

VUOSI- KERTOMUS 2020

F-Secure 



RAKENNAMME LUOTTAMUSTA YHTEISKUNNASSA JA PIDÄMME IHMISET SEKÄ YRITYKSET TURVASSA

LUOTTAMUS RAKENTUU **ARVOJEMME** KAUTTA
REHELLISYYTEMME ON TINKIMÄTÖNTÄ.
SITOUTUMISEMME VIE MEIDÄT YLI ESTEIDEN.
YLITÄMME ODOTUKSET **ERINOMAISUUDELLA.**

SISÄLTÖ

F-SECURE 2020

Avainluvut	02
Liiketoimintamalli: skaalautuvaa ohjelmistoliiketoimintaa täydennettynä palveluilla	03
F-Securen toimintatapa	04
Tuotteet ja palvelut	05
Toimitusjohtajan katsaus	06

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2020 ..	08
Tunnusluvut	14
Tunnuslukujen laskentakaavat	15

TILINPÄÄTÖS

F-SECURE KONSERNI	18
Laaja tuloslaskelma	18
Tase	19
Rahavirtalaskelma	20
Laskelma oman pääoman muutoksista	21
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	22
F-SECURE OYJ	40
Tuloslaskelma	40
Tase	41
Rahoituslaskelma	42
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	43
Tilintarkastuskertomus	53

MUUT KUIN TALOUDELLISET TIEDOT

Yritysvastuuseelvitys	58
F-Securen liiketoiminta ja arvонуontimalli	59

HALLINNOINTI

Selvitys F-Securen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä	67
Hallitus	71
Johtoryhmä	73
Palkitsemisraportti	76

TIETOA OSAKKEENOMISTAJILLE

Tietoa osakkeenomistajille	81
----------------------------------	----

F-Secure on johtava kyberturvallisuusyhtiö, joka on kolmen vuosikymmenen ajan edistänyt kyberturvallisuuden innovaatioita. F-Securella on ensiluokkainen kokemus päätelaitteiden suojaamisesta sekä hyökkäysten tunnistamisesta ja niihin vastaamisesta. F-Secure suojaa ratkaisullaan yli 100 000 yritystä ja miljoonia kuluttajia niin kehittyneiltä kyberhyökkäyksiltä ja tietomurroilta kuin laajalle levinneiltä kiristysohjelmien tartunnoilta.

F-Securen turvallisuusasiantuntijat tutkivat tietomurtoja ja auttavat yhtiöitä vastaamaan kyberhyökkäyksiin neljällä mantereella. F-Securen tuotteita myyvät maailmanlaajuisesti noin 200 operaattoria ja tuhannet jälleenmyyjät.

Vuonna 1988 perustettu F-Secure on listattu Nasdaq Helsingissä.

AVAINLUVUT 2020

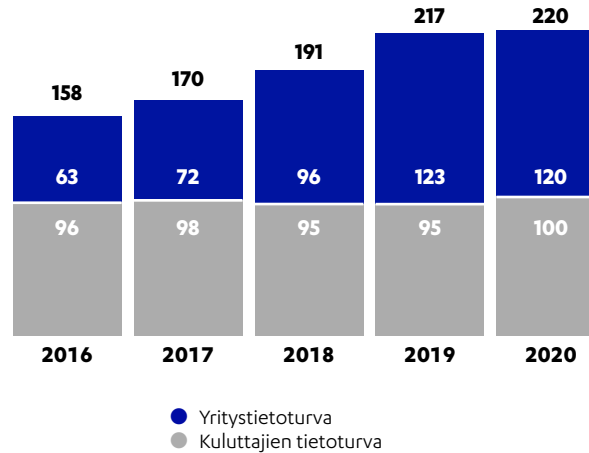
Liikevaihto ja kannattavuus

Liikevaihto
220
milj. euroa

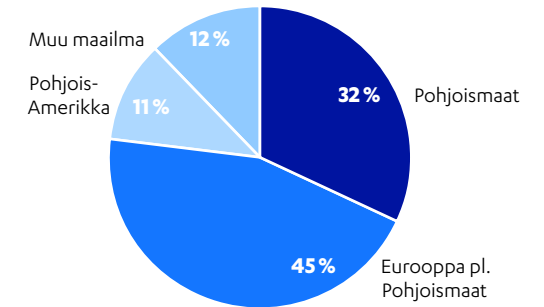
Oikaistu käyttökate
36
milj. euroa

Oikaistu käyttökatemarginaali
16 %

55 % liikevaihdosta yritystietoturvasta, milj. euroa



Liikevaihto alueittain, %



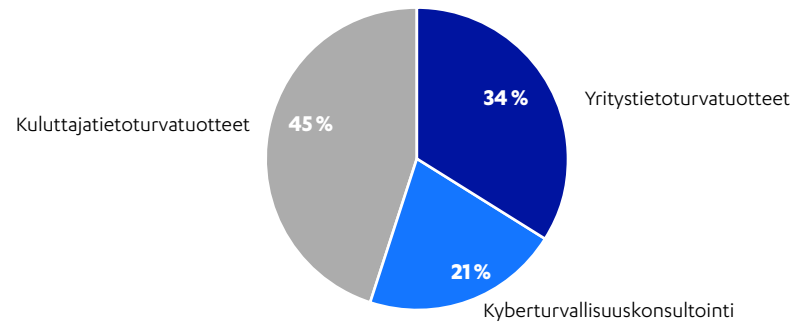
Avainluvut

100+
maassa myyntiä

30+
vuotta liiketoiminnassa

1700
työntekijää

Liikevaihtojakauma

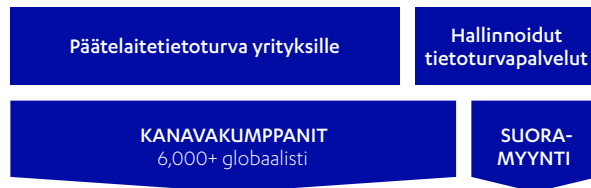


LIIKETOIMINTAMALLI: SKAALAUTUVAA OHJELMISTOLIIKETOIMINTAA TÄYDENNETTYNÄ PALVELUILLA



F-SECUREN TOIMINTATAPA

Yritystietoturvaluotteet

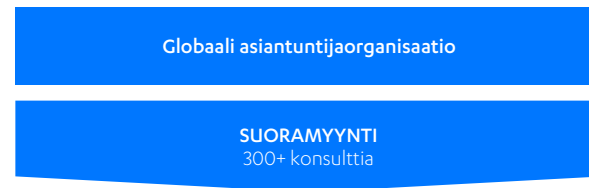


100 000+ yhtiötä



- Päätelaitteiden tietoturvaluotteiden myynnissä yhtiöille F-Secure hyödyntää laajaa, yli 6000 jälleenmyyjäkumppania kattavaa verkostoa maailmanlaajuisesti
- F-Secure Countercept, hallinoitu tietoturvaratkaisu, rakentuu F-Securen asiantuntijoiden osaamiselle ja alan johtavalle teknologialle

Kyberturvallisuuskonsultointi



300+ suuryhtiötä



- F-Secure Consulting on asiantuntijaorganisaatio, joka toimii neljällä mantereella ja on tunnettu tutkimuslähtöisestä metodologiastaan

Consumer Security Pro Kuluttajietoturvaluotteet



Kymmeniä miljoonia kuluttajia



- Vahvaa ja skaalautuvaa kuluttajaliiketoimintaa tukee globaali, noin 200 teleoperaattorin verkosto

”F-Secure yhdistää yhtiöille ja kuluttajille tarjottavat, palkitut tietoturvaratkaisut sekä alan johtavan konsultointiosaamisen.”

TUOTTEET JA PALVELUT

Yritystietoturva

Yritystietoturvassa F-Secure tarjoaa laajan valikoiman kyberturvallisuustuotteita sekä hallinnoituja tietoturvapalveluita uhkien havaitsemiseen ja niihin reagoimiseen. Lisäksi yhtiö tarjoaa kyberturvallisuuspalveluita ja -konsultaatiota. F-Securen yritysmyynnin pääkohderyhmä ovat keski- ja suuryritykset ja paikalliset suuryritykset ympäri maailmaa.

Ratkaisut uhkien havaitsemiseen ja niihin reagoimiseen

MDR: F-Secure Countercept – Hallinnoituna tietoturvapalveluna tarjottava kehittynyt alusta kohdennettujen uhkien tunnistamiseen (threat hunting) ja niihin vastaamiseen. Varmistaa hälytykset muutamissa minuuteissa ja ympärivuorokautisen valvonnan sekä selkeät ohjeet tilanteeseen reagointiin

EDR: F-Secure Rapid Detection & Response – Asiakkaan tai palvelukumppanin hallinnoima ratkaisu kohdennettujen hyökkäysten havaitsemiseen ja niihin reagointiin

Ratkaisut uhkien estämiseen

F-Secure Protection Service for Business – Pilvipohjainen päätelaitteiden tietoturvaratkaisu

F-Secure Business Suite – Paikallisesti hallittava päätelaitteiden tietoturvaratkaisu

F-Secure Cloud Protection for Salesforce – Sisältötason tietoturvaratkaisu SalesForcen asiakkaille

F-Secure Cloud Protection for Microsoft Office 365 – Edistynyttä tietoturvaa verkossa tapahtuvaan sisällön jakamiseen

Ratkaisut uhkien ennakointiin

F-Secure Radar – Haavoittuvuuksien skannaus- ja hallinta-alusta
phishd – Käyttäytymisen hallinta-alusta verkkourkinnan estämiseksi

Kyberturvallisuuspalvelut

F-Secure tarjoaa korkealaatuisia konsultointipalveluita neljällä mantereella kaikilla kyberturvallisuuden osa-alueilla mukaan lukien:

- F-Secure Cyber Incident & Resilience Services
- F-Secure Cyber Security Assessments
- F-Secure Red Team Testing
- F-Secure Cyber Risk Management



Kuluttajatietoturva

Kuluttajatietoturvassa F-Secure tarjoaa laajan valikoiman ratkaisuja päätelaitteiden tietoturvaan, yksityisyydensuojaan, salasanojen hallintaan sekä kaikkien kodin verkkoon kytkettyjen laitteiden tietoturvaan. Ratkaisuja myydään sekä yksittäin että paketoituna

F-Secure SAFE – Helppokäyttöinen päätelaitteiden tietoturvaratkaisu, joka mahdollistaa järkevien rajojen asettamisen lasten internetin käytölle.

F-Secure FREEDOME – VPN-ratkaisu, joka piilottaa todellisen IP-osoitteesi ja varmistaa anonyymien ja turvallisen verkkoselaamisen.

F-Secure KEY – Helppokäyttöinen salasanojen hallinta-alusta, joka mahdollistaa salasanojen tallentamisen ja käyttämisen kaikilta laitteilta.

F-Secure SENSE – Ohjelmisto-pohjainen ratkaisu, joka integroidaan operaattorin reitittimen kanssa, mikä mahdollistaa näin kaikkien kodin laitteiden suojaamisen internetin uhilta.

F-Secure ID PROTECTION – Yhdistää henkilökohtaisia tietoja sisältävien tietovuotojen tarkkailun sekä salasanojen hallinta-alustan, joka mahdollistaa vahvojen salasanojen luomisen.

(F-Secure TOTAL). Suurin osa liikevaihdosta tulee päätelaitteiden tietoturvaratkaisujen myynnistä operaattorikanavan kautta, mutta yhtiö myy kuluttajatuotteita myös jälleenmyyjien kautta sekä yhtiön omissa verkkokaupassa.



OHJELMISTOLIIKETOIMINTA OSOITTI VAKAUTENSA

Vuotta 2020 leimasi COVID-19-koronaviruspandemia, joka vaikutti merkittävästi sekä yksilöiden elämään että yritysten liiketoimintaan. F-Securen ensisijainen tavoite oli varmistaa työntekijöidensä turvallisuus ja taata asiakkaille liiketoiminnan täysi jatkuvuus. Etätyöskentelyyn siirtyminen tapahtui sujuvasti, ja kaikki asiakkaita suojaavat tietoturvatoinnot säilyivät muuttumattomina.

Ohjelmistoliiketoimintamme sekä yrityksille että kuluttajille osoittivat vakautensa pandemian aikana, mutta toimintaympäristön haasteet vaikuttivat konsultointiliiketoimintaan negatiivisesti. Tämän seurauksena konsernin liikevaihto pysyi edeltävän vuoden tasolla ja oli 220,2 miljoonaa euroa (217,3 milj. EUR), kun taas oikaistu käyttökate parani merkittävästi ja oli 35,7 miljoonaa euroa (23,2 milj. EUR), mikä tarkoittaa 16 prosentin marginaalia. Kasvaneen kannattavuuden taustalla ovat koronaviruspandemian myötä laskeneet aktiviteettitasot ja huolellinen kulujen hallinta.

Kyberrikolliset hyödynsivät COVID-19-pandemian puhkeamista hyökkäyksissään

Kyberrikolliset ryhtyivät nopeasti hyödyntämään COVID-19-pandemian puhkeamista, mikä näkyi korona-aiheisten huijaussivustojen ja tietojenkalastelun nopeana lisääntymisenä. Pandemian myötä räjähdysmäisesti kasvanut etätyö ja sitä seurannut digitalisaatioharpkaus lisäsivät hyökkäyksiä, joissa pyrittiin hyödyntämään muutosten tuomia haavoittuvuuksia. Kriittiseen infrastruktuuriin, terveydenhuoltoon, suuryrityksiin ja julkishallintoon suunnattujen hyökkäysten määrä ja laajuus kasvoivat merkittävästi. Vuonna 2020 esimerkkejä tästä kehityksestä olivat muun muassa suuryrityksiin kohdistetut laajat kiristysohjelmahyökkäykset, pilvialustoihin suunnattujen hyökkäysten lisääntyminen sekä koronarokotetutkimuksiin kohdistetut hyökkäykset.

Useimmiten kyberhyökkäyksissä on kyse taloudellisen hyödyn tavoittelusta, vaikka vahingollisimpien tapausten takana ovat valtioiden tukemat toimijat. Hyvä esimerkki on viime vuoden lopulla SolarWindsin toimitusketjuun tehty tietoturvahyökkäys, jonka takana oli useiden viranomaistahojen mukaan valtiollinen toimija. Hyökkäys vaikutti valtiollisten organisaatioiden lisäksi myös moniin yrityksiin ympäri maailmaa.

TOIMITUS- JOHTAJAN KATSAUS

Juhani Hintikka



Huipputulokset ulkopuolisissa arvioinneissa osoittavat F-Securen teknologisen kyvyn torjua kehittyneimmätkin uhat ja suojata ihmisten digitaalista elämää

F-Securella on laaja valikoima ratkaisuja, jotka suojaavat yritysten ja kuluttajien digitaalista elämää. Olipa kyse sitten uusinta teknologiaa hyödyntävien ohjelmistotuotteiden käyttöönotosta tai kohdennettujen tietoturvahyökkäysten torjumisesta, kaikessa toiminnassa näkyy F-Securen kyky luoda uutta.

Myös tulokset ulkopuolisissa arvioinneissa osoittivat jälleen osaamisemme. Uhkien havaitsemiseen ja niihin reagoimiseen liittyvät ratkaisumme ylsivät erinomaisiin tuloksiin Forrester Researchin järjestämässä MITRE ATT&CK -arvioinnissa, ja päätelaitesuojauksemme saavutti hyviä tuloksia AV-test.org -järjestön testeissä läpi vuoden. Riippumattomissa testeissä saavuttamamme huipputulokset ovat osoitus F-Securen tutkimus- ja tuotekehitystyön korkeasta laadusta, joka erottaa meidät kilpailijoistamme.

Kaikki liiketoiminnot valmiita onnistumaan vuonna 2021

F-Secure on nyt merkittävä toimija hallinnoitujen tietoturvapalveluiden (MDR, Managed Detection and Response) markkinoilla. Pandemian takia pitkittyneistä myyntisykleistä huolimatta F-Secure Countercept voitti kymmeniä uusia sopimuksia ympäri maailmaa toimialoilla, jotka ovat hakkereiden yleisimpiä kohteita. Asiakkaat luottavat meihin ja solmivat monivuotisia sopimuksia, mikä heijastaa liiketoiminnan merkittävää kasvupotentiaalia.

Yritysten päätelaitteiden tietoturvaliiketoiminnassa tilauskanta kasvoi vuonna 2020 selkeästi liikevaihtoa nopeammin. Kehitys näkyi etenkin pilvipohjaisissa ratkaisuisissa, mikä kertoo onnistumisista kanavakumppaneiden keskuudessa.

Kuluttajatietoturvasa lisenssiaktivoinnit kasvoivat ja keskeisten tuotteidemme uusimisasteet olivat hyvällä tasolla sekä operaattorikanavassa että suoramyynnissä. Liiketoiminnan tulevaisuus näyttää paremmalta kuin vuosiin, sillä voitimme operaattorikumppanuuksia myös uusimmille ratkaisuillemme F-Secure ID PROTECTIONille ja F-Secure SENSElle.

Konsultointiliiketoiminnassa loppuvuosi oli positiivinen, vaikka pandemia vaikutti selvästi liiketoimintaan vuoden aikana. Pitkällä aikavälillä markkina on edelleen suotuisa kannattavalle kasvulle.

F-Secure rakentaa luottamusta yhteiskunnassa sekä suojaa ihmisiä ja yrityksiä

Aloitin työni F-Securen palveluksessa marraskuussa. On ollut innostavaa huomata, että yhtiö on kehittänyt erittäin haluttua teknologiaa ja työllistää monia kyberturvallisuusalan parhaita osaajia. Asiakkaidemme suojaamisen kannalta ratkaisevaa on, että pystymme seuraamaan kaikista vaativimpia hyökkäyksiä ympäri maailmaa. Olen ollut vaikuttunut nähdessäni, kuinka hyödynämme asiantunteuksemme ja syvään juurtuneen teknologiaosaamisemme yhdistelmää.

Kun katsoo liiketoimintaympäristössä tapahtuneita muutoksia, F-Securen tehtävä rakentaa luottamusta yhteiskunnassa sekä suojata ihmiset ja yritykset on tärkeämpi kuin koskaan.



Juhani Hintikka

”Asiakkaidemme suojaamisen kannalta ratkaisevaa on, että pystymme seuraamaan kaikista vaativimpia hyökkäyksiä ympäri maailmaa.”



HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2020

Vuonna 2020 COVID-19-koronaviruspandemia vaikutti koko liiketoimintaympäristöön ja työskentelytapoihin. F-Secure varmisti työntekijöidensä turvallisuuden ja takasi asiakkailleen liiketoimintansa jatkuvuuden läpi vuoden. Yhtiön skaalautuvat ohjelmistoliiketoiminnot osoittivat vakautensa, mutta pandemia vaikutti konsultointiin. Taloudellisesta näkökulmasta kannattavuuden positiivinen kehitys jatkui, mikä johti 35,7 miljoonan euron (23,2 milj. eur) oikaistuun käyttökatteeseen.

Päätelaitteiden tietoturvasa 2020 oli uusmyynnin kasvun vuosi, mutta liikevaihto säilyi edellisen vuoden tasolla. Tilaukskannan huomattava kehitys luo pohjan liikevaihdon kasvulle. Myynnin onnistumiseen johtivat tiivis yhteistyö kanavakumppaneiden kanssa sekä keskitettyyn hallintakäyttöliittymään tehdyt parannukset, joita arvostavat sekä loppukäyttäjät että kumppanimme.

Kuluttajatietoturvan liikevaihto kasvoi eniten vuonna 2020. Perinteisten tietoturvatuotteiden onnistuneen myynnin ansiosta liiketoiminnan kokonaisnäkyvät ovat kohentuneet viime vuosista. Uusia sopimuksia allekirjoitettiin myös F-Securen uusimmille ratkaisuille, F-Secure ID PROTECTIONille ja F-Secure SENSElle, mikä kertoo kasvupotentiaalista pidemmällä aikavälillä.

Uusmyynnin pitkittymisen kautta globaalin pandemian vaikutukset ulottuivat hallinnoituihin tietoturvapalveluihin (MDR), joka on yksi F-Securen merkittävimmistä kasvualueista. Markkinaepävarmuuksista huolimatta F-Secure onnistui voittamaan useita uusia asiakkaita ympäri maailmaa. F-Secure Counterceptin teknologinen kilpailukyky sai jälleen tunnustusta riippumattomassa arvioinnissa.

Koronaviruspandemia iski kyberturvallisuuskonsultointiin, minkä seurauksena liikevaihto laski 8%. Pandemia on vaikeuttanut liiketoiminnan lyhyen aikavälin ennustettavuutta, mutta pitkällä aikavälillä markkina on edelleen suotuisa kannattavalle kasvulle.

Liiketoiminta ja keskeiset tunnusluvut

Tammi–joulukuussa yhtiön kokonaisliikevaihto pysyi edellisvuoden tasolla ja oli 220,2 miljoonaa euroa (217,3 milj. eur). Yritystietoturvan osuus kokonaisliikevaihdosta oli 55 % (56 %) ja kuluttajatietoturvan osuus oli 45 % (44 %).

Yritystietoturva

Yritystietoturvan liikevaihto pysyi edellisvuoden tasolla ja oli 120,1 miljoonaa euroa (122,5 milj. eur).

Tuotteet

Päätelaitteiden tietoturvan (EPP) liikevaihto kasvoi edellisestä vuodesta, kun lopetettujen tuotteiden vaikutus jätetään huomiotta. Olemassa olevien EPP-sopimusten uusimisasteet pysyivät hyvällä tasolla. Uusmyynti kasvoi liikevaihtoa selvästi nopeammin koko vuoden. EPP-tuotteiden rinnalla myytävien ratkaisujen, kuten Cloud Protection -tuotteiden, kysyntä on kasvanut. Myös EDR-tuotteen (Endpoint Detection and Response) myynti kasvoi, vaikka valtaosa liiketoiminnasta koostuu edelleen perinteisistä EPP-tuotteista. Viimeisimpien vuosineljänneksen aikana sopimusten kesto on kasvanut, mikä tarkoittaa, että uusien sopimusten liikevaihtovaikutus jaksottuu pidemmälle ajanjaksolle.

Hallinnoituina tietoturvapalveluina (MDR, Managed Detection and Response) myytävien ratkaisujen (F-Secure Countercept) liikevaihto kasvoi edellisestä vuodesta, vaikka koronaviruspandemian pitkittämät myyntisyklit vaikuttivatkin siihen negatiivisesti. Uusimisasteet olivat hyvällä tasolla koko vuoden. Useita uusia sopimuksia voitettiin ympäri maailmaa vaativista asiakasryhmistä, kuten median, kriittisen infrastruktuurin ja rahoituksen toimialoilta.

Kyberturvallisuuskonsultointi

Kyberturvallisuuskonsultoinnin liikevaihto laski 8 % edellisestä vuodesta ja oli 45,8 miljoonaa euroa (50,0 milj. eur), mikä johtui koronaviruspandemian vaikutuksesta. Pandemian seurauksena myynti hidastui, konsulttien pääsy joihinkin asiakaskohteisiin estyi ja asiakkaat alkoivat arvioida tarkemmin investointeja tietoturvaan.

Mataliin käyttöasteisiin vastattiin maakohtaisesti lomautuksilla. Pohjoismaissa erittäin mittava projekti tuli päätösvaiheeseen, mikä supisti sen laajuutta edelliseen vuoteen verrattuna. Vuoden loppua kohden liiketoiminta kehittyi positiivisesti organisaatioiden mukauduttua tilanteeseen.

Kuluttajatietoturva

Kuluttajatietoturvan liikevaihto kasvoi 6 % ja oli 100,1 miljoonaa euroa (94,8 milj. eur). Sekä operaattorikanavan että suoramyynnin liikevaihto kasvoi. Liikevaihdon raportoitu kasvu sisältää kertaluontoisista eristä johtuvan hienoisen positiivisen vaikutuksen.

Operaattorit

Operaattorikanavan liikevaihto kasvoi edellisestä vuodesta. Kasvu kumpuaa ennen kaikkea päätelaitesuojauksen ydintuotteiden myynnistä. F-Securen läheinen yhteistyö globaalien kumppaniverkoston kanssa ja pandemian myötä nopeasti edennyt digitalisaatio ovat johtaneet tuoteaktiivointien ja käyttöasteiden kasvuun. Koronaviruspandemian negatiiviset vaikutukset myyntiin liittyvät pääosin F-Secure SENSE- ja F-Secure ID PROTECTION -tuotteiden myyntisykliin ja julkaisuaikataulujen pidentymiseen.

Suoramyynti

F-Secure TOTAL -pakettiratkaisun positiivisen myyntikehityksen ansiosta suoramyynnin liikevaihto kasvoi edellisestä vuodesta. Tilausten uusimisasteet pysyivät hyvällä tasolla koko vuoden. Erityisesti verkkokauppamyynti sujui hyvin.

Bruttokate

Bruttokate kasvoi 3 % ja oli 172,2 miljoonaa euroa (166,8 milj. eur) eli 78 % liikevaihdosta (77 %). Suhteellinen bruttokate nousi edellisestä vuodesta, kun taas kyberturvallisuuskonsultoinnin osuus kokonaisliikevaihdosta laski.

Liiketoiminnan muut kulut

Liiketoiminnan muut kulut ilman poistoja ja arvonalentumisia sekä vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä laskivat 6,6 miljoonaa euroa

138,5 miljoonaan euroon (145,1 milj. eur). Pandemian aiheuttamat säästöt erityisesti myynnissä ja markkinoinnissa vaikuttivat kuluihin.

Poistot laskivat 8,0 miljoonaa euroa ja olivat 16,0 miljoonaa euroa (24,0 milj. eur). Yrityshankinnoissa syntyneiden aineettomien hyödykkeiden poistot olivat 3,2 miljoonaa euroa (4,1 milj. eur). Liikearvoon kirjattiin vertailukaudella 6,0 miljoonan euron arvonalennus.

Kannattavuus

Oikaistu käyttökate oli 35,7 miljoonaa euroa ja 16,2 % liikevaihdosta (23,2 milj. eur, 10,7 %), ja oikaistu liikevoitto oli 22,9 miljoonaa euroa ja 10,4 % liikevaihdosta (9,6 milj. eur, 4,4 %). Kannattavuutta paransivat liiketoiminnan pienemmät muut kulut sekä liikevaihdon kasvu kuluttajatietoturvassa.

Käyttökate oli 35,7 miljoonaa euroa ja 16,2 % liikevaihdosta (31,1 milj. eur, 14,3 %). Liikevoitto oli 19,7 miljoonaa euroa ja 8,9 % liikevaihdosta (7,2 milj. eur, 3,3 %) sisältäen 3,2 miljoonaa euroa yrityshankinnoissa syntyneiden aineettomien hyödykkeiden poistoja.

Rahavirta

Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja parani merkittävästi ja oli 48,3 miljoonaa euroa (19,0 milj. eur). Yhtiön tulos ilman ei-rahavirtavaikutteisia, kuten yrityshankintoihin liittyviä, oikaisuja parani edeltävästä vuodesta ja tuotti korkeampaa rahavirtaa. Korkea tilausten määrä kasvatti ennakkomaksuja ja paransi rahavirtaa nettokäyttöpääomaeristä. Kokonaisuudessaan muutokset nettokäyttöpääomassa paransivat rahavirtaa 17,4 miljoonaa euroa. Liiketoiminnan rahavirta oli 46,7 miljoonaa euroa (18,5 milj. eur).

Yrityshankinnat ja rahoitusjärjestelyt

F-Secure ei toteuttanut yritysostoja vuonna 2020.

Yhtiö ei solminut uusia rahoitussopimuksia vuonna 2020. Pankkilainaa lyhennettiin takaisinmaksuohjelman mukaisesti 6,0 miljoonaa euroa. Lainasopimukseen sisältyy 23 miljoonan

euron vahvistettu valmiusluotto (RCF, Revolving Credit Facility) lyhytaikaisen maksuvalmiusriskin pienentämiseksi. Vuoden lopussa lainaa oli jäljellä 30,0 miljoonaa euroa, josta valmiusluoton osuus on 5,0 miljoonaa euroa. Seuraavan 12 kuukauden aikana 6,0 miljoonaa euroa pankkilainasta tullaan maksamaan takaisin.

Rahoitusjärjestely sisältää tavanomaisia kovenanttiehtoja, jotka liittyvät korolliseen nettovelkaan suhteessa käyttökatteeseen ja omavaraisuusasteeseen. Ehdot täyttyivät koko raportointikauden ajan.

Konsernirakenteen muutokset

Tilikauden aikana konsernirakenteessa on tapahtunut seuraavat muutokset:

31.12.2020 F-Secure Polska S.A. ja F-Secure Cyber Security Sp. z.o.o. fuusioituivat F-Secure Sp. z.o.o.:hon. Fuusion jälkeen F-Secure operoi Puolassa ainoastaan yhdessä yhtiössä, F-Secure Sp. z.o.o.:ssa.

F-Secure SDC SAS Ranskassa ja F-Secure PTE Ltd Singaporessa likvidoitii vuoden 2020 viimeisen neljänneksen aikana.

Pääomarakenne

F-Securen rahoitusasema säilyi hyvänä. Vuoden lopussa yhtiön rahavarat olivat yhteensä 51,4 miljoonaa euroa (25,5 milj. eur). Yhtiön omavaraisuusaste tilikauden lopussa oli 52,5 % (49,0 %) ja velkaantumisaste oli -14,1 % (20,8 %).

Investoinnit

Yhtiön investoinnit käyttöomaisuuteen olivat 14,3 miljoonaa euroa (12,8 milj. eur). Aktivoidut kehittämisenot olivat 5,5 miljoonaa euroa (6,2 milj. eur).

Tutkimus ja tuotekehitys

Vuonna 2020 F-Securen tutkimus- ja tuotekehityskulut olivat 41,9 miljoonaa euroa, mikä vastasi 19 % liikevaihdosta (39,6 milj. eur, 18 %). Aktivoidut kehitysmenot olivat 5,5 miljoonaa euroa (6,2 milj. eur).

Riippumattomissa arvioinneissa F-Secure on toistuvasti saavuttanut huipputuloksia tietoturvan laadussa, edistyneessä uhkien tunnistuksessa ja torjuntatehokkuudessa sekä asiakastyytyväisyydessä. Tulokset osoittavat, että F-Securella on poikkeuksellinen ymmärrys turvallisuusympäristöstä ja kyky luoda uutta kiteyttämällä eri tietolähteistä koottua dataa ytimekkäiksi johtopäätöksiksi. F-Secure yhdistelee tietoturvadataa, jota se kerää erilaisista lähteistä, kuten palvelimilta ja pilvialustoilta sekä tietokoneista, mobiililaitteista ja muista päätelaitteista. Tekoälyn avulla dataa voidaan tarkastella reaaliaikaisesti, jolloin käytössä on aina ajantasaisia, korkealaatuisia tietoturva-analytiikkaa. Uhkien havaitsemista täydentävät räätälöidyt asiantuntijapalvelut, jotka keskittyvät tunnistamaan uhkia ennalta. Yhdessä ne luovat koko alaa mullistavia ratkaisuja.

F-Securen ratkaisut uhkien havaitsemiseen ja torjuntaan ylsivät erinomaisiin tuloksiin myös MITRE ATT&CK -testin toisella kierroksella, mikä kertoo F-Secure Countercept -palvelun tarkkuudesta ja tehokkuudesta. Yhtiö kehittää keskitettyä XDR-alustaa (Extended Detection and Response, laajennettu uhkien havaitseminen ja torjunta) asiakkailleen. Hallinnoituja tietoturvapalveluita käyttävien asiakkaiden siirto uudelle alustalle aloitettiin vuonna 2020, ja työ jatkuu seuraavan vuoden aikana. Taustalla olevaa teknologiaa kehitetään eteenpäin muun muassa parantamalla sen toimintaa eri käyttöjärjestelmissä ja pilvialustoilla.

Vuonna 2020 F-Secure vahvisti päätelaitteiden suojaukseen tarkoitettuja yritystuotteitaan entisestään lisäämällä valikoimaansa uuden pilvitekniologiaratkaisun nimeltä Cloud Protection for Microsoft Office 365. Lisäksi se jatkoi yritysasiakkaiden yhtenäisen hallintaliittymän kehittämistä. Toimenpiteet paransivat palveluiden käytettävyyttä ja vahvistivat asemaamme kanavakumppaneidemme ensisijaisena tietoturvatuotoimittajana. F-Secure sai jälleen johtavat tulokset AV-test.org-järjestön testeissä, jotka mittaavat Windows-käyttöjärjestelmälle suunnatun virustentorjunnan tehokkuutta. Myös tämä osoittaa, että pystymme tarjoamaan huippuluokan tietoturvaa niin yrityksille kuin kuluttajille.

Vuoden aikana F-Secure vahvisti uusimpia kuluttajille suunnattuja tietoturvaratkaisujaan F-Secure SENSEä ja F-Secure ID PROTECTIONia sekä yhdenmukaisti käyttöliittymiä. F-Secure SENSEä kehitetään yhteistyössä operaattorikumppaneiden ja laitevalmistajien kanssa, mikä parantaa sen yhteensopivuutta eri reititinkokoonpanojen kanssa. F-Secure ID PROTECTION puolestaan saavutti tärkeän etapin, kun se lanseerattiin myös suoramyynäntiin. Käyttöliittymien yhtenäistämisen tavoitteena on tehdä F-Securen kuluttajatuotteiden käytöstä mahdollisimman saumatonta.

Henkilöstö ja yhtiön johto

Henkilöstö

Tilikauden lopussa F-Securella oli 1678 työntekijää, mikä tarkoittaa 18 työntekijän (-1%) nettovähennystä vuoden alusta (31.12.2019: 1696).

Yhtiön johtoryhmä

Tilikauden lopussa yhtiön johtoryhmän kokoonpano vastuualueittain oli seuraava:

Juhani Hintikka (toimitusjohtaja), Eriikka Söderström (talousjohtaja), Jyrki Tulokas (tutkimus ja teknologia), Antti Hovila (strategia, brändi ja viestintä), Kristian Järnefelt (kuluttajatietoturva), Juha Kivikoski (yritystietoturva), Edward Parsons (kyberturvallisuuskonsultointi), Tim Orchard (hallinnoidut tietoturvapalvelut), Jari Still (tietohallinto) ja Eva Tuominen (henkilöstöjohtaja).

Juhani Hintikka nimitettiin F-Secure Oyj:n toimitusjohtajaksi 1.11.2020 alkaen.

Vuoden 2021 helmikuussa Ari Vanttinen aloitti yhtiön markkinointijohtajana. Tämän johdosta Antti Hovilan rooli on nyt johtaja, strategia ja portfolio.

Osakkeet, osakepääoma ja omat osakkeet

F-Securen osakkeiden kokonaismäärä on 158 798 739. Yhtiön rekisteröity osakepääoma on 1 551 311,18 euroa. Yhtiön omassa hallussa olevien osakkeiden määrä oli 607 108 vuoden lopussa.

Vuonna 2020 F-Secure siirsi hallituksen yhtiökokoukselta saamalla valtuutuksella yhteensä 362 530 yhtiön hallussa olevaa omaa osaketta F-Securen työntekijöille ja johtoryhmän jäsenille osakepohjaisten kannustinohjelmien mukaisesti. Osakkeet siirrettiin vastikkeetta ja ohjelman sääntöjä noudattaen.

Yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti 40 % hallituksen palkkioista vuonna 2020 maksettiin F-Securen osakkeina. Yhteensä 42 106 yhtiön hallussa olevaa omaa osaketta siirrettiin hallituksen jäsenille.

Tietoja hallituksen vuonna 2020 saamista valtuutuksista antaa osakkeita tai osakkeisiin oikeuttavia oikeuksia, siirtää osakkeita tai hankkia omia osakkeita on saatavilla yhtiökokousta käsittelevässä kohdassa.

Riskit ja epävarmuudet

Seuraavat riskit ja epävarmuustekijät voivat vaikuttaa negatiivisesti F-Securen myyntitoimintaan, kannattavuuteen, taloudelliseen tilaan, markkinaosuuteen, maineeseen, osakkeen hintaan tai yhtiön lyhyen tai pitkän aikavälin tavoitteiden saavuttamiseen. Alla kuvatut seikat kattavat ainoastaan merkittävimmät yhtiötä koskevat riskit; kyseessä ei ole kattava luettelo riskeistä.

COVID-19-pandemia

COVID-19-pandemia vaikuttaa negatiivisesti kyberturvallisuuskonsultointiin ja hallintoitujen tietoturvapalveluiden (MDR) uusmyyntiin. Ohjelmistotuotteiden ja hallintoitujen tietoturvapalveluiden (MDR) uusmyynti voi jatkaa hidastumista, jos pandemia pitkittyy.

Liikearvo testataan arvonalentumisten varalta vuosittain sekä aina kun on olemassa viitteitä arvonalentumisesta. Pandemian kyberturvallisuuskonsultointiin kohdistuvien vaikutusten voidaan katsoa olevan tällainen viite, minkä vuoksi konsultointiin liikearvoon tehtiin ylimääräinen arvonalentumistestaus, joka

perustui toisen vuosineljänneksen aikana päivitettyihin pitkän aikavälin ennusteisiin. Konsultointiin ja MDR:n vuosittaiset arvonalentumistestaukset on tehty vuoden lopussa. Mikään testauksista ei johtanut arvonalentumiskirjauksiin, vaikkakin pitkän aikavälin ennusteisiin sisältyy korkeampaa epävarmuutta pandemian pitkittyessä. Johto jatkaa arvonalentumistestauksen tarpeen arviointia säännöllisesti.

Pandemiassa luottotappiot ja asiakkaiden maksuviivästykset voivat kasvaa. Tilikauden aikana merkittäviä riskejä ei ole realisoitunut. Pandemian vaikutukset asiakkaisiin voivat kuitenkin näkyä pidemmällä aikajänteellä, joten johto on arvioinut odotettavissa olevien luottotappioiden määrää uudelleen IFRS 9 -standardin mukaisesti. Kohonneen luottotappioriskin vuoksi varausta on nostettu hieman tilikauden aikana.

Tietoturvahyökkäys

Tietoturvahyökkäykset uhkaavat F-Securen tuotteiden, palvelujen ja koko konsernin luottamuksellisuutta, koskemattomuutta ja saatavuutta. F-Secure rakentaa vastustuskykyä tietoturvahyökkäyksiä vastaan kehittämällä jatkuvasti kykyään tunnistaa ja havaita uhat, suojaautua niiltä sekä vastata niihin.

Päätelaitteille suunnatun tietoturvan markkinoiden murros

Päätelaitteille suunnattu tietoturva on vahvasti kilpailtu markkinasegmentti. Käyttöjärjestelmien valmistajat keskittyvät entistä enemmän tuotteidensa sisäänrakennettuihin tietoturvaominaisuuksiin, minkä lisäksi markkinoille on tullut uusia toimijoita ja uutta teknologiaa. F-Securen tulee myös jatkossa tuntee erittäin tarkasti kyberuhkat ja niiden kehittyminen sekä hakkereiden käyttämät tekniikat ja teknologia ja jatkaa uuden puolustusteknologian innovointia.

Markkinoiden keskittyminen

Kyberturvallisuusmarkkinoiden keskittymisen taustalla ovat skaalaeduct. F-Securen täytyy löytää oikeat yritysostokohteet ja onnistua ostettujen yhtiöiden integroimisessa.

Uuden teknologian lanseeraamiseen liittyvät riskit

Nopeasti kehittyvällä toimialalla on ensiarvoisen tärkeää pystyä tarjoamaan jatkuvasti asiakkaiden tarpeisiin vastaavia tuotteita ja palveluita sekä samalla tuomaan markkinoille uutta teknologiaa. F-Securella on käynnissä teknologian yksinkertaistamiseen ja tuotekehityksen tehostamiseen tähtääviä hankkeita, minkä lisäksi yhtiö investoi edelleen tekoälyyn pitääkseen tuotevalikoimansa kilpailukykyisenä.

Osaavan henkilöstön rekrytointi ja sitouttaminen

Osaavasta henkilöstöstä käydään tietoturva-alalla yhä kovempaa kilpailua, ja toimialalla vallitsee rakenteellinen osaamisvajae. F-Secure kehittää ja ottaa käyttöön uusia rekrytointimenetelmiä, kehittää omaa osaamisyhteisöään sekä investoi henkilöstön kehittämiseen ja koulutukseen.

Geopoliittiset riskit

F-Secure on globaali yhtiö, joka toimii useissa eri maissa. Tämä altistaa yhtiön geopoliittisille riskeille, joihin lukeutuvat muun muassa epäsuotuisa verotus tai vientivalvonta. Olemassa olevia tai uusia teknologioita tai palveluita koskevan lainsäädännön tai sen soveltamisen muutokset voivat vaikuttaa yhtiön liiketoimintaan negatiivisesti.

Valuuttakurssien vaihtelu

Euroalueen ulkopuolisten toimien ja toimipisteiden lisääntyminen altistaa F-Securen entistä enemmän valuuttakurssien vaihtelusta johtaville riskeille.

Yhtiökokous

F-Secure Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 12. 5. 2020. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen vuodelta 2019 sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Päätettiin, että tilikaudelta 2019 ei makseta osinkoa.

Päätettiin, että hallituksen palkkiot pidetään ennallaan ja maksetaan seuraavasti: hallituksen puheenjohtaja 80 000 euroa,

valiokuntien puheenjohtajat 48 000 euroa ja hallituksen jäsenet 38 000 euroa sekä hallituksen jäsen, joka on työsuhteessa yhtiöön, 12 667 euroa. Palkkioista noin 40 % maksetaan yhtiön osakkeina.

Hallituksen jäsenten lukumääräksi päätettiin seitsemän (7).

Hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Tuomas Syrjänen, Pertti Ervi, Bruce Oreck, Päivi Rekonen ja Risto Siilasmaa. Hallituksen uusiksi jäseniksi valittiin Keith Bannister sekä F-Secure Oyj:n henkilöstöön kuuluva Robert Bearsby. Hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan puheenjohtajaksi Risto Siilasmaan. Henkilöstövaliokunnan puheenjohtajaksi nimettiin Risto Siilasmaa sekä jäseniksi Bruce Oreck ja Päivi Rekonen. Tarkastusvaliokunnan puheenjohtajaksi nimettiin Pertti Ervi ja jäseniksi Tuomas Syrjänen, Keith Bannister ja Robert Bearsby.

Tilintarkastajan palkkio päätettiin maksaa hyväksytyyn laskun mukaan. Tilintarkastajaksi valittiin PricewaterhouseCoopers Oy. Päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Janne Rajalahti.

Hallitus valtuutettiin päättämään enintään 10 000 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta yhdessä tai useammassa erässä yhtiön vapaalla omalla pääomalla. Valtuutus oikeuttaa hallituksen päättämään hankkimisesta myös muuten kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa (suunnattu hankkiminen). Valtuutus käsittää osakkeiden hankkimisen joko säännellyllä markkinalla Nasdaq Helsinki Oy:ssä sen sääntöjen ja ohjeiden mukaisesti, jolloin hankintahinta määräytyy hankintahetken pörssikurssin perusteella, tai osakkeenomistajille tehtävällä ostotarjouksella, jolloin hankintahinnan tulee olla kaikille osakkeenomistajille sama. Yhtiön omat osakkeet hankitaan käytettäväksi yrityshankintojen tai muiden yhtiön liiketoimintaan kuuluvien järjestelyiden toteuttamiseksi, yhtiön rahoitusrakenteen parantamiseksi, osana yhtiön kannustinjärjestelmän toteuttamista tai muutoin edelleen luovutettavaksi tai mitätöitäväksi. Valtuutus sisältää hallituksen oikeuden päättää kaikista muista omien osakkeiden hankkimisen ehtoista. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30. 6. 2021 saakka, ja se päättää vuoden 2019 varsinaisen

yhtiökokouksen hallitukselle antaman omien osakkeiden hankkimista koskevan valtuutuksen.

Hallitus valtuutettiin päättämään yhteensä enintään 31 000 000 osakkeen antamisesta osakeannilla sekä antamalla osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisia optio-oikeuksia ja muita osakkeeseen oikeuttavia erityisiä oikeuksia yhdessä tai useammassa erässä. Ehdotettu osakkeiden enimmäismäärä vastaa 19,5 % yhtiön rekisteröidystä osakemäärästä. Valtuutus koskee sekä uusien osakkeiden antamista että yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden luovuttamista. Valtuutus oikeuttaa hallituksen päättämään kaikista osakeannin sekä optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehtoista. Osakeanti voidaan toteuttaa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti). Valtuutusta voidaan käyttää mahdollisten yrityskauppojen tai muiden järjestelyjen tai osakepohjaisten kannustinjärjestelmien toteuttamiseen tai muutoin hallituksen päättämiin tarkoituksiin. Hallituksella on myös oikeus päättää omien osakkeiden myymisestä säännellyllä markkinalla Nasdaq Helsinki Oy:ssä sen sääntöjen ja ohjeiden mukaisesti. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30. 6. 2021 saakka, ja se päättää vuoden 2019 varsinaisen yhtiökokouksen hallitukselle antaman osakeantia ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamista koskevan valtuutuksen.

Markkinakatsaus

Kasvava ja monimuotoistuva laitekanta sekä erilaiset toisiinsa kytköksissä olevat verkkopalvelut tekevät tietoturvan hallinnasta entistä haasteellisempaa niin yrityksille kuin yksityishenkilöillekin. Nämä tekijät yhdessä monimutkaistuvien tietojärjestelmien, lisääntyvän sääntelyn ja geopolitiikan kasvaneen merkityksen kanssa kasvattavat kysyntää tietoturvatuotteille ja palveluille. Edistyneet kyberhyökkäykset yleistyvät, ja niiden tekijät muuttuvat sinnikkäämmiksi. Samaan aikaan rikolliset pyrkivät hyödyntämään yleisten ohjelmistojen, verkkopalveluiden sekä verkkoon kytkettyjen laitteiden haavoittuvuuksia, ja hyökkäysten kohteena

ovat paitsi kaiken kokoiset yritykset myös yksityishenkilöt. Rikollisten lisäksi hallitukset ja haktivistit hyödyntävät haavoittuvuuksia muun muassa vakoiluun ja seurantaan.

Yrityksiä vastaan tehtyjen hyökkäysten huomaaminen kestää nykyisin usein kuukausia. Koska useimmilla yrityksillä ei vielä ole kykyä havaita tietomurtoja ja reagoida niihin, tähän tarkoitettujen ratkaisujen ja hallinnoitujen tietoturvapalveluiden (EDR, MDR) kysynnän ennakoidaan kasvavan nopeasti. Asiakkaat täydentävät olemassa olevia päätelaitteiden tietoturvaratkaisujaan (EPP) uusilla uhkien havaitsemiseen ja niihin reagointiin tarkoitetuilla toiminnallisuuksilla (EDR), minkä takia päätelaitteiden tietoturva käy parhaillaan läpi murrosta. Yritykset ja muut organisaatiot käyttävät myös entistä enemmän hallinnoituja tietoturvapalveluita ja pilvipohjaisia ratkaisuja, jotka auttavat niitä hallitsemaan tietoturvaansa.

Kuluttajien tietoturvatuotteiden markkinoihin vaikuttaa merkittävästi laitekannan muuttuminen, sovelluskaupat sekä verkkomyynnin kehitys ylipäänsä. Verkkoon kytkettyjen laitteiden määrä kodeissa kasvaa nopeasti, ja sen takia teleoperaattorit investoivat merkittävästi verkkoyhteyksien parantamiseen sekä lisäävät tarjoamaansa uusia tietoturvaan liittyviä palveluita. Kaiken kaikkiaan kuluttajat ovat yhä paremmin tietoisia tietoturvaansa ja yksityisyydensuojaansa kohdistuvista uhista ja etsivät kattavampia ratkaisuita turvaamaan digitaalista elämäänsä.

Näkymät

F-Securen taloudelliset näkymät vuodelle 2021 ovat:

- Yritystietoturvatuotteiden liikevaihdon odotetaan korkeaa yksinumeroista kasvua.
- Kyberturvallisuuskonsultoinnin liikevaihdon odotetaan kasvavan, mutta epävarmuudet jatkuvat COVID-19-pandemian takia.
- Kuluttajietoturvan liikevaihdon odotetaan kasvavan noin samaa vauhtia kuin vuonna 2020.

- Oikaistun käyttökateen odotetaan säilyvän lähellä edeltävän vuoden tasoa (35,7 miljoonaa euroa).

COVID-19-pandemia vaikuttaa edelleen kyberturvallisuuskonsultoinnin ennustettavuuteen ja voi vaikuttaa myös ohjelmistoratkaisujen uusmyyntiin. Pandemiaan liittyviä riskejä on kuvattu tässä vuoden 2020 vuosikertomuksessa.

Ehdotus osingonjaosta

Yhtiön osinkopolitiikkana on jakaa noin puolet vuotuisesta voitosta osinkona. F-Secure Oyj:n voitonjakokelpoiset varat 31. 12. 2020 olivat 74,6 miljoonaa euroa, josta tilikauden tuloksen osuus oli 14,8 miljoonaa euroa. Yhtiön taloudellisessa tilanteessa ei ole tilikauden päättymisen jälkeen tapahtunut olennaisia muutoksia.

F-Secure Oyj:n hallitus ehdottaa, että 31. 12. 2020 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella maksetaan 0,04 euron osakekohtainen osinko eli osinkoa maksetaan yhteensä 6,4 miljoonaa euroa. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 26. 3. 2021 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallitus ehdottaa, että osinko maksetaan torstaina 8. 4. 2021.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Yhtiön liiketoiminnassa tai taloudellisessa asemassa ei ole tapahtunut muita merkittäviä muutoksia vuodenvaihteen jälkeen.

Helsinki, 9. helmikuuta 2021

F-Secure Oyj

Hallitus

Risto Siilasmaa

Pertti Ervi

Bruce Oreck

Päivi Rekonen

Tuomas Syrjänen

Keith Bannister

Robert Bearsby

Toimitusjohtaja

Juhani Hintikka

TUNNUSLUVUT

F-Secure on ottanut 1.1.2019 käyttöön IFRS 16 -standardin yksinkertaistettua menettelytapaa käyttäen ja vertailutietoja ei ole oikaistu. Yhtiö on ottanut käyttöön uudet IFRS 15- ja IFRS 9-standardit 1.1.2018 alkaen ja tämän vuoksi myös 2017 luvut on oikaistu takautuvasti. Vuosien 2016 lukuja ei ole oikaistu, joten ne eivät ole täysin vertailukelpoisia.

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut	IFRS 2020	IFRS 2019	IFRS 2018	IFRS 2017	IFRS 2016	Osakekohtaiset tunnusluvut	IFRS 2020	IFRS 2019	IFRS 2018	IFRS 2017	IFRS 2016
Liikevaihto (MEUR) *	220,2	217,3	190,7	169,8	158,3	Tulos/osake (EUR)	0,08	0,02	0,01	0,07	0,10
Liikevaihdon kasvu %	1%	14%	12%	7%	7%	Tulos/osake (EUR), jatkuvat toiminnot	0,08	0,02	0,01	0,07	0,10
Liiketulos (MEUR) *	19,7	7,2	4,5	11,5	19,2	Tulos/osake (EUR) laimennusvaik. huomioiden	0,08	0,02	0,01	0,07	0,10
% liikevaihdosta	8,9%	3,3%	2,4%	6,8%	12,1%	Tulos/osake (EUR) laimennusv. huomioiden, jatkuvat toiminnot	0,08	0,02	0,01	0,07	0,10
Tulos ennen veroja	16,5	4,2	1,7	12,4	20,8	Oma pääoma/osake (EUR)	0,52	0,48	0,42	0,45	0,49
% liikevaihdosta	7,5%	2,0%	0,9%	7,3%	13,1%	Osakekohtainen osinko *	0,04	0,00	0,00	0,04	0,12
Oman pääoman tuotto %	16,2%	4,7%	1,2%	15,0%	19,9%	Osinko tuloksesta %	50,0%	0,0%	0,0%	57,1%	122,8%
Sijoitetun pääoman tuotto %	18,5%	4,5%	7,9%	20,0%	28,6%	Efekttiivinen osinkotuotto %	1,0%	0,0%	0,0%	1,0%	3,4%
Omavaraisuusaste %	52,5%	49,0%	42,7%	61,9%	66,7%	P/E luku	47,1	142,7	431,4	55,2	35,6
Bruttoinvestoinnit (MEUR)	14,3	12,8	99,8	9,3	6,9	Osakkeen alin kurssi (EUR)	2,04	2,19	2,18	3,17	2,19
% liikevaihdosta	6,5%	5,9%	52,3%	5,5%	4,4%	Osakkeen ylin kurssi (EUR)	4,14	3,40	4,24	4,84	3,60
Tuotekehityskulut (MEUR) *	41,9	39,6	35,7	34,1	28,4	Tilikauden keskipurssi (EUR)	3,10	2,68	3,03	3,94	2,87
% liikevaihdosta	19,0%	18,2%	18,7%	20,1%	17,9%	Kurssi vuoden lopussa (EUR)	3,84	3,05	2,32	3,89	3,48
Aktivoidut kehittämismenot (MEUR)	5,5	6,2	4,7	3,9	3,2	Osakekannan markkina-arvo (MEUR)	609,0	483,5	367,6	617,7	552,6
Nettovelkaantumisaste %	-14,1%	20,8%	13,9%	-127,8%	-122,1%	Osakkeiden vaihto (Mkpl)	22,8	26,5	33,7	27,8	35,9
Palkat ja palkkiot (MEUR)	103,7	104,4	84,9	70,1	61,8	Osakkeiden vaihto %	14,33%	16,70%	21,2%	17,5%	22,6%
Henkilöstö keskimäärin	1 691	1 701	1 364	1 067	981						
Henkilöstö kauden lopussa	1 678	1 696	1 666	1 104	1 026						

* 2016 vain jatkuvat toiminnot

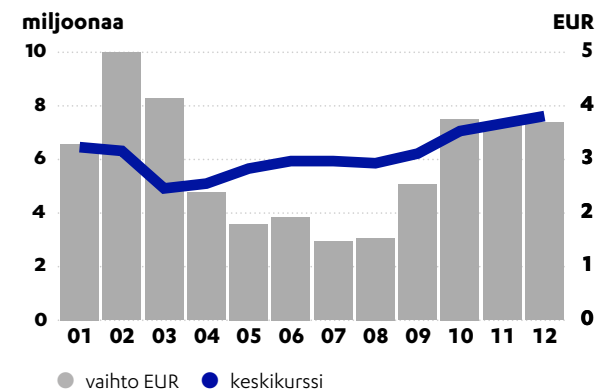
* hallituksen ehdotus

Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä painotettuna keskiarvona

	IFRS 2020	IFRS 2019	IFRS 2018	IFRS 2017	IFRS 2016
tilikauden aikana *	158 082 324	157 719 368	157 224 137	156 502 983	156 022 774
tilikauden aikana, laimennettu *	158 082 324	157 719 368	157 224 137	156 502 983	156 022 774
tilikauden lopussa	158 798 739	158 798 739	158 798 739	158 798 739	158 798 739
tilikauden lopussa, laimennettu	158 798 739	158 798 739	158 798 739	158 798 739	158 798 739

* ulkona olevien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä

Osakkeen vaihto ja keskipurssi kuukausittain 2020



TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Omavaraisuusaste, %	$\frac{\text{Oma pääoma yhteensä}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}} \times 100$
Sijoitetun pääoman tuotto, %	$\frac{\text{Tulos ennen veroja} + \text{rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (keskim. vuoden aikana)}} \times 100$
Oman pääoman tuotto, %	$\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Oma pääoma yhteensä (keskim. vuoden aikana)}} \times 100$
Velkaantuneisuusaste, %	$\frac{\text{Korolliset velat} - \text{rahat ja pankkisaamiset ja myytävissä olevat rahoitusvarat}}{\text{Oma pääoma yhteensä}} \times 100$
Tulos / osake, euroa	$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden keskimääräinen lukumäärä}}$
Oma pääoma / osake, euroa	$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä kauden päättyessä}}$
P/E luku	$\frac{\text{Osakkeen päätöskurssi kauden lopussa}}{\text{Tulos/osake}}$
Osinko tuloksesta, %	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakekohtainen tulos}} \times 100$
Efektiiivinen osinkotuotto, %	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakkeen päätöskurssi kauden lopussa}} \times 100$
Liiketoiminnan muut kulut	Myyntin ja markkinoinnin, tutkimuksen ja tuotekehityksen sekä hallinnon kulut
Käyttökate	Liikevoitto + poistot ja arvonalentumiset

Erittely oikaistun käyttökateen, käyttökateen, oikaistun liikevoiton ja liikevoiton välisistä eristä

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Oikaistu käyttökate (EBITDA)	35,7	23,2
Oikaisut käyttökatteeseen		
Ehdollisen vastikkeen käyvän arvon muutos		12,5
Uudelleenjärjestely	0,0	-4,6
Käyttökate (EBITDA)	35,7	31,1
Poistot ja arvonalentumiset	-16,0	-24,0
Liikevoitto	19,7	7,2
Oikaistu liikevoitto	22,9	9,6
Oikaisut liikevoittoon		
Ehdollisen vastikkeen käyvän arvon muutos		12,5
Kauppahinnan allokoinnista aiheutuneet poistot	-3,2	-4,1
Arvonalentumiset		-6,3
Uudelleenjärjestely	0,0	-4,6
Liikevoitto	19,7	7,2

Oikaisujen luokittelu liiketoiminnan muiden kuluja osalta

	Liiketoiminnan muut kulut 2020	Uudelleenjärjestelyyn liittyvät kulut	Liiketoiminnan muut kulut oikaistun liikevoiton laskennassa	Poistot	Arvonalentumiset	Yrityshankinnoissa syntyneiden aineettomien hyödykkeiden poistot	Liiketoiminnan muut kulut oikaistun käyttökateen (EBITDA) laskennassa 2020
Myyntin ja markkinoinnin kulut	-95,6		-95,6	6,2			-89,4
Tutkimuksen ja tuotekehityksen kulut	-41,8		-41,8	5,9			-35,9
Hallinnon kulut	-17,1	0,0	-17,1	0,8		3,2	-13,2
Liiketoiminnan muut kulut	-154,5	0,0	-154,5	12,9		3,2	-138,5
	Liiketoiminnan muut kulut 2019	Yrityshankintoihin liittyvät kulut	Liiketoiminnan muut kulut oikaistun liikevoiton laskennassa	Poistot	Arvonalentumiset	Yrityshankinnoissa syntyneiden aineettomien hyödykkeiden poistot	Liiketoiminnan muut kulut oikaistun käyttökateen (EBITDA) laskennassa 2019
Myyntin ja markkinoinnin kulut	-106,0		-106,0	6,6			-99,4
Tutkimuksen ja tuotekehityksen kulut	-39,6		-39,6	6,3			-33,2
Hallinnon kulut	-28,1	4,6	-23,5	0,7	6,3	4,1	-12,4
Liiketoiminnan muut kulut	-173,7	4,6	-169,1	13,6	6,3	4,1	-145,1

Osakkeet ja osakkeenomistuksen jakautuminen

Osakkeenomistuksen jakautuminen suuruusluokittain 31. 12. 2020

Osakkeita	Osakkaiden lukumäärä kpl	Osuus osakkaista %	Osakkeita yhteensä kpl	Osuus osakkeista %
1-100	6 566	25,26 %	332 744	0,21 %
101-1 000	15 180	58,39 %	5 678 191	3,58 %
1 001-50 000	4 174	16,06 %	16 043 829	10,10 %
50 001-100 000	33	0,13 %	2 327 304	1,47 %
100 001-	44	0,17 %	134 416 671	84,65 %
Yhteensä	25 997	100,00 %	158 798 739	100,00 %

Osakkeenomistuksen jakautuminen omistajaryhmittäin 31. 12. 2020

	Osakkeita yhteensä kpl	Osuus osakkeista %
Yritykset	4 936 245	3,11 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	51 627 250	32,51 %
Julkisyhteisöt	17 172 033	10,81 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	558 896	0,35 %
Kotitaloudet	83 148 678	52,36 %
Muut maat ja kansainväliset järjestöt	1 355 637	0,85 %
Yhteensä	158 798 739	100,00 %

Tiedot suurimmista osakkeenomistajista

Omistaja	kpl	Osuus osakkeista %	Osuus äänistä %
Risto Siilasmaa	60 003 037	37,79 %	37,93 %
Nordea Bank Abp	14 868 129	9,36 %	9,40 %
Skandinaviska Enskilda Banken	10 425 582	6,57 %	6,59 %
Nordea Nordic Small Cap Rahasto	9 796 976	6,17 %	6,19 %
Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	6 945 150	4,37 %	4,39 %
Elo Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö	4 914 612	3,09 %	3,11 %
Ilmarinen Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö	4 167 860	2,62 %	2,63 %
Valtion Eläkerahasto	3 500 000	2,20 %	2,21 %
Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Varma	3 470 660	2,19 %	2,19 %
Sijoitusrahasto Nordea Suomi	1 973 996	1,24 %	1,25 %

Hallintarekisteröidyt osakkeet

	kpl	Osuus osakkeista %	Osuus äänistä %
Nordea Pankki Suomi Oyj	14 868 129	9,36 %	9,40 %
Skandinaviska Enskilda Banken	10 425 582	6,57 %	6,59 %
Muut rekisterit	908 899	0,57 %	0,57 %
Muut osakkeenomistajat	37 216 730	23,44 %	23,53 %
Yhteensä	158 191 631	99,62 %	100,00 %
Omat osakkeet F-Secure Oyj	607 108	0,38 %	
Yhteensä	158 798 739	100,00 %	

Johdon omistus

Hallitus	Osakkeiden lukumäärä kpl	Osuus osakkeista %
Risto Siilasmaa	60 003 037	37,79 %
Pertti Ervi	62 921	0,04 %
Tuomas Syrjänen	21 622	0,01 %
Bruce Oreck	23 865	0,02 %
Päivi Rekonen	18 572	0,01 %
Keith Bannister	5 467	0,00 %
Robert Bearsby	1 822	0,00 %
Yhteensä	60 137 306	37,87 %

Johtoryhmä

	Osakkeiden lukumäärä kpl	Osuus osakkeista %
Jari Still	139 013	0,09 %
Eriikka Söderström	61 804	0,04 %
Kristian Järnefelt	38 356	0,02 %
Jyrki Tulokas	34 162	0,02 %
Juha Kivikoski	11 804	0,01 %
Ed Parsons	5 348	0,01 %
Juhani Hintikka		
Eva Tuominen		
Antti Hovila		
Tim Orchard		
Yhteensä	290 487	0,18 %

Johdon omistus

F-Secure Oyj:n hallituksen jäsenet omistivat 31. 12. 2020 yhteensä 60 137 306 kpl yhtiön osakkeita. Nämä vastaavat 37,9 % yhtiön osakkeista ja 38,0 % osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.

LAAJA TULOSLASKELMA 1.1.–31.12.2020

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2020	Konserni, IFRS 2019
LIIVEVAIHTO	(2)	220 204	217 338
Myytyjä suoritteita vastaavat kulut	(6)	-47 996	-50 549
Bruttokate		172 208	166 789
Liiketoiminnan muut tuotot	(3)	2 108	14 049
Myyntin ja markkinoinnin kulut	(4, 5, 6)	-95 625	-105 988
Tuotekehityksen kulut	(4, 5, 6)	-41 891	-39 568
Hallinnon kulut	(4, 5, 6)	-17 120	-28 122
LIIKETULOS		19 680	7 160
Rahoitustuotot	(8)	2 443	1 424
Rahoituskulut	(8)	-5 666	-4 337
TULOS ENNEN VEROJA		16 457	4 247
Tuloverot	(9)	-3 581	-882
TILIKAUDEN TULOS		12 875	3 365
Muut laajan tuloksen erät			
Ulkomaisiin yksiköihin liittyvät muuntoerot		-7 361	5 081
TILIKAUDEN LAAJA TULOS		5 514	8 446
Tilikauden tuloksen jakautuminen: Emoyrityksen omistajille		12 875	3 365
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen: Emoyrityksen omistajille		5 514	8 446
Tulos/osake – laimentamaton ja laimennettu	(10)	0,08	0,02

TASE 31.12.2020

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2020	Konserni, IFRS 2019
VARAT			
PITKÄAIKAISET VARAT			
Aineelliset hyödykkeet	(4, 13)	14 064	15 594
Aineettomat hyödykkeet	(13)	34 016	36 519
Liikearvo	(11, 12, 13)	81 944	88 398
Laskennalliset verosaamiset	(21)	3 954	3 072
Muut saamiset	(16)	579	573
Pitkäaikaiset varat yhteensä		134 557	144 156
LYHYTAIKAISET VARAT			
Vaihto-omaisuus	(14)	74	107
Jaksotettu liikevaihto	(16)	3 398	3 451
Myyntisaamiset ja muut saamiset	(15, 16)	47 462	53 857
Tilikauden verotettavaan tuloon perustavat verosaamiset	(16)	872	2 301
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	(15)	61	66
Rahat ja pankkisaamiset	(15, 20)	51 380	25 427
Lyhytaikaiset varat yhteensä		103 246	85 210
VARAT YHTEENSÄ		237 803	229 366

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2020	Konserni, IFRS 2019
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	(17)	1 551	1 551
Ylikurssirahasto		165	165
Omat osakkeet		-1 288	-2 141
Muuntoerot		-4 116	3 245
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		6 464	6 173
Kertyneet voittovarot		79 554	67 166
Oma pääoma yhteensä		82 330	76 158
PITKÄAIKAISET VELAT			
Korolliset velat, pitkäaikaiset	(4, 19, 20)	23 929	29 451
Laskennalliset verovelat	(21)	1 294	2 463
Muut velat	(22)	25 338	19 490
Varaukset	(22)		3 041
Pitkäaikaiset velat yhteensä		50 560	54 445
LYHYTAIKAISET VELAT			
Korolliset velat, lyhytaikaiset	(4, 19, 20)	15 937	11 877
Ostovelat ja muut velat	(20, 22)	26 088	28 998
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat	(22)	5 656	1 522
Muut lyhytaikaiset velat	(22)	57 232	56 365
Lyhytaikaiset velat yhteensä		104 913	98 763
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		237 803	229 366

RAHAVIRTALASKELMA 1.1.–31.12.2020

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2020	Konserni, IFRS 2019	1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2020	Konserni, IFRS 2019
Liiketoiminnan rahavirta				Investointien rahavirta			
Tilikauden tulos		12 875	3 365	Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-8 139	-8 634
Oikaisut				Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		238	123
Suunnitelman mukaiset poistot		16 020	23 988	Investoinnit myytävissä oleviin rahoitusvaroihin		6	-8
Käyttöomaisuuden myyntivoitot/-tappiot		58	57	Investoinnit tytäryhtiöiden osakkeisiin vähennettynä hankintahetken rahavaroilla		-3 681	
Muut oikaisut		1 783	-5 626	Luovutustulot myytävissä olevista rahoitusvaroista			
Rahoitustuotot ja kulut		3 224	2 913	Investointien rahavirta		-11 575	-8 519
Välittömät verot		3 581	882				
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta		37 542	25 579				
Käyttöpääoman muutos				Rahoituksen rahavirta			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)		6 164	-1 531	Korollisten velkojen nostot		10 000	
Vaihto-omaisuuden lisäys (-), vähennys (+)		33	288	Korollisten velkojen takaisinmaksut		-11 000	-6 000
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+), vähennys (-)*		5 069	-5 353	Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut		-7 251	-6 457
Provisiot, lisäys (+), vähennys (-)		-500		Rahoituksen rahavirta		-8 251	-12 457
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		48 307	18 982				
Maksetut korot		-536	-636	Rahavarojen muutos		26 854	-2 485
Saadut korot		-4	70	Rahavarat tilikauden alussa		25 427	27 806
Muut rahoituskulut ja -tuotot		-1 017	-930	Valuuttakurssien muutosten vaikutus		-902	107
Maksetut välittömät verot		-70	1 005	Rahavarat tilikauden lopussa		51 380	25 427
Liiketoiminnan rahavirta		46 680	18 490				

LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

1000 EUR	Osakepääoma	Ylikurssirahastot	Omat osakkeet	Muuntoerot	Sij. vapaan pääoman rahasto	Kertyneet voittovarat	Yhteensä
Oma pääoma 31. 12. 2018	1 551	165	-2 772	-1 838	6 082	63 092	66 279
Tilikauden tulos						3 365	3 365
Muuntoero				5 081			5 081
Tilikauden laaja tulos yhteensä				5 081		3 365	8 446
Osakeperusteisten maksujen kustannus			631		91	709	1 431
Oma pääoma 31. 12. 2019	1 551	165	-2 141	3 245	6 172	67 166	76 158
Tilikauden tulos						12 875	12 875
Muuntoero				-7 361			-7 361
Tilikauden laaja tulos yhteensä				-7 361		12 875	5 514
Osakeperusteisten maksujen kustannus			853		291	-486	659
Oma pääoma 31. 12. 2020	1 551	165	-1 288	-4 116	6 464	79 554	82 330

Lisätietoja esitetään liitetiedossa 17. Oma pääoma.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Perustiedot

F-Secure toimittaa tietoturvatuotteita ja -palveluja globaalisti kuluttaja- ja yritysasiakkaille.

Konsernin emoyritys on F-Secure Oyj. Emoyrityksen kotipaikka on Helsinki ja sen rekisteröity osoite on Tammasaarenkatu 7, 00180 Helsinki. Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa osoitteesta www.f-secure.com tai emoyhtiön rekisteröidystä osoitteesta.

F-Secure Oyj:n hallitus on hyväksynyt tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi kokouksessaan 10.2.2021. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

LAATIMISPERUSTEET

F-Securen konsernitilinpäätös vuodelta 2020 on laadittu EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaan. Sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2020 voimassaoleita ja EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyjä IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja.

Yhdistelyperiaatteet

Konsernitilinpäätökseen yhdistellään F-Secure Oyj ja sen määräysvallassa olevat yritykset. Yhdistely tehdään hankintamenetelmää käyttäen ja yhdistely tehdään siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan. Yhdistely lopetetaan, kun määräysvalta lakkaa. Konsernilla ei ole osakkuusyhtiöitä eikä konsernin tytäryhtiöillä ole määräysvallattomia omistajia.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat ja tase-erät mukaan lukien realisoitumattomat sisäiset katteet, on eliminoitu yhdistelyssä.

Tytäryhtiöiden tilinpäätösten laadintaperiaatteita on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin tilinpäätöksen laatimisperiaatteita.

Valuuttamääräiset tapahtumat

Konsernitilinpäätös esitetään euroina, joka on emoyhtiön toimintavaluutta. Jokaisena raportointipäivänä ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmat muutetaan euroiksi tilikauden keskikurssiin ja taseet käyttäen Euroopan Keskuspankin tilinpäätöspäivänä julkaisemia kurssseja. Muuntoerot kirjataan omaan pääomaan ja niiden muutos muihin laajan tuloksen eriin.

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan liiketoimen toteutuspäivän kurssiin. Tilikauden päättyessä avoimena olevat ulkomaanrahan määräiset saatavat ja velat arvostetaan käyttäen Euroopan keskuspankin tilinpäätöspäivänä julkaisemia kurssseja. Kurssivoitot ja -tappiot on kirjattu tuloslaskelman rahoituseriin.

Muutokset laskentastandardeissa 2020

Tilikauden 2020 aikana konsernin laskentaperiaatteissa ei ole tapahtunut muutoksia.

COVID-19-pandemian vaikutukset taloudelliseen raportointiin tilikaudella 2020

COVID-19 -pandemia on vaikuttanut F-Securen taloudelliseen raportointiin ja lisännyt johdon harkintaa tiettyjen erien osalta. Liiketoiminnan kannalta pandemia on vaikuttanut merkittävimmin kyberturvallisuuskonsultointiin, mutta hallinnoitujen tietoturva-palveluden (MDR, Managed Detection and Response) pidentyneistä myyntisykleistä johtuen vaikutukset ulottuvat myös tietoturvatuotteiden liikevaihtoon.

Vuoden 2020 toisella neljänneksellä johto arvioi, että COVID-19 -pandemian vaikutusten konsultointiin voidaan katsoa olevan viite liikearvon arvonalentumisesta, minkä vuoksi laadittiin ylimääräinen arvonalennustestaus Konsultoinnin liikearvon osalta. Testauksen perusteella ei havaittu tarvetta arvonalentumiskirjaukselle. Johto on jatkuvasti arvioinut mahdollisia viitteitä arvonalentumisista. Vuosittaiset arvonalennustestaukset on laadittu tilikauden lopussa. Testaukset eivät johtaneet arvonalentumiskirjauksiin.

Vuoden 2020 toisen neljänneksen aikana johto arvioi, että COVID-19 -pandemia voi vaikuttaa konsernin asiakkaiden maksukykyyn lyhyellä ja pitkällä aikavälillä. Odotettavissa olevien luottotappioiden määrää IFRS 9 -standardin mukaisesti arvioitiin uudestaan ottamaan huomioon pandemian aiheuttama kohonnut riski. Vaikka merkittäviä riskejä ei tilikauden 2020 aikana ole realisoitunut, pitkittynyt pandemia voi edelleen vaikuttaa asiakkaiden maksukykyyn, minkä vuoksi odotettavissa olevien luottotappioiden varausta on korotettu hieman.

COVID-19 -pandemian vaikutukset kyberturvallisuuskonsultointiin ovat vaikuttaneet väliaikaisesti kannattavuuteen tietyissä maissa aiheuttaen verotettavan tuloksen tappiollisuuden joissain konsernin tytäryhtiöissä. Johto on arvioinut mahdollisuuksia hyödyntää tappiot tulevia voittoja vastaan IAS 12 -standardin mukaisesti ja laskennallisia verosaamisia on kirjattu arvioiden pohjalta. Pandemian vaikutusten tytäryhtiöiden kannattavuuteen voidaan katsoa olevan väliaikaisia.

Konsernin rahoitussopimus sisältää 23 000 tuhannen euron vahvistetun valmiusluoton (RCF, Revolving Credit Facility). Pandemian alkaessa johto arvioi, että lyhyen aikavälin maksuvalmiusriski on kohonnut ja valmiusluotosta nostettiin 10 000 tuhatta euroa riskiin vastaamiseksi. Konsernin maksuvalmiuden säilyessä vahvana tilikauden kuluessa valmiusluottoa maksettiin takaisin 5 000 tuhatta euroa vuoden viimeisellä neljänneksellä.

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvionvaraiset erät

Tilinpäätöksen laadinnassa käytetään arvioita ja oletuksia tulevasta. Lisäksi tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa joudutaan käyttämään harkintaa. Nämä vaikuttavat tilinpäätöksen sisältöön ja on mahdollista, että toteumat poikkeavat tehdyistä arvioista.

Tilinpäätöksen laadinnan yhteydessä tehdyt arviot pohjautuvat johdon parhaaseen näkemykseen raportointikauden päättymispäivänä. Arvioiden tekemisessä käytetään johdon

aiempia kokemuksia sekä oletuksia konsernin taloudellisen toimintaympäristön tulevasta kehityksestä. Mahdolliset arvioiden ja oletusten tarkistukset kirjataan sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai oletusta muutetaan ja kaikilla tämän jälkeisillä tilikausilla, mikäli tarkistus vaikuttaa sekä kuluvaan että tuleviin kausiin.

Tilinpäätöspäivänä arvioista johtuvaa epävarmuutta sisältyy erityisesti seuraaviin osa-alueisiin:

- **Arvonlennustestaukset:** Yrityshankinnoissa syntyneen liikearvon kerrytettävissä olevan rahamäärän määrittäminen perustuu arvioituihin tuleviin kassavirtoihin, joiden laadinnassa käytetään johdon arvioita.
- Liikearvon lisäksi keskeneräiset aineettomat hyödykkeet (7,1 miljoonaa euroa) testataan arvonalentumisten varalta vuosittain. Kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu hyödykkeen myynnistä ja/tai käytöstä syntyviin arvioituihin tuleviin kassavirtoihin.
- **Verotuksen tappioista kirjatut laskennalliset verosaamiset:** Konserni on kirjannut taseeseen laskennallisia verosaamisia tappioista. Suurimmat tappiot ovat Iso-Britanniassa, jossa laskennallisen verosaamisen määrä on 2,9 miljoonaa euroa sekä USA:ssa, jossa laskennallisen verosaamisen määrä on 0,4 miljoonaa euroa. Laskennallisen verosaamisen määrä perustuu johdon arvioon tappioiden hyödyntämisestä tulevina vuosina.
- **Odotettavissa olevat luottotappiot:** Odotettavissa olevien luottotappioiden varaus konsernin taseessa on 2,5 miljoonaa euroa. Johto on käyttänyt harkintaa erityisesti COVID-19 -pandemian vaikutusten arvioinnissa odotettavissa oleviin luottotappioihin ja varausta on nostettu arvioon perustuen.

Myyntituottojen tuloutus

Liikevaihto muodostuu yritys- ja kuluttajaliiketoiminnoissa. Yritystietoturvan liikevaihto sisältää kyberturvallisuustuotteet, hallinnoidut palvelut sekä kyberturvallisuuskonsultoinnin. Kyberturvallisuustuotteisiin kuuluvat päätelaitteiden tietoturvatuotteet (Protection Service for Business, PSB; Business Suite; Cloud Protection for Salesforce, Cloud Protection for Microsoft Office 365) sekä kehittyneet ratkaisut tietomurtojen

havaitsemiseksi ja niihin reagoimiseksi (Rapid Detection and Response, EDR ja F-Secure Countercept) sekä haavoittuvuuksien hallitsemiseksi (F-Secure Radar ja phishd). Kuluttajätietoturvassa liikevaihto syntyy joko operaattorikanavan kautta tai suoraan kuluttajamyynninä, ja päätuotteisiin lukeutuvat F-Secure SAFE, F-Secure FREEDOME, F-Secure SENSE, F-Secure KEY ja F-Secure ID PROTECTION.

Päätelaitteiden tietoturvatuotteet ja haavoittuvuuksien hallitsemiseen kehitetyt ratkaisut

Päätelaitteiden tietoturvaan kehitettyjä ratkaisuja (PSB, Business Suite for corporate ja RDR) myydään yritysasiakkaille myöntämällä asiakkaalle ohjelmiston käyttöoikeus lisenssikaudelle tai tietoturvapalveluna (Security-as-a-Service). F-Secure toimittaa asiakkaalle tuotteen sekä jatkuvia automaattisia päivityksiä uusiin uhiin vastaamiseksi. Ohjelmisto ja mukana tulevat palvelut liittyvät vahvasti yhteen ja niitä käsitellään yhtenä suoritevelvoitteena, jonka myyntituotto tuloutetaan tasaisesti lisenssikaudelle ajan kuluessa.

Tuotteet kuluttaja-asiakkaille sekä haavoittuvuuksien hallintaan kehitetyt tuotteet yritysasiakkaille myydään palveluna eivätkä ne sisällä lisenssiä ohjelmistoon. Myyntituottoja käsitellään yhtenä suoritevelvoitteena ja ne tuloutetaan tasaisesti sopimuskaudelle ajan kuluessa.

Kun myytävään ratkaisuun liittyy laitekomponentti (SENSE), laite käsitellään erillisenä suoritevelvoitteena, jonka liikevaihto tuloutetaan toimitushetkellä.

Kyberturvallisuuskonsultointi ja hallinnoidut palvelut

Kyberturvallisuuskonsultoinnin palvelut tuloutetaan liikevaihtoon palvelun toimittamisen perusteella. F-Securen hallinnoitua palvelua (F-Secure Countercept) käsitellään yhtenä suoritevelvoitteena. Asiakkaalle myönnetään ohjelmiston käyttöoikeus ja palvelu toimitetaan jatkuvana sopimuskauden kuluessa. Myyntituotot hallinnoiduista palveluista tuloutetaan tasaisesti sopimuskaudelle.

Asiakassopimuksiin perustuvien saamisten ja velkojen esittäminen taseessa

Saamiset sopimuksista asiakkaiden kanssa esitetään taseen erässä *Jaksotettu liikevaihto*. Velat sopimuksista asiakkaiden kanssa esitetään taseessa *Saatuina ennakoina*, joka sisältyy joko pitkä- tai lyhytaikaisiin velkoihin riippuen velkaan liittyvän asiakassopimuksen pituudesta.

Eläkkeet

Konsernin eläkejärjestelyt ovat kunkin maan paikallisen lain-säädännön mukaisia, ja ne ovat maksupohjaisia. Maksupohjaiset suoritukset kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan sille tilikaudelle, jota veloitus koskee.

Vuokrasopimukset

Vuokrasopimukset, jotka täyttävät IFRS 16 -standardin vaatimukset kirjataan taseeseen käyttöoikeusomaisuuseränä ja sitä vastaavana vuokravalkana. Käyttöoikeusomaisuuserät ja vuokravalat arvostetaan hankintahetkellä jäljellä olevien vuokramaksujen nykyarvoon. Konsernin arvioitua lisäluoton korkoa käytetään tulevien maksujen diskonttaamisessa. F-Securen diskonttauskorot vaihtelevat 2,45 % ja 9,15 % välillä riippuen vuokratun omaisuuserän maantieteellisestä sijainnista, vuokra-ajasta ja annetuista vakuuksista.

F-Securen käyttöoikeusomaisuuserät koostuvat vuokratuista toimitiloista ja leasingautoista Lyhytaikaiset sopimukset (jäljellä oleva vuokra-aika 12 kuukautta tai alle) tai arvoltaan vähäiset omaisuuserät jätetään vuokrasopimusmääritelmän ulkopuolelle IFRS 16 -standardin salliman helpotuksen mukaisesti, ja vuokrakulu kirjataan tasaisesti tuloslaskelmaan.

Konsernin toimistotilojen vuokrasopimukset tehdään tyypillisesti määräaikaisin 3–6 vuodeksi, ja sopimukseen voi liittyä jatko-optio. Jokainen toimistotilojen vuokrasopimus neuvotellaan erikseen ja sopimusten ehtoissa voi olla merkittävää vaihtelua. Jotkut konsernin toimistotiloista on vuokrattu toistaiseksi voimassa olevilla vuokrasopimuksilla, joissa sopimuksen päättymispäivää ei ole määritetty yksiselitteisesti. Johto arvioi toistaiseksi voimassa olevien sopimusten todennäköisen pituuden sopimuskohtaisesti

ja vuokravelka määritetään sen mukaisesti. Muutokset arvioissa sisällytetään taloudelliseen raportointiin jokaisena raportointipäivänä. Arvioidut pituudet vaihtelevat 3–5 vuoden välillä ja vuokravelat toistaiseksi voimassa olevista sopimuksista ovat yhteensä 2,0 miljoonaa euroa.

Vuokravelkojen nykyarvojen määrittämisessä kaikki sopimuksiin sisältyvät palvelumaksut on erotettu vuokramaksusta. Konsernin vuokrasopimuksiin ei sisälly jäännösarvotakuita eikä osto-optioita.

Tuloverot

Tuloslaskelmalla esitettävät tuloverot sisältävät tilikauden verot sekä laskennallisten verojen muutoksen. Tilikaudelle kohdistuvat tuloverot kirjataan kaikissa konserniyhtiössä paikallisten verosäännösten mukaisen verotettavan tulon perusteella. Laskennallinen verovelka tai -saaminen lasketaan kaikista kirjanpidon ja verotuksen välisistä jaksotuseroista käyttämällä verokantoja, jotka on säädetty tilinpäätöshetkeen mennessä tai jotka on tilinpäätöshetkeen mennessä käytännössä hyväksytyt. Laskennallinen verosaaminen on kirjattu siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää. Laskennalliset verovelat kirjataan kaikista väliaikaisista eroista.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat netotetaan, kun on olemassa laillisesti toimeenpantavissa oleva oikeus kuitata tilikauden verotettavaan tuloon perustuva verovelka ja -saaminen keskenään, laskennalliset verovelat ja -saamiset liittyvät samaan veronsaajaan ja kun konsernilla on aikomus suorittaa verot nettomääräisinä.

Liiketoimintojen yhdistäminen

Liiketoimintojen yhdistämiset tehdään hankintamenetelmää käyttäen. Liiketoimintojen yhdistämisessä annettava vastike arvostetaan käypään arvoon, joka määritetään hankintapäivänä konsernista siirtyneiden varojen ja yhdistämisessä hankitun kohteen aikaisemmille omistajille syntyvien velkojen käypien arvojen yhteissummasta. Liiketoimintojen yhdistämiseen liittyvät ehdolliset vastikkeet arvostetaan käypään arvoon ja sisällytetään vastikkeen kokonaismäärään. Hankintaan liittyvät kulut kirjataan tuloslaskelmaan.

Tunnistettavissa olevat hankitut varat ja vastattavaksi otetut velat kirjataan käypään arvoon hankintahetkellä lukuun ottamatta laskennallisia verosaamisia tai velkoja, jotka arvostetaan IAS 12 -standardin periaatteiden mukaisesti. Liikearvo kirjataan määrään, jolla hankintameno ylittää hankittujen varojen ja velkojen nettoarvon hankintahetkellä.

Ehdollisen vastikkeen käyvän arvon muutokset, jotka eivät tule ilmi vuoden kuluessa hankinnasta ja liity seikkoihin ja olosuhteisiin, jotka olivat olemassa hankintahetkellä, kirjataan tuloslaskelmaan.

Liikearvo

Liiketoimintojen yhdistämisissä syntyvä liikearvo kirjataan ja arvostetaan hankintahetkellä edellä esitettyjen periaatteiden mukaisesti. Liikearvosta ei kirjata poistoja, vaan se testataan mahdollisen arvonalentumisen varalta vähintään vuosittain ja aina, kun esiintyy jokin viite siitä, että arvo saattaa olla alentunut. Arvonalentumistestausta varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille, joiden odotetaan hyötyvän liiketoimintojen yhdistämisessä syntyvistä synergioista. Jos rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä alittaa yksikön kirjanpitoarvon, arvonalennus kohdistetaan ensimmäiseksi liikearvoon ja sitten yksikön muihin varoihin. Jos liikearvoon on kohdistettu arvonalentumista, sitä ei peruuteta tulevilla tilikausilla. Liikearvo arvostetaan hankintameno kumulatiivisilla arvonalennuksilla vähennettynä.

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Tutkimus- ja kehitysmenot

Yhtiö kirjaa tutkimukseen liittyvät menot kuluksi tapahtumakaudelle. Kehitysmenot, jotka aiheutuvat uusien tuotteiden tai merkittäviä uusia piirteitä sisältävien uusien tuoteversioiden suunnittelusta, aktivoidaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi siitä lähtien kun IAS 38 mukaiset poistot vaatimukset täyttyvät. Suunnitelman mukaiset poistot tehdään tasapoistoina arvioidun taloudellisen pitoajan kuluessa, 3–8 vuodessa.

Liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut aineettomat hyödykkeet

Liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut aineettomat hyödykkeet, jotka kirjataan liikearvosta erillisinä, arvostetaan hankintahetkellä käypään arvoon. Alkuperäisen arvostuksen jälkeen aineettomat hyödykkeet kirjataan alkuperäiseen hankintameno kumulatiivisilla poistoilla ja arvonalennuksilla vähennettynä.

Liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut aineettomat hyödykkeet sisältävät teknologiaa, tuotemerkkejä ja asiakassuhteita, ja niillä on kaikilla rajattu taloudellinen vaikutusaika. Teknologian ja tuotemerkkien alkuperäisessä arvostamisessa käytetään *Relief from royalty* -menetelmää ja asiakassuhteet arvostetaan *Excess earnings* -menetelmää käyttäen. Liiketoimintojen yhdistämisessä hankittujen aineettomien hyödykkeiden arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

Teknologia	10 vuotta
Tuotemerkki	2 vuotta
Asiakassuhteet	6–10 vuotta

Muut aineettomat hyödykkeet

Muut aineettomat hyödykkeet sisältää aineettomia oikeuksia ja ohjelmistoja, joilla on rajattu taloudellinen vaikutusaika. Muut aineettomat hyödykkeet on arvostettu alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä kumulatiivisilla poistoilla sekä mahdollisilla arvonalennuksilla. Poistot kirjataan tasapoistoina hyödykkeiden arvioidun taloudellisen pitoajan kuluessa. Aineettomien hyödykkeiden arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

Aineettomat oikeudet	3–8 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet	5–10 vuotta

Aineelliset hyödykkeet

Aineelliset hyödykkeet on arvostettu alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla sekä mahdollisilla arvonalennuksilla. Suunnitelman mukaiset poistot tehdään tasapoistoina hyödykkeen arvioidun taloudellisen

pitoajan kuluessa. Aineellisten hyödykkeiden suunnitelmien mukaiset poistoajat ovat seuraavat:

Koneet ja laitteet	3–8 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	5–10 vuotta

Muut aineelliset hyödykkeet käsittävät vuokrahuoneistojen perusparannusmenoja.

Aineellisten hyödykkeiden myynneistä syntyneet voitot tai tappiot on kirjattu tuloslaskelmaan ja ne esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa tai kuluissa.

Arvonalentumiset

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Liikearvon ja keskeneräisten aineettomien hyödykkeiden kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä.

Mikäli omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä, on sen arvo alentunut ja se kirjataan kerrytettävissä olevaan rahamäärään. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuville menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Arvonalentumistappio kirjataan tuloslaskelmaan.

Arvonalentumistappio perutaan vain siinä tapauksessa, että viimeisimmän arvonalentumistappion kirjaamisen jälkeen on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määrittäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo poistot huomioiden olisi ollut ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta myöhemmällä kaudella.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenuon tai sitä alhaisempaan nettorealisointiarvoon. Hankintamenu määritetään FIFO-menetelmällä. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa

liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat menot ja myynnistä johtuvat menot.

Rahoitusvarat

Rahoitusvarat kirjataan alunperin käypään arvoon. Myyntisaamiset kirjataan alun perin transaktiohintaan, ja myöhemmin jaksotettuun hankintahintaan odotetuilla luottotappioilla vähennettynä. Myyntisaamiset ja muut rahoitusvarat kirjataan pois taseesta kun oikeudet rahavirtoihin lakkaavat tai on siirretty toiselle osapuolelle. Myyntisaamisten odotettavissa oleva luottotappio kirjataan IFRS 9 -standardin mukaisesti. Odotettavissa olevan luottotappion määrä päivitetään jokaisena raportointipäivänä kuvastamaan rahoitusvaran luottoriskin muutosta. Odotettavissa olevan luottotappion arvioinnissa käytetään matriisia, jossa myyntisaamiset on luokiteltu luottotappiohistorian ja saatavan luottoriskiä kuvaavien tekijöiden perusteella (esim. maantieteellinen alue ja ikäjakauma).

Rahoitusvelat

F-Secure luokittelee lainat rahoituslaitoksilta, osto- ja muut velat muihin rahoitusvelkoihin, jotka arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon. Transaktiomenot, kuten lainan järjestelypalkkiot jaksotetaan laina-ajalle. Yrityshankinnoissa syntyvät ehdolliset vastikkeet luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi rahoitusveloiksi ja niiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan. Ehdolliset vastikkeet arvostetaan käypään arvoon jokaisen raportointikauden lopussa. Rahoitusvelat luokitellaan lyhytaikaisiksi, ellei konsernilla ole ehdotonta oikeutta siirtää velan maksua vähintään 12 kuukauden päähän raportointikauden päättymispäivästä.

Johdannaissopimukset

Konserni käyttää johdannaissopimuksia, kuten valuuttatermiinejä, suojautuakseen valuuttakurssien vaihteluista aiheutuville riskeiltä. Johdannaissopimukset esitetään tilinpäätöksessä käypään arvoon. Valuuttatermiinisopimusten käypä arvo lasketaan maturiteettirakenteeltaan vastaavanlaisten sopimusten tilinpäätöspäivänä vallitsevien termiinikurssien perusteella. Yhtiö ei

sovelta suojauslaskentaa, joten käyvän arvon muutoksista syntyvät voitot ja tappiot merkitään suoraan tuloslaskelmaan.

Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuveloitteen toteutuminen on todennäköistä ja veloitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varauksen määrä on paras arvio vastikkeesta, joka vaaditaan veloitteen täyttämiseen jokaisena raportointipäivänä. Riskit ja epävarmuustekijät huomioidaan arviota tehdessä.

Omat osakkeet

Konsernin emoyhtiö on hankkinut omia osakkeita vuosina 2008–2011. Omien osakkeiden hankintamenu on vähennetty omasta pääomasta.

Osakeperusteiset maksut

F-Secure palkitsee ja motivoi henkilöstöään oman pääoman ehtoisilla kannustinohjelmilla. Yhtiöllä on raportointihetkellä osakepohjaisia kannustinohjelmia.

F-Securen osakepohjaiset kannustinohjelmat on suunnattu konsernin avainhenkilöstölle. Ohjelmat jakaantuvat osakkeina maksettavaan ja rahana maksettavaan osaan. Osakkeina maksettava erä arvostetaan käypään arvoon myöntämishetkellä ja kirjataan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana tuloslaskelmaan kuluksi ja vastakirjauksena taseen oman pääoman voittovaroihin. Käypä arvo määritellään käyttämällä FSecure Oyj:n osakkeen markkina-arvoa. Rahana maksettava erä arvostetaan alun perin myöntämishetken käypään arvoon. Jokaisena raportointipäivänä rahana maksettava erä arvostetaan uudelleen käypään arvoon ja käyvän arvon muutos kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi ja vastakirjauksena taseen velkoihin. Rahana maksettava osuus arvostetaan uudestaan käypään arvoon jokaisena tilinpäätöspäivänä. Palkkion myöntämishetkellä määritelty kulu perustuu konsernin arvioon siitä osakkeiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Jos henkilö lähtee yrityksestä ennen palkkio-oikeuden lopullista

syntymistä, palkkio menetetään. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta osakkeiden määrästä jokaisena raportointipäivänä. Näiden arvioiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

Kulujen esittäminen

Kulujen jako toimintokohtaisen esitystavan mukaiseksi on toteutettu esittämällä välittömät kulut kyseisessä toiminnossa ja allokoimalla muut operatiiviset kulut toimintojen tilikauden keskimääräisen henkilölukumäärän perusteella.

Liiketulos

IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardi ei määrittele liiketuloksen käsitettä. Konserni on määritellyt sen seuraavasti: liiketulos on nettosumma, joka muodostuu, kun liikevaihtoon lisätään liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään ostokulut oikaistuna varastojenmuutoksella, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut, poistot ja mahdolliset arvonalentumistappiot sekä liiketoiminnan muut kulut.

Uudet standardit ja tulkinnat, joita ei ole vielä otettu käyttöön

Uusilla tai muutetuilla standardeilla ja tulkinnnoilla ei odoteta olevan vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

1. SEGMENTTI-INFORMAATIO

Konsernilla on yksi liiketoimintasegmentti, tietoturva. Segmenttiraportointi noudattaa sisäistä raportointia, jota toimitetaan ylimmän operatiivisen päätöksentekijän käyttöön. Johtoryhmä on nimetty ylimmäksi operatiiviseksi päätöksentekijäksi ja vastaa resurssien allokoinnista, toiminnan arvioinnista sekä strategisten päätösten tekemisestä. Eri maantieteellisten alueiden liikevaihto esitetään asiakkaiden sijainnin mukaan ja pitkäaikaiset varat esitetään varojen sijainnin mukaan.

Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot

Liikevaihtoa koskeva maantieteellinen jakauma esitetään liitetiedossa 2.

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Pitkäaikaiset varat		
Pohjoismaat	31 907	30 022
Eurooppa pl. Pohjoismaat	67 063	74 918
Pohjois-Amerikka	902	1 512
Muu maailma	34 685	37 704
Yhteensä	134 557	144 156

2. LIIKEVAIHTO

Myyntituottojen tuloutuksen periaatteet esitetään konsernin laadintaperiaatteissa, osiossa Myynnin tuloutus.

Myyntituottojen jaottelu

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Myyntikanavat		
Ulkoisen liikevaihto		
Kuluttajatietoturva	100 106	94 844
Yritystietoturva	120 098	122 495
Tuotteet	74 279	72 506
Palvelut	45 819	49 987
Yhteensä	220 204	217 338

Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot

Ulkoisen liikevaihto		
Pohjoismaat	70 948	72 514
Eurooppa pl. Pohjoismaat	98 893	96 180
Pohjois-Amerikka	23 242	19 732
Muu maailma	27 121	28 913
Yhteensä	220 204	217 338

3. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Ehdollisen vastikkeen käyvän arvon muutos		12 501
Saadut avustukset	1 896	1 149
Vuokratuotot	18	102
Muut	194	297
Yhteensä	2 108	14 049

Osan sovituista liiketoimintatavoitteista jäädessä saavuttamatta MWR InfoSecurityn hankinnassa syntyneen ehdollisen kauppahintavelan käypää arvoa laskettiin 12 501 tuhatta euroa vuonna 2019.

Saadut avustukset kirjataan tuotoksi ajanjaksona, jolloin niihin kohdistuvat kulut syntyvät. COVID-19 -pandemian vuoksi saadut avustukset ovat kasvaneet hieman maissa, joissa paikallisia yrityksiä on tuettu julkisin toimenpitein. Liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyy muun muassa käyttöomaisuuden myyntivoitot ja saadut vuokratuotot.

4. VUOKRASOPIMUKSET

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Myyntiin kulujen vähennys	197	257
Liiketoiminnan muiden kulujen vähennys (vuokratulot)	6 628	6 349
Käyttöoikeusomaisuuserien poistojen lisäys	-6 536	-6 332
Liikevoiton lisäys	288	274
Rahoituskulujen lisäys	-324	-340
Tilikauden tulos	-36	-66
Lyhytaikaiset vuokrat	205	466
Käyttöoikeusomaisuuserät ja vuokrasopimusvelat		
Käyttöoikeusomaisuuserät		
Rakennukset	8 554	8 477
Autot	1 207	1 644
Koneet ja laitteet		143
Yhteensä	9 761	10 264
Vuokrasopimusvelat		
Rakennukset	8 663	8 545
Autot	1 202	1 648
Koneet ja laitteet		135
Yhteensä	9 865	10 329
Vuokravelkojen takaisinmaksut	7 278	6 457

Käyttöoikeusomaisuuserien muutokset esitetään liitetiedossa 13. Käyttöomaisuus

Vuokrasopimusvelkojen korkojen maksut esitetään liitetiedossa 8. Rahoitustuotot ja -kulut

Vuokrasopimusvelkojen maturiteetti esitetään liitetiedossa 19. Rahoitusvelat

5. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Poistot		
Muut aineettomat hyödykkeet	-1 945	-3 020
Kehittämismenot	-4 992	-5 894
Aineettomat hyödykkeet	-6 937	-8 914
Koneet ja kalusto		
Käyttöoikeusomaisuuserät	-1 627	-1 752
Muut aineelliset hyödykkeet	-6 536	-6 332
Aineelliset hyödykkeet	-659	-685
Aineelliset hyödykkeet	-8 823	-8 770
Arvonalentumiset		
Liikearvo		-6 001
Kehittämismenot	-260	-304
Arvonalentumiset yhteensä	-260	-6 304
Poistot yhteensä	-16 020	-23 988
Toimintokohtaiset poistot		
Myynti ja markkinointi	-6 138	-6 580
Tuotekehitys	-5 957	-6 296
Hallinto	-3 925	-11 112
Poistot yhteensä	-16 020	-23 988

6. HENKILÖSTÖKULUT

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-103 747	-104 399
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	-10 710	-12 080
Osakeperusteiset maksut	-801	-2 169
Muut henkilösivukulut	-8 280	-9 194
Yhteensä	-123 538	-127 842

Tiedot johdon työsuhde-etuuksista ja lainoista esitetään liitetiedossa 24. Lähipiiritapahtumat

Tiedot osakeperusteisista maksuista esitetään liitetiedossa 18. Osakeperusteiset maksut.

Henkilöstö keskimäärin	1 691	1 701
Henkilöstö toiminnoittain 31. 12.		
Konsultointi ja asiakastoimitukset	476	540
Myynti ja markkinointi	480	516
Tuotekehitys	535	458
Hallinto	187	182
Yhteensä	1 678	1 696

7. TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Konsernin tilintarkastaja		
Tilintarkastus, PricewaterhouseCoopers	-308	-299
Todistukset ja lausunnot, PricewaterhouseCoopers		-22
Muut palvelut, PricewaterhouseCoopers	-38	-27
Yhteensä	-346	-348

PricewaterhouseCoopers Oy:n suorittamat muut kuin tilintarkastuspalvelut F-Secure -konsernin yhtiöille tilikaudella 2020 olivat yhteensä 30 tuhatta euroa, ja ne koostuivat muusta konsultoinnista.

Muut tarkastajat		
Tilintarkastus	-58	-91
Yhteensä	-58	-91

8. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Rahoitustuotot		
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista	-4	70
Valuuttakurssivoitot	2 413	1 344
Muut rahoitustuotot	34	10
Yhteensä	2 443	1 424
Rahoituskulut		
Korkokulut lainosta ja muista veloista	-536	-636
Korkokulut vuokrasopimusveloista	-324	-340
Valuuttakurssitappiot	-4 458	-2 140
Muut rahoituskulut	-349	-1 221
Yhteensä	-5 666	-4 337

Tilikauden 2019 muut rahoituskulut sisältävät 0,9 miljoonaa euroa kuluja MWR InfoSecurityn ehdollisen vastikkeen diskonttaamisesta nykyarvoon.

9. TULOVEROT

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-5 911	-2 200
Oikaisut edellisten tilikausien tilikauden veroihin	267	492
Laskennallisten verojen muutos	2 063	826
Yhteensä	-3 581	-882

Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla (20 %) laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma:

Tulos ennen veroja	16 457	4 247
Verot laskettuna Suomen verokannalla 20 %	-3 291	-849
Ulkomaisten verokantojen vaikutus	-349	-474
Verokantojen muutosten vaikutus		49
Vähennyskelvottomat kulut/verovapaat tuotot	19	671
Tappioista kirjatut verosaamiset		-432
Tappioista kirjaamattomat verosaamiset	-199	-126
Oikaisut edellisten tilikausien veroihin	267	536
Muut	-27	-256
Verot tuloslaskelmassa	-3 581	-882

10. OSAKEKOHTAINEN TULOS

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva kauden voitto kaude aikana ulkona olevien osakkaiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla. Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa otetaan huomioon kaikkien laimentavien potentiaalisten osakkeiden osakkeiksi muuttamisesta johtuva laimentava vaikutus.

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto jatkuvat toiminnot	12 875	3 365
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1000)	158 082	157 719
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo laimennusvaikutuksella oikaistun osakekohtaisen tuloksen laskemiseksi (1000)	158 082	157 719
Laimentamaton ja laimennettu tulos/osake, jatkuvat toiminnot	0,08	0,02

Osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa on otettu huomioon omien osakkeiden muutos.

11. YRITYSHANKINNAT

Tilikausien 2019 ja 2020 aikana ei ole ollut yrityshankintoja.

12. LIIKEARVOJEN ARVONALENTUMISTESTAUS

Arvonalennustestausta varten liikearvo allokoidaan rahavirtaa tuottaville yksiköille (Cash generating unit, CGU). Liikearvon kirjanpitoarvo 81 944 tuhatta euroa on allokoitu kahdelle rahavirtaa tuottavalle yksikölle:

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Konsultointi	54 625	58 651
MDR	27 319	29 747
	81 944	88 398

Liikearvo testataan arvonalentumisen varalta vuosittain tai useammin, jos ilmenee viitteitä, että arvo saattaisi olla alentunut. Jokaisen rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä olevan rahamäärän määrittämiseen käytetään kassavirtalaskelmaa, jonka ennustekausi on määritetty CGU:lle. Kassavirtojen pohjana on hallituksen hyväksymät budjetit ja ennusteet. Konsultoinnilla ennusteperiodi on viisi vuotta ja MDR:ssä seitsemän vuotta, jonka aikana liiketoiminnan odotetaan saavuttavan vakaan aseman. Laskelmilla käytetyt diskonttokorot ennen veroja ovat olleet Konsultoinnilla 9,9 % ja MDR:llä 13,4 %.

Molempien yksiköiden ennustekauden jälkeiset kassavirrat on ekstrapoloitu käyttäen tasaista 2 % vuosittaista kasvutekijää. Markkinoiden, joilla rahavirtaa tuottavat yksiköt toimivat, odotetaan kasvavan merkittävästi laskelmilla käytettyä kasvutekijää nopeammin: hallinnoitujen palveluiden (MDR, Managed detection and response) markkinan odotetaan kasvavan 20 % vuosittain ja kyberturvallisuuskonsultoinnin markkinan 10,4 % vuosittain vuoteen 2023 mennessä.

Herkkyyshanalyysi

Konserni on laatinut analyysin, jossa arvonalennustestausten herkkyyttä testataan keskeisten oletusten muutoksilla. Keskeiset muuttujat ovat liikevaihto, kannattavuus ja diskonttokorko. Mitkään kohtuullisen todennäköiset keskeisten oletusten muutokset arvonalennustestauksilla eivät johtaisi kerrytettävissä olevien rahamäärien vähentymiseen alle kirjanpitoarvojen.

COVID-19 -pandemian vaikutus liikearvoon

Vuoden 2020 toisella neljänneksellä johto arvioi, että COVID-19 -pandemian vaikutusten kyberturvakonsultointiin voidaan katsoa olevan viite Konsultoinnin liikearvon arvonalentumisesta. Ylimääräinen arvonalentumistestaus laadittiin toisen neljänneksen lopussa perustuen päivitettyihin ja hallituksen hyväksymiin pitkän aikavälin ennusteisiin. Testaus ei johtanut arvonalentumiskirjaukseen, mutta osoitti keskeisten oletusten herkkyyksien alentuneen. Vuoden loppuun mennessä herkkyydet ovat palautuneet joulukuun 2019 tasolle. Ennusteiden päivittämistä on tehty tiheimmin läpi tilikauden, jotta mahdolliset viitteet Konsultoinnin tai MDR:n liikearvon arvonalentumisesta havaittaisiin.

13. KÄYTTÖOMAISUUS

1000 EUR	Aineettomat hyödykkeet					Aineelliset hyödykkeet			
	Muut aineettomat hyödykkeet	Kehittämismenot	Liikearvo	Ennakko-maksut ja keskeneräinen kehitys	Yhteensä	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeusomaisuuserät	Muut aineelliset	Yhteensä
Hankintameno 31. 12. 2018	20 874	40 514	90 677	2 145	154 210	14 622		2 964	17 586
IFRS 16 vaikutus							12 774		12 774
Hankintameno 1. 1. 2019	20 874	40 514	90 677	2 145	154 210	14 622	12 774	2 964	30 360
Muuntoero	338	976	3 968		5 282	144	151	89	384
Lisäykset	38			6 232	6 270	1 496	3 849	1 161	6 507
Siirrot erien välillä		2 799		-2 799				-1	-1
Vähennykset	-770		-6 246		-7 016	-1 481	-48	-506	-2 035
Hankintameno 31. 12. 2019	20 481	44 289	88 399	5 579	158 747	14 780	16 727	3 708	35 215
Muuntoero	-445	-1 215	-6 455		-8 115	-310	-482	-190	-982
Lisäykset	58			5 887	5 945	1 383	6 787	155	8 325
Siirrot erien välillä		3 967		-3 967		172			172
Vähennykset	4	-520			-517	-266	-981	-75	-1 322
Hankintameno 31. 12. 2020	20 098	46 520	81 944	7 499	156 061	15 759	22 051	3 597	41 407
Kertyneet poistot 1. 1. 2019	-10 579	-14 573			-25 152	-11 048		-1 363	-12 411
Muuntoero	-67	-49			-115	-79		-46	-125
Siirrot erien välillä								1	1
Tilikauden poistot	-3 063	-5 952			-9 014	-1 777	-6 478	-683	-8 938
Vähennysten kertyneet poistot	454				454	1 364	15	474	1 853
Kertyneet poistot 31. 12. 2019	-13 254	-20 574			-33 828	-11 540	-6 464	-1 617	-19 620
Muuntoero	189	182			371	196	158	85	439
Siirrot erien välillä						-171			-171
Tilikauden poistot	-1 932	-4 973			-6 905	-1 616	-6 418	-647	-8 681
Vähennysten kertyneet poistot	1	260			261	208	433	50	692
Kertyneet poistot 31. 12. 2020	-14 996	-25 104			-40 101	-12 924	-12 290	-2 129	-27 343
Kirjanpitoarvo 31. 12. 2019	7 227	23 715	88 399	5 579	124 919	3 240	10 264	2 090	15 595
Kirjanpitoarvo 31. 12. 2020	5 102	21 416	81 944	7 499	115 960	2 835	9 761	1 468	14 064

Vuoden 2020 lopussa käyttöoikeusomaisuuserien kirjanpitoarvo koostui rakennuksista, 8,6 miljoonaa euroa (8,5 milj.eur vuoden 2019 lopussa), autoista 1,2 miljoonaa euroa (1,6 milj.eur) sekä koneista ja laitteista 0,0 miljoonaa euroa (0,1 milj.eur).

14. VAIHTO-OMAISUUS

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Vaihto-omaisuus	74	107

15. RAHOITUSVARAT

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Käteinen raha ja pankkitilit	51 380	25 427
Myyntisaamiset	38 088	44 222
Lainasaamiset	2	15
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvarat	61	66
Yhteensä	89 531	69 730

Myyntisaamiset

Myyntisaamiset	Konserni 2020	Konserni 2019
Erääntymättömät	31 877	31 382
1–90 päivää erääntyneet	7 343	9 855
Yli 90 päivää erääntyneet	1 378	5 360
Luottotappiovaraus	-2 510	-2 375
Yhteensä	38 088	44 222

Myyntisaamisten luottotappiovarauksen muutokset

Kirjanpitoarvo 1. 1.	2 375	2 603
Muutos	806	-153
Luottotappiokirjaukset vuoden aikana	-670	-76
Kirjanpitoarvo 31. 12.	2 510	2 375

COVID-19 -pandemia voi vaikuttaa F-Securen asiakkaiden maksukykyyn lyhyellä ja pitkällä aikavälillä. Vaikka merkittäviä riskejä ei ole realisoitunut tilikauden aikana, johto on arvioinut, että vaikutukset voivat näkyä vasta pidemmällä aikajänteellä, kun pandemia pitkittyy. Odotettavissa olevien luottotappioiden laskentaa IFRS 9 -standardien mukaisesti on tästä syystä arvioitu uudelleen tilikauden aikana ja varausta on nostettu hieman kohonneen riskin vuoksi.

Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjatut rahoitusvarat

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Käypä arvo 1. 1.	66	58
Käyvän arvon muutos	-5	8
Käypä arvo 31. 12.	61	66
Osakkeet – listaamattomat	26	26
Rahastot	35	40
Käypä arvo 31. 12.	61	66

16. MUUT SAAMISET

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	579	573
Lyhytaikaiset saamiset		
Muut saamiset	1 250	1 614
Siirtosaamiset	7 511	7 223
Jaksotettu liikevaihto	3 398	3 451
Tuloverosaamiset	1 477	3 085
Yhteensä	13 636	15 373
Siirtosaamiin sisältyvät olennaiset erät		
Ennakkoon maksetut rojalit	2 765	2 826
Avustussaamiset	-395	-168
Muut menoennakot	5 141	4 565
Yhteensä	7 511	7 223

17. OMA PÄÄOMA

Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti.

1000 EUR	Osakkeiden lukumäärä	Osakepää-oma	Ylikurssi-rahasto	Sij. vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet
31. 12. 2018	157 490 295	1 551	165	6 082	-2 772
Osakeperusteiset maksut	296 700			91	631
31. 12. 2019	157 786 995	1 551	165	6 172	-2 141
Osakeperusteiset maksut	404 636			291	853
31. 12. 2020	158 191 631	1 551	165	6 464	-1 288

Osakepääoma 31. 12. 2020 oli 1. 551. 311 euroa ja osakkeiden lukumäärä oli 158 798 739 osaketta sisältäen omia osakkeita 607 108. Osakkeella ei ole nimellisarvoa. Kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,01 €.

Ylikurssirahasto

Optio-ohjelmiin liittyvien osakemerkintöjen perusteella saadut rahasuoritukset on kirjattu osakepääomaan ja ylikurssirahastoon 26. 3. 2008 saakka.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Yhtiökokouksen 20. 3. 2007 päätöksen mukaisesti ylikurssirahastoa on alennettu ja alennettu määrä 33 582 tuhatta euroa on siirretty sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Yhtiökokouksen 26. 3. 2008 päätöksen mukaisesti optio-ohjelman 2005 annettujen optio-oikeuksien perusteella yhtiökokouspäivän jälkeen annettavista uusista osakkeista maksettava merkintähinta kirjataan kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Muuntoerot

Muuntoerot-rahasto sisältää ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

Osingot

Tilinpäätöspäivän jälkeen hallitus on ehdottanut, että vuodelta 2020 maksetaan osinkoa 0,04 eur/osake. Vuonna 2019 päätettiin olla maksamatta osinkoa. Vuonna 2018 päätettiin olla maksamatta osinkoa.

Omat osakkeet

TOmat osakkeet sisältää konsernin hallussa olevien omien osakkeiden hankintameno. Hankintameno esitetään oman pääoman vähennyksenä. Osakkeet on hankittu julkisesta kaupankäynnistä NASDAQ OMX Helsingistä. Emoyhtiö ei ole hankinnut tilikauden aikana omia osakkeita. Tilikauden aikana omia osakkeita käytettiin osakepalkkioiden maksamiseen sekä vuoden 2017 yrityshankinnan viivästetyn kauppahinnan maksuun.

Emoyhtiöllä on tilikauden lopussa omia osakkeita yhteensä 607 108 kappaletta. Tämä osuus vastaa 0,4 % yhtiön osakkeista ja äänivallasta 31. 12. 2020.

18. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Tilikauden aikana konsernilla on ollut kaksi osakeperusteista kannustinjärjestelyä, jotka on suunnattu konsernin avainhenkilöille. Koko henkilöstölle mahdollinen osakesäästöohjelma päättyi tilikauden aikana. Vuoden aikana perustettiin rajoitettu osakepalkkiojärjestelmä täydentäväksi osakepohjaiseksi pitkän aikavälin kannustinjärjestelmäksi yksittäisille erikseen valittaville avainhenkilöille.

Osakepohjainen kannustinojelma

Tilikauden aikana konsernilla on ollut kaksi osakepohjaista kannustinojelmaa. Konsernin osakepohjaiset palkitsemis- ja kannustinohjelmat on suunnattu konsernin avainhenkilöstölle. Ohjelmat antavat osallistujille mahdollisuuden ansaita F-Secure Oyj:n osakkeita ohjelmien ehtojen mukaisesti konsernin saavutettua ennalta asetetut tavoitteet ansaintakautena. Osakepalkkio menetetään henkilön lähtiessä yrityksestä ennen oikeuden lopullista syntymistä.

Osakepohjainen kannustinojelma 2017–2019 on perustettu lokakuussa 2017. Ohjelman kesto on viisi vuotta ja se sisältää kolme ansaintakautta. Jokainen ansaintakausi kestää kolme vuotta. Ohjelma päättyy 31. 12. 2021. Ohjelma jakautuu kahteen osaan, osakkeina maksettavaan osaan ja rahana maksettavaan osaan. Ohjelman tuottama kokonaispalkkio voi olla yhteensä enintään 10 000 000 yhtiön osaketta ja niiden siirtöpäivän arvoa vastaava käteisosuus. Hallitus hyväksyy kunkin ansaintakauden mittarit, tavoitteet ja osallistajat vuosittain.

Uusi osakepohjainen kannustinojelma 2020–2022 perustettiin helmikuussa 2020. Ohjelman kesto on viisi vuotta ja se sisältää kolme ansaintakautta. Jokainen ansaintakausi kestää kolme vuotta. Ohjelma päättyy 31. 12. 2024. Ohjelma maksetaan osakkeina. Hallitus hyväksyy kunkin ansaintakauden mittarit, tavoitteet ja osallistajat vuosittain.

Täydentäväksi osakepalkkio-ohjelmaksi perustettu rajoitettu osakepalkkiojärjestelmä sisältää kolme ansaintakautta: 2020–2021, 2021–2022 ja 2021–2023. Ansaintakaudelta 2020–2021 maksettavaksi voi tulla enintään 300 000 osaketta. Ansaintakaudelta 2021–2022 voi tulla maksettavaksi enintään 500 000 osaketta ja ansaintakaudelta 2021–2023 enintään 500 000 osaketta. Osakkeen omistajan oikeudet (esim. oikeus osinkoon) syntyvät, kun kannustinohjelman perusteella saadut osakkeet on merkitty saajan arvo-osuustilille.

Tilikauden aikana osakeperusteisista maksuista kirjattiin kuluksi 801 tuhatta euroa (1 826 tuhatta euroa vuonna 2019). Osakkeina maksettavien palkkioiden kulut määritetään myöntämispäivän mukaisen F-Secure Oyj:n osakkeen käyvän arvon perusteella. Liiketoimintaan perustuvien suoritusmittareiden osalta osakkeen käypänä arvona käytetään F-Secure Oyj:n osakkeen markkina-arvoa myöntämispäivänä. Markkinaehtoisten suoritusmittareiden osalta osakkeen käypä arvo määritetään ulkoisesti yleisesti hyväksytyjä arvostusmalleja käyttäen. Rahana maksettavien osuuksien osalta kuluksi kirjaaminen tapahtuu F-Secure Oyj:n osakkeen raportointipäivän mukaisen markkina-arvon perusteella. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta osakkeiden määrästä jokaisena raportointipäivänä.

Osakesäästöohjelma

Tilikauden 2018 aikana konserni perusti koko henkilöstölle avoimen osakesäästöohjelman. Ensimmäinen säästökausi alkoi helmikuussa 2018 ja ohjelmaa laajennettiin toisella säästökaudella marraskuussa 2018. Ohjelman piirissä yksittäinen työntekijä sai ostaa osakkeita korkeintaan 10 000 euron arvosta ja omistusjakson päätyttyä vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen jälkeen F-Secure antoi ohjelmaan osallistuneille yhden lisäosakkeen kutakin kahta ostettua osaketta kohden.

Kulut osakesäästöohjelmasta kirjattiin kokonaisuudessaan vuoden 2019 loppuun mennessä. Kulut kirjattiin käypään arvoon, joka oli F-Secure Oyj:n osakkeen markkina-arvo myöntämispäivänä vähennettynä työntekijälle kohdistuvan verokulun vaikutuksella.

Osakeperusteisten maksujen vaikutus taloudelliseen raportointiin

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Tilikauden aikana kuluksi kirjattu	801	1 826
Tilikauden aikana oman pääoman voittovaroihin kirjattu	638	1 196
Taseessa oleva velka tilikauden lopussa	1 412	1 670

19. RAHOITUSVELAT

Korolliset rahoitusvelat

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Hankintamenoon kirjattavat vakuudettomat lainat		
Pankkilainat	30 000	31 000
Vuokrasopimusvelat	9 865	10 329
Yhteensä	39 865	41 329
Korolliset rahoitusvelat yhteensä	39 865	41 329
Erääntyvä laina alle 12 kk	15 937	11 877
Erääntyvä laina yli 12 kk	23 929	29 452
Lainat valuutoittain	EUR	EUR
Pankkilainat	30 000	31 000
	30 000	31 000

Pankkilaina 37 000 tuhatta euroa nostettiin 2.7.2018. Lainasopimuksen mukaiset vuosittaiset takaisinmaksut ovat 6 000 tuhatta euroa. Lainasopimukseen sisältyy 23 000 tuhannen euron vahvistettu valmiusluotto (RCF, Revolving Credit Facility). Tilikauden 2020 aikana valmiusluotosta nostettiin 10 000 tuhatta euroa mahdollisten COVID-19 -pandemian aiheuttamien odottamattomien maksuvalmiushaasteiden varalta. Konsernin kassavalmiuden säilyessä vahvana valmiusluottoon tehtiin 5 000 tuhannen euron takaisinmaksu. Valmiusluotto esitetään lyhytaikaisissa pankkilainoissa.

Pankkilainasta maksetaan muuttuvaa korkoa. Maksettu painotettu korko pankkilainoista vuoden aikana oli:

Pankkilainat	1,4 %	1,5 %
--------------	-------	-------

Rahoitusjärjestelyyn liittyy tavanomaisia lainakovenantteja liittyen korolliseen nettovelkaan suhteessa käyttökatteeseen ja omavaraisuusasteeseen. Ehdot täytyivät koko raportointikauden ajan.

Muut rahoitusvelat

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Ehdolliset vastikkeet, lyhytaikainen		3 680
Yhteensä		3 680

Rahoitusvelkojen takaisinmaksuaikataulu	Alle 1 vuosi	1–2 vuotta	2–3 vuotta	3–4 vuotta	Yli 5 vuotta	Yhteenlaskettu sopimuksen mukainen rahavirta	Tasearvo
Korolliset rahoitusvelat	11 000	6 000	13 000			30 000	30 000
Vuokrasopimusvelat	4 937	2 599	1 495	760	75	9 865	9 865
Rahoitusvelat yhteensä	15 937	8 599	14 495	760	75	39 865	39 865

Vuokrasopimusvelat koostuvat pääosin rakennuksien vuokrasopimusvelasta (8,7 miljoonaa euroa). Autojen osuus on yhteensä 1,2 miljoonaa euroa, ja näiden takaisinmaksuaika pääosin alle kaksi vuotta.

20. RAHOITUSVARAT JA VELAT

Rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelut sekä niiden käyvät arvot

Käyvän arvon erät määritellään hierarkialuokkien 1–3 mukaan seuraavasti:

Taso 1: Rahoitusinstrumenttien käyvät arvot perustuvat täysin samanlaisille varoille tai veloille noteerattuihin hintoihin toimivilla markkinoilla.

Taso 2: Taso 2: Rahoitusinstrumenteilla ei käydä kauppaa aktiivisilla ja likvideillä markkinoilla. Rahoitusinstrumenttien käyvät arvot ovat määritettävissä noteerattuihin markkinakursseihin ja -hintoihin perustuen sekä johdetun arvonmäärityksen avulla.

Taso 3: Rahoitusinstrumentin arvostus ei perustu todennettavissa olevaan markkinatietoon eivätkä muutkaan instrumentin käypään arvoon vaikuttavat tekijät ole saatavilla tai todennettavissa.

	Liite	Kirjanpitoarvo				Käypä arvo				
		Rahoitusvarat		Rahoitusvelat		Hierarkialuokka				
		Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat erät	Jaksotettava hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat erät	Jaksotettava hankintameno	Yhteensä	1	2	3	Yhteensä
Rahat ja pankkisaamiset	15		51 380		51 380					
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjatut rahoitusvarat	15	61			61		61			61
Korolliset rahoitusvelat	19			30 000	30 000				30 000	30 000
Ostovelat	22			4 182	4 182		4 182			4 182

Yleistä

Riskinhallinnan tavoite on identifioida ne riskit, jotka voivat estää konsernia saavuttamasta liike-toiminnallisia tavoitteita. Vastuu riskien hallinnasta kuuluu toimitusjohtajalle, johdolle ja viime kädessä hallitukselle. Konsernin rahoitusinstrumentteihin kohdistuvat pääasialliset riskit ovat luottoriski, valuuttariski ja korkoriski.

Luottoriskit

Konsernin käy kauppaa vain tunnettujen, luottokelpoisten asiakkaiden kanssa. Saatavia seurataan ja peritään aktiivisesti. Konsernin luottoriskin enimmäismäärä vastaa myyntisaamisten kirjanpitoarvoa tilikauden lopussa. Konsernilla ei ole merkittäviä luottoriskikeskittyämiä. Ks. liite 15. Rahoitusvarat.

Maksuvalmiusriski

Maksuvalmiusriski toteutuu, mikäli konsernin olemassaolevat likvidit varat, nettokassavirrat sekä saatavilla oleva lisärahoitus eivät riitä kattamaan seuraavan 12 kuukauden aikana erääntyviä velvoitteita. Konserni hallitsee maksuvalmiusriskiä keskittämällä rahavarojen ja likvidien varojen hallinnon ja siten optimoimalla varojen käyttöä liiketoiminnan ja uudelleenrahoituksen tarpeisiin. Konsernin Treasury-toiminto vastaa kassavarojen seurannasta ja kassaennustamisesta pitääkseen maksuvalmiusriskin hallittavalla tasolla. Konserni ei ole tunnistanut merkittäviä keskittyämiä saatavissa olevan rahoituksen osalta.

Rahojen ja pankkisaamisten määrä oli vahva koko tilikauden 2020 ajan, ja raportointikauden lopussa konsernilla oli 51,4 miljoonaa euroa pankkatileillä (25,4 miljoonaa euroa vuonna 2019). COVID-19-pandemia vaikutti maksuvalmiusriskin hallintaan vuoden toisen neljänneksen aikana. Tuleviin rahavirtoihin sisältyvän ennalta-arvaamattoman epävarmuuden vuoksi konserni nosti 10 miljoonaa euroa vahvistetusta valmiusluotosta vahvistaakseen lyhyen aikavälin maksuvalmiutta. Pandemian jatkuessa ja konsernin maksuvalmiuden säilyessä vahvana, valmiusluottoa maksettiin takaisin 5 miljoonaa euroa lokakuussa. Pankkilainaa maksettiin takaisin alkuperäisen lainasopimuksen mukaisesti 6 miljoonaa euroa tilikauden 2020 aikana.

Valuuttariski

Konsernin globaali liiketoiminta altistaa valuuttariskille, joka syntyy kun valuuttakurssit vaihtelevat raportointivaluutta euroa vastaan Transaktioriski liittyy vieraassa valuutassa tapahtuviin myynteihin ja kuluihin. Translaatoriski syntyy konsernin sijoituksista euroalueen ulkopuolella.

Transaktioriski

Suurin osa mynnistä laskutetaan euroissa. Muut merkittävät valuutat myyntilaskutuksessa ovat GBP, USD ja JPY. Myyntilaskutuksesta aiheutuvaa valuuttariskiä pienentää merkittävästi myynnin kanssa samassa valuutassa toteutuvat liiketoiminnan kulut. Pienentääkseen valuuttakurssien vaihtelusta aiheutuvaa vaikutusta konserni käyttää termiinisopimuksia eliminoidakseen valuutan vaikutuksen tuleviin rahavirtoihin. Raportointikauden lopussa konsernilla ei ollut avoimia termiinisopimuksia.

	Konserni 2020	Konserni 2019
Myynti valuutoittain	%	%
EUR	61	61
GBP	12	13
USD	12	10
JPY	7	6
SEK	3	3
Muut valuutat	5	6
Yhteensä	100	100

	Konserni 2020	Konserni 2019
Valuuttajohdannaiset		
Valuuttajohdannaiset		
Valuuttatermiinit		
Nimellisarvo		7 215
Käypä arvo		-15

Konsernin rahoitusvarojen ja velkojen määrä euroissa raportointipäivänä:

Rahoitusvarat valuutoittain	Konserni 2020	%	Konserni 2019	%
EUR	49 737	53	35 833	50
JPY	12 331	13	7 864	11
GBP	10 429	11	8 049	11
USD	9 709	10	9 640	13
Muut valuutat	11 601	13	10 531	15
Yhteensä	93 808	100	71 917	100

Rahoitusvelat valuutoittain	Konserni 2020	%	Konserni 2019	%
EUR	32 903	96	40 432	82
GBP	915	3	5 564	11
Muut valuutat	552	1	3 136	6
Yhteensä	34 370	100	49 133	100

Alla olevassa taulukossa on esitetty valuuttakurssien mahdollisen muutoksen vaikutus konsernin voittoon ennen veroja olettaen, että muut muuttajat pysyvät samoina. Konsernin rahoituserien, myyntisaamisten ja ostovelkojen avoin USD-, GBP- ja JPY-määräinen positio vaikuttaa konsernin voittoon ennen veroja. Tilikaudella 2019 MWR InfoSecurityn ehdollista vastiketta seurattiin GBP-määräisenä.

milj. eur	Konserni 2020	Konserni 2019
USD	+0,5/-0,4	+/-0,3
GBP	+/-0,1	+/-0,1
JPY	+/-0,1	+/-0,1

Translaatoriski

Translaatoriski syntyy konsernin nettoinvestoinneista vieraassa valuutassa. Merkittävimmät translaatoriskit liittyvät MWR InfoSecurityn hankinnassa syntyneeseen liikearvoon. Liikearvo on pääsääntöisesti GBP- ja ZAR-määristä. Muuntoeroja syntyy myös tytäryhtiöiden taseiden muuntamisesta euroon käyttäen raportointipäivän valuuttakursseja. Sisäiset lainat myönnetään pääsääntöisesti tytäryhtiöiden raportointivaluutassa. Nykyisen politiikan mukaisesti konserni ei suojaa tytäryhtiöihinsä tehtyjä investointeja.

Alla olevassa taulukossa on esitetty valuuttakurssien mahdollisen muutoksen vaikutus konsernin omaan pääomaan muiden muuttujien pysyessä samana. Herkkyyshanalyysi perustuu +/-10% kurssimuutokseen translaatoriskiä pääasiallisesti aiheuttavien valuuttojen ulkomaan rahan määräisissä erissä.

milj. eur	Konserni 2020
GBP	+7,2/-5,9
ZAR	+3,2/-2,6
DKK	+1,0/-0,8

Korkoriski

Heinäkuussa 2018 MWR InfoSecurityn hankinnan rahoittamiseksi nostettu laina sekä kesäkuussa 2020 nostettu valmiusluotto altistavat konsernin korkoriskille. Valmiusluotto nostettiin vähentämään lyhytaikaista maksuvalmiusriskiä pandemiatilanteessa. Lainoilla on muuttuva korko. Hallitukseen korkoriskiä konserni arvioi säännöllisesti tarvetta suojaamiselle. Alla olevassa taulukossa on esitetty, miten 1% muutos korkokannassa vaikuttaa konsernin tulokseen ennen veroja muiden muuttujien pysyessä samana.

milj. eur	Konserni 2020	Konserni 2019
Korolliset rahoitusvelat	+/-0,3	+/-0,3

Pääoman hallinta

Pääomana hallinnoidaan konsernin osakkeenomistajien omaa pääomaa. Konsernin rahoitussopimukseen sisältyy omavaraisuusasteeseen perustuva kovenanttiehto. Konsernin pääoman hallinnan tavoitteena on tehokas pääomarakenne, joka varmistaa liiketoiminnan toimintaedellytykset, edistää omistaja-arvon kasvua sekä varmistaa rahoitussopimuksen mukaisten ehtojen toteutumisen. Pääomarakenteen tarkastelu on osana konsernin säännöllistä taloustietojen seurantaa.

Pääomana hallinnoidaan konsernin osakkeenomistajien omaa pääomaa. Konsernin rahoitussopimukseen sisältyy omavaraisuusasteeseen perustuva kovenanttiehto. Konsernin pääoman hallinnan tavoitteena on tehokas pääomarakenne, joka varmistaa liiketoiminnan toimintaedellytykset,

edistää omistaja-arvon kasvua sekä varmistaa rahoitussopimuksen mukaisten ehtojen toteutumisen. Pääomarakenteen tarkastelu on osana konsernin säännöllistä taloustietojen seurantaa.

21. LASKENNALLISET VEROT

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Laskennalliset verosaamiset liittyvät seuraaviin:		
Käyttöomaisuus	410	510
Jaksotukset ja varaukset	4 493	3 247
Kertyneet tappiot	3 961	2 893
Yhteensä	8 864	6 650
Netotettu laskennallisia verovelkoja vasten	-4 910	-3 578
Laskennalliset verosaamiset, netto	3 954	3 072
Laskennalliset verosaamiset, muutokset vuoden aikana:		
Kirjattu tilikauden tulokseen	-2 214	-380
Laskennalliset verovelat liittyvät seuraaviin:		
Käyttöomaisuus	3 404	4 306
Jaksotukset ja varaukset	2 799	1 735
Myytävässä olevat rahoitusvarat		
Yhteensä	6 203	6 041
Netotettu laskennallisia verosaamisia vasten	-4 910	-3 578
Laskennalliset verovelat, netto	1 294	2 463
Laskennalliset verovelat, muutokset vuoden aikana:		
Kirjattu tilikauden tulokseen	-162	362

Konsernilla oli tilikauden 2020 päättyessä vahvistettuja tappioita 19,2 miljoonaa euroa, jotka voidaan käyttää tulevaisuudessa syntyvää verotettavaa tuloa vasten yhtiöissä, joissa ne ovat syntyneet.

COVID-19 -pandemia on vaikuttanut konsernin kyberturvallisuuskonsultointiliiketoimintaan useissa maissa aiheuttaen väliaikaisesti verotettavan tulon tappiollisuuden osassa tytäryhtiöistä. Johto on arvioinut mahdollisuuksia tappioiden hydyntämiseen tulevia verotettavia tuloja vastaan IAS 12 -standardin mukaisesti ja laskennallista verosaamista on kirjattu, mikäli kriteerien kirjaamiselle on katsottu täyttyvän. Koska pandemian vaikutusten voidaan katsoa olevan väliaikaisia, johto odottaa tytäryhtiöiden tulosten parantuvan kannattaviksi lähitulevaisuudessa ja siten mahdollisuus hyödyntää verotuksessa syntyneet tappiot on olemassa.

22. MUUT VELAT

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Pitkäaikainen velka		
Laskennallinen verovelka	1 294	2 463
Saadut ennakot	23 788	17 560
Muut pitkäaikaiset velat	1 550	1 930
Varaukset		3 041
Yhteensä	26 631	24 994
Lyhytaikainen velka		
Saadut ennakot	57 232	56 365
Ostovelat	4 182	4 124
Ehdolliset vastikkeet		3 680
Muut lyhytaikaiset velat	9 080	5 158
Siirtovelat	12 826	16 036
Verovelat	5 656	1 522
Yhteensä	88 976	86 885
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Palkkajaksotukset	9 120	8 873
Rojaltijaksotukset	239	511
Menojäämät	3 467	6 651
Yhteensä	12 826	16 036
Varaukset		
Tase-arvo 1. 1.	3 041	1 173
Varausten lisäys		3 041
Varausten käyttö	-3 041	-1 173
Tase-arvo 31. 12.	0	3 041

Vuonna 2019 kirjattu varaus liittyy yhtiön uudelleenjärjestelyyn.

23. VASTUUT

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Muut vastuut		
Muut	173	146

24. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Konsernin lähipiiriin kuuluvat emoyhtiö ja tytäryritykset. Lähipiiriin kuuluvat myös hallituksen ja johtoryhmän jäsenet mukaan luettuna toimitusjohtaja.

Johdon työsuhde-etuudet ja muut palkkiot

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	2 473	2 562
Osakeperusteiset maksut	357	303
Yhteensä	2 831	2 865

Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet

1000 EUR	Konserni 2020	Konserni 2019
Toimitusjohtajalle	541	388
Johtoryhmälle	2 172	2 173
Hallituksen jäsenille	293	255
Yhteensä	3 006	2 816

Hallitus ja toimitusjohtaja 2020

1000 EUR	Palkat	Palkkiot	Osakepalkkio
Juhani Hintikka, toimitusjohtaja (1. 11. 2020–)	58		
Samu Konttinen, toimitusjohtaja (1. 1. –31. 10. 2020)	366		117
Risto Siilasmaa, hallituksen puheenjohtaja		80	
Pertti Ervi		48	
Päivi Rekonen		38	
Bruce Oreck		38	
Tuomas Syrjänen		38	
Keith Bannister		38	
Robert Bearsby		13	
Yhteensä	424	293	117

Toimitusjohtajalle myönnetty osakepalkkio esitetään IFRS 2 Osakeperusteiset maksut -standardin mukaisesti. Osakkeina maksettavaan osuuteen on käytetty F-Secure Oyj:n osakkeen markkina-arvoa myöntämispäivänä ja rahana maksettavaan osuuteen on käytetty tilinpäätöspäivän osakkeen markkina-arvoa. Palkkio kirjataan oikeuden syntymisjakson aikana kuluksi (ansaintakausi).

Toimitusjohtaja kuuluu suomalaisen lakisääteisen työeläkejärjestelmän piiriin. Tilikauden aikana toimitusjohtajan eläkekulua kirjattiin kuluksi 66 tuhatta euroa (67 tuhatta euroa vuonna 2019). Toimitusjohtajalla on kuuden kuukaudenirtisanomisaika ja toimitusjohtaja on oikeutettu kuuden kuukauden palkkaa vastaavaan irtisanomiskorvaukseen.

25. TYTÄRYHTIÖT

Yhtiö	Kotimaa	Konserni (%)
Emo F-Secure Oyj, Helsinki	Suomi	100
DF-Data Oy, Helsinki	Suomi	100
F-Secure Inc., Palo Alto	Yhdysvallat	100
F-Secure (UK) Ltd, Lontoo	Iso-Britannia	100
F-Secure KK, Tokio	Japani	100
F-Secure GmbH, München	Saksa	100
F-Secure eStore GmbH, München	Saksa	100
F-Secure SARL, Maisons-Laffitte	Ranska	100
F-Secure BV, Heverlee-Leuven	Belgia	100
F-Secure AB, Tukholma	Ruotsi	100
F-Secure Srl, Milano	Italia	100
F-Secure SP z.o.o., Varsova	Puola	100
F-Secure Corporation (M) Sdn Bhd, Kuala Lumpur	Malesia	100
F-Secure Pvt Ltd, Mumbai	Intia	100
F-Secure B.V., Utrecht	Alankomaat	100
F-Secure Limited, Hongkong	Hongkong	100
F-Secure Pty Limited, Sydney	Australia	100
F-Secure Iberia SL, Barcelona	Espanja	100
F-Secure do Brasil Tecnologia da Informãcao Ltda, Saõ Paulo	Brasilia	100
F-Secure Informatica S de RL de CV, Mexico City	Meksiko	100
F-Secure Software (Shanghai) Co Ltd, Shanghai	Kiina	100
F-Secure Danmark A/S, Kööpenhamina	Tanska	100
F-Secure Cyber Security Services Oy, Helsinki	Suomi	100
nSense Estonia OÜ, Tartto	Viro	100
F-Secure Norge AS, Baerum	Norja	100
F-Secure Argentina S.R.L., Buenos Aires	Argentina	100
F-Secure Digital Assurance Consulting Ltd, Lontoo	Iso-Britannia	100
F-Secure Cyber Security Limited, Basingstoke	Iso-Britannia	100
F-Secure Consulting Pte. Ltd., Singapore	Singapore	100
F-Secure Cyber Security (Pty) Ltd, Johannesburg	Etelä-Afrikka	100
F-Secure Cyber Security Inc, Newark	Yhdysvallat	100
Bytegeist GmbH, Oldenburg	Saksa	100

TULOSLASKELMA 1.1.–31.12.2020

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019	
LIKEVAIHTO	(1)	152 028	140 338
Myytyjä suoritteita vastaavat kulut	(4)	-18 745	-17 642
Bruttokate		133 284	122 697
Liiketoiminnan muut tuotot	(2)	9 517	3 705
Myynnin ja markkinoinnin kulut	(3, 4)	-72 321	-77 530
Tuotekehityksen kulut	(3, 4)	-39 678	-36 636
Hallinnon kulut	(3, 4)	-11 181	-14 068
LIIKETULOS		19 620	-1 832
Rahoitustuotot ja -kulut	(6)	-2 156	7 315
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		17 464	5 483
Tilinpäätössiirrot	(7)	2	4 464
Tuloverot	(8)	-2 655	-740
TILIKAUDEN TULOS		14 810	9 207

TASE 31.12.2020

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019	1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
VARAT			OMA PÄÄOMA JA VELAT		
PITKÄAIKAISET VARAT			OMA PÄÄOMA (16, 17)		
Aineettomat hyödykkeet (9)	17 564	16 042	Osakepääoma	1 551	1 551
Aineelliset hyödykkeet (9)	1 068	1 213	Ylikurssirahasto	165	165
Osuudet saman konsernin yrityksissä (10)	122 963	123 219	Omat osakkeet	-1 288	-2 141
Pitkäaikaiset varat yhteensä	141 595	140 474	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	6 464	6 173
LYHYTAIKAISET VARAT			Kertyneet voittovarat	68 811	60 405
Vaihto-omaisuus (12)	74	107	Tilikauden tulos	14 810	9 207
Pitkäaikaiset saamiset (13)	5 330	6 609	Oma pääoma yhteensä	90 513	75 359
Myyntisaamiset ja muut saamiset (13)	46 901	53 374	TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Laskennalliset verosaamiset (11)	3	34	Poistoero	44	46
Myytävissä olevat rahoitusvarat (14)	26	26	VELAT		
Rahat ja pankkisaamiset (15)	35 085	13 553	Pitkäaikaiset velat yhteensä (19)	50 911	46 949
Lyhytaikaiset varat yhteensä	87 420	73 703	Lyhytaikaiset velat yhteensä (19)	87 546	91 822
VARAT YHTEENSÄ	229 015	214 177	Velat yhteensä	138 458	138 771
			OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ	229 015	214 177

RAHOITUSLASKELMA 1.1.–31.12.2020

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019	1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Liiketoiminnan rahavirta			Investointien rahavirta		
Tilikauden tulos	14 810	9 207	Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-6 421	-6 726
Oikaisut			Investoinnit tytäryhtiöden osakkeisiin	-3 681	
Suunnitelman mukaiset poistot	5 044	5 837	Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	3	27
Käyttöomaisuuden myyntivoitot/-tappiot	-3	-7	Myönnetyt tytäryhtiölainat	-4 329	-9 424
Muut oikaisut	-1 597	317	Takaisinmaksetut tytäryhtiölainat	1 446	175
Rahoitustuotot ja kulut	2 156	-7 315	Saadut osingot	2 938	8 321
Välittömät verot	2 655	740	Tytäryhtiöiden lopettamisesta saadut tuotot	740	
Oikaisut	8 256	-429			
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	23 066	8 778	Investointien rahavirta	-9 305	-7 626
Käyttöpääoman muutos			Rahoituksen rahavirta		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)	4 757	2 935	Korollisten lainojen lisäys	5 000	
Vaihto-omaisuuden lisäys (-), vähennys (+)	33	288	Korollisten lainojen vähennys	-6 000	-6 000
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+), vähennys (-)	4 086	-8 921	Konserniavustus		7 000
Varausten lisäys (+), vähennys (-)	-500		Rahoituksen rahavirta	-1 000	1 000
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	31 442	3 082	Rahavarojen muutos	21 621	-3 105
Maksetut korot	-522	-571	Valuuttakurssien muutosten vaikutus	-88	-31
Saadut korot	362	329	Rahavarat tilikauden alussa	13 553	16 689
Muut rahoituskulut ja -tuotot	-289	-325	Rahavarat tilikauden lopussa	35 085	13 553
Maksetut välittömät verot	933	1 008			
Liiketoiminnan rahavirta	31 926	3 521			

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Yrityksen perustiedot

F-Secure toimittaa tietoturvatuotteita ja -palveluja globaalisti kuluttaja- ja yritysasiakkaille.

F-Secure Oyj on konsernin emoyhtiö. Sen kotipaikka on Helsinki ja rekisteröity osoite on Tammasaarenkatu 7, 00180 Helsinki. Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa osoitteesta www.f-secure.com tai emoyhtiön rekisteröidystä osoitteesta.

LAADINTAPERIAATTEET

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu suomalaisen kirjanpitolainsäädännön mukaan.

Valuuttamääräiset tapahtumat

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan liiketoimen toteutumispäivän kurssiin. Tilikauden päättyessä avoimena olevat ulkomaanrahan määräiset saatavat ja velat arvostetaan käyttäen Euroopan keskuspankin tilinpäätöspäivänä julkaisemia kursseja. Kurssivoitot ja -tappiot on kirjattu tuloslaskelman rahoituseriin.

Myyntituottojen tuloutus

Liikevaihto muodostuu yritys- ja kuluttajaliiketoiminnoissa. Yritystietoturvan liikevaihto sisältää kyberturvallisuustuotteet, hallinnoitavat palvelut sekä kyberturvallisuuskonsultoinnin. Kyberturvallisuustuotteisiin kuuluvat päätelaitteiden tietoturvatuotteet (Protection Service for Business, PSB; Business Suite; Cloud Protection for Salesforce, Cloud Protection for Microsoft Office 365) sekä kehittyneet ratkaisut tietomurtojen havaitsemiseksi ja niihin reagoimiseksi (Rapid Detection and Response, RDR ja F-Secure Countercept) sekä haavoittuvuuksien hallitsemiseksi (F-Secure Radar ja phishd). Kuluttajietoturvassa liikevaihto syntyy joko operaattorikanavan kautta tai suoraan kuluttajamyynninä, ja päätuotteisiin lukeutuvat F-Secure SAFE, F-Secure FREEDOME, F-Secure SENSE, F-Secure KEY ja F-Secure ID PROTECTION.

Päätelaitteiden tietoturvatuotteet ja haavoittuvuuksien hallitsemiseen kehitetyt ratkaisut

Päätelaitteiden tietoturvaan kehitettyjä ratkaisuja (PSB, Business Suite for corporate ja RDR) myydään yritysasiakkaille myöntämällä asiakkaalle ohjelmiston käyttöoikeus lisenssikaudelle tai tietoturvapalveluna (Security-as-a-Service). F-Secure toimittaa asiakkaalle tuotteen sekä jatkuvia automaattisia päivityksiä uusiin uhkiin vastaamiseksi. Ohjelmisto ja mukana tulevat palvelut liittyvät vahvasti yhteen ja niitä käsitellään yhtenä suoriteveloitteena, jonka myyntituotto tuloutetaan tasaisesti lisenssikaudelle ajan kuluessa.

Tuotteet kuluttaja-asiakkaille sekä haavoittuvuuksien hallintaan kehitetyt tuotteet yritysasiakkaille myydään palveluna eivätkä ne sisällä lisenssiä ohjelmistoon. Myyntituottoja käsitellään yhtenä suoriteveloitteena ja ne tuloutetaan tasaisesti sopimuskaudelle ajan kuluessa.

Kun myytävään ratkaisuun liittyy laitekomponentti (SENSE), laite käsitellään erillisenä suoriteveloitteena, jonka liikevaihto tuloutetaan toimitushetkellä.

Kyberturvallisuuskonsultointi ja hallinnoitavat palvelut

Kyberturvallisuuskonsultoinnin palvelut tuloutetaan liikevaihtoon palvelun toimittamisen perusteella. F-Securen hallinnoituja palveluita (F-Secure Countercept) käsitellään yhtenä suoriteveloitteena. Asiakkaalle myönnetään ohjelmiston käyttöoikeus ja palvelu toimitetaan jatkuvana sopimuskauden kuluessa. Myyntituotot hallinnoituista palveluista tuloutetaan tasaisesti sopimuskaudelle.

Eläkkeet

Eläkejärjestely on maan paikallisen lainsäädännön mukainen ja maksupohjainen. Eläkekulut on kirjattu suoriteperusteisesti. Yhtiö kirjaa TyEL-vakuutukseen kuuluvan työkyvyttömyyseläkevastuuveloitteen, kun työkyvyttömyys tapahtuu.

Vuokrasopimukset

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut jäävät vuokralle antajalle, käsitellään muina vuokrasopimuksina. Muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettavat vuokrat kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä vuokra-ajan kuluessa. Yhtiöllä on vain edellä mainitun kaltaisia vuokrasopimuksia.

Tuloverot

Tilikauden tuloverot kirjataan paikallisten verosäännösten mukaisen verotettavan tulon perusteella.

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet käsittävät aineettomia oikeuksia ja ohjelmistoja. Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on arvostettu alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla sekä mahdollisilla arvonalennuksilla. Suunnitelman mukaiset poistot tehdään tasapoistoina hyödykkeen arvioidun taloudellisen pitoajan kuluessa. Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden suunnitelmien mukaiset poistoajat ovat seuraavat:

Koneet ja laitteet	3–8 vuotta
Kehittämismenot	3–8 vuotta
Aineettomat oikeudet	3–8 vuotta
Aineettomat hyödykkeet	5–10 vuotta

Tavanomaiset korjaus- ja ylläpitomenot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet. Merkittävien korjausten menot sisällytetään käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoarvoon, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty ylittää alkuperäisen arvion mukaisen hyödyn. Aineellisten hyödykkeiden vähennyksistä syntyneet voitot tai tappiot (laskettuna saadun tuoton ja jäljellä olevan hankintamenuon erotuksena) on kirjattu tuloslaskelmaan.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Yhtiö kirjaa tutkimukseen liittyvät menot kuluksi tapahtumakaudelle. Kehittämismenot aktivoidaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai sitä alhaisempaan nettorealisointiarvoon. Hankintameno määritetään FIFO-menetelmällä. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat menot ja myynnistä johtuvat menot.

Rahoitusvarat ja -velat

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista ja erittäin likvideistä sijoituksista.

F-Secure luokittelee lainat rahoituslaitoksilta, osto- ja muut velat muihin rahoitusvelkoihin, jotka arvostetaan hankintamenoon. Rahoitusvelat luokitellaan lyhytaikaisiksi, ellei konsernilla ole ehdotonta oikeutta siirtää velan maksua vähintään 12 kuukauden päähän raportointikauden päättymispäivästä.

Omat osakkeet

Yhtiö on hankkinut omia osakkeita vuosina 2008–2011. Omien osakkeiden hankintameno on vähennetty omasta pääomasta.

Osakeperusteiset maksut

F-Secure palkitsee ja motivoi henkilöstöään oman pääoman ehtoisilla kannustinohjelmilla. Yhtiöllä on raportointihetkellä osakepohjaisia kannustinohjelmia.

F-Securen osakepohjaiset kannustinohjelmat on suunnattu konsernin avainhenkilöstölle. Ohjelmat jakaantuvat osakkeina maksettavaan ja rahana maksettavaan osaan. Rahana maksettava osa kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi ja vastakirjauksena taseen velkoihin. Arvostus tapahtuu alun perin myöntämishetken käypään arvoon, minkä jälkeen jokaisena raportointipäivänä rahana maksettava erä arvostetaan uudelleen käypään arvoon ja käyvän arvon muutos kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi ja vastakirjauksena taseen velkoihin. Käypä arvo määritellään käyttämällä F-Secure Oyj:n osakkeen markkina-arvoa. Palkkion myöntämishetkellä määriteltä kulu perustuu yhtiön arvioon siitä osakkeiden määrästä,

joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Yhtiö päivittää oletuksen lopullisesta myönnettävien osakkeiden määrästä jokaisena raportointipäivänä. Jos henkilö lähtee yrityksestä ennen palkkio-oikeuden lopullista syntymistä, palkkio menetetään. Osakkeina maksettava osuus kirjataan maksuhetkellä yhtiön omaan pääomaan.

Kulujen esittäminen

Kulujen jako toimintokohtaisen esitystavan mukaiseksi on toteutettu esittämällä välittömät kulut kyseisessä toiminnossa ja allokoidulla muut operatiiviset kulut toimintojen tilikauden keskimääräisen henkilölukumäärän perusteella.

1. LIIKEVAIHTO

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Maantieteellinen jakauma		
Pohjoismaat	52 494	50 433
Eurooppa pl. Pohjoismaat	75 256	72 219
Pohjois-Amerikka	13 005	9 837
Muu maailma	11 273	7 850
Yhteensä	152 028	140 338

2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Vuokratuotot	189	242
Tuotekehitysavustukset	1 574	1 149
Muut	7 755	2 314
Yhteensä	9 517	3 705

Tuotekehitysavustukset kirjataan tuotoksi ajanjaksona, jolloin niihin kohdistuvat kulut syntyvät. Liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyy muun muassa käyttöomaisuuden myyntivoitot ja saadut vuokratuotot.

Liiketoiminnan muut tuotot sisältää 1 804 tuhannen euron voiton Ranskan tytäryhtiön F-Secure SDC SAS purkamisesta

3. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Poistot ja arvonalentumiset		
Muut aineettomat hyödykkeet	-1 245	-1 330
Kehittämismenot	-3 009	-3 821
Aineettomat hyödykkeet	-4 253	-5 151
Koneet ja kalusto		
Aineelliset hyödykkeet	-531	-686
Yhteensä	-4 784	-5 837
Arvonalentumiset		
Kehittämismenot	-260	
Yhteensä	-260	
Yhteensä poistot ja arvonalentumiset	-5 044	-5 837
Toimintokohtaiset poistot		
Myynti ja markkinointi	-696	-888
Tuotekehitys	-3 954	-4 559
Hallinto	-394	-390
Yhteensä	-5 044	-5 837

4. HENKILÖSTÖKULUT

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-40 206	-42 344
Eläkekulut	-6 369	-7 389
Muut henkilösivukulut	-1 421	-1 316
Yhteensä	-47 995	-51 049
Johdon työsuhde-etuudet ja muut palkkiot		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	-2 450	-2 299
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet		
Toimitusjohtajille	-541	-467
Hallituksen jäsenille	-293	-255

Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat ja palkkiot katso: konsernin liitetieto 24. Lähipiiritapahtumat

Toimitusjohtaja kuuluu suomalaisen lakisääteisen työeläkejärjestelmän piiriin. Tilikauden aikana toimitusjohtajan eläkekulua kirjattiin kuluksi 66 tuhatta euroa (67 tuhatta euroa vuonna 2019).

Toimitusjohtajalla on 6 kuukauden irtisanomisaika, ja toimitusjohtaja on oikeutettu kuuden kuukauden palkkaa vastaavaan irtisanomiskorvaukseen.

	FAS 2020	FAS 2019
Henkilöstö keskimäärin	627	625
Henkilöstö toiminnoittain 31. 12.		
Konsultointi ja asiakastoimitukset	68	67
Myynti ja markkinointi	156	197
Tuotekehitys	338	297
Hallinto	86	73
Yhteensä	648	634

5. TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Tilintarkastus, PricewaterhouseCoopers	-147	-144
Todistukset ja lausunnot, PricewaterhouseCoopers		-14
Muut palvelut, PricewaterhouseCoopers	-30	-27
Yhteensä	-177	-185

6. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Korkotuotot	362	328
Korkokulut	-522	-571
Muut rahoitustuotot	18	2
Osinkotuotot	55	8 321
Valuuttakurssivoitot+ /tappiot-	-1 898	-564
Muut rahoituskulut	-173	-201
Yhteensä	-2 156	7 315

7. TILINPÄÄTÖSSIIRROT

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Hyllypoistojen muutos	2	464
Konserniavustus		4 000
Yhteensä	2	4 464

8. TULOVEROT

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-2 995	-1 007
Oikaisut edellisten tilikausien veroihin	339	267
Yhteensä	-2 655	-740
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	17 464	5 483

9. KÄYTTÖOMAISUUS

	AINEETTOMAT HYÖDYKKEET					AINEELLISET HYÖDYKKEET		
	Muut aineettomat hyödykkeet	Kehittämismenot	Keskeneräinen kehitys	Ennakkomaksut	Yhteensä	Koneet ja kalustot	Muut	Yhteensä
Hankintameno 1. 1. 2019	14 111	19 840	2 145		36 095	9 788	5	9 794
Lisäys	88		6 232		6 320	406		406
Siirrot erien välillä		2 799	-2 799					
Vähennys	-19				-19	-399		-399
Hankintameno 31. 12. 2019	14 179	22 638	5 579		42 396	9 795	5	9 801
Lisäys	149		5 465	422	6 036	385		385
Siirrot erien välillä		3 967	-3 967					
Vähennys		-520			-520			
Hankintameno 31. 12. 2020	14 328	26 084	7 077	422	47 911	10 180	5	10 186
Kertyneet poistot 1. 1. 2019	-8 847	-12 358			-21 203	-8 299		-8 299
Tilikauden poistot	-1 330	-3 821			-5 151	-686		-686
Vähennysten kertyneet poistot						398		398
Kertyneet poistot 31. 12. 2019	-10 177	-16 179			-26 354	-8 587		-8 587
Tilikauden poistot	-1 245	-3 009			-4 253	-531		-531
Vähennysten kertyneet poistot		260			260			
Kertyneet poistot 31. 12. 2020	-11 421	-18 927			-30 348	-9 118		-9 118
Tasearvo 31. 12. 2019	4 003	6 460	5 579		16 042	1 208	5	1 213
Tasearvo 31. 12. 2020	2 907	7 158	7 077	422	17 564	1 063	5	1 068

10. OSUUDET SAMAN KONSERNIN YRITYKSISSÄ

1000 EUR	Tytäryhtiö- osakkeet	Yhteensä
Tase-arvo 1. 1.	123 219	123 219
Lisäykset	44	44
Vähennykset	-300	-300
Tase-arvo 1. 1.	122 963	122 963

Vähennykset osuuksissa saman konsernin yrityksissä liittyy F-Secure SDC SAS:n lopettamiseen.

Yhtiö	Kotimaa	Omistusosuus (%)
Emo F-Secure Oyj, Helsinki	Suomi	
DF-Data Oy, Helsinki	Suomi	100
F-Secure Inc., Palo Alto	Yhdysvallat	100
F-Secure (UK) Ltd, Lontoo	Iso-Britannia	100
F-Secure KK, Tokio	Japani	100
F-Secure GmbH, München	Saksa	100
F-Secure eStore GmbH, München	Saksa	100
F-Secure SARL, Maisons-Laffitte	Ranska	98
F-Secure BV, Heverlee-Leuven	Belgia	100
F-Secure AB, Tukholma	Ruotsi	100
F-Secure Srl, Milano	Italia	100
F-Secure SP z.o.o., Varsova	Puola	100
F-Secure Corporation (M) Sdn Bhd, Kuala Lumpur	Malesia	100
F-Secure Pvt Ltd, Mumbai	Intia	100
F-Secure B.V., Utrecht	Alankomaat	100
F-Secure Limited, Hongkong	Hongkong	100
F-Secure Pty Limited, Sydney	Australia	100
F-Secure Iberia SL, Barcelona	Espanja	100
F-Secure Informática S. de R.L. de C.V, Meksiko	Meksiko	99
F-Secure Danmark A/S, Kööpenhamina	Tanska	100
F-Secure Argentina SRL, Buenos Aires	Argentiina	100
F-Secure Digital Assurance Consulting Ltd, Lontoo	Iso-Britannia	100
F-Secure CyberSecurity Limited, Basingstoke	Iso-Britannia	100

11. LASKENNALLISET VEROT

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Laskennalliset verosaamiset		
Jaksotukset ja varaukset	3	34
Yhteensä	3	34

12. VAIHTO-OMAISSUUS

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Muu vaihto-omaisuus	74	107

13. SAAMISET

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Pitkäaikaiset		
Pitkäaikaiset saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Muut saamiset	5 330	6 609
Yhteensä	5 330	6 609
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	5 330	6 609
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	21 477	26 240
Lainasaamiset	0	6
Muut saamiset	72	88
Siirtosaamiset	6 398	7 523
Yhteensä	27 947	33 857
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Myyntisaamiset	7 940	8 613
Lainasaamiset	9 507	5 345
Muut saamiset	1 507	5 559
Yhteensä	18 954	19 517
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	46 901	53 374
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
Ennakkoon maksetut rojaltit	2 765	2 826
Avustussaamiset	-395	-169
Muut menoennakot	3 486	4 396
Jaksotettu liikevaihto	542	469
Yhteensä	6 398	7 523

14. RAHOITUSARVOPAPERIT

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Käypä arvo 1. 1.	26	26
Käypä arvo 31. 12.	26	26
Listaamattomat osakkeet	26	26
Käypä arvo 31. 12.	26	26
Alkuperäinen hankintameno 31. 12.	26	26

15. RAHAVARAT

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Käteinen raha ja pankkitilit	35 085	13 553

16. LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA**Emoyhtiö FAS**

1000 EUR	Osakepääoma	Ylikurssirahasto	Omat osakkeet	Sij. vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Oma pääoma 31. 12. 2018	1 551	165	-2 772	6 082	60 405	65 428
Tilikauden tulos					9 207	9 207
Muu muutos			631	91		723
Oma pääoma 31. 12. 2019	1 551	165	-2 141	6 173	69 613	75 359
Tilikauden tulos					14 810	14 810
Osakeperusteisten maksujen kustannus					-801	-801
Muu muutos			853	291		1 144
Oma pääoma 31. 12. 2020	1 551	165	-1 288	6 464	83 622	90 513

17. OMA PÄÄOMA

Yhtiön osakepääoma 31. 12. 2020 oli 1 551 311 euroa ja osakkeiden lukumäärä oli 158 798 739 osaketta. Katso konsernin liitetieto 17. Oma pääoma.

Omat osakkeet

Katso konserni liitetieto 17. Oma pääoma.

Voitonjakokelpoiset varat 31. 12. 2020

1000 EUR	
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	6 464
Kertyneet voittovarot	67 524
Tilikauden tulos	14 810
Vähennettynä aktivoiduilla kehittämismenoilla	-14 235
Voitonjakokelpoiset varat 31. 12. 2020	74 563

18. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Katso konsernin liitetieto 18. Osakeperusteiset maksut.

19. MUUT VELAT

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Pitkäaikainen velka		
Saadut ennakot	16 026	13 036
Pankkilainat	19 000	25 000
Muut pitkäaikaiset velat	1 490	2 083
Yhteensä	36 516	40 119
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Cashpool	12 744	5 245
Muut pitkäaikaiset velat	1 651	1 586
Yhteensä	14 395	6 831
Pitkäaikainen velka yhteensä	50 911	46 949
Lyhytaikainen velka		
Saadut ennakot	39 082	40 294
Ostovelat	3 751	3 851
Pankkilainat	11 000	6 000
Muut lyhytaikaiset velat	2 355	5 068
Siirtovelat	16 770	17 744
Yhteensä	72 958	72 957
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Saadut ennakot	3 747	7 234
Ostovelat	8 918	10 791
Muut lyhytaikaiset velat	1 924	840
Yhteensä	14 589	18 865
Lyhytaikainen velka yhteensä	87 546	91 822
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Palkkajaksotukset	11 048	11 766
Rojaltijaksotukset	239	511
Menojäämät	3 143	3 054
Verot	2 339	488
Uudelleenjärjelyyn liittyvät kulut		1 925
Yhteensä	16 770	17 744

20. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Katso konsernin liitetieto 20. Rahoitusvarat ja -velat.

21. MUUT VUOKRASOPIMUKSET

Yhtiö on vuokrannut käyttämänsä toimistotilat ja moottoriajoneuvot. Vuokrasopimusten pituudet ovat keskimäärin kahdesta viiteen vuotta ja normaalisti niihin sisältyy mahdollisuus jatkaa sopimusta alkuperäisen päättymispäivän jälkeen.

Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat ovat:

Vuokralle ottajana

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Yhden vuoden kuluessa	2 843	2 902
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	1 310	1 788
Yhteensä	4 153	4 690

22. VASTUUT

1000 EUR	FAS 2020	FAS 2019
Muiden konserniyritysten puolesta annetut vakuudet	112	112
Muut vastuut		
Muut	61	34

Johdannaissitoumukset katso konsernin liitetieto 20. Rahoitusvarat ja -velat.

Hallituksen allekirjoitukset

Helsingissä 9. päivänä helmikuuta 2021

Risto Siilasmaa
hallituksen puheenjohtaja

Pertti Ervi

Bruce Oreck

Päivi Rekonen

Tuomas Syrjänen

Keith Bannister

Robert Bearsby

Juhani Hintikka
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 9. päivänä helmikuuta 2021

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Janne Rajalahti
KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

F-Secure Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntomme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäräportin kanssa.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet F-Secure Oyj:n (y-tunnus 0705579-2) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2020. Tilinpäätös sisältää:

- konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista
- emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

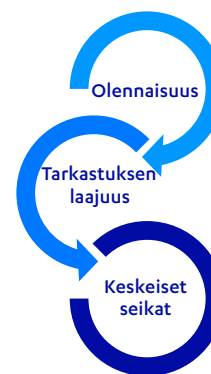
Riippumattomuus

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan 1-kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 7.

Tarkastuksen yleinen lähestymistapa

Yhteenveto



- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus: € 1 100 000, joka vastaa 0,5% konsernin liikevaihdosta
- Tarkastuksen laajuus: Tarkastuksen kohteena on ollut konsernin emoyhtiö, jonka lisäksi kahteen merkittävimpään tytäryhtiöön on suoritettu tarkastustoimenpiteitä. Näiden lisäksi olemme suorittaneet yksittäisiä tarkastustoimenpiteitä ja analyttisiä tarkastustoimitteluja muutoksia liittyen muihin tytäryhtiöihin.
- Myynnin tuloutus
- Liikearvon arvostus
- Kehittämismenojen aktivointi

Osana tilintarkastuksen suunnittelua olemme määrittäneet olennaisuuden ja arvioineet riskiä siitä, että tilinpäätöksessä on olennainen virheellisyys. Erityisesti olemme arvioineet alueita, joiden osalta johto on tehnyt subjektiivisia arvioita. Tällaisia ovat esimerkiksi merkittävät kirjanpidolliset arviot, joihin liittyy oletuksia ja tulevien tapahtumien arviointia.

Olennaisuus

Tarkastuksemme suunnitteluun ja suorittamiseen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Tilintarkastuksen tavoitteena on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena olennaista virheellisyttä. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä. Niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Perustuen ammatilliseen harkintaamme määritimme olennaisuuteen liittyen tiettyjä kvantitatiivisia raja-arvoja, kuten alla olevassa taulukossa kuvatun konsernitilinpäätökselle määritetyn olennaisuuden. Nämä raja-arvot yhdessä kvalitatiivisten tekijöiden kanssa autoivat meitä määrittämään tarkastuksen kokonaislaajuuden ja yksittäisten tilintarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden sekä arvioimaan virheellisyksien vaikutusta tilinpäätökseen kokonaisuutena.

Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus	€ 1 100 000 (edellinen vuosi € 1 100 000)
Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde	0,5% liikevaihdosta.
Perustelut vertailukohteen valinnalle	Konsernin kannattavuus on vaihdellut viime vuosina huomattavasti yrityshankintoihin liittyvien integrointikulujen ja poistojen, merkittävien tuotekehityspanostusten ja strategiamuutoksen vuoksi. Valitsimme olennaisuuden määrittämisen vertailukohteeksi liikevaihdon, koska käsityksemme mukaan tilinpäätöksen lukijat käyttävät sitä yleisesti arvioidessaan konsernin suoriutumista. Lisäksi liikevaihto on yleisesti hyväksytty vertailukohde. Valitsimme sovellettavaksi prosentiosuudeksi 0,5%, joka on tilintarkastusstandardeissa yleisesti hyväksytyjen määrällisten rajojen puitteissa.

Konsernitilinpäätöksen tarkastuksen laajuuden määrittäminen

Tilintarkastuksemme laajuutta määrittäessämme olemme ottaneet huomioon F-Secure -konsernin rakenteen, toimialan sekä taloudelliseen raportointiin liittyvät prosessit ja kontrollit.

Konserni toimii maailmanlaajuisesti usean juridisen yhtiön kautta. Konsernin liikevaihto kertyy suurimmaksi osin emoyhtiön myynnin perusteella ja olemme tarkastaneet emoyhtiön osana konsernin tarkastusta. Tämän lisäksi olemme suorittaneet tarkastustoimenpiteitä kahden merkittävimmän tytäryhtiön osalta. Muihin tytäryrityksiin ei katsota liittyvän olennaisen virheen riskiä konsernitilinpäätöksen kannalta ja täten näiden osalta tarkastustoimenpiteet ovat rajoittuneet konsernitasolla tehtäviin analyttisiin tarkastustoimenpiteisiin sekä yksittäisiin tarkastustoimenpiteisiin yksittäisten olennaisten tilinpäätöserien osalta.

Näiden toimenpiteiden perusteella olemme hankkineet tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessa sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa.

Otamme kaikissa tilintarkastuksissamme huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontrolleja. Tähän sisältyy arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisuuden riski.

Konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Myynnin tuloutus

Asiaa koskevia tietoja on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 2.

Liikevaihto muodostuu yritys- ja kuluttajaliiketoiminnoissa. Yritystietoturvan liikevaihto sisältää kyberturvallisuustuotteet, hallinoidut palvelut sekä kyberturvallisuuskonsultoinnin. Kuluttajätietoturvassa myynti tapahtuu joko operaattorikanavan kautta tai suoraan kuluttajamyynninä.

Yrityслиiketoiminnassa ja suorassa kuluttajakaupassa lisenssisopimukset muodostuvat lisenssin toimituksesta ja ylläpidosta. Lisenssi ja tähän liittyvät palvelut ovat toisistaan riippuvaisia ja muodostavat yhden suoriteveloitteen. Liikevaihto tuloutetaan tasaisesti ylläpitokauden aikana.

Operaattoribisneksessä suurin osa lisenssimyynnistä perustuu käyttömääriin ja myynti tuloutetaan käyttömääräraporttien perusteella, mutta käytössä on myös kiinteähintaisia sopimuksia. Näiden sopimusten ehtoissa on merkittävää vaihtelua ja niiden tuloutus päätetään tapauskohtaisesti.

Palvelumyynti, sisältäen kyberturvallisuuskonsultoinnin ja tietoturvapalvelutuotteet, tuloutetaan palvelun luovutushetkellä.

Myynnin jaksotukseen liittyvän arvionvaraisuuden ja olennaisuuden perusteella olemme katsooneet myynnin tuloutuksen tilintarkastuksen kannalta olennaiseksi seikaksi.

Tämä seikka on EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettu merkittävä olennaisen virheellisuuden riski.

Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Olemme arvioineet liikevaihtoprosessiin liittyvien kontrollien asianmukaisuutta ja lisäksi olemme testanneet tiettyjen tuloutukseen liittyvien avainkontrollien tehokkuuden.

Olemme tarkastaneet tilikauden aikana kirjatun liikevaihdon oikeellisuuden otantaperusteisesti. Olemme arvioineet yhtiön käyttämän jaksotuskäytännön asianmukaisuuden sekä tarkastaneet otannan perusteella, että yksittäiset sopimukset on jaksotettu sopimusehtojen ja yhtiön jaksotuskäytännön mukaisesti. Olemme myös tarkastaneet velaksi kirjattujen saatujen ennakoiden osalta otantaperusteisesti jaksotuksen asianmukaisuuden velaksi ja liikevaihdoksi.

Lisäksi olemme tarkastaneet otannan perusteella kiinteähintaisten sopimusten tuloutuksen asianmukaisuuden.

Konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Liikearvon arvostus

Asiaa koskevia tietoja on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 12.

Liikearvo on yksi konsernin merkittävimmistä tase-eristä ja oli määrältään 81,9 miljoonaa euroa tilinpäätöksessä. Mahdollisen arvonalentumisen määrittämiseen liittyy merkittävässä määrin johdon harkintaa, mm. kassavirtaa tuottavan yksikön eli testaustason määrittämiseen ja arvioitaessa liiketoiminnan tulevaa kannattavuutta ja tulevaisuudessa toteutuviin raha-virtoihin sovellettavaa diskonttokorkoa.

Liikearvon arvostus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka johtuen tase-erän koosta ja johdon harkintaan perustuvasta arvionvaraisuudesta arvonalentumistestauksessa.

Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Keskityimme tarkastustoimenpiteissämme johdon harkintaa edellyttävien arvioiden asianmukaisuuden varmentamiseen seuraavin toimenpitein:

Tarkastimme yhtiön käyttämän käyttöarvon laskentamallin oikeellisuuden vertaamalla mallia IAS 36: Omaisuuserien arvonalentuminen – standardin vaatimuksiin sekä tarkastamalla laskelmien matemaattisen oikeellisuuden;

Arvioimme rahavirtaennusteiden laatimisessa käytettävää prosessia ja teimme vertailuja viimeisimpiin hallituksen hyväksymiin tavoitteisiin ja pitkän aikavälin suunnitelmiin;

Testasimme rahavirtaennusteiden perusteena olevat keskeiset oletukset, joita ovat mm. myyntiä ja kannattavuutta koskevat ennusteet, käytetty diskonttokorko sekä ennustejakson jälkeiseen aikaan sovellettu kasvuprosentti;

Vertasimme tilikauden toteutuneita tuloslukuja edellisenä vuonna arvonalentumismallissa käytettyihin tulosennusteisiin sen selvittämiseksi, sisältyikö ennusteisiin oletuksia, jotka olivat jälkikäteen arvioituina olleet optimistisia; ja

Arvioimme johdon laatimassa herkkyysoanalyysissä käytettyjen oletusten asianmukaisuutta, arvioimalla niihin sisältyvien johdon harkintaa vaativien oletusten muutosten todennäköisyyttä

Konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Kehittämismenojen aktivointi

Asiaa koskevia tietoja on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 13.

F-Securen tutkimus- ja tuotekehitystoiminta on kas-vanut johtuen panostuksista uusien tuotteiden ja tuotepäivitysten kehittämiseen sekä yritys- että kuluttaja-asiakkaille.

Kehittämismenojen aktivointi sisältää arvionvaraisuutta liittyen mm. uuden tuotteen tekniseen toteutettavuuteen ja kaupalliseen hyödynnettävyyteen. Lisäksi johdon laatimat arvonalentumislaskelmat sisältävät oletuksia tulevaisuuden taloudellisesta kehityksestä.

Kehittämismenojen aktivointiin liittyvän arvionvaraisuuden ja olennaisuuden perusteella olemme kat-sooneet kehittämismenojen aktivoinnit tilintarkastuk-sen kannalta keskeiseksi seikaksi.

Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Olemme arvioineet yhtiön kehittämismenojen aktivointipolitiikan asianmukaisuuden.

Olemme arvioineet kehittämismenojen aktivointiin liittyvien kontrollien asianmukaisuutta.

Olemme arvioineet projektien aktivointikriteerien täyttymistä.

Olemme testanneet otoksella kehittämismenoihin sisältyviä aktivoituja kuluja ja henkilöstökustannuksia.

Olemme testanneet johdon käyttämien arvioiden asianmukaisuutta arvonalentumistestauksissa keskittyen ennustetun taloudellisen informaation asianmukaisuuteen.

Olemme testanneet johdon aikaisemmin käyttämien arvioiden asianmukaisuuden suorittamalla jälkikäteistarkastelun.

Emoyhtiön tilinpäätöksen osalta ei ole sellaisia tilintarkastuksen kannalta keskeisiä seikkoja, joista olisi viestittävä kertomuksessamme.

Emoyhtiön tilinpäätöksen osalta ei ole EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettuja merkittäviä olennaisen virheellisyyden riskejä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuissa 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 voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää 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 esittämistä, 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 konsernitalinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Lisäksi annamme hallintoelimille vahvistuksen siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoidimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päätämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voitaisiin kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koitua yleinen etu.

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 7.4.2016 alkaen yhtäjaksoisesti 5 vuotta.

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttöömmme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttöömmme kyseisen päivän jälkeen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntonamme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity 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
- toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttöömmme 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 9.2.2021

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Janne Rajalahti

KHT



Yritysvastuuseelvitys

F-SECUREN TEHTÄVÄ ON RAKENTAA LUOTTAMUSTA YHTEISKUNNASSA SEKÄ PITÄÄ IHMISET JA YRITYKSET TURVASSA

Vahvasti digitalisoituneessa maailmassa kohdenneet verkkohyökkäykset ja kyberrikollisuus voivat aiheuttaa korjaamattomia vaurioita globaalille liiketoiminnalle, tuottaa satojen miljoonien eurojen vahingot ja jopa aiheuttaa inhimillistä kärsimystä.

2020 ei ollut ainoastaan globaalin pandemian vaan myös kyberhyökkäysten vuosi. COVID-19-pandemia aiheutti vuoden aikana lähes kahden miljoonan ihmisen kuoleman ja vakavaa kansantaloudellista tuhoa. Lisäksi se muokkasi yhteiskuntien ja instituutioiden toimintatapoja ja jopa sitä, miten ihmiset ja yritykset käyttävät teknologiaa. Samaan aikaan kun pandemia mursi yksilöiden ja yritysten vakiintuneita toimintatapoja ja etätyöstä tuli uusi normaali, kyberrikolliset ryhtyivät nopeasti käyttämään hyväkseen tilanteen luomaa pelkoa ja hämmennystä tietojenkalastelu- ja kiristysohjelmahyökkäyksillä.

F-Secure on tietoturvayhtiö, jonka tehtävä on suojata meitä ympäröivää maailmaa. Olemme auttaneet ihmisiä ja yrityksiä taistelemaan kyberuhkia vastaan jo yli 30 vuoden ajan. Ydinliiketoimintamme ja jokapäiväisen työmme kautta parannamme asiakkaidemme tietoturvaa ja turvaamme heidän digitaalisen elämänsä ja liiketoimintansa. Uskomme, että meillä on keskeinen rooli nyky-yhteiskunnan toimivuuden varmistamisessa sekä ihmisten ja yritysten välisen luottamuksen ylläpitämisessä.

F-Securella tavoitteemme on toimia oikein. Tämän tehtävän toteuttamisessa meitä auttaa luottamus. Ansaitsemme luottamuksen pitämällä huolta siitä, että tekemme vastaavat sanojamme. Jokaisella F-Securen työntekijällä on keskeinen rooli sekä keskinäisen luottamuksen rakentamisessa ja ylläpitämisessä että asiakkaiden luottamuksen ansaitsemisessa.

F-Securen eettiset toimintasäännöt kuvastavat yhtiön liiketoimintakulttuuria, jossa korostetaan eettisen toiminnan tärkeyttä. Ne asettavat selkeät vaatimukset liiketoiminnalle ja tarjoavat ohjeistusta osa-alueille, joihin liittyy vakavia riskejä. Eettiset toimintasäännöt ohjaavat kaikkea F-Securen toimintaa, ja ne ovat luettavissa verkkosivuillamme osoitteessa <https://www.f-secure.com/fi/investors/governance>.

F-SECUREN LIIKETOIMINTA JA ARVONLUONTIMALLI

F-Secure tarjoaa kattavan valikoiman tietoturvaluotteita ja -palveluita, joissa edistyksellinen teknologiamme yhdistyy koneoppimiseen ja asiantuntijoidemme huippuosaamiseen. Yritysasiakkaille tarjoamme työkaluja haavoittuvuuksien hallintaan, tietoturvaluotteita päätelaitteille, ratkaisuja kyberhyökkäysten havaitsemiseen ja torjuntaan, teknistä konsultaatiota sekä kattavan valikoiman kyberturvallisuus- ja riskinhallintapalveluita ylimmälle johdolle. Kuluttajille tarjoamme tietoturva- ja yksityisyysensuojaratkaisuja kaikille verkkoon kytketyille laitteille. Tuotteemme ja palvelumme tarjoavat asiakkaillemme huippuluokan tietoturvaa, kuten menestyksemme lukuisissa riippumattomien tutkimuslaitosten vertailuissa osoittaa. Esimerkiksi F-Securen hallinoidut uhkien tunnistus- ja reagointiratkaisut saavuttivat erinomaiset pisteet myös toisella MITRE ATT&CK -arviointikierröksellään, ja päätelaitetietoturvaluotteemme ovat säännöllisesti saaneet korkeimpia pisteitä AV-Test-turvallisuustestauksesta.

Noin 200 teleoperaattorikumppania sekä tuhansia IT-jälleenmyyjä ja palveluntarjoajia käsittävän verkostomme kautta tuotteemme ja palvelumme turvaavat tuhansia yrityksiä ja miljoonia ihmisiä ympäri maailmaa. Kumppanikeskeisessä liiketoimintamallissamme luottamus on kaiken toiminnan perusta.

Toimialallamme on ensiarvoisen tärkeää, että asiakastietoja käsitellään aina asiaankuuluvalla huolellisuudella. Asiakkaiden yksityisyyden kunnioittaminen on erottamaton osa F-Securen yrityskulttuuria. Kaikki F-Securen työntekijät sitoutuvat varjelemaan asiakastietojen luottamuksellisuutta.

Digitaalisen maailman, työntekijöidemme ja kestävän kasvun turvaaminen

F-Securen yritys vastuun painopisteet ovat:

ARVOSTAMME TYÖNTEKIJÖITÄMME

**Oikeanlaisen osaamisen jatkuva
kehittäminen**

**Tasa-arvon, yhtäläisten
mahdollisuuksien ja moninaisuuden
varmistaminen**

**Työntekijöiden hyvinvoinnin
varmistaminen**

Olemme aina painottaneet yhteisiä ydinarvojamme: rehellisyyttä, sitoutumista ja erinomaisuutta. Nämä arvot ohjaavat myös yritys vastuutamme ja sen kolmea painopistealuetta. Olemme sitoutuneita jatkuvasti kehittämään työntekijöidemme hyvinvointia, vähentämään hiilijalanjälkeämme energiatehokkuuden ja muiden kestävien toimintatapojen kautta sekä varmistamaan, ettei teknologiaa käytetä yhteiskuntaa vastaan.

Jokaiselle painopistealueelle on omat ohjeistuksensa ja käytäntönsä, joiden perustana ovat eettiset toimintasäännöstömme. Ne opastavat meitä kaikessa mitä teemme ja heijastavat korkeimpien eettisten normien mukaista toimintakulttuuriamme. Odotamme myös alihankkijoidemme ja yrityskumppaniemme toimivan vastuullisesti eettisissä toimintasäännöissämme asetettujen periaatteiden mukaisesti.

TURVAAMME LUOTTAMUSTA DIGITAALISUUTEEN

Ihmisten suojaaminen kyberuhkilta

**Kyberturvallisuuden edistäminen
yhteiskunnassa**

Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen

KUNNIOITAMME YMPÄRISTÖÄ

**Energiankulutuksen vähentäminen
IT-toiminnoissa**

**Energiankulutuksen ja jätteen
vähentäminen toimistoissamme**

Järkevä matkustaminen

TYÖNTEKIJÄT JA SOSIAALINEN VASTUU:

Arvostamme työntekijöitämme

Keskeiset osa-alueet

Oikeanlaisen osaamisen varmistaminen ja jatkuva kehittäminen

Tasa-arvon, yhtäläisten mahdollisuuksien ja moninaisuuden varmistaminen

Työntekijöiden hyvinvoinnin varmistaminen

F-Securella työskentelee maailmanlaajuisesti noin 1 700 tietoturva-asiantuntijaa, myynnin ja markkinoinnin ammattilaista sekä muuta työntekijää. Me rekrytoimme toimialamme parhaita osaajia ja panostamme vahvasti tietoturva-ammattilaisten uuden sukupolven kehitykseen. Toivotamme tervetulleiksi arvomaailmamme jakavat konsultit, ohjelmoijat, insinöörit, tutkijat, erikoisasiantuntijat ja muut ammattilaiset. Asiantuntijamme muovaavat toimialaamme jatkuvasti. Heidän tutkimustyötä hyödyntävä toimintamallinsa, hakkerointikisavoittonsa ja puheenvuoronsa alan tapahtumissa herättävät arvostusta ympäri maailmaa. Se antaa meille etulyöntiaseman kilpailijoihimme ja, mikä tärkeintä, kyberrikollisiin nähden.

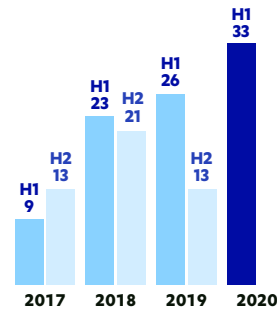
F-Securella korostetaan yhtiön vahvaa arvopohjaa ja työntekijöiden yhteisöllisyyttä. Teemme töitä varmistaaksemme työhyvinvoinnin, työn ja muun elämän välisen tasapainon sekä tasa-arvon ja yhtäläiset mahdollisuudet kaikille työntekijöillemme. Nopeasti kehittyvällä alallamme yrityksemme on myös oltava valmis tukemaan työntekijöitään jatkuvassa osaamisen kehittämisessä.

Henkilöstöosasto vastaa henkilöstöhallinnon johtamisprosessien, työkalujen ja toimintatapojen kehittämisestä. Tavoitteiden onnistumista seurataan kaksi kertaa vuodessa järjestettävällä, eNPS-arvon (Employee Net Promoter Score) sisältävällä Fellow Survey -kyselyllä, jolla mitataan henkilöstön työnantajauskollisuutta, tuottavuutta ja hyvinvointia. Yhtiön johtoryhmä vastaa Fellow Surveyn tulosten seurannasta ja varmistaa korjaavien toimenpidesuunnitelmien laatimisen.

2020:

Vuoden ensimmäisellä puoliskolla F-Securen eNPS-tulos kehittyi erittäin positiivisesti (33). COVID-19-pandemia kiihdytti useiden joustavampaan työskentelyyn liittyvien ”Työn tulevaisuus F-Securella” (Future of Work at F-Secure) -hankkeiden toteutusta.

Henkilöstön yleisin hyvinvoinnin keskeinen tunnusluku

Työntekijän nettosuositteluindeksi (Employee Net Promoter Score) ¹⁾

¹⁾ Henkilöstön yleisin hyvinvoinnin keskeinen tunnusluku. eNPS-luku (Employee Net Promoter Score) mittaa työntekijöiden tyytyväisyyttä kysymällä heiltä, kuinka todennäköisesti he suosittelisivat F-Securea työnantajana. NSP-luku saadaan vähentämällä alhaiset pisteet (0–6, ”arvostelijat”) antaneiden työntekijöiden osuus korkeat pisteet (9–10, ”promootorit”) antaneiden työntekijöiden osuudesta. Pisteitä 7–8 pidetään neutraaleina.

Oikeanlaisen osaamisen varmistaminen ja jatkuva kehittäminen

Pyrimme houkuttelemaan ammattitaitoisia hakijoita ja pitämään kiinni osaavista työntekijöistämme. Mahdollistamme ammatillisen kehittymisen työssäoppimisen kautta ja pyrimme tarjoamaan työntekijöillemme parhaan mahdollisen työympäristön riippumatta

siitä, työskentelevätkö he F-Securen toimipaikoista vai muualta käsin.

Rekrytoinnin onnistuminen on ensiarvoisen tärkeää F-Securen menestykselle. Tavoitteenamme on varmistaa, että palkkaamme ammattilaisia, joiden osaaminen, ammattitaito ja arvopohja sopivat yhteen F-Securen liitetoimintatavoitteiden, kulttuurin ja arvojen kanssa. Maailmanlaajuisesti työskentelevä rekrytointitiimimme ohjeistaa esimiehiä hakijoiden yhtenäisen ja yhdenvertaisen kohtelun takaamiseksi ja pyrkii varmistamaan, että hakuprosessi on aina positiivinen kokemus hakijoille.

Varsinaisen rekrytoinnin jälkeen vastuu osaamisen kehittämisestä kuuluu työntekijälle, hänen esimiehelleen sekä työntekijän edustaman yksikön johtoryhmälle. Sisäinen kehitys- ja koulutus-ohjeemme kuvaa työntekijöiden oppimiseen ja henkilökohtaiseen kehittymiseen liittyvät roolit, vastuut ja käytännöt.

F-Secure tarjoaa muun muassa seuraavanlaisia globaaleja ja paikallisia kehitysohjelmia ja koulutuksia sekä esimiehille että työntekijöille:

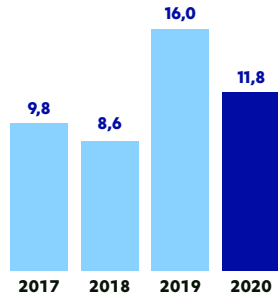
- Johtamisen ja esimiestyön kehitysohjelmat
- Verkostomentorointiohjelma ja sisäiset mentorointiohjelmat
- Tietoturvaosaamisen kehitysohjelmat
- Myynnin koulutus- ja kehitysohjelmat
- Maakohtaiset tutkinto-ohjelmat
- Toimistokohtaiset valmennus- ja tukipalvelut

2020:

COVID-19-pandemian asettamista haasteista huolimatta F-Securen johtamisen toimintatapojen uudistus edistyi odotusten mukaisesti. Prosessin tavoitteena on mahdollistaa rullaava tavoitteenasetanta ja jatkuva palautteenanto, jotka rakentavat hyvin suoritukseen kannustavaa kulttuuria.

Työntekijöiden vapaaehtoinen vaihtuvuus koko F-Securella oli 11,8 %, joka vastaa konsultoinnin ja teknologia-alojen toimialojen maailmanlaajuista yleistasoa (13 %).

Työntekijöiden vapaaehtoinen vaihtuvuus¹⁾



¹⁾ Vapaaehtoinen vaihtuvuus = vapaaehtoisten lähtijöiden määrä / kauden keskimääräinen henkilöstömäärä. Vuonna 2020 muun muassa määräaikaisten työ sopimusten päättymisen, joka aiemmin luokiteltiin vapaaehtoisten lähtijöiden kategoriaan, siirrettiin uuteen Muut-kategoriaan.

Tasa-arvon, yhtäläisten mahdollisuuksien ja moninaisuuden varmistaminen

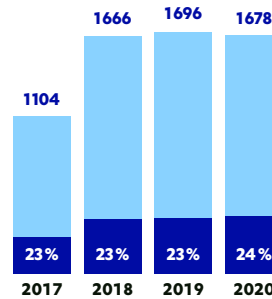
Tasapuolinen ja kunnioittava kohtelu on olennainen osa F-Securen yrityskulttuuria. F-Securella jokaista työntekijää tuetaan ja osallistetaan. Arvostamme erilaisuutta ja ihmisten ainutlaatuisia henkilökohtaisia ominaisuuksia emmekä aseta ketään eriarvoiseen asemaan esimerkiksi kansallisuuden, sukupuolen, iän, vammaisuuden tai seksuaalisen suuntautumisen perusteella.

F-Secure on erittäin monimuotoinen yhtiö. Vuoden 2020 lopussa työntekijöissämme oli 74 eri kansallisuutta, joista merkittävä osa oli edustettuna myös yhtiön pääkonttorissa.

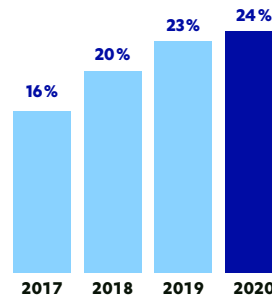
Me tiedämme, että yhdistelmä eri sukupuolia, erilaisia taustoja ja erilaista osaamista edustavia työntekijöitä auttaa luomaan avoimemman työilmapiirin sekä edistämään parempaa keskustelua ja päätöksentekoa. Arvioimme yksilöitä pätevyyden, taitojen ja saavutusten perusteella. Yhdenvertaisuus, syrjimättömyys ja oikeudenmukaisuus ovat F-Securen tärkeimmät rekrytoinnin, palkitsemisen ja urakehityksen periaatteet.

Etelä-Afrikan Broad-Based Black Economic Empowerment (BBBEE) -ohjelmassa F-Secure toimii yhteistyössä Masibambisane Empowerment Trust -järjestön kanssa ja panostaa Rays of Hope -järjestön tietoturvateknisiin jatkokoulutusohjelmiin. Edistääksemme sukupuolten tasa-arvoa toimialallamme me tuemme ja edistämme aloitteita, jotka kannustavat naisia luomaan uraa teknologian ja tietoturvan parissa.

Naisten osuus kaikista työntekijöistä



Naisten osuus esimiehistä¹⁾



¹⁾ Sisältää kaikki linjaesimiehet.

2020:

Vuoden aikana kokonaishenkilöstömäärä laski 18 henkilöllä (1%) vuoteen 2019 verrattuna. Naispuolisten työntekijöiden ja esimiesten lukumäärä ja suhteelliset osuudet jatkoivat kasvuaan; vuoden loppuun mennessä 24% F-Securen koko työvoimasta ja 24% kaikista esimiehistä oli naisia.

F-Securelle perustettiin uusi osallisuus ja monimuotoisuus -tehtävä, joka keskittyi aluksi kartoittamaan nykytilan ja laatimaan tiekartan varmistaakseen, että asianmukaiset osallisuus- ja monimuotoisuusperiaatteet ovat käytössä ja linjassa F-Securen yrityskulttuurin kanssa.

F-Secure osallistui Plan Internationalin maailmanlaajuiseen Girls Takeover -kampanjaan yhtenä kahdeksasta kutsutusta suomalaisesta järjestöstä ja yrityksestä, jotka voivat työnsä kautta edistää tasa-arvoa teknologia-alalla. Vuoden 2020 kampanja nosti esiin teknologian vaikutuksen tyttöjen asemaan ja tulevaisuuteen.

Työntekijöiden hyvinvoinnin edistäminen

Haluamme varmistaa jokaisen työntekijämme hyvinvoinnin. Pyrimme jatkuvasti kehittämään kulttuuriamme, jossa jokainen voi hyödyntää sekä henkisiä että fyysisiä kykyjään täysimääräisesti.

Useimmissa maissa tarjoamme työntekijöillemme vähintään perusterveydenhuollon palveluita, mutta käytännöt vaihtelevat paikallisesti. Tietyissä maissa työntekijöille tarjotaan liikunta-etuksia sekä laajempia terveydenhuoltopalveluja paikallisten käytäntöjen mukaisesti. Joissakin maissa työntekijöille tarjotaan myös muita lisäetuja, kuten hierontapalveluita tai mahdollisuutta järjestää hoito sairaalle lapselle.

Ennaltaehkäisevän työterveydenhuollon rinnalla F-Secure korostaa hyvän johtajuuden merkitystä työntekijöiden hyvinvoinnin varmistamiseksi. Tuemme joustavia työaikajärjestelyjä ja etätyökentelymahdollisuuksia, ja järjestämme vapaaehtoisia hyvinvointikoulutuksia sekä työntekijöille että esimiehille.

2020:

COVID-19-pandemialla oli suuri vaikutus työtapoihimme. Maaliskuussa 2020 koko F-Secure siirtyi nopeassa tahdissa etätyöskentelyyn. Etätyön fyysistä kuormittavuutta vähentääksemme työntekijöille järjestettiin ergonomiohjeistusta ja he ovat saaneet viedä työvälineitään, kuten näyttöjä, kotitoimistoilleen.

Toukokuussa 2020 järjestetyssä työntekijöiden hyvinvointikyselyssä kartoitettiin koronaviruksen ja etätyöskentelyn vaikutuksia. Tuolloin 84 % vastasi tuottavuutensa joko pysyneen samana tai parantuneen etätyössä ja 66 % vastanneista kertoi stressitasonsa pysyneen samana tai alentuneen. Pitkään jatkuva etätyö voi kuitenkin aiheuttaa työhyvinvointiin liittyviä ongelmia. Vuoden aikana järjestimme erityisesti hyvinvointiin keskittyviä webinaarisarjoja, ja jatkamme pidentyneen etätyöskentelyn vaikutusten seuraamista säännöllisesti.

F-Secure seuraa tarkasti työntekijöiden sairauslomia. Pidempiaikaisissa sairastumisissa yhtiö tukee työntekijöitä ja auttaa heitä palaamaan takaisin työhön.

2020:

Suhteellinen sairauslomaprosentti* (3 %) oli samalla tasolla kuin vuonna 2019 ja Suomen IT-sektorilla keskimäärin. Palkallisten sairauslomien kokonaismäärä väheni jonkin verran. Lyhytaikaisten sairauslomien määrä väheni merkittävästi: 1–3 päivän sairauslomat 26 % ja 4–10 päivän sairauslomat noin 30 %. Pitkien palkattomien sairauslomien määrä kasvoi huomattavasti, mutta niiden syyt vaihtelivat. Kohdennettuja toimia on sittemmin tehty työntekijöiden henkisen ja fyysisen hyvinvoinnin aktiiviseksi tukemiseksi.

*Sairauslomien prosenttiosuus tarkoittaa keskimääräistä sairaspäivien määrää työntekijää kohden. Luku kattaa vain Suomessa sijaitsevan henkilöstön, mikä vastaa 41 % yhtiön henkilöstöstä.

2020:

Hyvinvointia muiden auttamisesta. F-Secure on perinteisesti tukenut useita paikallisia hyväntekeväisyshankkeita. Vuosittaisten lahjoitusten lisäksi käynnistimme vuonna 2020 maailmanlaajuisen aloitteen, jossa kaikki F-Securen työntekijät saivat mahdollisuuden auttaa muita käyttämällä yhtä työpäivää vastaava aika valikoituihin hyväntekeväisyyskohteisiin.

Painopistealueen keskeisimmät käytännöt ja ohjeistukset

Eettiset toimintasääntömme

Rekrytointipolitiikka

Suorituksen johtamisen toimintatavat

Kehitys- ja koulutusohjeet

Yhdenvertaisuussuunnitelma

Häirinnän ehkäisemistä koskeva ohjeistus

IHMISOIKEUKSIEN PUOLUSTAMINEN JA TAISTELU VERKKORIKOLLISUUTTA VASTAAN:

Turvaamme luottamusta digitaalisuuteen

Keskeiset osa-alueet

Ihmisten suojaaminen kyberuhkilta ja verkkorikollisuuden torjuminen

Kyberturvallisuuden edistäminen yhteiskunnassa

Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen

Ihmiskunta on ennennäkemättömien haasteiden edessä. Näiden haasteiden ratkaisemiseen tarvitaan radikaaleja teknologisia innovaatioita. F-Secure on tuonut innovaatioita tietoturva-alalle jo yli kolmen vuosikymmenen ajan. Suojaamme tuhansia yrityksiä, ja miljoonat ihmiset heräävät joka päivä tietäen voivansa luottaa korkealaatuisiin ratkaisuihimme ja tinkimättömään rehellisyyteemme. Me suojaamme tehtaita, sähköverkkoja ja televiestinnän infrastruktuuria.

Edistyksellinen teknologiamme yhdistää koneoppimisen ja maailmankuulujen tietoturvalaboratorioidemme asiantuntemuksen. Vuosikymmenten kokemus kehittyneiden kyberhyökkäysten pysäyttämisestä on sytyttänyt meissä palon kukistaa maailman pahimmat tietoturvaohat. Samalla opimme, miten hyökkääjät päihittävät puolustajat. Näiden kokemusten ansiosta meistä on tullut uhkien metsästyksen edelläkävijä, ja johdamme kehitystä perinteisestä uhkatutkimuksesta kohti reaaliaikaisia vastatoimia.

Ihmisten ja yritysten suojaaminen kyberhyökkäyksiltä

Kyberrikolliset eivät koskaan jätä globaalia kriisiä hyödyntämättä. Maailmanlaajuinen epävarmuus tarjoaa otollisen tilaisuuden kohdistaa kiristyksiä ja varkauksia muihin käyttäjiin. COVID-19-pandemia ei ollut poikkeus. Samalla kun yritysten oli nopeasti ja turvallisesti järjestettävä etätyöt mahdollisimman monelle työntekijälle, koronaviruksesta levisi valtava määrä erilaista tietoa ja vaikutukset ulottuivat moniin maihin. Vuoden 2020 aikana todistimme koronapandemiaan liittyviä tietojenkalasteluhuijauksia, monimutkaisia kiristysohjelmakampanjoita suuryrityksiä vastaan, lisääntyneitä pilvi-infrastruktuuriin kohdistuvia hyökkäyksiä sekä hyökkäyksiä koronarokotetutkimusta vastaan.

Kevään liikkumisrajoitusten myötä myös stalkerware-jäljityssovellusten käyttö kasvoi. Tämä on huolestuttava kehityssuunta, jota vastaan haluamme taistella. Tämän vuoksi vuoksi liityimme stalkerwaren vastaiseen koalitioon ("Coalition against Stalkerware") jossa tuomme näkemyksiämme ja haittaohjelma-analyysijamme ohjelmistokehittäjille, turvallisuusyrityksille, medialle ja stalkerwaren uhreille sekä ryhmille, jotka työskentelevät tämän uuden

uhan poistamiseksi. Tarjosimme uhkakuvaymmärrystämme ilmaiseksi auttaaksemme viranomaisia ja terveydenhoitoalaa taistelemaan kyberhyökkäyksiä vastaan ja jaoimme Maailman lehdistövapauden päivänä toimittajille ilmaisia FREEDOME VPN -lisensoijia tukeaksemme lehdistönvapautta.

F-Secure Labs käyttää vuosittain tuhansia työtunteja ilmaiseen tutkimukseen parantaakseen tuoteturvallisuutta ja yritysten tietoturvan vastustuskykyä. Tutkimuksemme ja julkaisemamme työkalun ansiosta muun muassa Microsoft Azure otti käyttöön uusia havainnointimekanismeja, Ison-Britannian hallitus palkitsi meidät itsejävien autojen turvallisuuden tutkimusapurahalla ja meidät kutsuttiin useisiin alan foorumeihin sekä yhteistyöhön valtiollisten viranomaisten kanssa.

Ihmisten ja heidän yksityisyytensä turvaaminen

F-Securella on käytössä tiukkoja turvatoimia, joilla suojataan ratkaisujemme käyttäjien henkilökohtaisia tietoja. Me pyrimme suojaamaan asiakkaidemme yksityisyyttä, emme myymään sitä. Kaikki F-Securen tuotteet ja palvelut tuotetaan aina valtion ohjauksesta riippumattomasti.

Tiedostamme, että oikeudenmukaisten käytäntöjen ja ihmisoikeuksien puolustajat ovat epätasapainoisessa asemassa verkkorikollisuuden ja valtionrahoitteisten uhkatekijöiden hyökkäyskapasiteettiin nähden. Tilanteen tasoittamiseksi F-Secure kieltäytyy asentamasta tuotteisiinsa takaportteja ja ilmoittaa haittaohjelmista niiden lähteestä riippumatta.

Vuonna 2020 F-Secure voitti kahdessa eri suomalaisessa oikeusasteessa käsittelyn siitä, miten poliisi voi pyytää F-Securelta FREE-DOME-viestintätietoja. Molemmat oikeusasteet vahvistivat laintulkintamme, jonka mukaan F-Secure on auttanut ja auttaa jatkossakin viranomaisia taistelemaan vakavaa rikollisuutta vastaan mutta vaatii viranomaisia noudattamaan laillista tapaa tietojen saamiseksi. Tämä edellyttää käytännössä oikeuden päätöstä. Haluamme suojella asiakkaidemme oikeutta yksityisyyteen ja suojella heitä laittomalta valvonnalta. Olemme sitoutuneita lakia noudattaviin asiakkaisiimme – olivatpa he sitten tavallisia kansalaisia, ihmisoikeusaktivisteja tai tutkivia journalisteja.

Korkeimpien eettisten periaatteiden noudattaminen

F-Securen tehtävä on lisätä luottamusta yhteiskunnassa sekä suojata ihmisiä ja yrityksiä. Luottamus ansaitaan pitämällä huolta siitä, että tekemme vastaavat sanojamme. Noin 200 teleoperaattorikumppanimme sekä tuhansia IT-jälleenmyyjiä ja palveluntarjoajia käsittävän verkostomme kautta tuotteemme ja palvelumme turvaavat tuhansia yrityksiä ja miljoonia ihmisiä ympäri maailmaa. Kumppanikeskeisessä liiketoimintamallissamme luottamus on kaiken toiminnan perusta.

F-Secure käsittelee haittaohjelmia ja hyökkäystekniikoita vastuullisesti:

- Selkeät kriteerit uhkien ja mahdollisesti ei-toivottujen sovelusten luokitteluun
- Tarkat säännöt haitallisen sisällön analysointiin ja käsittelyyn
- Yhteistyö viranomaisten kanssa ihmisten turvallisuuden varmistamiseksi, avustaminen verkkorikollisuutta koskevissa tutkimuksissa rikollisten saattamiseksi edesvastuuseen
- Tietoturva-arvioiden suorittaminen vain asiakkaan luvalla ja sovitussa laajuudessa
- Saatamme työssämme kehittää hyökkäyksiin soveltuvaa koodia, mutta tällöin tarkoituksenamme on ainoastaan suojata ja hyödyttää asiakkaitamme ja yhteiskunnan digitaalista turvallisuutta
- Koordinoitu haavoittuvuuksien raportointia koskeva ohjeistus ja haavoittuvuuksien löytämistä koskeva palkitsemisohjelma

Kaikki F-Securen työntekijät sitoutuvat noudattamaan yhtiön eettisiä toimintasääntöjä.

- Emme tarjoa emmekä vastaanota lahjuksia tai muita sopimattomia maksuja.
- Emme käytä vilpillisiä menettelytapoja.
- Emme tarjoa emmekä vastaanota vieraanvaraisuutta enempää kuin on asianmukaista.
- Emme kannata tai anna rahallista tukea yksittäisille poliittisille toimijoille.
- Kun työskentelemme julkishallintoon kuuluvien asiakkaiden kanssa, noudatamme tarkasti asiaankuuluvaa lainsäädäntöä ja eettisiä periaatteita.
- Emme hyväksy missään muodossa tapahtuvaa lahjontaa, korruptiota tai vilpillistä menettelyä yhteistyökumppaneitamme tai meitä edustavilta toimijoilta.

F-Securen toimintasäännöt ohjaavat kaikkia yhtiön työntekijöitä toimimaan eettisesti. Olemme myös julkaisseet erillisen lahjonnan vastaisen politiikan, joka koskee kaikkia työntekijöitämme. Siinä määritellään säännöt, jotka koskevat lahjoja, vieraanvaraisuutta ja matkustusta ja majoitusta, annetaan nimenomaiset ohjeet viranomaisten kanssa työskentelyyn sekä kuvataan tarvittaessa sovellettava puuttumisprosessi. Eettiset liiketoimintatavat tuodaan esille myös sopimuksissa, ja yhtiö on näistä aiheista jatkuvassa vuoropuhelussa eri sidosryhmien kanssa.

2020:

F-Secure julkaisi Iso-Britannian Modern Slavery Actiin perustuvan lausunnon, joka antaa selkeän viestin siitä, että toimimme arvoketjussamme pakkotyön eri muotoja sekä ihmiskauppaa vastaan.

Painopistealueen keskeisimmät käytännöt ja ohjeistukset

Eettiset toimintasääntömme

Kyberturvallisuusperiaatteet

Riskinhallintaperiaatteet

Elinkaaripolitiikka

Henkilötietopolitiikka

Haavoittuvuuksien löytämistä koskeva palkitsemisohjelma

Vientivalvontapolitiikka

Korruptionvastainen politiikka

Työperäisen ihmiskaupan vastainen lausunto

YMPÄRISTÖASIAT:

Kunnioitamme ympäristöä

Keskeiset osa-alueet

Energiankulutuksen vähentäminen IT-toiminnoissa

Energiankulutuksen ja jätteen vähentäminen toimistoissamme

Järkevä matkustaminen

F-Secure tiedostaa, että ilmastonmuutos ja muut ympäristövaikutukset ovat sekä globaali että paikallinen ongelma. Pyrimme pitämään ympäristöjalanjälkemme mahdollisimman pienenä. Olemme sitoutuneita ympäristöystävällisiin ja ympäristötehokkaisiin toimintatapoihin ja odotamme samaa yhteistyökumppaneiltamme ja tavarantoimittajiltamme.

Kuten F-Securen eettisissä toimintaohjeissa linjataan, tapamme käsitellä ympäristöhaasteita korostaa ennaltaehkäisyn tärkeyttä.

- Pyrimme jatkuvasti parantamaan toimintamme energia- tehokkuutta ja vähentämään toiminnastamme syntyvän jätteen ja päästöjen määrää.
- Kannustamme työntekijöitämme käyttämään ympäristöystävällisiä teknologioita, työkaluja ja palveluita omien tuotteidemme ja palveluidemme kehitystyössä.
- Pyrimme vähentämään globaalin toimintamme ympäristövaikutuksia. Saatamme eri toimipisteissä työskenteleviä ihmisiä yhteen viestintäteknologian keinoin ja suosimme ympäristöystävällisiä kulkuvälineitä.
- Tarjoamme paikallista tukea ja ohjeistusta, jotta työntekijät voivat yksityisautoilun sijaan siirtyä käyttämään julkista liikennettä tai polkupyöriä päivittäisillä työmatkoillaan.

Koska valtaosa F-Securen liiketoiminnasta perustuu ohjelmistojen kehittämiseen, tuotantoon ja jakeluun sekä asiantuntijapalveluiden tarjoamiseen, ympäristöjalanjälkemme liittyy ensisijaisesti sähkön käyttöön toimistotiloissa sekä IT-toiminnoissa.

Voidaksemme arvioida ympäristövaikutustemme vähentämistä toteutamme vuosittain energiakatsauksen, jossa tarkastellaan F-Securen sähkönkulutusta kokonaisuudessaan.

Energiankulutuksen vähentäminen IT-toiminnoissa

F-Secure käyttää sekä itse hallintoituja että kolmansien osapuolten tarjoamia pilvialustoja yhtiön palveluiden ylläpitämiseen ja kehittämiseen. Yhtiön pääasialliset kolmannen osapuolen pilvipalveluiden toimittajat ovat Amazon Web Services (AWS) ja Microsoft Azure.

Siirtymisen kolmansien osapuolten ylläpitämiin pilvipalveluihin odotetaan parantavan yhtiön kokonaisenergiatehokkuutta ja hiilijalanjälkeä, koska näiden palvelimet ovat energiatehokkaampia. Kolmansien osapuolten sähkönkulutustiedot eivät ole saatavilla, koska sähkökustannukset sisältyvät palvelusopimukseen. Merkittävimmät palvelukumppaninne Microsoft Azure ja AWS ovat julkisesti sitoutuneet vähentämään hiilijalanjälkeään. Molemmat ovat sitoutuneita toimimaan mahdollisimman ympäristöystävällisesti ja arvioivat käyttävänsä toiminnoissaan pelkästään uusiutuvaa energiaa vuoteen 2025 mennessä.

Itse hallinnoituissa palvelinkeskuksissa pystymme seuraamaan sähkönkulutustamme kuukausittaisella tasolla. F-Secure käyttää energiatehokkaita palvelinlaitteistoja (Energy Star -luokitus), ja vuonna 2020 jotkin käyttämistämme palvelukeskuksista toimivat kokonaan uudistuvalla energialla. Vuoden 2020 aikana suomalaisten palvelimiemme sähkönkulutus laski 27 % vuoteen 2019 verrattuna.

2020:

F-Secure jatkoi palvelintoimintojensa ulkoistamista maailmanlaajuisesti, mikä vähensi energiankulutustamme entisestään verrattuna omien palvelinten käyttöön. Vuoden loppuun mennessä maailmanlaajuinen ulkoistaminen oli 80 % tavoitetasosta.

Energiankulutuksen ja jätteen määrän vähentäminen toimistoissamme

F-Securella oli vuoden 2020 lopussa toimipisteitä 25 kaupungissa ympäri maailmaa. Valtaosa toiminnoistamme on keskittynyt Helsinkiin (Suomi), Lontooseen (Iso-Britannia), Kuala Lumpuriin (Malesia), Poznaniin (Puola) ja Johannesburgiin (Etelä-Afrikka).

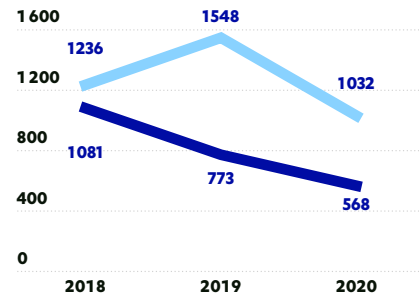
Vuokraamme toimistotiloja paikallisilta kiinteistötoimijoilta. Vuokratustannukset sisältävät tavallisesti sähkön ja lämmityksen sekä rajallisen määrän toimistotyöstä syntyvän jätteen käsittelyä. Paperi-, bio- ja energiajäte pyritään aina kierrättämään paikallisten käytäntöjen mukaisesti. Vaarallinen jäte koostuu yksinomaan akuista, jotka toimitetaan asianmukaisesti kierrätyspisteisiin.

Elektroniikkajäte kierrätetään huolellisesti ja huolehtien siitä, että kaikki luottamuksellinen sisältö hävitetään asianmukaisesti. Luottamuksellista paperijätettä käsitellään myös erityisen huolellisesti.

2020:

F-Secure jatkoi ympäristövaikutusten vähentämiseen tähtäävän ohjelmansa käyttöönottoa. Vuonna 2020 vuosittainen energiankulutus toimistoissamme väheni 33 % vuoteen 2019 verrattuna, mihin vaikutti merkittävästi etätöön lisääntyminen.

Sähkönkulutus, MWh



● Itse hallinnoituissa palvelukeskuksissa¹⁾

● Toimistoissa²⁾

¹⁾ Lukema kattaa F-Securen palvelukeskukset Suomessa.

²⁾ Lukema kattaa valtaosan F-Securen toimistoista globaalisti. Vuoden 2019 kasvu johtui MWR InfoSecurity -yrityskaupan mukana tulleiden toimistojen sisällyttämisestä tarkasteluun koko tilikaudelle 2019. Vuotta aiemmin näiden tilojen kulutus on laskettu ainoastaan toisesta vuosipuoliskosta eteenpäin, mikä johtuu yrityskaupan ajoittumisesta.

Järkevä matkustaminen

F-Securen matkustamisohjeistuksen tavoitteena on vähentää matkustamisen ympäristövaikutuksia sekä minimoida energiankulutusta ja päästöjä suosimalla ympäristöystävällisiä kulkuvälineitä. Ohjeistus edellyttää hyväksymään työntekijöiden matkat aina etukäteen ja kannustaa työntekijöitä käyttämään videoneuvottelutyökaluja sekä sisäisissä että ulkoisissa kokouksissa.

Työmatkojen hiilidioksidipäästöjä seurataan kaikissa F-Securen eurooppalaisissa toimistoissa, mikä kattaa selvän enemmistön työntekijöistämme. Pyrimme lisäämään seurannan piiriin tietoja muista toimistoista sitä mukaa kuin niitä tulee saataville ja selvittämään vaihtoehtoja lentomatkojen päästökompensointiin valittujen lentoyhtiöiden kanssa vuonna 2021.

2020: F-Secure reagoi nopeasti koronaviruspandemiaan. Siirryimme etätööhön maaliskuussa 2020, ja samalla lähes kaikki matkustaminen keskeytettiin. Tällä oli välitön vaikutus vuoden 2020 matkustuspäästöihin, jotka putosivat 413 98 hiilidioksidiekvivalenttikiloon (DEFRA) (kg/yksikkö), mikä on noin neljännes vuoden 2019 tasosta.

Painopistealueen keskeisimmät käytännöt ja ohjeistukset

Eettiset toimintasääntömme

Matkustamisohjeistus

Kierrätysohjeistus

Maakohtainen ohjeistus ympäristöystävällisten liikennevälineiden käyttämisestä

Helsinki, 9. helmikuuta 2021

F-Secure Oyj
Hallitus

Risto Siilasmaa

Pertti Ervi

Bruce Oreck

Päivi Rekonen

Tuomas Syrjänen

Keith Bannister

Robert Bearsby

Toimitusjohtaja
Juhani Hintikka

SELVITYS F-SECUREN HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ 2020

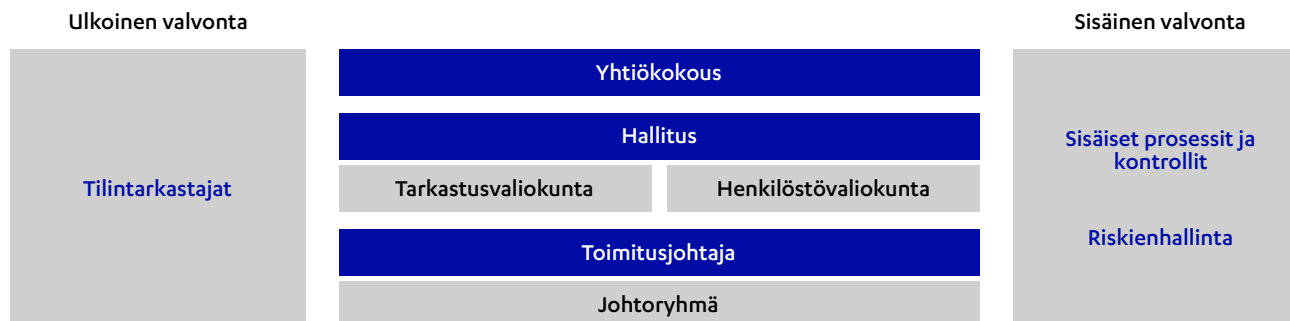
F-Securen hallinnointiperiaatteet

F-Securen hallinnointiperiaatteet perustuvat Suomen lainsäädäntöön sekä Helsingin pörssin (Nasdaq Helsinki Oy) sääntöihin, Finanssivalvonnan määräyksiin ja ohjeisiin sekä yhtiön yhtiöjärjestykseen. Tämä selvitys on laadittu pohjautuen Suomen Arvopaperimarkkinayhdistyksen julkistamaan Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodiin 2020. Koodi on julkisesti saatavilla osoitteessa www.cgfinland.fi.

Ajantasasta tietoa F-Securen hallinnointijärjestelmästä löytyy yhtiön verkkosivuilta osoitteesta <https://www.f-secure.com/fi/investors>.

Toimielimet

F-Securen ylintä päätösvaltaa käyttävät osakkeenomistajat yhtiökokouksessa. Yhtiökokous valitsee hallituksen jäsenet. Hallitus huolehtii F-Securen hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Hallitus nimittää toimitusjohtajan. Toimitusjohtaja yhdessä johtoryhmän kanssa vastaa yhtiön liiketoiminnan operatiivisesta johtamisesta sekä sen strategisten ja operatiivisten tavoitteiden toteuttamisesta.



Yhtiökokous

Osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajat käyttävät päätäntävaltaansa yhtiökokouksessa.

Varsinainen yhtiökokous pidetään kerran vuodessa. Varsinaisessa yhtiökokouksessa päätetään osakeyhtiölain ja yhtiöjärjestyksen mukaan sille kuuluvista asioista:

- Tilinpäätöksen hyväksyminen
- Taseen osoittaman voiton käyttäminen
- Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuuvapaus
- Hallituksen jäsenten valinta ja hallituksen jäsenten palkkiot
- Palkitsemispolitiikan ja palkitsemisraportin hyväksyminen
- Tilintarkastajan valinta ja tilintarkastajan palkkiot
- Muut yhtiökokoukselle ehdotetut asiat

Kaikilla osakkeilla on yksi ääni yhtiökokouksessa.

Osakkeenomistaja voi pyytää lisäämään yhtiökokouksen esityslistalle käsiteltäviä asioita, jos ne kuuluvat yhtiökokouksen päätäntävaltaan ja ehdotukset on toimitettu annetun määräajan puitteissa. Kutsu yhtiökokoukseen julkaistaan pörssitiedotteena ja on saatavilla yhtiön verkkosivulla.

2020:

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 12. 5. 2020 yhtiön pääkonttorissa Helsingissä.

Yhtiökokouksen päätökset ja pöytäkirja ovat saatavilla F-Securen verkkosivuilla.

Hallitus

Hallitus on vastuussa yhtiön hallinnosta ja sen toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Hallituksen toiminta, vastuut ja tehtävät perustuvat osakeyhtiölakiin ja muuhun soveltuvaan lainsäädäntöön sekä hallituksen työjärjestykseen. Näitä ovat muun muassa

- F-Securen strategian hyväksyminen sekä operatiivisen toiminnan ja budjettien toteutumisen valvonta
- toimitusjohtajan nimittäminen ja erottaminen
- merkittävien investointien, yrityskauppojen, yritysjärjestelyjen tai muiden merkittävien tai kauaskantoisten päätösten hyväksyminen
- yhtiön kirjanpidon ja taloushallinnon asianmukaisuuden varmistaminen
- sisäisten kontrollien ja riskienhallintaprosessien asianmukaisuuden varmistaminen
- henkilöstöpolitiikan ja palkitsemisjärjestelmien hyväksyminen
- yhtiökokouksessa käsiteltävien asioiden valmistelu.

Hallitus kokoontuu niin usein kuin on tarpeellista, kuitenkin vähintään viisi kertaa toimikautensa aikana työjärjestyksen mukaan. Hallitus on päätösvaltainen, kun kokouksessa on läsnä yli puolet hallituksen jäsenistä. Hallitus arvioi omaa toimintaansa vuosittain. Hallitus pyrkii lähtökohtaisesti yksimieliseen päätöksentekoon. Jos yksimielistä päätöstä ei voida tehdä, päätökset tehdään yksinkertaisella äänienemmistöllä. Äänen mennessä tasan puheenjohtajan ääni ratkaisee.

Yhtiöjärjestyksen mukaisesti yhtiön hallituksessa on vähintään kolme ja enintään seitsemän varsinaista jäsentä ja toimikausi

Hallituksen ja valiokuntien jäsenet

Jäsen	Riippumattomuus yhtiöstä	Riippumattomuus merkittävistä osakkeenomistajista	Hallitus (läsnäolo kokouksissa)	Tarkastusvaliokunta (läsnäolo kokouksissa)	Henkilöstövaliokunta (läsnäolo kokouksissa)
Risto Siilasmaa	Kyllä	Ei ¹⁾	Puheenjohtaja (15/15)		Puheenjohtaja/Jäsen ⁵⁾ (4/4)
Pertti Ervi	Kyllä	Kyllä	Jäsen (15/15)	Puheenjohtaja (5/5)	
Bruce Oreck	Kyllä	Kyllä	Jäsen (14/15)		Jäsen (3/4)
Päivi Rekonen	Kyllä	Kyllä	Jäsen (15/15)	Jäsen (2/2) ⁴⁾	Puheenjohtaja/Jäsen ⁵⁾ (4/4)
Tuomas Syrjänen	Kyllä	Kyllä	Jäsen (14/15)	Jäsen (4/5)	
Keith Bannister (12. 5. 2020 alkaen)	Kyllä	Kyllä	Jäsen (10/10)	Jäsen (3/3)	
Robert Bearsby (12. 5. 2020 alkaen)	Ei ²⁾	Kyllä	Jäsen (10/10)	Jäsen (3/3)	
Matti Aksela (12. 5. 2020 asti)	Ei ³⁾	Kyllä	Jäsen (5/5)	Jäsen (2/2)	

¹⁾ Risto Siilasmaa on F-Securen perustaja ja omisti 31. 12. 2020 yhteensä 37,79 % F-Securen osakkeista.

²⁾ Robert Bearsby valittiin hallitukseen henkilöstön piiristä yllä kuvatun prosessin mukaisesti vuonna 2020.

³⁾ Matti Aksela valittiin hallitukseen henkilöstön piiristä vastaavalla tavalla 2019.

⁴⁾ Päivi Rekonen oli tarkastusvaliokunnan jäsen 12. 5. 2020 asti.

⁵⁾ Päivi Rekonen on ollut henkilöstövaliokunnan puheenjohtaja marraskuussa 2020 pidetystä kokouksesta alkaen.

päättyny jäsenten valintaa seuraavan yhtiökokouksen päättyessä. Yhtiön hallitus edustaa kaikkia osakkeenomistajia.

Monimuotoisuus on olennainen osa F-Securen menestystä. Hallituksen asettamien monimuotoisuusperiaatteiden mukaan optimaalinen sekoitus monimuotoisia taustoja, osaamista ja kokemusta vahvistaa hallituksen työskentelyä ja edistää pitkän aikavälin omistaja-arvon luomista. Hallituksen monimuotoisuusperiaatteisiin kuuluu pyrkimys kohti tasapainoista sukupuolijakaumaa. Molemmat sukupuolet ovat edustettuna F-Securen hallituksessa.

Avoimuuden lisäämiseksi yksi hallituksen jäsenistä valitaan F-Securen henkilökunnasta. F-Securen henkilöstölle järjestetään vuosittain vaalit, joihin jokainen F-Securen vakituisessa työssä oleva henkilö saa osallistua ehdokkaana. Hallituksen henkilöstövaliokunta haastattelee kolme vaaleissa eniten ääniä saanutta henkilöä ja valitsee näiden keskuudesta henkilön, jota ehdotetaan valittavaksi hallituksen jäseneksi yhtiökokoukselle. Robert Bearsby valittiin hallitukseen tämän menettelyn kautta vuonna 2020.

Hallituksen jäsenten enemmistö on riippumaton yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista. Yksityiskohtaisempi kuvaus

hallituksen jäsenistä ja heidän osakeomistuksistaan löytyy tämän selvityksen lopusta.

2020:

Vuonna 2020 järjestettiin 15 hallituksen kokousta, 5 tarkastusvaliokunnan kokousta ja 4 henkilöstövaliokunnan kokousta.

Hallituksen valiokunnat

Vuonna 2020 hallitus perusti seuraavat valiokunnat: tarkastusvaliokunta (Audit Committee) ja nimitys- ja palkitsemisasiota käsittelevä henkilöstövaliokunta (Personnel Committee). Hallitus valitsee hallituksen jäsenistä valiokuntien jäsenet ja puheenjohtajat. Kummassakin valiokunnassa on oltava vähintään kolme jäsentä. Hallitus vahvistaa valiokuntien päätehtävät ja toimintaperiaatteet. Valiokuntien tehtävät määritellään valiokuntien työjärjestyksissä, jotka löytyvät yhtiön verkkosivuilta osoitteesta <https://www.f-secure.com/fi/investors>.

Tarkastusvaliokunta (Audit Committee)

Tarkastusvaliokunta valvoo ja arvioi yhtiön riskienhallintaa, sisäisiä kontrolloja, tietojärjestelmästrategiaa ja käytäntöjä,

talousraportointia sekä tilintarkastusta. Lisäksi tarkastusvaliokunta valmistelee ehdotuksen tilintarkastajan valinnasta hallitukselle sekä arvioi säännöllisesti tarvetta erilliselle sisäisen tarkastuksen toiminnolle. Tarkastusvaliokunnan jäsenillä on oltava laaja liiketoiminnan tuntemus sekä riittävä asiantuntemus ja kokemus ottaen huomioon valiokunnan tehtäväalue ja tilintarkastusta koskevat pakolliset tehtävät. Enemmistön tarkastusvaliokunnan jäsenistä tulee olla riippumattomia yhtiöstä ja vähintään yhden on oltava riippumaton yhtiön merkittävästä osakkeenomistajasta. Tarkastusvaliokunnan kokouksiin voidaan tarpeen mukaan kutsua asiantuntijoita käsiteltävien asioiden luonteesta riippuen. Tarkastusvaliokunnan kokousten materiaali on kaikkien hallituksen jäsenten saatavilla.

Tarkastusvaliokunta kokoontuu vähintään neljä (4) kertaa vuodessa valiokunnan puheenjohtajan koolle kutsumana. Tarkastusvaliokunnan jäsenet on listattu yllä olevassa taulukossa.

Henkilöstövaliokunta (Personnel Committee)

Henkilöstövaliokunta valmistelee aineistoa ja antaa neuvoja hallituksen kokoonpanoon ja johdon palkitsemiseen liittyvissä asioissa sekä asioissa, jotka liittyvät yhtiön avainhenkilöiden palkitsemiseen

ja kannustimiin. Valiokunta myös valmistelee yhtiökokoukselle ehdotukset hallituksen jäsenistä sekä hallituksen palkitsemisesta. Henkilöstövaliokunnan kokouksiin voidaan tarpeen mukaan kutsua asiantuntijoita käsiteltävien asioiden luonteesta riippuen. Henkilöstövaliokunnan kokousten materiaali on kaikkien hallituksen jäsenten saatavilla.

Henkilöstövaliokunta kokoontuu vähintään kahdesti (2) vuodessa valiokunnan puheenjohtajan koolle kutsumana. Henkilöstövaliokunnan jäsenet on listattu yllä olevassa taulukossa.

Toimitusjohtaja

Hallitus nimittää ja voi erottaa toimitusjohtajan ja päättää toimitusjohtajan palkkiosta sekä muista eduista palkitsemispolitiikan mukaisesti. Toimitusjohtaja vastaa yhtiön päivittäisestä johtamisesta.

Toimitusjohtajan päätehtävät ovat

- yhtiön liiketoiminnan johtaminen hallituksen ohjeiden mukaan
- hallituksessa käsiteltävien asioiden esittely
- hallituksen tekemien päätösten toteuttaminen
- muut osakeyhtiölaissa määritellyt asiat.

2020:

Vuonna 2020 yhtiön toimitusjohtajana toimi Samu Konttinen 31. 10. 2020 asti. Juhani Hintikka nimitettiin yhtiön uudeksi toimitusjohtajaksi 1. 11. 2020 alkaen.

Lisätietoa toimitusjohtajasta sekä hänen osakeomistuksistaan löytyy tämän selvityksen lopusta. Toimitusjohtajan palkitseminen on kuvattu F-Securen palkitsemispolitiikassa sekä -raportissa.

Johtoryhmä

Johtoryhmän tehtävä on avustaa toimitusjohtajaa yhtiön operatiivisessa johtamisessa.

2020:

F-Securen johtoryhmää koskevat päivitettyt tiedot löytyvät yhtiön verkkosivuilta osoitteesta <https://www.f-secure.com/fi/investors>.

Lisätietoa johtoryhmässä 2020 olleiden jäsenten rooleista, toimikausista ja osakeomistuksista löytyy tämän selvityksen lopusta.

Sisäinen valvonta ja riskienhallinta

Riskienhallinta

F-Securen riskienhallinnan ja sisäisten valvonnan prosessien tavoitteena on varmistaa, että yhtiön liiketoimintaan liittyvät riskit tunnistetaan asianmukaisesti, arvioidaan, seurataan ja raportoidaan soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

F-Securen hallitus määrittelee riskien hallinnassa ja sisäisessä valvonnassa noudatettavat periaatteet. Tarkastusvaliokunta avustaa hallitusta F-Securen riskienhallinnan valvonnassa. Toimitusjohtaja vastaa riskienhallinnan periaatteiden toteuttamisesta ja soveltamisesta jatkuvasti ja yhdenmukaisesti koko organisaatiossa.

F-Securen riskienhallintaperiaatteiden ensisijaisena tavoitteena on vahvistaa organisaation kykyä tunnistaa ja hallita riskejä tehokkaammin. Erilaisten yhtiön liiketoiminnasta aiheutuvien tilanteiden todennäköisyyttä ja mahdollista haitallista vaikutusta yhtiöön, sen asiakkaisiin tai kumppaneihin seurataan osana riskienhallintajärjestelmää.

F-Secure edistää henkilöstön tekemää jatkuvaa riskiarviointia. Yhtiön toimitusjohtaja, johtoryhmä ja tilintarkastaja seuraavat säännöllisesti riskienhallintaprosessissa tunnistettuja keskeisiä operatiivisia riskejä. Riskienhallinta on keskeinen osa F-Securen hallintoa, ja yhtiön riskienhallintaprosessi on linjassa ISO 31000 standardin kanssa. Tarkastusvaliokunta arvioi säännöllisesti riskienhallintajärjestelyiden tehokkuutta.

Sisäinen valvonta

Sisäisen valvonnan tarkoituksena on varmistaa, että yhtiön liiketoiminta on tehokasta ja strategian mukaista ja että taloudellinen raportointi ja johdon raportointijärjestelmä antavat luotettavaa tietoa ja ovat sovellettavien säännösten ja toimintaperiaatteiden mukaisia.

Sisäinen valvonta sisältää kaikki ohjeistukset, säännöt, prosessit, käytännöt ja ne organisaation rakennetta koskevat tiedot, jotka auttavat varmistamaan, että liiketoiminta on kaikkien sovellettavissa olevien lakien ja säännösten mukaista. Sisäisen valvonnan tehtävä on myös varmistaa, että kirjanpito ja taloudellinen tieto antavat oikean ja tarkan kuvan yhtiön toiminnasta ja taloudellisesta tilanteesta. Toteutunutta kehitystä seurataan myynti- ja kustannustavoitteiden osalta toiminnanohjausjärjestelmillä päivittäin, viikoittain tai kuukausittain.

Yhtiö seuraa jatkuvasti myyntiin, liikevaihtoon, kuluihin ja kannattavuuteen liittyviä taloudellisia avainprosesseja sekä tulevia ja lähteviä maksuja. Jos epäjohtomukaisuuksia ilmenee, niihin tartutaan välittömästi. Yhtiön talousosasto vastaa sisäisen laskennan oikeellisuudesta ja luotettavuudesta. Talousosasto toimii läheisessä yhteistyössä talousjohtajan ja eri liiketoimintojen kanssa tarjoten olennaista tietoa liiketoiminnan suunnittelun sekä myyntien- nusteiden pohjaksi. Talousosasto arvioi ja valvoo säännöllisesti ennusteiden luotettavuutta ja liikevaihdon tuloutusta.

Sisäinen tarkastus

Hallituksen tarkastusvaliokunta arvioi säännöllisesti tarvetta erilliselle sisäisen tarkastuksen toiminnolle. Tähän asti valiokunta on päätenyt siihen, että yhtiön koon, organisaatorakenteen ja pääosin keskitetyn taloudellisen hallinnan perusteella erilliselle sisäisen tarkastuksen toiminnolle ei ole tarvetta.

Sisäisen tarkastustoiminnon puuttuessa huomiota on kiinnitetty kirjanpitoon, raportointiin, dokumentointiin, auktorisointeihin, riskienhallintaan, sisäiseen valvontaan ja muihin olennaisiin toimintoihin liittyvien kirjallisten ohjeiden säännölliseen arviointiin kaikissa F-Securen yksiköissä. Sisäiseen tarkastukseen liittyvät valvontajärjestelmät testataan aika ajoin. Ohjeistuksia koordinoi yhtiön talousosasto. Lakiasiainyksikkö osallistuu myös tähän työhön aktiivisesti.

Erillisen sisäisen tarkastuksen toiminnon puuttuminen on huomiointi myös ulkoisen tilintarkastuksen laajuutta suunniteltaessa.

Tarvittaessa sisäisen tarkastuksen palveluita ostetaan ulkoiselta palveluntarjoajalta.

Avoimen tiedonvaihdon helpottamiseksi talousjohto tapaa tilintarkastajat useita kertoja vuodessa. Tarkastusvaliokunta tapaa myös tilintarkastajia säännöllisesti.

Yrityksessä on otettu käyttöön raportointilinja, jonka kautta työntekijä voi ilmoittaa hallitukselle ja johtoryhmälle havaitsemistaan väärinkäytösepäilyistä.

Lähipiiritoimet

Hallituksen tarkastusvaliokunta määrittelee lähipiiritoimien seurannan ja arvioinnin periaatteet. Lähipiiri on määritelty IAS 24 -standardissa. F-Secure kerää lähipiiriä koskevat tiedot säännöllisin väliajoin. Mikäli F-Securella olisi lähipiiritoimia, jotka eivät ole yhtiön tavanomaista liiketoimintaa tai joita ei toteuteta tavanomaisin kaupallisin ehdoin, hallitus päättää ko. toimesta. Lähipiiritoimet raportoidaan osana yhtiön taloudellista raportointia lain edellyttämällä tavalla.

Sisäpiirihallinto

F-Secure noudattaa sisäpiirilainsäädäntöä, mukaan lukien markkinoiden väärinkäyttöasetusta (MAR-asetus), Finanssivalvonnan määräyksiä ja ohjeita sekä Nasdaq Helsingin sisäpiiriohjetta. F-Secure on julkaissut oman sisäpiiriohjeen täydentämään lainsäädännön vaatimuksia.

F-Secure ylläpitää listaa henkilöistä, joilla on säännöllinen pääsy yhtiön taloudelliseen tietoon. Yhtiön taloudellista tilaa koskevien tietojen arkaluontoisuudesta johtuen henkilöt, joilla on pääsy yhtiön taloudelliseen tilaan vaikuttavaan tietoon ennen osavuosikatsauksen tai vuosikertomuksen julkaisemista, noudattavat kolmenkymmenen (30) päivän kaupankäyntikieltoa ennen tulostiedotteen julkaisua.

Lisäksi F-Secure ylläpitää projektikohtaista sisäpiirirekisteriä projekteista tai asioista, joilla realisoituessaan saattaisi olla merkittävä vaikutus F-Securen osakkeisiin tai taloudellisiin instrumentteihin

ja joista yhtiö on tehnyt MAR-asetuksen mukaisen tiedottamista koskevan lykkäyspäätöksen.

F-Secure on päätenyt olla merkitsemättä ketään pysyvään sisäpiiriin. Kaikki henkilöt, joilla on pääsy hankekohtaiseen sisäpiiritietoon, merkitään hankekohtaiseen sisäpiiriluetteloon.

Johtotehtävissä oleviin henkilöihin kuuluvat F-Securella hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja sekä muut johtoryhmän jäsenet. Näiden henkilöiden tulee ilmoittaa kolmen työpäivän sisällä F-Securelle sekä Finanssivalvonnan yhtiön rahoitusvälineillä tekemistään kaupoista. Yhtiö julkaisee nämä tiedoksiannot pörssitiedotteina MAR-asetuksen mukaisesti. Kaikki tiedotteet johtohenkilöiden liiketoimista ovat saatavilla yhtiön verkkosivuilla.

Tilintarkastajat

Yhtiökokous valitsee tilintarkastajan toimikaudeksi, joka päättyy tilintarkastajan valintaa seuraavassa yhtiökokouksessa. Tilintarkastaja vastaa konsernitiilinpäätöksen ja emoyhtiön tilinpäätöksen ja kirjanpidon tilintarkastuksesta. Tilintarkastaja raportoi hallitukselle tai sen tarkastusvaliokunnalle vähintään kerran vuodessa.

2020:

F-Secure Oyj:n tilintarkastajana toimi PricewaterhouseCoopers Oy. KHT-tilintarkastaja Janne Rajalahti toimi vastuullisena tilintarkastajana.

Yhtiö maksoi tilintarkastuspalveluista yhteensä 147 000 euroa (2019: 144 000 euroa) ja muista palveluista yhteensä 30 000 euroa (2019: 41 000 euroa).

HALLITUS

Tässä osiossa on esitelty kaikki vuoden 2020 aikana hallituksessa toimineet henkilöt. Omistukset on raportoitu 31.12.2020 tilanteen mukaan, jollei toisin ole mainittu.



RISTO SIILASMAA

Hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2006 s. 1966, diplomi-insinööri

Keskeinen työkokemus:

Perustaja, toimitusjohtaja ja hallituksen jäsen, F-Secure Oyj, 1988–2006
Hallituksen puheenjohtaja 2012–2020, hallituksen jäsen 2008–2012, toimitusjohtaja (väliaikainen) 2013–2014, Nokia Oyj
Hallituksen jäsen 2007–2019, Puheenjohtaja 2016–2018, Varapuheenjohtaja 2013–2015, Teknologiateollisuus ry

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Puheenjohtaja, Valtiovarainministeriön teknologianeuvottelukunta, 2020–
Hallituksen jäsen, Picosun Oy, 2020–
Hallituksen jäsen, Futurice Oyj, 2018–
Vanhempi neuvonantaja, Boston Consulting Group, 2020–
Jäsen, International Advisory Board IESE, 2020–
Jäsen, Global Advisory Board of Yonsei University School of Business, 2020–
Jäsen, Komatsu International Advisory Board, 2020–
Jäsen, Global Tech Panel, EU:n korkea edustaja Federica Mogherinin koolle kutsuma asiantuntijaryhmä, 2018–

Omistukset: osakkeet 60 003 037, omistusosuus 37,79 %



PERTTI ERVI

Hallituksen jäsen vuodesta 2003
Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja s. 1957, insinööri

Keskeinen työkokemus:

Nykyisin itsenäinen liikkeenjohdon konsultti ja hallitusammattilainen
Hallituksen puheenjohtaja 2017–2020, jäsen 2009–2017, Teleste Oyj
Co-CEO ja johtoryhmän jäsen, Computer 2000 AC, 1995–2000
Perustajajäsen ja toimitusjohtaja, Computer 2000 Finland Oy, 1983–1995

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Hallituksen puheenjohtaja 2011–, jäsen 2008–, Efecte Oy
Hallituksen puheenjohtaja, Mintly Oy, 2017–

Omistukset: osakkeet 62 921



BRUCE ORECK

Hallituksen jäsen huhtikuusta 2016 s. 1953, oikeustieteen tohtori, oikeustieteen maisteri (vero-oikeus)

Keskeinen työkokemus:

Toimitusjohtaja, The Train Factory Oy, 2018–
Executive in Residence, Aalto-yliopisto, 2016–
Suomen suurlähettiläs, Yhdysvallat, 2009–2015
Perustajaosakas ja johtaja, Oreck, Bradley, Crighton, Adams & Chase, 2005–2009
Varatoimitusjohtaja ja vanhempi neuvonantaja, Oreck Corporation, 1993–2003

Omistukset: osakkeet 23 865



PÄIVI REKONEN

Hallituksen jäsen vuodesta 2017
Henkilöstövaliokunnan puheenjohtaja
s. 1969, kauppatieteiden ja yhteiskuntatieteiden maisteri

Keskeinen työkokemus:

Itsenäinen johdon strateginen neuvonantaja ja hallitusammattilainen, 2018–
Teknologijaohutaja, UBS, 2014–2018
Johtaja, Globaali digitaalistrategia, Adecco-ryhmä, 2011–2012
IT-johtaja, Credit Suisse, 2007–2009
Useita johtotehtäviä, Cisco Systems, 1998–2007
Useita johtotehtäviä, Nokia Oyj, 1990–1998

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Hallituksen puheenjohtaja, SEBA Bank AG, 2020–
Hallituksen jäsen, Alma Media Oyj, 2018–
Hallituksen jäsen, Efecte Oyj, 2018–
Hallituksen jäsen, Konecranes Oyj, 2018–
Strategianeuvoston jäsen, UNOPS, 2018–

Omistukset: osakkeet 18 572



TUOMAS SYRJÄNEN

Hallituksen jäsen vuodesta 2019
s. 1976, diplomi-insinööri

Keskeinen työkokemus:

Toimitusjohtaja, Futurice Oy, 2008–2018
Liiketoimintajohtaja, Futurice Oy, 2003–2008
Liiketoiminnan kehitys, Futurice Oy, 2001–2002

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Hallituksen jäsen, Vaisala Oyj, 2019–
Hallituksen jäsen, Futurice Oy, 2018–
Hallituksen jäsen, Aito Intelligence Oy, 2018–
Hallituksen jäsen, Taaleri Oyj, 2017–
Hallituksen jäsen, Fira Group Oy, 2015–

Omistukset: osakkeet 21 622



KEITH BANNISTER

Hallituksen jäsen vuodesta 2020
s. 1966, Matematiikan ja tietojenkäsittelytieteen kandidaatti

Laillistettu tilintarkastaja (ICAEW:n jäsen)

Non-Executive Director – FT Advanced Professional Diploma

Keskeinen työkokemus:

KPMG LLP, Lontoo Iso-Britannia, 1987–2018
KPMG LLP, Osakas, 2000–2018

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Hallintoneuvoston jäsen, Bridewell Royal Hospital, 2020–

Omistukset: osakkeet 5 467



ROBERT BEARSBY

Hallituksen jäsen vuodesta 2020
s. 1988, Ääni- ja musiikkitekniikan kandidaatti

Keskeinen työkokemus:

Vanhempi tietoturvakonsultti, F-Secure Consulting, 2019–
Tietoturvakonsultti, MWR InfoSecurity / F-Secure Consulting 2018–2019
Nuorempi tietoturvakonsultti, MWR InfoSecurity 2016–2018

Omistukset: osakkeet 1 822

AIKAISEMMAT HALLITUKSEN JÄSENET

MATTI AKSELA

Hallituksen jäsen vuoden 2019 maaliskuusta
vuoden 2020 toukokuuhun

Omistukset: osakkeet 15 054

JOHTORYHMÄ

Tässä osiossa on esitelty kaikki vuoden 2020 aikana johtoryhmään kuuluneet henkilöt. Omistukset on raportoitu 31.12.2020 tilanteen mukaan, jollei toisin ole mainittu.



JUHANI HINTIKKA

Toimitusjohtaja
s.1966, diplomi-insinööri
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2020

Keskeinen työkokemus:

Toimitusjohtaja, F-Secure, 2020–
Sijoittaja, neuvonantaja, 2018–2020
Toimitusjohtaja, Comptel Oyj, 2011–2017
Useita johtotehtäviä, Nokia Networks sekä Nokia
Siemens Networks, 1999–2010
Useita johtotehtäviä, Konecranes Oyj, 1993–1999

Omistukset: osakkeet 0



JUHA KIVIKOSKI

Johtaja, Yritystietoturva
s. 1970, valtiotieteiden maisteri
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2018

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, Yritystietoturva, F-Secure 2019–
Johtaja, Yritys- ja kanavamyynti, F-Secure,
2018–2019
Toimitusjohtaja, Dustin Finland, 2015–2017
Myyntijohtaja, McAfee/Intel Security, 2013–2015
Operatiivinen johtaja, Stonesoft, 2009–2013
Johtaja, Stonesoft, 2004–2008
Omistukset: osakkeet 11 804



KRISTIAN JÄRNEFELT

Johtaja, Kuluttajätietoturva
s. 1965, kauppatieteiden maisteri
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2016

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, Kuluttajätietoturva, 2016–
Myyntijohtaja, Fujitsu Finland Oy, 2014–2015
Toimitusjohtaja ja osakas, Miradore Oy,
2010–2014
Toimitusjohtaja ja osakas, Concilio Networks Oy,
2006–2009
Useita johtotehtäviä, Hewlett-Packard,
1994–2006
Omistukset: osakkeet 38 356



EDWARD PARSONS

Johtaja, Kyberturvallisuuskonsultointi
s. 1981, humanististen tieteiden kandidaatti
(historia)

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2020

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, Kyberturvallisuuskonsultointi, F-Secure,
2020–

Maajohtaja, F-Securen

kyberturvallisuuskonsultointi (Iso-Britannia),
2018–2020

Johtaja, MWR InfoSecurity, 2016–2018

Senior Manager, KPMG, 2013–2016

Virkamies, 2006–2013

Konsultti, Accenture, 2003–2006

Omistukset: osakkeet 5 348



TIM ORCHARD

Johtaja, Hallinoidut tietoturvapalvelut

s. 1976, psykologian kandidaatti

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2019

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, Hallinoidut tietoturvapalvelut, F-Secure,
2019–

Operatiivinen johtaja, Countercept, 2018–2019

Useita johtotehtäviä, BAE Systems Applied
Intelligence, 2012–2018

Johtaja, Activity Info Management Ltd.,
2007–2012

Omistukset: osakkeet 0



ERIIKKA SÖDERSTRÖM

Talousjohtaja

s. 1968, kauppatieteiden maisteri

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2017

Keskeinen työkokemus:

Talousjohtaja, F-Secure, 2017–

Talousjohtaja, Kone Oyj, 2013–2016

Talousjohtaja, Vacon Oy, 2009–2012

Talousjohtaja, Nautor Oy, 2008

Useita talousjohdon tehtäviä, Nokia Networks
sekä Nokia Siemens Networks, 1994–2007

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Hallituksen jäsen, Bekaert, 2020–

Hallituksen jäsen, Valmet Oyj, 2017–

Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja, Valmet Oyj,
2018–

Omistukset: osakkeet 61 804



JARI STILL

Tietohallintojohtaja

s. 1965, Luonnontieteiden kandidaatti

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2012

Keskeinen työkokemus:

Tietohallintojohtaja, F-Secure, 2016–

Tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja, F-Secure,
2012–2016

Tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja,

Mobiililiiketoimintayksikkö, F-Secure, 2000–2012

Toimitusjohtaja ja perustajajäsen, Modera Point
Oy, 1991–2000

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Hallituksen jäsen, Dimecc Oy, 2020–

Hallituksen jäsen, Oulun kauppakamari, 2019–

Jäsen, Innovaatiotyöryhmä, Teknologiateollisuus
ry, 2018–

Omistukset: osakkeet 139 013



JYRKI TULOKAS

Teknologijaohjaja

s. 1975, kauppatieteiden maisteri
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2016

Keskeinen työkokemus:

Teknologijaohjaja, F-Secure, 2019–
Johtaja, Kyberturvallisuustuotteet ja -palvelut,
F-Secure, 2018–2019
Johtaja, Strategia ja liiketoiminnan kehittäminen,
F-Secure, 2016–2018
Useita johtotehtäviä vastaten tuotteista,
markkinoinnista, strategiasta ja liiketoiminnan
kehittämisestä, F-Secure, 2007–2016
Johtaja, Liiketoiminnan kehitys, Suunto Oy,
2005–2007

Omistukset: osakkeet 34 162



ANTTI HOVILA

Johtaja; Strategia, brändi ja viestintä
s. 1981, diplomi-insinööri, MBA
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2019

Keskeinen työkokemus:

Johtaja; Strategia, brändi ja viestintä, F-Secure,
2019–2021
Johtaja, Strategia ja liiketoiminnan kehittäminen,
F-Secure, 2019
Johtaja (Associate Director), strategia ja
suunnittelu, Fidelity International, 2017–2019
Osakeanalyttikko, Fidelity International,
2010–2017
Liiketoiminnan kehityspäällikkö, Nokia Oyj,
2006–2008
Liikkeenjohdon konsultti, McKinsey & Company,
2005–2006

Omistukset: osakkeet 0



EVA TUOMINEN

Henkilöstöjohtaja
s. 1976, kauppatieteiden maisteri
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2019

Keskeinen työkokemus:

Henkilöstöjohtaja, F-Secure, 2019–
Johtaja, henkilöstöjohtamisen konsultointialueen
vetäjä, Deloitte Finland, 2014–2019
Pohjoismaiden konsultointijohtaja, NGA Human
Resources, 2010–2014
Liiketoimintayksikön vetäjä, NGA Human
Resources, 2003–2010

Omistukset: osakkeet 0

MUUTOKSET JOHTORYHMÄN KOKOONPANOSSA KATSAUSKAUDEN JÄLKEEN

Vuoden 2021 helmikuussa **Ari Vääntinen** aloitti
yhtiön markkinointijohtajana. Tämän johdosta
Antti Hovilan rooli on nyt johtaja, strategia ja
portfolio.

AIKAISEMMAT JOHTORYHMÄN JÄSENET

SAMU KONTTINEN

Toimitusjohtaja – lokakuun 2020 loppuun asti

IAN SHAW

Johtaja, Kyberturvallisuuskonsultointi – lokakuun
2020 loppuun asti

PALKITSEMISRAPORTTI

Johdanto

Vuonna 2020 uudistettu pörssi-yhtiöiden hallinnointikoodi ja uusi EU-direktiivi osakkeenomistajien oikeuksista (SHRD) lisäsivät vaatimuksia yhtiöiden läpinäkyvyydelle ja raportoinnille. F-Securen palkitsemispolitiikka uudistettiin vastaamaan näitä vaatimuksia, ja se hyväksyttiin yhtiökokouksessa toukokuussa 2020. Nyt julkaistava palkitsemisraportti on uudistettu hallinnointikoodin ja SHRD:n mukaisesti, ja se tarjoaa kattavan kuvan F-Securen toimielinten palkitsemisesta tilikaudella 2020.

Palkitsemisen periaatteet F-Securella

F-Securen palkitseminen on yhtiön palkitsemispolitiikan mukaisesti suunniteltu edistämään yhtiön taloudellisten tavoitteiden saavuttamista ja pitkän tähtäimen kannattavuutta. Yhtiön tavoitteena on palkita suorituksen ja osaamisen perusteella. Palkitsemisen tulee olla kilpailukykyistä vertailuryhmiin nähden, lisätä sitoutumista yhtiöön ja olla johdonmukaista koko yhtiössä. Nämä periaatteet on huomioitu yhtiön palkitsemisessa tilikaudella 2020.

Toimitusjohtajan palkitseminen noudattaa samoja peruseriaatteita kuin yhtiön työntekijöiden palkitseminen. Merkittävä osa toimitusjohtajan palkitsemisesta määräytyy suoriutumisen perusteella. Tavoitetasolla lyhyen ja pitkän aikavälin kannustimet muodostavat 57% kokonaispalkitsemisesta. Lyhyen ja pitkän aikavälin kannustimet perustuvat yhtiön taloudelliseen suoriutumiseen, jotta yhtiön menestyksellä on vahva yhteys toimitusjohtajan palkitsemiseen. Toimitusjohtajan odotetaan keräävän ja säilyttävän merkittävä, euromääräisesti vähintään vuoden peruspalkkaa vastaava määrä yhtiön osakkeita, jotta johdon ja osakkeenomistajien intressit olisivat yhteneväiset.

Palkitseminen vuonna 2020

Jotta F-Securen palkitseminen on kilpailukykyistä ja linjassa markkinakäytännön kanssa, hallituksen henkilöstövaliokunta tarkastelee säännöllisesti ylimmän johdon palkitsemista vertailuryhmiin nähden. Vuoden 2020 aikana valiokunta tarkasteli toimitusjohtajan palkitsemista suhteessa vertailuyhtiöihin ja totesi, että peruspalkka on markkinamediaanin tasolla mutta lyhyen ja pitkän aikavälin kannustimien ansaintamahdollisuudet ovat jonkin verran markkinamediaania korkeammalla tasolla.

Vuoden 2020 aikana yhtiössä uusittiin pitkän aikavälin kannustinjärjestelmät ja käynnistettiin suoritusperusteinen osakeohjelma, joka on yhtiön pääasiallinen pitkän aikavälin osakeohjelma, sekä ehdollinen osakeohjelma, joka toimii täydentävänä kannustinjärjestelmänä. Kaikkien pitkän aikavälin osakepohjaisten kannustinjärjestelmien tarkoituksena on sitouttaa, kannustaa ja palkita valittuja yksittäisiä avainhenkilöitä sekä yhdenmukaistaa heidän ja yhtiön osakkeenomistajien intressit luomalla avainhenkilöille pitkän aikavälin osakeintressiä.

Marraskuussa 2020 Juhani Hintikka nimitettiin toimitusjohtajaksi ja tämän muutoksen yhteydessä palkitsemispolitiikkaan tehtiin poikkeus, kun uudelle toimitusjohtajalle myönnettiin kertaluonteinen ehdollinen osakepalkkio ehdollisen osakeohjelman mukaisesti. F-Securen palkitsemispolitiikan mukaan hallitus voi päättää väliaikaisesti poiketa palkitsemispolitiikasta poikkeuksellisissa tilanteissa, kuten esimerkiksi toimitusjohtajan vaihtuessa. Tähän palkkioon ei liity yhtiön taloudelliseen suoriutumiseen perustuvia kriteerejä, ja palkkio maksetaan kolmen vuoden rajoitusjakson jälkeen sillä edellytyksellä, että työsuhde on ollut keskeytyksettä voimassa

maksuhetkellä vuonna 2024. Toimitusjohtajan peruspalkaksi määriteltiin 350 000 EUR vuodessa. Muilta osin toimitusjohtajan palkitsemisen rakenne sekä lyhyen ja pitkän aikavälin kannustimien ansaintamahdollisuudet pysyivät ennallaan sellaisina kuin ne on määritelty yhtiön palkitsemispolitiikassa.

Toimitusjohtaja Samu Konttiselle maksetut palkat ja palkkiot olivat vuonna 2020 yhteensä 482 863 EUR (466 780 EUR vuonna 2019), josta 172 442 EUR (171 192 EUR vuonna 2019) oli suoriutumiseen perustuvaa palkitsemista. Juhani Hintikalle maksetut palkat ja palkkiot olivat vuonna 2020 yhteensä 58 374 EUR.

Vuoden 2020 lopussa toimitusjohtaja Juhani Hintikka ei omistanut F-Securen osakkeita.

Ylimmän johdon palkitseminen

F-Secure on viime vuosina panostanut kasvuun, ja tämä on näkynyt liikevaihdon kehittämisessä vuodesta 2016 lähtien. COVID-19-pandemia vaikutti markkinoihin voimakkaasti vuonna 2020 ja sen johdosta liikevaihdon kasvu hidastui. Toisaalta yhtiön kannattavuus on kehittynyt huomattavasti vuosina 2019 ja 2020.

Samalla ajanjaksolla ylimmän johdon palkitseminen on kehittynyt maltillisesti. Hallituksen palkitseminen tuotiin lähemmäs markkinamediaania vuonna 2018, ja se on pysynyt samalla tasolla sen jälkeen. Toimitusjohtajan kokonaispalkitseminen on vaihdellut vuosien välillä, sillä merkittävä osa palkitsemisesta on sidottu yhtiön taloudelliseen suoriutumiseen.

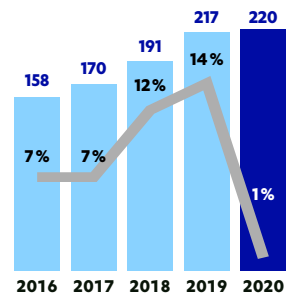
Keskimääräinen vuosittainen palkitseminen (EUR)	2016	2017	2018	2019	2020
Toimitusjohtaja ¹⁾	630 912	407 070	616 361	466 780	482 863
Hallituksen puheenjohtaja	69 000	55 000	80 000	80 000	80 000
Muut hallituksen jäsenet ²⁾	40 400	32 000	40 500	40 500	40 500
Työntekijät ³⁾	65 521	69 860	62 279	62 650	61 832

¹⁾ Kalenterivuoden aikana maksetut palkat ja palkkiot sisältäen peruspalkan sekä lyhyen ja pitkän aikavälin kannustimet.

²⁾ Keskiarvo hallituksen jäsenille maksetuista palkkioista pois lukien hallituksen henkilöstöedustaja.

³⁾ Kalenterivuoden aikana maksetut palkat ja palkkiot jaettuna vuoden keskimääräisellä globaalilla työntekijämäärällä.

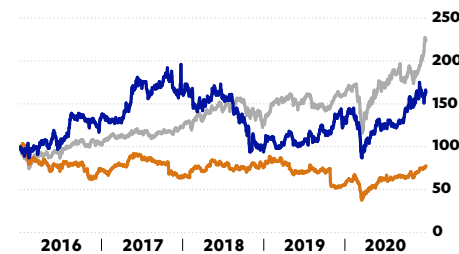
Liikevaihdon kehitys 2016–2020



● Liikevaihto, MEUR
● Liikevaihto, vuosittainen kasvu-%

Teoreettisen vuonna 2016 tehdyn 100 EUR investoinnin arvo

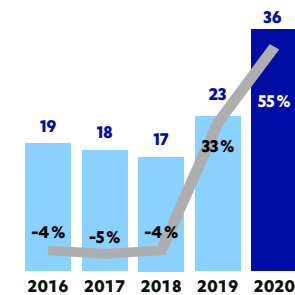
Osakkeen hinnan kehitys, maksetut osingon investoitu takaisin osakkeeseen



● F-Secure
● OMX TECH
● HACK

Lähde: FactSet

Oikaistun käyttökateen kehitys 2016–2020



● Oikaistu käyttökate, MEUR
● Oikaistu käyttökate, vuosittainen kasvu-%

Hallituksen palkitseminen

F-Securen yhtiökokous päätti 12. 5. 2020, että hallitukselle maksetaan kiinteä vuosipalkkio toimikaudelta, joka päättyy seuraavaan yhtiökokoukseen. Arviolta 40 % vuosipalkkiosta maksetaan F-Securen osakkeina. Erillisiä kokouspalkkioita ei makseta hallituksen jäsenille. Yhtiö maksaa osakkeisiin liittyvän varainsiirtoveron hallituksen jäsenten puolesta.

Hallituksen jäsenten osalta muutokset yhtiön osakkeiden omistuksessa ja osakkeina maksetut palkkiot raportoidaan markkinoiden väärinkäyttöasetuksen mukaisesti. Tähän liittyvät pörssitiedotteet löytyvät yhtiön verkkosivuilta.

Hallituksen puheenjohtajan kiinteä vuosipalkkio on 80 000 EUR, valiokunnan puheenjohtajan 48 000 EUR, hallituksen jäsenen 38 000 EUR ja hallituksen henkilöstön edustajan 12 667 EUR.

Hallituksen jäsenten matkakulut sekä muut hallitustyöskentelyyn välittömästi liittyvät kulut korvataan yhtiön kulloinkin voimassa olevan korvauspolitiikan mukaan. Lisäksi hallituksen puheenjohtajalle tarjotaan assistentti- ja hallintopalvelut.

Hallitukselle maksetut palkkiot vuonna 2020

Jäsen	Rahana maksettu palkkio	Osakkeina maksettu palkkio, EUR	Osakkeina maksettu palkkio, kpl	Yhteensä
Risto Siilasmaa	47 772 EUR	32 228 EUR	11 510	80 000 EUR
Pertti Ervi	28 663 EUR	19 337 EUR	6 906	48 000 EUR
Bruce Oreck	22 692 EUR	15 308 EUR	5 467	38 000 EUR
Päivi Rekonen	22 692 EUR	15 308 EUR	5 467	38 000 EUR
Tuomas Syrjänen	22 692 EUR	15 308 EUR	5 467	38 000 EUR
Keith Bannister ¹⁾	22 692 EUR	15 308 EUR	5 467	38 000 EUR
Robert Bearsby ¹⁾	7 565 EUR	5 102 EUR	1 822	12 667 EUR
Yhteensä	174 770 EUR	117 897 EUR	42 106	292 667 EUR

¹⁾ 12. 5. 2020 alkaen

Toimitusjohtajan palkitseminen

Toimitusjohtajalle vuonna 2020 maksetut palkat ja palkkiot sekä vuoden 2020 perusteella maksettavat palkkiot on esitetty alla olevassa taulukossa.

Toimitusjohtaja Samu Konttinen

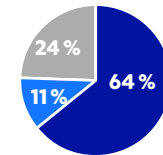
	Maksut vuoden 2020 aikana	Maksut vuoden 2020 perusteella
Peruspalkka, sisältäen luontaisedut	310 421 EUR	–
Lisäeläkkeet ja muut edut	–	–
Lyhyen aikavälin palkkiot (STI)		
Ansaintajakso 2019	13 303 EUR	
Ansaintajakso 2020	41 874 EUR	91 503 EUR
Pitkän aikavälin palkkiot (LTI)		
LTI 2017–2019	117 265 EUR	
LTI 2018–2020		21 600 osaketta
Yhteensä	482 863 EUR	91 503 EUR / 21 600 osaketta

Toimitusjohtaja Juhani Hintikka

	Maksut vuoden 2020 aikana	Maksut vuoden 2020 perusteella
Peruspalkka, sisältäen luontaisedut	58 374 EUR	–
Lisäeläkkeet ja muut edut	–	–
Lyhyen aikavälin palkkiot (STI)		
Ansaintajakso 2019	–	–
Ansaintajakso 2020	–	25 083 EUR
Pitkän aikavälin palkkiot (LTI) EUR/osakkeet		
LTI 2017–2019	–	–
LTI 2018–2020	–	–
Yhteensä	58 374 EUR	25 083 EUR

Toimitusjohtaja Samu Konttinen

Vuonna 2020 maksettujen palkkioiden jakautuminen



● Peruspalkka ● STI ● LTI

Toimitusjohtaja Juhani Hintikka

Vuonna 2020 maksettujen palkkioiden jakautuminen



● Peruspalkka

F-Securen pitkän aikavälin kannustinjärjestelmien rakenne

**Lyhyen aikavälin palkkiot** maksetaan puolivuositain.

Toimitusjohtajalle vuonna 2020 maksetut palkkiot koostuvat vuoden 2019 toisen puolikkaan sekä vuoden 2020 ensimmäisen puolikkaan maksuista. Vuoden 2019 lyhyen aikavälin palkkio toimitusjohtaja Samu Konttiselle perustui liikevaihdon kasvuun (70 %) sekä oikaistuun käyttökatteeseen (30 %). Kokonaistoteuma näistä kahdesta tavoitteesta vuoden 2019 toiselta puoliskolta oli 33,0 %, ja sitä vastaava palkkio maksettiin maaliskuussa 2020.

Toimitusjohtaja Samu Konttisen vuoden 2020 lyhyen aikavälin palkkio perustui liikevaihtoon (60 %) sekä oikaistuun käyttökatteeseen (40 %). Kokonaistoteuma näistä tavoitteista koko vuodelta 2020 oli 86,0 %, ja sitä vastaava palkkio maksetaan kahdessa erässä, elokuussa 2020 ja helmikuussa 2021.

Toimitusjohtaja Juhani Hintikan vuoden 2020 lyhyen aikavälin palkkio perustui liikevaihtoon (60 %) sekä oikaistuun käyttökatteeseen (40 %). Kokonaistoteuma näistä tavoitteista koko vuodelta 2020 oli 86,0 %, ja sitä vastaava palkkio maksetaan helmikuussa 2021. Palkkio maksetaan suhteutettuna työskentelyaikaan yhtiössä.

Vuonna 2020 maksettu pitkän aikavälin palkkio perustui

ansaintajaksoon 2017–2019. Ansaintajakson kriteerinä oli vuoden 2019 liikevaihto. Ansaintajakson toteuma oli 56,7 %, jota vastaava palkkio maksettiin toimitusjohtaja Samu Konttiselle huhtikuussa 2020. Palkkio maksettiin osittain osakkeina ja osittain rahana.

Vuonna 2021 tullaan maksamaan ansaintajakson 2018–2020 palkkio, jonka perusteena oli vuoden 2020 liikevaihto. Tämän ohjelman toteuma on arviolta 30,0 %, ja sitä vastaava bruttopalkkio, 21 600 osaketta, tullaan maksamaan entiselle toimitusjohtajalle, Samu Konttiselle, maaliskuussa 2021 osittain rahana ja osittain osakkeina.

TIETOA OSAKKEENOMISTAJILLE

Yhteystiedot



Eriikka Söderström, talousjohtaja, F-Secure



Henri Kiili, sijoittajasuhde- ja rahoitusjohtaja, F-Secure
+358 40 840 5450

investor-relations@f-secure.com

Taloudellinen kalenteri

F-Secure Oyj julkaisee vuonna 2021 taloudelliset tiedotteet seuraavasti:

- Osavuositarkastus, tammi–maaliskuu 2021, 29. 4. 2021
- Puolivuositarkastus, tammi–kesäkuu 2021, 15. 7. 2021
- Osavuositarkastus, tammi–syyskuu 2021, 21. 10. 2021

Yhtiökokous

F-Secure Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi keskiviikkona 24. 3. 2021 klo 14:00. Lisätietoa löytyy sivulta

<https://www.f-secure.com/en/investors/governance?a=annual-general-meeting>.



F-Secure Oyj
Tammasaarenkatu 7
PL 24
00181 Helsinki
Puh. 09 2520 0700
helsinki@f-secure.com
www.f-secure.fi