

# Q2 2020

tammi-kesäkuu

---

## Puolivuosisikatsaus



Detection  
Technology  
FOREKNOW. FORESAVE®

DETECTION TECHNOLOGY OYJ:N PUOLIVUOSIKATSAUS TAMMI-KESÄKUU 2020

## Detection Technology Q2 2020: Navakkaa vastatuulta mutta myötäistäkin korona-aalloissa

### Huhti-kesäkuu 2020 lyhyesti

- Liikevaihto laski -23,2 % 21,1 miljoonaan euroon (27,5)
- Turvallisuus ja teollisuus -liiketoimintayksikön (SBU) liikevaihto laski -42,1 % 11,2 miljoonaan euroon (19,4)
- Lääketieteellisen liiketoimintayksikön (MBU) liikevaihto kasvoi 22,5 % 9,9 miljoonaan euroon (8,1)
- Liikevoitto oli 2,6 miljoonaa euroa (4,8)
- Liikevoittoprosentti oli 12,3 % (17,5 %)

### Tammi-kesäkuu 2020 lyhyesti

- Liikevaihto laski -18,8 % 41,0 miljoonaan euroon (50,5)
- SBU:n liikevaihto laski -32,8 % 22,8 miljoonaan euroon (33,9)
- MBU:n liikevaihto kasvoi 9,7 % 18,3 miljoonaan euroon (16,6)
- Liikevoitto oli 3,8 miljoonaa euroa (8,7)
- Liikevoittoprosentti oli 9,2 % (17,1 %)

(Suluissa olevat luvut viittaavat edellisvuoden vastaavaan kauteen.)

### Toimitusjohtaja Hannu Martola:

”Ensimmäinen korona-aalto voimistui Kiinan ulkopuolella kevään aikana ja iski liiketoimintaamme. Turvallisuussovelluksien myynti oli vastatuulella, kun taas lääketieteen CT-myynti myötäisessä. Lääketieteen CT-myyntin kasvusta huolimatta konsernin liikevaihto ja tulos laskivat vuoden takaisesta. Saimme kuitenkin poikkeuksellisen haastavassa markkinatilanteessa pienen torjuntavoiton, sillä sekä myyntimme että tuloksemme kasvoivat ensimmäiseltä neljännekseltä ja liikevoittoprosentti oli kaksinumeroinen.

Maailman talouden ja poliittisen ilmapiirin turbulenssin sekä laajojen liikkumis- ja kokoontumisrajoitusten seurauksena globaalia turvallisuusmarkkinaa leimasi pysähtyneisyys. Teollisuussovelluksista ainoastaan elintarvike- ja lääketieteellisyydessä kysyntä kasvoi, mutta kasvu jäi tavanomaisesta. Vaikka globaali kriisi syveni toisella neljänneksellä, SBU-myynti laski vain hieman ensimmäiseltä neljännekseltä. Peilattaessa toteumaa vuoden takaiseen myyntiin on ilmeistä, että pitkittynyt ensimmäinen korona-aalto runteli turvallisuussovellus-myyntiämme.

Radiologialla on ollut tärkeä rooli COVID-19-taudin diagnosoinnissa ja -hoidossa, ja ensimmäisen neljänneksen lopussa alkanut lääketieteen CT-kuvantamiskäytön kysyntä jatkui voimakkaana. Pandemian eskaloituminen aiheutti kysyntäpiikin perus CT -laitteisiin terveydenhoitoalan keskittyessä kriisistä selviytymiseen, ja tämä pysäytti korkeamman vaatimustason CT-laiteasennukset. CT-kysyntä tuotekategorioittain normalisoituneena toisella vuosipuoliskolla, sillä korkeamman vaatimustason laitemyyntin ennakoitaan kasvavan. Hammaslääketieteen markkina Kiinassa alkoi elpyä mutta ennakoitua hitaammin Pekingin toisen korona-aallon seurauksena. Saimme X-Panel-tuoteperheen massatuotantovalmiiksi, ja olemme valmiina nostamaan tasopaneeli-ilmaisimien tuotantokapasiteettia joustavasti kysynnän mukaan. Toisella vuosipuoliskolla MBU:n kasvun odotetaan tulevan pääasiassa uusista CT-tuotteista, kuten X-Tile-myyntistä.

Koronakevät oli vilkas tuotejulkistusrintamalla. Lanseerasimme kaikille markkinasegmenteille meidän tuoteuutuuksia, ja markkinoiden kiinnostus on ollut kannustavaa. Julkistimme brändinimellä Aurora CT alan ensimmäisen standardi CT-ilmaisintuoteperheen vaativiin turvallisuus- ja teollisuuskuvantamisjärjestelmiin. Aurora CT täyttää ilmailualan tiukimmat turvallisuusstandardivaatimukset, ja odotuksemme ovat korkealla myynnin suhteen, kun markkina lähtee jälleen vetämään. Sekä strategisesti että myynnillisesti merkittävä toinen julkistus oli X-Panel 1615 -tuoteperheen tuonti lääketieteen markkinoille kesäkuun puolella. Laajensimme X-Panel-tarjontaaamme kattamaan kirurgian ja hammaslääketieteen sovelluksia, joissa tarvitaan suurempaa kuvantamisalaa. Lisäksi esittelimme X-Scan C -röntgenkameran vaativiin teollisuusympäristöihin.

Olemme kiihdyttäneet vuorovaikutusta asiakkaidemme kanssa, ja jatkoimme vauhdikkaasti tuotekehityshankkeidemme eteenpäin viemistä. Uusia tuotejulkistuksia on ajoitettu myös alkaneelle vuosipuoliskolle.

Turvallisuusmarkkinat käyttäytyvät nyt hermostuneesti, ja asiakkaidemme toimitusaikavaateet ovat entisestään lyhentyneet. Haluamme olla luotettava partneri, joka on valmis tekemään toimituksia joustavasti niin poikkeusaikoina kuin heti turvallisuus- ja teollisuusmarkkinoiden avautuessa. Olemmekin nopeuttaneet reagointikykyämme muutoksiin, mikä on osaltaan kasvattanut varastoarvojamme ja aiheuttanut rahavirtamme heikkenemisen.

Tuotesiirot Wuxin tuotanto- ja palveluyksikköön ovat edenneet suunnitelman mukaisesti, ja uusi tehdas tulee lunastamaan paikkansa sekä tuottavuus että kustannustehokkuus mielessä. Monienergia (ME) -tuotelinjan avainprojektit etenevät aikataulussa, ja Ranskan toimintomme muuttavat uusiin toimitiloihin syksyllä.

Koronakevät kääntyi koronakesäksi. Tällä hetkellä odotamme koronasykyä, sillä ensimmäinen korona-aalto on edelleen voimissaan etenkin Amerikoissa, ja toinen aalto hämmöittää horisontissa. Näkyvyys on edelleen äärimmäisen huono, ja navigoimme etenkin turvallisuusmarkkinoilla sumussa. Emme usko turvallisuusmarkkinan palaavan kasvu-uralle kuluvan vuoden aikana. Turvallisuussegmentin alhaisempi kysyntä jatkuu, ja teollisuussegmentin kysyntä kasvaa hieman, siten SBU:n kokonaisymyynnin odotetaan laskevan kolmannella neljänneksellä vuoden takaisesta ja alkavan kohentua vuoden loppua kohti. Odotamme MBU:n myynnin kasvun jatkuvan toisella vuosipuoliskolla CT-kysynnän vetämänä.

Vaikka koronan seurannaisvaikutukset eivät näytä menevän ohi nopeasti, näkyvyys on rajoittunut ja liiketoimintaamme kohdistuu poikkeavan voimakasta, joskin tilapäistä epävarmuutta, pidämme keskipitkän aikavälin tavoitteemme ennallaan. Yhtiömme taloudellinen tilanne on pysynyt vahvana, ja kasvuajurit ovat kohdillaan. Jatkamme operatiivista toimintaamme määrätietoisesti ja liiketoimintamme kehittämistä tarmokkaasti DT-2025-strategian mukaisesti.”

## Avainluvut

(EUR 1 000)	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
Liikevaihto	21 108	27 473	41 025	50 525	102 480
Liikevaihdon muutos, %	-23,2 %	12,8 %	-18,8 %	15,7 %	9,1 %
Liikevoitto	2 589	4 804	3 770	8 659	17 019
Liikevoittoprosentti, %	12,3 %	17,5 %	9,2 %	17,1 %	16,6 %
Tuotekehityskulut	2 688	2 945	5 306	5 443	10 706
Tuotekehityskulut, % liikevaihdosta	12,7 %	10,7 %	12,9 %	10,8 %	10,4 %
Liiketoiminnan rahavirta	-1 218	-5 136	2 169	-88	11 599
Korolliset nettovelat jakson päättyessä	-16 082	-11 332	-16 082	-11 332	-20 385
Investoinnit	314	700	1 009	1 407	4 041
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %			20,5 %	35,9 %	28,5 %
Nettovelkaantumisaste, %	-29,1 %	-21,5 %	-29,1 %	-21,5 %	-34,9 %
Osakekohtainen tulos, euroa	0,12	0,22	0,19	0,47	0,87
Osakkeiden lukumäärä jakson päättyessä	14 375 430	14 375 430	14 375 430	14 375 430	14 375 430

## Liikevaihto

Detection Technologyn toisen neljänneksen liikevaihto oli 21,1 miljoonaa euroa (27,5). Koronapandemian seurauksena liikevaihto laski -23,2 % (12,8 %) edellisvuoden vertailukaudesta.

Koronapandemian laukaisema poikkeuksellisen haastava markkinatilanne jatkui turvallisuussegmentissä. Lentoliikenteen volyymin voimakas supistuminen ei taittunut katsauskaudella, ja joukkokokoonnutumisia koskevat rajoitukset pysyivät laajalti voimassa. Pandemian aiheuttaman taloudellisen ja poliittisen epävarmuuden syveneminen ja toisaalta valtiovallan elvytyksen kohdentuminen Turvallisuus ja teollisuus -liiketoimintayksikön (SBU) päämarkkinoilla ensisijaisesti toisaalle jäädyttivät investointeja myös muissa kohdesegmenteissä lukuun ottamatta elintarvike- ja lääketieteellisuutta. Näissäkin segmenteissä kasvu jäi kuitenkin alan arvioista, ja oli alle 5 %. Koronapandemian seurannaisvaikutukset heikensivät merkittävästi röntgenlaitteiden kysyntää, minkä seurauksena SBU:n liikevaihto laski -42,1 % ja oli 11,2 miljoonaa euroa (19,4). SBU:n osuus yhtiön liikevaihdosta oli 53,2 % (70,7 %).

Koronan seurannaisvaikutukset kasvattivat kuitenkin lääketieteen tietokonetomografiasovelluksien (CT) kysyntää, ja lisäksi hammaslääketieteen markkinan elpyminen alkoi Aasiassa toisella neljänneksellä. Ensimmäisen neljänneksen lopussa alkanut lääketieteen CT-kuvantamiskäytön kysyntä jatkui voimakkaana, sillä CT-kuvantamista käytetään koronaviruksen aiheuttamien keuhkomuutosten toteamiseen sekä taudin diagnosointivaiheessa että hoidon aikana. CT-kysyntä painottui perusröntgenlaitteisiin koronakriisin nopean eskaloitumisen seurauksena. X-Panel-myynti hammaslääketieteen sovelluksiin alkoi katsauskaudella, mutta sen osuus Lääketieteellisen liiketoimintayksikön (MBU) kokonaisliikevaihdosta oli vielä marginaalinen. MBU:n liikevaihto kasvoi 22,5 % ja oli 9,9 miljoonaa euroa (8,1). MBU:n osuus yhtiön liikevaihdosta oli 46,8 % (29,3 %).

Aasian ja Tyynenmeren maiden (APAC) osuus yhtiön liikevaihdosta kasvoi toisella neljänneksellä, ja se oli maantieteellisesti yhtiön suurin markkina tuotemixin muutoksista huolimatta. APAC-maiden osuus kokonaisliikevaihdosta oli 69,8 % (61,5 %), Amerikoiden 10,1 % (16,4 %) ja Euroopan, Lähi-idän ja Afrikan (EMEA) 20,1 % (22,1 %). Viiden suurimman asiakkaan osuus liikevaihdosta laski toisella neljänneksellä ja oli 53,3 % (59,5 %).

Yhtiön liikevaihto tammi-kesäkuussa 2020 laski -18,8 % 41,0 miljoonaan euroon (50,5). SBU:n liikevaihto laski -32,8 % 22,8 miljoonaan euroon (33,9). MBU:n liikevaihto kasvoi 9,7 % ja oli 18,3 miljoonaa euroa (16,6). SBU:n osuus liikevaihdosta oli 55,5 % (67,1 %) ja MBU:n 44,5 % (32,9 %).

Ensimmäisellä vuosipuoliskolla 2020 APAC:n osuus liikevaihdosta oli 66,0 % (61,8 %), Amerikoiden 13,2 % (16,4 %) ja EMEA:n 20,8 % (21,8 %). Viiden suurimman asiakkaan osuus liikevaihdosta oli 55,1 % (62,9%) katsauskaudella.

#### LIKEVAIHTO LIIKETOIMINTAYKSIKÖITTÄIN

(EUR 1 000)	4-6/2020	4-6/2019	Muutos, %	1-6/2020	1-6/2019	Muutos, %	1-12/2019
MBU	9 874	8 062	22,5 %	18 253	16 636	9,7 %	33 568
SBU	11 234	19 411	-42,1 %	22 772	33 890	-32,8 %	68 912
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>21 108</b>	<b>27 473</b>	<b>-23,2 %</b>	<b>41 025</b>	<b>50 525</b>	<b>-18,8 %</b>	<b>102 480</b>

#### LIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN

(EUR 1 000)	4-6/2020	4-6/2019	Muutos, %	1-6/2020	1-6/2019	Muutos, %	1-12/2019
APAC	14 732	16 899	-12,8 %	27 066	31 216	-13,3 %	66 724
Amerikat	2 130	4 508	-52,8 %	5 421	8 278	-34,5 %	14 645
EMEA	4 246	6 066	-30,0 %	8 538	11 032	-22,6 %	21 111
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>21 108</b>	<b>27 473</b>	<b>-23,2 %</b>	<b>41 025</b>	<b>50 525</b>	<b>-18,8 %</b>	<b>102 480</b>

#### Liiketulos ja kannattavuus

Yhtiön toisen vuosineljänneksen liikevoitto oli 2,6 miljoonaa euroa (4,8), eli 12,3 % (17,5 %) liikevaihdosta.

Henkilöstökulujen lasku, matkustamisen loppuminen lähes kokonaan sekä muut säästötoimenpiteet paransivat kannattavuuskehitystä ensimmäiseltä kvartaalilta.

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

Toisen neljänneksen tulos oli 1,8 miljoonaa euroa (3,2). Osakekohtainen tulos oli 0,12 euroa (0,22).

Katsauskaudella tammi-kesäkuu 2020 yhtiön liikevoitto oli 3,8 miljoonaa euroa (8,7), 9,2 % (17,1 %) liikevaihdosta.

Tammi-kesäkuussa 2020 kiinteät kulut olivat 16,3 miljoonaa euroa (16,2). Kiinteistä kuluista henkilöstökulut olivat 9,2 miljoonaa euroa (8,9), poistot 1,6 miljoonaa euroa (1,4) ja muut liiketoiminnan kulut olivat 5,5 miljoonaa euroa (5,9). Rahoituserät olivat 0,2 miljoonaa euroa (0,1) ja verot 0,9 miljoonaa euroa (1,9).

Ensimmäisen vuosipuoliskon 2020 tulos oli 2,7 miljoonaa euroa (6,7). Osakekohtainen tulos oli 0,19 euroa (0,47).

Yhtiö on saanut Kiinassa paikallishallinnon myöntämiä palkkojen sivukuluhuojennuksia toisella vuosineljänneksellä noin 0,3 miljoonaa euroa ja 0,5 miljoonaa euroa katsauskaudella tammi-kesäkuu 2020.

## Rahavirta ja rahoitus

Toisen neljänneksen rahoituksen rahavirta oli -4,0 miljoonaa euroa (0,5). Tammi-kesäkuun 2020 rahoituksen rahavirta oli -5,3 miljoonaa euroa (-4,7).

Toisen vuosineljänneksen liiketoiminnan rahavirta oli -1,2 miljoonaa euroa (-5,1). Tammi-kesäkuun 2020 liiketoiminnan rahavirta oli 2,2 miljoonaa euroa (-0,1).

Yhtiön korolliset nettovelat olivat -16,1 miljoonaa euroa (-11,3) katsauskauden lopussa. Nettovelkaantumisaste oli -29,1 % (-21,5 %).

Yhtiöllä oli rahavaroja 21,9 miljoonaa euroa (16,1) katsauskauden lopussa.

Yhtiö on turvannut maksuvalmiuttaan sopimalla pankkien kanssa yhteismäärältään 15,5 miljoonan euron (9,3) luottolimiiteistä. Katsauskauden lopussa käyttämätön luottolimiitti oli 9,8 miljoonaa euroa (4,7).

## Investoinnit

Investoinnit toisella neljänneksellä olivat 0,3 miljoonaa euroa (0,7). Investoinnit kohdistuivat pääasiassa uuden Wuxin tehtaan tuotannon laitteisiin, koneisiin ja mittalaitteisiin. Investoinnit tammi-kesäkuussa 2020 olivat 1,0 miljoonaa euroa (1,4).

## Tuotekehitys

Toisen vuosineljänneksen tuotekehityskustannukset (T&K) olivat 2,7 miljoonaa euroa (2,9), eli 12,7 % (10,7 %) liikevaihdosta. Katsauskaudella tammi-kesäkuu 2020 yhtiö kirjasi T&K-kuluksi 5,3 miljoonaa euroa (5,4), mikä on 12,9 % (10,8 %) liikevaihdosta. Yhtiö arvioi tuotekehityskustannusten olevan samalla tasolla toisella vuosipuoliskolla 2020. Kaikki T&K-kustannukset kirjataan kuluiksi.

## Henkilöstö

Kesäkuun 2020 lopussa Detection Technology työllisti 481 henkilöä (506). Heistä 372 työskenteli Kiinassa, 86 Suomessa, 18 Ranskassa ja 5 henkilöä Yhdysvalloissa. Toisen neljänneksen henkilöstökulut olivat 4,7 miljoonaa euroa (4,8). Katsauskauden tammi-kesäkuu henkilöstökulut olivat 9,2 miljoonaa euroa (8,9).

### HENKILÖSTÖ MAANOSITTAIN

	30.6.2020	30.6.2019	Muutos, %	31.12.2019
APAC	372	403	-7,7 %	393
Amerikat	5	5	0,0 %	5
EMEA	104	98	6,1 %	98
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>481</b>	506	-4,9 %	496

## Strategian toteuttaminen

Detection Technology on jatkanut liiketoiminnan kehittämistä DT-2025-strategian mukaisesti koronapandemiasta huolimatta. Yhtiön näkemyksen mukaan pandemia ei ole muuttanut sen pitkän aikavälin liiketoimintaperusteita. Yhtiö saavutti komplementaariseen metallioksidipuolijohdeteknologiaan (CMOS)

pohjautuvan X-Panel-tuoteperheen tuotantovalmiuden ja aloitti tuoteperheen myynnin hammaslääketieteen sovelluksiin toisella vuosineljänneksellä. Hammaslääketieteen markkinan elpyminen alkoi huhti-toukokuussa Aasiassa koronapandemian aiheuttaman markkinahäiriön jälkeen. Markkinan normalisoituminen vie aikaa, ja yhtiön näkemyksen mukaan X-Panel-myynti hammaslääketieteen sovelluksiin on maltillista vuonna 2020. Yhtiö on varautunut laajentamaan kyseisen tuoteperheen tuotantokapasiteettia kysynnän mukaan.

Detection Technology teki katsauskaudella useita tuotejulkistuksia yhtiön kaikilla markkinasegmenteillä. X-Panel-tuoteperhe laajeni kattamaan sovelluksia, joissa tarvitaan suurempaa kuvantamisalaa. Yhtiö esitteli kesäkuussa X-Panel 1615 -tasopaneeli-ilmaisimen, josta on saatavilla kaksi sovelluskohtaisesti optimoitua mallia. 1615s-malli on suunniteltu kirurgisissa toimenpiteissä käytettäviin mini-C-kaari-röntgenlaitteisiin, ja 1615d-malli puolestaan vastaa hammaslääketieteen kuvantamistarpeisiin. Lääketieteen sovelluksien lisäksi CMOS-tasopaneeli-ilmaisimilla on kysyntää teollisuuden kuvantamisessa.

Aurora-tuoteperheen myynti viivaskannaussegmenttiin on edennyt hyvin, ja toukokuussa yhtiö laajensi tuoteperhettä vaativiin turvallisuus- ja teollisuussegmenttien CT-kuvantamisjärjestelmiin. Yhtiö toi markkinoille alan ensimmäisen plug-and-play-tyyppisen ilmaisinerheen brändinimeltä Aurora CT. Tuoteperhe sisältää ilmaisinkortteja ja lukuelektroniikan, sekä ohjelmistokirjaston tukemaan järjestelmäintegraatiota. Aurora CT täyttää ilmailualan tiukimmat turvallisuusvaatimukset. Aurora CT -tuoteperheen kohdesovelluksia ovat käsi- ja ruumaan menevien matkatavaroiden ja rahdin läpivalaisu etenkin lentokentillä ja muussa kriittisessä infrastruktuurissa sekä teollisuuden nopeat 3D-kuvantamisjärjestelmät.

Toukokuussa yhtiö toi markkinoille myös X-Scan C -röntgenkameraperheen. X-Scan C on kohdennettu märkiin ja kovaa kulutusta vaativiin teollisuusympäristöihin. Tuoteperhe on suunniteltu erityisesti elintarvike- ja lääketieteellisuuden linjaskannereihin, joissa mekaanisen kestävyuden lisäksi lisäarvoa tuovat korkea kuvantamisen laatu ja nopeat läpimenoajat.

Tuotesiirrot Wuxin tuotanto- ja palveluyksikköön ovat edenneet suunnitelman mukaisesti, ja tämä uusi yksikkö Suur-Shanghain alueella tulee olemaan kannattava investointi niin tuottavuuden ja kustannustehokkuuden kuin strategiankin kannalta. Monienergia (ME) -tuotelinjan avainprojektit etenevät aikataulussa, ja yhtiön Ranskan toiminnot muuttavat uuteen, tuotekehitystä ja piensarjatuotantoa paremmin tukeviin toimitiloihin syksyllä 2020.

## Osakkeet ja osakkeenomistajat

Detection Technologyn osakkeen keskipurssi oli 19,32 euroa toisella vuosineljänneksellä ja 21,34 euroa tammikuussa 2020. Korkein kurssinoteeraus toisella neljänneksellä oli 21,40 euroa ja alin 17,25 euroa. Korkein kurssinoteeraus ensimmäisellä vuosipuoliskolla 2020 oli 28,90 euroa ja alin 15,05 euroa.

Kesäkuun lopussa päätöskurssi oli 19,25 euroa, ja yhtiön markkina-arvo oli noin 277 miljoonaa euroa. Osakkeita vaihdettiin tammikuun 2. ja kesäkuun 30. päivän välisenä aikana 1,29 miljoonaa kappaletta, mikä on 9,0 % osakkeiden määrästä. Detection Technologyn osakkeiden lukumäärä katsauskauden päättyessä oli 14 375 430.

Osakkeenomistajia oli katsauskauden lopussa yhteensä 3 258. Noin 61,1 % osakkeista oli kymmenen suurimman omistajan omistuksessa. Yhtiön ulkomaisen omistuksen osuus hallintarekisterin kautta oli 13,8 % 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 eskaloituminen, geopoliittisen tilanteen kiristyminen ja kansainvälisen turvallisuustilanteen kehittyminen 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 riittävyyteen ja osaamiseen sekä organisaation tehokkuuteen.

Yhtiön ja sen liiketoiminnan muut riskit on kuvattu yksityiskohtaisemmin Detection Technologyn vuoden 2019 tilinpäätöksessä. Yhtiö toteuttaa jatkuvasti toimenpiteitä yllä mainittujen riskien vaikutusten vähentämiseksi.

## Liiketoimintanäkymät

Ennen COVID-19-pandemian puhkeamista alan asiantuntijat arvioivat maailmanlaajuisten lääketieteellisten röntgenkuvantamislaitemarkkinoiden kasvavan keskimäärin noin 5 % vuodessa, turvallisuussegmentin 6 % ja teollisuuden noin 5 %. Detection Technologyn näkemyksen mukaan pandemian aiheuttama markkinahäiriö jatkuu ainakin vuoden 2020 loppuun, ja vuotuinen kasvuvauhti jää lääketieteen CT-kuvantamista lukuun ottamatta kaikissa muissa segmenteissä edellä mainittuja arvioita matalammaksi vuonna 2020.

Turvallisuussegmentin alhaisempi kysyntä jatkuu ja SBU-myynti odotetaan laskevan kolmannella neljänneksellä. Yhtiön arvion mukaan turvallisuussegmentin kysynnän lasku jatkuu ainakin vuoden loppuun ja teollisuussegmentti kasvaa, mutta kasvu jäänee alan arvioista, alle 5 %:n. Tämän seurauksena yhtiö ennakoii SBU-myyntin laskevan vuonna 2020. Sen sijaan lääketieteen CT-kysyntä jatkuu hyvänä ja MBU-myyntin arvioidaan kasvavan kolmannella neljänneksellä. Yhtiö arvioi lääketieteen CT-kysynnän jatkuvan hyvänä myös toisella vuosipuoliskolla ja MBU-myyntin kasvavan vuonna 2020.

COVID-19-pandemia luo poikkeuksellista epävarmuutta maailman talouteen ja yhtiön liiketoimintaan, ja markkinoiden ennustettavuus on edelleen tavanomaista heikompi. Detection Technology pyrkii kasvattamaan myyntiään keskipitkällä aikavälillä vähintään 10 prosenttia vuodessa ja saavuttamaan vähintään 15 prosentin liikevoittomarginaalin.

## Liiketoimintakatsaus tammi-syyskuu 2020

Detection Technology julkaisee liiketoimintakatsauksen tammi-syyskuu 2020 lokakuun 27. päivänä 2020.



## TILINTARKASTAMATON PUOLIVUOSIKATSAUS 1.1.-30.6.2020

### LAADINTAPERIAATTEET

Tämä tilintarkastamaton puolivuosisikatsaus kaudelta 1.1.-30.6.2020 on laadittu Suomen kirjanpitonormiston (FAS, Finnish Accounting Standards) mukaisesti.

### KONSERNIN TULOSLASKELMA (FAS)

(1 000 euroa)	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
<b>Liikevaihto</b>	<b>21 108</b>	<b>27 473</b>	<b>41 025</b>	<b>50 525</b>	<b>102 480</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	400	62	401	64	142
Materiaalit ja palvelut	-10 689	-14 246	-21 318	-25 766	-52 616
Henkilöstökulut	-4 728	-4 751	-9 190	-8 863	-18 016
Poistot	-786	-719	-1 618	-1 422	-2 881
Muut liiketoiminnan kulut	-2 716	-3 014	-5 529	-5 879	-12 090
<b>Liikevoitto</b>	<b>2 589</b>	<b>4 804</b>	<b>3 770</b>	<b>8 659</b>	<b>17 019</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	-334	-661	-229	-54	-140
<b>Voitto ennen veroja</b>	<b>2 255</b>	<b>4 143</b>	<b>3 541</b>	<b>8 605</b>	<b>16 879</b>
Tuloverot	-488	-950	-861	-1 861	-4 404
<b>Tilikauden voitto</b>	<b>1 766</b>	<b>3 193</b>	<b>2 680</b>	<b>6 744</b>	<b>12 475</b>

## KONSERNITASE (FAS)

(1 000 euroa)	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
<b>VASTAAVAA</b>			
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>			
Aineettomat hyödykkeet	4 071	3 629	4 548
Aineelliset hyödykkeet	5 582	5 089	5 714
Sijoitukset	11	14	11
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>9 664</b>	<b>8 731</b>	<b>10 273</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>			
Vaihto-omaisuus	17 577	16 092	14 121
Muut pitkäaikaiset saamiset	215	0	0
Myyntisaamiset	22 023	29 147	24 865
Muut saamiset	456	610	603
Siirtosaamiset	1 372	1 070	1 050
Rahat ja pankkisaamiset	21 916	16 131	26 012
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>63 559</b>	<b>63 050</b>	<b>66 651</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>73 223</b>	<b>71 782</b>	<b>76 923</b>
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>OMA PÄÄOMA</b>			
Osakepääoma	80	80	80
Ylikurssirahasto	5 130	5 130	5 130
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	22 453	22 453	22 453
Edellisten tilikausien voitto	24 857	18 299	18 217
Tilikauden voitto	2 680	6 744	12 475
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>55 200</b>	<b>52 706</b>	<b>58 355</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>			
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta	5 834	4 799	5 627
Ostovelat	7 752	9 158	6 892
Muut velat	860	530	1 214
Siirtovelat	3 578	4 589	4 836
Yhteensä	18 024	19 076	18 569
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>18 024</b>	<b>19 076</b>	<b>18 569</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>73 223</b>	<b>71 782</b>	<b>76 923</b>

## KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA (FAS)

(1 000 euroa)	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	1-12/2019
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>					
Liikevoitto	2 589	4 804	3 770	8 659	17 019
Poistot	786	719	1 618	1 422	2 881
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-493	0	-450	0	-706
Käyttöpääoman muutos	-2 921	-9 048	-736	-8 255	-2 472
Rahoitustuotot ja -kulut	-224	-661	-172	-54	-128
Maksetut tuloverot	-955	-950	-1 861	-1 861	-4 996
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>-1 218</b>	<b>-5 136</b>	<b>2 169</b>	<b>-88</b>	<b>11 599</b>
<b>Investointien rahavirta</b>					
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-314	-700	-1 009	-1 407	-4 041
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-314</b>	<b>-700</b>	<b>-1 009</b>	<b>-1 407</b>	<b>-4 041</b>
<b>Vapaa rahavirta</b>	<b>-1 532</b>	<b>-5 835</b>	<b>1 160</b>	<b>-1 495</b>	<b>7 558</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>					
Lyhytaikaisten lainojen muutos	1 413	478	207	743	1 571
Maksetut osingot	-5 463	0	-5 463	-5 463	-5 463
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>-4 049</b>	<b>478</b>	<b>-5 256</b>	<b>-4 720</b>	<b>-3 892</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-5 581</b>	<b>-5 357</b>	<b>-4 096</b>	<b>-6 215</b>	<b>3 666</b>
Rahavarat kauden alussa	27 497	21 488	26 012	22 346	22 346
Rahavarat kauden lopussa	21 916	16 131	21 916	16 131	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	-372	0	-372
Tilikauden voitto	0	0	0	0	2 680	2 680
<b>Oma pääoma 30.6.2020</b>	<b>80</b>	<b>5 130</b>	<b>22 453</b>	<b>24 857</b>	<b>2 680</b>	<b>55 200</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	6 744	6 744
<b>Oma pääoma 30.6.2019</b>	<b>80</b>	<b>5 130</b>	<b>22 453</b>	<b>18 299</b>	<b>6 744</b>	<b>52 706</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 3. elokuuta 2020

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

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

Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), % =  $(\text{Nettotulos} + \text{rahoituskulut} + \text{verot (12kk)}) / (\text{omapääoma} + \text{korolliset velat (keskimäärin 12kk)}) \times 100$



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