

F-SECURE

VUOSIKERTOMUS 2018



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.

WE ARE F-SECURE

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.

F-SECURE 2018

Avainluvut	01
Miksi sijoittaa F-Secureen?	02
Tuotteet ja palvelut	03
Toimitusjohtajan katsaus	04

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Hallituksen toimintakertomus	06
Tunnusluvut	13
Tunnuslukujen laskentakaavat	14

TILINPÄÄTÖS

F-SECURE KONSERNI	16
Laaja tuloslaskelma	16
Tase	17
Rahavirtalaskelma	18
Laskelma oman pääoman muutoksista	19
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	20
F-SECURE OYJ	41
Tuloslaskelma	41
Tase	42
Rahoituslaskelma	43
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	44
Tilintarkastuskertomus	55

VASTUULLISUUS

Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista	59
--	----

HALLINNOINTI

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä	67
Hallitus	71
Johtoryhmä	73
Palkka- ja palkkioselvitys	76

TIETOA SIOITTAJILLE

Tietoa sijoittajille	79
--------------------------------	----

AVAINLUVUT 2018

Liikevaihto ja kannattavuus

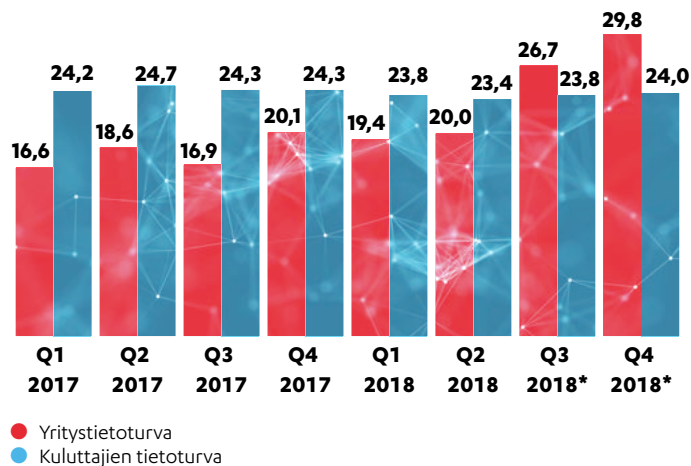
Liikevaihto
190,7
milj. euroa

Oikaistu käyttökatte
17,4
milj. euroa

Vuonna 2018
yritystietoturvan
liikevaihtomme kasvoi
33%*

* Mukaanlukien MWR InfoSecurityn yritysosto

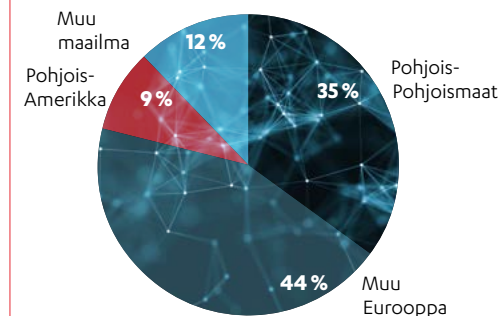
Liikevaihdon kasvun taustalla yritystietoturva, milj. euroa



100 000+
yritysassiakasta

Kymmeniä miljoonia
kuluttaja-asiakkaita

Liikevaihto alueittain, %



Myyntiä
yli 100
maassa

29
toimipistettä

>1 600
työntekijää

MIKSI SIOITTA F-SECUREEN?

NOPEASTI KASVAVAN TOIMIALAN EDELÄKÄVIJÄ

Kyberturvallisuustuotteiden ja -palveluiden kysyntä on nopeassa kasvussa. Kasvun taustalla on kyberhyökkäysten jatkuva yleistymisen, verkkoon kytkettyjen laitteiden kasvava määrä, tietojärjestelmien monimutkaistuminen, lisääntyvä viranomaisääntely sekä geopolitiikan aiempaa suurempi merkitys. Kokonaisuudessaan tämä on nykyään yli 100 miljardin dollarin toimiala, joka kasvaa noin 10 % vuosittain. Useat tuotealueet ovat vahvassa kaksinumeroisessa kasvussa.

KASVAVA TUOTE- JA PALVELUVALIKOIMA LUO UUSIA MAHDOLLISUUKSIA

F-Secure tarjoaa laajan valikoiman kyberturvallisuustuotteita, hallinnoituja palveluita uhkien havaitsemiseen ja niihin reagointiin (MDR), sekä kyberturvallisuuskonsultointia. Keskitymme nyt erityisesti toimialan nopeimmin kasvaville tuotealueille, kuten MDR- ja EDR-ratkaisuihin. Laajeneva tuote- ja palveluvalikoimamme tarjoaa jatkuvasti mahdollisuuksia myynnin lisäämiseksi niin olemassa oleville kuin uusillekin asiakkaille.

YHDISTÄMME TEKNOLOGIAN JA KONSULTTIEMME ASiantuntemuksen

F-Securen palkitut tuoteratkaisut yhdistävät koneoppimisen ja maailmankuulun F-Secure Labsin asiantuntemuksen. Olemme myös yksi maailman johtavista kyberturvallisuuskonsultointia tarjoavista yhtiöistä, asiantuntijamme toimivat neljällä mantereella, ja sen myötä meillä on ainultaatuinen näkyvyys kyberhyökkäyksiin reaaliajassa.

VAHVA SKAALAUTUVA LIIKETOIMINTAMALLI, GLOBAALI PALVELU- KUMPPANIVERKOSTO

F-Securen ydinosaamista on hyvin skaalautuva kyberturvallisuusohjelmistoliiketoiminta. Hyödyntämällä laajaa kumppaniverkostoa pystymme kilpailemaan yritys- ja kuluttaja-asiakkaista maailmanlaajuisesti. Teemme yhteistyötä yli 6000 IT-jälleenmyyjän ja olemme rakentaneen alan laajimman noin 200 teleoperaattorin kumppaniverkoston.

VAHVA ARVOPOHJA, OMISTAUDUMME ASIAKKAILLEMME

F-Secure on ollut kyberturvallisuuden edelläkävijä jo 30 vuotta. Olemme aina korostaneet vahvaa arvopohjaamme, ja olemme sitoutuneita auttamaan henkilö- ja yritysasiakkaitamme suojaamaan kyberhyökkäyksiltä. Olemme olemassa parantaaksemme asiakkaidemme kyberturvallisuutta sekä turvataksemme heidän digitaalisen elämänsä ja liiketoimintansa.

”F-Securen DNA on tehokkaasti skaalautuvassa kyberturvallisuusohjelmistoliiketoiminnassa. Palkittujen tuotteidemme lisäksi tarjoamme kattavan valikoiman hallinnoituja palveluita uhkien havaitsemiseen ja niihin reagointiin sekä konsultointipalveluita.”

Skaalautuvaa liiketoimintaa yhdessä kumppaneidemme kanssa



YRITYSTIETOTURVA

Yritystietoturvassa F-Secure tarjoaa laajan valikoiman kyberturvallisuustuotteita ja hallinnoituja palveluita uhkien havaitsemiseen ja niihin reagoimiseen. Lisäksi yhtiö myy kyberturvallisuuskonsultaatiota. F-Securen yritysmyyntin pääkohderyhmä ovat keskisuuret yritykset ja paikalliset suuryritykset ympäri maailmaa. Suurin osa liikevaihdosta tulee tuotemyynnistä yhtiön laajan jälleenmyyjä- ja palvelukumppaniverkoston kautta.

Ratkaisut uhkien ennakointiin

F-Secure Radar – Haavoittuvuuksien skannaus- ja hallinta-alusta

phishd – Käyttäytymisen hallinta-alusta verkkourkinnan estämiseksi

Ratkaisut uhkien havaitsemiseen ja niihin reagoimiseen

F-Secure Rapid Detection & Response (EDR) – Asiakkaan tai palvelukumppanin hallinnoima ratkaisu kohdennettujen hyökkäysten havaitsemiseen ja niihin reagoointiin

F-Secure Rapid Detection & Response Service (MDR) – kohdennettujen hyökkäysten havaitsemiseen hallinnoituna palveluna tarjottava ratkaisu, joka varmistaa hälytykset vain minuuteissa ja 24/7 -valvonnan, sekä selkeät ohjeet tilanteeseen reagoointiin

Countercept (MDR) – Hallinnoituna palveluna tarjottava kehittynyt alusta kohdennettujen uhkien tunnistamiseen (threat hunting) ja niihin vastaamiseen

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

Kyberturvallisuuspalvelut

F-Secure tarjoaa korkealaatuisia konsultointipalveluita neljällä manteeerella 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

TUOTTEET JA PALVELUT



KULUTTAJATIETOTURVA

Kuluttajietoturvassa F-Secure tarjoaa laajan valikoiman ratkaisuita päätelaitteiden tietoturvaan, yksityisyydensuojaan, salasanojen hallintaan sekä kaikkien kodin verkkoon kytkettyjen laitteiden tietoturvaan. Ratkaisuja myydään sekä yksittäin että paketoituna (**F-Secure TOTAL**). Suurin osa liikevaihdosta tulee päätelaitteiden tietoturvaratkaisuiden myynnistä operaattorikanavan kautta, mutta yhtiö myy kuluttajatuotteita myös lukuisten verkossa toimivien ja perinteisten jälleenmyyjien kautta sekä yhtiön omassa verkkokaupassa.

F-Secure SAFE – Helppokäyttöinen päätelaitteiden tietoturvaratkaisu, joka mahdollistaa terveellisten 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 – Suojaa kaikkia kodin verkkoon kytkettyjä laitteita ja toimii nopeana ja teknologisesti kehittyneenä langattomana reitittimenä. Reititin myydään joko erikseen tai sen saa operaattorilta.



SUURIN OSA LIIKETOIMINNASTAMME YRITYSTIETOTURVASSA ON NYT NOPEASTI KASVAVILLA MARKKINOILLA

Vuonna 2018 teimme yhtiömme historian suurimman yritysoston, ja kyseessä oli erittäin merkittävä askel F-Securelle. MWR InfoSecurity ja F-Secure sopivat yhteen niin strategian, teknisten kyvykkyyksien kuin kulttuurinkin kannalta. Yritysten teknologioiden ja asiantuntemuksen yhdistäminen tekikin meistä vahvemman kuin koskaan, erityisesti kyberhyökkäysten havaitsemiseen ja niihin reagointiin tarkoitetuissa ratkaisuisa. Tämä on yhtiöllemme tärkeä tuotealue ja erittäin nopeasti kasvava markkina. Myös kyberturvallisuuskonsultoinnissa saimme merkittävästi lisää voimavaroja, samaan aikaan kun yritykset ympäri maailmaa kamppailevat alan osaajista. Suurin osa yritystietoturvaan liittyvästä liiketoiminnastamme onkin nyt nopeasti kasvavilla markkinoilla.

TOIMITUS- JOHTAJAN KATSAUS

Samu Konttinen



Kesäkuussa julkistamamme päätös ostaa MWR InfoSecurity oli looginen askel yritystietoturvan kasvustrategiamme toteutuksessa. F-Secure ja MWR olivat monella tavalla täydellisiä kumppaneita toisilleen. Meillä on yhteensopivat strategiat, toisiaan täydentäviä teknologioita, jaettu intohimo suojella asiakkaitamme ja yhteinen luottamuksen kulttuuri. Asiantuntijamme ovat tehneet yhteistyötä jo vuosia ennen yhdistymistämme ja tunsivat siten toistensa vahvuudet. F-Securella on maailmanluokan keinoälyä hyödyntävää teknologiaa kyberhyökkäysten havaitsemiseen, ja MWR:llä taas innovatiivista teknologiaa uhkien proaktiiviseen tunnistamiseen sekä kyky reagoida tietomurtoihin etänä. Tämän lisäksi MWR oli yksi johtavista kyberturvallisuuskonsultointia tarjoavista yhtiöistä maailmassa, ja sillä on satoja asiakkaita. Yhdessä meillä on erittäin kilpailukykyinen tarjoama uhkien havaitsemiseen ja niihin reagoimiseen, ja pyrimmekin tämän markkinan johtavaksi yritykseksi.

Tavoitteena johtaja asema uudella markkinalla

Uhkien havaitsemisen ja niihin reagoinnin mahdollistavat ratkaisut ovat tällä hetkellä yksi alamme nopeimmin kasvavia markkinoita. Vuoden aikana vahvistimme tämän alueen tarjoamaamme kahdella ratkaisulla. Yritysosto toi meille Countercept MDR (Managed Detection and Response) -ratkaisun, jonka aiomme integroida omaan MDR-ratkaisuun (RDS). Toimme markkinoille myös oman uuden EDR (Endpoint Detection and Response) -ratkaisumme. Vuoden viimeisten kuuden kuukauden aikana allekirjoitimme ennätysmäärän MDR-sopimuksia useissa maissa ja lukuisilla eri toimialoilla, mukaan lukien finanssi-, media- ja energia-alat, puolustussektori sekä kriittinen infrastruktuuri. Myyntihankekantamme kehittyi hyvin. Erityisen tyytyväinen olen korkeaan asiakastyytyväisyyteen ja tilaustemme uusimisasteisiin. Nämä ovat vahvoja todisteita siitä, että olemme oikealla tiellä.

Vuoden aikana lisäsimmme myös merkittävästi kapasiteettiamme, asiantuntemustamme ja maantieteellistä peittoamme kyberturvallisuuskonsultoinnissa. Olemme nyt yksi maailman johtavia kyberturvallisuuden neuvonantajia, ja asiantuntijamme toimivat neljältä mantereelta käsin. Teemme työtä satojen yritysten kanssa vaativilla toimialoilla. Meillä on erityisen vahva asema finanssialalla, ja monet maailman suurimmat pankit ovat asiakkaitamme. Näiden vaativien asiakkaiden luottamus tuotteitamme ja palveluitamme kohtaan on vahva osoitus kilpailukyvyistämme.

Asiantuntemuksen ja teknologian yhdistäminen on merkittävä kilpailuetu

On tärkeää työskennellä vaativien asiakkaiden kanssa, koska se tukee tuotekehitystä, mutta ennen kaikkea siksi, että asiakkaidemme kautta meillä on ainutlaatuinen reaaliaikainen näkyvyys kyberhyökkäyksiin ympäri maailmaa. Näemme hyökkäyksiä, joita kukaan muu ei näe.

Kaiken kaikkiaan kyberhyökkäysten havaitsemiseen ja niihin reagointiin tarkoitetut ratkaisut ovat erittäin keskeisessä osassa yhtiömme kasvustrategiassa, ja ne täydentävät muita päätelaitteiden tietoturvaratkaisujamme (EPP). Uskon, että jatkossa perinteinen päätelaitteiden tietoturva ja nämä uudet tuotealueet integroituvat entistä tiiviimmin, kun yritykset pyrkivät yksinkertaistamaan tietojärjestelmiään ja integroimaan tietoturvaratkaisunsa. Hyvä esimerkki tästä trendistä on uusi EDR-ratkaisumme, joka pystytään integroimaan asiakkaiden olemassa olevien EPP-ratkaisujen kanssa. Ratkaisun kautta kumppaneillamme on myös mahdollisuus hyödyntää kyberturvallisuusasiantuntijoidemme osaamista yhdellä napin painalluksella ("Elevate to F-Secure"). Päätelaitteiden tietoturvan laajenevan tuotemarkkinan rinnalla näemme myös selvästi, että samalla kysyntä asiantuntemukselle ja hallinnoiduille palveluille (MDR) kyberhyökkäysten havaitsemisessa ja niihin reagoinnissa kasvaa.

Olen vakuuttunut, että F-Securen tapa yhdistää konsulttiemme etulinjan kokemus ja asiantuntemus sekä teknologia antavat meille merkittävän kilpailuedun. Hyökkääjät eivät luota pelkästään teknologiaan, ja näin ollen myös puolustautumiseen tarvitaan muutakin kuin pelkkiä ohjelmistoja. Tätä sotaa ei voida voittaa ilman teknologiaa, mutta koneet eivät voi vielä täysin korvata ihmisiä. F-Secure voi tarjota asiakkailleen sekä tuotteiden että palveluiden parhaat puolet.

Kuluttajat havahtuvat digitaalisiin uhkiin

Samalla, kun uudet uhat nostavat päätään yritysten tietoturvassa, myös kuluttajien tietoturvamarkkina kehittyy nopeasti. Ihmiset ovat tänään yhä tietoisempia siitä, että tietoturva ei tarkoita vain virustorjunnan asentamista tai VPN:n käyttöä, vaan se on jotain paljon kokonaisvaltaisempaa. On kyse ihmisten digitaalisesta elämästä ja sen suojelemisesta. Kuinka estää henkilötietojen väärinkäyttö tai salasanojen varastaminen? Entä miten suojata käyttäjän yksityisyyttä, kun samaan aikaan yritykset ja erilaiset sovellukset keräävät enemmän tietoja kuluttajista kuin koskaan ennen.

Jo lähes 200 teleoperaattoria – selvästi useampi kuin kenellekään kilpailijoiistamme – on valinnut F-Securen kyberturvallisuuskumppanikseen. Vuonna 2018 jatkoimme tämän ekosysteemin laajentamista ja solmimme useita uusia kumppanuuksia, esimerkiksi Japanin kolmanneksi suurin internetpalveluntarjoaja SoNetin kanssa. Operaattorit ovat sitoutuneet suojaamaan asiakkaidensa kaikki verkkoon kytketyt laitteet, eivätkä vain heidän tietokoneitaan tai älypuhelimiaan. Koska tietoturvaominaisuuksien jälkiasentaminen useimpiin nykyaikaisiin IoT-laitteisiin on vaikeaa tai mahdotonta, kotien reitittimistä on tulossa keskeinen tekijä tietoturvan kannalta. Valitettavasti useimmat nykyisistä reitittimistä eivät ole kovin tietoturvallisia.

F-Secure TOTAL -ratkaisumme tarjoaa kuluttaja-asiakkaillemme tietoturvan ja yksityisyydensuojan kaikille heidän verkkoon kytketyille laitteilleen sekä kotona että sen ulkopuolella. Tämä antaa meille mahdollisuuden kasvattaa lisämyyntiä lyhyellä aikavälillä. F-Secure SENSE-ohjelmistoversio taas antaa operaattoreille ja reitittimen valmistajille maailmanlaajuisesti mahdollisuuden integroida tietoturvaominaisuudet suoraan reitittimiinsä.

F-Secure on ollut kyberturvallisuuden edelläkävijä jo 30 vuoden ajan, ja jatkamme uusien innovatiivisten ratkaisujen kehittämistä. Yli puolet liikevaihdostamme tulee nyt yritysten tietoturvasta, ja kasvumme nojaakin entistä enemmän tälle nopeasti kasvavalle markkinalle. MWR InfoSecurityn ostamisen jälkeen yhtiömme on nyt vahvempi kuin koskaan. Odotan, että vuodesta 2019 tulee meille erittäin mielenkiintoinen!

Samu Konttinen

”On tärkeää työskennellä vaativien asiakkaiden kanssa.”



CYBER SECURITY NEVER STOPS.

HALLITUKSEN TOIMINTA- KERTOMUS VUODELTA 2018

Vuonna 2018 F-Secure vahvisti asemaansa yritystietoturvan markkinalla. Ostamalla MWR InfoSecurityn yhtiö nopeutti kasvustrategiansa toimeenpanoa lisäten samalla merkittävästi kilpailukykyään nopeasti kasvavalla uhkien havaitsemiseen ja niihin reagoimiseen tarkoitettujen ratkaisujen markkinalla. F-Secure on nyt myös yksi maailman johtavista kyberturvallisuuskonsultointia tarjoavista yhtiöistä, jolla on ainutlaatuinen näkyvyys todellisiin kyberhyökkäyksiin sekä kyky tukea yritysasiakkaita ympäri maailmaa.

F-Securen ydinosaamista on hyvin skaalautuva kyberturvallisuushjelmistoliiketoiminta. Vuoden aikana yhtiö keskittyi erityisesti uhkien havaitsemiseen ja niihin reagointiin tarkoitettujen ratkaisujen myynnin kasvattamiseen. Koska kysyntä näille ratkaisuille on kaikkialla maailmassa nopeassa kasvussa, niiden uskotaan vaikuttavan jatkossa merkittävästi F-Securen liikevaihdon kasvuun.

Toisella vuosipuoliskolla yritystietoturvassa uusien tuotteiden ja -palveluiden tilaukset ylittivät ensimmäistä kertaa yhtiön historiassa päätelaitteiden tietoturvan tilaukset, mikä korostaa yhtiön viime vuosina läpikäymää nopeaa muutosta. F-Securen laajeneva tuote- ja palveluvalikoima tarjoaa jatkuvasti merkittäviä mahdollisuuksia myynnin kasvattamiseksi niin olemassa oleville kuin uusille asiakkaille maailmanlaajuisen kumppaniverkoston avulla.

Kuluttajätietoturvassa liiketoiminta kehittyi ennakkodusti. Suoramyynti kuluttajille oli lievässä kasvussa korkeista uusimisasteista ja lisääntyneestä ristiinmyynnistä johtuen. Operaattorikanavan liikevaihto oli melkein edellisen vuoden tasolla, mikä vahvisti yhtiön näkemystä kuluttajaliiketoiminnan yleisestä vakaudesta.

F-Secure käytti vahvaa tasettaan rahoittaakseen MWR InfoSecurityn yritysoston. Yhtiön taloudellinen asema on vakaa, ja meillä on hyvät edellytykset jatkaa strategiamme toteuttamista.

Liiketoiminta ja keskeiset tunnusluvut

Tammi-joulukuussa F-Securen kokonaisliikevaihto kasvoi 12 % viime vuodesta ja oli 190,7 miljoonaa euroa (169,8 milj. eur). Kasvu johtui ensisijaisesti yritystietoturvan liikevaihdon lisäyksestä.

Yritystietoturva

Yritystietoturvan liikevaihto kasvoi 33 % viime vuodesta 95,9 miljoonaan euroon (72,2 milj.eur). Yritystietoturvan osuus liikevaihdosta kasvoi 50 %:iin (43 %). Kasvu johtui ostetun MWR InfoSecurityn vaikutuksesta sekä orgaanisen kasvun jatkumisesta. MWR InfoSecurityn liikevaihdon osuus oli toisen vuosipuoliskon aikana 16,8 miljoonaa euroa.

Tuotteet

Vuoden aikana yhtiö vahvisti merkittävästi uhkien havaitsemiseen ja niihin reagoimiseen tarkoitettujen ratkaisujen tarjontansa. Heinäkuussa yritystietoturvan mukana saatu Countercept lisättiin hallinnoituina palveluina myytävien (Managed Detection and Response, MDR) ratkaisujen valikoimaan, ja marraskuussa F-Secure toi markkinoille yhtiön ensimmäisen EDR-ratkaisun (Endpoint Detection and Response). Vuoden aikana MDR-ratkaisuiden (RDS, Countercept) tilaukset¹⁾ olivat voimakkaassa kasvussa verrattuna edelliseen vuoteen. Tilaukset kasvoivat merkittävästi etenkin vuoden lopussa, ja heinä-joulukuussa useissa maissa ja vaativilla toimialoilla allekirjoitettujen MDR-sopimusten määrä oli suuri. Asiakastytyväisyys ja olemassa olevien MDR-sopimusten uusimisasteet olivat erittäin korkealla tasolla. EDR-myynti alkoi marraskuussa ja ratkaisu otettiin hyvin vastaan jälleenmyyjien ja asiakkaiden keskuudessa. Ensimmäiset sopimukset tehtiin kahdeksassa maassa. Ylipäänsä MDR- ja EDR-ratkaisujen myyntihanketta jatkoi positiivista kehitystään markkinalla olevan vahvan kysynnän siivittämänä. Uusille ratkaisuille tyypillisesti tilausten määrän

odotetaan vaihtelevan merkittävästi neljännesten välillä ja myyntisyklit ovat yhä pitkiä.

Päätelaitteiden tietoturvan (EPP) tilaukset olivat edellisen vuoden tasolla. Tilausten uusimisasteet ja asiakastytyväisyys säilyivät korkealla tasolla. Uusiasiakashankinta parani vuoden loppua kohden, mutta kokonaisuudessaan uusmyynti oli alhaisempaa kuin edellisenä vuonna, kun EPP-markkinalla käynnissä oleva siirtymävaihe jatkui. Asiakkaat täydentävät nyt olemassa olevia EPP-ratkaisuitaan uusilla uhkien havaitsemiseen ja niihin reagointiin tarkoitettuilla toiminnallisuuksilla (EDR).

Muiden yritysratkaisujen (F-Secure Radar, phishd, F-Secure Cloud Protection for Salesforce) tilaukset jatkoivat hyvää kasvua.

Kyberturvallisuuskonsultointi

Vuoden aikana F-Secure vahvisti merkittävästi kapasiteettiaan, osaamistaan ja myyntiään kyberturvallisuuskonsultoinnin osalta ostamalla MWR InfoSecurityn. F-Securella on nyt satoja kyberturvallisuuskonsultteja neljällä mantereella, mikä tekee yhtiöstä yhden maailman johtavista alan konsultointitarjoajista. Kaiken kaikkiaan kyberturvallisuuspalveluiden kysyntä jatkui vahvana, ja yhtiö rekrytoi onnistuneesti uusia konsultteja vastatakseen kysyntään.

Kyberturvallisuuspalveluiden tilaukset kasvoivat merkittävästi edellisestä vuodesta ostetun MWR InfoSecurityn konsultointiliiketoiminnan kontribuution kasvaessa. Tilaukset kasvoivat Iso-Britanniassa, Yhdysvalloissa, Etelä-Afrikassa ja Singaporessa. Pohjoismaissa tilaukset olivat edellisen vuoden tasolla haastavaa vertailukautta vasten. Kolmannella neljänneksellä F-Secure allekirjoitti suuren projektisopimuksen Pohjoismaissa. Sopimus oli jatkoa aiemmalle vuonna 2017 sovitulle projektille.

Kuluttajietoturva

Kuluttajietoturvan liikevaihto laski 3 % edellisvuodesta, ja oli 94,9 miljoonaa euroa (97,5 milj.eur). Kuluttajaliikevaihdon osuus kokonaisliikevaihdosta oli 50 % (57 %).

Operaattorit

Operaattorimyyntien liikevaihto laski hieman edellisestä vuodesta, koska vertailukauden luku sisältää liikevaihtoa Q3/2017 Etelä-Amerikassa menetetyistä operaattorikumppanuudesta. Liiketoiminta kehittyi odotusten mukaisesti, ja F-Secure jatkoi tiivistä yhteistyötä laajan operaattorikumppaniverkoston kanssa tuotteiden aktivointiasteiden nostamiseksi. Uusia tai laajennettuja operaattorisopimuksia allekirjoitettiin Euroopassa, Yhdysvalloissa ja Etelä-Amerikassa. Lokakuussa F-Secure allekirjoitti ensimmäiset F-Secure SENSE -sopimukset (innovatiivinen kodin verkkoon kytkettyjen laitteiden tietoturvaratkaisu) Elisan (Suomi) sekä Zyxelin ja Actiontecin (maailman johtavia reititinvalmistajia) kanssa. Vuoden lopussa yhtiöllä oli käynnissä neuvotteluita useiden operaattoreiden ja laitevalmistajien kanssa F-Secure SENSE:n ohjelmiston asentamisesta suoraan reitittimiin.

Suoramyynti

Tilaukset suoramyyntistä kuluttajille kasvoivat hieman edellisestä vuodesta, ja tilausten uusimisasteet säilyivät hyvällä tasolla. Syyskuussa F-Secure laajensi F-Secure TOTAL -pakettiratkaisua uusilla toiminnallisuuksilla: Pakettiin kuuluvat nyt F-Secure SAFE:n (päätelaitteiden tietoturva) ja F-Secure FREEDOME:n (yksityisyydensuoja ja VPN) lisäksi myös F-Secure KEY (salasnanhallinta) sekä F-Secure SENSE, jonka osalta tarvittava reititin myydään erikseen. Kuluttajat ovat entistä kiinnostuneempia siirtymään digitaalista elämää turvaaviin kattavampiin ratkaisuihin. F-Secure jatkoi koko laajan kuluttajaportfolion myyntin edistämistä keskimääräisen asiakaskohtaisen liikevaihdon kasvattamiseksi.

Saadut ennakot

Saadut ennakot kasvoivat 11 % ja olivat 72,9 miljoonaa euroa (65,7 milj.eur). Saatua ennakointia kasvatti MWR InfoSecurityn yhdistäminen konserniin sekä yritysten tietoturvatuotteiden ja -palveluiden kasvava pitkäaikaisia sopimuksia sisältävä myynti.

¹⁾ Tilaukset jaksotetaan liikevaihdoksi IFRS 15 -standardin mukaisesti. Lisätietoa tilinpäätöksen laadintaperiaatteissa kohdassa *Myyntin tuloutus*.

Bruttokate

Bruttokate nousi 6,6 miljoonaa euroa 151,4 miljoonaan euroon (144,8 milj. eur), ja oli 79 % liikevaihdosta (85 %). Suhteellista bruttokatetta laski kyberturvallisuuspalveluiden liikevaihdon osuuden kasvu MWR InfoSecurityn hankinnasta johtuen.

Liiketoiminnan muut kulut

Liiketoiminnan muut kulut olivat 149,1 miljoonaa euroa (135,1 milj.eur) ja kasvoivat 14,0 miljoonaa euroa MWR InfoSecurityn yhdistämisestä johtuen. Liiketoiminnan muut kulut sisältävät 3,6 miljoonaa euroa yrityshankintaan ja integraatioon liittyviä kuluja sekä 2,5 miljoonaa euroa yrityshankinnoissa syntyneiden aineettomien hyödykkeiden poistoja.

Kannattavuus

Oikaistu käyttökate oli 17,4 miljoonaa euroa ja 9,1 % liikevaihdosta (18,2 milj. eur, 10,7 %) ilman yrityshankintaan ja integraatioon liittyviä kuluja (3,6 milj.eur). Oikaistu liikevoitto ilman yrityshankintaan ja integraatioon liittyviä kuluja sekä yrityshankinnoissa syntyneiden aineettomien hyödykkeiden poistoja oli 10,6 miljoonaa euroa ja 5,6 % liikevaihdosta (12,3 milj. eur, 7,3 %).

Liikevoitto oli 4,5 miljoonaa euroa ja 2,4 % liikevaihdosta (11,5 milj. eur, 6,8 %).

Rahavirta

Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja oli 13,8 miljoonaa euroa (29,5 milj. eur). Rahavirtaa heikensi liikevoiton lasku sekä muutos nettokäyttöpääoman korottomissa veloissa. Myös yrityshankintaan ja integraatioon liittyvät kulut vaikuttivat rahavirtaan negatiivisesti.

Liiketoiminnan rahavirta oli 6,8 miljoonaa euroa (26,0 milj. eur). Yrityshankinta kasvatti yhtiön rahoituskuluja, ja tuloveroilla oli negatiivinen vaikutus rahavirtaan ensimmäisellä vuosipuoliskolla johtuen maksetuista ennakoveroista, kun vastaavalla vertailukaudella yhtiö sai lisäksi palautuksia ennakoveroista. Rahavirtaa heikensi myös yhtiön pitkän

aikavälin kannustinohjelmiin liittyvä rahana maksettu palkkio ensimmäisellä neljänneksellä (–2,3 milj.eur).

Yrityshankinnat ja rahoitusjärjestelyt

Heinäkuun 2. päivä F-Secure hankki omistukseensa MWR InfoSecurity Ltd:n koko osakekannan. Yhtiön päätoimipaikat sijaitsevat Isossa-Britanniassa, Yhdysvalloissa, Etelä-Afrikassa ja Singaporessa, ja yhtiö palvelee yritysasiakkaita globaalisti. Yrityshankinta on merkittävä askel F-Securen kasvustrategian toteuttamisessa. Kaupan myötä F-Secure on Euroopan suurin kyberturvallisuuspalveluita sekä ratkaisuja tietomurtojen tunnistamiseen ja niihin reagoimiseen tarjoava yhtiö. Lähes 400 työntekijän MWR InfoSecurity on yksi maailman suurimmista kyberturvallisuuspalveluita globaalisti yrityksille tarjoavista yhtiöistä. Yhtiön uhkien paljastamiseen käytettävä Countercept-ratkaisu on yksi toimialan kehittyneimmistä ja täydentää erinomaisesti F-Securen nykyisiä teknologioita.

MWR InfoSecurityn hankinnan rahoittamiseksi yhtiö myi käypään arvoon kirjattavat rahoitusvaransa ja solmi kahden välisen 60,0 miljoonan euron rahoitusjärjestelyn Nordean kanssa. Järjestely on viisivuotinen, ja se sisältää heinäkuussa nostetun 37,0 miljoonan euron rahoituslaitoslainan sekä 23,0 miljoonan euron luottolimiitin. Rahoituslaitoslainan takaisinmaksu alkaa kesäkuussa 2019. Luottolimiitti ei ole ollut käytössä raportointikaudella.

Rahoitusjärjestely sisältää tavanomaisia lainakovenanteja liittyen korolliseen nettovelkaan suhteessa käyttökatteeseen ja omavaraisuusasteeseen. Ehdot täyttyivät koko raportointikauden ajan.

Pääomarakenne

Yrityshankinta vaikutti merkittävästi F-Securen rahoitusasemaan, joka säilyi kuitenkin vahvana koko tilikauden ajan. Koska yritysosto rahoitettiin osittain ulkoisella rahoituslaitoslainalla, yhtiön omavaraisuusaste tilikauden lopussa oli 42,7 % (61,9 %) ja velkaantumisaste oli 13,9 % (127,8 % negatiivinen).

Investoinnit

Yhtiön investoinnit käyttöomaisuuteen yrityshankinta mukaan lukien olivat 99,8 miljoonaa euroa (9,3 milj. eur). MWR InfoSecurityn hankinnan vaikutus investointeihin yrityskaupassa siirtyneillä rahavaroilla vähennettynä oli 91,3 miljoonaa euroa. Aktivoidut kehitysmenot olivat 4,7 miljoonaa euroa (3,9 milj. eur).

Tutkimus ja tuotekehitys

F-Securen teknologia yhdistää koneoppimisen ja maailman-kuulun F-Secure Labsin asiantuntemuksen. Vuonna 2018 yhtiön tutkimus- ja tuotekehitystoiminta keskittyi uusien tuotteiden kehittämiseen ja olemassa olevien suojausominaisuuksien parantamiseen. Lisäksi sekä yritys- että kuluttaja-asiakkaiden tuotteiden käytettävyyttä parannettiin.

Vuonna 2018 F-Securen tutkimus- ja tuotekehityskulut olivat 35,7 miljoonaa euroa, mikä vastasi 19 % liikevaihdosta (34,1 milj. eur, 20 %). Aktivoidut kehitysmenot olivat 4,7 miljoonaa euroa (3,9 milj. eur).

Yritystietoturvassa F-Secure toi markkinoille uuden EDR-ratkaisun (F-Secure Rapid Detection & Response, RDR), joka suojaa asiakkaiden liiketoimintaa ja tietoja kehittyneiltä tietoturvahuilta. MWR InfoSecurityn yritysoston myötä F-Secure myös laajensi ja vahvisti yhtiön hallintoitujen palveluiden ratkaisuvälikoimaa uhkien havaitsemiseen ja niihin reagointiin (Managed Detection and Response, MDR) Countercept-tuotteella, joka on toimialan johtava uhkien tunnistamisratkaisu. Countercept sisältää ainutlaatuisia ominaisuuksia, joilla voidaan reaaliaikaisesti ja etänä vastata käynnissä oleviin kohdennettuihin hyökkäyksiin. Yritysoston myötä F-Secure lisäsi myös uuden hallinnoidun verkkourkinnan estämisratkaisun (Phishd) yhtiön tarjontaan. Toisen vuosipuoliskon aikana aloitettiin työ Counterceptin ja F-Securen oman MDR-ratkaisun (RDS, Rapid Detection & Response Service) parhaiden ominaisuuksien integroimiseksi. Vuoden aikana tehtiin mahdolliseksi myös kertakirjautuminen (F-Secure Business Account) yhtiön yritysratkaisuihin, mikä mahdollistaa

yritysassiakkailla F-Securen ratkaisuiden käyttämisen ja hallinnan yhdellä käyttäjätilillä sekä lisää ristiinmyyntimahdollisuuksia.

Kuluttajätietoturassa merkittävin uudistus oli F-Secure SENSE -ohjelmiston tuominen reitittimien valmistajien ja palveluntarjoajien saataville Software Development Kitin (SDK) muodossa. Ratkaisu mahdollistaa F-Secure SENSE:n pilvi- ja keinoälypohjaisten tietoturvaominaisuuksien integroimisen mihin tahansa reitittimeen. Julkaisun jälkeen F-Secure myös laajensi edelleen SDK:n tietoturvaominaisuuksia edelleen ja integroi SDK:n useiden reititinvalmistajan alustoihin. F-Secure jatkoi työtä kuluttajien tietoturvan (F-Secure SAFE) ja yksityisyydensuojan (F-Secure FREEDOME) tekniseksi integroimiseksi, millä pyritään yksinkertaistamaan ratkaisujen käyttöä sekä luomaan kilpailukykyisempi kuluttajatarjonta, joka antaa yhtiölle ja palveluntarjoajille mahdollisuuden kasvattaa keskimääräistä asiakaskohtaista liikevaihtoa. Vuoden aikana yhtiö toi myös operaattoreiden käyttöön uusia keinoälypohjaisia toimintoja, joiden avulla voidaan parantaa liiketoiminnan ja asiakkaiden pysyvyyden ennustettavuutta.

Yleisemmällä tasolla F-Secure jatkoi edelleen tuotteiden sekä palveluarkkitehtuurin yksinkertaistamista ja virtaviivaistamista. Samalla yhtiön sisäisiä prosesseja siirrettiin omista palvelinkeskuksista pilvialustoille. Yhtiö lisäsi myös yhteisten sisäisten palveluiden sekä yhteisten ydinkomponenttien hyödyntämistä ohjelmistojen tuotannossa. Toimenpiteiden tarkoituksena oli parantaa tuotteiden skaalautuvuutta, vakautta ja tuotekehityksen nopeutta samalla, kun tuotteiden ylläpitoon kuluva aikaa vähennetään. F-Securen tavoitteena on tulla aidosti tieto-ohjautuvaksi yritykseksi ja tietojen prosessointiin panostetaan enemmän kuin koskaan aikaisemmin.

Henkilöstö ja yhtiön johto

Henkilöstö

Neljänneksen lopussa F-Securella oli 1 666 työntekijää, mikä tarkoittaa 562 työntekijän (51 %) nettokasvua vuoden alusta (31. 12. 2017: 1 104) sekä 30 työntekijän (2 %) kasvua vuoden 2018 syyskuun lopusta (1 636). Henkilöstömäärää kasvatti erityisesti

MWR InfoSecurityn hankinta, mutta F-Secure jatkoi myös rekrytointeja erityisesti yritystietoturvaliiketoiminnassa.

Yhtiön johtoryhmä

Vuoden lopussa yhtiön johtoryhmän kokoonpano vastuualueittain oli seuraava:

Samu Konttinen (toimitusjohtaja), Kristian Järnefelt (kuluttajätietoturva), Juha Kivikoski (yritys- ja kanavamyynti) Jyrki Rosenberg (markkinointi ja viestintä), Ian Shaw (kyberturvallisuus), Jari Still (tietohallinto), Mika Ståhlberg (tutkimus ja teknologia), Eriikka Söderström (talousjohtaja sekä 1. lokakuuta alkaen toistaiseksi henkilöstö ja tilapalvelut) ja Jyrki Tulokas (kyberturvallisuustuotteet ja -palvelut).

Vuoden 2019 maaliskuussa Eeva Tuominen aloittaa henkilöstöjohtajana ja Antti Hovila strategiasta ja liiketoiminnan kehittämisestä vastaavana johtajana.

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 on 1308 444.

Yhtiö omistaa omia osakkeitaan käyttääkseen niitä kannustinjärjestelmien, yrityshankintojen tai muiden yhtiön liiketoimintaan kuuluvien järjestelyiden toteuttamiseksi, yhtiön rahoitusrakenteen parantamiseksi tai muutoin edelleen luovutettaviksi tai mitätöitäviksi.

Yhtiöllä on tällä hetkellä suoritusperusteisia osakepohjaisia palkitsemisohjelmia avainhenkilöstölle. Lisäksi F-Secure on perustanut osakesäästöohjelman, johon koko henkilöstöllä on ollut mahdollisuus osallistua (pörssitiedote ohjelman perustamisesta 15. 12. 2017). Osakesäästöohjelmaa laajennettiin marraskuussa 2018 kattamaan niitä henkilöitä, joiden työsuhde on alkanut sen jälkeen kuin edellisen ohjelman säästökausi päättyi (pörssitiedote 7. 11. 2018).

Vuoden 2018 aikana yhtiö maksoi hallituspalkkioita, joista yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti noin 40 % maksettiin yhtiön osakkeina. Hallituksen jäsenille siirrettiin yhteensä 26 941

kappaletta yhtiön osakkeita. Osakkeet ostettiin markkinoilta hallituksen jäsenten nimiin.

Riskit ja epävarmuudet

Riskiksi määritellään epävarmuustekijät, joilla voi olla vaikutusta yhtiön lyhyen tai pitkän aikavälin tavoitteiden saavuttamiseen. Riskejä arvioidaan suhteessa niiden todennäköisyyteen ja potentiaaliseen vaikutukseen.

F-Securen merkittävimmät riskit liittyvät seuraaviin tekijöihin:

Päätelaitteiden tietoturvaluotteiden markkinoiden murros

Päätelaitteiden tietoturvaliiketoiminta on erittäin kilpailtu. Käyttöjärjestelmien valmistajat ovat lisänneet panostuksiaan ratkaisuihin sisältyviin tietoturvaominaisuuksiin ja samalla markkinoille on tullut lukuisia uusia palveluntarjoajia sekä teknologioita. F-Securen täytyy säilyttää ymmärrys uhkien kehittämisestä, hakkeriteknikoista sekä käytetyistä teknologioista ja jatkaa uusien puolustusteknologioiden innovointia.

Markkinoiden keskittyminen ja epäonnistuminen yritysostoissa ja -myynneissä

Kyberturvallisuusmarkkina keskittyy mittakaavaetujen johdosta. F-Securen täytyy onnistua valitsemaan oikeat yritysostokohteet sekä integroimaan ostetut yhtiöt menestyksekkäästi. F-Secure keskittyy parhaillaan integroimaan heinäkuussa 2018 ostetun MWR InfoSecurityn yhtiön.

Epäonnistuminen innovoinnissa ja uusien teknologioiden markkinoille tuonnissa

Nopeasti kehittyvällä toimialalla on kriittistä pystyä pitämään tuotteet ja palvelut hyödyllisinä asiakkaille sekä samalla onnistua tuomaan uusia teknologioita markkinoille. F-Securella on meneillään teknologian yksinkertaistamiseen ja tutkimushitystyön tehostamiseen tähtääviä hankkeita, samalla investointeja tekoälyyn jatketaan kilpailukykyisen tuotevalikoiman varmistamiseksi.

Epäonnistuminen osaavan henkilökunnan hankkimisessa ja pitämisessä

Kilpailu osaavasta henkilöstöstä kasvaa jatkuvasti ja toimialalla on rakenteellinen alitarjonta asiantuntijoista. F-Secure kehittää ja ottaa käyttöön uusia rekrytointitapoja, kehittäen samalla omia lahjakkuuksia ja osaamista ja investoiden henkilöstön koulutukseen.

Muita huomionarvoisia riskejä

Lisäksi liiketoimintaan voivat vaikuttaa myös ainakin seuraavat riskit:

- valuuttakurssien vaihtelusta aiheutuneen riskin lisääntyminen liiketoiminnan lisääntyessä euroalueen ulkopuolella
- alueelliset poliittiseen tai taloudelliseen ilmapiiriin tai säätelyyn liittyvät luottoriskit
- muuttuviin lakeihin ja säännöksiin sekä veroviranomaisten näiden pohjalta tekemiin tulkintoihin liittyvät veroriskit
- uusiin rahoitus sopimuksiin liittyvät korkoriskit
- sopimuksellisiin vastuisiin liittyvät riskit
- yhtiön tuotteisiin ja palveluihin liittyvät tietoturvahuat
- mahdollisen BREXIT:in vaikutukset yhtiön liiketoimintaan Isossa-Britanniassa

Hallinnointiperiaatteet

F-Securen hallinnointiperiaatteet noudattavat Suomen lainsäädäntöä, F-Securen yhtiöjärjestystä, Nasdaq Helsinki Oy:n sääntöjä sekä Suomen Arvopaperimarkkinayhdistyksen vuonna 2015 julkistamaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia. Koodi on julkisesti saatavilla osoitteessa www.cgfinland.fi. Vuoden 2018 selvitys yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on osa tätä vuosikertomusta ja ajantasaista tietoa yhtiön hallinnoinnista on saatavilla yhtiön verkkosivuilla.

Yhtiökokous

F-Secure Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 4. 4. 2018. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen

vuodelta 2017 sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Lisäksi yhtiökokous päätti seuraavaa:

Päätettiin hallituksen ehdotuksen mukaisesti jakaa osinkoa 0,04 euroa osakkeelta. Osinko maksettiin osakkeenomistajille, jotka olivat osingonmaksun täsmäytyspäivänä 6. 4. 2018 merkitynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osingon maksupäivä oli 18. 4. 2018.

Päätettiin hallituksen henkilöstövaliokunnan ehdotuksen mukaisesti, että hallituksen jäsenille maksetaan vuosipalkkioina 38 000 euroa ja valiokuntien puheenjohtajille 48 000 euroa, hallituksen puheenjohtajalle 80 000 euroa sekä hallituksen jäsenelle, joka on työsuhteessa yhtiöön, 12 667 euroa. Palkkioista noin 40 % maksetaan yhtiön osakkeina.

Hallituksen varsinaisten jäsenten lukumääräksi päätettiin kuusi (6). Varsinaisiksi jäseniksi valittiin uudelleen Pertti Ervi, Matti Heikkonen, Bruce Oreck, Päivi Rekonen ja Risto Siilasmaa. Hallituksen uudeksi jäseneksi valittiin Christine Bejerasco. 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 Päivi Rekonen, Matti Heikkonen ja Christine Bejerasco. Päätettiin, että tilintarkastajan palkkio maksetaan hyväksytyn laskun mukaan. Tilintarkastajaksi valittiin Pricewaterhouse Coopers 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 tehtävän ostotarjouksen kautta, 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. 2019 saakka, ja se päättää vuoden 2017 varsinaisen yhtiökokouksen hallitukselle antaman vastaavan valtuutuksen.

Hallitus valtuutettiin päättämään yhteensä enintään 31 000 000 osakkeen antamisesta osakeannilla tai antamalla osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisia osakkeeseen oikeuttavia erityisiä oikeuksia yhdessä tai useammassa erässä. Ehdotettu osakkeiden enimmäismäärä vastaa 19,5 prosenttia yhtiön rekisteröidystä osakemäärästä. Valtuutus koskee sekä uusien osakkeiden antamista että yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden luovuttamista. Valtuutus oikeuttaa hallituksen päättämään kaikista osakeannin ja erityisten oikeuksien antamisen ehtoista. Osakeanti voi tapahtua osakkeenomistajien merkitätuoikeudesta 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:n sääntöjen ja ohjeiden mukaisesti. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30. 6. 2019 saakka, ja se päättää vuoden 2017 varsinaisen yhtiökokouksen hallitukselle antamat valtuutukset suunnatusta osakeannista ja omien osakkeiden luovuttamisesta.

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 säätelyn ja geopolitiikan kasvaneen merkityksen kanssa kasvattavat kysyntää tietoturvaluotoille

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 mm. vakoiluun ja seurantaan.

Yrityksiä vastaan tehtyjen hyökkäysten huomaaminen kestää nykyisin usein kuukausia. Koska useimmilla yrityksillä ei vielä kykyä havaita tietomurtoja ja reagoida niihin, tähän tarkoitettujen ratkaisujen ja hallintoitujen palveluiden (EDR, MDR) kysynnän ennakoidaan kasvavan nopeasti. Asiakkaat täydentävät olemassa olevia päätelaitteiden tietoturvaratkaisuitaan (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 hallintoituja tietoturvapalveluita ja pilvipohjaisia ratkaisuja auttamaan niitä hallitsemaan tietoturvaansa.

Kuluttajien tietoturvatuotteiden markkinoihin vaikuttaa merkittävästi laitekannan muuttuminen, sovelluskaupat sekä verkkomyyntien 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.

Strategia 2018–2021

Maailma digitalisoituu, ja tästä johtuen kyberhyökkäykset ja kyberrikollisuus ovat merkittäviä haasteita yhteiskunnalle. Samalla kun haasteiden monimutkaisuus ja laajuus lisääntyy, kyberturvallisuuden asiantuntemus keskittyy alalla rajalliseen määrään erikoistuneita yrityksiä.

Jo kolmen vuosikymmenen ajan F-Secure on ollut uudistamassa tietoturva-alaa puolustaen kymmeniä tuhansia yrityksiä

ja miljoonia ihmisiä. Olemme nyt muuttuneet päätelaitteiden tietoturvayhtiöstä kyberturvallisuustuotteiden ja -palveluiden monipuolisemmaksi tarjoajaksi.

F-Securen kilpailukyky perustuu laajaan kokemukseen kyberturvallisuudesta sekä tapaamme yhdistää ainutlaatuisella tavalla asiantuntemus sekä huipputeknologia. Laaja kokemus, tietämyksemme ja ymmärryksemme kyberrikollisuudesta yhdistettynä globaaliin uhkatietokantaamme, älykkäisiin ohjelmistoihin ja huippuluokan tekoälyyn tekevät meistä täydellisen kumppanin kaikenkokoisille yrityksille ja kuluttajille. Olemme ylpeitä voimme toimia neuvonantajina monille maailman suurimmista ja vaativimmista organisaatioista. Näitä ovat asiakkaamme esimerkiksi finanssialalla, autoteollisuudessa ja ilmailualalla sekä poliisi ja puolustussektori. Ottaessamme vastaan alan haastavimpia tehtäviä asiantuntemuksemme kehittyy jatkuvasti.

Pyrkiessämme kiihdyttämään kasvuaamme jatkamme kasvuinvestointien keskittämistä yritystietoturvaan. Tarjoamme huippuluokan palveluita ja -ratkaisuita erityisesti asiakkaille, jotka haluavat ostaa uhkien ennaltaehkäisyyn, niiden havaitsemisen ja niihin reagoinnin palveluna. Uskomme päätelaitteiden tietoturvaa ostettavan jatkossa entistä enemmän hallittuna palveluna, ja erityisen vahvaa kasvua näemme uhkien havaitsemisessa ja niihin reagoinnissa. Laajentaessamme tuote- ja palveluvalikoimaamme lisäämme myös eri ratkaisujen välistä integraatiota, jotta voimme tarjota asiakkaillemme ja yhteistyökumppaneillemme tehokkaita ja kattavia avaimet käteen -ratkaisuja.

Myymme tuotteita ja -palveluita palvelukumppaneiden kautta. Kasvava tuhansien yhteistyökumppaniemme verkosto on strateginen voimavara laajentumisemme kannalta.

F-Securen tuotteet on suunniteltu toimitettaviksi pilvestä ja auttamaan kumppaneitamme kehittämään tuotteita täydentävää palveluliiketoimintaa. Helppokäyttöisyys sekä loppuasiakkaille että yhteistyökumppaneille on kriittinen osa koko tuotesuunnittelua.

Yritystuotteiden lisäksi F-Secure tarjoaa kattavan valikoiman tietoturva- ja yksityisyydensuojaratkaisuja myös kuluttajille.

Suojaamme heidän kaikkia verkkoon kytkettyjä laitteitaan varjellen niin heidän dataansa, identiteettiään kuin heidän perheitäänkin. F-Secure on maailman johtava tietoturva-ratkaisujen toimittaja teleoperaattoreiden kautta. Yhdessä suojelemme kymmeniä miljoonia kuluttajia ja heidän digitaalista elämäänsä. Kuluttajien tietoturvan osalta F-Secure pyrkii kannattavaan kasvuun.

Näkymät

Yhtiön näkymät vuodelle 2019

- Yritystietoturvan liikevaihdon odotetaan kasvavan yli 30 % verrattuna vuoteen 2018
- Kuluttajietietoturvan liikevaihdon odotetaan olevan noin samalla tasolla kuin vuonna 2018
- Oikaistun käyttökatteen odotetaan olevan yli 15 miljoonaa euroa pois lukien IFRS 16:n vaikutus

Näkymät strategijaksolle 2018–2021

Yhtiö ennakoii yritysten kyberturvallisuustuotteiden ja -palveluiden kysynnän vahvan kasvun jatkuvan. F-Secure hakee markkinaa nopeampaa kasvua, ja yritystietoturvan odotetaan strategiapereodin 2018–2021 aikana kasvavan yli 15 % vuosittain.

Liikevaihdon ennakoidun kasvun ja yhtiön skaalautuvan liiketoimintamallin odotetaan parantavan yhtiön kannattavuutta selvästi pitkällä aikavälillä. Yhtiön hallitus ja johto pyrkivät jatkuvasti löytämään oikean tasapainon kasvuinvestointien ja kannattavuuden välillä optimoidakseen arvonaluonnin osakkeenomistajille pitkällä aikavälillä.

Hallituksen esitys voitonjaosta

Yhtiön osinkopolitiikkana on jakaa noin puolet vuotuisesta voitosta osinkona. Yhtiö voi kuitenkin tilanteen mukaan poiketa tästä käytännöstä.

Vuonna 2018 yhtiö sai päätökseen MWR InfoSecurityn yritysoston, joka rahoitettiin osin ulkoisella lainalla. Yrityshankintaan ja integraatioon liittyvien kulujen lisäksi yhtiön kannattavuutta alensivat vuoden aikana myös yritystietoturvan jatkuneet

kasvuinvestoinnit. Näiden tekijöiden seurauksena hallitus on poikkeuksellisesti päättänyt ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2018 ei makseta osinkoa.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Ranskalaisen palveluntarjoajan vaateisiin liittyvä oikeuden päätös

Vuoden 2019 helmikuussa F-Secure sai ranskalaisen toisen asteen oikeuden päätöksen liittyen vaateeseen ostopalvelus-opimuksesta. Vaateesta on raportoitu alun perin vuoden 2017 vuosikertomuksessa. F-Secure arvioi mahdollisuutta valittaa korkeimpaan oikeusasteeseen. Päätös menee joka tapauksessa täytäntöön ja F-Securen tytäryhtiön maksettavaksi tulee yhteensä noin 1,3 miljoonaa euroa, joista on tehty taseeseen varaus jo aiemmin.

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

Helsinki, 13. helmikuuta 2019

F-Secure Oyj
Hallitus

Risto Siilasmaa
Christine Bejerasco
Pertti Ervi
Matti Heikkonen
Bruce Oreck
Päivi Rekonen

Toimitusjohtaja
Samu Konttinen

TUNNUSLUVUT

F-Secure on ottanut 1.1.2018 käyttöön uudet IFRS 15- ja IFRS 9-standardit. Tämän vuoksi myös 2017 luvut on oikaistu takautuvasti. Vuosien 2014–2016 lukuja ei ole oikaistu, joten ne eivät ole täysin vertailukelpoisia.

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut	IFRS 2018	IFRS 2017	IFRS 2016	IFRS 2015	IFRS 2014
Liikevaihto (MEUR) *	190,7	169,8	158,3	147,6	137,4
Liikevaihdon kasvu %	12 %	7 %	7 %	7 %	-11 %
Liiketulos (MEUR) *	4,5	11,5	19,2	20,0	22,3
% liikevaihdosta	2,4 %	6,8 %	12,1 %	13,6 %	16,2 %
Tulos ennen veroja	1,7	12,4	20,8	20,7	23,4
% liikevaihdosta	0,9 %	7,3 %	13,1 %	14,0 %	17,0 %
Oman pääoman tuotto %	1,2 %	15,0 %	19,9 %	28,1 %	20,7 %
Sijoitetun pääoman tuotto %	7,9 %	20,0 %	28,6 %	52,1 %	26,7 %
Omavaraisuusaste %	42,7 %	61,9 %	66,7 %	64,1 %	74,9 %
Bruttoinvestoinnit (MEUR)	99,8	9,3	6,9	14,6	5,8
% liikevaihdosta	52,3 %	5,5 %	4,4 %	9,9 %	4,2 %
Tuotekehityskulut (MEUR) *	35,7	34,1	28,4	26,9	30,1
% liikevaihdosta	18,7 %	20,1 %	17,9 %	18,2 %	21,9 %
Aktivoidut kehittämismenot (MEUR)	4,7	3,9	3,2	2,3	2,3
Nettovelkaantumisaste %	13,9 %	-127,8 %	-122,1 %	-122,4 %	-76,6 %
Palkat ja palkkiot (MEUR)	84,9	70,1	61,8	56,8	57,4
Henkilöstö keskimäärin	1 364	1 067	981	894	937
Henkilöstö kauden lopussa	1 666	1 104	1 026	926	921

* 2016, 2015 ja 2014 vain jatkuvat toiminnot

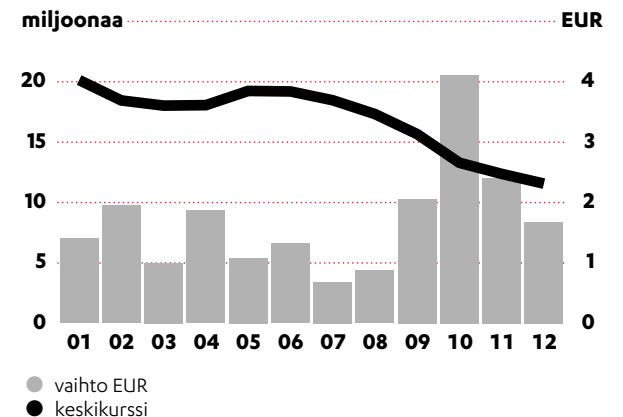
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä painotettuna keskiarvona

	IFRS 2018	IFRS 2017	IFRS 2016	IFRS 2015	IFRS 2014
tilikauden aikana	157 224 137	156 502 983	156 022 774	155 801 466	155 756 751
tilikauden aikana, laimennettu *	157 224 137	156 502 983	156 022 774	155 801 466	155 756 751
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

Osakekohtaiset tunnusluvut	IFRS 2018	IFRS 2017	IFRS 2016	IFRS 2015	IFRS 2014
Tulos/osake (EUR)	0,01	0,07	0,10	0,14	0,10
Tulos/osake (EUR), jatkuvat toiminnot	0,01	0,07	0,10	0,08	0,12
Tulos/osake (EUR) laimennusvaik. huomioiden	0,01	0,07	0,10	0,14	0,10
Tulos/osake (EUR) laimennusv. huomioiden, jatkuvat toiminnot	0,01	0,07	0,10	0,08	0,12
Oma pääoma/osake (EUR)	0,42	0,45	0,49	0,49	0,50
Osakekohtainen osinko *	0,00	0,04	0,12	0,12	0,16
Osinko tuloksesta %	0,0 %	57,1 %	122,8 %	85,7 %	160,0 %
Efektiiivinen osinkotuotto %	0,0 %	1,0 %	3,4 %	4,7 %	7,1 %
P/E luku	431,4	55,2	35,6	18,2	22,2
Osakkeen alin kurssi (EUR)	2,18	3,17	2,19	2,08	1,78
Osakkeen ylin kurssi (EUR)	4,24	4,84	3,60	3,84	2,90
Tilikauden keskipurssi (EUR)	3,03	3,94	2,87	2,71	2,03
Kurssi vuoden lopussa (EUR)	2,32	3,89	3,48	2,58	2,25
Osakekannan markkina-arvo (MEUR)	367,6	617,7	552,6	409,7	357,3
Osakkeiden vaihto (Mkpl)	33,7	27,8	35,9	61,2	44,3
Osakkeiden vaihto %	21,2 %	17,5 %	22,6 %	39,3 %	28,4 %

* hallituksen ehdotus

Osakkeen vaihto ja keskipurssi kuukausittain 2018



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, %	$\frac{\text{Korolliset velat} - \text{rahat ja pankkisaamiset ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat}}{\text{Oma pääoma yhteensä}} \times 100$
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, %	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakekohtainen tulos}} \times 100$
Efektiivinen 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, 2018	Konserni, 2017
Oikaistu käyttökate (EBITDA)	17,4	18,2
Oikaisut käyttökatteeseen		
Yrityshankintoihin liittyvät kulut	-2,6	-0,4
Integraatioon liittyvät kulut	-1,0	
Käyttökate (EBITDA)	13,8	17,8
Poistot ja arvonalentumiset	-9,3	-6,3
Liikevoitto	4,5	11,5
Oikaistu liikevoitto	10,6	12,3
Oikaisut liikevoittoon		
Yrityshankintoihin liittyvät kulut	-2,6	-0,4
Integraatioon liittyvät kulut	-1,0	
Kauppahinnan allokoinnista aiheutuneet poistot	-2,5	-0,4
Liikevoitto	4,5	11,5

Oikaisujen luokittelu liiketoiminnan muiden kulujen osalta

1000 EUR	Liiketoiminnan muut kulut 2018	Yrityshankintoihin liittyvät kulut	Liiketoiminnan muut kulut oikaistun liike- voiton laskennassa	Poistot	Yrityshankinnoissa syn- tyneiden aineettomien hyödykkeiden poistot	Liiketoiminnan muut kulut oikaistun käyttö- katteen (EBITDA) laskennassa 2018
Myyntin ja markkinoinnin kulut	-95,0	0,5	-94,5	3,9		-90,7
Tutkimuksen ja tuotekehityksen kulut	-35,7	0,0	-35,7	2,1		-33,6
Hallinnon kulut	-18,3	3,1	-15,2	0,8	2,5	-11,9
Liiketoiminnan muut kulut	-149,1	3,6	-145,5	6,8	2,5	-136,2

1000 EUR	Liiketoiminnan muut kulut 2017	Yrityshankintoihin liittyvät kulut	Liiketoiminnan muut kulut oikaistun liike- voiton laskennassa	Poistot	Yrityshankinnoissa syn- tyneiden aineettomien hyödykkeiden poistot	Liiketoiminnan muut kulut oikaistun käyttö- katteen (EBITDA) laskennassa 2017
Myyntin ja markkinoinnin kulut	-86,7		-86,7	4,0		-82,7
Tutkimuksen ja tuotekehityksen kulut	-34,1		-34,1	1,6		-32,5
Hallinnon kulut	-14,3	0,4	-13,9	0,3	0,4	-13,2
Liiketoiminnan muut kulut	-135,1	0,4	-134,7	5,9	0,4	-128,4

LAAJA TULOSLASKELMA 1.1.–31.12.2018

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2018	OIKAISTU Konserni, IFRS 2017
LIIVEVAIHTO	(2)	190 731	169 754
Myytyjä suoritteita vastaavat kulut	(5)	–39 351	–24 991
Bruttokate		151 379	144 763
Liiketoiminnan muut tuotot	(3)	2 258	1 895
Myyntin ja markkinoinnin kulut	(4, 5)	–95 037	–86 697
Tuotekehityksen kulut	(4, 5)	–35 741	–34 091
Hallinnon kulut	(4, 5)	–18 320	–14 321
LIIKETULOS		4 539	11 549
Rahoitustuotot	(7)	2 311	3 213
Rahoituskulut	(7)	–5 123	–2 383
TULOS ENNEN VEROJA		1 727	12 379
Tuloverot	(9)	–883	–1 316
TILIKAUDEN TULOS		844	11 063
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi			
Ulkomaisiin yksiköihin liittyvät muuntoerot		–1 288	–839
Myytävässä olevat rahoitusvarat	(8)		–117
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot	(9)		23
TILIKAUDEN LAAJA TULOS		–444	10 131
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyrityksen omistajille		844	11 063
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyrityksen omistajille		–444	10 131
Tulos/osake			
– laimentamaton ja laimennettu	(10)	0,01	0,07

TASE 31.12.2018

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2018	OIKAISTU Konserni, IFRS 2017
VARAT			
PITKÄAIKAISET VARAT			
Aineelliset hyödykkeet	(13)	5 175	3 214
Aineettomat hyödykkeet	(13)	38 381	14 733
Liikearvo	(11, 12, 13)	90 677	10 070
Laskennalliset verosaamiset	(21)	3 961	4 177
Muut saamiset	(16)	485	666
Pitkäaikaiset varat yhteensä		138 679	32 860
LYHYTAIKAISET VARAT			
Vaihto-omaisuus	(14)	607	588
Myyntisaamiset ja muut saamiset	(15, 16)	56 662	50 061
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset	(16)	4 228	1 435
Myytavissä olevat rahoitusvarat	(15, 20)		53 924
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	(15)	58	
Rahat ja pankkisaamiset	(15, 20)	27 806	36 300
Lyhytaikaiset varat yhteensä		89 361	142 309
VARAT YHTEENSÄ		228 040	175 169

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2018	OIKAISTU Konserni, IFRS 2017
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
OMA PÄÄOMA	(17)		
Osakepääoma		1 551	1 551
Ylikurssirahasto		165	165
Omat osakkeet		-2 772	-4 575
Arvonmuutosrahasto			983
Muuntoerot		-1 838	-550
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		6 082	5 378
Kertyneet voittovarot		63 092	67 630
Oma pääoma yhteensä		66 279	70 582
PITKÄAIKAISET VELAT			
Korolliset velat, pitkäaikaiset	(19, 20)	31 000	
Laskennalliset verovelat	(21)	4 094	1 386
Muut velat	(22)	33 746	19 893
Varaukset	(22)	1 173	1 173
Pitkäaikaiset velat yhteensä		70 013	22 452
LYHYTAIKAISET VELAT			
Korolliset velat, lyhytaikaiset	(19, 20)	6 058	
Ostovelat ja muut velat	(20, 22)	29 544	31 853
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat	(22)	821	1 945
Muut lyhytaikaiset velat	(22)	55 325	48 338
Lyhytaikaiset velat yhteensä		91 748	82 135
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		228 040	175 169

RAHAVIRTALASKELMA 1.1.–31.12.2018

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2018	OIKAISTU Konserni, IFRS 2017	1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2018	OIKAISTU Konserni, IFRS 2017
Liiketoiminnan rahavirta				Investointien rahavirta			
Tilikauden tulos		844	11 063	Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-7 454	-7 106
Oikaisut				Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		329	46
Suunnitelman mukaiset poistot		9 270	6 296	Investoinnit rahoitusvaroihin	(15)	0	-7 742
Käyttöomaisuuden myyntivoitot/-tappiot		-41	45	Luovutustulot rahoitusvaroista	(15)	53 470	18 410
Muut oikaisut		2 187	1 938	Investoinnit tytäryhtiöiden osakkeisiin vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	(11)	-91 948	-2 205
Rahoitustuotot ja kulut		2 812	-830	Investointien rahavirta		-45 602	1 402
Välittömät verot		883	1 181	Rahoituksen rahavirta			
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta		15 954	19 693	Korollisten velkojen vähennys		-511	
Käyttöpääoman muutos				Korollisten velkojen lisäys		37 000	
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)		692	-3 153	Omat osakkeet		-99	
Vaihto-omaisuuden lisäys (-), vähennys (+)		-19	-457	Maksetut osingot		-6 281	-18 751
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+), vähennys (-)		-2 827	13 576	Rahoituksen rahavirta		30 108	-18 751
Varausten lisäys (+), vähennys (-)			-158	Rahavarojen muutos			
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		13 800	29 501			-8 720	8 687
Maksetut korot		-353	-74	Rahavarat tilikauden alussa		36 300	29 050
Saadut korot		56	1 032	Valuuttakurssien muutosten vaikutus		226	-1 437
Muut rahoituskulut ja -tuotot		-580	-376	Rahavarat tilikauden lopussa		27 806	36 300
Maksetut välittömät verot		-6 149	-4 046				
Liiketoiminnan rahavirta		6 774	26 036				

LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

1000 EUR	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Omat osakkeet	Arvon- muutos- rahasto	Muunto- erot	Sij.vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voitto- varat	Yhteensä
Oma pääoma 31. 12. 2016	1 551	165	-5 741	1 077	284	5 211	73 365	75 912
IFRS 15 oikaisun vaikutus					5		806	810
Oma pääoma 1. 1. 2017 (oikaistu)	1 551	165	-5 741	1 077	289	5 211	74 171	76 722
Myytävissä olevat sijoitukset, netto				-93				-93
Muuntoero					-839			-839
Tilikauden tulos (oikaistu)							11 063	11 063
Tilikauden laaja tulos yhteensä				-93	-839		11 063	10 131
Osingonjako							-18 751	-18 751
Osakeperusteisten maksujen kustannus			1 166			167	1 147	2 480
Oma pääoma 31. 12. 2017 (oikaistu)	1 551	165	-4 575	984	-550	5 378	67 630	70 582
IFRS 9 oikaisun vaikutus				-984			1 144	160
Oma pääoma 1. 1. 2018 (oikaistu)	1 551	165	-4 575	0	-550	5 378	68 773	70 742
Muuntoero					-1 288			-1 288
Tilikauden tulos							844	844
Tilikauden laaja tulos yhteensä					-1 288		844	-444
Osingonjako							-6 281	-6 281
Osakeperusteisten maksujen kustannus			1 803			704	-243	2 263
Oma pääoma 31. 12. 2018	1 551	165	-2 772	0	-1 838	6 082	63 092	66 279

Lisätietoja esitetään liitetiedossa 17. Oma pääoma.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Perustiedot

F-Secure toimittaa tietoturvaluotteita 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 13. 2. 2019. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

LAADINTAPERIAATTEET

F-Securen konsernitilinpäätös vuodelta 2018 on laadittu EU:ssa sovellettavaksi hyväksyttyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaan. Sitä laadittaessa on noudatettu 31. 12. 2018 voimassa olleita 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 laadintaperiaatteita.

Valuuttamääräiset tapahtumat

Konsernitilinpäätös esitetään euroina, joka on emoyhtiön toimintavälittömyys. Jokaisena raportointipäivänä ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmat muutetaan euroiksi tilikauden keskipäivän ja taseet käyttäen Euroopan Keskuspankin tilinpäätöspäivänä julkaisemia kursseja. 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 kursseja. Myynnistä johtuvat kurssivoitot ja -tappiot kirjataan liikevaihtoon ja muut kurssivoitot ja -tappiot on kirjattu tuloslaskelman rahoituseriin.

MUUTOKSET LASKENTASTANDARDEISSA 2018

IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista -standardin käyttöönoton vaikutukset

Päättäneellä tilikaudella konserni on ottanut käyttöön IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista -standardin, joka tuli voimaan 1. tammikuuta 2018. F-Secure on ottanut standardin käyttöön täysin takautuvasti, mikä tarkoittaa, että ennen 1. tammikuuta 2017 tapahtuneet muutoksista johtuvat kumulatiiviset vaikutukset on huomioitu avaavan taseen 1. tammikuuta 2017 kertyneissä voittovaroissa.

Uusi standardi sisältää viisivaiheisen mallin asiakassopimuksista saatavien tuottojen kirjaamiseen ja vaikuttaa myyntituottojen tuloutusajankohtaan. F-Securella standardin soveltaminen vaikuttaa pääosin yritystietoturva- ja kuluttajaverkkosopimuksiin, joissa myyntiä on tuloutettu etupainotteisesti. Vaikutusta liikevaihtoon voidaan pitää epäolennaisena yhden tilikauden tulokseen, koska suurin osa asiakassopimuksista on tuloutettu ajan kuluessa jo ennen standardin käyttöönottoa. Lisäksi vaikutukset kaudelle lykkääntyneestä

liikevaihdosta ja uusien sopimusten eteenpäin jaksotettavasta liikevaihdosta kompensoivat toisiaan.

Standardin käyttöönotto vaikutti myös saatuihin ennakoihin ja niiden kasvuun.

Myös suorat asiakassopimusten hankinnasta aiheutuvat kustannukset (myyntikomissiot) on jaksotettu IFRS 15 -standardin mukaisesti. Myyntikomissioiden jaksottamisen vaikutus on epäolennainen yhden tilikauden tulokseen, koska kaudelle jaksottuva historiallinen kulu ja uusien komissioiden eteenpäin jaksotettava kulu kompensoivat toisiaan.

Standardin käyttöönoton vaikutus avaavan taseen 1. tammikuuta 2017 mukaisiin kertyneisiin voittovaroihin on 0,8 miljoonaa euroa. Liikevaihdon ja myynnin komissioiden jaksottaminen tilikaudella 2017 kasvatti tilikauden tulosta 0,3 miljoonaa euroa, kun tulos ennen veroja kasvoi 0,4 miljoonaa euroa ja verokulu lisääntyi 0,1 miljoonalla eurolla.

Vaikutus avaavan taseen 1. tammikuuta 2018 voittovaroihin oli 1,1 miljoonaa euroa. Vaikutus saatuihin ennakoihin avaavassa taseessa 1. tammikuuta 2017 oli 4,7 miljoonaa euroa ja avaavassa taseessa 1. tammikuuta 2018 oli 4,6 miljoonaa euroa.

IFRS 15 -standardin käyttöönoton vaikutukset on esitetty yksityiskohtaisesti erillisessä dokumentissa "F-Securen oikaistut taloudelliset tiedot tilikaudelta 2017 IFRS 15 -standardin käyttöönoton ja myynnin kulujen uudelleenluokittelun johdosta", julkaistu 3. toukokuuta 2018. Kaikki vertailutiedot tässä vuosikertomuksessa on oikaistu dokumentin mukaisiksi.

Konsernin liikevaihdon tuloutusperiaatteet on esitetty osiossa *Myynnin tuloutus*. Lisääntyneiden liitetietovaatimusten lisäksi IFRS 15 -standardin noudattamisella ei ole ollut olennaisia vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan tai tulokseen. Oikaistut eriin, joihin standardin käyttöönotolla oli vaikutusta, on esitetty osion *Myytyjä suoritteita vastaavien kulujen oikaisu* jälkeen.

Myytyjä suoritteita vastaavien kulujen oikaisu

F-Secure on tarkistanut kustannusten allokointia myytyjä suoritteita vastaavien kulujen (myynnin kulut) ja liiketoiminnan muiden kulujen välillä. Vertailukauden taloudelliset tiedot on

oikaistu uuden luokittelun mukaisiksi vertailukelpoisuuden säilyttämiseksi.

Aikaisemmassa raportoinnissa esitetty Hankinnan ja valmistuksen kulut -kuluerä on sisältänyt pääasiassa rojalteja, rahti- ja materiaalikustannuksia. Uuden määritelmän mukaan myynnin kuluihin sisällytetään lisäksi pilvipohjaisten palvelujen tuottamisesta ja asiakastuesta aiheutuvat kustannukset sekä kyberturvallisuuspalvelujen tuottamisesta johtuvat suorat kustannukset. Oikaisun vaikutuksesta vertailukauden 2017 bruttokate laski 96 prosentista 85 prosenttiin. Tilikauden tulokseen oikaisulla ei ollut vaikutusta. Uudelleen allokoinnin tavoitteena on ollut tunnistaa ne kustannukset, jotka liittyvät suoraan F-Securen tuotteiden ja palveluiden toimittamiseen, ja parantaa taloudellisessa raportoinnissa esitettävän bruttokatteen vertailukelpoisuutta muihin samanlaisiin yhtiöihin ja toimialan sisällä.

Oikaisun vaikutukset vuoden 2017 taloudelliseen raportointiin on esitetty yksityiskohtaisesti yhdessä IFRS 15 -standardin käyttöönoton vaikutusten kanssa erillisessä dokumentissa "F-Securen oikaistut taloudelliset tiedot tilikaudelta 2017 IFRS 15 - standardin käyttöönoton ja myynnin kulujen uudelleenluokittelun johdosta", julkaistu 3. toukokuuta 2018. Kaikki vertailutiedot tässä vuosikertomuksessa on oikaistu dokumentin mukaisiksi.

IFRS 15 -standardin käyttöönoton ja myyjä suoritteita vastaavien kulujen oikaisun vaikutukset

Tilikauden 2017 tulos

Liikevaihto	
IFRS 15 johtuva liikevaihdon lisäys	59
Myyjä suoritteita vastaavat kulut	
Myynnin kulujen oikaisusta johtuva lisäys	-18 391
Liiketoiminnan muut kulut	
IFRS 15 johtuva vähennys myynnin ja markkinoinnin kuluihin	339
Myynnin kulujen oikaisusta johtuva vähennys myynnin ja markkinoinnin kuluihin	17 978
Myynnin kulujen oikaisusta johtuva vähennys tutkimuksen ja tuotekehityksen kuluihin	409
Tuloverot	
IFRS 15 johtuva lisäys tuloveroihin	-130
Tilikauden tulos	264

Tilikauden 2017 varat, oma pääoma ja velat

	Raportoitu 1. 1. 2017	IFRS 15 vaikutus	Oikaistu 1. 1. 2017
Varat			
Laskennalliset verosaamiset	2 734	583	3 317
Oma pääoma	75 912	851	76 763
Velat			
Laskennalliset verovelat	361	826	1 187
Saadut ennakot, pitkäaikaiset	13 737	1 207	14 944
Ostovelat ja muut velat, lyhytaikaiset	32 088	-5 820	26 268
Saadut ennakot, lyhytaikaiset	40 514	3 537	44 051

	Raportoitu 31. 12. 2017	IFRS 15 vaikutus	Oikaistu 31. 12. 2017
Varat			
Laskennalliset verosaamiset	3 528	649	4 177
Oma pääoma	69 468	1 114	70 582
Velat			
Laskennalliset verovelat	357	1 029	1 386
Saadut ennakot, pitkäaikaiset	15 006	2 392	17 398
Ostovelat ja muut velat, lyhytaikaiset	37 950	-6 097	31 853
Saadut ennakot, lyhytaikaiset	46 126	2 212	48 338

IFRS 9 Rahoitusinstrumentit -standardin käyttöönoton vaikutukset

F-Secure on ottanut IFRS 9 -standardin käyttöön 1. tammikuuta 2018. Vertailukauden tietoja ei ole oikaistu. Ennen soveltamispäivää tapahtuneet kumulatiiviset vaikutukset 0,2 miljoonaa euroa on huomioitu avaavassa taseessa 1. tammikuuta 2018.

Uusi standardi vaikuttaa rahoitusvarojen luokitteluun ja arvostukseen ja sisältää uuden, odotettuihin luottotappioihin perustuvan mallin rahoitusvarojen arvonalentumisten arviointiin.

Rahoitusvarojen ja rahoitusvelkojen luokittelu ja arvostus

F-Securella oli huomattava määrä korkorahastosijoituksia, jotka oli aiemmin luokiteltu myytävänä oleviksi rahoitusvaroiksi IAS 39 -standardin mukaisesti. IFRS 9 -standardin mukaan nämä sijoitukset luokiteltiin käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi. Johtuen sijoitusten luonteesta vaikutukset eivät ole merkittäviä konsernin tuloksen kannalta, ja sijoitukset myytiin vuoden 2018 toisen neljänneksen aikana MWR InfoSecurityn hankinnan rahoittamiseksi. Avaavassa taseessa 1. tammikuuta 2018 käyvän arvon rahasto (1,0 miljoonaa euroa) on luokiteltu uudelleen voittovaroihin.

Heinäkuussa 2018 F-Secure solmi rahoitus sopimuksen Nordean kanssa rahoittaakseen MWR InfoSecurityn hankinnan. Rahoitusvelat on arvostettu hankintamenoa IFRS 9 -standardin mukaisesti.

Rahoitusvarojen arvon alentuminen

IFRS 9 -standardin mukaisesti rahoitusvarojen arvon alentuminen määritetään odotettavissa olevien luottotappioiden perusteella. Jokaisena raportointipäivänä kirjattava odotettavissa olevien luottotappioiden muutos kuvastaa rahoitusvarojen luottorisikin muutosta alkuperäisestä kirjaamisesta. Luottotapahtumaa ei enää edellytetä luottotappion kirjaamiseksi.

F-Securella IFRS 9 -standardi vaikuttaa myyntisaamisten arvonalentumisten kirjaamiseen, kun luottotappioiden

kirjaamisperiaate on uudistettu. Konserni on käyttänyt standardin sallimaa yksinkertaistettua mallia. Uuden standardin vaikutus konsernin myyntisaamisiin ja kertyneisiin voittovaroihin 1. tammikuuta 2018 oli 0,2 miljoonaa euroa.

Standardilla ei ole vaikutusta konsernin konsolidoituihin rahavirtalaskelmaan.

Muutos IFRS 2 Osakeperusteiset maksut -standardiin

IFRS 2 -standardin uudistusten tarkoituksena on vähentää eroavaisuuksia rahana maksettavien osakeperusteisten mittaamisessa ja luokittelussa sekä selventää kirjanpitokäsittelyä, kun rahana maksettava palkkio muuttuu osakkeina maksettavaksi. Uudistuksella ei ole vaikutuksia konsernin olemassa oleviin kannustinohjelmiin. Uudistettua standardia on sovellettu uuteen, ensimmäisen kvartaaliin aikana perustettuun osakesäästöohjelmaan.

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvionvaraiset erät

Tilinpäätöksen laadinta ei ole mahdollista tekemättä arvioita ja oletuksia tulevasta. Lisäksi tilinpäätöksen laadintaperiaatteiden 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:

- **MWR InfoSecurityn hankinnassa syntynyt ehdollinen vastike:** Tilinpäätökseen sisältyvä ehdollinen vastike 14,8 miljoonaa euroa, on arvio ja perustuu yhtiön historialliseen taloudelliseen kehitykseen ajalla 2. 7. 2018 – 31. 12. 2018 ja ennustettuun kehitykseen ajalla 1. 1. – 31. 12. 2019. Ehdollisen vastikkeen todellinen määrä riippuu ennusteen toteutumisesta ja sisältää siten johdon harkintaa ja arvioon liittyvää epävarmuutta. Ehdollisen vastikkeen lopullinen määrä voi olla 0–27,9 miljoonaa euroa. Ehdollisen vastikkeen käypä arvo arvioidaan jokaisena raportointipäivänä päivitettyihin ennusteisiin pohjautuen.
- **Arvonlennustestaukset:** MWR InfoSecurityn hankinnassa syntyneen liikearvon (81,9 milj. eur) kerrytettävissä oleva rahamäärä on herkkä budjetin ja tulevien ennusteiden saavuttamiselle. Herkkyyksanalyysin tulokset on esitetty liitetiedossa 12.
- Liikearvon lisäksi keskeneräiset aineettomat hyödykkeet (2,1 milj. eur) testataan arvonalentumisten varalta vuosittain. Kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu hyödykkeen myynnistä ja/tai käytöstä syntyviin arvioituihin tuleviin kassavirtoihin.
- **Verotuksen tappioista kirjatut laskennalliset verosaa-miset:** Konserni on kirjannut taseeseen laskennallisia verosaamia tappioista USA:ssa (0,6 milj. eur), Iso-Britanniassa (0,7 milj. eur) ja Brasiliassa (0,5 milj. eur). Laskennallisen verosaamisen määrä perustuu johdon arvioon tappioiden hyödyntämisestä tulevina vuosina.
- **F-Securea koskevan vaateen perusteella tehty varaus:** Ranskalaisen palveluntoimittajan vaateen johdosta tehty varaus (1,2 milj. eur) on kirjattu taseeseen raportointipäivänä käytettävissä olleen tiedon pohjalta johdon parhaan arvion mukaisena. Oikeuskäsittely oli raportointipäivänä kesken ja lopputulokseen sisältyi epävarmuutta. Oikeuden päätös saatiin raportointipäivän jälkeen ja F-Securen konsernin tytäryhtiön maksettavaksi tulee yhteensä noin 1,3 miljoonaa euroa. Lisätietoja on annettu liitetiedossa 22.

Myyntituottojen tuloutus

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

Päätelaitteiden tietoturvaluotteet 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 toisiinsa ja niitä käsitellään yhtenä suoritevelvoitteena, jonka myyntituotto tuloutetaan tasaisesti sopimuskaudelle ajan kuluessa. Ennen IFRS 15 -standardin käyttöönottoa käyttöoikeuden myynti tuloutettiin tuotteen alkuperäisen toimituksen yhteydessä ja ylläpito tuloutettiin ylläpitokauden aikana.

F-Secure SAFE ja F-Secure FREEDOME kuluttaja-asiakkaille sekä haavoittuvuuksien hallintaan kehitetyt tuotteet yritysasiakkaille myydään palveluna eivätkä ne sisällä lisenssi 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-Secure hallinnoituja palveluita (RDS, Countercept) käsitellään yhtenä suoritevelvoitteena. Asiakkaalle myönnetään ohjelmiston käyttöoikeus ja palvelu toimitetaan jatkuvana sopimuskauden kuluessa. Myyntituotot hallinnoiduista palveluista tuloutetaan tasaisesti sopimuskaudelle.

Eläkkeet

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

Vuokrasopimukset

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut jäävät vuokranantajalle, käsitellään muina vuokrasopimuksina. Näiden perusteella suoritettavat vuokrat kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

Tuloverot

Tuloslaskelmalla esitettävät tuloverot sisältävät tilikauden verot sekä laskennallisten verojen muutoksen. Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verot 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 hyväksytty. 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 yhdistäminen tehdään hankintamenetelmää käyttäen. Liiketoimintojen yhdistämisessä annettava vastike arvostetaan käypään arvoon, joka määritetään hankintapäivänä konsernista siirtyneiden varojen ja yhdistämisessä hankitun kohteen aikaisemmilta omistajilta 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 verosaamia 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 hankintamenoon kumulatiivisilla arvonalennuksilla vähennettynä.

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Tutkimus- ja kehitysmenot

Yhtiö kirjaa tutkimukseen liittyvät menot kuluksi tapahtumakaudelle. Kehittämismenot, jotka aiheutuvat uusien tuotteiden tai merkittäviä uusia toiminnallisuuksia sisältävien uusien tuoteversioiden suunnittelusta, aktivoidaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi siitä lähtien kun IAS 38 mukaiset 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 hankintamenoon kumulatiivisilla poistoilla ja arvonalennuksilla vähennettynä.

Liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut aineettomat hyödykkeet sisältävät teknologiaa, tuotemerkkejä ja asiakassuhteita, ja niillä on 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 kumulatiivisilla poistoilla sekä mahdollisilla arvonalennuksilla. Poistot tehdään tasapoistoina hyödykkeiden arvioidun taloudellisen pitoajan kuluessa. Aineellisten hyödykkeiden 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.

Arvon alentumiset

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 käytöarvo. Arvon alentumistappio kirjataan tuloslaskelmaan.

Arvon alentumistappio perutaan vain siinä tapauksessa, että viimeisimmän arvonalentumistappion kirjaamisen jälkeen on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määrittäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvon alentumistappiota 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 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

Kaikki konsernin rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon tuloslaskelman kautta. 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 ikäjakautuma).

Rahoitusvelat

F-Secure luokittelee lainat rahoituslaitoksilta, osto- ja muut velat muihin rahoitusvelkoihin, jotka arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon. 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 aiheutuvilta riskeiltä. Johdannaissopimukset esitetään tilinpäätöksessä käypään arvoon. Valuuttatermiinisopimusten käypä arvo lasketaan maturiteettirakenteeltaan vastaavanlaisten sopimusten tilinpäätöspäivänä vallitsevien termiinikurssien perusteella. Yhtiö ei sovelle 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 hankintameno on vähennetty omasta pääomasta.

Osakeperusteiset maksut

F-Secure palkitsee ja motivoi henkilöstöään oman pääoman ehtoisilla kannustinohjelmilla. Yhtiöllä on kaksi erilaista kannustinohjelmää: synteettinen optio-ohjelma ja osakepohjaisia kannustinojelmia.

F-Securen synteettinen optio-ohjelma päättyi 31. joulukuuta 2018 eikä sen perusteella tullut maksettavaa. Ohjelman piiriin kuului konsernin avainhenkilöstö ja ohjelmasta syntynyt velka on arvostettu käypään arvoon jokaisena raportointipäivänä. Tilikauden 2018 lopussa jäljellä ollut velka kirjattiin pois tuloslaskelman kautta.

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. Palkkion myöntämishetkellä määritelty kulu perustuu konsernin arvioon siitä osakkeiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus ansaintakauden lopussa. Jos henkilö lähtee yrityksestä ennen palkkio-oikeuden lopullista syntymistä, palkkio menetetään. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta osakkeiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä. Arvioiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

Aiempiin tilikausiin kohdistuvien virheiden korjaukset

Tilikauden 2018 aikana konserni sai lisätietoa koskien verotappioiden hyödyntämistä USA:ssa ja kirjasi taseeseen 0,8 miljoonan euron laskennallisen verosaamisen. Tilikauden päättyessä laskennallisen verosaamisen määrä taseessa oli 0,6 miljoonaa euroa.

Intiassa havaitun väärinkäytöksen johdosta tilikauden 2018 liikevaihtoon kirjattiin –0,2 miljoonan euron korjaus tilikausiin 2016 ja 2017 liittyen. Vastaavasti väärinkäytöksen kohteena olevaan liikevaihtoon kohdistuvaa luottotappiovarausta purettiin 0,2 miljoonaa euroa. Nettovaikutus tilikauden tulokseen

on epäolennainen. Myyntisaamisiin kohdistuva alaskirjaus oli yhteensä 1,0 miljoonaa euroa ja saatuihin ennakkoihin kohdistuva alaskirjaus 0,8 miljoonaa euroa.

Edellä mainitut korjaukset on kirjattu tuloslaskelman kautta tilikaudella 2018. Johdon arvion mukaan korjaukset yhdessä tai erikseen eivät ole olennaisia tilinpäätöksen kannalta.

Kulujen esittäminen

Kulujen jako toimintokohtaisen esitystavan mukaiseksi on toteutettu esittämällä välittömät kulut kyseisessä toiminnossa ja allokoida 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

Konserni ei ole vielä soveltanut seuraavia, IASB:n jo julkistamia uusia tai uudistettuja standardeja ja tulkintoja:

- **IFRS 16 Vuokrasopimukset** (sovellettava 1.1.2019 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla). IFRS 16 -standardin perusteella lähes kaikki vuokrasopimukset kirjataan taseeseen, kun sopimuksia ei enää luokitella rahoitusleasingiksi ja operatiiviseksi leasingiksi. Uuden standardin mukaan kirjataan käyttöoikeusomaisuuserä (oikeus käyttää vuokrattua kohdetta) ja rahoitusvelka. Ainoiksi poikkeuksiksi jäävät lyhytaikaiset ja arvoltaan vähäiset vuokrat. Konserni ottaa standardin käyttöön 1. tammikuuta 2019. Konserni on päättänyt ottaa käyttöön IFRS 16 -standardin soveltamisessa

yksinkertaistetun menettelytavan, ja vertailukauden lukuja ei oikaista.

IAS 17 -standardin mukaan F-Securella on ollut ainoastaan operatiivisia vuokrasopimuksia, jotka koostuvat toimitiloista ja leasing-autoista. IFRS 16 -standardi muuttaa vuokrasopimuksen määritelmää siten määräysvaltaan perustuvaksi. Vuokrasopimukset ja niihin sisältyvät palvelusopimukset erotellaan sen perusteella, onko vuokralleottajalla määräysvalta yksilöitävissä olevaan omaisuuserään. Määräysvallan katsotaan syntyvän seuraavilla edellytyksillä:

- Vuokralleottaja saa olennaisen osan omaisuuserän käytöstä johtuvasta taloudellisesta hyödystä; ja
- Vuokralleottajalla on oikeus ohjata yksilöidyn omaisuuserän käyttöä.

Standardin käyttöönottoon liittyvän projektin yhteydessä F-Secure on olennaisilta osin laatinut analyysin käyttöoikeusomaisuuserien kirjaamisen vaikutuksista. IFRS 16 -standardin mukainen vuokrasopimuksen määritelmä koskee konsernin vuokrattuja toimitiloja ja leasingautoja. Sopimus jätetään vuokrasopimuksen määritelmän ulkopuolelle, jos jäljellä oleva vuokra-aika on alle 12 kuukautta tai omaisuuserän arvo on vähäinen. Näiden omaisuuserien (kuten lyhytaikaiset toimistovuokrat ja leasingsopimukset sekä kahvikoneet) osalta konserni kirjaa vuokrakulun tasaisesti IFRS 16 -standardin salliman helpotuksen mukaisesti.

Standardin käyttöönoton yhteydessä konserni tulee käsittelemään kaikkia vuokrasopimuksia (edellä mainittuja poikkeuksia lukuun ottamatta) seuraavasti:

- a) Käyttöoikeusomaisuuserät ja niitä vastaavat vuokravelat kirjataan konsernin taseeseen. Alkuperäinen arvostus tehdään tulevien vuokramaksujen nykyarvoon.
- b) Käyttöoikeusomaisuuserien poistot ja vuokravelfojen korot kirjataan konsernin tuloslaskelmaan.
- c) Maksettujen vuokrakulujen kokonaismäärä jaetaan pääoman maksuun (esitetään liiketoiminnan rahavirrassa) ja koron maksuun (esitetään rahoituksen rahavirrassa) rahavirtalaskelmalla.

IFRS 16 -standardin mukaisesti käyttöoikeusomaisuuserät testataan arvonalentumisten varalta IAS 36 Omaisuuserien arvonalentuminen -standardia noudattaen.

Raportointihetkellä konsernin vuokravastuu on 14,1 milj. euroa, ks. liitetieto 23 Muut vuokrasopimukset. Alustavan arvion mukaan tästä 13,5 miljoonaa euroa liittyy muihin kuin lyhytaikaisiin ja arvoltaan vähäisiin vuokrasopimuksiin, joista konserni arvioi kirjaavansa taseeseen käyttöoikeusomaisuuseriä ja vastaavan velan. Alustavan arvion mukaan 0,6 miljoonaa euroa esitetystä vuokravastuusta liittyy lyhytaikaisiin tai arvoltaan vähäisiin vuokrasopimuksiin.

Tasevaikutuksen lisäksi uusi standardi parantaa hieman konsernin liiketulosta, kun osa vuokriin liittyvistä kuluista esitetään jatkossa rahoituserissä.

Muilla uusilla tai muutetuilla standardeilla ja tulkinnoilla ei odoteta olevan vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

1. SEGMENTTI-INFORMAATIO

Konsernilla on yksi liiketoimintasegmentti, tietoturva. Ylin operatiivinen päätöksentekijä eli johtoryhmä saa kuukausittain taloudellista informaatiota myyntikanavien liikevaihdon kehityksestä. 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 2018	Konserni 2017
Pitkäaikaiset varat		
Pohjoismaat	25 857	24 170
Muu Eurooppa	73 105	3 321
Pohjois-Amerikka	1 296	114
Muu maailma	38 422	413
Yhteensä	138 680	28 017

2. LIIKEVAIHTO

Myyntituottojen tuloutuksen periaatteet esitetään konsernin laadintaperiaatteissa, osiossa Myynnin tuloutus.

Myyntituottojen jaottelu

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Myyntikanavat		
Ulkoinen liikevaihto		
Kuluttajatietoturva	94 870	97 531
Yritystietoturva	95 861	72 223
Yhteensä	190 731	169 754

Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot

Ulkoinen liikevaihto		
Pohjoismaat	67 049	62 938
Muu Eurooppa	84 610	69 429
Pohjois-Amerikka	17 197	16 431
Muu maailma	21 875	20 956
Yhteensä	190 731	169 754

3. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Tuotekehitysavustukset	1 606	1 423
Vuokratuotot	169	390
Muut	483	81
Yhteensä	2 258	1 895

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

4. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Poistot		
Muut aineettomat hyödykkeet	-2 374	-1 575
Kehittämismenot	-4 918	-3 234
Aineettomat hyödykkeet	-7 293	-4 809
Koneet ja kalusto	-1 488	-1 371
Muut aineelliset hyödykkeet	-353	-116
Aineelliset hyödykkeet	-1 842	-1 487
Arvonalentumiset		
Kehittämismenot	-135	
Arvonalentumiset yhteensä	-135	
Poistot yhteensä	-9 270	-6 296
Toimintokohtaiset poistot		
Myynti ja markkinointi	-3 857	-3 978
Tuotekehitys	-2 125	-1 616
Hallinto	-3 288	-701
Poistot yhteensä	-9 270	-6 296

5. HENKILÖSTÖKULUT

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-84 948	-70 141
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	-10 358	-9 236
Osakeperusteiset maksut	256	-3 717
Muut henkilösivukulut	-7 186	-5 574
Yhteensä	-102 237	-88 669

Tiedot johdon työsuhde-etuuksista ja lainoista esitetään liitetiedossa 25. Lähipiiritahtumat
Tiedot osakeperusteisista maksuista esitetään liitetiedossa 18. Osakeperusteiset maksut.

Henkilöstö keskimäärin	1 364	1 067
Henkilöstö toiminnoittain 31. 12.		
Myynti ja markkinointi	1045	636
Tuotekehitys	437	360
Hallinto	184	108
Yhteensä	1 666	1 104

6. TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Konsernin tilintarkastaja		
Tilintarkastus, PricewaterhouseCoopers	-170	-178
Todistukset ja lausunnot, PricewaterhouseCoopers	-22	-9
Muut palvelut, PricewaterhouseCoopers	-26	-97
Yhteensä	-218	-284

PricewaterhouseCoopers Oy:n suorittamat muut kuin tilintarkastuspalvelut F-Secure -konsernin yhtiöille tilikaudella 2018 olivat yhteensä 48 tuhatta euroa, joista 7 tuhatta koostui tilintarkastajan lausunnoista ja 39 tuhatta muusta konsultoinnista.

Muut tarkastajat		
Tilintarkastus	-76	-79
Yhteensä	-76	-79

7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Rahoitustuotot		
Osinkotuotot myytävissä olevista rahoitusvaroista	0	7
Muut rahoitustuotot myytävissä olevista rahoitusvaroista		872
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista	56	997
Valuuttakurssivoitot	2 241	1 171
Muut rahoitustuotot	14	165
Yhteensä	2 311	3 213
Rahoituskulut		
Korkokulut lainoista ja muista veloista	-353	-72
Valuuttakurssitappiot	-3 445	-2 332
Muut rahoituskulut	-1 325	21
Yhteensä	-5 123	-2 383

Tilikauden 2018 muut rahoituskulut sisältävät 0,7 miljoonaa euroa kuluja MWR InfoSecurityn ehdollisen vastikkeen diskonttaamisesta nykyarvoon sekä 0,4 miljoonaa euroa tappioita käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen myynnistä.

Tilikauden 2017 korkotuotot sisältävät 0,9 milj. euroa viivästyskorkojen palautusta liittyen lähdeveroihin vuosilta 2009–2011.

8. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT LAAJASSA TUOSLASKELMASSA

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Muut laajan tuloksen erät		
Myytävissä olevat rahoitusvarat		
Tuotot/kulut kauden aikana		677
Siirretty tulosvaikutteiseksi		-793
Yhteensä		-117

9. TULOVEROT

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-2 444	-2 159
Oikaisut edellisten tilikausien tilikauden veroihin	126	54
Laskennallisten verojen muutos	1 435	789
Yhteensä	-883	-1 316
Muut laajan tuloksen erät		
Myytavissä olevat rahavarat		23
Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla (20 %) laskettujen verojen välinentäsmäytyslaskelma:		
Tulos ennen veroja	1 727	12 379
Verot laskettuna Suomen verokannalla 20 %	-345	-2 476
Ulkomaisten verokantojen vaikutus	112	-270
Verokantojen muutosten vaikutus	-173	41
Vähennyskelvottomat kulut/verovapaat tuotot	-710	-225
Tappioista kirjatut verosaamiset	650	253
Tappioista kirjaamattomat verosaamiset	110	
Oikaisut edellisten tilikausien veroihin	126	54
Muut	-652	1 306
Verot tuloslaskelmassa	-883	-1 316

Tilikauden 2018 aikana konserni sai lisätietoa koskien verotappioiden hyödyntämistä USA:ssa ja kirjasi taseeseen 0,8 miljoonan euron laskennallisen verosaamisen.

Tilikauden 2017 muut verot sisältävät yhtiölle palautettuja lähdeveroja 2,1 milj. euroa ja joita vähentää 0,5 milj. euroa hyvittämättömiä lähdeveroja.

10. OSAKEKOHTAINEN TULOS

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva kauden voitto kauden ajan ulkona olevien osakkeiden 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 2018	Konserni 2017
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto jatkuvat toiminnot	844	11 063
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000)	157 224	156 503
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo laimennusvaikutuksella oikaistun osakekohtaisen tuloksen laskemiseksi (1 000)	157 224	156 503
Laimentamaton ja laimennettu tulos/osake, jatkuvat toiminnot	0,01	0,07

Osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa on otettu huomioon omien osakkeiden muutos.

11. YRITYSHANKINNAT

Heinäkuun 2. päivä F-Secure hankki omistukseensa MWR InfoSecurity Ltd:n koko osakekannan. Yhtiön päätoimipaikat sijaitsevat Isossa-Britanniassa, Yhdysvalloissa, Etelä-Afrikassa ja Singaporessa, ja yhtiö palvelee yritysasiakkaita globaalisti. Yrityshankinta on merkittävä askel F-Securen kasvustrategian toteuttamisessa. Kaupan myötä F-Secure on Euroopan suurin kyberturvallisuuspalveluita sekä ratkaisuja tietomurtojen tunnistamiseen ja niihin reagoimiseen tarjoava yhtiö. Lähes 400 työntekijän MWR InfoSecurity on yksi maailman suurimmista kyberturvallisuuspalveluita globaalisti yrityksille tarjoavista yhtiöistä. Yhtiön uhkien paljastamiseen käytettävä Countercept-ratkaisu on yksi toimialan kehittyneimmistä ja täydentää erinomaisesti F-Securen nykyisiä teknologioita.

Kauppahinta

Kauppahinta koostuu käteisenä maksettavasta 93 817 tuhannen euron peruskauppahinnasta sekä sovittujen liiketoimintatavoitteiden toteutumiseen ajalla 2. 7. 2018–31. 12. 2019 perustuvasta mahdollisesta vastikkeesta. Ehdollinen vastike on enintään 27 948 tuhatta euroa. Hankintahetkellä johto arvioi ehdollisen vastikkeen käyväksi arvoksi 14 231 tuhatta euroa.

Alustava kauppahinta

Käteisenä maksettu peruskauppahinta	93 817
Ehdollisen vastikkeen käypä arvo	14 231
Alustava arvio kauppahinnan käyvästä arvosta	108 048

Yrityshankinnassa syntynyt rahavirtavaikutus	
Käteisenä maksettu peruskauppahinta	-93 817
Hankinnassa siirtyneet rahavarat	2 362
Yrityshankinnassa syntynyt rahavirta yhteensä	-91 455

Hankinnassa siirtyneiden varojen ja vastattavaksi otettujen velkojen alustavat käyvät arvot

Aineelliset hyödykkeet	1 892
Aineettomat hyödykkeet	25 912
Laskennalliset verosaamiset	465
Myyntisaamiset ja muut saamiset	8 281
Rahat ja pankkisaamiset	2 362
Varat yhteensä	38 912

Muut pitkäaikaiset velat	45
Korolliset lyhytaikaiset velat	570
Ostovelat ja muut velat	7 007
Laskennalliset verovelat	5 171
Velat yhteensä	12 792
Nettovarat	26 120

Alustava liikearvo	81 928
--------------------	--------

Alustava liikearvo 81 928 tuhatta euroa kuvastaa kaupassa siirtyneen kyberturvallisuus-, tutkimus- ja tuotekehitysosaamisen arvoa sekä synergioita, jotka syntyvät liiketoimintojen yhdistämisestä yritystietoturvalpalveluissa.

Kaupassa tunnistettujen aineettomien hyödykkeiden käyvät arvot hankintahetkellä

Teknologia ja tuotemerkit	20 248
Asiakassuhteet	5 664

Tunnistettujen aineettomien hyödykkeiden poistot raportointikaudella ovat 2 048 tuhatta euroa.

Yrityshankinnan kulut

Muut kulut	2 573
------------	-------

Vaikutus F-Securen laajaan tuloslaskelmaan

Hankitun liiketoiminnan liikevaihto ajalla 2.7.–31.12.2018 oli 16 815 tuhatta euroa ja liiketappio -2 499 tuhatta euroa.

Jos hankinta olisi tapahtunut tilikauden alussa johto arvioi, että konsernin liikevaihto olisi ollut 206 000 tuhatta euroa ja liikevoitto 650 tuhatta euroa sisältäen yrityshankinnassa syntyneiden aineettomien hyödykkeiden poistot (-4 120 tuhatta euroa). Yhdistetyn liikevaihdon ja liikevoiton laskennassa on oletettu, että hankittujen nettovarojen käyvät arvot olisivat olleet samat 1. tammikuuta kuin hankintahetkellä 2. heinäkuuta.

12. LIIKEARVOJEN ARVONALENTUMISTESTAUS

Arvonalennustestausta varten liikearvo allokoidaan rahavirtaa tuottaville yksiköille (Cash generating unit, CGU). CGU on tyypillisesti ryhmä juridisia yhtiöitä, joiden odotetaan hyötyvän liiketoimintojen yhdistämisessä muodostuneista synergioista. Liikearvon kirjanpitoarvo 90 677 tuhatta euroa on allokoitu kahdelle rahavirtaa tuottavalle yksikölle:

	Konserni 2018	Konserni 2017
Kyberturvallisuuspalvelut	8 321	10 070
MWR InfoSecurity	82 356	
	90 677	10 070

Raportointikauden aikana konsultointipalvelut Iso-Britanniassa yhdistettiin ja Digital Assurancen hankinnasta syntynyt liikearvo on uudelleen allokoitu MWR InfoSecurityn rahavirtaa tuottavalle yksikölle.

Liikearvo testataan arvonalentumisen varalta vuosittain tai useammin, jos ilmenee viitteitä, että arvo saattaisi olla alentunut. Jokaisen rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä olevan rahamäärän määrittämiseen käytetään budjetteihin ja ennusteisiin perustuvaa neljän ennustekauden pituista kassavirtalaskelmaa. Laskelmilla käytetyt diskonttokorot ennen veroja ovat olleet Kyberturvallisuuspalveluilla 12,4 % (2017: 8,5 %) ja MWR InfoSecuritylla 12,0 %.

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: hallintoitujen palveluiden (MDR, Managed detection and response) markkinan odotetaan kasvavan 31,6 % vuosittain ja kyberturvallisuuskonsultoinnin markkinan 9,9 % vuosittain vuoteen 2022 mennessä.

Herkkyysanalyysi

Konserni on laatinut analyysiin, jossa arvonalennustestausten herkkyyttä testataan keskeisten oletusten muutoksilla. Keskeiset muuttujat ovat liikevaihto, kannattavuus ja diskonttokorko. Kyberturvallisuuspalveluiden arvonalennustestauksella mitkään kohtuullisen todennäköiset keskeisten oletusten muutokset eivät johtaisi kerrytettävissä olevan rahamäärän vähentymiseen alle kirjanpitoarvon.

MWR InfoSecurityn arvonalennustestauksella 1,3 prosenttiyksikön diskonttokoron muutos tai budjetin mukaisen liikevaihdon alittuminen 16 prosentilla tai 2 prosenttiyksikön heikennys ennustekauden suhteellisessa kannattavuudessa aiheuttaisi sen, että kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi kirjanpitoarvon suuruinen, mutta ei vielä johtaisi arvonalennuskirjaukseen.

13. KÄYTTÖOMAISUUS

	AINEETTOMAT HYÖDYKKEET					AINEELLISET HYÖDYKKEET			
	Muut aineettomat hyödykkeet	Kehittämismenot	Liikearvo	Ennakko-maksut ja keskeneräinen kehitys	Yhteensä	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset	Ennakko-maksut	Yhteensä
Hankintameno 1. 1. 2017	18 064	14 654	7 632	4 104	44 454	27 800	3 165		30 965
Muuntoero	-6		-14		-20	-376	-41		-418
Liiketoimintahankinnat ja -myynnit	467		2 453		2 920	25	11		36
Lisäykset	499	68		5 011	5 578	1 068	470	2	1 540
Siirrot erien välillä	3 555	3 458		-7 013		-74	74		0
Vähennykset	-8 930	-1 453			-10 383	-15 590	-2 048		-17 638
Hankintameno 31. 12. 2017	13 650	16 727	10 070	2 102	42 549	12 853	1 631	2	14 486
Muuntoero	-8	-4	-37		-48	76	23		99
Liiketoimintahankinnat ja -myynnit	6 562	19 249	80 644		106 455	1 053	798		1 852
Lisäykset	555	416		4 301	5 272	1 618	575	14	2 207
Siirrot erien välillä	-3	4 125		-4 122		11	5	-16	
Vähennykset	-118			-135	-254	-2 402	-841		-3 243
Hankintameno 31. 12. 2018	20 638	40 514	90 677	2 145	153 973	13 209	2 192	0	15 401
Kertyneet poistot 1. 1. 2017	-15 694	-7 728			-23 423	-24 703	-2 930		-27 633
Muuntoero	5				5	311	34		345
Siirrot erien välillä	153	-153				-136	136		
Tilikauden poistot	-1 478	-3 233			-4 711	-1 357	-133		-1 491
Vähennysten kertyneet poistot	8 929	1 453			10 382	15 485	2 021		17 506
Kertyneet poistot 31. 12. 2017	-8 085	-9 661			-17 747	-10 400	-873		-11 272
Muuntoero	-1				-1	-62	-16		-78
Tilikauden poistot	-2 375	-4 913			-7 288	-1 476	-354		-1 830
Vähennysten kertyneet poistot	118				118	2 304	652		2 955
Kertyneet poistot 31. 12. 2018	-10 342	-14 573			-24 915	-9 635	-591		-10 226
Kirjanpitoarvo 31. 12. 2017	5 565	7 066	10 070	2 102	24 803	2 453	759	2	3 214
Kirjanpitoarvo 31. 12. 2018	10 296	25 941	90 677	2 145	129 058	3 574	1 601	0	5 175

14. VAIHTO-OMAISUUS

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Vaihto-omaisuus	607	588

Vuosien 2018 ja 2017 aikana ei ole kirjattu vaihto-omaisuuden arvonalentumisia.

15. RAHOITUSVARAT

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Käteinen raha ja pankkitilit	27 806	36 300
Myyntisaamiset	44 268	41 365
Lainasaamiset	34	10
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	58	53 924
Yhteensä	72 166	131 599

Myyntisaamiset

Myyntisaamisten ikäjakauma

Erääntymättömät	31 694	27 329
1–90 päivää erääntyneet	10 578	10 840
Yli 90 päivää erääntyneet	4 600	5 014
Luottotappiovaraus	–2 603	–1 818
Yhteensä	44 268	41 365

Myyntisaamisten luottotappiovarauksen muutos

Kirjanpitoarvo 1. 1.	1 818	1 090
IFRS 9 oikaisun vaikutus	–108	
Oikaistu kirjanpitoarvo 1. 1.	1 710	1 090
Muutos	1 320	983
Luottotappiokirjaukset vuoden aikana	–426	–256
Kirjanpitoarvo 31. 12.	2 603	1 818

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjatut rahoitusvarat

Konserni on luokitellut rahoitusvarat IFRS 9 mukaisiin luokkiin avaavassa taseessa 1. tammikuuta 2018. Uudelleenluokittelu on tehty perustuen johdon arvioon siitä, mikä IFRS 9 -standardin mukaisista liiketoimintamalleista soveltuu konsernin omistamiin rahoitusvaroihin.

Myytävässä olevat rahoitusvarat on uudelleenluokiteltu tuloksen kautta käypään arvoon kirjattaviin rahoitusvaroihin. Muutoksen vaikutukset jäivät vähäisiksi, koska konserni myi rahoitusvarat kesäkuussa 2018 MWR InfoSecurityn osakekannan hankinnan rahoittamiseksi.

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Käypä arvo 1. 1.	53 924	63 671
Lisäykset	32	7 742
Vähennykset	–53 523	–18 403
Myyntivoitto/tappio tuloslaskelmalla	–375	1 030
Käyvän arvon muutos		–117
Käypä arvo 31. 12.	58	53 924
Osakkeet - listaamattomat	26	26
Rahastot	32	53 898
Käypä arvo 31. 12.	58	53 924

16. MUUT SAAMISET

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	485	666
Lyhytaikaiset saamiset		
Muut saamiset	1 271	829
Siirtosaamiset	10 475	7 531
Tuloverosaamiset	5 346	1 761
Yhteensä	17 092	10 121
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
Ennakkoon maksetut rojalit	2 799	2 507
Avustussaamiset	987	1 637
Muut menoennakot	6 688	3 388
Yhteensä	10 475	7 532

17. OMA PÄÄOMA

Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti.

1000 EUR	Osakkeiden lukumäärä	Osakepääoma	Ylikurssirahasto	Sij. vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet
31. 12. 2016	156 258 200	1 551	165	5 211	-5 741
Yrityshankinta osakkeina maksettu	455 510			167	1 166
31. 12. 2017	156 713 710	1 551	165	5 378	-4 575
Yrityshankinta osakkeina maksettu	776 585			704	1 803
31. 12. 2018	157 490 295	1 551	165	6 082	-2 772

Osakepääoma 31. 12. 2017 oli 1. 551. 311 euroa ja osakkeiden lukumäärä oli 158 798 739 osaketta sisältäen omia osakkeita 1 308 444. 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. Omien osakkeiden käytöstä syntynyt ylijäämä on kirjattu sijoitetun oman pääoman rahastoon.

Muuntoerot

Muuntoerot-rahasto sisältää ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

Osingot

Tilinpäätöspäivän jälkeen hallitus on ehdottanut, että vuodelta 2018 ei jaeta osinkoa. Vuoden 2017 osinko 0,04 eur/osake on maksettu vuonna 2018. Maksettu määrä yhteensä oli 6 268 548,40 euroa. Vuoden 2016 osinko 0,12 eur/osake on maksettu vuonna 2017. Maksettu määrä yhteensä oli 18 750 984,00 euroa.

Omat osakkeet

Omat osakkeet sisältää konsernin hallussa olevien omien osakkeiden hankintamenon. Hankintameno esitetään oman pääoman vähennyksenä. Osakkeet on hankittu julkisesta kaupankäynnistä NASDAQ OMX Helsingistä. Emoyhtiö ei ole hankkinut tilikauden aikana omia osakkeita. Tilikauden aikana omia osakkeita käytettiin vuoden 2015 ja 2017 yrityshankinnan viivästettyyn maksuun.

Emoyhtiöllä on tilikauden lopussa omia osakkeita yhteensä 1 308 444 kappaletta. Tämä osuus vastaa 0,8 % yhtiön osakkeista ja äänivallasta 31. 12. 2018.

Arvonmuutosrahasto

Arvonmuutosrahasto sisältää myytävissä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutoksen.

	Ennen veroja	Vero	Verojen jälkeen	Yhteensä
Arvonmuutosrahasto 31. 12. 2016	1 346	-269	1 077	1 077
Myytavissä olevat sijoitukset, netto	677	-135	541	541
Tuoton/kulun purku myynnin yhteydessä	-793	159	-634	-634
Arvonmuutosrahasto 31. 12. 2017	1 229	-246	983	983
Myytavissä olevat sijoitukset, netto	-1 229	246	-983	-983
Tuoton/kulun purku myynnin yhteydessä				
Arvonmuutosrahasto 31. 12. 2018	0	0	0	0

18. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Tilikauden aikana konsernilla on ollut neljä erilaista osakeperusteista kannustinjärjestelyä, jotka on suunnattu konsernin avainhenkilöille, sekä koko henkilöstölle mahdollinen osakesäästöohjelma.

Synteettinen optio-ohjelma

Synteettinen optio-ohjelma on perustettu huhtikuussa 2015 osana avainhenkilöstön palkitsemisjärjestelmää F-Secure-konsernissa. Optioita ei myönnetty vuonna 2017 ja ohjelma päättyi 31. 12. 2018. Ohjelmasta ei syntynyt maksua. Vuoden 2018 aikana velka kirjattiin alas tuloslaskelman kautta.

Optioiden kauden aikaiset muutokset

1000 EUR	2018		2017
Ulkona olevat 1. 1.	670 000	Ulkona olevat 1. 1.	1 480 000
Myönnetty	0	Myönnetty	0
Menetetty	-25 000	Menetetty	-210 000
Toteutettu	0	Toteutettu	-600 000
Rauennut	-645 000	Rauennut	0
Ulkona olevat 31. 12.	0	Ulkona olevat 31. 12.	670 000

Tilikauden aikana osakeperusteisista maksuista kirjattiin kuluksi 462 tuhatta euroa (1 001 tuhatta euroa vuonna 2017). Yhteenlaskettu velka tilikauden lopussa on 0 euroa.

Osakepohjainen kannustinohjelma

Tilikauden aikana konsernilla on ollut kolme osakepohjaista kannustinohjelmaa. Konsernin osakepohjaiset palkitsemis- ja kannustinohjelmat on suunnattu konsernin avainhenkilöstölle. Ohjelmiin osallistuvat henkilöt ansaitsevat ohjelmien ehtojen mukaisesti F-Secure Oyj:n osakkeita konsernin saavutettua ennalta asetetut tulosperusteiset tavoitteet ansaintakautena. Osakepalkkio menetetään henkilön lähtiessä yrityksestä ennen oikeuden lopullista syntymistä.

Osakepohjainen kannustinohjelma 2014–2016 on perustettu maaliskuussa 2014. Ohjelman kesto on viisi vuotta ja se sisältää kolme ansaintakautta. Jokainen ansaintakausi kestää kolme vuotta. Ohjelma päättyi 31. 12. 2018. Ohjelma jakautuu kahteen osaan, osakkeina maksettavaan osaan ja rahana maksettavaan osaan. Ohjelman tuottama palkkio voi yhteensä olla enintään 10 000 000 yhtiön osaketta ja niiden siirtopäivän arvoa vastaava käteisosuus. Hallitus hyväksyy kunkin ansaintakauden mittarit, tavoitteet ja osallistujat vuosittain.

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

Rajoitettu osakepohjainen kannustinohjelma 2017–2019 on perustettu huhtikuussa 2017 ja se päättyi 31. joulukuuta 2019. Ohjelma jakautuu yksilöllisiin rajoitettuihin osiin ja ansaintakausiin. Ohjelma jakautuu kahteen osaan, osakkeina maksettavaan osaan ja rahana maksettavaan osaan. Ohjelman tuottama kokonaispalkkio voi yhteensä olla enintään 600 000 yhtiön osaketta ja niiden siirtopäivän arvoa vastaava käteisosuus. Hallitus hyväksyy erikseen tapauskohtaisesti jokaisen yksittäisen osallistujan, ansaintakauden ja niiden maksimipalkkiot.

Osakkeen omistajan oikeudet (esim. oikeus osinkoon) syntyvät, kun kannustinohjelman perusteella saadut osakkeet on merkitty saajan arvo-osuustilille.

Tilikauden aikana osakeperusteisista maksuista kirjattiin kuluksi -70 tuhatta euroa (2 793 tuhatta euroa vuonna 2017). Osakkeina maksettavien palkkioiden käypä arvo on määriteltä käyttämällä F-Secure Oyj:n osakkeen markkina-arvoa myöntämispäivänä ja rahana maksettavien palkkion käypä arvo käyttämällä tilinpäätöspäivän osakkeen markkina-arvoa. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta osakkeiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä.

Osakesäästöohjelma

Tilikauden aikana konserni perusti osakesäästöohjelman, johon koko henkilöstöllä on mahdollisuus osallistua. Ensimmäinen säästökausi alkoi helmikuussa 2018 ja ohjelmaa laajennettiin toisella säästökaudella marraskuussa 2018. Ohjelman piirissä yksittäinen työntekijä saa ostaa osakkeita korkeintaan 10 000 euron arvosta. Omistusjakson päätyttyä vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen jälkeen F-Secure antaa ohjelmaan osallistuneille yhden lisäosakkeen kutakin kahta ostettua osaketta kohden. Ostetuille osakkeille maksetut osingot sijoitetaan osakkeisiin säästökauden aikana.

Osakesäästöohjelmasta kirjattiin kuluksi tilikaudella 276 tuhatta euroa. Kulut kirjataan käypään arvoon, joka on F-Secure Oyj:n osakkeen markkina-arvo myöntämispäivänä vähennettynä työntekijälle kohdistuvan verokulun vaikutuksella.

19. RAHOITUSVELAT

Korolliset rahoitusvelat

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Hankintamenoön kirjattavat vakuudettomat lainat		
Pankkilainat	37 000	
Yhteensä	37 000	
Hankintamenoön kirjattavat vakuudelliset lainat		
Factoring	58	
Yhteensä	58	0
Korolliset rahoitusvelat yhteensä	37 058	
Erääntyvä laina alle 12 kk	6 058	
Erääntyvä laina yli 12 kk	31 000	

Lainat valuutoittain	EUR	GBP	Total
Pankkilainat	37 000		37 000
Factoring		58	58
	37 000	58	37 058

Pankkilaina EUR 37 000 tuhatta nostettiin 2. 7. 2018. Takaisinmaksut alkavat 30. 6. 2019 ja jatkuvat 30. 6. 2023 asti. Pankkilainasta maksetaan muuttuvaa korkoa.

Maksettu painotettu korko vuoden aikana oli:

Pankkilainat	1,6 %
--------------	-------

Rahoitusjärjestelyyn liittyy tavanomaisia lainakovenanteja liittyen korolliseen nettovelkaan suhteessa käyttökatteeseen ja omavaraisuusasteeseen. Ehdot täyttyivät koko raportointikauden ajan.

Muut rahoitusvelat

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Ehdolliset vastikkeet, pitkäaikainen	14 813	286
Ehdolliset vastikkeet, lyhytaikainen		430
Yhteensä	14 813	716

Rahoitusvelkojen takaisinmaksuaikataulu	Käyvän arvon hierarkian luokka	Alle 1 vuosi	1–2 vuotta	2–3 vuotta	3–4 vuotta	Yli 5 vuotta	Yhteen-laskettu sopimuksen mukainen rahavirta	Tasearvo
Korolliset rahoitusvelat	2	6 058	6 000	6 000	6 000	13 000	37 058	37 058
Ehdolliset vastikkeet	3		16 769				16 769	14 813
Rahoitusvelat yhteensä		6 058	22 769	6 000	6 000	13 000	53 827	51 871

Käyvän arvon hierarkialuokat

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

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 muutaakaan instrumentin käypään arvoon vaikuttavat tekijät ole saatavilla tai todennettavissa.

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: 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 muutaakaan instrumentin käypään arvoon vaikuttavat tekijät ole saatavilla tai todennettavissa.

		Kirjanpitoarvo				Käypä arvo				
		Rahoitusvarat		Rahoitusvelat		Hierarkialuokka				
		Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat erät	Jaksotettava hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat erät	Jaksotettava hankintameno		1	2	3	Yhteensä
	Liite					Yhteensä				
Rahat ja pankkisaamiset	15		27 806			27 806	27 806			27 806
Myyntisaamiset	15		46 058			46 058	46 058			46 058
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjatut rahoitusvarat	15	58				58		58		58
Korolliset rahoitusvelat	19				37 058	37 058		37 058		37 058
Ostovelat	22				6 480	6 480	6 480			6 480
Ehdolliset vastikkeet	19				14 813	14 813			16 769	16 769

Yleistä

Riskinhallinnan tavoite on identifioida ne riskit, jotka voivat estää konsernia saavuttamasta liiketoiminnallisia tavoitteita. Vastuu riskien hallinnasta kuuluu toimitusjohtajalle, johdolle ja viime kädessä hallitukselle. Pääasialliset rahoitusriskit ovat luottoriskit, valuuttariski ja korkoriski.

Luottoriskit

Konserni käy kauppaa vain luottokelpoisten asiakkaiden kanssa. Saatavia seurataan ja peritään aktiivisesti. Konsernin luottoriskin enimmäismäärä vastaa rahoitusvarojen kirjanpitoarvoa tilikauden lopussa. Konsernilla ei ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä. Ks. liite 15. Rahoitusvarat.

Maksuvalmiusriski

Konsernin maksuvalmius muuttui huomattavasti MWR InfoSecurityn hankinnan myötä, koska käypään arvoon tulosvaikuttavasti kirjatut rahoitusvarat (53,9 miljoonaa euroa vuonna 2017) myytiin hankinnan rahoittamiseksi. Sen lisäksi konserni nosti 37,0 miljoonan euron lainan. Käteisvarat ja pankkisaamiset säilyivät hyvällä tasolla, ja raportointikauden lopussa konsernilla oli 27,8 miljoonaa euroa käteisvaroja ja pankkisaamisia (36,3 miljoonaa vuonna 2017). Lainan takaisinmaksu alkaa kesäkuussa 2019 ja ehdollinen vastike (käypä arvo 16,8 miljoonaa euroa) erääntyy maksettavaksi vuoden 2020 alussa. Konsernin talousjohto tekee jatkuvasti kassavirtaennusteita varmistaakseen liiketoiminnan riittävät rahoitustarpeet. Johto ei ole tunnistanut rahoituslähteissä merkittäviä maksuvalmiusriskikeskittymiä.

Valuuttariski

Konsernin valuuttariski kasvoi MWR InfoSecurityn hankinnan myötä. Konserni laskuttaa edelleen suuren osan myynnistään euroissa, mutta muiden valuuttojen osuus on kasvanut. Vastaavasti muiden valuuttojen osuus on kasvanut myös ostoissa. Merkittävät valuutat euron lisäksi ovat USD, GBP, JPY ja SEK. Minimoidakseen valuuttakurssivaihtelujen vaikutuksen konserni suojaa ko. valuuttavirtoja termiineillä. Suojauksia otetaan kolmen kuukauden ajanjaksolle.

Johdannaissitoumukset Valuuttajohdannaiset – Valuuttatermiinit

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Nimellisarvo	452	448
Käypä arvo	5	5

F-Secure Oyj on suojannut GBP -määräisiä saamisiaan valuuttatermiinillä. Termiinisopimukset erääntyvät 23.1.2019. Yhtiöllä ei ole muita johdannaissitoumuksia.

Nykyisen politiikan mukaan F-Secure Oyj ei suojaa tytäryhtiöihinsä tehtyjä investointeja, koska niiden vaikutus konsernin taseeseen on vähäinen.

	Konserni 2018	Konserni 2017
Myynti valuutoittain	%	%
EUR	67	69
USD	10	10
GBP	8	2
JPY	6	6
SEK	4	5
Muut valuutat	5	7
Yhteensä	100	100

Näissä valuutoissa tapahtuvan myynnin valuuttariskiä pienentää merkittävästi samoissa valuutoissa toteutuvat tytäryhtiöiden toimintakulut.

		%		%
Rahoitusvarat valuutoittain		%		%
EUR	40 628	55	96 065	71
USD	11 670	16	10 360	8
GBP	7 295	10	2 142	2
JPY	4 736	6	7 609	6
Muut valuutat	9 592	13	16 918	13
Yhteensä	73 921	100	133 094	100

		%		%
Rahoitusvelat valuutoittain		%		%
EUR	42 417	73	6 560	94
GBP	15 259	26	77	1
Muut valuutat	675	1	299	5
Yhteensä	58 351	100	6 936	100

Alla olevassa taulukossa on esitetty valuuttakurssien mahdollisen muutoksen vaikutus konsernin voittoon ennen veroja ja omaan pääomaan olettaen, että muut muuttujat pysyvät samoina. USD, GBP, JPY ja SEK valuuttakurssien muutos vaikuttaa konsernin rahavaroihin, myyntisaamisiin ja ostovelkoihin. Sen lisäksi MWR InfoSecurityn ehdollinen vastike on GBP-määräinen. Herkkyyksianalyysi perustuu +/- 10 % kurssimuutokseen ulkomaan rahan määräisissä erissä.

USD	+/- 1 221	+/- 482
GBP	+/- 2 359	+/- 140
JPY	+/- 440	+/- 190

Korkoriski

Konsernin korkoriski kasvoi heinäkuussa 2018 nostetun lainan myötä. Laina nostettiin MWR InfoSecurityn hankintaa varten. Lainalla on muuttuva korko. Hallinnoidakseen korkoriskiä konserni arvioi säännölisesti korkosuojausten tarvetta. Alla oleva taulukko kuvastaa muutoksen vaikutusta konsernin voittoon ennen veroja ja omaan pääomaan olettaen, että korko muuttuu 1 % ja muut muuttujat pysyvät samoina.

Korolliset rahoitusvelat	+/- 185
--------------------------	---------

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.

Pääomarakenteeseen vaikutetaan mm. osinkopolitiikalla, omien osakkeiden hankinnalla ja pääoman palautuksilla. Yhtiön osinkopolitiikka on maksaa osinkoina suunnilleen puolet vuotuisesta voitosta. Yhtiö voi kuitenkin tilanteen mukaan poiketa tästä politiikasta.

21. LASKENNALLISET VEROT

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Laskennalliset verosaamiset liittyvät seuraaviin:		
Käyttöomaisuus	613	735
Jaksotukset ja varaukset	3 322	3 724
Kertyneet tappiot	2 335	67
Yhteensä	6 270	4 525
Netotettu laskennallisia verovelkoja vasten	-2 309	-349
Laskennalliset verosaamiset, netto	3 961	4 177
Laskennalliset verosaamiset, muutokset vuoden aikana:		
Kirjattu tilikauden tulokseen	-1 745	-1 307
Laskennalliset verovelat liittyvät seuraaviin:		
Käyttöomaisuus	5 068	460
Jaksotukset ja varaukset	1 336	1 029
Myytävissä olevat rahoitusvarat		246
Yhteensä	6 403	1 735
Netotettu laskennallisia verosaamisia vasten	-2 309	-349
Laskennalliset verovelat, netto	4 094	1 386
Laskennalliset verovelat, muutokset vuoden aikana:		
Kirjattu tilikauden tulokseen	-4 669	-890
Kirjattu tilikauden laajaan tulokseen		23

Konsernilla oli tilikauden 2018 päättyessä vahvistettuja tappioita 10,7 miljoonaa euroa, jotka voidaan käyttää tulevaisuudessa syntyvää verotettavaa tuloa vasten yhtiöissä, joissa ne ovat syntyneet.

22. MUUT VELAT

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Pitkäaikainen velka		
Laskennallinen verovelka	4 094	1 386
Saadut ennakot	17 565	17 398
Ehdolliset vastikkeet	14 813	286
Muut pitkäaikaiset velat	1 368	2 209
Varaukset	1 173	1 173
Yhteensä	39 013	22 452
Lyhytaikainen velka		
Saadut ennakot	55 325	48 338
Ostovelat	6 480	6 220
Ehdolliset vastikkeet		430
Muut lyhytaikaiset velat	5 473	4 867
Siirtovelat	17 591	20 336
Verovelat	821	1 945
Yhteensä	85 690	82 135
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Palkkajaksotukset	11 544	11 175
Rojaltijaksotukset	1 119	1 695
Menojäämät	4 928	7 467
Yhteensä	17 591	20 336
Varaukset		
Tase-arvo 1. 1.	1 173	158
Varausten lisäys		
Varausten käyttö		-158
Siirto lopetetuista toiminnoista		1 173
Tase-arvo 31. 12.	1 173	1 173

Ranskalaisen palveluntarjoajan vaateisiin liittyvä oikeuden päätös

Vuoden 2019 helmikuussa F-Secure sai oikeuden päätöksen liittyen Ranskassa syntyneisiin vaateisiin, joista yhtiö on raportoinut aiemmin. Päätös menee täytäntöön ja F-Securen maksettavaksi tulee yhteensä noin 1,3 miljoonaa euroa. Taseeseen sisältyvä varaus on 1,2 miljoonaa euroa. F-Secure arvioi mahdollisuutta valittaa korkeimpaan oikeusasteeseen.

23. MUUT VUOKRASOPIMUKSET

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

Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat ovat 31.12.:

Vuokralle ottajana

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Yhden vuoden kuluessa	6 956	5 924
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	7 164	7 777
Yhteensä	14 120	13 702
 Vuokrat tilikauden aikana	 5 666	 5 180

24. VASTUUT

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Muut vastuut		
Muut	301	173

25. 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 2018	Konserni 2017
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	2 710	2 319
Osakeperusteiset maksut	116	883
Yhteensä	2 826	3 202

Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet

1000 EUR	Konserni 2018	Konserni 2017
Toimitusjohtajalle	490	407
Johtoryhmälle	1 965	1 687
Hallituksen jäsenille	255	225
Yhteensä	2 710	2 319

Hallitus ja toimitusjohtaja 2018

1000 EUR	Palkat	Palkkiot	Osake-palkkio
Samu Konttinen, toimitusjohtaja	490		143
Risto Siilasmaa, hallituksen puheenjohtaja		80	
Pertti Ervi		48	
Matti Heikkonen		38	
Päivi Rekonen		38	
Bruce Oreck		38	
Christine Bejerasco		13	
Yhteensä	490	255	143

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 87 tuhatta euroa (73 tuhatta euroa vuonna 2017). Toimitusjohtajalla on kuuden kuukauden irtisanomisaika ja toimitusjohtaja on oikeutettu kuuden kuukauden palkkaa vastaavaan irtisanomiskorvaukseen.

26. TYTÄRYHTIÖT

Yhtiö	Kotimaa	Konserni (%)
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	100
F-Secure SDC SAS, Bordeaux	Ranska	100
F-Secure BVBA, 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 Pte. Ltd., Singapore	Singapore	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 Informacao Ltda, São Paulo	Brasilia	100
F-Secure Informatica S de RL de CV, Meksiko	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 Polska Sa, Poznan	Puola	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
MWR InfoSecurity Limited, Basingstoke	Iso-Britannia	100
MWR InfoSecurity Pte. Ltd., Singapore	Singapore	100
MWR InfoSecurity (Pty) Ltd, Johannesburg	Etelä-Afrikka	100
MWR InfoSecurity Inc, Newark	Yhdysvallat	100
MWR InfoSecurity SP z.o.o., Varsova	Puola	100
Bytegeist GmbH, Oldenburg	Saksa	100

27. OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTUKSEN JAKAUTUMINEN

Osakkeenomistuksen jakautuminen suuruusluokittain 31. 12. 2018

Osakkeita	Osakkaiden lukumäärä kpl	Osuus osakkeista %	Osakkeita yhteensä kpl	Osuus osakkeista %
1–100	5 088	20,43 %	283 041	0,18 %
101–1 000	15 036	60,39 %	5 690 978	3,58 %
1 001–50 000	4 700	18,88 %	18 478 676	11,64 %
50 001–100 000	35	0,14 %	2 379 672	1,50 %
100 001–	40	0,16 %	131 966 372	83,10 %
Yhteensä	24 899	100,00 %	158 798 739	100,00 %

Osakkeenomistuksen jakautuminen omistajaryhmittäin

	Osakkeita yhteensä kpl	Osuus osakkeista %
Yritykset	5 508 753	3,47 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	49 395 519	31,11 %
Julkisyhteisöt	17 317 624	10,91 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	401 311	0,25 %
Kotitaloudet	84 813 406	53,41 %
Muut maat ja kansainväliset järjestöt	1 362 126	0,86 %
Yhteensä	158 798 739	100,00 %

Tiedot suurimmista osakkeenomistajista

Omistaja	kpl	Osuus osakkeista %	Osuus äänistä %
Risto Siilasmaa	59 978 359	37,77 %	38,08 %
Nordea Bank Abp	11 966 792	7,54 %	7,60 %
Nordea Nordic Small Cap Rahasto	9 110 856	5,74 %	5,79 %
Skandinaviska Enskilda Banken	8 582 089	5,40 %	5,45 %
Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	6 791 936	4,28 %	4,31 %
Elo Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö	6 000 000	3,78 %	3,81 %
Ilmarinen Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö	4 300 769	2,71 %	2,73 %
Valtion Eläkerahasto	3 500 000	2,20 %	2,22 %
Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Varma	3 470 660	2,19 %	2,20 %
OP-Suomi Sijoitusrahasto	2 590 163	1,63 %	1,64 %

Hallintarekisteröidyt osakkeet

	kpl	Osuus osakkeista %	Osuus äänistä %
Nordea Bank Abp	11 966 792	7,54 %	7,60 %
Skandinaviska Enskilda Banken	8 582 089	5,40 %	5,45 %
Muut rekisterit	3 287 012	2,07 %	2,09 %
Muut osakkeenomistajat	17 362 778	10,93 %	11,02 %
Yhteensä	157 490 295	99,18 %	100,00 %
Omat osakkeet F-Secure Oyj	1 308 444	0,82 %	
Yhteensä	158 798 739	100,00 %	

Johdon omistus

Hallitus	Osakkeiden lukumäärä kpl	Osuus osakkeista %
Risto Siilasmaa	59 978 359	37,77 %
Pertti Ervi	56 114	0,04 %
Matti Heikkinen	27 585	0,02 %
Bruce Oreck	12 143	0,01 %
Päivi Rekonen	6 850	0,00 %
Christine Bejerasco	2 732	0,00 %
Yhteensä	60 083 783	37,84 %

Johtoryhmä

	Osakkeiden lukumäärä kpl	Osuus osakkeista %
Jari Still	120 341	0,08 %
Samu Konttinen	101 787	0,06 %
Ian Shaw	62 500	0,04 %
Eriikka Söderström	52 639	0,03 %
Mika Ståhlberg	29 263	0,02 %
Kristian Järnefelt	19 684	0,01 %
Jyrki Tulokas	15 490	0,01 %
Juha Kivikoski	2 639	0,00 %
Jyrki Rosenberg	2 639	0,00 %
Yhteensä	406 982	0,26 %

Johdon omistus

F-Secure Oyj:n hallituksen jäsenet omistivat 31. 12. 2018 yhteensä 60 083 783 kpl yhtiön osakkeita. Nämä vastaavat 37,8 % yhtiön osakkeista ja 38,2 % osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.

TULOSLASKELMA 1.1.–31.12.2018

1000 EUR	FAS 2018	OIKAISTU FAS 2017
LIKEVAIHTO (1)	142 425	135 924
Myytjä suoritteita vastaavat kulut	(4) -17 629	-13 641
Bruttokate	124 797	122 283
Liiketoiminnan muut tuotot	(2) 4 360	3 907
Myyntin ja markkinoinnin kulut	(3, 4) -77 067	-73 605
Tuotekehityksen kulut	(3, 4) -32 006	-30 890
Hallinnon kulut	(3, 4) -11 521	-12 330
LIIKETULOS	8 563	9 365
Rahoitustuotot ja -kulut	(6) 1 924	1 039
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	10 487	10 404
Tilinpäätössiirrot	(7) 4 005	542
Tuloverot	(8) -1 783	-596
TILIKAUDEN TULOS	12 709	10 349

TASE 31.12.2018

1000 EUR	FAS 2018	OIKAISTU FAS 2017
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet (9)	14 892	14 735
Aineelliset hyödykkeet (9)	1 494	1 610
Osuudet saman konsernin yrityksissä (10)	136 668	23 353
Pysyvät vastaavat yhteensä	153 054	39 698
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus (12)	607	588
Pitkäaikaiset saamiset (13)		69
Lyhytaikaiset saamiset (13)	58 939	52 901
Laskennalliset verosaamiset (11)	170	698
Rahoitusarvopaperit (14)	26	53 924
Rahat ja pankkisaamiset (15)	16 689	16 071
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	76 432	124 252
VASTAAVAA YHTEENSÄ	229 485	163 949

1000 EUR	FAS 2018	OIKAISTU FAS 2017
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA (16,17)		
Osakepääoma	1 551	1 551
Ylikurssirahasto	165	165
Omat osakkeet	-2 772	-4 575
Arvonmuutosrahasto		983
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	6 082	5 378
Kertyneet voittovarot	47 696	42 428
Tilikauden tulos	12 709	10 349
Oma pääoma yhteensä	65 430	56 279
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	510	514
VIERAS PÄÄOMA		
Laskennalliset verovelat (11)		246
Pitkäaikainen vieras pääoma (19)	69 482	15 292
Lyhytaikainen vieras pääoma (19)	94 063	91 618
Vieras pääoma yhteensä	163 546	107 156
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	229 485	163 949

RAHOITUSLASKELMA 1.1.–31.12.2018

1000 EUR	FAS 2018	OIKAISTU FAS 2017
Liiketoiminnan rahavirta		
Tilikauden tulos	12 709	10 349
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	6 030	5 597
Käyttöomaisuuden myyntivoitot/-tappiot	-26	-49
Muut oikaisut	-3 491	-260
Rahoitustuotot ja kulut	-1 924	-1 039
Välittömät verot	1 783	568
Oikaisut	2 373	4 817
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	15 081	15 166
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)	2 654	-5 580
Vaihto-omaisuuden lisäys (-), vähennys (+)	-19	-479
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+), vähennys (-)	5 892	13 138
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	23 608	22 245
Maksetut korot	-296	-13
Saadut korot	44	996
Muut rahoituskulut ja -tuotot	-547	167
Maksetut välittömät verot	-5 510	-2 642
Liiketoiminnan rahavirta	17 300	20 753

1000 EUR	FAS 2018	OIKAISTU FAS 2017
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-6 338	-6 536
Investoinnit tytäryhtiöiden osakkeisiin	-96 386	-4 939
Muut investoinnit		-7 742
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	294	46
Luovutustulot muista sijoituksista	53 502	18 397
Myönnetty tytäryhtiölainat	-2 705	-80
Saadut osingot	4 090	7
Investointien rahavirta	-47 545	-847
Rahoituksen rahavirta		
Korollisten lainojen nostot	37 000	
Omat osakkeet	-99	
Maksetut osingot	-6 281	-18 751
Rahoituksen rahavirta	30 620	-18 751
Rahavarojen muutos	375	1 155
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	243	-226
Rahavarat tilikauden alussa	16 071	15 141
Rahavarat tilikauden lopussa	16 689	16 071

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 toteutuspäivän kurssiin. Tilikauden päättyessä avoimena olevat ulkomaanrahan määräiset saatavat ja velat arvostetaan käyttäen Euroopan keskuspankin tilinpäätöspäivänä julkaisemia kursseja. Myynnistä johtuvat kurssivoitot ja -tappiot kirjataan liikevaihtoon ja muut kurssivoitot ja -tappiot on kirjattu tuloslaskelman rahoituseriin.

Muutokset laskentastandardeissa 2018

Myynnin tuloutus on yhdenmukaistettu konsernin periaatteiden mukaisesti, ja vertailukauden tiedot on oikaistu. Myynnin kulujen allokatio on myös yhdenmukaistettu ja se on kuvattu tarkemmin konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteiden osiossa Myytyjä suoritteita vastaavien kulujen oikaisu.

Laskentastandardien muutoksen vaikutukset

Tilikauden 2017 tulos

Liikevaihto	
Liikevaihdon lisäys	192
Myytyjä suoritteita vastaavat kulut	
Myynnin kulujen lisäys	-6 965
Liiketoiminnan muut kulut	
Myynnin ja markkinoinnin kulujen vähennys	6 338
Tutkimuksen ja tuotekehityksen kulujen vähennys	627
Tuloverot	
Tuloverojen lisäys	-38
Tilikauden tulos	153

Tilikauden 2017 varat, oma pääoma ja velat

	Raportoitu 1.1.2017	Muutoksen vaikutus	Oikaistu 1.1.2017
Varat			
Laskennalliset verosaamiset		737	737
Oma pääoma	66 390	-2 949	63 442
Velat			
Saadut ennakot, pitkäaikaiset	10 224	872	11 096
Saadut ennakot, lyhytaikaiset	30 647	2 814	33 461

	Raportoitu 31.12.2017	Muutoksen vaikutus	Oikaistu 31.12.2017
Varat			
Laskennalliset verosaamiset		698	698
Oma pääoma	59 075	-2 796	56 280
Velat			
Saadut ennakot, pitkäaikaiset	9 567	1 768	11 335
Saadut ennakot, lyhytaikaiset	36 427	1 726	38 153

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) sekä kehittyneet ratkaisut tietomurtojen havaitsemiseksi ja niihin reagoimiseksi (Rapid Detection Service, RDS; Rapid Detection and Response, RDR ja Countercept) sekä haavoittuvuuksien hallitsemiseksi (F-Secure Radar ja phishd). Kuluttajietoturvassa liikevaihto syntyy joko operaattorikanavan kautta tai suorana kuluttajamyyntinä, ja päätuotteisiin lukeutuvat F-Secure SAFE, F-Secure FREEDOME, F-Secure SENSE ja F-Secure KEY.

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 toisiinsa ja niitä käsitellään yhtenä suoriteveloitteena, jonka myyntituotto tuloutetaan tasaisesti sopimuskaudelle ajan kuluessa. Aiemmin käyttöoikeuden myynti tuloutettiin tuotteen alkuperäisen toimituksen yhteydessä ja ylläpito tuloutettiin ylläpitokauden aikana.

F-Secure SAFE ja F-Secure FREEDOME 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 hallinnoidut palvelut

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

Eläkkeet

Eläkejärjestely on maan paikallisen lainsäädännön mukainen ja maksupohjainen. Eläkekulut on kirjattu suoriteperusteisesti. Yhtiö kirjaa TyEL-vakuutukseen kuuluvan työkyvyttömyyseläkevastuuvuorot, 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 paikallisen verosäännösten mukaisen verotettavan tulon perusteella. Laskennallinen verovelka tai -saaminen lasketaan kaikista kirjanpidon ja verotuksen välisistä jakotuseroista eron oletettuna purkautumisvuonna voimassaolevaa verokantaa käyttäen.

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet käsittävät aineettomia oikeuksia ja ohjelmistoja. Aineettomat hyödykkeet, jotka on kohdistettu osana tytäryhtiöfuusiota omaisuuserille, käsittävät teknologiaan liittyviä aineettomia hyödykkeitä. Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on arvostettu alkuperäiseen hankintamenoa 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 hankintameno erotuksena) on kirjattu tuloslaskelmaan.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Yhtiö kirjaa tutkimukseen liittyvät menot kuluksi tapahtumakaudelle. Kehittämismenot, jotka aiheutuvat uusien tai kehittyneempien tuotteiden suunnittelusta, aktivoidaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi siitä lähtien.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoa 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

Kaikki rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon tuloslaskelman kautta. 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

hankintameno. 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 kaksi erilaista kannustinohjelmaa: synteettinen optio-ohjelma ja osakepohjaisia kannustinohjelmia.

F-Securen synteettinen optio-ohjelma päättyi 31. joulukuuta 2018, eikä sen perusteella tullut maksettavaa. Ohjelman piiriin kuului konsernin avainhenkilöstö, ja ohjelmasta syntynyt velka on arvostettu käypään arvoon jokaisena raportointipäivänä. Tilikauden 2018 lopussa jäljellä ollut velka kirjattiin pois tuloslaskelman kautta.

F-Securen osakepohjaiset kannustinohjelmat on suunnattu konsernin avainhenkilöstölle. Ohjelmat jakaantuvat osakkeina maksettavaan ja rahana maksettavaan osaan. 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 yhtiön arvioon siitä osakkeiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Jos henkilö lähtee yrityksestä ennen palkkio-oikeuden lopullista syntymistä, palkkio menetetään. Yhtiö päivittää oletuksen lopullisesta osakkeiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä. 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.

1. LIIKEVAIHTO

1000 EUR	FAS 2018	FAS 2017
Maantieteellinen jakauma		
Pohjoismaat	46 789	44 160
Muu Eurooppa	74 422	68 497
Pohjois-Amerikka	9 472	9 371
Muu maailma	11 742	13 896
Yhteensä	142 425	135 924

2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1000 EUR	FAS 2018	FAS 2017
Vuokratuotot	239	65
Tuotekehitysavustukset	1 587	1 423
Muut	2 534	2 419
Yhteensä	4 360	3 907

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

3. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1000 EUR	FAS 2018	FAS 2017
Muut aineettomat hyödykkeet	-1 302	-1 582
Kehittämismenot	-3 789	-3 021
Aineettomat hyödykkeet	-5 091	-4 603
Koneet ja kalusto	-803	-994
Aineelliset hyödykkeet	-803	-994
Yhteensä	-5 894	-5 597
Arvonalentumiset		
Kehittämismenot	-135	
Yhteensä	-135	
Yhteensä poistot ja arvonalentumiset	-6 030	-5 597
Toimintokohtaiset poistot		
Myynti ja markkinointi	-2 712	-3 437
Tuotekehitys	-2 388	-1 502
Hallinto	-930	-658
Yhteensä	-6 030	-5 597

4. HENKILÖSTÖKULUT

1000 EUR	FAS 2018	FAS 2017
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-38 540	-37 873
Eläkekulut	-6 786	-6 272
Muut henkilösivukulut	-1 519	-1 558
Yhteensä	-46 845	-45 703
Johdon työsuhde-etuudet ja muut palkkiot		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	-2 446	-2 129
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet		
Toimitusjohtajille	-490	-407
Hallituksen jäsenille	-255	-225

Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat ja palkkiot katso: konsernin liitetieto 25. Lähipiiritapahtumat

Toimitusjohtaja kuuluu suomalaisen lakisääteisen työeläkejärjestelmän piiriin. Tilikauden aikana toimitusjohtajan eläkekulua kirjattiin kuluksi 87 tuhatta euroa (73 tuhatta euroa vuonna 2017). Toimitusjohtajalla on 6 kuukauden irtisanomisaika, ja toimitusjohtaja on oikeutettu kuuden kuukauden palkkaa vastaavaan irtisanomiskorvaukseen.

	FAS 2018	FAS 2017
Henkilöstö keskimäärin	591	541
Henkilöstö toiminnoittain 31. 12.		
Myynti ja markkinointi	259	244
Tuotekehitys	271	258
Hallinto	79	50
Yhteensä	609	552

5. TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

1000 EUR	FAS 2018	FAS 2017
Tilintarkastus, PricewaterhouseCoopers	-164	-173
Todistukset ja lausunnot, PricewaterhouseCoopers	-22	-9
Muut palvelut, PricewaterhouseCoopers	-26	-97
Yhteensä	-212	-279

6. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1000 EUR	FAS 2018	FAS 2017
Korkotuotot	44	996
Korkokulut	-296	-13
Muut rahoitustuotot	3	1 025
Osinkotuotot	4 090	7
Valuuttakurssivoitot+ /tappiot-	-1 223	-1 050
Muut rahoituskulut	-694	74
Yhteensä	1 924	1 039

7. TILINPÄÄTÖSSIIRROT

1000 EUR	FAS 2018	FAS 2017
Poistoeron muutos	5	542
Konserniavustus	4 000	
Yhteensä	4 005	542

8. TULOVEROT

1000 EUR	FAS 2018	FAS 2017
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-1 811	-525
Oikaisut edellisten tilikausien veroihin	28	-71
Yhteensä	-1 783	-596
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	10 487	10 404

9. KÄYTTÖOMAISUUS

	Aineettomat hyödykkeet				Aineelliset hyödykkeet		
	Muut aineettomat hyödykkeet	Kehittämismenot	Ennakko-maksut ja keskeneräinen kehitys	Yhteensä	Koneet ja kalusto	Muut	Yhteensä
Hankintameno 1. 1. 2017	19 723	12 639	4 104	36 466	22 051	5	22 056
Lisäys	800	68	5 011	5 879	657		657
Siirrot erien välillä	2 966	4 047	-7 013				
Vähennys	-10 045	-1 453		-11 498	-13 339		-13 339
Hankintameno 31. 12. 2017	13 444	15 301	2 102	30 847	9 368	5	9 374
Lisäys	667	416	4 301	5 384	688		688
Siirrot erien välillä		4 122	-4 122				
Vähennys			-135	-135	-268		-268
Hankintameno 31. 12. 2018	14 111	19 840	2 145	36 095	9 788	5	9 794
Kertyneet poistot 1. 1. 2017	-16 010	-7 001		-23 010	-20 108		-20 108
Tilikauden poistot	-1 582	-3 021		-4 603	-994		-994
Vähennysten kertyneet poistot	10 048	1 453		11 501	13 339		13 339
Kertyneet poistot 31. 12. 2017	-7 544	-8 569		-16 112	-7 763		-7 763
Tilikauden poistot	-1 302	-3 789		-5 091	-803		-803
Vähennysten kertyneet poistot					267		267
Kertyneet poistot 31. 12. 2018	-8 847	-12 358		-21 203	-8 299		-8 299
Tasearvo 31. 12. 2017	5 900	6 734	2 102	14 735	1 605	5	1 610
Tasearvo 31. 12. 2018	5 264	7 483	2 145	14 892	1 489	5	1 494

10. OSUDET SAMAN KONSERNIN YRITYKSISSÄ

Emo 1000 EUR	Tytäryhtiö- osakkeet	Yhteensä
Tase-arvo 1. 1.	23 353	23 353
Lisäykset	113 326	113 326
Vähennykset	-11	-11
Tase-arvo 31. 12.	136 668	136 668

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 SDC SAS, Bordeaux	Ranska	100
F-Secure BVBA, 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 Pte. Ltd., Singapore	Singapore	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
MWR InfoSecurity Limited, Basingstoke	Iso-Britannia	100

11. LASKENNALLISET VEROT

1000 EUR	FAS 2018	FAS 2017
Laskennalliset verosaamiset		
Jaksotukset ja varaukset	170	698
Yhteensä	170	698
Laskennalliset verovelat		
Käyvän arvon muutos, myytävissä olevat rahoitusvarat		246
Yhteensä		246

12. VAIHTO-OMAISSUUS

1000 EUR	FAS 2018	FAS 2017
Muu vaihto-omaisuus	607	588

13. SAAMISET

1000 EUR	FAS 2018	FAS 2017
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset		69
Yhteensä		69
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		69
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	28 020	27 678
Lainasaamiset	14	6
Muut saamiset	142	89
Siirtosaamiset	10 869	7 742
Yhteensä	39 045	35 515
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Myyntisaamiset	12 801	16 851
Lainasaamiset	2 705	79
Muut saamiset	4 388	456
Yhteensä	19 894	17 386
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	58 939	52 901
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
Ennakoon maksetut rojalit	2 799	2 507
Avustussaamiset	987	1 637
Muut menoennakot	7 083	3 598
Yhteensä	10 869	7 742

14. RAHOITUSARVOPAPERIT

Rahoitusarvopaperit koostuvat pääasiassa korkoinstrumenteista sekä näihin sijoittavien rahastojen osuuksista. Listattujen rahoitusvarojen käypä arvo on määritetty toimivilla markkinoilla julkaistujen hintanoteerausten pohjalta. Omaisuuserän nettoarvoa käytetään listaamattomien rahastojen käyvän arvon määrittämiseen. Listaamattomat rahoitusvarat, joiden käypä arvo ei ole luotettavasti määriteltävissä merkitään taseeseen hankintamenon suuruusina vähennettynä arvonalentumisilla. Käyvän arvon ja hankintamenon välinen ero on kirjattu oman pääoman arvomuutosrahastoon.

1000 EUR	FAS 2018	FAS 2017
Käypä arvo 1. 1.	53 924	63 670
Lisäykset	12 051	7 742
Vähennykset	-64 720	-17 372
Käyvän arvon muutos	-1 229	-117
Käypä arvo 31. 12.	26	53 924
Listaamattomat osakkeet	26	26
Rahastot		53 898
Käypä arvo 31. 12.	26	53 924
Alkuperäinen hankintameno 31. 12.	26	52 695

15. RAHAVARAT

1000 EUR	FAS 2018	FAS 2017
Käteinen raha ja pankkitilit	16 689	16 071

16. LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA**Emoyhtiö FAS****1000 EUR**

	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Omat osakkeet	Arvon- muutos- rahasto	Sij.vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Oma pääoma 31. 12. 2016	1 551	165	-5 741	1 077	5 211	64 128	66 390
Laadintaperiaatteen muutos						-2 949	-2 949
Oma pääoma 1. 1. 2017 (oikaistu)	1 551	165	-5 741	1 077	5 211	61 180	63 442
Myytavissä olevat sijoitukset, netto				-93			-93
Tilikauden tulos						10 349	10 349
Osinko						-18 751	-18 751
Muu muutos			1 166		167		1 333
Oma pääoma 31. 12. 2017 (oikaistu)	1 551	165	-4 575	985	5 379	52 778	56 280
Laadintaperiaatteen muutos				-985		1 200	215
Oma pääoma 1. 1. 2018 (oikaistu)	1 551	165	-4 575		5 379	53 977	56 496
Tilikauden tulos						12 709	12 709
Osinko						-6 281	-6 281
Muu muutos			1 803		704		2 507
Oma pääoma 31. 12. 2018	1 551	165	-2 772		6 082	60 404	65 430

17. OMA PÄÄOMA

Yhtiön osakepääoma 31. 12. 2018 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. 2018**1000 EUR**

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	6 082
Kertyneet voittovarot	47 696
Omat osakkeet	-2 772
Tilikauden tulos	12 709
Vähennettynä aktivoituilla kehittämismenoilla	-7 483
Voitonjakokelpoiset varat 31. 12. 2018	56 232

18. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Katso konsernin liitetieto 18. Osakeperusteiset maksut.

19. MUUT VELAT

1000 EUR	FAS 2018	FAS 2017
Pitkäaikainen velka		
Saadut ennakot	12 175	10 392
Pankkilainat	31 000	
Muut pitkäaikaiset velat	18 602	3 217
Yhteensä	61 777	13 609
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Konsernipankkitili	6 090	
Muut pitkäaikaiset velat	1 615	1 683
Yhteensä	7 705	1 683
Pitkäaikainen velka yhteensä	69 482	15 292
Lyhytaikainen velka		
Saadut ennakot	39 531	39 096
Ostovelat	5 369	5 236
Pankkilainat	6 000	
Muut lyhytaikaiset velat	1 710	3 548
Siirtovelat	16 324	19 418
Yhteensä	68 934	67 297
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Saadut ennakot	8 662	7 984
Ostovelat	16 399	16 236
Muut lyhytaikaiset velat	68	101
Yhteensä	25 129	24 320
Lyhytaikainen velka yhteensä	94 063	91 618
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Palkkajaksotukset	10 197	11 845
Rojaltijaksotukset	1 119	1 695
Menojäämät	4 513	4 923
Verot	495	956
Yhteensä	16 324	19 418

20. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Katso konsernin liitetieto 20. Rahoitusriskien hallinta

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 2018	FAS 2017
Yhden vuoden kuluessa	2 982	3 106
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	2 979	5 406
Yhteensä	5 961	8 512

22. VASTUUT

1000 EUR	FAS 2018	FAS 2017
Muiden konserniyritysten puolesta annetut vakuudet	130	149
Muut vastuut		
Muut	171	24

Johdannaissitoumukset katso konsernin liitetieto 20. Rahoitusriskien hallinta.

23. OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTUKSEN JAKAUTUMINEN

Katso konsernin liitetieto 27. Osakkeet ja osakkeenomistuksen jakaantuminen.

HALLITUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä 13. päivänä helmikuuta 2019

Risto Siilasmaa
hallituksen puheenjohtaja

Pertti Ervi

Bruce Oreck

Päivi Rekonen

Matti Heikkonen

Christine Bejerasco

Samu Konttinen
toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 13. päivänä helmikuuta 2019

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 hyväksyttyjen 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 lisäraportin kanssa.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet F-Secure Oyj:n (y-tunnus 0705579-2) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2018. 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.

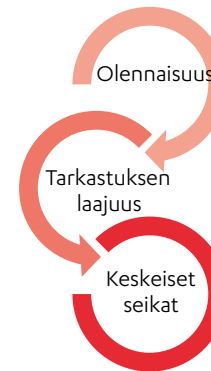
Riippumattomuus

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 6.

Tarkastuksen yleinen lähestymistapa

Yhteenveto



- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus: € 1 100 000, joka vastaa 0,6 % konsernin liikevaihdosta
- Tarkastuksen laajuus: Tarkastuksen kohteena on ollut konsernin emoyhtiö, jonka lisäksi merkittävimpään tytäryhtiöön on suoritettu tarkastustoimenpiteitä. Näiden lisäksi olemme suorittaneet yksittäisiä tarkastustoimenpiteitä ja analyttisiä tarkastustoimenpiteitä konsernin tasolla arvioidaksemme mahdollisia epätavallisia muutoksia liittyen muihin tytäryhtiöihin.
- Myynnin tuloutus
- Kehittämismenojen aktivointi
- Yrityshankinnat

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.

Olenaisuus

Tarkastuksemme suunnitteluun ja suorittamiseen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Tilintarkastuksen tavoitteena on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena olennaista virheellisyyttä. 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 kuvatussa konsernitilinpäätökselle määritetyn olennaisuuden. Nämä raja-arvot yhdessä kvalitatiivisten tekijöiden kanssa auttoivat meitä määrittämään tarkastuksen kokonaislaajuuden ja yksittäisten tilintarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden sekä arvioimaan virheellisyyksien vaikutusta tilinpäätökseen kokonaisuutena.

Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus	€ 1 100 000 (edellinen vuosi € 1 000 000)
Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde	0,6 % 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 prosenttiosuudeksi 0,6 %, joka on tilintarkastusstandardeissa yleisesti hyväksyttyjen 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 merkittävimmän tytäryhtiön osalta. Muihin tytäryrityksiin ei katsota liittyvän olennaisen virheen riskiä konsernitilinpäätöksen kannalta ja täten näiden osalta tarkastustoimenpiteet ovat rajoittuneet konsernitasolla tehtyihin 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 tilintarkastuksessamme 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 kuluttajaliiketoiminnoista. Yritystietoturvan liikevaihto sisältää kyberturvallisuustuotteet, hallinnoidut palvelut sekä kyberturvallisuuskonsultoinnin. Kuluttajietoturva myynti tapahtuu joko operaattorikanavan kautta tai suorana kuluttajamyynninä.

Yritysliiketoiminnassa ja suorassa kuluttajakaupassa lisenssisopimukset muodostuvat lisenssin toimituksesta ja ylläpidosta. Lisenssi ja tähän liittyvät palvelut ovat toisistaan riippuvaisia ja muodostavat yhden suoritevelvoitteen. 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 katsooet 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

Kehittämismenot

Asiaa koskevia tietoja on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 13.

F-Securen tutkimus- ja tuotekehitystoiminta on kasvanut 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 katsoneet kehittämismenojen aktivoinnit tilintarkastuksen kannalta keskeiseksi seikaksi.

Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Olemme arvioineet yhtiön kehittäismenojen aktivointipolitiikan asianmukaisuuden.

Olemme arvioineet kehittäismenojen aktivointiin liittyvien kontrollien asianmukaisuutta.

Olemme arvioineet projektien aktivointikriteerien täyttymistä.

Olemme testanneet otoksella kehittäismenoihin 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 jälkikätestarkastelun.

Konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Yrityshankinnat

Asiaa koskevia tietoja on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 11.

F-Secure osti vuoden 2018 aikana Iso-Britanniassa MWR Infosecurity Ltd:n kokonaiskauppahintaan 108,0 miljoonaa euroa. Hankinta on käsitelty liiketoimintojen yhdistämisenä, ja siihen liittyy useita merkittäviä ja monimutkaisia harkintaan perustuvia arvioita, jotka koskevat hankittujen varojen ja velkojen käypien arvojen määrittämistä.

Keskeisen osan arvonomääritystä ja kauppahinnan kohdistamista muodosti käyvän arvon määrittäminen aineettomille hyödykkeille (25,9 miljoonaa euroa), jotka koostuivat teknologiasta, asiakassuhteista ja tavaramerkeistä. Lisäksi ehdollisen lisäkauppahintavelan (14,2 miljoonaa euroa) määrän arviointi edellytti johdon harkintaa. Liikearvoa muodostui 81,9 miljoonaa euroa.

Hankintamenolaskelma on raportoitu alustavana konsernitilinpäätöksessä.

Yrityshankinnat on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka johtuen johdon harkintaan perustuvasta arvionvaraisuudesta hankittujen nettovarojen ja ehdollisen lisäkauppahinnan käyvän arvon määrittämisessä.

HMiten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Aineettomien hyödykkeiden osalta olemme arvioineet menetelmiä, joita johto on käyttänyt hankitun teknologian ja asiakassuhteiden käyvän arvon määrittystä koskevissa laskelmissa sekä tarkastaneet arvonomääritykseen sisältyviä keskeisiä oletuksia, kuten:

- arvonomääritysprosessissa käytetyt rahavirtaennusteet;
- teknologiaan ja tavaramerkkiin sovelletut rojaltiprosentit;
- hankittujen aineettomien hyödykkeiden oletetut taloudelliset vaikutusajat; ja
- käyvän arvon määrittämisessä käytetty diskonttokorko.

Ehdollisen lisäkauppahintavelan määrän arviontiin liittyen olemme arvioineet johdon käyttämän menetelmän sekä siinä käytettyjen keskeisten oletusten asianmukaisuuden.

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 virheellisuuden riskejä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksyttyjen 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 virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonemme. 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 tilintarkastuskertomukssamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitalinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoidemme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta 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 kommunikoidemme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviin tapauksiin 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 koituva yleinen etu.

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 7. 4. 2016 alkaen yhtäjaksoisesti 3 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 lausuntomme 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 13. 2. 2019

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Janne Rajalahti

KHT

WE HELP OUR CUSTOMERS FIGHT AGAINST CYBER THREATS

KYBERTURVALLISUUDEN EDELLAKAVIJA

Nykypäivän digitalisoituneessa ja verkon kautta yhteen kytkeytyneessä maailmassa kyberhyökkäykset ja haittaohjelmat voivat vakavasti vahingoittaa liiketoimintaa, johtaa satojen miljoonien eurojen vahinkoihin sekä pahimmillaan jopa inhimilliseen kärsimykseen. F-Secure on jo 30 vuoden ajan auttanut ihmisiä ja yrityksiä taistelemaan kyberuhkia vastaan. Olemme olemassa parantaaksemme asiakkaidemme tietoturvaa ja turvataksemme heidän digitaalisen elämänsä ja liiketoimintansa. Uskomme, että ydinliiketoimintamme ja jokapäiväinen työmme antavat meille keskeisen roolin nyky-yhteiskunnan toimivuuden varmistamisessa ja ihmisten ja yritysten välisen luottamuksen ylläpitämisessä. Sisäisesti työntekijöidemme yhteisöllisyys on meille tärkeää, ja olemme aina korostaneet vahvaa arvopohjaamme.

2018:

Vuoden aikana tapahtui positiivista kehitystä usealla osa-alueella. F-Securen työntekijöiden määrä kasvoi merkittävästi, kun yhtiö teki ison yritysoston ja jatkoi samalla aktiivista rekrytointia. Naistenjohtajien osuus kasvoi, ja sairaslomien määrä laski. Ympäristönäkökulmasta toimistojen sähkönkulutus laski Kuala Lumpurin toimiston siirtyessä energiatehokkaampiin toimitiloihin. Samaan aikaan raportoitu palvelimien sähkönkulutus laski, kun yhä suurempi osa kapasiteetista siirrettiin omista palvelinkeskuksista energiatehokkaammille pilvialustoille. Lentämisen päästöt nousivat merkittävästi, minkä taustalla oli ennen kaikkea raportoinnin laajentaminen koskemaan myös ostettuja toimintoja.

F-Secure on sitoutunut kestäviin käytäntöihin kaikessa liiketoiminnassa. Yritysvastuuta johtaa toimitusjohtaja johtoryhmän tuella ja hallitus hyväksyy vuosittaisen selvityksen muista kuin taloudellisista tiedoista. Kattavien hallinto- ja compliance-prosessien kautta yritysvastuu on kytketty kaikkeen liiketoimintaamme.

Tässä selvityksessä on kuvattu ne toiminnan osa-alueet, joita pidetään Suomen kirjanpitolain mukaisesti yhtiöllemme keskeisinä. Vastaavat osa-alueet on kuvattu myös F-Securen eettisistä ohjesäännöissä, joiden tiivistelmä on saatavilla yhtiön verkkosivuilla. Jokaisen F-Securen työntekijän pitää tuntea ohjesääntö ja noudattaa sitä, sekä ilmoittaa kaikista epäillyistä rikkomuksista soveltuvien prosessien mukaan. F-Secure odottaa myös alihankkijoidensa toimivan tämän tai vastaavan säännösten mukaisesti.

F-SECUREN LIIKETOIMINTA- JA ARVONLUONTIMALLI

F-Secure Labsissa analysoidaan joka päivä noin 350 000 erilaista haittaohjelmanäytettä – siis satoja näytteitä minuutissa. Kyberturvallisuusasiantuntijamme auttavat monia maailman johtavista yrityksistä ennakoimaan, estämään ja havaitsemaan kyberhyökkäyksiä, sekä toipumaan niistä.

Yhdistämällä hienostuneen teknologiamme koneoppimiseen ja asiantuntijoiden huippuosaamiseen F-Secure tarjoaa laajan valikoiman kyberturvallisuustuotteita ja -palveluita sekä yritysasiakkaille että kuluttajille.

Yrityksille tarjoamme haavoittuvuuksien hallintatyökaluja, päätelaitteiden tietoturvaluotteita, kyberhyökkäysten havainnointi- ja niihin reagointiratkaisuja sekä kattavan valikoiman kyberturvallisuuspalveluita, riskinhallintapalveluita ja teknistä konsultaatiota ylimmälle johdolle. Kuluttajille tarjoamme tietoturva- ja yksityisyysdensuojaratkaisuja kaikille verkkoon kytketyille laitteille. Tuotteemme ja palvelumme tarjoavat asiakkaillemme huippuluokan kyberturvaa, kuten menestyssemme lukuisissa ulkopuolisten tutkimuslaitosten vertailuissa osoittaa. Esimerkiksi AV-TEST on palkinnut F-Securen parhaasta suojauksesta viisi kertaa viimeisten seitsemän vuoden aikana. Kyseessä on saavutus, johon mikään muu yritys ei ole pystynyt.

Tuotteemme ja palvelumme puolustavat tuhansia yrityksiä ja miljoonia ihmisiä ympäri maailmaa. Myymme niitä noin 200 teleoperaattorikumppanin sekä tuhansien IT-jälleenmyyjien ja palveluntarjoajien verkoston kautta. Kumppanikeskeisessä liiketoimintamallissamme luottamus on kaiken toiminnan perusta.

F-Secure tekee yhteistyötä viranomaisten ja lainvalvonnan kanssa kyberrikosten selvittämiseksi ja rikollisten saattamiseksi oikeuden eteen. Yhtiömme asiantuntijat ovatkin osallistuneet useampiin eurooppalaisiin kyberrikostutkimuksiin kuin mikään muu alan yritys. Tästä huolimatta kaikki tuotteemme kehitetään aina viranomaisista riippumattomasti.

Toimialallamme on kriittisen tärkeää, että asiakastietoja käsitellään aina huolellisesti. Asiakkaiden yksityisyyden kunnioittaminen on kiinteä osa F-Securen yrityskulttuuria, mistä yhtenä osoituksena olemme myös julkaisseet yksityisyysdensuojaan liittyvät periaatteemme yhtiön verkkosivuilla. Kun suojelemme asiakkaitamme kyberrikollisuudelta, pyrimme aina minimoimaan riskit heidän yksityisyydensuojalleen. Kaikki F-Securen työntekijät sitoutuvat varjelemaan asiakastietojen luottamuksellisuutta.

2018:

Vuonna 2018 F-Secure otti käyttöön uusia prosesseja, joilla varmistetaan, että tietosuojalakia (GDPR) noudatetaan henkilötietojen käsittelyssä.

Olenaiset näkökohdat

Yhteiskunnan kannalta toimintamme merkittävin vaikutus on asiakkaidemme parantunut kyberturvallisuus. Tässä selvityksessä keskitymme muihin vaikutuksiin, jotka liittyvät ympäristöasioihin, työntekijöiden hyvinvointiin, ihmisoikeuksien kunnioittamiseen sekä lahjonnan ja korruption ehkäisyyn. Kunkin näkökohdan osalta olemme kuvanneet siihen liittyvät riskit ja riskienhallinnan prosessit, sovellettavat ohjeistukset ja niiden valvontaan liittyvät prosessit sekä toiminnan lopputulokset ja keskeiset mittarit.

Jokaiseen näkökohtaan liittyen olemme yrittäneet tunnistaa F-Secureille olennaisimmat asiat. Ellei toisin mainita, esille nostetut näkökohdat koskevat koko yritystä.

	Painopisteet	Tärkeitä osa-alueet		Ohjeistukset	Mittari
Toimitusjohtaja ja johtoryhmä	TYÖNTEKIJÄT: Arvostamme työntekijöitämme	- Oikean osaamisen hankkiminen - Tasa-arvon, yhtäläisten mahdollisuuksien ja moninaisuuden varmistaminen - Työntekijöiden hyvinvoinnin edistäminen	Eettiset ohjesäännöt	- Rekrytointipolitiikka - Kehitys- ja koulutusohjeet - Kehityskeskusteluohjeet - Häirinnän ehkäisemistä koskeva ohjeistus - Tasa-arvosuunnitelma	Työntekijöiden NPS-luku
	KORRUPTION VASTAINEN TYÖ JA IHMISOIKEUDET: Toimimme vastuullisesti	- Korruption ja lahjonnan ehkäiseminen - Vastuullisuus hankinnoissa		- Eettiset ohjesäännöt toimittajille - Ostotilausprosessi - Korruption vastainen ohjeistus	Ilmoitettujen rikkomusten määrä
	YMPÄRISTÖ: Kunnioitamme ympäristöä	- Energian kulutuksen ja jätteen määrän vähentäminen toimistoissa - Energiankulutuksen vähentäminen IT-toiminnoissa - Järkevä matkustaminen		- Toimiston ympäristöpolitiikka - Matkustamisohjeistus	Sähkön kokonaiskulutus (kWh) toimistot Sähkönkulutus (kWh), palvelimet

Työntekijöiden hyvinvointi:

ARVOSTAMME TYÖNTEKIJÖITÄMME

F-Securella työskentelee maailmanlaajuisesti yli 1 600 tietoturva-asiantuntijaa, tuotekehittäjää, myyjää ja muuta työntekijää. F-Securen henkilöstökäytännöt korostavat yhteisöllisyyden yhteisesti jaettujen arvojen merkitystä.

Kyberturvallisuusalalla kilpailu työntekijöistä kovenee koko ajan, koska sopivista asiantuntijoista on jatkuvat pula. Tästä johtuen merkittävimmät työntekijöihin liittyvät riskit liittyvät kykyimme tunnistaa, houkutella, säilyttää ja kehittää sopivia asiantuntijoita yhtiömme kasvun tukemiseksi. Lisäksi nopeasti kehittyvällä alalla on pystyttävä varmistamaan, että työntekijät päivittävät jatkuvasti osaamistaan markkinoiden tarpeiden mukaan. Muita tärkeitä työntekijöihin liittyviä asioita ovat työntekijöiden hyvinvoinnin varmistaminen, sopivan tasapainon ylläpitäminen työn ja muun elämän välillä sekä tasa-arvon ja yhtäläisten mahdollisuuksien varmistaminen.

F-Secure pyrkii:

- houkuttelemaan yhtiöön oikeaa asiantuntemusta, säilyttämään sen sekä antamaan kaikille työntekijöillemme mahdollisuuden kehittää osaamistaan
- varmistamaan, että kaikilla on yhtäläiset mahdollisuudet saavuttaa täysi potentiaalinsa
- varmistamaan jokaisen työntekijän hyvinvointi ja se, että kaikkia arvostetaan ja kohdellaan kunnioittavasti

Tavoitteissa onnistumista mitataan tekemällä kaksi kertaa vuodessa työntekijöiden keskuudessa NPS-kysely (Net Promoter Score), joka mittaa työntekijöiden tyytyväisyyttä.

Henkilöstöyksikkö vastaa johtamisprosesseista, työkaluista ja toimintatapojen kehittamisestä. Yhtiön johtoryhmä vastaa henkilöstön NPS-kyselyn tulosten seurannasta ja varmistaa, että tarvittavat korjaavat toimenpiteet toteutetaan.

Oikean osaamisen varmistaminen ja jatkuva kehittäminen

Onnistuminen rekrytoinnissa on ratkaisevan tärkeää F-Securen menestykselle. Tavoitteenamme on varmistaa, että palkkaamme ammattilaisia, joiden tavoitteet, kulttuuri ja arvot

ovat yhteneviä F-Securen kanssa. Sisäinen rekrytointiohjeistuksemme antaa esimiehille ohjeet hakijoiden yhdenvertaisen kohtelun varmistamiseksi sekä pyrkii varmistamaan hakijoille positiivisen kokemuksen yhtiöstämme.

Varsinaisen rekrytoinnin jälkeen vastuu osaamisen kehittämisestä on sekä yksittäisen työntekijän että hänen esimiehensä ja myös yhtiön vastuulla. Sisäinen kehitys- ja koulutusohjeistus kuvaa työntekijöiden oppimiseen ja henkilökohtaiseen kehitykseen liittyviä rooleja, vastuita ja käytäntöjä.

F-Securessa on tarjolla useita kehitysohjelmia ja koulutuksia sekä esimiehille että kaikille työntekijöille:

- Johtamisen kehittämisohjelmat
- Mentorointiohjelmat
- Kyberturvallisuusosaamisen kehitysohjelmat
- Coach on site -palvelu pääkonttorin henkilöstölle

2018:

Henkilöstön määrä kasvoi erityisesti MWR Infosecurity -yrityskaupan myötä. Kauppa tuloksena F-Secure sai noin 400 uutta työntekijää. Tämän lisäksi F-Secure palkkasi lisää myyntihenkilöitä, tuotekehittäjiä, kyberturvallisuuskon-sultteja sekä muita asiantuntijoita tukemaan yhtiön kasvua. Vuoden 2018 aikana yhtiön henkilöstömäärä kasvoi yhteensä 562 työntekijällä.

Yhtiö päätti ottaa käyttöön juoksevan tavoitteiden asetannan vuoden 2019 alusta alkaen. Uuden lähestymistavan mukaisesti henkilökohtaiset tavoitteet asetetaan neljännesvuosittain. Tämän lisäksi henkilöiden osaamisen kehittymisestä keskustellaan kaksi kertaa vuodessa. Uuden lähestymistavan tavoitteena on mahdollistaa työntekijöiden jatkuva kehittyminen, kasvaminen ja palautteen antaminen. Sisäinen ohjeistus kuvaa tarkemmin lähestymistavan roolit ja vastuut kuten myös prosessin yksityiskohdat.

Tasa-arvon, yhtäläisten mahdollisuuksien ja moninaisuuden varmistaminen

F-Secure on erittäin moninainen yhtiö. Työntekijämme edustivat vuoden 2018 lopussa 65 eri kansallisuutta, joista suuri osa oli edustettuna myös yhtiön pääkonttorissa. Sitoutumisemme henkilöstön tasa-arvoon kaikilla tasoilla on tuotu selkeästi esille yhtiön eettisissä ohjesäännöissä.

Työsuhteet pohjaavat pelkästään yksilöllisiin ansioihin ja ammatilliseen pätevyYTEEN. Kohtelemme kaikkia työntekijöitämme, työnhakijoita, asiakkaitamme ja kumppaneitamme tasapuolisesti ja tasa-arvoisesti sovellettavien lakien ja käytäntöjen mukaisesti sukupuolisesta suuntautumisesta, sukupuolesta, etnisyydestä, uskonnosta ja iästä riippumatta. Kaikenlainen syrjintä tai häirintä on ehdottomasti kielletty. Ohjeistus sisäisen häirinnän estämisestä kertoo, miten mahdollisia rikkomuksia käsitellään.

Kaikkien yllä mainittujen ohjeistusten rikkomuksia valvotaan tarkasti. Rikkomuksista voi ilmoittaa joko compliance-tiimille tai yhtiön hallitukselle annettujen ohjeiden mukaisesti. Compliance-tiimi käsittelee kaikki raportoidut tapaukset ja päättää tarvittavista jatkotoimista. Kolmannen osapuolen asiantuntijoita kuullaan tarvittaessa. Päätökset esitetään yhtiön johtoryhmälle tai hallitukselle korjaavista toimista päättämiseksi. Rikkomuksista raportoidaan tässä selvityksessä silloin, kun ne ovat johtaneet kolmansien osapuolten kuulemiseen.

2018:

Naisjohtajien osuus kasvoi vuoden aikana, ja naistyöntekijöiden osuus pysyi melkein edellisen vuoden tasolla.

Yhtään tämän raportin määritelmän täyttämää häirintätapausta ei raportoitu Compliance-tiimille tai hallitukselle vuonna 2018.

Työntekijöiden hyvinvoinnista huolehtiminen

Työntekijöiden hyvinvoinnin varmistamiseksi F-Secure korostaa hyvän johtajuuden merkitystä työterveydenhuollon ennaltaehkäisevän lähestymistavan lisäksi.

Jokainen työntekijä on maailmanlaajuisesti oikeutettu perusterveydenhuoltoon, mutta käytännöt vaihtelevat paikallisesti. Tietyissä maissa työntekijöille tarjotaan liikuntaetuuksia sekä laajempia terveydenhuoltopalveluja paikallisten käytäntöjen mukaisesti. Joissakin maissa on myös muita lisäetuja, kuten mahdollisuus järjestää hoito sairaalle lapselle. Yhtiö sallii joustavan työajan ja mahdollisuuden etätyöskentelyyn. Yhtiö järjestää myös vapaaehtoisia hyvinvointikoulutuksia sekä työntekijöille että esimiehille.

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

2018:

Vuoden aikana sairaslomien määrä jatkoi laskuaan.

KORRUPTION VASTAISUUS JA IHMISOIKEUDET:

TOIMIMME VASTUULLISESTI

F-Secure tekee vuosittain hankintoja noin 4000 tavarantoimittajalta ja alihankkijalta. Vaikka suurimman osan F-Securen liiketoiminnasta katsotaankin tapahtuvan ihmisoikeusrikkomusten suhteen vähäriskisillä alueilla, on tärkeätä, että pystymme valvomaan mahdollisia rikkomuksia ja että uusien kumppanien valinnassa ollaan tarkkoja. Korruptio ja lahjonta ovat riski kaikille yrityksille. Niillä on haitallinen vaikutus liiketoimintaan, koska ne tekevät hyvistä hallinnosta mahdotonta ja vääristävät vapaita markkinoita.

F-Secure on sitoutunut noudattamaan eettisen toiminnan periaatteita kaikessa yhtiön liiketoiminnassa. Samoin pyrimme minimoimaan tavarantoimittajiimme ja alihankkijoihimme liittyvät riskit.

F-Secure kunnioittaa jokaisen ihmisen ihmisarvoa ja tukee ihmisoikeuksien toteutumista. Kunnioitamme yhdistymisvapautta ja sananvapautta sekä jokaisen ihmisen oikeutta ajatella ja uskoa, mitä haluavat. Vaadimme samojen arvojen kunnioittamista kaikilta F-Securen työntekijöiltä. Emme hyväksy työehtoja, jotka ovat ristiriidassa kansainvälisten yleissopimusten tai käytäntöjen kanssa ja tuemme kansainvälisen työjärjestön (ILO) yleissopimuksia. Nämä asiat on selkeästi selitetty eettisissä ohjesäännöissämme.

Korruption ja lahjonnan torjuminen

Jokainen työntekijä ja henkilö on F-Securen puolesta toimiesseen vastuussa siitä, että toimii aina rehellisesti ja ammattimaisesti. Emme hyväksy minkäänlaista lahjontaa. Tämä koskee sekä työntekijöitämme että muita henkilöitä ja yrityksiä, jotka toimivat kanssamme tai puolestamme.

Eettinen ohjesääntö kuvaa F-Securen yleistä sitoutumista vastuulliseen toimintaan. Lisäksi olemme laatineet erillisen lahjonnan vastaisen ohjeistuksen, joka koskee kaikkia työntekijöitämme. Ohjeistuksessa määritellään liikelahjoihin, kestitsemisiin, matkustamiseen ja majoitukseen sovellettavat säännöt sekä valtion virkamiehiä koskevat erityiset ehdot ja kerrotaan, mihin tahoon pitää olla yhteydessä epäselvissä tilanteissa. Yhtiö edellyttää tavarantoimittajien, alihankkijoiden ja yhteistyökumppaneiden noudattavan ohjeistusta tai omaa vastaavaa tai

vaativampaa ohjeistusta. Eettiset pelisäännöt tuodaan esille sopimuksissa ja yritys on näistä aiheista jatkuvassa vuoropuhelussa eri sidosryhmien kanssa.

F-Secure valvoo tarkasti mahdollisista rikkomuksista tehtyjä ilmoituksia, jotta ohjeiden noudattamista voidaan seurata. Kaikki epäillyt rikkomukset on ilmoitettava ja jokainen epäilty rike tutkitaan asianmukaisella ja oikeudenmukaisella tavalla. Kaikki rikkomukset käsitellään asiaankuuluvien käytäntöjen ja sovellettavien lakien mukaisesti.

Korruption ja lahjonnan torjuminen prosesseista vastaa F-Securen lakiasiainyksikkö.

2018:

Yhtään korruption ja lahjonnan ohjeistuksen vastaista rikkomusta ei ilmoitettu vuonna 2018.

Vastuullisuus hankinnoissa

Suurinta osa F-Securen tavarantoimittajista ja alihankkijoista pidetään vähäriskisinä. Yli puolet hankintamenoista syntyy operatiivisiin toimintoihin liittyvien palveluiden tai markkinointipalveluiden ostoista. Operatiiviset toiminnot liittyvät myynnin tai tuotekehityksen ulkoistuksiin sekä teknologiasenssien royalty-maksuihin kolmansille osapuolille. Markkinointipalvelut liittyvät paikalliseen mainontaan, hakukonemainontaan ja sosiaalisen median mainontaan. Muita merkittäviä hankintoja tehdään liittyen tuotantopalveluihin, toimistotilojen vuokraukseen, liikkeenjohdon konsultointiin, tilintarkastukseen, henkilöstöpalveluihin sekä IT-laitehankintoihin ja lisensseihin.

F-Secure on laatinut tavarantoimittajille ja alihankkijoille oman eettisen ohjeiston, joka on osa F-Securen käyttämiä sopimusperusteita. Ohjeistus määrittää vakioehdot, joiden noudattamista uusissa sopimuksissa edellytetään. Ohjeisto käsittelee sekä korruption ja lahjonnan estämistä että ihmisoikeuskysymyksiä.

Uusia kumppaneita valittaessa ostaja arvioi tarpeen kumppanin tarkemmalle tutkimiselle yhdessä F-Securen hankintaosaston kanssa. F-Secure järjestää hankinnoista päättämiseen osallistuville työntekijöille sekä tarjouspyyntöjen ja sopimusten laatijoille koulutusta, jotta he voivat arvioida mahdolliset riskit ja varotoimet.

Tarvittaessa kumppaneita pyydetään vastaamaan yksityiskohtaiseen kyselyyn toimintansa vastuullisuudesta. Heillä täytyy myös pystyä osoittamaan noudattavansa tavarantoimittajien ja alihankkijoiden eettistä ohjeistoa ja osallistua F-Securen järjestämään itsearviointiin pyydettyään. F-Securella on oikeus tehdä valvontakäyntejä ehtojen täyttymisen varmistamiseksi. F-Securella on oikeus tarkastaa, kuinka tavarantoimittajat ja alihankkijat noudattavat eettisiä ohjesääntöjä tai vastaavia muita ohjeistuksia. Jos ohjeistuksia rikotaan, tavarantoimittajan tai alihankkijan tulee toimittaa F-Securen hyväksyttäväksi suunnitelma havaittujen virheiden korjaamisesta.

2018:

Yhtään toimittajien eettisten ohjeistusten rikkomusta ei ilmoitettu vuonna 2018.

Vuonna 2018 aloitettiin prosessi, jolla varmistetaan, että ostettu MWR InfoSecurity noudattaa F-Securen prosesseja ja ohjeistuksia uusissa sopimuksissaan. Myös merkittävimmät olemassa olevat sopimukset tarkistetaan mahdollisten toimenpiteiden varalta.

YMPÄRISTÖ:

KUNNIOITAMME YMPÄRISTÖÄ

Suurin osa F-Securen liiketoiminnasta liittyy ohjelmistojen kehittämiseen, tuotantoon ja jakeluun sekä asiantuntijapalveluiden tarjoamiseen. Siksi yhtiön välittömiä ympäristövaikutuksia pidetään vähäisinä, eikä niihin liittyviä ympäristöriskejä pidetä merkittävänä. Yhtiön vaikutus ympäristöön liittyy ensisijaisesti sähkön käyttöön toimistotiloissa – sisältäen lämmityksen ja jäähdytyksen – sekä sähkön käyttöön IT-toiminnoissa. Lisäksi liikematkustamisesta syntyy hiilidioksidipäästöjä, ja toimistoissa syntyy myös vähän jätettä.

Ilmastomuutos ja yritystoiminnan muut vaikutukset ympäristöön ovat sekä globaali että paikallinen ongelma, ja F-Secure pyrkii minimoimaan toimintansa negatiiviset vaikutukset. F-Securen toimintatapa korostaa yhtiön eettisten toimintaohjeiden mukaisesti ennaltaehkäisyn tärkeyttä kaikkien ympäristöriskien osalta. Pyrimme varmistamaan, että kaikissa tilanteissa noudatetaan paikallista lainsäädäntöä. Lisäksi pyrimme jatkuvasti parantamaan toimintamme energiatehokkuutta ja vähentämään syntyvän jätteen määrää. Jos mahdollista ja käytännöllistä, suosimme ympäristöystävällisiä vaihtoehtoja hankinnoissamme. Vain hyvin rajallinen määrä F-Securen myynnistä tapahtuu fyysisinä tuotteita, ja kun näin on, paketit valmistetaan kierrätetyistä materiaaleista.

Ympäristövaikutusten arvioimiseksi F-Secure tekee vuosittain energiakartoituksen, jossa mitataan yhtiön kokonaissähkökulutusta.

Energian kulutuksen ja jätteiden vähentäminen toimistossamme

F-Secureilla on toimipisteitä 29 paikkakunnalla ympäri maailmaa. Suurin osa toiminnoista on Helsingissä ja Oulussa (Suomi), Lontoossa (Iso-Britannia), Kuala Lumpurissa (Malesia), Johannesburgissa (Etelä-Afrikka), Poznanissa (Puola) sekä useissa pienemmissä toimistoissa ympäri Eurooppaa, Aasiaa ja Amerikkaa.

F-Secure vuokraa toimistotiloja paikallisilta kiinteistönomistajilta. Tyypillisesti vuokra sisältää sähkön ja lämmityksen sekä jätteenkäsittelyn. Paperi-, bio- ja energiajäte pyritään

aina kierrättämään paikallisten käytäntöjen mukaisesti.

Vaarallinen jäte koostuu yksinomaan akuista, jotka toimitetaan asianmukaisiin kierrätyspisteisiin. Elektroniikkajäte kierrätetään huolellisesti ja huomioiden, että kaikki luottamuksellinen sisältö hävitetään asiallisesti. Luottamuksellista paperijätettä käsitellään myös erityisen huolellisesti.

Yhtiöllä on laatinut toimistoille ympäristöohjeistuksen, jossa määritellään ympäristönsuojelun pääperiaatteet. Ohjeistuksessa esitetään yksityiskohtaisesti toimenpiteet, jotka yrityksen ja kaikkien työntekijöiden tulee toteuttaa sääntöjen noudattamiseksi ja ympäristötehokkuuden parantamiseksi.

Toimistoista vastaa F-Securen henkilöstö ja toimitilapalvelut -yksikkö.

2018:

F-Secure laajensi energiakartoituksen koskemaan myös ostetun yhtiön toimitiloja.

Yhtiö otti käyttöön edellisenä vuonna laaditun uuden toimistotiloja koskevan ympäristöpolitiikan. Toimitilapalvelut aloitti keskustelun jokaisen toimitilan parhaista käytännöistä ympäristötehokkuuden parantamiseksi ja kehityssuunnitelmien laatimiseksi. Yhtiö jatkoi myös keskusteluja vuokranantajien kanssa tavoitteena saada heidät valitsemaan kiinteistöihinsä uusiutuvaa sähköä tuottava sähköntoimittaja. Esimerkiksi Malesiassa yhtiö siirtyi uusiin toimitiloihin, jonka myötä sähkönkulutus laski merkittävästi viime vuoteen verrattuna.

Vuoden 2019 aikana F-Secure jatkaa paikallisten kehityssuunnitelmien tekemistä ja vaikutusten seuraamista.

Sähkökulutuksen vähentäminen IT-toiminnoissa

F-Secure käyttää sekä itse hallinnoituja että kolmansien osapuolten ylläpitämiä pilvipalvelimia yhtiön palveluiden ylläpitämiseen ja kehittämiseen.

Tällä hetkellä noin 40 % laskentakapasiteetista on F-Securen itse hallinnoimissa palvelinkeskuksissa (2017: 70 %). Kolmannen osapuolen pilvipalveluiden osalta F-Secure hyödyntää pääasiassa Amazon Web Servicesin (AWS) ja Microsoft Azuren palveluita.

Omien palvelinkeskustensa osalta yhtiö pystyy seuraamaan sähkönkulutusta kuukausittain. F-Secure käyttää energiatehokkaita palvelinlaitteistoja (Energy Star -luokitus), ja Suomessa palvelinkeskuksen sähkö on 100 % tuulivoimaa.

Kolmansien osapuolten osalta sähkönkulutustietoja ei ole saatavilla, koska sähkökustannukset ovat osa yleistä palveluopimusta. Merkittävin palvelukumppani Amazon on kuitenkin julkisesti ilmoittanut, että sen tavoitteena on siirtyä käyttämään toiminnassaan 100 % uusiutuvaa energiaa, ja tammikuussa 2018 tämä osuus oli 50 %. Microsoft on myös sitoutunut vähentämään hiilijalanjälkeään 75 %:lla vuoteen 2030 mennessä vuoteen 2013 verrattuna.

Jatkossa F-Secure aikoo siirtyä enenevässä määrin käyttämään kolmansien osapuolten ylläpitämiä pilvipalveluita ja vähentää itse hallintoitujen palvelinkeskusten määrää. Siirtymän odotetaan parantavan yhtiön palvelinkeskusten energiatehokkuutta ja pienentävän sähkön kokonaiskulutusta, koska kolmansien osapuolten palvelimet ovat energiatehokkaampia.

Kaikkea palvelinkäyttöä hallinnoi keskitetysti IT Tuotanto-yksikkö.

2018:

F-Secure jatkoi palvelinkeskusten ulkoistamista kolmansille osapuolille. Siirtymän odotetaan parantavan yhtiön energiatehokkuutta.

Järkevä matkustaminen

F-Securen liiketoiminnan kasvu ja maantieteellinen laajeneminen edellyttää myös lisääntyvää matkustamista asiakkaiden luokse.

F-Secure on laatinut matkustamisohjeistuksen, jonka tavoitteena on vähentää matkustamisen ympäristövaikutuksia sekä minimoida energiankulutus ja päästöt suosimalla ympäristöystävällisiä kulkuvälineitä. Ohjeistuksen mukaan työntekijöiden matkustaminen edellyttää aina ennakko hyväksynnän. Ohjeistus kannustaa myös työntekijöistä käyttämään videoneuvottelutyökaluja sekä sisäisissä että ulkoisissa kokouksissa. Matkustettaessa F-Secure suosittelee julkisen liikenteen käyttöä, kun se on mahdollista, ja junalla matkustamista lentämisen sijaan.

Matkustamisen hallinnoinnin parantamiseksi F-Secure on keskittämässä matkajärjestelyt yhteen konserninlaajuiseen matkatoimistoon, joka korvaa aiemmat maakohtaiset ratkaisut.

2018:

Koska heinäkuussa ostetun MWR InfoSecurityn matkustamisen päästöt sisällytettiin (vuoden 2018 jälkimmäisen puoliskon osalta) yhtiön raportointiin, lentomatkustamisen kokonaispäästöt lisääntyivät selvästi. Päästöt kasvoivat myös, koska raportoinnin piiriin saatiin lisää F-Securen muiden toimistojen henkilöstöä. Tällä hetkellä raportoidut päästöt kattavat yhtiön eurooppalaiset toimistot, joissa työskentelee suurin osa yhtiön työntekijöistä. Yhtiö pyrkii laajentamaan raportoinnin kattavuutta sen mukaan sitä mukaan, kun lisää päästödataa tulee saataville.

Tunnusluvut

HENKILÖSTÖ

Avaintunnusluku	2018	Muutos	2017	Kuvaus
Työntekijöiden NPS-luku ¹⁾	H1: 23 H2: 21 ²⁾	+256 % +161 %	H1: 9 H2: 13	Työntekijöiden hyvinvoinnin avaintunnusluku

¹⁾ NPS-luku (Net Promotor Score) mittaa työntekijöiden tyytyväisyyttä kysymällä heiltä, kuinka todennäköisesti he suosittelevat 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.

²⁾ H2 sisältää myös ostetun yhtiön henkilöstön.

2018:

Työntekijöiden NPS-luku kehittyi positiivisesti verrattuna edelliseen vuoteen.

Muut tunnusluvut	2018	Muutos	2017
Työntekijöiden määrä	1 666	+51 %	1 104
Naisten osuus kaikista työntekijöistä	22,5 %	–1 %	22,7 %
Naisten osuus esimiehistä ³⁾	19,5 %	+22 %	15,9 %
Sairaslomat, % ⁴⁾	1,9 %	–39 %	3,11 %

³⁾ Sisältää kaikki esimiehet

⁴⁾ Sairauslomien prosenttiosuus tarkoittaa keskimääräistä sairaspäivien määrää työntekijää kohden. Luku kattaa vain Suomen henkilöstön, mikä vastaa 37 % yhtiön henkilöstöstä.

2018:

Työntekijöiden määrä kasvoi merkittävästi etenkin heinäkuussa tehdyn yritystoston seurauksena, mutta myös orgaanisesti. Vuoden aikana F-Secure jatkoi pyrkimyksiään palkata etenkin lisää naispuolisia esimiehiä ja johtajia. Naisjohtajien osuus kasvoi vuoden aikana merkittävästi, ja naistyöntekijöiden osuus pysyi lähes ennallaan. Naispuolisten asiantuntijoiden huono saatavuus on kuitenkin yhä kyberturvallisuusalan yleinen haaste, koska teknologia-alan opiskelijoiden sukupuolijakauma on epätasainen. Sairauslomien määrä jatkoi laskuaan myös vuonna 2018.

YMPÄRISTÖ

Avaintunnusluvut	2018	Muutos	2017	Kuvaus
Sähkönkulutus itse hallinnoituissa palvelinkeskuksissa, MWh ¹⁾	1 081 MWh	–31 %	1 564 MWh	Palvelinsiirtymän avaintunnusluku
Sähkönkulutus toimistoissa, MWh ²⁾	1 236 MWh	–7 %	1 322 MWh	Toimistojen energiatehokkuuden tunnusluku

Muut tunnusluvut	2018	Muutos	2017
Matkustamisen hiilidioksidipäästöt, 1000 kg ³⁾	897,5	+60 %	559,5

2018:

Matkustamisen päästöjä kasvattivat pääasiassa ostetun MWR InfoSecurityn toiminnan sisällyttäminen raportointiin, mutta myös se, että raportoinnin piiriin saatiin lisää yhtiön muiden toimistojen henkilöstöä. Tällä hetkellä raportoidut päästöt kattavat yhtiön eurooppalaisten toimistot, joissa työskentelee suurin osa yhtiön työntekijöistä. Yhtiö pyrkii laajentamaan raportoinnin kattavuutta, kun lisää päästödataa tulee saataville.

Toimistojen osalta sähkönkulutuksen aleneminen johtuu ennen kaikkea Kuala Lumpurin toimiston siirtymisestä uusiin toimitiloihin, minkä myötä sähkönkulutus laski merkittävästi.

Sähkönkulutuksen aleneminen itse hallinnoituissa palvelinkeskuksissa on seurasta toisen palvelinkeskuksen sulkemisesta sen operaatioiden siirtyessä kolmannen osapuolen hallinnomalle pilvialustalle

¹⁾ Vuoden 2017 osalta itse hallinnoitujen palvelinkeskusten sähkönkulutus kattaa kaksi palvelinkeskusta julkistamattomissa paikoissa. Toinen näistä palvelinkeskuksista lopetettiin syyskuussa 2018.

²⁾ Toimistojen sähkönkulutus kattaa noin 90% F-Securen toimipisteistä henkilöstömäärällä mitattuna. Luku ei sisällä seuraavia toimistoja: Oulu (Suomi), Pariisi (Ranska), Pietari (Venäjä), Tukholma (Ruotsi), New Jersey (Yhdysvallat), San Jose (Yhdysvallat) ja Utrecht (Hollanti).

³⁾ Matkustamisen hiilidioksidipäästöt sisältävät vain lentomatkustamisen ja perustuvat yhtiön matkatoimiston antamiin tietoihin. Raportoidut päästöt kattavat tällä hetkellä yhtiön eurooppalaisten toimistojen työntekijät, mikä edustaa valtaosaa yhtiön henkilöstöstä.

SELVITYS F-SECUREN HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ 2018

F-SECUREN HALLINNOINTIPERIAATTEET

F-Securen hallinnointiperiaatteet noudattavat Suomen lainsäädäntöä sekä Helsingin pörssin (Nasdaq Helsinki Oy) ja Finanssivalvonnan sääntöjä ja ohjeita sekä yhtiön yhtiöjärjestyä. Tämä selvitys on laadittu pohjautuen Suomen Arvopaperimarkkinayhdistyksen vuonna 2015 julkistamaan Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodiin. Koodi on julkisesti saatavilla osoitteessa www.cgfinland.fi.

Ajantasaista tietoa F-Securen hallinnointijärjestelmästä löytyy yhtiön verkkosivuilta: www.f-secure.fi/sijoittajat.

HALLINTOELIMET

F-Securen ylintä päätösvaltaa käyttävät osakkeenomistajat yhtiökokouksessa, joka 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 strategien ja operatiivisten tavoitteiden toteuttamisesta.

Yhtiökokous

Osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajat käyttävät päätäntävaltaansa yhtiökokouksessa.

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

- Tilinpäätöksen hyväksyminen
- Osingoista päättäminen
- Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuuvapaudesta päättäminen
- Hallituksen jäsenten valinta sekä heidän palkkioistaan päättäminen
- Tilintarkastajan valitseminen ja tilintarkastajan palkkiosta päättäminen
- Muista yhtiökokoukselle tehdyistä ehdotuksista päättäminen

Kaikilla osakkeilla on yksi ääni yhtiökokouksessa.

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

2018:

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 4.4.2018 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 mm.:

- F-Securen strategian hyväksyminen sekä operatiivisen toiminnan ja budjettien toteutumisen valvonta
- Toimitusjohtajan nimittäminen ja erottaminen
- Merkittävien investointien, yrityskauppojen, organisaatiomuutosten tai muiden merkittävien 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. Päätökset tehdään yksinkertaisella äänienemmistöllä, jos yksimielistä päätöstä ei voida tehdä. Äänten mennessä tasan puheenjohtajan ääni ratkaisee.

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

Ulkoinen valvonta



Sisäinen valvonta



Hallituksen ja valiokuntien jäsenet

Jäsen	Riippumattomuus yhtiöstä	Riippumattomuus merkittävistä osakkeenomistajista	Hallitus (länäolo kokouksissa)	Tarkastusvaliokunta (länäolo kokouksissa)	Henkilöstövaliokunta (länäolo kokouksissa)
Risto Siilasmaa	Kyllä	Ei ¹⁾	Puheenjohtaja (16/16)		Puheenjohtaja (5/5)
Pertti Ervi	Kyllä	Kyllä	Varapuheenjohtaja (16/16)	Puheenjohtaja (4/4)	
Matti Heikkonen	Kyllä	Kyllä	Jäsen (13/16)	Jäsen (3/4)	Jäsen 4.4.2018 asti (1/2)
Bruce Oreck	Kyllä	Kyllä	Jäsen (15/16)		Jäsen (5/5)
Päivi Rekonen	Kyllä	Kyllä	Jäsen (16/16)	Jäsen (4/4)	Jäsen (5/5)
Christine Bejerasco	Ei ²⁾	Kyllä	Jäsen (11/11)	Jäsen 4.4.2018 alkaen (4/4)	
Sofie Nyström (4.4.2018 asti)	Kyllä	Kyllä	Jäsen (3/7)	Jäsen 4.4.2018 asti (1/1)	
Ari Inki (4.4.2018 asti)	Ei ³⁾	Kyllä	Jäsen (7/7)		

¹⁾ Risto Siilasmaa on F-Securen perustaja ja omisti 31. 12. 2018 yhteensä 37,77 % F-Securen osakkeista.

²⁾ Ari Inki valittiin hallitukseen henkilöstön piiristä alla kuvatun prosessin mukaisesti vuonna 2017.

³⁾ Christine Bejerasco valittiin hallitukseen henkilöstön piiristä vastaavalla tavalla 2018.

toimikausi päättyy 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 vakituudessa työsuhteessa Suomessa oleva henkilö saa osallistua ehdokkaana. Hallituksen henkilöstövaliokunta haastattelee kolme vaaleissa eniten ääniä saanutta henkilöä ja valitsee näiden keskuudesta henkilön, jota ehdotetaan yhtiökokoukselle valittavaksi hallituksen jäseneksi. Christine Bejerasco valittiin hallitukseen tämän menettelyn kautta vuonna 2018.

Hallituksen jäsenten enemmistö on riippumaton yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista. Yksityiskohtaisempi kuvaus hallituksen jäsenistä ja heidän osakeomistuksistaan löytyy tämän selvityksen lopusta.

2018:

Vuonna 2018 järjestettiin 16 hallituksen kokousta, neljä tarkastusvaliokunnan kokousta ja kuusi henkilöstövaliokunnan kokousta.

Hallituksen valiokunnat

Vuonna 2018 hallitus perusti seuraavat valiokunnat: tarkastusvaliokunta (Audit Committee) ja nimitys- ja palkitsemisasioiden 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 on määritelty niiden työjärjestyksissä.

Tarkastusvaliokunta (Audit Committee)

Tarkastusvaliokunta valmistelee, ohjeistaa ja arvioi riskienhallintaa, sisäisiä prosesseja ja kontrolleja, tietojärjestelmiä, talousraportointia ja ulkoista sekä sisäistä 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 erityisesti talousjohtamisesta sekä talouden valvonnasta. Enemmistön tarkastusvaliokunnan jäsenistä tulee

olla riippumattomia yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista. Tarkastusvaliokunnan kokousten materiaali ja pöytäkirja jaetaan kaikille hallituksen jäsenille.

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

Henkilöstövaliokunta (Personnel Committee)

Henkilöstövaliokunta valmistelee aineistoa ja antaa neuvoja hallituksen kokoonpanoon ja palkitsemiseen liittyvissä asioissa sekä asioissa, jotka liittyvät yritysjohdon palkitsemiseen ja kannustimiin. Valiokunta valmistelee myös ehdotukset yhtiökokoukselle hallituksen jäsenistä sekä hallituksen palkitsemisesta. Henkilöstövaliokunnan kokousten materiaali ja pöytäkirja jaetaan kaikille hallituksen jäsenille.

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

Toimitusjohtaja

Hallitus nimittää ja voi erottaa toimitusjohtajan ja päättää toimitusjohtajan palkkiosta sekä muista eduistaan. 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

Samu Konttinen on toiminut F-Securen toimitusjohtajana vuodesta 2016 alkaen. Lisätietoa toimitusjohtajasta ja hänen osakeomistuksistaan on tämän selvityksen lopussa. Toimitusjohtajan palkitseminen on kuvattu F-Securen palkka- ja palkkioselvityksessä.

Johtoryhmä

Johtoryhmän tehtävä on tukea toimitusjohtajaa yhtiön operatiivisessa johtamisessa.

2018:

Yhtiön johtoryhmän jäsenet 31.12.2018:

- Samu Konttinen, toimitusjohtaja
- Eriikka Söderström, talousjohtaja
- Mika Ståhlberg, teknologiajohtaja
- Jari Still, johtaja, tietohallintojohtaja
- Kristian Järnefelt, johtaja, kuluttajien tietoturva
- Jyrki Tulokas, johtaja, kyberturvallisuustuotet- ja palvelut
- Juha Kivikoski, johtaja, yritys- ja kanavamyynä
- Ian Shaw, johtaja, kyberturvallisuus

Ajankohtaista tietoa F-Securen johtoryhmästä löytyy yhtiön verkkosivuilta osoitteesta: www.f-secure.fi/sijoittajat

Lisätietoa johtoryhmän jäsenten rooleista, toimikausista ja osakeomistuksista löytyy tämän selvityksen lopusta.

SISÄINEN VALVONTA JA RISKIENHALLINTA

Riskienhallinta

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

Roolit ja vastuut

F-Securen hallitus määrittelee riskien hallinnassa ja sisäisessä valvonnassa noudatettavat periaatteet. Tarkastusvaliokunta avustaa hallitusta F-Securen riskienhallinnan valvonnasta. Toimitusjohtaja vastaa hallitukselle riskienhallinnan periaatteiden implementoimisesta ja soveltamisesta jatkuvasti ja yhdenmukaisesti koko organisaatiossa. Toimitusjohtaja on nimittänyt riskienhallinnan ohjausryhmän riskienhallinnan tehokkaasta toteuttamisesta F-Securessa.

Riskienhallinnan periaatteet

F-Securen riskienhallintaperiaatteiden ensisijaisena tavoite on tavoitteena on mahdollistaa organisaatio tunnistamaan ja hallitsemaan riskejä tehokkaammin riskien mallintamis- ja kvantifiointimetodien avulla. Yhtiön liiketoiminnasta aiheutuvien eri tilanteiden potentiaalisia negatiivia vaikutuksia ja aiheutumisen todennäköisyyttä yhtiöön, sen asiakkaisiin tai kumppaneihin seurataan jatkuvasti.

F-Secure edistää yhtiön nimettyjen riskivastaavien jatkuvaa riskiarviointia. Yhtiön toimitusjohtaja, johtoryhmä, riskienhallinnan ohjausryhmä ja yhtiön tilintarkastaja seuraavat säännöllisesti riskienhallintaprosessissa tunnistettuja keskeisiä operatiivisia riskejä. Riskienhallinta on keskeinen F-Securen hallintoa ja yhtiön riskienhallintaprosessi on ISO-31000-standardin mukainen.

Tarkastusvaliokunta arvioi säännöllisin väliajoin keskeisimpiä operatiivisia riskejä ja riskienhallintajärjestelyiden tehokkuutta.

Sisäinen valvonta

Sisäisen valvonnan tarkoituksena on varmistaa, että yhtiön liiketoiminta on tehokasta ja strategian mukaista ja että taloudellinen raportointi ja hallintoa koskevat tiedot ovat luotettavia

ja sovellettavissa olevien 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 toiminnan ohjausjärjestelmillä päivittäin, viikoittain tai kuukausittain.

Yhtiö seuraa jatkuvasti taloudellisia avainprosesseja liittyen myyntiin, liikevaihtoon, kuluihin ja kannattavuuteen sekä tulevia ja lähteviä maksuja. Jos epä johdonmukaisuuksia ilmenee, niihin tartutaan välittömästi. Yhtiön talousyksikkö vastaa sisäisen laskennan oikeellisuudesta ja luotettavuudesta. Talousyksikkö toimii läheisessä yhteistyössä talousjohtajan ja eri liiketoimintojen kanssa tarjoten olennaista tietoa liiketoiminnan suunnittelun sekä myyntiennusteiden pohjaksi. Yksikkö arvioi ja valvoo säännöllisesti ennusteiden luotettavuutta ja myynnin tulotutusta.

Sisäinen tarkastus

F-Securen hallituksen tarkastusvaliokunta arvioi säännöllisesti tarvetta erilliselle sisäisen tarkastuksen toiminnolle. Tähän asti valiokunta on päätenyt siihen, että huomioiden yhtiön koon, organisaatorakenteen ja pääosin keskitetyn taloudellisen hallinnan erilliselle sisäisen tarkastuksen toiminnolle ei ole tarvetta.

Erillisen toiminnon 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 huomioitu myös ulkoisen tilintarkastuksen laajuutta suunniteltaessa. Tarvittaessa hallitus voi myös ostaa sisäisen tarkastuksen palveluita ulkoiselta palveluntarjoajalta.

Avoimen tiedonvaihdon helpottamiseksi talousjohto tapaa tilintarkastajat useita kertoja vuodessa. Tarkastusvaliokunta tapaa myös tilintarkastajia ja lakiasiaintohtajaa ajoittain keskustellakseen heidän vastuualueisiinsa liittyvistä asioista.

Yrityksessä on otettu käyttöön kaksi suoraa raportointilinjaa, joiden kautta kaikki työntekijät voivat ilmoittaa hallitukselle ja johtoryhmälle havaitsemistaan väärinkäytöksistä tai epäeettisestä käytöksestä.

Sisäpiiriasiat

Sisäpiiriasioissa F-Secure noudattaa soveltuvaa lainsäädäntöä (mukaan lukien markkinoiden väärinkäyttöasetus ”MAR-asetus”), Finanssivalvonnan määräyksiä ja ohjeita sekä Nasdaq Helsingin sisäpiiriohjetta. Sisäpiiritieto tarkoittaa täsmällistä, julkistamatonta tietoa, joka liittyy suoraan tai välillisesti F-Securen tai rahoitusvälineeseen, ja jolla julkistettuna todennäköisesti olisi huomattava vaikutus rahoitusvälineen tai siihen liittyvän rahoitusvälineen hintaan.

Sisäpiiri

MAR-asetuksen mukaan liikkeellelaskijan on laadittava luettelo kaikista henkilöistä, joilla on pääsy sisäpiiritietoon. MAR-asetus jakaa sisäpiiriin 1) hankekohtaisten sisäpiiriin (henkilöt, joilla on pääsy sisäpiiriin aika ajoin eri hankkeisiin liittyen) ja 2) pysyvään sisäpiiriin (henkilöt joilla on jatkuva pääsy sisäpiiritietoon).

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

Johdon liiketoimet

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

Suljettu jakso

Yhtiön taloudellista tilaa koskevien tietojen arkaluontoisuudesta johtuen henkilöt joilla on pääsy yhtiön taloudelliseen tilaan vaikuttavaan tietoon ennen osavuositarkastuksen

tai vuosikertomuksen julkaisemista noudattavat kolmenkymmenen päivän (30) päivän kaupankäyntikieltoa ennen tulostiedotteen julkaisua. F-Secure ylläpitää luetteloa näistä henkilöistä ja ilmoittaa heille kirjallisesti kaupankäyntikiellosta.

Tilintarkastajat

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

2018:

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

Yhtiö maksoi tilintarkastuspalveluista yhteensä 164 000 euroa (2017: 173 000 euroa eur) ja muista palveluista yhteensä 48 000 euroa (2017: 106 000 eur).

HENKILÖTIEDOT

Tässä osiossa on esitelty kaikki vuoden 2018 aikana hallituksessa toimineet henkilöt. Omistukset on raportoitu 31.12.2018 tilanteen mukaan, jollei toisin ole mainittu.

HALLITUS

**RISTO SIILASMAA**

Hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2006
s. 1966, diplomi-insinööri

Keskeinen työkokemus:

Nykyisin hallituksen puheenjohtaja, F-Secure Oy, 2006–
Perustaja, toimitusjohtaja ja hallituksen jäsen, F-Secure Oy, 1988–2006
Toimitusjohtaja (väliaikainen), Nokia Oy, 2013–2014
Hallituksen puheenjohtaja, Elisa Oy, 2008–2012
Hallituksen varapuheenjohtaja 2017–2018, jäsen 2013–2016, Elinkeinoelämän keskusliitto EK

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Hallituksen puheenjohtaja 2012–, Hallituksen jäsen 2008–2012, Nokia Oy
Hallituksen jäsen 2007–, Puheenjohtaja 2016–2018, Varapuheenjohtaja 2013–2015, Teknoliigatallisuus ry
Hallituksen jäsen, Futurice Oy, 2018–
Jäsen, ERT European Roundtable of Industrialists, 2013–
Jäsen, Global Tech Panel, an initiative of EU High Representative Federica Mogherini, 2018
Omistukset: osakkeet 59 978 359, omistus-osuus 37,77 %.

**PERTTI ERVI**

Hallituksen jäsen vuodesta 2003
Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja s. 1957, insinööri

Keskeinen työkokemus:

Nykyisin itsenäinen liikkeenjohdon konsultti ja hallitusammattilainen
Co-CEO ja johtoryhmän jäsen, Computer 2000 AC, 1995–2000
Perustajajäsen ja toimitusjohtaja, Computer 2000 Finland Oy, 1983–1995
Laaja kokemus johtotason yhteistyöstä IT-alan merkittävimpien valmistajien, kuten Cisco, IBM, Intel, HP ja Microsoft, kanssa.

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Hallituksen puheenjohtaja 2011–, jäsen 2008–, Efecte Oy
Hallituksen puheenjohtaja 2017–, jäsen 2009–, Teleste Oy
Hallituksen puheenjohtaja, Mintly Oy, 2017–
Omistukset: osakkeet 56 114

**MATTI HEIKKONEN**

Hallituksen jäsen vuodesta 2013
s. 1976, diplomi-insinööri

Keskeinen työkokemus:

Toimitusjohtaja, Benemen Oy 2019–
Osakas ja operatiivinen johtaja, Questback AS, 2010–
Yrittäjä ja toimitusjohtaja, Digium Oy, 2007–2010
Johtaja, Nokia-Cisco Systems global alliance, Nokia Oy, 2004–2007
Yrittäjä ja toimitusjohtaja, Triple Check Oy, 2002–2004
Tutkija, Aalto-yliopisto, 2002–2004
Osakas, markkinointijohtaja ja liiketoimintayksikön johtaja, Done Solutions Oy, 2000–2002
Yrittäjä ja toimitusjohtaja, Identia Oy, 1998–2000

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Hallituksen puheenjohtaja, Benemen Oy, 2018
Hallituksen jäsen, Mobile Wellness MWS Oy, 2017–2018
Omistukset: osakkeet 27 585



BRUCE ORECK

Hallituksen jäsen vuodesta 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

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Hallituksen jäsen, U.S. Green Building Council
(USGBC), 2016–

Omistukset: osakkeet 12 143



PÄIVI REKONEN

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

Keskeinen työkokemus:

Nykyisin itsenäinen johdon strateginen
neuvonantaja ja hallitusammattilainen, 2018–
Teknologijaohdaja, 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, 1990–1998

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Hallituksen jäsen, Alma Media Oy, 2018–
Hallituksen jäsen, Arantio Oy, 2018–
Hallituksen jäsen, Efecte Oy, 2018–
Hallituksen jäsen, Konecranes Oy, 2018–
Member of the Strategy Advisory Board,
UNOPS, 2018–

Omistukset: osakkeet 6 850



CHRISTINE BEJERASCO

Hallituksen jäsen vuodesta 2018
s.1982, Tietojenkäsittelytieteen kandidaatti

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, kuluttajatietoturva, tuotekehitys,
F-Secure Oy, 2018–
Tuotekehityspäällikkö, kuluttajatietoturva,
F-Secure Oy, 2017–2018

Päällikkö ja palvelujohtaja, F-Secure Labs,
F-Secure Oy, 2015–2017

Päällikkö ja palveluvastaava, F-Secure Labs,
F-Secure Oy, 2010–2015

Haittaohjelmatutkija ja vuoropäällikkö,
F-Secure Labs, F-Secure, 2008–2010

Itsenäinen urakoitsija, PC Tools, 2006–2008
Haittaohjelmatutkija, Trend Micro, 2003–2006

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Hallituksen puheenjohtaja, Titas of Espoo Oy,
2018–

Omistukset: osakkeet 2 732

AIKAISEMMAT HALLITUKSEN JÄSENET

ARI INKI

Hallituksen jäsen huhtikuusta 2017 huhti-
kuuhun 2018

s. 1974, insinööri (amk), MBA

Keskeinen työkokemus:

Pääarkkitehti ja arkkitehtuurista & alustoista
vastaava johtaja, F-Secure, 2017–
Pääarkkitehti ja Technology Officen johtaja,
F-Secure, 2011–2017

Tutkimus- ja tuotekehitystehtävissä, F-Secure
2008–2017

Tietoturva-asiantuntija, TietoEnator,
2007–2008

Arkkitehti, tekninen tuotepäällikkö ja ohjelmis-
tokehittäjä, F-Secure 1999–2007

Omistukset: 6 856

SOFIE NYSTRØM

Hallituksen jäsen huhtikuusta 2017 huhti-
kuuhun 2018

s. 1978, tietojenkäsittelytieteiden maisteri

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, NTNU Center for Cyber and
Information Security, 2015–

Turvallisuusjohtaja, Telenor Group, 2014–2015
Tietoturvaajohtaja, DNB Bank, 2008–2013

Johtaja, konsultointipalvelut, Symantec Norja,
2006–2008

Päällikkö, Norjan kansallinen turvallisuusviran-
omainen, 2004–2006

Omistukset: osakkeet 2 830

JOHTORYHMÄ

Tässä osiossa on esitelty kaikki vuoden 2018 aikana johtoryhmään kuuluneet henkilöt. Omistukset on raportoitu 31. 12. 2018 tilanteen mukaan, jollei toisin ole mainittu.



SAMU KONTTINEN

Toimitusjohtaja

s. 1973, MBA

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2009.

Keskeinen työkokemus:

Toimitusjohtaja, F-Secure, 2016–

Johtaja, Yritystietoturva, F-Secure, 2016

Johtaja, Kuluttajatietoturva, F-Secure, 2014–2016

Johtaja, Asiakas- ja Markkinaoperaatiot, 2012–2014

Johtaja, Myynti ja markkinointi, F-Secure, 2011–2012

Johtaja, Globaalit maatoiminnot, F-Secure, 2009–2011

Johtaja, Mobiiliyksikkö, F-Secure, 2007–2009

Useita johtotehtäviä myynnissä ja markkinoinnissa, F-Secure, 2005–2007

Myyntijohtaja, Valimo Wireless, 2001–2005

Keskeisimmät luottamustoimet:

Hallituksen puheenjohtaja, Finnish

Information Security Cluster ry, (FISC), 2017–

Hallituksen jäsen, European Cyber Security Organization (ESCO), 2018–

Hallituksen jäsen, Teknologiateollisuuden tietotekniikan toimialaryhmä, 2016–

Hallituksen jäsen, Digitalist Oyj, 2011–2018

Hallituksen jäsen, Viria Oy, 2018–

Omistukset: osakkeet 101 787



JUHA KIVIKOSKI

Johtaja, yritys- ja kanavamyynti – 1. 3. 2018 alkaen

s. 1970, valtiotieteiden maisteri

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2018

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, yritys- ja kanavamyynti, F-Secure, 2018–

Toimitusjohtaja, Dustin Finland, 2015–2017

Myyntijohtaja, McAfee/Intel Security, 2013–2015

Operatiivinen johtaja, Stonesoft, 2009–2013

Useita merkittäviä johtotehtäviä suurissa teknologiyhtiöissä (Siemens, Cisco Systems)

Omistukset: osakkeet 2 639



KRISTIAN JÄRNEFELT

Johtaja, Kuluttajien tietoturva
s. 1965, kauppatieteiden maisteri
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2016

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, kuluttajien tietoturva, 2016–
Myyntijohtaja, Fujitsu Finland Oy, 2014–2015
Toimitusjohtaja ja osakas, Miradore Oy,
2010–2014
Toimitusjohtajana ja osakas, Concilio Networks
Oy, 2006–2009
Useita johtotehtäviä, Hewlett-Packard,
1994–2006

Omistukset: osakkeet 19 684



JYRKI ROSENBERG

Markkinointijohtaja
s. 1971, VTM (viestintä), MBA
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2016

Keskeinen työkokemus:

Markkinointijohtaja, F-Secure, 2018–
Johtaja, yritystietoturva, F-Secure, 2016–2018
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsen, MixRadio
Ltd, 2015–2016
Johtaja, viihdepalvelut kuluttajille, Microsoftin
Devices-ryhmä, Nokia, 2012–2015
Useita johtotehtäviä markkinoinnissa, myyn-
nissä, tuotekehityksessä sekä yleisjohdossa,
Nokia, 1996–2012

Omistukset: osakkeet 2 639



IAN SHAW

Johtaja, kyberturvallisuus
s. 1971
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2018

Keskeinen työkokemus:

Toimitusjohtaja, MWR InfoSecurity, 2003–2018

Omistukset: osakkeet 62 500



JARI STILL

Tietohallintojohtaja
s. 1965, LuK
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2012

Keskeinen työkokemus:

Tietohallintojohtaja, F-Secure, 2016–
Tutkimus- ja tuotekehitysjohdaja, F-Secure,
2012–2016
Tutkimus- ja tuotekehitys,
Mobiili liiketoimintayksikkö, F-Secure,
2000–2012
Toimitusjohtaja ja perustajajäsen, Modera
Point Oy, 1991–2000.
Useita ohjelmointi- ja johtotehtäviä suoma-
laisissa ohjelmisto- ja telekommunikaatioalan
yrityksissä, 1987–1991

Keskeisimmät luottamustoimet:

Jäsen, Innovaatiotyöryhmä,
Teknologiateollisuus ry, 2018–

Omistukset: osakkeet: 120 341



MIKA STÅHLBERG

Teknologiajohtaja
s. 1973, diplomi-insinööri, upseerin tutkinto
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2016

Keskeinen työkokemus:

Teknologiajohtaja, F-Secure, 2016–
Johtaja, Tietoturvatutkimus, F-Secure,
2014–2016
Teknologiajohtaja, Tietoturva, F-Secure,
2012–2014
Johtaja, Labs, F-Secure, 2009–2012
Useita rooleja, F-Secure, 2004–2008
Useita rooleja, Suomen puolustusvoimat,
1998–2004

Omistukset: osakkeet 29 263



ERIIKKA SÖDERSTRÖM

Talousjohtaja
s. 1968, KTM
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2017

Keskeinen työkokemus:

Talousjohtaja, F-Secure, 2017–
Talousjohtaja, Kone, 2013–2016
Talousjohtaja, Vacon, 2009–2012
Talousjohtaja, Nautor, 2008
Useita talousjohdon tehtäviä, Nokia Networks
sekä Nokia Siemens Networks, 1994–2007

Keskeiset luottamustoimet:

Hallituksen jäsen, Valmet, 2017–

Omistukset: osakkeet 52 639



JYRKI TULOKAS

Johtaja, strategia ja liiketoiminnan
kehittäminen

s. 1975, kauppatieteiden maisteri
Johtoryhmän jäsen helmikuusta 2016

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, kyberturvallisuustuotteet ja -palvelut,
F-Secure, 2018–
Johtaja, strategia ja liiketoiminnan kehittä-
minen, 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 15 490

AIKAISEMMAT JOHTORYHMÄN JÄSENET

MARI HEUSALA

Henkilöstöjohtaja syyskuuhun 2018 asti

JENS THONKE

Johtaja, kyberturvallisuuspalvelut –
maaliskuuhun 2018 asti

PALKKA- JA PALKKIOSELVITYS

PALKITSEMISEN PÄÄTÖKSENTEKOPROSESSI

F-Securen yhtiökokous päättää hallituksen jäsenten ja hallituksen valiokuntien jäsenten palkkioista. Hallituksen henkilöstövaliokunta valmistelee ehdotuksen hallituksen palkkioista ja hallitus tekee yhtiökokoukselle ehdotuksen palkitsemisesta henkilöstövaliokunnan esityksen pohjalta.

Yhtiökokous päättää myös hallitukselle annettavista valtuutuksista järjestää osakeanti, erityisistä oikeuksista osakkeisiin tai osakkeiden ostoista palkitsemis- ja kannustinohjelmia varten.

Hallituksen valtuutukset

Yhtiökokous 4. 4. 2018 valtuutti hallituksen päättämään enintään 10 000 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta. Valtuutus oikeuttaa hallituksen päättämään hankkimisesta myös muuten kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa (suunnattu hankkiminen). Yhtiön omia osakkeita voidaan käyttää hallituksen päätöksellä mm. yhtiön palkitsemisohjelmien toteuttamiseen. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30. 6. 2019 saakka.

Yhtiökokous 4.4.2018 valtuutti hallituksen päättämään yhteensä enintään 31 000 000 osakkeen antamisesta osakeannilla tai antamalla osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisia osakkeeseen oikeuttavia erityisiä oikeuksia. Osakeanti voi tapahtua osakkeenomistajien merkintäetu-oikeudesta poiketen (suunnattu anti). Valtuutusta voidaan käyttää hallituksen päätöksellä mm. yhtiön palkitsemisohjelmien toteuttamiseen. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30. 6. 2019 saakka.

HALLITUKSEN JÄSENTEN PALKITSEMINEN

Ehdotus hallituksen palkkioista yhtiökokoukselle perustuu mm. palkitsemisvaliokunnan tekemään hallituspalkkioiden vertailuun. Palkkiovertailun ja markkinakäytäntöjen lisäksi henkilöstövaliokunta ottaa ehdotusta laatiessaan huomioon yhtiön kyvyn houkutella ja sitouttaa hyviä jäseniä yhtiön hallitukseen. Hallituksen jäsenten ja osakkeenomistajien intressien yhdenmukaisuuden vahvistamiseksi merkittävä osa hallituksen jäsenten vuosipalkkiosta maksetaan yhtiön osakkeina.

Hallituksen palkkioista noin 40 % maksetaan yhtiön osakkeina. Yhtiö ostaa palkkioina annettavat osakkeet suoraan hallituksen jäsenten arvo-osuustileille Helsingin pörssistä. Hallituksen jäsenille ei makseta erillisiä kokouspalkkioita. Yhtiö tilittää osakepalkkiosta seuraavat varainsiirtoverot hallituksen jäsenten puolesta.

Hallituksen jäsenten osakeomistusten muutoksista sekä heille osakkeina maksetuista palkkioista julkistetaan pörssitiedotteet MAR-säännösten (Market Abuse Regulation) mukaisesti. Pörssitiedotteet ovat saatavilla yhtiön verkkosivuilla. Lisäksi kokonaisuomistukset raportoidaan yhtiön vuosikertomuksessa.

TOIMITUSJOHTAJAN JA JOHTORYHMÄN PALKITSEMINEN

Hallitus nimittää toimitusjohtajan ja päättää hänen palkkiostaan ja muista eduista. Yhtiön toimitusjohtajana on 1. elokuuta 2016 alkaen toiminut Samu Konttinen.

Toimitusjohtajan ja yhtiön johtoryhmän palkitsemisen periaatteet

Toimitusjohtajan ja muun johtoryhmän palkitsemisesta päättää yhtiön hallitus. Hallituksen henkilöstövaliokunta toimii palkitsemiseen liittyvissä asioissa hallituksen neuvonantajana sekä valmistelee tarvittavat materiaalit. Toimitusjohtaja tekee ehdotukset johtoryhmän palkkioihin liittyvistä muutoksista. Toimitusjohtajan palkanmuutoksista ehdotuksen tekee henkilöstövaliokunta.

Toimitusjohtajan ja johtoryhmän kokonaispalkitseminen koostuu peruspalkasta, henkilöstöeduista, sekä lyhyen- että pitkän aikavälin kannustimista. Toimitusjohtaja ja johtoryhmä ovat myös oikeutettuja suoritusperusteisiin palkkioihin jotka perustuvat eritysten hallituksen asettamien taloudellisten ja operatiivisten tavoitteiden saavuttamiselle. Noin puolet toimitusjohtajan ja muun johtoryhmän kokonaispalkitsemisesta maksetaan peruspalkkana ja loppuosa koostuu kannustinpalkkioista ja henkilöstöeduista.

F-Securen palkitsemisjärjestelmät perustuvat osaamis- ja suoritusperusteiseen palkitsemiseen. Palkitseminen on suunniteltu kilpailukykyiseksi verrattuna relevantteihin viiteryhmiin sekä sitouttavaksi ja yhdenmukaiseksi yhtiötasolla. F-Securen

Tehtävä	Rahana maksettava palkkio	Osakkeina maksettava palkkio	Yhteensä
Puheenjohtaja	48 000 EUR	32 000 EUR	80 000 EUR
Valiokuntien puheenjohtajat	28 800 EUR	19 200 EUR	48 000 EUR
Muut hallituksen jäsenet	22 800 EUR	15 200 EUR	38 000 EUR
Yhtiöön työsuhteessa oleva jäsen	7 600 EUR	5 067 EUR	12 667 EUR

tavoitteena on maksaa viiteryhmän tasoisia peruspalkkoja houkutellakseen ja sitouttaakseen henkilöstöä.

F-Securen lyhyen aikavälin kannustinohjelmien tarkoituksena on jakaa yhtiön menestystä sen työntekijöiden kanssa sekä lisätä sitoutumista yhtiön menestykseen. Pitkän aikavälin kannustinohjelmat ovat osa F-Securen avainhenkilöstön kannustin- ja sitouttamisohjelmaa. Sen tarkoitus on tukea yhtiön strategiaa yhdenmukaistamalla avainhenkilöstön ja osakkeenomistajien intressejä ja palkita avainhenkilöitä hyvistä suorituksista ja potentiaalista F-Securelle. Yhtiö pyrkii tarjoamaan vähintään markkinatasoisia henkilöstöetuja houkutellakseen työntekijöitä ja parantaakseen henkilöstön hyvinvointia

Toimitusjohtajan ja johtoryhmän kiinteä palkitseminen

Toimitusjohtajan ja muun johtoryhmän kiinteä palkitseminen koostuu peruspalkasta ja eduista. Toimitusjohtajalle tai konsernin johtoryhmän jäsenelle ei makseta erillistä korvausta jäsenyydestä johtoryhmässä tai toimimisesta muissa konsernin sisäisissä johtoelimissä.

Peruspalkka

Peruspalkka on keskeisin osa toimitusjohtajan ja muun johtoryhmän kiinteää palkitsemista. Toimitusjohtajan ja johtoryhmän peruspalkat maksetaan kuukausittain samassa aikataulussa muun henkilöstön kanssa.

Luontoisedut

Toimitusjohtajalla ja muulla johtoryhmällä on käytössään yhtiön koko henkilöstölleen tarjoamat verotettavat (auto-, matkapuhelin- ja lounasetu) ja verottomat luontoisedut.

Eläkejärjestelyt

Toimitusjohtajan ja muun johtoryhmän jäsenten eläikeikä ja eläkkeen määräytyminen perustuvat voimassa olevaan lainsäädäntöön. Toimitusjohtajan ja muun johtoryhmän eläkemaksu vastaavat normaaleja työeläkelainsäädännön (TEL) ehtoja.

Toimitusjohtajan irtisanomisaika

Toimitusjohtajan irtisanomisaika on kuusi (6) kuukautta kummankin osapuolen taholta, eikä mahdolliseen erottamiseen liity muita erillisiä korvauksia.

Muuttuvat palkanosat ja tulosperusteinen palkitseminen

Toimitusjohtajan ja johtoryhmän palkitsemisen muuttuvat osat koostuvat pitkän ja lyhyen aikavälin kannustinohjelmista. Yhtiön hallitus päättää kannustinohjelmien ehdoista, niiden tulkinnasta ja palkkioiden maksusta. Hallitus päättää myös ohjelmien ansaintakriteerit.

Lyhyen aikavälin tulosperusteiset kannustinpalkkiot (STI)

Toimitusjohtajan vuosittaisen kannustinpalkkion tavoitemäärä on 50 % ja muiden johtoryhmän jäsenten 30 % kuukausiansion perusteella määräytyvästä vuosipalkasta.

Palkkion enimmäismäärä toimitusjohtajan osalta on 100 % ja muiden johtoryhmän jäsenten osalta 60 % kuukausiansion perusteella määräytyvästä vuosipalkasta.

Pitkän aikavälin tulosperusteinen palkitseminen

F-Securella on Osakeperusteinen kannustinohjelma 2017–2019 jossa on käynnissä kaksi ansaintajaksoa 2017–2019 ja 2018–2020.

Tavoitepalkkio tällä hetkellä aktiivisista pitkän aikavälin ohjelmista vastaa 100%:a toimitusjohtajan kiinteästä vuosittaisesta peruspalkasta. Muun johtoryhmän tavoitepalkkio on 75 % johtoryhmän vuosittaisesta keskimääräisestä peruspalkasta.

Toimitusjohtaja on mukana Osakeperusteisen kannustinohjelman ansaintakausilla 2017–2019 ja 2018–2020.

Suoriteperusteiset osakepalkkio-ohjelmat (Long-term Share Based Incentive Programs)

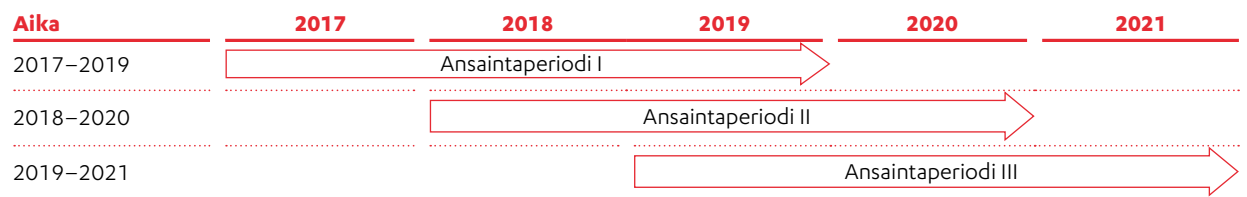
Yhtiöllä on käytössään konsernin avainhenkilöstölle osakepohjainen kannustinohjelma 2017–2019. Ohjelmiin osallistuvat henkilöt voivat ansaita ohjelman ehtojen mukaisesti F-Secure Oyj:n osakkeita perustuen ansaintakaudelle hallituksen ennalta asettamiin tulosperusteisiin tavoitteisiin.

Osakeperusteinen kannustinohjelma 2017–2019

Osakeperusteinen kannustinohjelma 2017–2019 perustettiin helmikuussa 2017. Ohjelman kokonaiskesto on viisi vuotta ja se koostuu vuosittain (1.1.2017, 1.1.2018 ja 1.1.2019) alkavista kolmen vuoden mittaisista ansaintajaksoista. Ohjelma päättyy 31.12.2021.

Ohjelmista mahdollisesti ansaittavista bruttopalkkioista noin 50 % maksetaan osakkeina ja noin 50 % rahana verojen kattamiseksi. Yhtiö maksaa palkkioiden osakeosuuden omista hallussaan pitämistä osakkeista. Palkkioina annettavat osakkeet siirretään saajien arvo-osuustileille. Ohjelmasta yhteensä maksettava kokonaispalkkio on maksimissaan 10.000.000 osaketta. Mahdolliset palkkiot maksetaan erikseen kunkin ansaintakauden päätyttyä. Palkkiot määräytyvät suoritukseen verrattuna hallituksen asettamaan liikevaihtotavoitteeseen.

Palkkioina annettaville osakkeille ei aseteta luovutusrajoituksia. Ohjelmien piiriin kuuluvia henkilöitä suositellaan pitämään hallussaan vähintään 50 % ohjelmien kautta palkkiona



saaduista osakkeista ja kerryttämään yhtiön osakeohjelmista saatujen osakkeiden määrää siten, että niiden arvo vastaa avainhenkilön vuosittaista peruspalkkaa.

Osakesäästö-ohjelma

Hallitus on päättänyt yhtiön koko henkilöstöä koskevan osakesäästöohjelmasta. Ohjelman tarkoitus on kannustaa henkilöstöä ryhtymään yhtiön osakkeenomistajiksi, sitouttaa sekä palkita henkilöstöä yhtiön osakkeen mahdollisen arvonnousun kautta.

Koko henkilöstölle tarjottiin mahdollisuutta osallistua osakesäästöohjelman säästökaudelle 2018–2020. Osallistuminen oli vapaaehtoista ja jokainen osallistuja oli oikeutettu sijoittamaan ohjelman kautta maksimissaan 10 000 euroa F-Securen osakkeisiin.

F-Secure antaa jokaista kahta ohjelman kautta hankittua osaketta kohden yhden uuden osakkeen (brutto) vuoden 2020 keväällä. Ohjelman voimassaolon aikana kertyneet osingot sijoitetaan uusiin osakkeisiin. Osingoilla ostetut osakkeet kasvattavat siten palkkion määrittävien osakkeiden määrää.

Osa johtoryhmän jäsenistä, hallituksen jäsen Christine Bejerasco sekä yhtiön toimitusjohtaja ovat päättäneet osallistua osakesäästöohjelmaan.

Henkilö	Osakkeiden määrä
Toimitusjohtaja	2 639
Muu johtoryhmä yhteensä	15 834
Christine Bejerasco (Hallitukseen henkilöstön piiristä valittava jäsen)	792

TOIMITUSJOHTAJAN JA JOHTORYHMÄN JÄSENTEN PALKAT JA PALKKIOT 2017

Toimitusjohtajalle ja johtoryhmälle maksetut palkat ja palkkiot 2017

Tehtävä	Kiinteä palkka ml. lomarahat	Edut	Palkkiot ja bonukset	Pitkän-aikavälin palkkiot	Yhteensä
Toimitusjohtaja, Konttinen Samu	294 000 EUR	240 EUR	196 431 EUR	125 690 EUR	616 361 EUR
Muu johtoryhmä yhteensä	1 388 111 EUR	97 112 EUR	479 573 EUR	529 083 EUR	2 493 879 EUR
Yhteensä	1 682 111 EUR	97 352 EUR	676 004 EUR	654 773 EUR	3 110 240 EUR

HALLITUKSEN PALKITSEMINEN 2018

Tehtävä	Rahana maksettava palkkio	Osakkeina maksettava palkkio	Yhteensä
Siilasmaa Risto	48 003 EUR	31 997 EUR	80 000 EUR
Ervi Pertti	28 801 EUR	19 199 EUR	48 000 EUR
Heikkonen Matti	22 801 EUR	15 199 EUR	38 000 EUR
Oreck Bruce	22 801 EUR	15 199 EUR	38 000 EUR
Rekonen Päivi	22 801 EUR	15 199 EUR	38 000 EUR
Bejerasco Christine	7 601 EUR	5 066 EUR	12 667 EUR
Yhteensä	170 808 EUR	101 859 EUR	254 667 EUR

TOIMITUSJOHTAJAN JA JOHTORYHMÄN JÄSENTEN OSAKEOMISTUKSET

Toimitusjohtajan, talousjohtajan ja muun johtoryhmän jäsenten tekemistä osakekaupoista sekä heille osakkeina maksetuista palkkioista julkistetaan pörssitiedotteet MAR-säännösten (Market Abuse Regulation) mukaisesti. Tiedotteet ovat

saatavilla yhtiön verkkosivuilla. Lisäksi kerran vuodessa kokonaisomistukset raportoidaan yhtiön vuosikertomuksessa osana selvitystä F-Securen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä.

TIETOA SIJOITTAJILLE

F-Securen sijoittajaviestinnän tärkein tavoite on tuottaa oikeaa, oikea-aikaista ja ajantasaista tietoa F-Securen liiketoiminnasta tasapuolisesti ja samanaikaisesti kaikille osapuolille. Yhtiön internet-sivuilla on saatavilla monipuolista sijoittajatietoa.

Internet-sivuilta www.f-secure.fi/sijoittajat löytyvät myös vuosikertomukset, osavuositarkastukset sekä pörssi- että lehdistötiedotteet.

Pörssitiedotteiden jakelulistalle voi liittyä lähettämällä sähköpostiyhteystietonsa osoitteeseen investor-relations@f-secure.com.

F-Secure julkistaa tilinpäätöstiedotteen, puolivuositarkastuksen ja kaksi osavuositarkastusta vuoden 2019 aikana sekä järjestää tiedotustilaisuuksia analyytikoille ja medialle osavuositarkastusten julkistamisen yhteydessä. F-Secure noudattaa kolmen viikon hiljaista jaksoa ennen tulospöytäkirjoja, jolloin yhtiö ei järjestä tapaamisia tai puhelinkonferensseja sijoittajien tai analyytikoiden kanssa.

Varsinainen yhtiökokous

F-Securen varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 19.3.2019. Lisäohjeita yhtiökokoukseen ilmoittautumiseksi ja yhtiökokousasiakirjat ovat saatavilla yhtiön Internetsivuilla www.f-secure.com/yhtiokokous.

Taloudellinen kalenteri 2019

Q1 osavuositarkastus	8.5.
H1 puolivuositarkastus	19.7.
Q3 osavuositarkastus	30.10.

Osakkeen perustietoja

Pörssilistaus (1999) NASDAQ OMX Helsinki Oy
Kaupankäyntitunnus FSC1V
Osakkeita 158 798 739 kpl

Sijoittajayhteydet

Lisätietoja F-Securesta sijoituskohteena:



Tapio Pesola,
sijoittajasuhdepäällikkö
investor-relations@f-secure.com
+358 44 3734693

F-Secure Oyj
Pääkonttori
Tammasaarenkatu 7
PL 24
00181 Helsinki
Puh. 09 25200700
www.f-secure.fi

**AT YOUR SIDE,
WATCHING YOUR BACK.**

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

v





sisältö **F-Secure**
ulkoasu ja taitto **Kreab**
valokuvat **F-Secure**
paino [**paino**] 2019