellä. Tämän lisäksi muiden turvallisuussovellusten kysyntää heikensivät joukkokokoonantumisia ja matkustamista koskevat laajat rajoitukset sekä Kiinan kriittistä infrastruktuuria ja raideliikennettä koskevien elvytyshankkeiden hidas eteneminen. Sen sijaan teollisuusmarkkinassa yhtiön

tuotteiden kysyntä oli vakaata, mutta investointivarovaisuuden seurauksena segmentin kasvu jäi alalle tyypillisestä vuotuisesta kasvuvauhdista alle 5 %:n. Poikkeuksellisen alhaisen mutta tilapäisen ilmailualan turvallisuussovellusten kysynnän seurauksena Turvallisuus- ja teollisuus-liiketoimintayksikön (SBU) liikevaihto laski -45,5 % (6,0 %) edellisvuoden vastaavaan kauteen verrattuna ja oli 9,0 miljoonaa euroa (16,4) viimeisellä neljänneksellä. SBU:n osuus yhtiön liikevaihdosta oli 45,0 % (65,7 %).

Aasian ja Tyynenmeren maiden (APAC) osuus yhtiön liikevaihdosta kasvoi noin kahdeksan prosenttiyksikköä neljännellä vuosineljänneksellä, ja se oli maantieteellisesti yhtiön suurin markkina-alue 73,5 %:n (65,2 %) osuudellaan. Euroopan, Lähi-idän ja Afrikan (EMEA) osuus oli 21,0 % (17,7 %) ja Amerikoiden 5,5 % (17,0 %). Turvallisuusmarkkinan pysähtyneisyys Amerikoissa ja lääketieteen laitevalmistuksen tuotannon siirrot Aasian vaikuttivat myynnin jakaumaan maantieteellisesti. Yhtiön viiden suurimman asiakkaan osuus yhtiön kokonaisliikevaihdosta oli 56,2 % (50,0 %) neljännellä neljänneksellä.

Yhtiön liikevaihto katsauskaudella tammi-joulukuu 2020 laski -20,4 % (9,1 %) 81,6 miljoonaan euroon (102,5). SBU:n liikevaihto laski -38,6 % (24,0 %) ja oli 42,3 miljoonaa euroa (68,9). MBU:n liikevaihto kasvoi 16,9 % (-12,4 %) ja oli 39,3 miljoonaa euroa (33,6). SBU:n osuus liikevaihdosta oli 51,9 % (67,2 %) ja MBU:n 48,1 % (32,8 %).

Tammi-joulukuussa APAC-maiden osuus kokonaisliikevaihdosta oli 67,9 % (65,1 %), EMEA:n 22,2 % (20,6 %) ja Amerikoiden 9,9 % (14,3 %). Viiden suurimman asiakkaan osuus kokonaisliikevaihdosta oli 53,0 % (56,3 %).

#### LIKEVAIHTO LIKETOIMINTAYKSIKÖITTÄIN

(EUR 1 000)	10-12/2020	10-12/2019	Muutos, %	1-12/2020	1-12/2019	Muutos, %
MBU	10 949	8 573	27,7 %	39 253	33 568	16,9 %
SBU	8 960	16 448	-45,5 %	42 308	68 912	-38,6 %
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>19 909</b>	<b>25 021</b>	<b>-20,4 %</b>	<b>81 561</b>	<b>102 480</b>	<b>-20,4 %</b>

#### LIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN

(EUR 1 000)	10-12/2020	10-12/2019	Muutos, %	1-12/2020	1-12/2019	Muutos, %
APAC	14 640	16 321	-10,3 %	55 361	66 724	-17,0 %
Amerikat	1 093	4 266	-74,4 %	8 063	14 645	-44,9 %
EMEA	4 176	4 434	-5,8 %	18 137	21 111	-14,1 %
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>19 909</b>	<b>25 021</b>	<b>-20,4 %</b>	<b>81 561</b>	<b>102 480</b>	<b>-20,4 %</b>

#### Liiketulos ja kannattavuus

Yhtiön neljännen neljänneksen liikevoitto oli 2,3 miljoonaa euroa (3,2), eli 11,8 % (12,8 %) liikevaihdosta. Kertaluontoisia eriä kirjattiin katsauskaudella 0,0 miljoonaa euroa (0,7). Liikevoitto ilman kertaluontoisia eriä oli 2,3 miljoonaa euroa (3,9), eli 11,8 % (15,6 %) liikevaihdosta.

Neljännellä neljänneksellä yhtiö sai toimipaikkojensa sijaintivaltioiden hallintojen myöntämiä palkkojen sivukuluhuojennuksia noin 0,4 miljoonaa euroa. Detection Technologyn Kiinan tytäryhtiön Korkean ja Uuden Teknologian (HNTE) -viranomaisluokituksen tuoman tuloverokevennyksen vaikutus konsernin neljännen neljänneksen nettotulokseen oli arviolta 0,5 miljoonaa euroa.

Neljännän neljänneksen kiinteät kulut olivat 7,6 miljoonaa euroa (8,4). Kiinteistä kuluista henkilöstökulut olivat 4,3 (4,5), poistot 0,8 (0,7) ja muut liiketoiminnan kulut 2,5 miljoonaa euroa (3,2). Rahoituserät olivat -0,1 miljoonaa euroa (-0,2), ja verot 0,1 miljoonaa euroa (-1,3).

Neljännän neljänneksen tulos oli 2,4 miljoonaa euroa (1,8). Osakekohtainen tulos oli 0,16 (0,12).

Katsauskaudella tammi-joulukuu 2020 liikevoitto ilman kertaluonteisia eriä oli 8,9 miljoonaa euroa (17,7) eli 10,9 % (17,3 %) liikevaihdosta. Kertaluonteisia eriä kirjattiin 0,2 miljoonaa euroa (0,7) konsernin rakenteen uudelleenjärjestelyihin liittyen. Liikevoitto oli 8,7 miljoonaa euroa (17,0), 10,7 % (16,6 %) liikevaihdosta.

Yhtiö sai toimipaikkojensa sijaintivaltioiden hallintojen myöntämiä palkkojen sivukuluhuojennuksia 1,2 miljoonaa euroa katsauskaudella tammi-joulukuu 2020. Kiinan tytäryhtiön HNTE-viranomaisluokituksen vaikutus konsernin nettotulokseen puolestaan oli arviolta 0,5 miljoonaa euroa.

Tammi-joulukuussa 2020 kiinteät kulut olivat 31,3 (33,0) miljoonaa euroa. Kiinteistä kuluista henkilöstökulut olivat 17,4 (18,0), poistot 3,3 (2,9) ja muut liiketoiminnan kulut olivat 10,7 miljoonaa euroa (12,1). Rahoituserät olivat -0,6 miljoonaa euroa (-0,1), ja verot -1,4 miljoonaa euroa (-4,4).

Vuoden 2020 tulos oli 6,7 miljoonaa euroa (12,5). Osakekohtainen tulos oli 0,47 euroa (0,87).

## Rahavirta ja rahoitus

Neljännän neljänneksen rahoituksen rahavirta oli -0,0 miljoonaa euroa (0,8). Tammi-joulukuun 2020 rahoituksen rahavirta oli -5,3 miljoonaa euroa (-3,9).

Neljännän neljänneksen liiketoiminnan rahavirta oli 3,3 miljoonaa euroa (8,4). Tammi-joulukuun 2020 liiketoiminnan rahavirta oli 7,5 miljoonaa euroa (11,6).

Yhtiön korolliset nettovelat olivat -19,4 miljoonaa euroa (-20,4) vuoden 2020 lopussa. Nettovelkaantumisaste oli -33,1 % (-34,9 %).

Yhtiöllä oli rahavaroja 25,2 miljoonaa euroa (26,0) vuoden 2020 lopussa.

Yhtiö on turvannut maksuvalmiuttaan sopimalla pankkien kanssa yhteismäärältään 15,5 miljoonan euron (9,3) luottolimiiteistä. Katsauskauden lopussa käyttämätön luottolimiitti oli 9,7 miljoonaa euroa (3,9).

## Investoinnit

Investoinnit neljännellä neljänneksellä olivat 1,5 miljoonaa euroa (1,9). Investoinnit kohdistuivat pääasiassa Wuxin tehtaan tuotannon koneisiin ja mittalaitteisiin sekä toimitilamuutoksiin. Investoinnit tammi-joulukuussa 2020 olivat 3,1 miljoonaa euroa (4,0).

## Tuotekehitys

Neljännän vuosineljänneksen tuotekehityskustannukset (T&K) olivat 2,2 miljoonaa euroa (2,7), eli 11,2 % liikevaihdosta (10,6 %). Katsauskaudella tammi-joulukuu 2020 yhtiö kirjasi T&K-kuluiksi 9,8 miljoonaa euroa (10,7), mikä vastaa 12,0 % liikevaihdosta (10,4 %). Kaikki T&K-kustannukset kirjataan kuluiksi.

## Henkilöstö

Joulukuun 2020 lopussa Detection Technology työllisti 444 henkilöä (496). Muutos johtuu valmistusvolyymien laskusta johtuvasta tuotannon henkilöstömäärän vähenemisestä. Henkilöstöstä 340 työskenteli Kiinassa, 83 Suomessa, 17 Ranskassa ja 4 henkilöä Yhdysvalloissa. Neljännen neljänneksen henkilöstökulut olivat 4,3 miljoonaa euroa (4,5). Katsauskaudella tammi-joulukuu 2020 henkilöstökulut olivat 17,4 miljoonaa euroa (18,0).

### HENKILÖSTÖ MAANOSITTAIN

	31.12.2020	31.12.2019	Muutos, %
APAC	340	393	-13,5 %
Amerikat	4	5	-20,0 %
EMEA	100	98	2,0 %
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>444</b>	496	-10,5 %

## Strategian toteuttaminen

Yhtiö jatkoi liiketoimintansa kehittämistä monella rintamalla DT-2025-strategian mukaisesti kilpailukykyä turvaamiseksi. Tammi-joulukuussa 2020 yhtiön aktiiviasiakkaiden määrä kasvoi 20 % ja oli 330 katsauskauden päättyessä.

Joulukuun lopussa Detection Technology tiedotti, että se ottaa käyttöön uuden liiketoimintarakenteen 1.1.2021 alkaen. Yhtiö jakoi Turvallisuus ja teollisuus -liiketoimintayksikön (SBU) kahdeksi erilliseksi liiketoimintayksiköksi. Uusien liiketoimintayksiköiden nimet ovat Turvallisuus-liiketoimintayksikkö (SBU) ja Teollisuusratkaisut-liiketoimintayksikkö (IBU). Yhtiön Lääketieteellinen liiketoimintayksikkö (MBU) säilyy ennallaan.

Uusi organisaatorakenne tehostaa piilevien asiakastarpeiden tunnistamista, liiketoiminnan kehittämistä, eri asiakassegmenttien palvelua ja asiakaskohtaisten tarpeiden huomiointia tuoteratkaisuiden kehittämisessä. Yhtiön tavoitteena on tuoda teollisuussegmenttiin enenevässä määrin korkeamman jalostusasteen ilmaisinratkaisuja, joissa ohjelmistoilla ja algoritmeilla on aikaisempaa merkittävämpi rooli. Lisäksi muutos parantaa sisäistä tehokkuutta sekä lisää taloudellisen raportoinnin läpinäkyvyyttä.

Yhtiö on päättänyt muuttaa liikevaihtojakauman esitystapaa taloudellisessa raportoinnissaan vastaamaan uutta liiketoimintarakennetta. Vuoden 2021 ensimmäisestä neljänneksestä alkaen yhtiö raportoi kolmen liiketoimintayksikön liikevaihdon kehityksen.

Detection Technology sai päätökseen vuoden 2018 lopulla käynnistetyn Korkean ja Uuden Teknologian (HNTE) -sertifiointiprosessin Kiinassa, ja yhtiön Pekingissä sijaitsevalle tytäryhtiölle myönnettiin HNTE-viranomaisluokitus. HNTE-luokitus alentaa tytäryhtiön valtion tuloveroa. Verokevennyksen ohella HNTE-status lisää paikallista innovointia, sillä patentointi suoraviivaistuu, yhteistyö yliopistojen ja muiden paikallisten toimijoiden kanssa helpottuu ja julkisen rahoituksen hyödyntäminen tutkimushankkeissa mahdollistuu. Lisäksi statuksella nähdään olevan myös brändiarvoa, mikä edesauttaa asiakassuhteiden lujittamista ja solmimista, alihankintaketjun vahvistamista ja yhtiön haluttavuutta työnantajana. Luokitus on voimassa kolme vuotta, ja sitä voi hakea uudestaan.

Detection Technology laajensi ME-tuoteportfoliotaan ja julkisti X-Scan ME -sarjan. X-Scan ME on ensimmäinen teollistettu monienergiaratkaisu, joka vastaa korkean vaatimustason teollisiin kuvantamistarpeisiin. Tuoteperhe on ihanteellinen ratkaisu materiaalien lajitteluun ja luokitteluun, laaduntarkastukseen, materiaalianalyysiin ja

monimutkaisten valmistusprosessien optimointiin kierrätys-, elintarvike-, kaivos- ja muussa prosessiteollisuudessa. Tuoteperhe sai innostuneen vastaanoton markkinoilla.

Yhtiön Ranskan toiminnot muuttivat uusiin toimitiloihin edellisen katsauskauden lopussa, ja tuotekehitystä ja piensarjatuotantoa paremmin tukevat toimitilat viimeisteltiin katsauskauden aikana. Muutolla ei ollut vaikutusta ME-tuotelinjan tuotannon ylösajoon, ja yhtiö aloitti piensarjatuotannon uusissa toimitiloissa aikaisemmin julkaistun tavoiteaikataulun mukaisesti. Yhtiö odottaa positiivista tulosta uudesta liiketoiminnasta kahden vuoden kuluttua.

Detection Technology sai tehtyä kaikki vuodelle 2020 suunnitellut tuotesiirrot Wuxin tuotanto- ja palveluyksikköön, ja lisäksi yhtiö on kehittänyt lisäarvoa tuovia valmistusprosesseja uudessa yksikössä. Yksikön toiminnot sertifioitiin loppuvuonna ISO 14001:2015 -ympäristöstandardin mukaisesti. Lisäksi yksikössä tehtiin ISO 13485:2016 -sertifiointiauditointi, mikä kattaa lääketieteellisten röntgentasopaneeli-ilmaisimien kehittämisen, tuotannon ja jakelun.

### **Vastuullisuus**

Vuonna 2020 yhtiön tietoon ei ole tullut eettisen ohjesäännön rikkomuksia. Yhtiö kuvaa kestäväen kehityksen toimenpiteitä ja yritys vastuun toteutumista yksityiskohtaisemmin vuoden 2020 vuosikatsauksessa. Lisäksi yhtiö julkistaa vuosikatsauksessa vuodelle 2021 asetetut tavoitteet.

Detection Technologyn yritys vastuun 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- sekä turvallisuuspolitiikat muodostavat yhtiön eettisen ohjesäännön. Yhtiö on asettanut jokaiselle eri osa-alueelle jatkuvan parantamisen mittareita, joita se seuraa neljännesvuosittain järjestettävissä katselmoinneissa. Detection Technologyn eettinen ohjesääntö löytyy yhtiön verkkosivuilta.

### **Muutoksia johtoryhmässä**

Joulukuussa yhtiö nimitti uuden Teollisuusratkaisut-liiketoimintayksikön johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi DI Juha Talasmäen. Hän aloitti uudessa tehtävässään 1.1.2021 ja vastaa yksikön liiketoiminnan kokonaisvaltaisesta kehittämisestä globaalisti.

Samassa yhteydessä yhtiö tiedotti, että aikaisemman liiketoiminta- ja raportointimallin mukaisen Turvallisuus ja teollisuus -liiketoimintayksikön (SBU) johtaja ja johtoryhmän jäsen Kari Hyvärinen on päättänyt siirtyä uusiin haasteisiin yhtiön ulkopuolelle 11. huhtikuuta 2021 alkaen. Yhtiö on käynnistänyt uudelleen organisoidun Turvallisuus-liiketoimintayksikön johtajan rekrytointiprosessin.

### **Osakkeet ja osakkeenomistajat**

Elokuun 24. päivänä 2020 Detection Technology Oyj:n hallitus päätti varsinaisen yhtiökokouksen 16.4.2020 antaman valtuutuksen nojalla optio-oikeuksien antamisesta vastikkeetta konsernin avainhenkilöille. Optio-oikeudet annetaan sarjoissa, jotka on merkitty tunnuksilla 2020A1, 2020A2, 2020B1 ja 2020B2. Osakkeiden merkintäaika optio-oikeuksilla 2020A1 ja 2020A2 on 2.5.2023–31.5.2024 sekä optio-oikeuksilla 2020B1 ja 2020B2 2.5.2024–31.5.2025.



Sarjoissa 2020A1 ja 2020A2 annettavien optio-oikeuksien kokonaismäärä on yhteensä enintään 380 000 kappaletta sekä sarjoissa 2020B1 ja 2020B2 yhteensä enintään 380 000 kappaletta. Optio-oikeuksien ja niillä merkittävien osakkeiden kokonaismäärä on siten enintään 760 000 kappaletta. Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden enimmäismäärä muodostaa noin viisi prosenttia yhtiön täysin dilutoidusta osakemäärästä.

Samassa yhteydessä toteutettiin optio-oikeuksia 2020A1 ja 2020A2 koskeva allokaatiokierros, jonka lopputuloksena kyseisiä optio-oikeuksia annettiin avainhenkilöille yhteensä 360 000 kappaletta. Optio-oikeuksien 2020A1 ja 2020A2 merkintähinnaksi vahvistettiin 18,88 euroa. Optio-ohjelman ja -oikeuksien kuvaus ja ehdot löytyvät yhtiön verkkosivuilta.

Detection Technologyn osakkeen keskipurssi oli 22,00 euroa neljännellä vuosineljänneksellä ja 20,95 euroa tammi-joulukuussa 2020. Korkein kurssinoteeraus neljännellä vuosineljänneksellä oli 24,40 euroa ja alin 19,00 euroa. Korkein kurssinoteeraus vuonna 2020 oli 28,90 euroa ja alin 15,05 euroa.

Joulukuun lopussa päätöskurssi oli 23,90 euroa, ja yhtiön markkina-arvo oli noin 344 miljoonaa euroa. Osakkeita vaihdettiin tammikuun 2. ja joulukuun 30. päivän välisenä aikana 2,38 miljoonaa kappaletta, mikä on 16,5 % osakkeiden määrästä. Detection Technologyn osakkeiden lukumäärä vuoden 2020 päättyessä oli 14 375 430.

Osakkeenomistajia oli katsauskauden lopussa yhteensä 3 139. Noin 61,6 % osakkeista oli kymmenen suurimman omistajan omistuksessa. Yhtiön ulkomaisen omistuksen osuus hallintarekisterin kautta oli 11,4 % 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.

### **Riskit ja epävarmuustekijät**

Detection Technologyn johdon näkemyksen mukaan koronaviruspandemian pitkittyminen rokotesaatavuuden ja virusmutaatioiden takia, Yhdysvaltojen ja Kiinan välisten suhteiden kiristyminen, kansainvälisen turvallisuustilanteen kehittyminen ja puolijohdekomponenttien saatavuus ovat yhtiön lähiajan merkittävimpiä riski- ja epävarmuustekijöitä. Muut lähiajan riskit liittyvät 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 käyttöönottoon, tuotteiden laatuun, uusien tuotteiden tuotannon aloittamiseen, asiakkaiden maksuvalmiuteen, valuuttakurssivaihteluihin, yleiseen kustannuskehitykseen erityisesti Kiinassa, henkilöstön pysyvyyteen ja osaamiseen sekä organisaation tehokkuuteen.

Yhtiö toteuttaa jatkuvasti toimenpiteitä yllä mainittujen riskien vaikutusten vähentämiseksi. Yhtiön ja sen liiketoiminnan muut riskit kuvataan yksityiskohtaisemmin Detection Technologyn vuoden 2020 tilinpäätöksessä.

### **Koronapandemian vaikutukset liiketoimintaan**

Katsauskaudella tammi-joulukuu 2020 koronapandemian vaikutukset yhtiön liikevaihdon kehitykseen vaihtelivat markkinasegmenttikohtaisesti. Pandemian seurannaisvaikutukset heikensivät turvallisuussovelluskysyntää, ja yhtiön arvion mukaan kyseisen segmentin myynti puolittui. Vaikutus kohdentui pääasiassa ilmailualan

sovellusmyyntiin, mutta myös muiden turvallisuussovellusten myynti laski lukuisten eri rajoitusten myötä. Teollisuussegmentti kasvoi, mutta kasvu jäi alle alan tyypillisen vuotuisen kasvuvauhdin. Pandemian vaikutukset lääketieteen laitemyyntiin puolestaan olivat kaksinaiset: toisaalta pandemian eskaloituminen aiheutti perus-CT-laitteissa kysyntäpiikin, mutta toisaalta hammaslääketieteen sovellusmyynti laski. Kaiken kaikkiaan lääketieteen sovellusmyynnin kasvusta noin puolet oli seurausta pandemiasta. Yhtiön arvion mukaan koronan seurannaisvaikutukset laskivat kokonaisliikevaihtoa noin kolmanneksen tammi-joulukuussa 2020.

Vaikka yhtiön liikevaihto laski, tulokunto säilyi hyvänä poikkeuksellisen haastavassa markkinatilanteessa, ja liikevoittomarginaali oli 11 %. Kustannussäästöt, sivukuluhuojennukset ja Kiinan tytäryhtiön Korkean ja Uuden Teknologian (HNTE) -viranomaisluokitus kohensivat kannattavuutta. Yhtiö sai toimipaikkojensa sijaintivaltioiden hallintojen myöntämiä palkkojen sivukuluhuojennuksia 1,2 miljoonaa euroa katsauskaudella tammi-joulukuu 2020.

Yhtiö onnistui minimoimaan pandemian vaikutuksia toimitusketjuun, tuotantoon ja tuotekehitysprojekteihin. Pandemia ei aiheuttanut merkittäviä komponenttien ja materiaalien saatavuusongelmia, eikä tuotanto keskeytynyt. Kriittisten lääketieteen CT-sovellustoimitusten ansiosta yhtiö pystyi pitämään koko katsauskauden ajan Pekingin tehtaan toiminnassa ja aloittamaan toimitukset myös uudelta Wuxin tehtaalta paikallisviranomaisten rajoituksista huolimatta. Pandemia ei myöskään oleellisesti ole pidentänyt tuotekehityssyklää.

Katsauskaudella tammi-joulukuu pandemialla ei ollut merkittäviä henkilöstövaikutuksia. Yhtiön ensisijaisena tavoitteena on ollut turvata henkilöstön terveys ja turvallisuus muun muassa suosimalla etätöitä. Henkilöstön keskuudessa on todettu pari yksittäistä tartuntaa, mutta joukkoaltistumisia tai -karanteeneja ei ole ollut. Lisäksi henkilöstö on välttynyt taudin vakavimmilta muodoilta. Kustannussäästöillä ei ollut suoranaisia henkilöstövaikutuksia, ja henkilöstömäärä laski katsauskaudella luonnollisen vaihtuvuuden ja määräaikaisten työsuhteiden päättymisen seurauksena.

Detection Technologyn näkemyksen mukaan on liian aikaista arvioida koronapandemia pidemmän aikavälin vaikutuksia. Siksi yhtiö on jatkanut liiketoimintansa kehittämistä DT-2025-strategian mukaisesti kilpailukykyä turvaamiseksi. Yhtiö kuvaa kehittämistoimenpiteitä raportin strategiaosuudessa.

Yhtiö toteuttaa jatkuvasti toimenpiteitä koronapandemian liiketoimintaa haittaavien seurannaisvaikutusten vähentämiseksi. Pandemian vaikutuksia yhtiön liiketoimintaan kuvataan yksityiskohtaisemmin vuoden 2020 tilinpäätöksessä.

### Hallituksen voitonjakoesitys

Emoyhtiö Detection Technology Oyj:n jakokelpoiset varat ovat 32 184 804 euroa, josta tilikauden voitto on 7 544 799 euroa. Yhtiön voitonjakokelpoisten varojen määrä on 9 731 928 euroa. Tilikauden päättymisen jälkeen yhtiön taloudellisessa tilanteessa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia, eikä myöskään OYL 13:2 §:ssä tarkoitettu maksukykyisyydestä vaikuta jakokelpoisten varojen määrään.

Hallitus esittää 30.3.2021 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2020 vahvistettavan tilinpäätöksen mukaan maksetaan osinkoa 0,28 euroa osakkeelta. Osinkoon oikeuttavia osakkeita on yhteensä 14 375 430, jota vastaava osingon kokonaismäärä olisi 4 025 120,40 euroa.

## Liiketoimintanäkymät

Ennen Covid-19-pandemian puhkeamista asiantuntijat arvioivat maailmanlaajuisten lääketieteellisten röntgenkuvantamislaitemarkkinoiden kasvavan keskimäärin noin 5 % vuodessa, turvallisuussegmentin noin 6 % ja teollisuussegmentin noin 5 % vuodessa. Detection Technologyn näkemyksen mukaan lääketieteen ja teollisuuden markkinat kasvavat asiantuntija-arvion mukaisesti, mutta pandemian aiheuttama markkinahäiriö jatkuu turvallisuusmarkkinoilla, ja kyseinen markkina laskee vuoden 2021 ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Uusimpien markkinatutkimusten mukaan pandemian jälkeinen kasvu kompensoi pandemian aikaista heikompaa kysyntää, minkä seurauksena turvallisuussegmentti kasvaa hetkellisen markkinahäiriön jälkeen voimakkaammin saavuttaen pandemiaa edeltävän markkina-arvion noin vuonna 2025.

Detection Technology odottaa IBU-myyntin kasvua ja MBU-myyntin kaksinumeroista kasvua ensimmäisellä vuosipuoliskolla 2021. Käänte turvallisuuksmarkkinan kysynnässä tapahtuu aikaisintaan toisella neljänneksellä 2021. SBU-myynti laskee ensimmäisellä neljänneksellä vertailukaudesta ja kääntyy kasvuun toisella, tosin kysyntään liittyy epävarmuutta. Kokonaisliikevaihdon odotetaan laskevan ensimmäisellä neljänneksellä ja kasvavan ensimmäisellä vuosipuoliskolla 2021.

Pandemian vuoksi maailman talouteen ja yhtiön liiketoimintaan kohdistuu poikkeuksellista ja tilapäistä epävarmuutta, ja yhtiön kohdemarkkinoiden ennustettavuus on edelleen tavanomaista heikompi. Detection Technology pyrkii kasvattamaan myyntiään keskipitkällä aikavälillä vähintään 10 prosenttia vuodessa ja saavuttamaan vähintään 15 prosentin liikevoittomarginaalin.

## Taloudellisen raportoinnin aikataulu vuonna 2021

Vuonna 2021 Detection Technology Oyj julkaisee seuraavat talouskatsaukset:

- Liiketoimintakatsaus tammi-maaliskuu 2021: 27.4.2021
- Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuu 2021: 3.8.2021
- Liiketoimintakatsaus tammi-syyskuu 2021: 27.10.2021

Tilinpäätös ja vuosikatsaus 2020 julkaistaan viimeistään 4.3.2021 yhtiön verkkosivuilla. Detection Technologyn varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi 30.3.2021 kello 15.00. Yhtiökokouksen kutsuu koolle yhtiön hallitus. Detection Technology Oyj:n sijoittajakalenteri löytyy yhtiön verkkosivuilta.

## TILINPÄÄTÖSLYHENNELMÄ JA LIITETIEDOT

### LAADINTAPERIAATTEET

Tämä tilintarkastamaton tilinpäätöstiedote kaudelta 1.1.-31.12.2020 on laadittu Suomen kirjanpitonormiston (FAS, Finnish Accounting Standards) mukaisesti.

### KONSERNIN TUOSLASKELMA (FAS)

(1 000 euroa)	10-12/2020	10-12/2019	01-12/2020	01-12/2019
<b>Liikevaihto</b>	<b>19 909</b>	<b>25 021</b>	<b>81 561</b>	<b>102 480</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	457	-9	1 017	142
Materiaalit ja palvelut	-10 370	-13 367	-42 606	-52 616
Henkilöstökulut	-4 331	-4 488	-17 352	-18 016
Poistot	-835	-731	-3 254	-2 881
Muut liiketoiminnan kulut	-2 481	-3 212	-10 653	-12 090
<b>Liikevoitto</b>	<b>2 349</b>	<b>3 213</b>	<b>8 714</b>	<b>17 019</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	-137	-187	-628	-140
<b>Voitto ennen veroja</b>	<b>2 212</b>	<b>3 026</b>	<b>8 085</b>	<b>16 879</b>
Tuloverot	146	-1 254	-1 350	-4 404
<b>Tilikauden voitto</b>	<b>2 358</b>	<b>1 772</b>	<b>6 735</b>	<b>12 475</b>

**KONSERNITASE (FAS)**

(1 000 euroa)	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet	4 136	4 548
Aineelliset hyödykkeet	5 991	5 714
Sijoitukset	11	11
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>10 138</b>	<b>10 273</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Vaihto-omaisuus	15 909	14 121
Muut pitkäaikaiset saamiset	391	0
Myyntisaamiset	22 017	24 865
Muut saamiset	819	603
Siirtosaamiset	1 338	1 050
Rahat ja pankkisaamiset	25 187	26 012
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>65 661</b>	<b>66 651</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>75 799</b>	<b>76 923</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	80	80
Ylikurssirahasto	5 130	5 130
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	22 453	22 453
Edellisten tilikausien voitto	24 062	18 217
Tilikauden voitto	6 735	12 475
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>58 460</b>	<b>58 355</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	5 823	5 627
Ostovelat	7 386	6 892
Muut velat	816	1 214
Siirtovelat	3 314	4 836
Yhteensä	17 339	18 569
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>17 339</b>	<b>18 569</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>75 799</b>	<b>76 923</b>



**KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA (FAS)**

(1 000 euroa)	10-12/2020	10-12/2019	01-12/2020	1-12/2019
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>				
Liikevoitto	2 349	3 213	8 714	17 019
Poistot	835	731	3 254	2 881
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-839	-706	-1 382	-706
Käyttöpääoman muutos	1 524	7 141	-142	-2 472
Rahoitustuotot ja -kulut	60	-174	-394	-128
Maksetut tuloverot	-629	-1 846	-2 528	-4 996
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>3 301</b>	<b>8 360</b>	<b>7 522</b>	<b>11 599</b>
<b>Investointien rahavirta</b>				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 494	-1 859	-3 081	-4 041
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-1 494</b>	<b>-1 859</b>	<b>-3 081</b>	<b>-4 041</b>
<b>Vapaa rahavirta</b>	<b>1 807</b>	<b>6 500</b>	<b>4 441</b>	<b>7 558</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>				
Lyhytaikaisten lainojen muutos	-40	815	196	1 571
Maksetut osingot	0	0	-5 463	-5 463
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>-40</b>	<b>815</b>	<b>-5 266</b>	<b>-3 892</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>1 768</b>	<b>7 315</b>	<b>-825</b>	<b>3 666</b>
Rahavarat kauden alussa	23 419	18 697	26 012	22 346
Rahavarat kauden lopussa	25 187	26 012	25 187	26 012

## LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

(1 000 euroa)	Osakepääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Edellisten tilikausien voitto	Tilikauden voitto	Yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2020</b>	<b>80</b>	<b>5 130</b>	<b>22 453</b>	<b>30 692</b>	<b>0</b>	<b>58 355</b>
Maksetut osingot	0	0	0	-5 463	0	-5 463
Muuntoerot	0	0	0	-1 167	0	-1 167
Tilikauden voitto	0	0	0	0	6 735	6 735
<b>Oma pääoma 31.12.2020</b>	<b>80</b>	<b>5 130</b>	<b>22 453</b>	<b>24 062</b>	<b>6 735</b>	<b>58 460</b>
<b>Oma pääoma 1.1.2019</b>	<b>80</b>	<b>5 130</b>	<b>22 453</b>	<b>23 721</b>	<b>0</b>	<b>51 384</b>
Maksetut osingot	0	0	0	-5 463	0	-5 463
Muuntoerot	0	0	0	-41	0	-41
Tilikauden voitto	0	0	0	0	12 475	12 475
<b>Oma pääoma 31.12.2019</b>	<b>80</b>	<b>5 130</b>	<b>22 453</b>	<b>18 217</b>	<b>12 475</b>	<b>58 355</b>

Espoossa 1. helmikuuta 2021

Hallitus  
Detection Technology Oyj

**AVAINLUKUJEN LASKENTAKAAVAT**

Liikevaihdon muutos, % =  $(\text{Liikevaihto} - \text{edellisen tilivuoden liikevaihto}) / \text{edellisen tilivuoden liikevaihto} \times 100$

Liikevoittoprosentti, % =  $\text{Liiketulos} / \text{liikevaihto} \times 100$

Korolliset nettovelat =  $\text{Korolliset velat} - \text{kassa- ja muut rahamääräiset varat}$

Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), % =  $((\text{Nettotulos} + \text{rahoituskulut} + \text{verot}) / (\text{oma pääoma} + \text{korolliset velat}) \text{ ka. tilikauden aikana}) \times 100$

Nettovelkaantumisaste, % =  $(\text{Korolliset velat} - \text{kassa- ja muut rahamääräiset varat}) / \text{omapääoma} \times 100$



[www.deetee.com](http://www.deetee.com)