

VUOSIKERTOMUS 2017

**A FRONT RUNNER IN CYBER SECURITY
FOR 30 YEARS**



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 yrityksiä ja kuluttajia niin kehittyneiltä kyberhyökkäyksiltä ja tietomurroilta kuin laajalle levinneitä kiristysohjelmien tartunnoilta. F-Securen turvallisuusasiantuntijat ovat osallistuneet useampaan eurooppalaiseen kyberrikoksen tutkintaan kuin yhdenkään muun markkinoilla toimivan yrityksen. F-Securen tuotteita myyvät maailmanlaajuisesti yli 200 operaattoria ja tuhannet jälleenmyyjät. Vuonna 1988 perustettu F-Secure on listattu Nasdaq Helsingissä.

**WE ARE
F-SECURE**

SISÄLTÖ

01	Avainluvut 2017	01
	F-Secure lyhyesti	02
	Toimitusjohtajan katsaus.....	04
02	Hallituksen toimintakertomus vuodelta	06
	Tunnusluvut.....	13
	Tunnuslukujen laskentakaavat	14
03	TILINPÄÄTÖS	
	F-SECURE KONSERNI.....	15
	Laaja tuloslaskelma	15
	Tase.....	16
	Rahavirtalaskelma	17
	Laskelma oman pääoman muutoksista	18
	Tilinpäätöksen liitetiedot	19
	F-SECURE OYJ.....	37
	Tuloslaskelma	37
	Tase.....	38
	Rahoituslaskelma	39
	Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	40
	Tilintarkastuskertomus	49
04	Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista ..	53
05	Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä	61
	Hallitus.....	66
	Johtoryhmä	69
06	Tietoa sijoittajille.....	72

AVAINLUVUT 2017

Liikevaihto **169,7** milj. euroa

Liikevoitto **11,1** milj. euroa

Osakekohtainen tulos **0,07** euroa

Osinko per osake **0,06** euroa

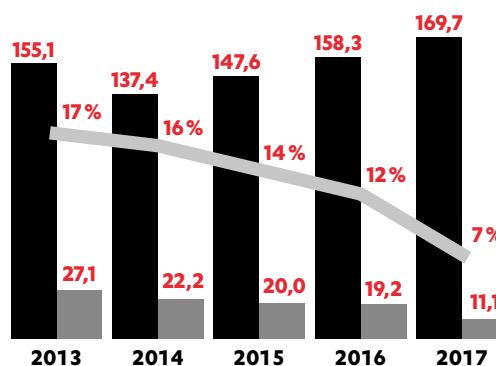
Lisäosinko per osake **0,06** euroa

Liiketoim. rahavirta **26,0** milj. euroa

Omavaraisuusaste **61%**

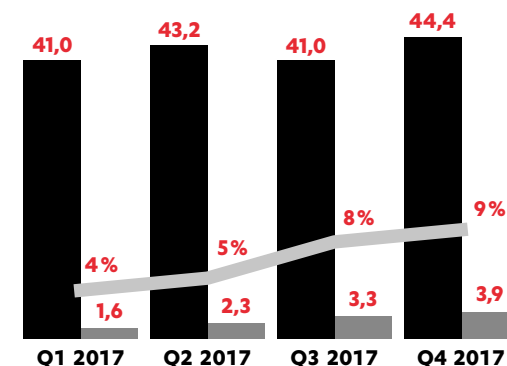
Henkilöstö vuoden lopussa **1104**

Liikevaihto ja liikevoitto 2013–2017, milj. euroa



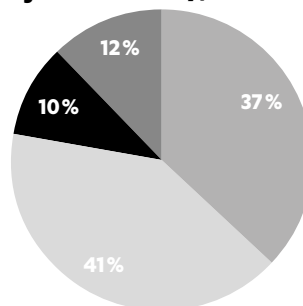
● Liikevaihto ● Liikevoitto
● Liikevoitto %

Liikevaihto ja liikevoitto vuosineljänneksittäin 2017, milj. euroa



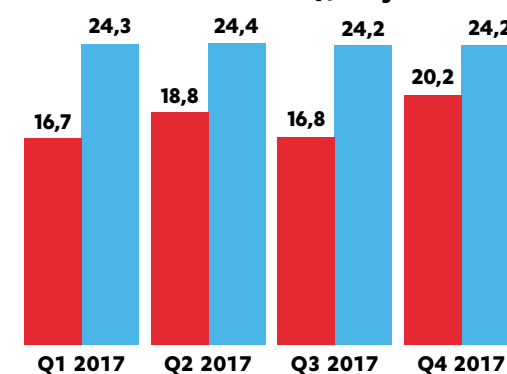
● Liikevaihto ● Liikevoitto
● Liikevoitto %

Liikevaihdon maantieteellinen jakauma 2017, %



● Pohjoismaat 37 %
● Muu Eurooppa 41 %
● Pohjois-Amerikka 10 %
● Muu maailma 12 %

Liikevaihdon jakauma yritys- ja kuluttajatietoturvan välillä 2017, milj. euroa



● Yritystietoturva
● Kuluttajien tietoturva

KYBERTURVALLISUUDEN EDELLAKAVIJA

30 vuoden ajan F-Securen innovaatiot ovat ajaneet tietoturvateknologiaa eteenpäin. Puolustamme kymmeniä tuhansia yrityksiä ja miljoonia ihmisiä ympäri maailmaa mittavan, yli 200 operaattoria ja tuhansia kumppaneita kattavan jälleenmyyjäverkostomme kautta. F-Securen tietoturva-asiantuntijat ovat osallistuneet useampaan kyberrikollisuustutkimukseen Euroopassa kuin mikään toinen yhtiö.

LET US IN.
KEEP THEM
OUT.

Kyberuhat lisääntyvät yhteiskunnan digitalisoituessa

Koska verkkoon kytkettyjen laitteiden määrä kasvaa räjähdysmäisesti niin työelämässä kuin arjessa, ihmiset odottavat palveluiden ja tiedon olevan saatavilla kaikkialla ja kaikilla laitteilla. Verkkosiointi on monille yhä useammin ensisijainen asiointitapa. Vastaavasti verkkorikollisuus on nykyisin aina läsnä ja maailmanlaajuisesti verkostoitunutta.

Samalla kun kyberuhat kehittyvät nopeasti, ne vaikuttavat entistä laajemmin ja muuttuvat monimutkaisemmiksi. Ihmisten, organisaatioiden ja uudenlaisen teknologian suojaaminen hyökkäyksiltä vaatii yksittäisten tuotteiden sijaan laajan tietoturvaratkaisujen kirjon hyödyntämistä.

Kattava tuote- ja palveluvalikoima kuluttajille ja yrityksille

F-Securen toimintatavassa yhdistyvät kehittynyt teknologia ja koneoppiminen maailmankuulun turvallisuuslaboratoriomme ammattitaitoon ainutlaatuisella tavalla. Kutsumme lähestymistapaamme Live Securityksi, ja se kattaa kaikki kyberturvallisuuden osa-alueet hyökkäysten ennakoinnista niiden estämiseen, tunnistamiseen ja torjumiseen.

Helmikuussa 2017 F-Secure voitti AV-TEST Institutin palkinnon parhaasta suojausteknologiasta vuonna 2016. F-Secure on nyt ainoana yhtiönä AV-TESTin historiassa saanut tämän kunnian viisi kertaa.



LÄHESTYMISTAPAMME KYBERTURVALLISUUTEEN

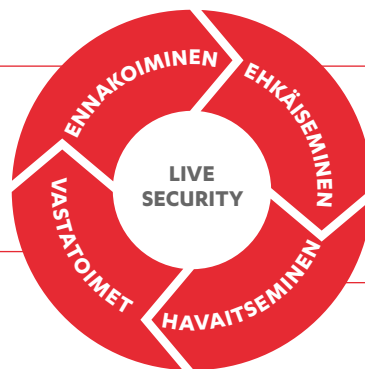
Yksittäiset ratkaisut eivät takaa kyberturvallisuutta. Jotta tietomurrot voidaan ennakoida, estää, tunnistaa ja torjua, tarvitaan uusimman asiantuntemuksen ja jatkuvasti kehittyvän teknologian yhdistelmä.

Hyökkäyspinta-alan tunteminen

Riskien minimointi alkaa hyökkäyspinta-alan kartoittamisella järjestelmissä, infrastruktuurissa (myös kolmansien osapuolten ratkaisuissa) ja haavoittuvuuksien säännöllisellä tarkistamisella.

Tietomurtoihin ja -vuotoihin reagoiminen

Tietoteknisen tutkimuksen avulla selvitetään, miten hyökkääjät pääsivät sisään ja mitkä järjestelmät ja tiedot ovat vaarassa. Kokemuksesta tiedämme, kuinka hyökkäykseen reagoidaan, miten ongelmassa päästään eteenpäin, millä tavoin vioittuneet koneet eristetään, kuinka viestintä hallitaan ja miten vauriot korjataan.



Hyökkäyspinta-alan minimointi

Tässä kohtaa olennaisia ovat toimiviksi havaitut päätelaitteiden suojausratkaisut ja käytännön kokemus: järjestelmien suojaaminen, palomuurimäärittäykset, maineanalyysi, pääsyoikeushallinta, virustentorjunta ja automatisoitu korjausten hallinta. Nykyaikainen suojausratkaisu estää uhkat älykkäästi; käyttäytymisanalyysin avulla jopa o-päivän uhkat voidaan estää.

Tietomurtojen ja -vuotojen tunnistaminen

Hyödyntämällä sekä teknologiaa, että järjestelmien valvonnan asiantuntija-osaamista ja havaitsemalla, estämällä ja eristämällä poikkeava käyttäytyminen, on mahdollista lyhentää sitä haitallista viivettä, joka tyypillisesti on hyökkäysten havaitsemisen ja niihin reagoinnin välissä.

Liiketoimintamallimme

YRITYSTEN TIETOTURVATUOTTEET JA -PALVELUT

IT-JÄLLEEN-MYYJÄT
6000+

KYBERTURVALLISUUS-PALVELUT

100 000
yritysassiakkasta

Satoja suuryritys-
asiakkaita

**KULUTTAJIEN
TIETOTURVATUOTTEET**

OPERAATTORIT
200+ maailman-
laajuisesti

**JÄLLEENMYYJÄT
JA
VERKKOKAUPAT**

Kymmeniä miljoonia
kuluttaja-asiakkaita

Tietoturvakonsulttimme auttavat yrityksiä analysoimaan ja ennakoimaan niihin kohdistuvia uhkia. Haavoittuvuuksien hallintaratkaisumme (**F-Secure Radar**) on arvokas tietoturvatyökalu, joka auttaa yrityksiä myös täyttämään hallinnolliset veloitteensa. Hyökkäysten havaitsemiseen tehty ratkaisumme (**Rapid Detection Service**) mahdollistaa murtojen huomaamisen minuuteissa kuukausien sijaan. Lisäksi tarjoamamme tietomurtojen hallinnan ja teknisen tutkinnan palvelut auttavat asiakkaitamme palauttamaan toimintakykynsä nopeasti hyökkäyksen jo tapahtuttua. Vuonna 2018 tuomme markkinoille uuden täysin automatisoidun päätelaitteiden hälytysjärjestelmän (Endpoint detection and response, EDR).

F-Securen palkitut tietoturvaratkaisut päätelaitteille (Protection Service for business, Business Suite) sisältävät kerrostettua suojausteknologiaa tunnettujen uhkien sekä nollapäivä- että kehittyneimpien hyökkäysten tehokkaaseen torjuntaan. Ratkaisumme täydentävät myös pilvialustojen tietoturvaa (esim. **F-Secure Cloud Protection for Salesforce**).

Kuluttaja-asiakkaille tarjoamme kaiken kattavaa tietoturvaa ja yksityisydensuojaa kaikille verkkoon kytketyille laitteille (**F-Secure TOTAL**, **F-Secure SAFE**, **F-Secure FREEDOME**, **F-Secure SENSE** & **F-Secure KEY**). Tuotteemme antavat ihmisille mahdollisuuden nauttia täysin siemauksin digitaalisesta elämästään. Samalla ne auttavat estämään käyttäjän profiloinnin ja seuraamisen verkossa.

Strategiamme taustalla on halumme kasvaa

Olemme muuttumassa päätelaitteiden tietoturvyhtiöstä kyberturvallisuustuotteiden ja -palveluiden monipuolisemmaksi tarjoajaksi. Pyrkisessämme kiihdyttämään kasvua jatkamme kasvuinvestointien keskittämistä yritystietoturvaan.

Tarjoamme huippuluokan palveluita ja -ratkaisuita erityisesti asiakkaille, jotka haluavat ostaa uhkien ennaltaehkäisyn, 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.

KYBERHYÖKKÄYKSET HAVAITAAN YHÄ LIIAN HITAASTI



F-Secure on jo 30 vuoden ajan ollut yksi kyberturvallisuuden suunnannäyttäjistä. Monet alalla nyt itsestäänselvyyksinä pidetyt tietoturvainnovaatiot on vuosien varrella kehitetty F-Secure Labsissa. Olemme edelleen toimialamme edelläkävijöitä ja tarjoamme kyberturvallisuustuotteita ja -palveluita yrityksille sekä mielenrauhaa kuluttajille ympäri maailman. Modernissa digitalisoituneessa maailmassa tietoturva on niin kriittistä, että siinä epäonnistuminen voi romuttaa muuten menestyksekkään liiketoiminnan. Suojatessamme miljoonia kuluttajia ja tuhansia yrityksiä tiedämme työllämme olevan aidosti merkitystä.

Kyberturvallisuusala on aina elänyt murroksessa. 1990-luvulla alkanut kilpailu amatöörejä vastaan on muuttunut taisteluksi järjestäytyntä rikollisuutta ja suurvaltoja vastaan. Aiemmin haittaohjelmia luotiin huomion ja maineen saamiseksi, mutta nykyään motiivi on lähes aina joko taloudellinen tai poliittinen.

Yrityksille kyberhyökkäysten estäminen ja hallitseminen onkin entistä kriittisempää. NotPetyan ja WannaCryn kaltaiset haittaohjelmat muistuttivat meitä siitä, että kyberhyökkäykset voivat maksaa yrityksille satoja miljoonia euroja ja aiheuttaa suurta vahinkoa niiden maineelle. Toinen tekijä, joka pakottaa yrityksiä parantamaan puolustuskykyään on säätelyn kiristyminen. Kun EU:n uusi tietosuoja-asetus (GDPR) tulee tänä vuonna voimaan, sillä on mittavia vaikutuksia siihen, miten yritysten tulee hallinnoida ja suojata asiakkaidensa henkilötietoja. Muiden velvoitteiden ohella niiden on voitava raportoida viranomaisille, jos niiden järjestelmiin on murtauduttu.

Tällaisessa tilanteessa on huolestuttavaa, että vain murto-osalla yrityksistä on käytössä nykyaikainen hälytysjärjestelmä. Sellainen on välttämätön, jotta hyökkäyksiin voidaan reagoida nopeasti. Hyökkäyksiä on kyllä mahdollista yrittää estää oikeanlaisilla suojauksilla, mutta osa niistä pääsee aina läpi ja tällöin tarvitaan hälytysjärjestelmiä. Uusien teknisten ratkaisujen käyttöönoton lisäksi yritykset tarvitsevat lisää alan osaajia. Jo nykyään tietoturva-asiantuntijoista on huutava pula, ja tuoreen raportin mukaan vuonna 2021 maailmassa on jo 3,5 miljoonan asiantuntijan vaje. Pelkästään Euroopassa tämä tarkoittaa satoja tuhansia puuttuvia asiantuntijoita.

Huippuluokan kyberturvallisuutta keskisuurille yrityksille

Viimeisen kolmen vuosikymmenen ajan tietoturva-ala on muuttunut jatkuvasti, ja myös F-Secure on muuttunut jatkuvasti asiakkaidemme tarpeiden mukana. Olemme parhaillaan keskellä muutosta: olemme muuntautumassa päätelaitteiden tietoturva-yhtiöstä kyberturvallisuustuotteiden ja palveluiden monipuolisemmaksi tarjoajaksi.

F-Secure on keskittynyt tarjoamaan huippuluokan kyberturvallisuutta yrityksille. Ratkaisumme ja palvelumme täyttävät vaativimpienkin suur-yritysten tietoturva-vaatimukset, mutta olemme suunnitelleet ne palvelemaan erityisesti keskisuuria yrityksiä ja paikallisia suuryrityksiä. Tuhansien kumppanimme kautta voimme palvella asiakkaitamme maailmanlaajuisesti. Vaikka keskitymme yritysten tietoturvaan, myös kuluttaja-asiakkaamme pääsevät hyötymään vaativille yritysasiakkaille kehitetyistä ratkaisuistamme, koska kaikkien tuotteidemme taustalla on yhteinen teknologiapohja. Kuluttajille tarjoamme tietoturvaa ja yksityisydensuojaa kaikille verkkoon kytketyille laitteille.

Tuote- ja palvelutarjoamamme yrityksille ei ole koskaan ollut laajempi kuin nyt. Haavoittuvuuksien hallintaratkaisumme ja palkittujen päätelaitteiden tietoturvaluotteiden lisäksi olemme tuoneet markkinoille huippuluokan ratkaisuja kyberhyökkäysten havaitsemiseen ja niihin reagointiin. Vaikka keskitymme tuotemyyntiin, niin tarjoamme asiakkaillemme myös korkealaatuisia kyberturvallisuuspalveluita. Palveluvalikoimamme kattaa laajan valikoiman asiantuntijapalveluita kyberhyökkäyksiin vastaamisesta rikosteknisiin tutkimuksiin ja asiakkaan tilauksesta tehtävistä hyökkäykestäuksista tietoturvan ja riskien hallintaan. Ainutlaatuinen tapamme yhdistää teknologia inhimilliseen asiantuntemukseen antaa meille selkeän kilpailuedun, tukee tuotekehitystämme ja antaa hyviä tilaisuuksia lisämyyntiin.

2017 oli jälleen vahva vuosi

Viime vuonna kasvatimme markkinaosuuttamme ja jatkoimme erityisesti uusien yrityksille suunnattujen kyberturvallisuusratkaisujemme viemistä keskeisille markkinoille Euroopassa ja muualla maailmassa. Yritysten päätelaitteiden tietoturvan liikevaihto oli hyvässä kasvussa, mutta erityisen tyytyväinen olin Rapid Detection Serviceen, joka on hallinnoitu palvelumme kyberhyökkäysten havaitsemiseen ja niihin reagointiin. Tämä ratkaisu on suunniteltu tunnistamaan kehittyneimmätkin hyökkäykset. Vaikka olemmekin vasta aloittaneet tämän palvelun myynnin, olemme jo saaneet asiakkaita monilta tärkeiltä toimialoilta Euroopassa, mukaan lukien rahoitusala, energiateollisuus sekä media- ja tietotekniikka-alat. Kasvun kiihdyttämiseksi entisestään olemme tänä vuonna tuomassa markkinoille uuden täysin automatisoidun päätelaitteiden hälytysjärjestelmän (Endpoint Detection and Response, EDR), joka mahdollistaa näiden tärkeiden kyvykkyyksien tuomisen pienten ja keskisuurtenkin yritysten saataville.

Toinen voimakas kasvuajuri yhtiöllemme ovat olleet kyberturvallisuuspalvelut, joille on erittäin vahva kysyntä. Vuoden viimeisellä neljänneksellä allekirjoitimme suurimman palvelusopimuksemme tähän mennessä. Teimme myös kaksi pienehköä, mutta merkityksellistä yritysostoa. Ostimme italialaisen Inverse Pathin ja isobritannialaisen Digital Assurancen. Näiden kahden oston avulla paransimme asemaamme tärkeillä markkina-alueilla ja lisäsimme osaamistamme tärkeillä toimialoilla. Kyberturvallisuuspalvelut tukevat erinomaisesti tuoteliiketoimintaamme.

Kuluttajien tietoturvaliiketoimintamme pysyi vuoden aikana vakaana. Kuluttajaliiketoiminta on keskeisen tärkeää F-Securelle, sillä se mahdollistaa merkittävät investointimme yritysten tietoturvamarkkinalle, jossa näemme suurimmat kasvumahdollisuudet. Kuluttajamarkkina itsessään kehittyy myös sekin jatkuvasti. Kuluttaja-asiakkaamme ostavat aiempaa useammin sekä päätelaitteiden tietoturvaa että yksityisydensuoja- ja vpn-tuotteita. On myös rohkaisevaa, että tuotelisenssiemme uusinta-asteet ovat nyt korkeammat kuin koskaan, vaikka ilmaistuotteita on koko ajan enemmän tarjolla ja käyttöjärjestelmien valmistajat lisäävät koko ajan tuotteisiinsa sisäänrakennettuja tietoturva-kyvykkyyksiä. Täysin uusiakin markkinoita on syntymässä. Viime kesänä toimimme markkinoille F-Secure SENSE:n, joka on täysin uudenlainen innovatiivinen tietoturvaratkaisu kaikille kodin verkkoon kytketyille laitteille.

F-Securen kilpailukyvyyn taustalla on yhtiömme vahva arvopohja

Vaikka liiketoimintamme kehittyy jatkuvasti, niin yrityksemme todellinen ydin ei ole koskaan muuttunut. F-Secure on ainutlaatuinen yhdistelmä kehittyntä teknologiaa ja fantastisia ihmisiä. Olemme alusta alkaen korostaneet toiminnan vahvan arvopohjan merkitystä. Olemme ylpeitä siitä, että voimme taistella maailman pahimpia kyberrikollisia vastaan.

Haluamme tehdä hyvää ja auttaa asiakkaitamme, ja nämä tavoitteet ajavat meitä eteenpäin. Olemme kasvuyritys, mutta haluamme nyt kiihdyttää kasvuamme entisestään. Kasvun tukemiseksi jatkamme panostuksia yritysliiketoimintamme kasvuun sekä kyberturvallisuustuotteiden ja -palveluiden kehittämiseen että ratkaisujemme myyntiin ja markkinointiin.

Laaja kokemuksemme, tietämyksemme ja ymmärryksemme uhista ja kyberrikollisuudesta yhdistettynä älykkäisiin ohjelmistoihin ja huippuluokan tekoälyyn tekevät F-Securesta täydellisen kumppanin kaikenkokoisille yrityksille ja kuluttajille. Yhdessä työntekijöidemme, kumppaneidemme ja asiakkaidemme kanssa olen varma, että jatkamme kyberturvallisuuden puolesta taistelua myös seuraavien 30 vuoden ajan!

Samu Konttinen

”Viime vuonna kasvatimme markkinaosuuttamme ja jatkoimme erityisesti uusien yrityksille suunnattujen kyberturvallisuusratkaisujemme viemistä keskeisille markkinoille Euroopassa ja muualla maailmassa”

HALLITUKSEN TOIMINTA- KERTOMUS VUODELTA 2017

Vuonna 2017 F-Secure jatkoi muuntautumistaan päätelaitteiden tietoturva-yhtiöstä kyberturvallisuustuotteiden ja -palveluiden monipuolisemmaksi tarjoajaksi. Yhtiö priorisoi kasvua yli lyhyen aikavälin kannattavuuden ja otti merkittäviä askeleita eteenpäin niin tuote- kuin palveluliiketoiminnan kehittämisen osalta. Edistymistä tukivat myyntiin, markkinointiin ja tuotekehitykseen tehdyt merkittävät investoinnit sekä erityisesti yritys-tietoturvan vahva kysyntä.

**CYBER
SECURITY
NEVER STOPS.**

Yritykset jatkavat edelleen kyberturvallisuusvalmiuksiensa parantamista ja F-Securen laajentunut tuote- ja palveluvalikoima luo yhtiölle jatkuvasti uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Vuoden aikana kasvun taustalla olivat erityisesti kyberturvallisuuspalveluiden sekä uusien – uhkien havaitsemiseen ja niihin reagointiin sekä haavoittuvuuksien hallintaan tarkoitettujen – yritysratkaisujen myynti. Lisäksi yhtiön perinteinen päätelaitteiden tietoturvaliiketoiminta oli sekin markkinaa nopeammassa kasvussa. F-Secure jatkaa jälleenmyyjäkanavan kehittämistä kasvun tukemiseksi voidakseen paremmin tavoittaa entistä suurempia yritysasiakkaita sekä lisätä ristiin- ja lisämyyntiä.

Kuluttajatietoturvasuoramyynti oli vahvassa kasvussa, jonka taustalla olivat tilausten korkeat uusinta-asteet sekä lisääntynyt ristiinmyynti. Operaattorikanavan liikevaihto oli melkein edellisen vuoden tasolla, mikä vahvisti yhtiön käsityksen kuluttajaliiketoiminnan yleisestä vakauudesta.

Taloudellisesti F-Securella oli vakaa vuosi, rahavirta säilyi vahvana ja kannattavuus terveenä.

Tulos ja keskeiset tunnusluvut

Tammi-joulukuussa F-Securen liikevaihto kasvoi 7 % viime vuodesta ja oli 169,7 miljoonaa euroa (158,3 milj. eur). Taustalla oli ennen kaikkea yritystietoturvaliikevaihdon kasvu.

Yritystietoturva

Yritystietoturvan liikevaihto kasvoi 16 % ja oli 72,6 miljoonaa euroa (62,5 milj. eur). Tämä vastaa 43 % (39 %) F-Securen

kokonaisliikevaihdosta. Kasvun taustalla on ollut sekä jälleenmyyjäkanavan kautta tapahtuvan tuotemyynnin että erityisesti kyberturvallisuuspalveluiden myynnin erittäin vahva kehitys. Kasvuun vaikuttivat merkittävät investoinnit tuotekehitykseen sekä uusien myyjien rekrytointi menneiden kahden vuoden aikana.

Kuluttajatietoturva

Kuluttajatietoturvan liikevaihto kasvoi 1 % ja oli 97,1 miljoonaa euroa (95,8 milj. eur). Tämä vastaa 57 % (61 %) F-Securen kokonaisliikevaihdosta. Suoramyynti kuluttajille jatkoi hyvää kasvuaan, ja operaattoriliikevaihto laski hieman viime vuodesta.

Saadut ennakot

Saadut ennakot kasvoivat 13 % ja oli 61,1 miljoonaa euroa (54,3 milj. eur). Kasvun taustalla oli yritysten tietoturvatuotteiden ja -palveluiden kasvava myynti, johon sisältyy vuoden mittaisia ja sitä pidempiä sopimuksia.

Kulut

Kiinteät kulut kasvoivat 12 % ja olivat 153,8 miljoonaa euroa (137,6 milj. eur). Kasvu koostui pääosin yritystietoturvaliiketoiminnan rekrytointeista ja yhtiön pitkän aikavälin osakeperusteisten kannustinohjelmien kulukirjauksista. Lisäksi tuotekehityskulut sekä yritystietoturvan myynti- ja markkinointikulut kasvoivat merkittävästi.

Kannattavuus

Liikevoitto oli 11,1 miljoonaa euroa. Tämä vastasi 7 % liikevaihdosta (19,2 milj. eur, 12 %). Merkittävin vaikuttava tekijä liikevoiton laskulle olivat investoinnit yritystietoturvaliiketoimintaan liittyvään tuotekehitykseen sekä myynnin ja markkinoinnin kulut.

Rahavirta

Liiketoiminnan rahavirta oli 26,0 miljoonaa euroa (21,9 milj. eur). Rahavirtaan vaikuttivat poikkeukselliset veroihin liittyvät maksut sekä vuonna 2017 että vertailuvuotena 2016. Vuonna 2016

rahavirtaan vaikutti negatiivisesti 6,1 miljoonan euron jäännösvero vuodelta 2015, mikä johtui pilvitalennusliiketoiminnan myynnistä Synchronossille saadusta myyntivoitosta. Lisäksi verohallinnon päätösten johdosta takaisin maksetut lähdeverojen hyvitykset vuosilta 2009–2011 vaikuttivat negatiivisesti rahavirtaan. Positiivisesti rahavirtaan vaikutti pilvitalennusliiketoiminnan myyntiin liittyvä 4,5 miljoonan euron erä, joka vapautui escrow-tililtä. Vuonna 2017 yhtiö sai 3,1 miljoonan euron palautuksen liittyen aiemmin mainittuihin lähdeverojen hyvityksiin vuosilta 2009–2011 F-Securen valitettua päätöksestä.

Verot

Kesäkuussa verotuksen oikaisulautakunta hyväksyi F-Securen valituksen liittyen lähdeveroihin, minkä seurauksena yhtiölle palautettiin 3,1 miljoonaa euroa. Palautus koostui veroista, koroista ja veronalisäyksistä, ja se kirjattiin toisen neljänneksen rahoituseriin ja tuloveroihin. Verohyvitys liittyy Suomen verohallinnon vuonna 2015 suorittaman osittaisen verotarkastuksen perusteella tekemään päätökseen oikaista verovuosia 2009–2011 koskenutta verotusta. F-Secure valitti päätöksestä ja verotuksen oikaisulautakunta on hyväksynyt oikaisuvaatimuksen. Tällä hyväksynnällä ei ole vaikutusta yhtiön verotukseen jatkossa. Lisätietoja verotarkastuksesta löytyy vuoden 2016 tilinpäätöksen liitetietokohdasta 10, Tuloverot.

Rahoitus ja pääomarakenne

Joulukuun 31. päivänä 2017 F-Securen rahojen ja pankkisaamisten sekä myytävissä oleviksi rahoitusvaroiksi luokiteltavien korkorahastoihin tehtyjen sijoitusten kokonaismäärä oli 90,2 miljoonaa euroa (31.12.2016: 92,7 milj. eur).

Pankkisaamisiin ja myytävissä oleviin rahoitusvaroihin vaikuttivat merkittävästi maksetut osingot, joiden kokonaismäärä oli 18,8 miljoonaa euroa. Tavallisen osingon (0,06 eur osakkeelta) lisäksi maksettiin ylimääräinen osinko (0,06 eur osakkeelta), joka perustui yhtiön pilvitalennuspalveluliiketoiminnan myynnistä Synchronoss Technologiesille helmikuussa 2015 saatuun 60 miljoonan dollarin kauppahintaan.

Tammi–joulukuussa yhtiön investoinnit käyttöomaisuuteen olivat 9,3 miljoonaa euroa (6,9 milj. eur). Aktivoidut kehitysmenot olivat 3,9 miljoonaa euroa (3,2 milj. eur).

F-Securen rahoitusasema pysyi vahvana. Omavaraisuusaste oli 31. joulukuuta 2017 61 % (67 %) ja velkaantumistaso oli 130 % negatiivinen (122 % negatiivinen).

F-Securen liiketoiminta vuonna 2017

Yritystietoturva

F-Secure tarjoaa asiakkailleen laajan valikoiman kyberturvallisuustuotteita ja -palveluita kattavan jälleenmyyjäverkoston ja palvelukumppanien kautta. Tuotteisiin kuuluvat niin pilvipohjaiset (Protection Service for Business) kuin paikallisesti hallitut (Business Suite) päätelaitteiden suojaustuotteet sekä ratkaisut tietomurtojen havaitsemiseksi ja niihin reagoimiseksi (Rapid Detection Service, RDS) sekä haavoittuvuuksien hallitsemiseksi (F-Secure Radar). Suurin osa yritystietoturvan liikevaihdosta tulee päätelaitteiden tietoturvaratkaisujen myynnistä jälleenmyyjäkanavan kautta.

Päätelaitteiden tietoturvan liikevaihto jatkoi vuoden aikana markkinaa nopeampaa kasvua, mutta maakohtainen myynti oli epätasaista etenkin toisella vuosipuoliskolla. Uusiasiakashankinta oli vahvassa kasvussa. Uusintamynti ja lisämyynti nykyisille asiakkaille kasvoivat myös, vaikka sopimusten kausivaihtelu ja maakohtaiset toimeenpanoerot vaikuttivat vuoden toiseen puoliskoon.

Vuoden aikana F-Secure jatkoi uusien yritystuotteiden myynnin laajentamista – etenkin uhkien havainnointi- ja reagoitipalvelun (RDS) ja haavoittuvuuksien hallintaratkaisun (F-Secure Radar) osalta. Vaikka molemmat ratkaisut ovat vielä elinkaarensa alkuvaiheessa, kummankin ratkaisun liikevaihto oli nopeassa kasvussa ja liiketoiminta laajeni merkittävästi myös alueellisesti. Ensimmäiset sopimukset on nyt allekirjoitettu jo 20 maassa. Kasvun kiihdyttämiseksi F-Secure etsii lisää sellaisia uusia jälleenmyyjä, jotka pystyvät myymään kaikkia yritystuotteitamme ja -palveluitamme. Pilvipalveluiden tietoturvan

osalta (Cloud Protection for Salesforce) F-Secure jatkoi tiivistä yhteistyötä Salesforcen kanssa myynnin laajentamiseksi.

Marraskuussa F-Secure julkisti Pääomamarkkinapäivillään tuovansa vuonna 2018 markkinoille uuden täysin automatisoidun päätelaitteiden uhkien tunnistus- ja reagoitiratkaisun (Endpoint detection and response, EDR). Uusi ratkaisu rakennetaan hyödyntäen RDS:n kyvykkyksiä, ja se mahdollistaa skaalautuvan tuotemyynnin pienille ja keskiuurille yrityksille. EDR on suunniteltu siten, että se ratkaisu on tiukasti integroitu F-Securen päätelaitteiden tietoturvaratkaisun kanssa, ja antaa näin ollen mahdollisuuden tuoda nämä kaksi tärkeää tuotealuetta yhteen. Nykyinen RDS on suuremmille yrityksille suunnattu palvelu, mutta EDR antaa mahdollisuuden skaalata liiketoiminta entistä laajemmalle yritysasiakasjoukolle ja tuoda näin samalla uhkien tunnistus- ja reagoititoiminnallisuudet myös keskiuurten ja pienten yritysten saataville. Näin uusi ratkaisu myös tukee päätelaitteiden tietoturvaliiketoimintaa.

Maantieteellisesti suurin osa tuotemyynnin kasvusta (tilauksissa mitattuna) tuli Euroopasta, mutta neljännes kasvusta tuli Pohjois-Amerikasta sekä Aasiasta ja Tyynenmeren alueelta. Aasiassa myynti kasvoi eniten Intiassa ja Malesiassa. Euroopassa kasvua oli eniten Suomessa, Tanskassa, Ranskassa, Saksassa, Itävallassa ja Alankomaissa.

Kyberturvallisuuspalveluilla oli erittäin vahva vuosi. Useita merkittäviä palvelusopimuksia solmittiin, mukaan lukien yksi erittäin iso sopimus viimeisellä neljänneksellä. Ylipäänsä kyberturvallisuuspalveluiden kysyntä jatkui erittäin vahvana, ja F-Secure jatkoi konsulttien ja myynnin ammattilaisten palkkaamista siihen vastaamiseksi. Suurin osa kyberturvallisuuspalveluiden tilauksista tuli Tanskasta, Suomesta ja Isosta-Britannasta, mutta muualta Euroopasta tulevien tilausten osuus jatkoi kasvuaan.

Kuluttajatietoturva

Kuluttajatietoturvassa suurin osa liikevaihdesta tulee päätelaitteiden tietoturvatuotteiden (pääosin F-Secure SAFE) myynnistä operaattorikanavan kautta. Myös muita tuotteita (F-Secure KEY, F-Secure Freedome) tarjotaan koko ajan

enemmän operaattorikumppaneille. Kesäkuussa 2017 yhtiö aloitti F-Secure Sense ensimmäiset toimitukset. Sense on innovatiivinen tietoturvalaite, joka suojaa kaikki kodin verkkoon kytketyt laitteet. Operaattorin lisäksi yhtiö myy kuluttajatuotteita myös lukuisten verkossa toimivien ja muiden jälleenmyyjä-kumppaneiden kautta sekä yhtiön oman verkkokaupan kautta. F-Secure markkinoi entistä enemmän yhteen paketoituja kuluttajatuotteita kuten F-Secure TOTALia (F-Secure SAFE & F-Secure Freedome).

Operaattorikanavan liikevaihto laski hieman edellisestä vuodesta, kun yksittäisen operaattoriasiakkaan menetys Etelä-Amerikassa sai liikevaihdon laskuun viimeisellä neljänneksellä. Tämän vaikutuksen ennakoidaan näkyvän operaattoriliiketoiminnassa myös vuoden 2018 ensimmäisellä puoliskolla. Muilla alueilla operaattorikanavan liikevaihto kasvoi hieman myös viimeisellä neljänneksellä, mikä havainnollista F-Securen laajan operaattorikumppaniverkoston kanssa tehtyjen toiminnan tehokkuutta parantavien toimenpiteiden onnistumista tuotteiden aktivointiasteiden nostamisessa. Alueellisesti suurin osa kasvusta tuli Pohjoismaista, Saksasta, Iso-Britanniasta ja Yhdysvalloista.

Suoramyynti kuluttajille jatkui markkinaa nopeammassa kasvussa. Tilaukset olivat vakaassa kaksinumeroisessa kasvussa sekä verkkomyynnissä että perinteisten jälleenmyyjien kautta. Kehityksen takana olivat kasvaneet tilausten uusinta-asteet sekä kuluttajatuotteiden lisääntynyt ristiinmyynti. Yhä useampi kuluttaja ostaa sekä päätelaitteiden tietoturva- että yksityisydensuojaratkaisun. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että kuluttaja-asiakkaat vaihtavat tilaustaan uusiensa aiemman F-Secure SAFE:n tai F-Secure FREEDOME:n laajempaan F-Secure TOTAL:iin. TOTAL on kaupallinen pakettiratkaisu, joka sisältää molemmat edellä mainitut tuotteet. Tämän lisäksi F-Secure FREEDOME:n myynti erillisenä tuotteena jatkoi myös vahvaa kasvuaan vuoden aikana, etenkin mobiililaitteiden sovelluskauppojen kautta tapahtuva uusmyynti ja uusinnat. Lisääntynyt ristiinmyynti ja lisämyynti auttoivat yhtiötä nostamaan asiakaskohtaista liikevaihtoa.

F-Securen SENSE:n (innovatiivinen kodin verkkoon kytkettyjen laitteiden tietoturvatuote) vaikutus liikevaihtoon oli vuoden aikana ennakkodusti rajallinen. Tämä markkina on vasta kehityksensä alussa, mutta F-Secure näkee kasvavaa kiinnostusta tuotetta kohtaa niin operaattori- ja jälleenmyyjä-kumppaneiden kuin kuluttajienkin keskuudessa. Tämä kattaa myös keskustelut SENSE-ohjelmiston mahdollisesta integroimisesta reitittimiin tai muihin kotien verkkoratkaisuihin. Vuoden aikana F-Securen solmi useita sopimuksia operaattorikumppaneiden kanssa tuotteen jakelusta. Lisäksi joulukuussa BestBuy alkoi myydä tuotetta Yhdysvalloissa ja Power-ketju Pohjoismaissa.

Yrityshankinnat

F-Secure hankki 15. helmikuuta 2017 yksityisesti omistetun Inverse Pathin koko osakekannan. Inverse Path on italialainen kyberturvallisuuspalveluyhtiö, joka tarjoaa palveluita ilmaisu-, auto- ja teollisuusvalvontasektoreille.

F-Secure hankki 10. toukokuuta 2017 yksityisesti omistetun Digital Assurancen koko osakekannan. Digital Assurance on isobritannialainen yhtiö, joka tarjoaa kyberturvallisuusarviointipalveluja valtiolle sekä rahoitusalan, petrokemian, vähittäiskaupan, tietoliikennealan ja puolustusteollisuuden yrityksille.

Tutkimus ja tuotekehitys

F-Securen tutkimus ja tuotekehitys keskittyi myös vuonna 2017 uusien tuotteiden ja tuotepäivitysten kehittämiseen sekä yritysettä kuluttaja-asiakkaille. Keskeisimpiin hankkeisiin kuuluivat Rapid Detection Service (RDS), EDR, F-Secure Sense sekä parannukset lukuisiin vanhoihin tuotteisiin. Uusien tietoturvaa parantavien ominaisuuksien ja toiminnallisuuksien kehittämisen lisäksi kiinnitettiin huomiota myös asiakaskokemuksen parantamiseen.

F-Secure pyrkii jatkuvasti yksinkertaistamaan ja virtaviivaistamaan tuote- ja palveluarkkitehtuuriaan. Samoin yhtiö jatkaa pilvipalveluiden hyödyntämisen lisäämistä. Vuoden aikana useita palveluita siirrettiin pilveen. Näiden toimien avulla yhtiö pyrkii parantamaan tuotteiden skaalautuvuutta, lisäämään turvallisuutta ja vakautta sekä nopeuttamaan kehitystyötä

ja vähentämään ylläpitoon kuluvaan aikaa. F-Secure pyrkii muuntautumaan aidosti tietopohjaisesti johdetuksi yhtiöksi, minkä edistämiseksi yhtiö investoi voidakseen prosessoida aiempaa enemmän tietoa ja hyödyntääkseen sen analysointiin aiempaa enemmän keinoälyä. Vuoden 2017 aikana panostuksia lisättiin erityisesti koneoppimisen kehittämiseen poikkeuksien havaitsemisessa.

Vuonna 2017 F-Securen tutkimus- ja tuotekehityskulut olivat 34,5 miljoonaa euroa, mikä vastasi 20 % liikevaihdosta (28,4 milj. eur, 18 %). Aktivoidut kehitysmenot olivat 3,9 miljoonaa euroa (3,2 milj. eur).

Tuote- ja palvelujulkistukset

Vuonna 2017 lanseeratut uudet tuotteet ja palvelut

- F-Secure toi markkinoille uuden F-Secure Cloud Protection for Salesforce -ratkaisun, joka on alalla aivan uudenlainen tietoturvakonsepti pilvipalveluille. Ratkaisu lisäturvaa analysoimalla automaattisesti käyttäjien lataamat tiedostot ja linkit ja estämällä vahingollisen sisällön jakamisen.
- F-Secure toi markkinoille F-Secure SENSE:n, joka on koko kodin tietoturvaratkaisu. Se on yhtiön kuluttajaportfolion ensimmäinen laitepohjainen tietoturvaratkaisu. SENSE suojaa kaikki kotitalouden verkkoon liitetyt laitteet helposti. SENSE koostuu tietoturva- ja kehittyneestä suojaussovelluksesta ja alan johtavasta pilvipohjaisesta suojauksesta.

Muita merkittäviä julkistuksia

- Marraskuussa 2017 F-Secure julkisti tuovansa markkinoille täysin automatisoidun päätelaitteiden hälytysjärjestelmän (Endpoint detection and response, EDR) vuonna 2018. Lisätietoa aiheesta löytyy F-Securen liiketoiminta vuonna 2017 -kohdasta.

Päivityksiä yritystietoturvaan

- Protection Service for Business (PSB, pilvipohjainen pääte-laitesuojausratkaisu) sai uusia toiminnallisuuksia. DataGuard tarjoaa lisäturvaa kiristys- ja muita haittaohjelmia vastaan. XFENCE -teknologia estää kiristys- ja muita haittaohjelmia muok-kaamasta tiedostoja, suoritettavia ohjelmia ja järjestelmän tietoja Mac OS -alustalla. Password Protection mahdollistaa vahvojen ja ainutlaatuisten salasanojen helpon luomisen yrityksessä.
- Business Suite (paikallisesti hallittava päätelaitesuojausratkaisu) sai uusia toiminnallisuuksia, jotka tukevat järjestelmän käyttöä vielä isommissa organisaatioissa. Uusi välityspal-velinratkaisu vähentää turhaa tietoliikennettä. DataGuard parantaa tuotteen tietoturvaan.
- Rapid Detection Service (RDS, hallittu palvelu hyökkäysten tunnistamiseen ja niihin reagointiin) sai uusia toiminnalli-suuksia. Uusi asiakasportaali mahdollistaa tehokkaamman viestinnän F-Securen 24/7 Rapid Detection Center -keskuksen ja asiakkaan välillä. Lisäksi ratkaisun kone-oppimis- ja tekoälykyvykkyksiä kehitettiin.
- F-Secure Radar haavoittuvuuksien hallintaratkaisu sai uusia toiminnallisuuksia. Internet Asset Discovery listaa mahdol-liset hyökkäysvektorit verkkouhka-arvioinnin avulla, ja uusi käyttöliittymä parantaa ratkaisun helppokäyttöisyyttä ja tehokkuutta.

Päivityksiä kuluttajietoturvaan

- F-Secure SAFE (PC-, Mac- ja mobiililaitteiden tietoturva) sai uusia toiminnallisuuksia. Uusi etähallittava perheturvaomi-naisuus antaa vanhemmille mahdollisuuden asettaa rajoit-uksia lastensa ruutuajalle, internetin käytölle ja Android-laitteilla myös sovelluksille. Operaattorikumppanit saivat myös käyttöönsä uusia toiminnallisuuksia, jotka helpottavat asiakasviestintää, ristiinmyyntiä ja tuoteintegraatiota. Näiden ansiosta kumppaneiden on entistä helpompaa tarjota asiakkailleen kaikkia F-Securen tuotteita ja samalla lisätä omaa tehokkuuttaan ja parantaa asiakaskokemusta.

- F-Secure KEY (salasanojenhallintatyökalu) sai uusia toiminnallisuuksia, jotka helpottavat salasanojen hallintaa. Parannukset lisäävät käyttäjän tietoisuutta tämän käyttämien salasanojen laadusta ja siten toimimaan niiden kanssa järkevämmiin.
- F-Secure FREEDOME (yksityisyydensuoja ja vpn-ratkaisu) sai uusia toiminnallisuuksia. Uusi VPN Software Development Kit (SDK) auttaa operaattori- ja muita kumppaneita parantamaan omien sovellustensa tietoturvaan ja yksityisyy-densuojaa. Lisäksi otettiin käyttöön ominaisuuksia, jotka tukevat operaattoreiden myyntiä, vpn-yhdyskäytävien käyttöönottoa ja tuotteen helpompaa käyttöönottoa ja asennusta.
- F-Secure TOTAL (SAFE:n ja FREEDOME:n yhdistävä pakettiratkaisu) päivitettiin käytettävyyden parantamiseksi ja kahden tuotteen teknisen integraation syventämiseksi.

Merkittävät palkinnot

- Helmikuussa 2017 F-Secure sai AV-TEST organisaation 2016 Best Protection Award palkinnon viidennen kerran, ensimmäisenä yrityksenä testin historiassa.
- Helmikuussa lukuisat mediajulkaisut julkaisivat uutisia tutki-muksesta, jonka oli tehnyt Australian valtiollinen tutkimus-elin (CSIRO) yhdessä New South Walesin ja Berkeleyn yliopistojen kanssa. Tutkimuksen mukaan F-Secure FREEDOME oli yksi harvoista Androidille saatavilla olevista vpn-sovelluksista, jotka todella pitivät palvelulupauksensa turvallisesta yhteydestä. Tutkimuksessa oli mukana yhteensä 283 sovellusta.
- Maaliskuussa F-Securen TOTAL voitti Paras Innovaatio 2017 -palkinnon, jonka myönsi Digital Citizen. Palkinto annettiin siitä, että tuote yhdistää päätelaitteiden tietoturvan täysiveriseen vpn-tuotteeseen.

Raportointikauden jälkeen tammikuussa 2018 tutkimusyhtiö Gartner sijoitti F-Securen visionääriksi päätelaitteiden suojausta koskevassa 2018 Magic Quadrant -raportissa.

Osakkeet, osakepääoma ja omat osakkeet

F-Securen osakkeiden kokonaismäärä on tällä hetkellä 158 798 739. Yhtiön rekisteröity osakepääoma on 1 551 311,18 euroa. Yhtiön hallussa on tällä hetkellä 2 085 029 omaa osaketta.

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

Yhtiöllä on tällä hetkellä osakepohjaisia palkitsemishojelmia avainhenkilöstölle: suoritusperusteisia pitkän aikavälin osakeperusteisia kannustinohjelmia sekä rajoitettu osakeohjelma (pörssitiedote 16.2.2017).

Vuoden 2017 aikana yhtiö maksoi hallituspalkkioita, joista yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti noin 40 % maksettiin yhtiön osakkeina. Hallituksen jäsenille siirrettiin yhteensä 23 888 kappaletta yhtiön osakkeita. Osakkeet ostettiin markkinoilta.

Riskit ja epävarmuudet

F-Securen riskienhallinnan tavoitteena on varmistaa ajantasainen, oikea ja kokonaisvaltainen ymmärrys strategian toteuttamiseen ja liiketoimintaan liittyvistä keskeisistä epävarmuustekijöistä sekä niiden priorisointi. Käytössä olevia prosesseja ja riskienhallintamenetelmiä kehitetään jatkuvasti vastaamaan yrityksen muuttuvia tarpeita.

F-Secure jakaa riskit kolmeen ryhmään: strategiset, liiketoiminnalliset ja operatiiviset riskit. F-Securen merkittävimmät riskit liittyvät seuraaviin tekijöihin:

- Päätelaitteiden tietoturvatuotteiden markkinoiden murros
- Markkinoiden keskittyminen ja yrityskauppojen loppuun viennin epäonnistuminen
- Kyvykyys innovoida ja kehittää uusia teknologioita
- Osaavan henkilökunnan ylläpitäminen

Muita liiketoimintaan vaikuttavia riskejä:

- yhtiön immateriaalioikeuksiin (IPR) kohdistuvat vaateet

- altistuminen riskeille, jotka syntyvät sopimuksellisista vastuista
- uusien tuotteiden markkinoille tuonnin epäonnistuminen
- yhtiön tuotteisiin ja palveluihin liittyvät tietoturvat
- alueelliset poliittiseen tai taloudelliseen ilmapiiriin tai sääntelyyn liittyvät luottoriskit
- muuttuviin lakeihin ja säännöksiin sekä veroviranomaisten näiden pohjalta tekemiin tulkintoihin liittyvät veroriskit

Henkilöstö ja yhtiön johto

Henkilöstö

Joulukuun lopussa F-Securella oli 1104 työntekijää, mikä tarkoittaa 8 % nettolisäystä viime vuodesta (31.12.2016: 1026). F-Secure jatkaa tietoturva-asiantuntijoiden, kyberturvallisuuskonsulttien sekä myyntihenkilöstön aktiivista rekrytointia, erityisesti yritystietoturvaliiketoimintaan.

Yhtiön johtoryhmä

Strategian toimeenpanon kiihdyttämiseksi F-Secure on muuttanut organisaatiotaan 5.2.2018 alkaen. Yritystietoturvassa siirrytään kahdesta liiketoimintayksiköstä linjaorganisaatioon, uusia toimintoja kohotetaan johtoryhmään ja organisaatiota mataloitetaan. Kuluttajatietoturva jatkaa erillisenä liiketoimintayksikkönä.

Muutoksen jälkeen yhtiön johtoryhmän kokoonpano vastuualueittain on seuraava:

Samu Konttinen (toimitusjohtaja sekä toistaiseksi strategia ja liiketoiminnan kehittäminen), Mari Heusala (henkilöstö- ja tilapalvelut), Kristian Järnefelt (kuluttajatietoturva), Juha Kivikoski (yritys- ja kanavamyynä, 1.3.2018 alkaen) Jyrki Rosenberg (markkinointi ja viestintä), Jari Still (tietohallinto), Mika Ståhlberg (tutkimus ja teknologia), Eriikka Söderström (talousjohtaja) ja Jyrki Tulokas (kyberturvallisuustuotteet ja -palvelut).

Juha Kivikoski on tietoturva-alan veteraaneja ja on aiemmin ollut toimitusjohtajana Dustin Finlandissa, myyntijohtajana McAfee/Inter Security:ssä sekä operatiivisena johtajana Stonesoftilla. Hän on lisäksi toiminut useissa merkittävässä johtotehtävissä suurissa teknologiayhtiöissä (Siemens, Cisco Systems).

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. Yhtiön verkkosivuilta löytyy tuorein tieto hallinnointiperiaatteista sekä selvitys yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä vuodelta 2016. Vuoden 2017 selvitys yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä julkaistaan viimeistään 14. maaliskuuta 2018.

Yhtiökokous

F-Secure Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 5.4.2017. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen vuodelta 2016 sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle.

Lisäksi yhtiökokous päätti seuraavaa:

Päätettiin hallituksen ehdotuksen mukaisesti jakaa osinkoa 0,06 euroa osakkeelta sekä lisäosinkoa 0,06 euroa osakkeelta. Osinko maksettiin osakkeenomistajille, jotka olivat osingonmaksun täsmäytyspäivänä 7.4.2017 merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osingon maksupäivä oli 20.4.2017.

Hallituksen puheenjohtajan vuosipalkkioksi päätettiin aiemman palkkiotason mukaisesti 55 000 euroa. Henkilöstövaliokunnan sekä tarkastusvaliokunnan puheenjohtajille palkkioksi päätettiin 40 000 euroa, jäsenen palkkioksi 30 000 euroa sekä hallituksen jäsenelle, joka on työsuhteessa yhtiöön 10 000 euroa. Palkkioista noin 40 % maksetaan yhtiön osakkeina.

Hallituksen varsinaisten jäsenten lukumääräksi päätettiin seitsemän (7). Varsinaiseksi jäseniksi valittiin uudelleen Pertti Ervi,

Matti Heikkinen, Bruce Oreck ja Risto Siilasmaa. Hallituksen uusiksi jäseniksi valittiin Päivi Rekonen, Sofie Nystrøm ja Ari Inki. Hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan puheenjohtajaksi Risto Siilasmaan. Henkilöstövaliokunnan puheenjohtajaksi nimettiin Risto Siilasmaa ja jäseniksi Bruce Oreck ja Matti Heikkinen. Tarkastusvaliokunnan puheenjohtajaksi nimettiin Pertti Ervi ja jäseniksi Päivi Rekonen, Sofie Nystrøm ja Ari Inki.

Tilintarkastajan palkkio päätettiin maksaa hyväksytyyn laskun mukaan. Emoyhtiön tilintarkastajaksi valittiin Pricewaterhouse Coopers Oy. Päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Janne Rajalahti.

Hallitus valtuutettiin päättämään enintään 10 000 000 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 ehdoista. Valtuutuksen päätettiin olevan voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30. 6. 2018 saakka, ja se päätti vuoden 2016 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. 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 ehdoista. Osakeanti voi tapahtua osakkeenomistajien merkintäetu-oikeudesta 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. Valtuutuksen päätettiin olevan voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30. 6. 2018 saakka, ja se päätti vuoden 2016 varsinaisen yhtiökokouksen hallitukselle antaman vastaavan valtuutuksen.

Markkinakatsaus

Kasvava ja monimuotoistuva laitekanta sekä erilaiset toisiinsa kytköksissä olevat verkkopalvelut tekevät tietoturvan hallinnasta entistä haasteellisempää niin yrityksille kuin yksityishenkilöillekin. Nämä tekijät yhdessä IT-järjestelmien monimutkaisuuden lisääntymisen kanssa kasvattavat kysyntää tietoturvaluonille. Edistyneet kyberhyökkäykset yleistyvät ja niiden tekijät muuttuvat sinnikkäämmiksi. Samaan aikaan rikolliset pyrkivät hyödyntämään yleisten ohjelmistojen haavoittuvuuksia edukseen, ja hyökkäysten kohteena ovat paitsi kaiken kokoiset yritykset myös yksityishenkilöt. Rikollisten lisäksi hallitukset ja haktivistit hyödyntävät haavoittuvuuksia mm. vakoiluun ja seurantaan.

Yrityksiä vastaan tehtyjä hyökkäyksiä ei monesti huomata kuukausiin, mikä lisää kysyntää tietoturvojen havaitsemiseen ja niihin reagointiin liittyville tuotteille ja palveluille. Tällaiset ratkaisut täydentävät päätelaitteiden tietoturvamarkkinaa. Yritykset ja muut organisaatiot käyttävät myös entistä enemmän hallinnoituja tietoturvaluonuita ja pilvipohjaisia ratkaisuja auttamaan niitä hallitsemaan tietoturvaansa. Tämän kehityskulun uskotaan pitkällä aikavälillä siirtävän investointeja pois paikallisista tietoturvaratkaisuista, samalla kun uusia liiketoimintamahdollisuuksia syntyy pilvipalvelualueiden

turvaamisessa. Etenkin suuret organisaatiot ovat lisäksi kiinnostuneita mobiililaitteidensa turvaamisesta.

Kuluttajien tietoturvaluonien markkinoihin vaikuttaa merkittävästi laitekannan muuttuminen, sovelluskauppojen suosion kasvu sekä verkkomyynnin kehitys ylipäänsä. Vaikka PC-myynti on laskenut hieman, kokonaisuudessaan verkkoon kytkettyjen laitteiden määrä kodeissa kasvaa nopeasti, mikä avaa uusia mahdollisuuksia innovatiivisille tietoturvaluonille. Lisäksi on mahdollista vallata markkinaa kilpailijoilta myös perinteisillä tietoturvaluonilla.

Maa- ja maailmanlaajuisesti tietoturvamarkkinan koko vuonna 2017 oli 89,1 miljardia dollaria, ja sen odotetaan kasvavan 7,9 % vuosittain 2016–2021¹⁾. Yritysten päätelaitteiden tietoturvamarkkinan koko vuonna 2017 oli 3,6 miljardia dollaria, ja sen odotetaan kasvavan 2,6 prosenttia vuosittain 2016–2021¹⁾. Kuluttajien tietoturvaluonien markkinan koko vuonna 2017 oli 4,6 miljardia dollaria, ja sen odotetaan kasvavan 1,6 %:lla vuosittain 2016–2021¹⁾. Yritysten ulkoistettujen tietoturvaluonien (sisältäen hallinnoitujen tietoturvaluonien) markkinan koko vuonna 2017 oli 16,7 miljardia dollaria ja sen odotetaan kasvavan 11,4 %:lla vuosittain 2016–2021¹⁾.

Lähde: ¹⁾ Gartner, Forecast Information Security, Worldwide, 2015–2021, 3Q17, Ruggero Contu, Christian Canales, Sid Deshpande, Lawrence Pingree, 8. 11. 2017. Markkinoiden koko ja kasvusteet on laskettu nykydollareissa.

Kyseisessä Gartnerin raportissa kuvataan Gartnerin mielenkiintoja ja näkemyksiä tutkimuksen pohjalta osana Gartnerin tilauspalvelua. Raportti kuvaa tilannetta raportin alkuperäisenä julkaisuajankohtana (eikä tämän tilinpäätöstiedotteen julkaisuajankohtana) ja Gartnerin näkemykset voivat muuttua.

Strategia 2018–2021

F-Secure on päivittänyt strategiansa kuten viestittiin Pääomamarkkinapäivässä 22. 11. 2017.

Maailma digitalisoituu ja tietoverkot yhdistyvät, 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 puolustaan kymmeniä tuhansia yrityksiä ja miljoonia ihmisiä. Olemme nyt muuttamassa päätelaitteiden tietoturvayhtiöstä kyberturvallisuustuotteiden ja -palveluiden monipuolisemmaksi tarjoajaksi.

F-Securen kilpailukyky perustuu laajaan kokemukseen kyberturvallisuudesta sekä tapaamme yhdistää ainutlaatuisella tavalla asiantuntemus ja huipputeknologia. Laaja kokemuksemme, tietämyksemme ja ymmärryksemme kyberrikollisuudesta yhdistettynä globaalin uhkatietokantaamme, älykkäisiin ohjelmistoihin ja huippuluokan tekoälyn tekevät meistä täydellisen kumppanin kaikenkokoisille yrityksille ja kuluttajille. Olemme ylpeitä voidessamme toimia neuvonantajina monille maailman suurimmista ja vaativimmista organisaatioista ml. finanssiala, autoteollisuus, lentoyhtiöt sekä poliisi ja puolustusvoimat. Ottaessamme vastaan alan haastavimpia tehtäviä asiantuntemuksemme kehittyy jatkuvasti.

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

Myyimme 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 tietoturvaratkaisuja myös kuluttajille. Suojaamme heidän datansa, identiteettinsä, laitteensa, kotien verkkoon kytketyt laitteet ja perheet. F-Secure on maailman johtava tietoturvaratkaisujen toimittaja teleoperaattoreiden kautta. Yhdessä suojelemme kymmeniä miljoonia kuluttajia ja heidän digitaalista elämäänsä. Kuluttajien tietoturvan osalta F-Secure pyrkii kannattavaan kasvuun.

Näkymät vuodelle 2018

Yhtiö jatkaa investointeja yritystietoturvan kasvun tukemiseksi. Investoinnit kohdistuvat kyberturvallisuustuotteiden ja -palveluiden kehittämiseen sekä niiden myyntiin ja markkinointiin Yhtiön näkymät vuodelle 2018:

- Yritystietoturvan liikevaihdon odotetaan kasvavan yli 15 % verrattuna vuoteen 2017
- Kuluttajietoturvan liikevaihdon odotetaan pysyvän samalla tasolla kuin 2017
- Liikevoiton odotetaan olevan 8–12 miljoonaa euroa

Näkymät strategiajaksolle 2018–2021

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

Liikevaihdon ennakoitun 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 arvionluonnin osakkeenomistajille pitkällä aikavälillä.

Hallituksen esitys voitonjaosta

Hallitus esittää 4. 4. 2018 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että yhtiön jakokelpoisista varoista jaetaan osinkoa

31. 12. 2017 päättyneeltä tilikaudelta 0,04 euroa osakkeelta. Ehdotettu osingon täsmäytyspäivä on 6. 4. 2018 ja maksupäivä 18. 4. 2018.

Osinko vastaa noin 57 %:a F-Secure Oyj:n vuoden tuloksesta. Tilinpäätöksen mukaan emoyhtiön jakokelpoiset varat olivat 49,6 milj. euroa 31. 12. 2017. Yhtiön tilikauden päättymisen jälkeen tapahtuneet muutokset eivät heikennä yhtiön taloudellista asemaa eikä ehdotettu osingonjako vaaranna yhtiön maksukykyä.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

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

Helsinki, 8. helmikuuta 2018
F-Secure Oyj

Hallitus
Risto Siilasmaa
Pertti Ervi
Matti Heikkonen
Ari Inki
Sofie Nystrøm
Bruce Oreck
Päivi Rekonen

Toimitusjohtaja
Samu Konttinen

TUNNUSLUVUT

Osakekohtaiset ja muut tunnusluvut	IFRS 2017	IFRS 2016	IFRS 2015	IFRS 2014	IFRS 2013	Osakekohtaiset tunnusluvut	IFRS 2017	IFRS 2016	IFRS 2015	IFRS 2014	IFRS 2013
Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut						Tulos/osake (EUR)	0,07	0,10	0,14	0,10	0,11
Liikevaihto (MEUR) *	169,7	158,3	147,6	137,4	155,1	Tulos/osake (EUR), jatkuvat toiminnot	0,07	0,10	0,08	0,12	
Liikevaihdon kasvu %	7 %	7 %	7 %	-11 %	-1 %	Tulos/osake (EUR) laimennusvaike. huomioiden	0,07	0,10	0,14	0,10	0,11
Liiketulos (MEUR) *	11,1	19,2	20,0	22,3	27,1	Tulos/osake (EUR) laimennusv. huomioiden, jatkuvat toiminnot	0,07	0,10	0,08	0,12	
% liikevaihdosta	6,5 %	12,1 %	13,6 %	16,2 %	17,5 %	Oma pääoma/osake (EUR)	0,44	0,49	0,49	0,50	0,46
Tulos ennen veroja	11,9	20,8	20,7	23,4	26,3	Osakekohtainen osinko *	0,04	0,12	0,12	0,16	0,06
% liikevaihdosta	7,0 %	13,1 %	14,0 %	17,0 %	17,0 %	Osinko tuloksesta %	57,1 %	122,8 %	85,7 %	160,0 %	54,5 %
Oman pääoman tuotto %	14,8 %	19,9 %	28,1 %	20,7 %	24,9 %	Efektiiivinen osinkotuotto %	1,0 %	3,4 %	4,7 %	7,1 %	3,2 %
Sijoitetun pääoman tuotto %	19,7 %	28,6 %	52,1 %	26,7 %	40,9 %	P/E luku	56,6	35,6	18,2	22,2	17,6
Omavaraisuusaste %	61,3 %	66,7 %	64,1 %	74,9 %	74,3 %	Osakkeen alin kurssi (EUR)	3,17	2,19	2,08	1,78	1,55
Bruttoinvestoinnit (MEUR)	9,3	6,9	14,6	5,8	3,7	Osakkeen ylin kurssi (EUR)	4,84	3,60	3,84	2,90	2,15
% liikevaihdosta	5,5 %	4,4 %	9,9 %	4,2 %	2,4 %	Tilikauden keskikurssi (EUR)	3,94	2,87	2,71	2,03	1,81
Tuotekehityskulut (MEUR) *	34,5	28,4	26,9	30,1	41,7	Kurssi vuoden lopussa (EUR)	3,89	3,48	2,58	2,25	1,87
% liikevaihdosta	20,4 %	17,9 %	18,2 %	21,9 %	26,9 %	Osakekannan markkina-arvo (MEUR)	617,7	552,6	409,7	357,3	297,0
Aktivoidut kehittämismenot (MEUR)	3,9	3,2	2,3	2,3	0,3	Osakkeiden vaihto (Mkpl)	27,8	35,9	61,2	44,3	31,8
Nettovelkaantumisaste %	-129,9 %	-122,1 %	-122,4 %	-76,6 %	-65,6 %	Osakkeiden vaihto %	17,5 %	22,6 %	39,3 %	28,4 %	20,5 %
Palkat ja palkkiot (MEUR)	70,8	61,8	56,8	57,4	54,1						
Henkilöstö keskimäärin	1 067	981	894	937	949						
Henkilöstö kauden lopussa	1 104	1 026	926	921	939						

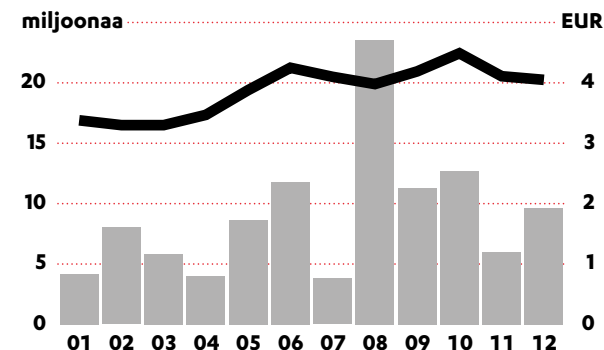
* 2016, 2015 ja 2014 vain jatkuvat toiminnot.

Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä painotettuna keskiarvona

	IFRS 2017	IFRS 2016	IFRS 2015	IFRS 2014	IFRS 2013
Tilikauden aikana *	156 502 983	156 022 774	155 801 466	155 756 751	155 374 231
Tilikauden aikana, laimennettu *	156 502 983	156 022 774	155 801 466	155 756 751	155 382 904
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	159 178 330

* 2016, 2015 ja 2014 vain jatkuvat toiminnot.

Osakkeen vaihto ja keskikurssi kuukausittain 2017



● vaihto EUR
● keskikurssi

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

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

LAAJA TULOSLASKELMA 1.1.–31.12.2017

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2017	Konserni, IFRS 2016
LIKEVAIHTO	(1)	169 695	158 289
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-6 645	-5 762
Bruttokate		163 051	152 526
Liiketoiminnan muut tuotot	(4)	1 895	4 309
Myyntin ja markkinoinnin kulut	(5, 6)	-104 969	-95 487
Tuotekehityksen kulut	(5, 6)	-34 545	-28 396
Hallinnon kulut	(5, 6)	-14 321	-13 720
LIKETULOS		11 111	19 231
Rahoitustuotot	(8)	3 213	3 269
Rahoituskulut	(8)	-2 383	-1 722
TULOS ENNEN VEROJA		11 941	20 778
Tuloverot	(10)	-1 181	-5 053
Tilikauden tulos jatkuvista toiminnoista		10 760	15 725
Tilikauden tulos lopetetuista toiminnoista			-484
TILIKAUDEN TULOS		10 760	15 241
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi			
Ulkomaisiin yksiköihin liittyvät muuntoerot		-839	-339
Myytävissä olevat rahoitusvarat	(9)	-117	901
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot	(10)	23	-180
TILIKAUDEN LAAJA TULOS		9 827	15 624
Tilikauden tuloksen jakautuminen: Emoyrityksen omistajille		10 760	15 241
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen: Emoyrityksen omistajille		9 827	15 624
Tulos/osake, jatkuvat toiminnot – laimentamaton ja laimennettu	(11)	0,07	0,10
Tulos/osake, lopetetut toiminnot – laimentamaton ja laimennettu	(11)		0,00

TASE 31.12.2017

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2017	Konserni, IFRS 2016
VARAT			
PITKÄAIKAISET VARAT			
Aineelliset hyödykkeet	(12)	3 214	3 332
Aineettomat hyödykkeet	(12)	14 733	13 400
Liikearvo	(3, 13)	10 070	7 632
Laskennalliset verosaamiset	(14)	3 528	2 734
Muut saamiset	(16)	666	77
Pitkäaikaiset varat yhteensä		32 211	27 175
LYHYTAIKAISET VARAT			
Vaihto-omaisuus	(15)	588	109
Myyntisaamiset ja muut saamiset	(16, 22)	50 061	46 182
Tilikauden verotettavaan tuloon perustavat verosaamiset	(16)	1 435	342
Myytävässä olevat rahoitusvarat	(17, 22)	53 924	63 671
Rahat ja pankkisaamiset	(18, 22)	36 300	29 050
Lyhytaikaiset varat yhteensä		142 309	139 354
Lopetetut toiminnot			1 534
VARAT YHTEENSÄ		174 520	168 064

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2017	Konserni, IFRS 2016
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	(19)	1 551	1 551
Ylikurssirahasto		165	165
Omat osakkeet		-4 575	-5 741
Arvonmuutosrahasto		983	1 077
Muuntoerot		-554	284
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		5 378	5 211
Kertyneet voittovarot		66 520	73 365
Oma pääoma yhteensä		69 468	75 912
PITKÄAIKAISET VELAT			
Laskennalliset verovelat	(14)	357	361
Muut velat	(21)	17 502	13 916
Varaukset	(21)	1 173	158
Pitkäaikaiset velat yhteensä		19 032	14 436
LYHYTAIKAISET VELAT			
Ostovelat ja muut velat	(22)	37 950	32 088
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat		1 945	2 516
Muut lyhytaikaiset velat		46 126	40 514
Lyhytaikaiset velat yhteensä		86 020	75 117
Lopetetut toiminnot			2 599
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		174 520	168 064

RAHAVIRTALASKELMA 1.1.–31.12.2017

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2017	Konserni, IFRS 2016	1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2017	Konserni, IFRS 2016
Liiketoiminnan rahavirta				Investointien rahavirta			
Tilikauden tulos		10 760	15 241	Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-7 106	-6 890
Oikaisut				Investoinnit tytäryhtiöiden osakkeisiin vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	(3)	-2 205	
Suunnitelman mukaiset poistot		6 296	5 610	Investoinnit myytävissä oleviin rahoitusvaroihin	(17)	-7 742	-9 527
Käyttöomaisuuden myyntivoitot/-tappiot		45	183	Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	(2)	46	44
Muut oikaisut		1 938	4 663	Luovutustulot myytävissä olevista rahoitusvaroista	(17)	18 410	11 742
Rahoitustuotot ja kulut		-830	-1 547	Investointien rahavirta		1 402	-4 630
Välittömät verot		1 181	4 932	Rahoituksen rahavirta			
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta*		19 389	29 082	Maksetut osingot		-18 751	-18 696
Käyttöpääoman muutos				Rahoituksen rahavirta		-18 751	-18 696
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)		-3 158	1 280	Rahavarojen muutos		8 687	-1 434
Vaihto-omaisuuden lisäys (-), vähennys (+)		-457	26	Rahavarat tilikauden alussa		29 050	29 919
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+), vähennys (-)*		13 885	6 784	Valuuttakurssien muutosten vaikutus		-1 437	565
Varausten lisäys (+), vähennys (-)		-158	158	Rahavarat tilikauden lopussa		36 300	29 050
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		29 501	37 330				
Maksetut korot		-74	-1 010				
Saadut korot		1 032	93				
Muut rahoituskulut ja -tuotot		-376	-731				
Maksetut välittömät verot		-4 046	-13 790				
Liiketoiminnan rahavirta		26 036	21 892				

* Saatujen ennakkojen esitystapaa on muutettu ja vertailuvuotta on oikaistu vastaavasti.

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 31.12.2015	1 551	165	-6 966	355	623	5 102	76 224	77 055
Myytävissä olevat sijoitukset, netto				721				721
Muuntoero					-339			-339
Tilikauden tulos							15 241	15 241
Tilikauden laaja tulos yhteensä	0	0		721	-339	0	15 241	15 624
Osingonjako							-18 696	-18 696
Osakeperusteisten maksujen kustannus			1 224			109	596	1 929
Muu muutos								
Oma pääoma 31.12.2016	1 551	165	-5 741	1 077	284	5 211	73 365	75 912
Myytävissä olevat sijoitukset, netto				-93				-93
Muuntoero					-839			-839
Tilikauden tulos							10 760	10 760
Tilikauden laaja tulos yhteensä	0	0		-93	-839	0	10 760	9 827
Osingonjako							-18 751	-18 751
Osakeperusteisten maksujen kustannus			1 166			167	1 147	2 480
Oma pääoma 31.12.2017	1 551	165	-4 575	983	-554	5 378	66 520	69 468

Lisätietoja esitetään liitetiedossa 19. Oma pääoma.

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Perustiedot

F-Secure tuottaa tietoturva- ja yksityisyydensuojapalveluja, jotka suojaavat yrityksiä ja kotikäyttäjää tietokoneiden haitta-ohjelmia ja muita verkon kautta tulevia uhkia vastaan.

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

F-Secure Oyj:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 8.2.2018 tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

LAATIMISPERUSTEET

F-Securen konsernitilinpäätös vuodelta 2017 on laadittu EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandar-dien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaan. Sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2017 voimassaolleita ja EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyjä IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön mukaiset.

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

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

Tilinpäätöksen laadinnan yhteydessä tehdyt arviot pohjautuvat johdon parhaaseen näkemykseen raportointi-kauden päättymispäivänä. Arvioiden taustalla ovat aiemmat kokemukset sekä oletukset konsernin taloudellisen toiminta- ympäristön tulevasta kehityksestä. Mahdolliset arvioiden ja oletusten muutokset merkitään kirjanpitoon sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai oletusta korjataan ja kaikilla tämän jälkeisillä tilikausilla.

Keskeiset konsernin tulevaisuutta koskevat oletukset ja tilinpäätöspäivän arviot liittyvät:

- **Tuloutusperiaatteisiin:** Kiinteähintaisten operaattori-sopimusten tuloutukseen liittyy arvionvaraisuutta, sillä ne neuvotellaan yleensä erikseen, ja erilaisilla sopimusehdoilla voi olla merkittävä vaikutus tuloutukseen. Lisäksi muiden sopimusten tuloutukseen liittyy arvionvaraisuutta, erityisesti liittyen lisenssisopimustulojen allokointiin lisenssi- ja ylläpitopalveluihin.
- **Omaisuserien arvon alentumiseen:** Konserni arvioi jokai-sena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omai-suuserän arvo on alentunut. Arvonalentumistestauksessa kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritelty käyttö-arvoon perustuvina laskelmina. Laskelmissa käytetyt keskeiset muuttujat ovat kannattavuus, kasvuprosentti ja diskonttokorko. Keskeiset oletukset ja arviot liittyen liikearvon arvonalentumistestaukseen sisältäen herkkyyss-analyysin on kerrottu liitetiedossa 13.
- **Laskennallisiin verosaamisiin:** Konserni on arvioinut miten paljon vahvistettuja tappiota pystytään hyödyntämään tulevaisuudessa. Lisätietoja liitetiedossa 14.
- **Tuotekehitysmenojen aktivointiin:** Kehittämismenojen aktivointi perustuu johdon arvioon uuden tuotteen teknisestä toteutettavuudesta ja kaupallisesta hyödynnet-tävyydestä. Konserni on arvioinut tuotekehitysprojektien tulevaisuudessa kerryttämää taloudellista hyötyä. Lisätietoja liitetieto 12.

- **Osakeperusteisten maksujen arvostamiseen:** Palkkioiden kulukirjaukset perustuvat myöntämishetken käypään arvoon kuitenkin niin, että konserni on arvostanut rahana maksettavien osuuksien käyvät arvot jokaisena tilinpäätös-päivänä uudestaan. Keskeiset oletukset ja arviot on kerrottu liitetiedossa 20.

Yhdistelyperiaatteet

Konsernitilinpäätökseen yhdistellään hankintamenetelmää käyttäen F-Secure Oyj:n määräysvallassa suoraan tai välillisesti olevat yritykset. Vuoden aikana hankitut tytäryhtiöt otetaan mukaan hankintahetkestä lähtien. Vastaavasti tilikauden aikana myytyt yhtiöt ovat mukana myyntihetkeen asti. Konsernilla ei ole osakkuusyhtiöitä eikä sen tytäryhtiöillä määräysvallattomia omistajia.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat ja saldot, mukaan lukien realisoitumattomat sisäiset katteet, on eliminoitu. Tytäryhtiötilinpäätösten laadintaperiaatteita on tarvit-taessa muutettu vastaamaan konsernin tilinpäätöksen laatimisperiaatteita.

Segmenttiraportointi

Konsernissa seurataan vain yhtä segmenttiä, tietoturvaa. Segmentin raportointi vastaa yhtiön sisäistä raportointia ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle. Ylimmäksi operatii-viseksi päätöksentekijäksi on nimetty johtoryhmä. Sille kuuluu vastuu resurssien allokoinnista ja suorituksen arvioinnista sekä strategisesta päätöksenteosta.

Valuuttamääräiset tapahtumat

Konsernitilinpäätös esitetään euroina, joka on emoyhtiön toimintavaluutta. Ulkomaisten konserniyhtiöiden tulos-laskelmat muutetaan euroiksi tilikauden keskikurssiin ja taseet käyttäen Euroopan Keskuspankin tilinpäätöspäivänä julkaisemia kursseja. Muuntoerot kirjataan omaan pääomaan ja niiden muutos muihin laajan tuloksen eriin.

Konsernin rahavirtalaskelma laaditaan konserniyritysten rahavirtalaskelmien yhdistelmänä ja konsernin sisäiset rahavirrat eliminoidaan. Erillisrahoituslaskelmat muutetaan euroiksi tilikauden keskikurssiin.

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

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Liikearvo

Liiketoimintojen yhdistämisissä syntyvä liikearvo kirjataan määrään, jolla luovutettu vastike, määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa ja aiemmin omistettu osuus yhteen laskettuina ylittävät hankitun nettovarallisuuden käyvän arvon.

Liikearvoista ei kirjata poistoja, vaan ne testataan mahdollisen arvonalentumisen varalta vuosittain ja aina kun esiintyy jokin viite siitä, että arvo saattaa olla alentunut. Tätä tarkoitusta varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille. Liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä arvonalentumisilla.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Yhtiö kirjaa tutkimukseen liittyvät menot kuluksi tapahtumakaudelle. Kehittämismenot, jotka aiheutuvat uusien tuotteiden tai merkittäviä uusia piirteitä 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.

Muut aineettomat hyödykkeet

Muut aineettomat hyödykkeet sisältävää rajatun taloudellisen vaikutusajan omaavia aineettomia oikeuksia, ohjelmistoja ja

asiakassuhteita. Asiakassuhteet on hankittu osana liiketoimintojen yhdistämistä, ja ne on alun perin arvostettu Multi-Period Excess Earnings -mallilla.

Muut aineettomat hyödykkeet on arvostettu alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla sekä mahdollisilla arvonalennuksilla. Suunnitelman mukaiset poistot tehdään tasapoistoina hyödykkeiden arvioidun taloudellisen pitoajan kuluessa. Aineettomien hyödykkeiden suunnitelmien mukaiset poistoajat ovat seuraavat:

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

Aineelliset hyödykkeet

Aineelliset hyödykkeet on arvostettu alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla sekä mahdollisilla arvonalennuksilla. Suunnitelman mukaiset poistot tehdään tasapoistoina hyödykkeen arvioidun taloudellisen pitoajan kuluessa. Aineellisten hyödykkeiden suunnitelmien mukaiset poistoajat ovat seuraavat:

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

Muut aineelliset hyödykkeet käsittävät vuokrahuoneistojen perusparannusmenoja.

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

Julkiset avustukset

Julkiset avustukset kirjataan tuottoina niille tilikausille, joilla avustuksia vastaavat kulut syntyvät. Tällaiset avustukset on esitetty liiketoiminnan muissa tuotoissa.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai sitä alhaisempaan nettorealisoitiarvoon. Hankintameno määritetään

FIFO-menetelmällä. Nettoaralisoitiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat menot ja myynnistä johtuvat menot.

Vuokrasopimukset

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut jäävät vuokranantajalle, käsitellään muina vuokrasopimuksina. Näiden perusteella suoritettavat vuokrat kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä vuokra-ajan kuluessa. Konsernilla on vain edellä mainitun kaltaisia vuokrasopimuksia.

Arvonalentumiset

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä: liikearvo, aineettomat hyödykkeet, joilla on rajaton taloudellinen vaikutusaika, sekä keskeneräiset aineettomat hyödykkeet.

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

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

Eläkkeet

Konsernin eläkejärjestelyt ovat kunkin maan paikallisen lainsäädännön mukaisia, ja ne ovat maksupohjaisia. Maksupohjaiset suoritukset kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan sille tilikaudelle, jota veloitus koskee. Konserni kirjaa Suomen TyEL -vakuutukseen kuuluvan työkyvyttömyyseläkevastuuvelvoitteen, kun työkyvyttömyys tapahtuu.

Osakeperusteiset maksut

F-Securen toimialalla on tyypillistä, että työntekijöitä palkitaan ja motivoidaan oman pääoman ehtoisilla kannustinohjelmilla. Yhtiöllä on kaksi erilaista kannustinohjelmia: synteettinen optio-ohjelma ja osakepohjainen kannustinohjelma.

F-Securen synteettisten optio-ohjelmien piiriin kuluu konsernin avainhenkilöstö. Synteettinen optio-ohjelma maksetaan rahana. Velka arvostetaan käypään arvoon myöntämishetkellä ja kirjataan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana tuloslaskelmaan kuluksi. Konserni arvostaa velan käypään arvon jokaisena tilinpäätöspäivänä uudestaan. Käypä arvo määritellään binomi-hinnoittelumallin perusteella. Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu konsernin arvioon siitä optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Jos henkilö lähtee yrityksestä ennen optio-oikeuden lopullista syntymistä, optiot menetetään. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä. Arvioiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

F-Securen osakepohjainen kannustinohjelma on suunnattu konsernin avainhenkilöstölle. Ohjelma jakautuu 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 käypään arvoon myöntämishetkellä ja kirjataan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana tuloslaskelmaan kuluksi ja vastakirjauksena taseen velkoihin. Rahana maksettava

osuus arvostetaan uudestaan käypään arvoon jokaisena tilinpäätöspäivänä. Palkkion myöntämishetkellä määritelty kulu perustuu konsernin arvioon siitä osakkeiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Jos henkilö lähtee yrityksestä ennen palkkio-oikeuden lopullista syntymistä, palkkio menetetään. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta osakkeiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä. Näiden arvioiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja veloitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti.

Tuloverot

Tilikauden tuloverot kirjataan kussakin konserniyhtiössä paikallisten verosäännösten mukaisen verotettavan tulon perusteella. Laskennallinen verovelka tai -saaminen lasketaan kaikista kirjanpidon ja verotuksen välisistä jaksotuseroista käyttämällä verokantoja, jotka on säädetty tilinpäätöshetkeen mennessä tai jotka on tilinpäätöshetkeen mennessä käytännössä hyväksytyt. Laskennallinen verosaaminen on kirjattu siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää.

Liikevaihdon tuloutus

Liikevaihto muodostuu yritys- ja kuluttajaliiketoiminnoissa. Yritystietoturvan liikevaihto sisältää kyberturvallisuustuotteet, hallinnoitua palvelua sekä kyberturvallisuuskonsultointia. Tuotteisiin kuuluvat päätelaitteiden suojaustuotteet (Protection Service for Business, Business Suite) sekä ratkaisut tietoturvojen havaitsemiseksi ja niihin reagoimiseksi (Rapid Detection Service, RDS) sekä haavoittuvuuksien hallitsemiseksi (F-Secure Radar), joita voidaan myydä joko kyberturvallisuustuotteina tai hallinnoituina palveluina. Kuluttajietoturvassa myynti tapahtuu joko operaattorikanavan kautta tai suorana

kuluttajamyynninä, ja päätuotteisiin lukeutuvat F-Secure SAFE, F-Secure Freedom ja F-Secure KEY.

Kyberturvallisuustuotteiden myynti sisältää lisenssien myyntiä. Yritysliiketoiminnassa ja suorassa kuluttajakaupassa lisenssisopimukset muodostuvat lisenssin toimituksesta ja ylläpidosta, joka käsittää tuotteen päivitykset ja asiakastuen. Näihin sopimuksiin sisältyvä lisenssitulo kirjataan liikevaihdoksi tuotteen alkuperäisen toimituksen yhteydessä, kun taas ylläpito tuloutetaan ylläpitokauden aikana. Operaattoribisneksessä suurin osa lisenssimyynnistä perustuu käyttömääriin ja liikevaihto tuloutetaan käyttömääräraporttien perusteella, mutta käytössä on myös kiinteähintaisia sopimuksia. Näiden sopimusten ehdoissa on merkittävää vaihtelua ja niiden tuloutus päätetään tapauskohtaisesti.

Palvelumyynti, sisältäen kyberturvallisuuskonsultointia ja tietoturvapalvelutuotteet, tuloutetaan palvelun luovutushetkellä.

Kiinteähintaisten konsultointiprojektien tulot ja menot kirjataan tuotoiksi ja kuluksi valmistusasteen perusteella, kun liiketoimen lopputulos voidaan luotettavasti arvioida. Projektin valmistusaste määritetään syntyneiden menojen suhteena arvioituihin kokonaismenoihin. Jos on todennäköistä, että projektin valmiiksi saamiseen tarvittavat kokonaismenot ylittävät liiketoimesta saatavat kokonaistulot, odotettavissa oleva tappio kirjataan kuluksi välittömästi.

Liiketoiminnan muut tuotot

Liiketoiminnan muut tuotot sisältävät muun muassa käyttöomaisuuden myyntivoitot, saadut vuokratuotot ja saadut tuotekehitysavustukset.

Kulujen esittäminen

Kulujen jako toimintokohtaisen esitystavan mukaiseksi on toteutettu esittämällä välittömät kulut kyseisessä toiminnossa ja allukoimalla 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 työsuhte-etuuksista aiheutuvat kulut, poistot ja mahdolliset arvonalentumistappiot sekä liiketoiminnan muut kulut.

Omat osakkeet

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

Rahoitusvarat

Konsernin rahoitusvarat on luokiteltu IAS 39 -standardin mukaisesti seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin, eräpäivään pidettäviin, lainoihin ja muihin saamisiin ja myytävissä oleviin rahoitusvaroihin. Luokittelu tapahtuu alkuperäisen hankinnan yhteydessä hankinnan tarkoituksen perusteella. Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvarojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon, kun kyseessä on erä, jota ei arvosteta käypään arvoon tuloksen kautta. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä. F-Securella on tällä hetkellä lainoja ja muita saamisia, myytävissä olevia varoja ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja (johdannaiset).

Lainat ja muut saamiset arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun. Myyntisaamiset on kirjattu alkuperäisen laskutetun määrän mukaisesti vähennettynä epävarmoilla saamisilla. Konserni kirjaa arvonalentumistappion silloin kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että myyntisaamista ei saada perityksi täysimääräisesti. Velallisen merkittävät taloudelliset vaikeudet, konkurssin todennäköisyys, maksujen laiminlyönti tai maksusuoritusten viivästyminen yli 90 päivää ovat näyttöä myyntisaamisten arvonalentumisesta. Avoinna olevia myyntisaamisia seurataan jatkuvasti ja luottotappiot kirjataan kuluksi havaittaessa.

Myytävissä olevat rahoitusvarat koostuvat pääasiassa korkoinstrumenteista sekä näihin sijoittavien rahastojen osuuksista. Listattujen rahoitusvarojen käypä arvo on määritetty toimivilla markkinoilla julkaistujen hintanoteerausten pohjalta. Listaamattomat rahoitusvarat, joiden käypä arvo ei ole luotettavasti määriteltävissä, merkitään taseeseen hankintameno suuruusina vähennettynä arvonalentumisilla. Käyvän arvon ja hankintameno välinen ero on kirjattu oman pääoman arvonkorotusrahastoon. Omaan pääomaan viety kirjaus tuloutetaan arvopaperin myyntihetkellä tai arvonalennuksen yhteydessä.

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

Rahoitusvelat

Konsernin rahoitusvelat on luokiteltu IAS 39 -standardin mukaisesti seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin sekä lainoihin ja muihin velkoihin. Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Konsernin rahoitusvelat ovat lyhytaikaisia ostovelkoja ja johdannaisvelkoja.

Johdannaissopimukset

Konserni käyttää johdannaissopimuksia, kuten valuuttatermiinejä, suojautukseen valuuttakurssien vaihteluista aiheutuville riskeille. 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.

Lopetetut toiminnot

Lopetettujen toimintojen tulos on aikaisemmin esitetty omana eränä konsernin laajassa tuloslaskelmassa. Lopetettujen toimintojen omaisuuserät sekä ryhmään sisältyvät velat on

aikaisemmin esitetty taseessa erillään muista eristä. Lisätietoja liitetiedossa 2.

KONSERNIN SOVELTAMAT UUDET JA MUUTETUT STANDARDIT

Tilikaudella 2017 konserni ei ole ottanut käyttöön uusia IFRS standardeja tai tulkintoja.

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 15 Myyntituotot asiakassopimuksista** perustuu sille periaatteelle, että myynti tuloutetaan sillä hetkellä kun tavaran tai palvelun määräysvalta siirtyy asiakkaalle. F-Secure on todennut, että myyntituotot asiakassopimuksista tuloutetaan pääosin ajan kuluessa, koska sopimusten suoritevelvoite on sellainen, joka täytetään sopimusaikana. Analyysin perusteena on todettu, että kyberturvallisuusohjelmistot ja -palvelut muodostavat pääosin yhden suoritevelvoitteen, joiden myyntituotot tuloutetaan ajan kuluessa. Uuden standardin soveltaminen vaikuttaa pääosin yritystietoturva- ja kuluttajaverkkosopimuksiin, joissa on myynnistä on tuloutettu etupainotteisesti. Standardin käyttöönotolla ei ole vaikutusta operaattorisopimuksiin.

F-Secure ottaa IFRS 15 standardin käyttöön **täysin takautuvasti** vaadittuna soveltamispäivänä 1. tammikuuta 2018. IFRS 15 standardin mukaiset vertailutiedot vuodelta 2017 julkaistaan vuoden 2018 ensimmäisen osavuositauksen yhteydessä. Vuoden 2017 viimeisen neljänneksen aikana F-Secure on saattanut päätökseen vaaditut laskelmat ja oikaisu- sekä järjestelmämuutokset noudattaakseen IFRS 15 standardin mukaisia tuloutusperiaatteita.

F-Secure arvioi, että IFRS standardin vaikutus vuoden 2017 oikaistuun liikevaihtoon on epäolennainen, koska tilikaudella vaikutukset kaudelle lykkääntyneestä liikevaihdosta ja uusien sopimuksien eteenpäin jaksotettavasta

liikevaihdosta kompensoivat toisensa. Suurin osa sopimuksista jo tuloutetaan ajan kuluessa ennen IFRS 15 standardin käyttöönottoa.

IFRS 15 standardin käyttöönotto vaikuttaa myös suoriin asiakassopimusten hankintakustannusten huomioimiseen tilikaudella. F-Secure tulee jaksottamaan myyntikommissiokulut. Myyntikommissioiden jaksottamisen vaikutus myöhemmäksi ei tuo suuria vaikutuksia vertailukauden 2017 oikaistuihin lukuihin, koska kaudelle jaksottuva historiallinen kulu ja uusien kommissioiden eteenpäin jaksotettava kulu kompensoivat toisensa.

Odotamme, että IFRS 15 standardin käyttöönoton oikaisut kasvattavat siirtymähetken 1. tammikuuta 2017 konsernin omaa pääomaa 0,8 miljoonaa euroa. Oikaisujen positiivinen nettovaikutus johtuu myyntikommissiokulujen suuremmasta jaksotuksesta tulevaisuuteen verrattuna myyntituottojen vastakkaismerkiksi oikaisuun.

– **IFRS 9 Rahoitusinstrumentit ja siihen tehdyt muutokset**

(sovellettava 1.1.2018 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla).

Uusi standardi korvaa nykyisen standardin IAS 39 Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen. IFRS 9 muuttaa rahoitusvarojen luokittelua ja arvostamista sekä sisältää rahoitusvarojen arvonalentumisen arviointiin uuden, odotettuihin luottotappioihin perustuvan mallin.

F-Securella on merkittäviä sijoituksia korkorahastoihin, jotka on luokiteltu myytävänä oleviksi rahoitusvaroiksi IAS 39 mukaisesti. F-Secure suunnittelee luokittelevansa nämä käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi IFRS 9 mukaisesti. Luokittelun muutos kasvattaisi tuloksen volatilitteettia. Tämän muutoksen ei kuitenkaan odoteta olevan merkittävä johtuen sijoitusten luonteesta. Konsernin taseessa muutos näkyy käyvän arvon rahaston uudelleen luokitteluna siirtyneisiin voittovaroihin. F-Secure tulee soveltamaan uutta standardia sen voimaan tulopäivänä 1.1.2018.

Uusi arvonalentumismalli vaatii arvonalentumisvarausten kirjaamista odotettujen luottotappioiden perusteella nykyisin noudatettavan IAS 39 mukaisen toteutuneiden

luottotappioiden kirjaamisen sijaan. F-Secure ei ennakoit odotettujen luottotappioiden mallilla olevan olennaista vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

- **IFRS 16 Vuokrasopimukset** (sovellettava 1.1.2019 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla, ei vielä hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa). IFRS 16 perusteella lähes kaikki vuokrat kirjataan taseeseen, kun sopimuksia ei enää luokitella rahoitusleasingiksi ja operatiiviseksi leasingiksi. Uuden standardin mukaan kirjataan omaisuuserä (oikeus käyttää vuokrattua kohdetta) ja rahoitusvelka. Ainoiksi poikkeuksiksi jäävät lyhytaikaiset ja vähäarvoiset vuokrat.

F-Securella on tällä hetkellä ainoastaan operatiivisia vuokrasopimuksia, jotka koostuvat toimistotiloista ja leasing-autoista. Raportointihetkellä konsernin vuokravastuu on 13,7 milj. euroa, ks. liitetieto 24. Uusi standardi tulee kasvattamaan sekä varoja että velkoja merkittävästi, ja liiketulos paranee kun osa vuokriin liittyvästä kulusta raportoidaan rahoituskuluna. Muutosten vaikutuksia ei ole vielä kvantifioitu.

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 hallitus saa kuukausittain taloudellista informaatiota myyntikanavien liikevaihdon kehityksestä. Eri maantieteellisten alueiden liikevaihto esitetään asiakkaiden sijainnin mukaan ja pitkäaikaiset varat esitetään varojen sijainnin mukaan.

	Konserni 2017	Konserni 2016
Myyntikanavat		
Ulkoinen liikevaihto, jatkuvat toiminnot		
Kuluttajatietoturva	97 143	95 780
Yritystietoturva	72 552	62 509
Yhteensä	169 695	158 289
Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot		
Ulkoinen liikevaihto, jatkuvat toiminnot		
Pohjoismaat	62 916	57 449
Muu Eurooppa	69 401	65 019
Pohjois-Amerikka	16 427	14 583
Muu maailma	20 952	21 238
Yhteensä	169 695	158 289
Pitkäaikaiset varat		
Pohjoismaat	24 170	23 179
Muu Eurooppa	3 321	357
Pohjois-Amerikka	114	265
Muu maailma	413	562
Yhteensä	28 017	24 364

2. LOPETETUT TOIMINNOT

F-Securen pilvitalennusliiketoiminta (younited) myytiin helmikuussa 2015 Synchronoss Technologiesille ja se on raportoitu lopetettuina toimintoina vuosina 2015–2016. Kauppahinta oli 60 milj. dollaria. Osana kauppaa yhtiöt sopivat tietyistä immateriaalioikeuksista ja patenteista. Konserni on luokitellut pilvitalennuspalvelut lopetetuiksi toiminnoiksi.

Pilvitalennuspalvelut -liiketoiminnan tulos	Konserni 2017	Konserni 2016
Tuotot		3 275
Kulut		-3 880
Tulos ennen veroja		-605
Verot		121
Tilikauden tulos		-484
Myyntivoitto lopetetuista toiminnoista		
Verot		
Tulos verojen jälkeen		-484
Osakekohtainen tulos lopetetuista toiminnoista, EUR		0,00
Osakekohtainen tulos laimennusvaikutus mukaanluettuna, EUR		0,00
Rahavirtalaskelma		
Liiketoiminnan rahavirta		2 667
Investointien rahavirta		
Rahavirrat yhteensä		2 667

3. YRITYSHANKINNAT

F-Secure hankki 15. helmikuuta 2017 yksityisesti omistetun Inverse Path S.r.l.:n koko osakekannan. Inverse Path on italialainen yhtiö, joka tarjoaa tietoturvapalveluita ilmau-, auto- ja teollisuussektoreille. Hankinnasta syntynyt liikearvo heijastaa yhtiön osaamisen ja asiantuntemuksen arvoa, eikä se ole verovähennyskelpoinen.

F-Secure hankki 10. toukokuuta 2017 yksityisesti omistetun Digital Assurance Consulting Limited:n koko osakekannan. Digital Assurance on isobritannialainen yhtiö, joka tarjoaa kyberturvallisuusarviointipalveluita valtioille sekä rahoitusalan, petrokemian, vähittäiskaupan, tietoliikennealan ja puolustusteollisuuden yrityksille. Hankitut aineettomat hyödykkeet liittyvät olemassa oleviin asiakassuhteisiin. Hankinnasta syntynyt liikearvo heijastaa yhtiön osaamisen ja asiantuntemuksen arvoa, eikä se ole verovähennyskelpoinen.

Hankinnat eivät ole konsernin lukujen kannalta olennaisia.

Yhteenlaskettu hankintahinta, aineettomien hyödykkeiden arvo, muut hankitut nettovarot sekä syntynyt goodwill kunakin hankintapäivänä:

Muut aineettomat hyödykkeet	552
Muu nettovarallisuus	407
Yksilöitävissä oleva nettovarallisuus yhteensä	960
Liikearvo	2 540
Hankintahinta yhteensä	3 499

4. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Tuotekehitysavustukset	1 423	3 797
Vuokratuotot	390	319
Muut	81	193
Yhteensä	1 895	4 309

5. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Poistot		
Muut aineettomat hyödykkeet	-1 575	-1 355
Kehittämisenot	-3 234	-2 250
Aineettomat hyödykkeet	-4 809	-3 605
Koneet ja kalusto	-1 371	-1 479
Muut aineelliset hyödykkeet	-116	-188
Aineelliset hyödykkeet	-1 487	-1 668
Poistot yhteensä	-6 296	-5 272
Toimintokohtaiset poistot		
Myynti ja markkinointi	-3 978	-2 203
Tuotekehitys	-1 616	-2 831
Hallinto	-701	-238
Poistot yhteensä	-6 296	-5 272

6. HENKILÖSTÖKULUT

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-70 824	-61 754
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	-9 236	-8 375
Osakeperusteiset maksut	-3 717	-2 522
Muut henkilösivukulut	-5 727	-8 545
Yhteensä	-89 503	-81 196

Tiedot johdon työsuhde-etuuksista ja lainoista esitetään liitetiedossa 26. Lähipiiritapahtumat.

Tiedot osakeperusteisista maksuista esitetään liitetiedossa 20. Osakeperusteiset maksut.

Henkilöstö keskimäärin	1 067	981
Henkilöstö toiminnoittain 31.12.		
Myynti ja markkinointi	636	570
Tuotekehitys	360	325
Hallinto	108	131
Yhteensä	1 104	1 026

7. TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Konsernin tilintarkastaja		
Tilintarkastus, PricewaterhouseCoopers	-178	-145
Todistukset ja lausunnot, PricewaterhouseCoopers	-9	
Tilintarkastus, Ernst&Young		-89
Veroneuvonta, Ernst&Young		-65
Muut palvelut, PricewaterhouseCoopers	-97	-77
Muut palvelut, Ernst&Young		-43
Yhteensä	-284	-419

PricewaterhouseCoopers Oy:n suorittamat muut kuin tilintarkastuspalvelut F-Secure -konsernin yhtiöille tilikaudella 2017 olivat yhteensä 106 tuhatta euroa. Palvelut koostuivat tilintarkastajan lausunnoista (9 tuhatta euroa) ja muista palveluista (97 tuhatta euroa).

Muut tarkastajat		
Tilintarkastus	-79	-46
Veroneuvonta		-38
Yhteensä	-79	-84

8. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Rahoitustuotot		
Osinkotuotot myytävissä olevista rahoitusvaroista	7	11
Muut rahoitustuotot myytävissä olevista rahoitusvaroista	872	579
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista	997	93
Valuuttakurssivoitot	1 171	2 576
Muut rahoitustuotot	165	10
Yhteensä	3 213	3 269
Rahoituskulut		
Korkokulut lainosta ja muista veloista	-72	-9
Valuuttakurssitappiot	-2 332	-1 635
Muut rahoituskulut	21	-78
Yhteensä	-2 383	-1 722

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

9. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT LAAJASSA TULOSLASKELMASSA

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Muut laajan tuloksen erät		
Myytävissä olevat rahoitusvarat		
Tuotot/kulut kauden aikana	677	954
Siirretty tulosvaikutteiseksi	-793	-52
Yhteensä	-117	901

10. TULOVEROT

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-2 159	-7 137
Oikaisut edellisten tilikausien tilikauden veroihin	54	-58
Laskennallisten verojen muutos	924	2 142
Yhteensä	-1 181	-5 053
Muut laajan tuloksen erät		
Myytävissä olevat rahavarat	23	-180
Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla (20%) laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma:		
Tulos ennen veroja	11 941	20 778
Verot laskettuna Suomen verokannalla 20%	-2 389	-4 156
Ulkomaisten verokantojen vaikutus	-270	-90
Verokantojen muutosten vaikutus	41	30
Vähennyskelvottomat kulut/verovapaat tuotot	-225	-788
Tappioista kirjaamattomat verosaamiset	253	-17
Oikaisut edellisten tilikausien veroihin	54	866
Muut	1 355	-899
Verot tuloslaskelmassa	-1 181	-5 053

Tilikauden 2017 muut verot sisältävät yhtiölle palautettuja lähdeveroja 2,1 milj. euroa ja joita vähentää 0,5 verosaamiseen. Vuonna 2016 oikaisut edellisten tilikausien veroihin sisältäen 0,9 milj. euron positiivisen oikaisun Japanin vuoden 2015 laskennalliseen verosaamiseen. Virhettä ei pidetä olennaisena ja se on kirjattu tuloslaskelman laskennallisten verojen muutoksen kautta tilikaudella 2016. Muut verot tilikaudella 2016 koostuvat pääasiassa hyvittämättömistä.

Kesäkuussa verotuksen oikaisulautakunta hyväksyi F-Securen valituksen liittyen lähdeveroihin, minkä seurauksena yhtiölle palautettiin 3,1 miljoonaa euroa. Palautus koostui veroista, koroista ja veronlisäyksistä, ja se kirjattiin toisen neljänneksen rahoituseriin ja tuloveroihin. Verohyvitys liittyy Suomen verohallinnon vuonna 2015 suorittaman osittaisen verotarkastuksen perusteella tekemään päätökseen oikaista verovuosia 2009–2011 koskenutta verotusta. F-Secure valitti päätöksestä ja verotuksen oikaisulautakunta on hyväksynyt oikaisuvaatimuksen. Tällä hyväksynnällä ei ole vaikutusta yhtiön verotukseen jatkossa. Lisätietoja verotarkastuksesta löytyy vuoden 2016 tilinpäätöksen liitetietokohdasta 10, Tuloverot.

11. OSAKEKOHTAINEN TULOS

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

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto jatkuvat toiminnot	10 760	15 241
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000)	156 503	156 023
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo laimennusvaikutuksella oikaistun osake kohtaisen tuloksen laskemiseksi (1 000)	156 503	156 023
Laimentamaton ja laimennettu tulos/osake, jatkuvat toiminnot	0,07	0,10
Laimentamaton ja laimennettu tulos/osake, lopetetut toiminnot		0,00

Osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa on otettu huomioon omien osakkeiden muutos.

12. KÄYTTÖMAISUUS

	AINEETTOMAT HYÖDYKKEET					AINEELLISET HYÖDYKKEET			
	Muut aineettomat hyödykkeet	Kehittämismenot	Liikearvo	Ennakkomaksut	Yhteensä	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset	Ennakkomaksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2016	19 923	12 369	7 599	3 044	42 936	29 065	3 635		32 700
Muuntoero	3		32		36	95	10		105
Lisäykset	174	69		4 586	4 828	1 987	112		2 098
Siirrot erien välillä		3 526		-3 526		30	-30		0
Vähennykset	-2 036	-1 310			-3 346	-3 376	-562		-3 938
Hankintameno 31.12.2016	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	532				532	100	11		111
Lisäykset	499	68	2 453	5 011	8 031	1 068	470	2	1 540
Siirrot erien välillä	3 555	3 458	0	-7 013	0	-74	74		0
Vähennykset	-8 930	-1 453	0		-10 383	-15 590	-2 048		-17 638
Hankintameno 31.12.2017	13 715	16 727	10 070	2 102	42 615	12 928	1 631	2	14 560
Kertyneet poistot 1.1.2016	-15 649	-7 517			-23 166	-25 995	-3 298		-29 293
Muuntoero	8	-2			6	-71	3		-69
Tilikauden poistot	-1 355	-2 250			-3 605	-1 824	-188		-2 013
Vähennysten kertyneet poistot	1 301	2 041			3 342	3 188	554		3 741
Kertyneet poistot 31.12.2016	-15 694	-7 728			-23 423	-24 703	-2 930		-27 633
Muuntoero	5	0			5	311	34		345
Liiketoimintahankinnat ja -myynnit	-65				-65	-75			-75
Siirrot erien välillä	153	-153				-136	136		0
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	-8 150	-9 661			-17 812	-10 475	-873		-11 347
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	2 370	6 926	7 632	4 104	21 031	3 097	236		3 332
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	5 565	7 066	10 070	2 102	24 803	2 453	759	2	3 214

13. LIIKEARVOJEN ARVONALENTUMISTESTAUS

Arvonalentumistestauksessa konsernin tasearvoja testataan konsernin kyberturvallisuuspalveluiden ja -lisenssimyynnin kassavirtaa vasten.

Rahavirtaennusteet pohjautuvat johdon hyväksymiin ennusteisiin, jotka kattavat neljän vuoden ajanjakson. Ennusteet perustuvat vuoden 2018 budjettiin ja ennusteisiin vuosille 2019–2021. Ennustejakson jälkeiset rahavirrat on ekstrapoloitu käyttämällä 1% kasvutekijää. Kannattavuustaso pohjautuu vuoden 2017 tasoon, yhtiön tulevan vuoden budjettiin ja tulevaisuuden kommunikoituun tavoitetasoon. Diskonttaus korkona on käytetty 8,5%. Korko on määritetty ennen veroja. Arvonalentumistestaus ei johtanut tilanteeseen, jossa kerrytettävissä olevat rahamäärät alittaisivat kirjanpitoarvon.

Arvonalentumistestauksen herkkyyshanalyysit

Käyttöarvon laskennassa käytetyt keskeiset muuttujat ovat seuraavat: kannattavuus, kasvuprosentti ja diskonttauskorko. Mikäli jokin keskeisistä muuttujista muuttuisi siten, että kerrytettävissä oleva rahamäärä kohtaisi kirja-arvon, tulisi kirjata arvonalentuminen. Konserni arvioi, ettei tällainen muutos ole todennäköinen.

14. LASKENNALLISET VEROT

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Laskennalliset verosaamiset liittyvät seuraaviin:		
Käyttöomaisuus	735	841
Jaksotukset ja varaukset	3 075	2 289
Kertyneet tappiot	67	88
Yhteensä	3 876	3 218
Netotettu laskennallisia verovelkoja vasten	-349	-483
Laskennalliset verosaamiset, netto	3 528	2 734
Laskennalliset verosaamiset, muutokset vuoden aikana:		
Kirjattu tilikauden tulokseen	-659	1 887
Laskennalliset verovelat liittyvät seuraaviin:		
Käyttöomaisuus	460	576
Myytävissä olevat rahoitusvarat	246	269
Yhteensä	706	845
Netotettu laskennallisia verosaamisia vasten	-349	-483
Laskennalliset verovelat, netto	357	361
Laskennalliset verovelat, muutokset vuoden aikana:		
Kirjattu tilikauden tulokseen	116	259
Kirjattu tilikauden laajaan tulokseen	23	-180

Konsernilla oli tilikauden päättyessä vahvistettuja tappioita 0,5 miljoonaa euroa, jotka voidaan käyttää tulevaisuudessa syntyvää verotettavaa tuloa vasten yhtiöissä, joissa ne ovat syntyneet.

15. VAIHTO-OMAISUUS

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Vaihto-omaisuus	588	109

Vuosien 2017 ja 2016 aikana ei ole kirjattu vaihto-omaisuuden arvonalentumisia.

16. SAAMISET

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	666	77
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	41 365	36 390
Lainasaamiset	10	15
Muut saamiset	1 155	2 364
Siirtosaamiset	7 532	7 413
Tuloverosaamiset	1 435	342
Yhteensä	51 496	46 524

Myyntisaamisten ikäjakauma (sisältäen lopetetut toiminnot)

Erääntymättömät	27 329	26 339
1–90 päivää erääntyneet	10 840	10 051
Yli 90 päivää erääntyneet	5 014	2 624
Luottotappiovaraus	-1 818	-1 090
Yhteensä	41 365	37 924

Myyntisaamisten luottotappiovarauksen muutokset

Kirjanpitoarvo 1.1.	1 090	2 550
Muutos	983	-460
Luottotappiokirjaukset vuoden aikana	-256	-1 000
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 818	1 090

Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät

Ennakkoon maksetut rojalit	2 507	2 982
Avustussaamiset	1 637	2 722
Muut menoennakot	3 388	1 709
Yhteensä	7 532	7 413

17. MYYTÄVISSÄ OLEVAT RAHOITUSVARAT

Myytäviissä olevat rahoitusvarat 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 hankintameno suuruusina vähennettynä arvonalentumisilla. Käyvän arvon ja hankintameno välinen ero on kirjattu oman pääoman arvonmuutosrahastoon.

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Käypä arvo 1.1.	63 671	64 437
Lisäykset	7 742	9 527
Vähennykset	-18 403	-11 731
Myyntivoitto tuloslaskelmassa	1 030	579
Käyvän arvon muutos	-117	901
Arvonlennukset	0	-43
Käypä arvo 31.12.	53 924	63 671
Listaamattomat osakkeet	26	27
Listatut osakkeet	0	157
Rahastot	53 898	63 487
Käypä arvo 31.12.	53 924	63 671

18. RAHAVARAT

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Käteinen raha ja pankkitilit	36 300	29 050

Myytäviissä olevia rahoitusvaroja pidetään osana konsernin jatkuvaa kassanhallintaa, ks. liite 23. Rahoitusriskien hallinta.

19. OMA PÄÄOMA

Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti.

1000 EUR	Osakkeiden lukumäärä	Osakepääoma	Ylikurssi-rahasto	Sij. vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet
31.12.2015	155 802 690	1 551	165	5 102	-6 966
Yrityshankinta osakkeina maksettu	455 510			109	1 224
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

Osakepääoma 31.12.2017 oli 1.551.311 euroa ja osakkeiden lukumäärä oli 158 798 739 osaketta sisältäen omia osakkeita 2 085 029. 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 jaettavaksi osinkoa 0,04 eur/osake (maksettava määrä yhteensä 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. Vuoden 2015 osinko 0,12 eur/osake on maksettu vuonna 2016. Maksettu määrä yhteensä oli 18 696 322,80 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 yrityshankinnan viivästettyyn maksuun.

Emoyhtiöllä on tilikauden lopussa omia osakkeita yhteensä 2 085 029 kappaletta. Tämä osuus vastaa 1,3 % yhtiön osakkeista ja äänivallasta 31.12.2017.

Arvonmuutosrahasto

Arvonmuutosrahasto sisältää myytävissä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutoksen.

	Ennen veroja	Vero	Verojen jälkeen	Yhteensä
Arvonmuutosrahasto 31.12.2015	444	-89	355	355
Myytävissä olevat sijoitukset, netto	954	-191	763	763
Tuoton/kulun purku myynnin yhteydessä	-52	10	-42	-42
Arvonmuutosrahasto 31.12.2016	1 346	-269	1 077	1 077
Myytävissä 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

20. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Tilikauden aikana konsernilla on ollut neljä erilaista osakeperusteista kannustinjärjestelyä, jotka on suunnattu konsernin avainhenkilöille.

Synteettinen optio-ohjelma

Synteettinen optio-ohjelma on perustettu huhtikuussa 2015 osana avainhenkilöstön palkitsemisjärjestelmää F-Secure-konsernissa. F-Secure Oyj:n synteettinen optio-ohjelma on suunnattu konsernin avainhenkilöstölle. Ohjelmaan osallistuvat henkilöt ansaitsevat ohjelman ehtojen mukaisen kannustinpalkkion ansaintakautena. Kannustinpalkkio menetetään henkilön lähtiessä yrityksestä ennen oikeuden lopullista syntymistä.

Synteettisen optio-ohjelman kesto on viisi vuotta ja se sisältää kolme vuoden mittaista ansaintakautta sekä niitä seuraavaa kahden vuoden määräytymisjaksoa. Ohjelma 2015–2017 päättyi 31.12.2019. Ohjelman puitteissa voidaan jakaa enintään 5 000 000 optiota. Ohjelmasta muodostuva palkkio määräytyy merkintähinnan ja toteutushinnan välisenä erotuksena ja se maksetaan optionhaltijoille rahana.

Synteettisen option merkintähinta määräytyy kutakin ansaintakautta edeltävän lokakuun ja joulukuun väliseen yhtiön osakkeen vaihdolla painotettuun keskiurssiin. Toteutushinta määräytyy kutakin määräytymiskautta edeltävän syyskuun ja marraskuun väliseen yhtiön osakkeen vaihdolla painotettuun keskiurssiin. Merkintähinta vuoden 2015 ansaintakauden optiolla on 2,01.

Merkintähinta vuoden 2016 ansaintakauden optiolla on 2,65 euroa.

Optioiden kauden aikaiset muutokset

1000 EUR	2017		2016
Ulkona olevat 1.1.	1 480 000	Ulkona olevat 1.1.	1 455 000
Myönnetty	0	Myönnetty	715 000
Menetetty	-210 000	Menetetty	-95 000
Toteutettu	-600 000	Toteutettu	-595 000
Rauennut	0	Rauennut	0
Ulkona olevat 31.12.	670 000	Ulkona olevat 31.12.	1 480 000

Tilikauden aikana osakeperusteisista maksuista kirjattiin kuluksi 1 001 tuhatta euroa (1 121 tuhatta euroa vuonna 2016). Yhteenlaskettu velka tilikauden lopussa on 1 856 tuhatta euroa.

Kauden aikana myönnettyjen optioiden käypä arvo määritettiin binomi-hinnoittelumallilla.

Käytetyt painotetut muuttujat:**Synteettinen optio-ohjelma**

	2017	2016
Osakehinnan painotettu keskiarvo EUR	-	2,78
Toteutushinnan painotettu keskiarvo EUR	-	-
Odotettavissa oleva volatiliteetti	-	29,00 %
Oletettu option voimassaoloaika, vuotta	-	2,0
Riskitön korko	-	0,63 %
Odotettavissa olevat osingot	-	-

Tilikauden 2017 aikana ei myönnetty optiota.

Odotettavissa oleva volatiliteetti perustuu olettamalle siitä, että historiallinen volatiliteetti indikoi tulevaa kehitystä, mikä ei välttämättä toteudu sellaisenaan. Perustuen edellisten vuosien kokemukseen yhtiö on arvioinut, että noin 2–3 % myönnettyistä optioista menetetään ennen option lopullisen oikeuden syntymistä.

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 siirtöpäivän arvoa vastaava käteisosuus. Hallitus hyväksyy kunkin ansaintakauden mittarit, tavoitteet ja osallistujat vuosittain.

Osakepohjainen kannustinohjelma 2017–2019 on perustettu helmikuussa 2017. Ohjelman kesto on viisi vuotta ja se sisältää kolme ansaintakautta. Jokainen ansaintakausi kestää kolme vuotta.

Ohjelma päättyy 31.12.2021. Ohjelma jakautuu kahteen osaan, osakkeina maksettavaan osaan ja rahana maksettavaan osaan. Ohjelman tuottama kokonaispalkkio voi yhteensä olla enintään 10 000 000 yhtiön osaketta ja niiden siirtöpäivän arvoa vastaava käteisosuus. Hallitus hyväksyy kunkin ansaintakauden mittarit, tavoitteet ja osallistujat vuosittain.

Rajoitettu osakepohjainen kannustinohjelma 2017-2019 on perustettu helmikuussa 2017 ja se päättyy 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 siirtöpäivän 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 2 793 tuhatta euroa (1 356 tuhatta euroa vuonna 2016). Osakkeina maksettavien palkkioiden käypä arvo on määritelty 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.

21. MUUT VELAT

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Pitkäaikainen velka		
Laskennallinen verovelka	357	361
Saadut ennakot	15 006	13 737
Muut pitkäaikaiset velat	2 495	179
Varaukset	1 173	158
Yhteensä	19 032	14 436
Lyhytaikainen velka		
Saadut ennakot	46 126	40 514
Ostovelat	6 220	6 556
Muut lyhytaikaiset velat	5 297	5 058
Siirtovelat	26 433	20 474
Verovelat	1 945	2 516
Yhteensä	86 020	75 117
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Palkkajaksotukset	15 409	14 984
Rojaltijaksotukset	1 695	980
Menojäämät	9 330	4 510
Yhteensä	26 433	20 474
Varaukset		
Tase-arvo 1.1.	158	
Varausten lisäys		158
Varausten käyttö	-158	
Siirto lopetetuista toiminnoista	1 173	
Tase-arvo 31.12.	1 173	158

F-Securen ranskalainen palveluntoimittaja on esittänyt vaateita F-Securea vastaan perustuen palvelujen hankintaan liittyvään sopimukseen. F-Secure on valittanut ensimmäisen oikeusistuimen päätöksestä ja asian käsittely on kesken ranskalaisessa oikeusistuimessa. Meneillään olevaan prosessiin liittyen F-Secure on tehnyt 1,2 milj. euron varauksen lopetetuissa toiminnoissa 2015. F-Secure ei ennakoit esitettyillä vaatimuksilla ja kiistan lopullisella ratkaisulla olevan olennaista vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

22. RAHOITUSVARAT JA -VELAT

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Lainat ja muut saamiset	10	15
Myyntisaamiset	41 365	36 390
Myytävikissä olevat rahoitusvarat	53 924	63 671
Rahat ja pankkisaamiset	36 300	29 050
Ostovelat	-6 220	-6 556
Yhteensä	125 379	122 570

Rahoituserien kirja-arvo vastaa käypää arvoa.

Käyvän arvon hierarkia

Konserni on käyttänyt käyvän arvon määrittämissä seuraavia hierarkian tasoja:

Taso 1: täysin samanlaisten omaisuuserien tai velkojen noteeratut hinnat markkinnoilla

Taso 2: muut syöttötiedot kuin tasoon 1 sisältyvät noteeratut hinnat, jotka on todettavissa joko suoraan tai epäsuorasti

Taso 3: syöttötiedot jotka eivät perustu todettavissa olevaan markkinatietoon

Käypään arvoon arvostetut varat	Yhteensä	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Myytävikissä olevat rahoitusvarat 31.12.2017	53 924	0	53 898	26
Myytävikissä olevat rahoitusvarat 31.12.2016	63 671	157	63 487	27

23. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

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 liittyvät luottotappioihin ja valuuttakurssien vaihteluun. Konsernin rahavarat ovat alttiina korkojen heilahteluille.

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. liitteet 16. Saamiset ja 22. Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät arvot.

Maksuvalmiusriski

Talouskehitys kääntyi paremmaksi ja konsernin maksuvalmius säilyi tilikauden aikana hyvänä. Konsernin myytävissä olevien rahoitusvarojen markkina-arvo oli vuoden lopussa 53,9 milj. euroa (63,7 milj. euroa 2016) ja käteisvaroja ja pankkitilisaamia 36,3 milj. euroa (29,0 milj. euroa 2016). Konsernin talousjohto tekee jatkuvasti kassavirtaennusteita varmistaakseen liiketoiminnan riittävät rahoitustarpeet. Johto ei ole tunnistanut rahoitusvaroissa tai rahoituslähteissä merkittäviä maksuvalmiusriskikeskittymiä.

Valuuttariski

Konserni laskuttaa pääasiallisesti euroissa. On kuitenkin olemassa joitakin valuuttariskejä, jotka johtuvat myynnistä tai ostoista muissa valuutoissa. Konsernin kannalta muut ostoissa ja myynneissä käytettävät merkittävät valuutat ovat USD, JPY, SEK, GBP ja BRL. Konserni suojaa ko. valuuttavirtoja valuuttatermiineillä minimoidakseen valuuttakurssivaihtelujen vaikutuksen. Suojauksia otetaan kolmen kuukauden periodille.

Johdannaissitoumukset Valuuttajohdannaiset – Valuuttatermiinit

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Nimellisarvo	448	2 970
Käypä arvo	5	14

F-Secure Oyj on suojannut GBP -määräisiä saamisiansa valuuttatermiinillä. Termiinisopimukset erääntyvät 15.1.2018. Yhtiöllä ei ole muita johdannaisitkoumuksia.

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

	Konserni 2017	Konserni 2016
	%	%
Myynti valuutoittain		
EUR	69	69
SEK, GBP	7	7
USD, JPY	17	16
Muut valuutat	7	7
	100	100

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

	%	%
Rahoitusvarat ja -velat valuutoittain		
EUR	70	75
SEK, GBP	5	5
USD, JPY	14	12
Muut valuutat	10	8
	100	100

Alla olevassa taulukossa on esitetty USD, JPY, SEK, GBP ja BRL valuuttakurssien mahdollisen muutoksen vaikutus konsernin voittoon ennen veroja olettaen, että muut muuttajat pysyvät samoina. Herkkyyksianalyysi perustuu +/- 10% kurssimuutokseen ulkomaan rahan määräisissä myyntisaamisissa. Analyysissä ei ole otettu huomioon valuuttajohdannaisia.

USD, JPY	+672/-672	+550/-550
GBP, SEK	+316/-316	+293/-293
BRL	+8/-8	+237/-237

Korkoriski

Konsernilla ei ole pitkäaikaisia korollisia velkoja. Konsernin varovaisesta sijoituspolitiikasta johtuen kassavarat sijoitetaan lyhytaikaisiin papereihin tai sellaisiin sijoitaviin rahastoihin. Sijoitukset tehdään hyvän luottokelpoisuuden omaaviin kohteisiin. Nämä sijoitukset altistuvat markkinoiden korkoriskille.

Konsernissa pyritään säilyttämään tasapaino rahoituksen jatkuvuuden ja joustavuuden välillä käteisellä ja myytävissä olevilla rahoitusvaroilla. Katso liitteet 17 ja 18.

Pääoman hallinta

Pääomana hallinnoidaan konsernin osakkeenomistajien omaa pääomaa. Konserniin ei sovelleta ulkopuolisia pääomavaatimuksia. Konsernin pääoman hallinnan tavoitteena on tehokas pääomarakenne, joka varmistaa liiketoiminnan toimintaedellytykset ja edistää omistaja-arvon kasvua. Pääomarakenteen tarkastelu on osana konsernin 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.

24. MUUT VUOKRASOPIMUKSET

Konserni on vuokrannut käyttämänsä toimistotilat ja moottorijoneuvot. Moottorijoneuvojen vuokrasopimusten pituudet ovat keskimäärin kolme vuotta. Toimistotilojen 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 2017	Konserni 2016
Yhden vuoden kuluessa	5 924	5 989
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	7 777	11 482
Yhteensä	13 702	17 470
Vuokrat tilikauden aikana	5 180	5 569

25. VASTUUT

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Muut vastuut		
Muut	173	222

F-Secure on osallisena erinäisissä vaateissa. Vaateiden määrä ja oikeutus ovat kiistoissa kysymyksiä, joista ei vielä voi esittää tarkkaa arviota. Tällä hetkellä käytettävissä olevien tietojen perusteella näillä tapauksilla ei oleteta olevan olennaista vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

26. 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 2017	Konserni 2016
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	2 319	2 423
Osakeperusteiset maksut	1 014	768
Yhteensä	3 333	3 191

Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet

1000 EUR	Konserni 2017	Konserni 2016
Toimitusjohtajalle	407	631
Johtoryhmälle	1 687	1 513
Hallituksen jäsenille	225	279
Yhteensä	2 319	2 423

Hallitus ja toimitusjohtaja 2017

1000 EUR	Palkat	Palkkiot	Osake-palkkio
Samu Konttinen, toimitusjohtaja	407		312
Risto Siilasmaa, hallituksen puheenjohtaja		55	
Pertti Ervi		40	
Matti Heikkonen		30	
Sofie Nyström		30	
Päivi Rekonen		30	
Bruce Oreck		30	
Ari Inki		10	
Yhteensä	407	225	312

Toimitusjohtajalle myönnetty osakepalkkio on arvostettu siten että 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 05.10.2017–31.12.2019 kuluksi.

Toimitusjohtaja kuuluu suomalaisen lakisääteisen työeläkejärjestelmän piiriin. Tilikauden aikana toimitusjohtajan eläkekulua kirjattiin kuluksi 73 tuhatta euroa (117 tuhatta euroa vuonna 2016). Toimitusjohtajalla on kuuden kuukauden irtisanomisaika ja toimitusjohtaja on oikeutettu kuuden kuukauden palkkaa vastaavaan irtisanomiskorvaukseen.

27. TYTÄRYHTIÖT

Yhtiö	Kotimaa	Konserni (%)
Emo F-Secure Oyj, Helsinki	Suomi	
DF-Data Oy, Helsinki	Suomi	100
F-Secure Inc., San Jose	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, New Delhi	Intia	100
F-Secure Pte Ltd, Singapore	Singapore	100
F-Secure B.V., Utrecht	Alankomaat	100
F-Secure Limited, Hongkong	Hong Kong	100
F-Secure Pty Limited, Sydney	Australia	100
F-Secure Iberia SL, Barcelona	Espanja	100
F-Secure do Brasil Tecnologia da Informacao Ltda, Saõ Paulo	Brasilia	100
F-Secure Chile Limitada, Santiago	Chile	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	Argentiina	100
Inverse Path S.r.l., Trieste	Italia	100
Digital Assurance Consulting Limited, Lontoo	Iso-Britannia	100

28. OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTUKSEN JAKAUTUMINEN 31.12.2017

Osakkeenomistuksen jakautuminen suuruusluokittain

Osakkeita	Osakkaiden lukumäärä kpl	Osuus osakkeista %	Osakkeita yhteensä kpl	Osuus osakkeista %
1–100	4 359	19,81 %	246 560	0,16 %
101–1 000	13 631	61,95 %	5 008 317	3,15 %
1 001–50 000	3 946	17,93 %	15 666 899	9,87 %
50 001–100 000	28	0,13 %	1 927 551	1,21 %
100 001–	41	0,19 %	135 949 412	85,61 %
Yhteensä	22 005	100,00 %	158 798 739	100,00 %

Osakkeenomistuksen jakautuminen omistajaryhmittäin

	Osakkeita yhteensä kpl	Osuus osakkeista %
Yritykset	6 779 286	4,27 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	51 792 681	32,62 %
Julkisyhteisöt	16 427 310	10,34 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	409 342	0,26 %
Kotitaloudet	82 374 471	51,87 %
Muut maat ja kansainväliset järjestöt	1 015 649	0,64 %
Yhteensä	158 798 739	100,00 %

Tiedot suurimmista osakkeenomistajista

Omistaja	kpl	Osuus osakkeista %	Osuus äänistä %
Risto Siilasmaa	59 969 896	37,76 %	38,27 %
Nordea Nordic Small Cap Rahasto	8 074 856	5,08 %	5,15 %
Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	6 791 936	4,28 %	4,33 %
Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo	6 726 000	4,24 %	4,29 %
Valtion eläkerahasto	3 500 000	2,20 %	2,23 %
Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	3 470 660	2,19 %	2,21 %
Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva	1 836 073	1,16 %	1,17 %
Sijoitusrahasto Nordea Pro Suomi	1 602 616	1,01 %	1,02 %
Keskinäinen Vakuutusyhtiö Ilmarinen	1 502 835	0,95 %	0,96 %
Sijoitusrahasto Taaleritehdas Mikro Markka	1 325 557	0,83 %	0,85 %

Hallintarekisteröidyt osakkeet

Skandinaviska Enskilda Banken	15 905 641	10,02 %	10,15 %
Nordea Bank Ab Suomen sivuliike	12 280 695	7,73 %	7,84 %
Muut rekisterit	2 645 860	1,67 %	1,69 %
Muut osakkeenomistajat	31 081 085	19,57 %	19,83 %
Yhteensä	156 713 710	98,69 %	100,00 %
Omat osakkeet F-Secure Oyj	2 085 029	1,31 %	
Yhteensä	158 798 739	100,00 %	

Johdon omistus

Hallitus	Osakkaiden lukumäärä kpl	Osuus osakkeista %
Risto Siilasmaa	59 969 896	37,76 %
Pertti Ervi	51 036	0,03 %
Matti Heikkonen	23 565	0,01 %
Bruce Oreck	8 123	0,01 %
Ari Inki	6 856	0,00 %
Sofie Nyström	2 830	0,00 %
Päivi Rekonen	2 830	0,00 %
Yhteensä	60 065 136	37,82 %

Johtoryhmä	Osakkaiden lukumäärä kpl	Osuus osakkeista %
Samu Konttinen	82 103	0,05 %
Mari Heusala	1 800	0,00 %
Jari Still	100 657	0,06 %
Mika Ståhlberg	29 263	0,02 %
Eriikka Söderström	40 000	0,03 %
Jens Thonke	166 359	0,10 %
Yhteensä	420 182	0,26 %

Johdon omistus

F-Secure Oyj:n hallituksen jäsenet omistivat 31.12.2017 yhteensä 60 065 136 kpl yhtiön osakkeita. Nämä vastaavat 37,8 % yhtiön osakkeista ja 38,3 % osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.

TULOSLASKELMA 1.1.–31.12.2017

1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016
LIKEVAIHTO (1)	135 732	134 108
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-6 676	-6 550
BRUTTOKATE	129 056	127 558
Liiketoiminnan muut tuotot (2)	3 907	5 947
Myyntin ja markkinoinnin kulut (3, 4)	-79 944	-75 781
Tuotekehityksen kulut (3, 4)	-31 517	-26 233
Hallinnon kulut (3, 4)	-12 330	-10 237
LIIKETULOS	9 173	21 254
Rahoitustuotot ja -kulut (6)	1 039	1 403
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	10 212	22 657
Tilinpäätössiirrot	542	-145
Tuloverot (7)	-558	-5 828
TILIKAUDEN TULOS	10 196	16 684



TASE 31.12.2017

1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016	1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016
VASTAAVAA			VASTATTAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT			OMA PÄÄOMA (14, 15)		
Aineettomat hyödykkeet (8)	14 735	13 456	Osakepääoma	1 551	1 551
Aineelliset hyödykkeet (8)	1 610	1 947	Ylikurssirahasto	165	165
Osuudet saman konsernin yrityksissä (9)	23 353	18 581	Omat osakkeet	-4 575	-5 741
Pysyvät vastaavat yhteensä	39 698	33 984	Arvonmuutosrahasto	983	1 077
VAIHTUVAT VASTAAVAT			Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		
Vaihto-omaisuus (10)	588	109	Kertyneet voittovarot	45 377	47 443
Pitkäaikaiset saamiset (11)	69	740	Tilikauden tulos	10 196	16 684
Lyhytaikaiset saamiset (11)	52 901	45 768	Oma pääoma yhteensä	59 075	66 390
Rahoitusarvopaperit (12)	53 924	63 670	TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Rahat ja pankkisaamiset (13)	16 071	15 141	Poistoero	514	1 056
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	123 553	125 429	VIERAS PÄÄOMA		
VASTAAVAA YHTEENSÄ	163 251	159 413	Laskennalliset verovelat (17)	246	269
			Pitkäaikainen vieras pääoma (17)	14 467	12 629
			Lyhytaikainen vieras pääoma (17)	88 949	79 069
			Vieras pääoma yhteensä	103 662	91 967
			VASTATTAVAA YHTEENSÄ	163 251	159 413

RAHOITUSLASKELMA 1.1.–31.12.2017

1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016	1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016
Liiketoiminnan rahavirta			Investointien rahavirta		
Tilikauden tulos	10 196	16 684	Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-6 536	-8 073
Oikaisut			Investoinnit tytäryhtiöiden osakkeisiin	-4 939	
Suunnitelman mukaiset poistot	5 597	4 257	Muut investoinnit	-7 742	-9 527
Käyttöomaisuuden myyntivoitot/-tappiot	-49	31	Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	46	22
Muut oikaisut	-260	2 373	Luovutustulot muista sijoituksista	18 397	11 731
Rahoitustuotot ja kulut	-1 039	-1 403	Myönnetty tytäryhtiölainat	-80	
Välittömät verot	568	5 828	Saadut osingot	7	11
Oikaisut*	4 817	11 086	Investointien rahavirta	-847	-5 837
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	15 013	27 770			
Käyttö pääoman muutos			Rahoituksen rahavirta		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)	-5 560	482	Maksetut osingot	-18 751	-18 696
Vaihto-omaisuuden lisäys (-), vähennys (+)	-479	26	Rahoituksen rahavirta	-18 751	-18 696
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+), vähennys (-)*	13 291	7 011			
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	22 265	35 289	Rahavarojen muutos	949	-3 531
Maksetut korot	-13	-1 003	Rahavarat tilikauden alussa	15 141	18 672
Saadut korot	996	83	Rahavarat tilikauden lopussa	16 090	15 141
Muut rahoituskulut ja -tuotot	-59	-613			
Maksetut välittömät verot	-2 642	-12 753			
Liiketoiminnan rahavirta	20 547	21 002			

* Saatujen ennakkojen esitystapaa on muutettu ja vertailuvuotta on oikaistu vastaavasti.

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Yrityksen perustiedot

F-Secure tuottaa tietoturva- ja yksityisyydensuojapalveluja, jotka suojaavat yrityksiä ja kotikäyttäjää haittaohjelmia ja muita uhkia vastaan.

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

LAADINTAPERIAATTEET

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu suomalaisen kirjanpitolain säädännön mukaan.

Valuuttamääräiset tapahtumat

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu kuukausikohtaisiin kiinteisiin kursseihin. Tilikauden päättyessä avoimena olevat ulkomaanrahan määräiset saatavat ja velat on arvostettu käyttäen Euroopan keskuspankin tilinpäätöspäivänä julkaisemia kursseja. Rahoituksen kurssivoitot ja -tappiot on kirjattu tuloslaskelman rahoituseriin. Suojaamistarkoituksessa tehdyt termiinisolimukset on arvostettu tilinpäätöspäivän kurssiin.

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet käsittävät aineettomia oikeuksia ja ohjelmistoja. Aineettomat hyödykkeet, jotka on kohdistettu osana tytäryhtiöuusiota omaisuserille, käsittävät teknologiaan liittyviä aineettomia hyödykkeitä. Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on arvostettu alkuperäiseen hankintamenoon 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 kehityskulut

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 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.

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.

Eläkkeet

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

Kannustinohjelmät

F-Securen toimialalla on tyypillistä, että työntekijöitä palkitaan ja motivoidaan oman pääoman ehtoisilla kannustinohjelmilla. Yhtiöllä on kaksi erilaista kannustinohjelmää: synteettinen optio-ohjelma ja osakepohjainen kannustinohjelma.

Yhtiön synteettisten optio-ohjelmien piiriin kuuluu yhtiön avainhenkilöstö. Synteettinen optio-ohjelma maksetaan rahana. Velka arvostetaan käypään arvoon myöntämishetkellä ja kirjataan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana tuloslaskelmaan kuluksi. Yhtiö arvostaa velan käypään arvon jokaisena tilinpäätöspäivänä uudestaan. Käypä arvo määritellään binomi-hinnoittelumallin perusteella. Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu yhtiön arvioon siitä optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Jos henkilö lähtee yrityksestä ennen optio-oikeuden lopullista syntymistä, optiot menetetään. Yhtiö päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä. Arvioiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

Yhtiön osakepohjainen kannustinohjelma on suunnattu yhtiön avainhenkilöstölle. Ohjelma jakautuu osakkeina maksettavaan ja rahana maksettavaan osaan. Rahana maksettava erä arvostetaan käypään arvoon myöntämishetkellä ja kirjataan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana 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. Osakkeina maksettava erä arvostetaan käypään arvoon ja kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Käypä arvo määritellään käyttämällä F-Secure Oyj:n osakkeen markkina-arvoa.

Tuloverot

Tilikauden tuloverot kirjataan paikallisen verosäännösten mukaisen verotettavan tulon perusteella. Laskennallinen vero-velka tai -saaminen lasketaan kaikista kirjanpidon ja verotuksen välisistä jaksotuseroista eron oletettuna purkautumisvuonna voimassaolevaa verokantaa käyttäen.

Liikevaihdon tuloutus

Liikevaihto muodostuu yritys- ja kuluttajaliiketoiminnoissa. Yritystietoturvan liikevaihto sisältää kyberturvallisuustuotteet sekä hallinnoidut palvelut. Tuotteisiin kuuluvat päätelaitteiden suojaustuotteet (Protection Service for Business, Business Suite) sekä ratkaisut tietomurtojen havaitsemiseksi ja niihin reagoimiseksi (Rapid Detection Service, RDS) sekä haavoittuvuoksien hallitsemiseksi (F-Secure Radar), joita voidaan myydä joko kyberturvallisuustuotteina tai hallinnoituina palveluina. Kuluttajätietoturvassa myynti tapahtuu joko operaattori-kanavan kautta tai suorana kuluttajamyynninä, ja päätuotteisiin lukeutuvat F-Secure SAFE, F-Secure Freedom, F-Secure KEY ja F-Secure SENSE.

Kyberturvallisuustuotteiden myynti sisältää lisenssien myyntiä. Yrityслиiketoiminnassa ja suorassa kuluttajakaupassa lisenssisopimukset muodostuvat lisenssin toimituksesta ja ylläpidosta, joka käsittää tuotteen päivitykset ja asiakastuen. Näihin sopimuksiin sisältyvä lisenssitulo kirjataan liikevaihdoksi tuotteen alkuperäisen toimituksen yhteydessä, kun taas ylläpito tuloutetaan ylläpitokauden aikana. Operaattoribisneksessä suurin osa lisenssimyynnistä perustuu käyttömääriin ja liikevaihto tuloutetaan käyttömääräraporttien perusteella, mutta käytössä on myös kiinteähintaisia sopimuksia. Näiden sopimusten ehdoissa on merkittävää vaihtelua ja niiden tuloutus päätetään tapauskohtaisesti.

Kiinteähintaisten konsultointiprojektien tulot ja menot kirjataan tuotoiksi ja kuluksi valmistusasteen perusteella, kun liiketoimen lopputulos voidaan luotettavasti arvioida. Projektin valmistusaste määritetään syntyneiden menojen suhteena arvioituihin kokonaismenoihin. Jos on todennäköistä, että projektin valmiiksi saamiseen tarvittavat kokonaismenot

ylittävät liiketoimesta saatavat kokonaistulot, odotettavissa oleva tappio kirjataan kuluksi välittömästi.

Palvelumyynti tuloutetaan palvelun luovutushetkellä.

Liiketoiminnan muut tuotot

Liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyy muun muassa käyttöömaisuuden myyntivoitot, saadut vuokratuotot ja saadut tuotekehitysavustukset.

Kulujen esittäminen

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

Omat osakkeet

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

Rahoitusvarat

Rahoitusarvopaperit on arvostettu käypään arvoon. Rahoitusarvopaperit koostuvat pääasiassa korkoinstrumenteista sekä näihin sijoittavien rahastojen osuuksista. Listattujen rahoitusvarojen käypä arvo on määritetty toimivilla markkinoilla julkaistujen hintanoteerausten pohjalta. Listaamattomat rahoitusvarat, joiden käypä arvo ei ole luotettavasti määriteltävissä, merkitään taseeseen hankintameno suuruusina vähennettynä arvonalentumisilla. Käyvän arvon ja hankintameno välinen ero on kirjattu oman pääoman arvonorotusrahastoon. Omaan pääomaan viety kirjaus tuloutetaan arvopaperin myyntihetkellä tai arvonalennuksen yhteydessä.

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

1. LIIKEVAIHTO

1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016
Maantieteellinen jakauma		
Pohjoismaat	44 098	43 380
Muu Eurooppa	68 400	68 294
Pohjois-Amerikka	9 358	8 354
Muu maailma	13 876	14 080
Yhteensä	135 732	134 108

2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016
Vuokratuotot	65	67
Tuotekehitysavustukset	1 423	3 759
Muut	2 419	2 121
Yhteensä	3 907	5 947

3. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016
Poistot ja arvonalentumiset		
Muut aineettomat hyödykkeet	-1 582	-993
Kehittämismenot	-3 021	-2 001
Aineettomat hyödykkeet	-4 603	-2 995
Koneet ja kalusto	-994	-1 262
Aineelliset hyödykkeet	-994	-1 262
Yhteensä	-5 597	-4 257
Toimintokohtaiset poistot		
Myynti ja markkinointi	-3 437	-1 613
Tuotekehitys	-1 502	-2 509
Hallinto	-658	-135
Yhteensä	-5 597	-4 257

4. HENKILÖSTÖKULUT

1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-37 873	-34 408
Eläkekulut	-6 272	-6 019
Muut henkilösivukulut	-1 558	-2 130
Yhteensä	-45 703	-42 557
Johdon työsuhde-etuudet ja muut palkkiot		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	-2 129	-2 240
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet		
Toimitusjohtajille	-407	-631
Hallituksen jäsenille	-225	-279

Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat ja palkkiot katso: konsernin liitetieto 26. Lähipiiritapahtumat. Toimitusjohtaja kuuluu suomalaisen lakisääteisen työeläkejärjestelmän piiriin. Tilikauden aikana toimitusjohtajan eläkekulua kirjattiin kuluksi 73 tuhatta euroa (117 tuhatta euroa vuonna 2016). Toimitusjohtajalla on kuuden kuukauden irtisanomisaika, ja toimitusjohtaja on oikeutettu kuuden kuukauden palkkaa vastaavaan irtisanomiskorvaukseen.

	FAS 2017	FAS 2016
Henkilöstö keskimäärin	541	555
Henkilöstö toiminnoittain 31.12.		
Myynti ja markkinointi	244	230
Tuotekehitys	258	253
Hallinto	50	47
Yhteensä	552	530

5. TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016
Tilintarkastus, PricewaterhouseCoopers	-173	-139
Todistukset ja lausunnot, PricewaterhouseCoopers	-9	
Tilintarkastus, Ernst&Young		-78
Veroneuvonta, Ernst&Young	0	-65
Muut palvelut, PricewaterhouseCoopers	-97	-77
Muut palvelut, Ernst&Young		-43
Yhteensä	-279	-403

6. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016
Korkotuotot	996	83
Korkokulut	-13	-11
Muut rahoitustuotot	1 025	581
Osinkotuotot	7	11
Valuuttakurssivoitot+ /tappiot-	-1 050	724
Muut rahoituskulut	74	15
Yhteensä	1 039	1 403

7. TULOVEROT

1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-487	-5 740
Oikaisut edellisten tilikausien veroihin	-71	-87
Yhteensä	-558	-5 828

8. KÄYTTÖMAISUUS

	AINEETTOMAT HYÖDYKKEET				AINEELLISET HYÖDYKKEET		
	Muut aineettomat hyödykkeet	Kehittämismenot	Ennakkomaksut	Yhteensä	Koneet ja kalusto	Muut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2016	18 536	9 633	3 044	31 214	21 288	5	21 293
Lisäys	2 312	211	4 586	7 109	1 001		1 001
Siirrot erien välillä		3 526	-3 526	0			
Vähennys	-1 125	-731		-1 856	-238		-238
Hankintameno 31.12.2016	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	0			
Vähennys	-10 045	-1 453		-11 498	-13 339		-13 338
Hankintameno 31.12.2017	13 444	15 301	2 102	30 847	9 368	5	9 374
Kertyneet poistot 1.1.2016	-16 142	-5 731	0	-21 871	-19 085	0	-19 085
Tilikauden poistot	-993	-2 001		-2 995	-1 262		-1 262
Vähennysten kertyneet poistot	1 125	731		1 856	238		238
Kertyneet poistot 31.12.2016	-16 010	-7 001	0	-23 010	-20 108	0	-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	0	-16 112	-7 763	0	-7 763
Tasearvo 31.12.2016	3 713	5 638	4 104	13 456	1 942	5	1 947
Tasearvo 31.12.2017	5 900	6 734	2 102	14 735	1 605	5	1 610

9. OSUDET SAMAN KONSERNIN YRITYKSISSÄ

1000 EUR	Tytäryhtiö- osakkeet	Yhteensä
Tase-arvo 1.1.	18 581	18 581
Lisäykset	5 072	5 072
Vähennykset	-300	-300
Tase-arvo 31.12.	23 353	23 353

Yhtiö	Kotimaa	Omistusosuus (%)
Emo F-Secure Oyj, Helsinki	Suomi	
DF-Data Oy, Helsinki	Suomi	100
F-Secure Inc., San Jose	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, New Delhi	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 Chile Limitada, Santiago	Chile	99
F-Secure Informática S. de R.L. de C.V, Meksiko	Meksiko	99
F-Secure Danmark A/S, Kööpenhamina	Tanska	100
Inverse Path Srl, Trieste	Italia	100
Digital Assurance Consulting Ltd, Lontoo	Iso-Britannia	100

10. VAIHTO-OMAISSUUS

1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016
Muu vaihto-omaisuus	588	109

11. SAAMISET

1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016
Pitkäaikaiset saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	69	69
Yhteensä	69	69
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Muut saamiset		671
Yhteensä	0	671
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	69	740
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	27 678	24 270
Lainasaamiset	6	15
Muut saamiset	89	532
Siirtosaamiset	7 742	6 947
Yhteensä	35 515	31 764
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Myyntisaamiset	16 851	14 004
Lainasaamiset	79	0
Muut saamiset	456	
Siirtosaamiset	0	0
Yhteensä	17 386	14 004
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	52 901	45 768
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
Ennakoon maksetut rojalit	2 507	2 982
Avustussuamiset	1 637	2 657
Muut menoennakot	3 598	1 308
Yhteensä	7 742	6 947

12. 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 2017	FAS 2016
Käypä arvo 1.1.	63 670	64 437
Lisäykset	7 742	9 527
Vähennykset	-17 372	-11 152
Käyvän arvon muutos	-117	901
Arvonalennukset		-43
Käypä arvo 31.12.	53 924	63 670
Listamattomat osakkeet	26	26
Listatut osakkeet		157
Rahastot	53 898	63 487
Käypä arvo 31.12.	53 924	63 670
Alkuperäinen hankintameno 31.12.	52 695	62 325

13. RAHAVARAT

1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016
Käteinen raha ja pankkitilit	16 071	15 141

14. LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Emoyhtiö							
1000 EUR	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Omat osakkeet	Arvon- muutos- rahasto	Sij.vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovar	Yhteensä
Oma pääoma 31.12.2015	1 551	165	-6 965	355	5 102	66 140	66 348
Myytavissä olevat sijoitukset, netto				721			721
Tilikauden tulos						16 684	16 684
Osinko						-18 696	-18 696
Muu muutos			1 224		109		1 333
Oma pääoma 31.12.2016	1 551	165	-5 741	1 077	5 211	64 128	66 390
Myytavissä olevat sijoitukset, netto				-93			-93
Tilikauden tulos						10 196	10 196
Osinko						-18 751	-18 751
Muu muutos			1 166		167		1 333
Oma pääoma 31.12.2017	1 551	165	-4 575	983	5 378	55 573	59 075

15. OMA PÄÄOMA

Yhtiön osakepääoma 31.12.2017 oli 1 551 311 euroa ja osakkeiden lukumäärä oli 158 798 739 osaketta. Katso konsernin liitetieto 19. Oma pääoma.

Omat osakkeet

Katso konserni liitetieto 19. Oma pääoma.

Voitonjakokelpoiset varat 31.12.2017

1000 EUR

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	5 379
Kertyneet voittovarot	40 803
Tilikauden tulos	10 196
Vähennettynä aktivoituilla kehittämismenoilla	-6 734
Voitonjakokelpoiset varat 31.12.2017	49 644

16. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Katso konsernin liitetieto 20. Osakeperusteiset maksut.

17. MUUT VELAT

1000 EUR

	FAS 2017	FAS 2016
Pitkäaikainen velka		
Saadut ennakot	9 567	10 224
Laskennalliset verovelat		
Laskennalliset verovelat, kirjattu omaan pääomaan		
– Käyvän arvon muutos, myytävissä olevat rahoitusvarat	246	269
Muut pitkäaikaiset velat	3 217	
Yhteensä	13 030	10 493
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Muut pitkäaikaiset velat	1 683	2 405
Yhteensä	1 683	2 405
Pitkäaikainen velka yhteensä	14 713	12 898

1000 EUR

Lyhytaikainen velka

	FAS 2017	FAS 2016
Saadut ennakot	36 427	30 647
Ostovelat	5 236	4 275
Muut lyhytaikaiset velat	3 548	6 402
Siirtovelat	19 418	17 112
Yhteensä	64 628	58 437

Muut lyhytaikaiset velat sisältävät nSense hankinnan viivästetyn 1,3 milj. euron osakkeina maksettavan erän.

Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille

Saadut ennakot	7 984	6 563
Ostovelat	16 236	14 069
Muut lyhytaikaiset velat	101	
Yhteensä	24 320	20 632

Lyhytaikainen velka yhteensä

88 949

79 069

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät

Palkkajaksotukset	11 845	10 639
Menojäämät, rojalti	1 695	980
Menojäämät	4 923	3 637
Verot	956	1 856
Yhteensä	19 418	17 112

18. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Katso konsernin liitetieto 23. Rahoitusriskien hallinta.

19. MUUT VUOKRASOPIMUKSET

Yhtiö on vuokrannut käyttämänsä toimistotilat ja moottoriajoneuvot. Moottoriajoneuvojen vuokrasopimusten pituudet ovat keskimäärin kolme vuotta ja toimistotilojen 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 31.12.2017:

Vuokralle ottajana

1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016
Yhden vuoden kuluessa	3 106	3 262
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	5 406	8 078
Yhteensä	8 512	11 340

20. VASTUUT

1000 EUR	FAS 2017	FAS 2016
Muiden konserniyritysten puolesta annetut vakuudet	149	101
Muut vastuut		
Muut	24	121

Johdannaissitoumukset katso konsernin liitetieto 23. Rahoitusriskien hallinta.

21. OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTUKSEN JAKAUTUMINEN

katso konsernin liitetieto 28. Osakkeet ja osakkeenomistuksen jakaantuminen.

TILINTARKASTUSKERTOMUS

F-Secure Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että

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

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet F-Secure Oyj:n (y-tunnus 0705579-2) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2017. Tilinpäätös sisältää:

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

Lausunnon perustelut

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

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

Riippumattomuus

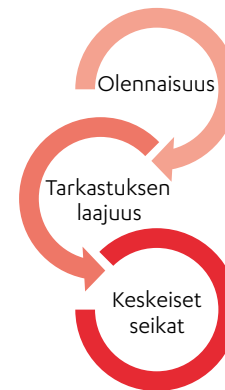
Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan

1-kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 7.

Tarkastuksen yleinen lähestymistapa

Yhteenveto



- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus: € 1 000 000, joka vastaa 5 % keskiarvoa tuloksesta ennen veroja viimeisen kolmen vuoden ajalta
- 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

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

Olennaisuus

Tarkastuksemme suunnitteluun ja suorittamiseen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Tilintarkastuksen tavoitteena on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena olennaista 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 kuvatun 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	€ 1 000 000 (edellinen vuosi € 1 200 000)
Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde	5% oikaistusta keskiarvosta tuloksesta ennen veroja viimeisen kolmen vuoden ajalta. Tulos ennen veroja on oikaistu yrityskauppojen lisäkauppahinnan jaksotukseen liittyvillä kuluilla, koska kyseessä ovat kertaluonteiset kulut.
Perustelut vertailukohteen valinnalle	Konsernin kannattavuus laski verrattuna viime vuoteen merkittävien tuotekehityspanostusten ja strategiamuutoksen vuoksi 2017 aikana, joilla pyritään konsernin pitkäaikaisen kannattavuuden parantamiseen. Tämän vuoksi valitsimme benchmarkiksi 5% oikaistusta keskiarvosta tuloksesta ennen veroja viimeisen kolmen vuoden ajalta, koska käsityksemme mukaan tilinpäätöksen lukijat käyttävät yleisimmin sitä arvioidessaan konsernin suoriutumista. Lisäksi tulos ennen veroja on yleisesti hyväksytty vertailukohde. Valitsimme sovellettavaksi prosenttiosuudeksi 5%, joka on tilintarkastusstandardeissa yleisesti hyväksytyjen määrellisten 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 tytäryhtiöihin ei katsota liittyvän olennaisen virheen riskiä konsernitilinpäätöksen kannalta ja täten näiden osalta tarkastustoimenpiteet ovat rajoittuneet konsernitasolla tehtäviin analyttisiin tarkastustoimenpiteisiin sekä yksittäisiin tarkastustoimenpiteisiin yksittäisten olennaisten tilinpäätöserien osalta.

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

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastusessamme 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 liitetiedoissa 1.

Liikevaihto muodostuu yritys- ja kuluttajaliiketoiminnoissa. Yritystietoturvan liikevaihto sisältää kyberturvallisuustuotteet, hallinnoidut palvelut sekä kyberturvallisuuskonsultointiin. Kuluttajietoturvasa myynti tapahtuu joko operaattorikanavan kautta tai suorana kuluttajamyynninä.

Yritysliiketoiminnassa ja suorassa kuluttajakaupassa lisenssisopimukset muodostuvat lisenssin toimituksesta ja ylläpidosta, joka käsittää tuotteen päivitykset ja asiakastuen. Näihin sopimuksiin sisältyvä lisenssitulo kirjataan liikevaihdoksi tuotteen alkuperäisen toimituksen yhteydessä, kun taas ylläpito tuloutetaan 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 kyberturvallisuuskonsultointin ja tietoturvapalvelutuotteet, tuloutetaan palvelun luovutushetkellä.

Myynnin jaksotukseen liittyvän arvionvaraisuuden ja olennaisuuden perusteella olemme katsovat 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 laskutuksen 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 kiinteähintaisien sopimusten tuloutuksen asianmukaisuuden.

Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Kehittämismenot

Asiaa koskevia tietoja on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa 12.

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 kaupallisen 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 kehittämissenonjen aktivointipolitiikan asianmukaisuuden.

Olemme arvioineet kehittämissenonjen aktivointiin liittyvien kontrollien asianmukaisuutta.

Olemme arvioineet projektien aktivointikriteerien täyttymistä.

Olemme testanneet otoksella kehittämissenoihin sisältyviä aktivoituja kuluja ja henkilöstökustannuksia.

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

Olemme testanneet johdon aikaisemmin käyttämien estimaattien oikeellisuuden suorittamalla jälkikäteistarkastelun.

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

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

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

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

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen.

Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

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

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuva tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuva tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoidimme 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 kommunikoidimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varoitoimista.

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 2 vuotta.

Muu informaatio

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

Tilinpäätöstä koskeva lausuntonamme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että

- toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia
- toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

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

Helsingissä 8. 2. 2018

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Janne Rajalahti

KHT



F-SECURE IS BUILT ON STRONG VALUES.

SELVITYS MUISTA KUIN TALOUDELLISISTA TIEDOISTA

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 jokapäiväisen työmme kautta meillä on keskeinen rooli nyky-yhteiskunnan toimivuuden varmistamisessa ja ihmisten ja yritysten välisen luottamuksen ylläpitämisessä. Sisäisesti edistämme työntekijöidemme yhteisöllisyyttä, ja olemme aina korostaneet vahvaa arvopohjaamme.

F-Secure on sitoutunut kestäviin käytäntöihin kaikessa liiketoiminnassaan. 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 eettisissä ohjesäännöissä, joiden tiivistelmä on saatavilla yhtiön verkkosivuilla. Jokaisen F-Securen työntekijän tulee tiedostaa ja noudattaa tätä säännöstöä ja ilmoittaa kaikista epäilyistä rikkomuksista soveltuvien prosessien mukaan. F-Secure pyytää myös alihankkijoitaan toimimaan tämän tai vastaavan säännöstön mukaisesti.

F-SECUREN LIIKETOIMINTA- JA ARVONLUONTIMALLI

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

Yhdistämällä hienostunut teknologiamme koneoppimiseen ja asiantuntijoidemme huippuosaamiseen F-Secure tarjoaa laajan valikoiman kyberturvallisuustuotteita ja -palveluita yritysasiakkaille sekä kuluttajille.

Yrityksille tarjoamme haavoittuvuuksien hallintatyökaluja, päätelaitteiden tietoturvaluotteita, kyberhyökkäysten havainnointi- ja niihin reagoitratkaisuja sekä kattavan valikoiman tietoturva- ja riskienhallintapalveluita ylimmälle johdolle ja teknistä konsultaatiota. Kuluttajille tarjoamme tietoturva- ja yksityisyysensuojaratkaisuja kaikille verkkoon kytketyille laitteille. Tuotteemme ja palvelumme tarjoavat asiakkaillemme huippuluokan kyberturvaa, kuten menestyksemme lukuisissa ulkopuolisten tutkimuslaitosten vertailuissa osoittaa. Esimerkiksi AV-TEST on palkinnut F-Securen parhaasta

suojuudesta viisi kertaa viimeisten kuuden vuoden aikana. Kyseessä on saavutus, johon mikään muu yritys ei kyennyt.

Tuotteemme ja palvelumme suojaavat tuhansia yrityksiä ja miljoonia ihmisiä ympäri maailmaa. Myymme palveluitamme 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 yksikään muu alan yritys. Viranomaisyhteistyöstä huolimatta kaikki tuotteemme on kuitenkin kehitetty itsenäisesti.

Toimialallamme on kriittistä, että asiakastietoja käsitellään aina huolellisesti. Asiakkaiden yksityisyyden kunnioittaminen on kiinteä osa F-Securen yrityskulttuuria, ja olemme myös julkaisseet yksityisyydensuojaan liittyvät periaatteemme yhtiön verkkosivuilla. Suojellessamme asiakkaitamme

kyberrikollisuudelta pyrimme aina minimoimaan riskit heidän yksityisyydensuojalleen. Kaikki F-Securen työntekijät sitoutuvat varjelemaan asiakastietojen luottamuksellisuutta. Olemme myös parhaillaan ottamassa käyttöön prosesseja, joilla varmistetaan, että uutta tietosuojalakia (GDPR) noudatetaan henkilötietojen käsittelyssä.

Olenaiset osa-alueet

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

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

	Painopisteet	Tärkeät osa-alueet	Ohjeistukset	Tunnusluku
Toimitusjohtaja ja johtoryhmä	TYÖNTEKIJÄT: Arvostamme työntekijöitämme	<ul style="list-style-type: none"> Oikean osaamisen hankkiminen Tasa-arvon, yhtäläisten mahdollisuuksien ja moninaisuuden varmistaminen Työntekijöiden hyvinvoinnin edistäminen 	<ul style="list-style-type: none"> Rekrytointiohjeistus Kehitys- ja koulutusohjeet Kehityskeskusteluohjeet Häirinnän ehkäisemistä koskeva ohjeistus Tasa-arvosuunnitelma 	Työntekijöiden NPS-luku
	KORRUPTION VASTAINEN TYÖ JA IHMISOIKEUDET: Toimimme vastuullisesti	<ul style="list-style-type: none"> Korruption ja lahjonnan ehkäiseminen Vastuullisuus hankinnoissa 	<ul style="list-style-type: none"> Eettiset ohjesäännöt tavarantoimittajille ja alihankkijoille Ostotilausprosessi Korruption vastainen ohjeistus 	Ilmoitettujen rikkomusten määrä
	YMPÄRISTÖ: Kunnioitamme ympäristöä	<ul style="list-style-type: none"> Energian kulutuksen ja jätteen määrän vähentäminen toimistoissa Energiankulutuksen vähentäminen IT-toiminnoissa Järkevä matkustaminen 	<ul style="list-style-type: none"> Toimiston ympäristöpolitiikka Matkustamisohjeistus 	Sähkön kokonaiskulutus (kWh) toimistot Sähkönkulutus (kWh), palvelimet

TYÖNTEKIJÖIDEN HYVINVOINTI:

ARVOSTAMME TYÖNTEKIJÖITÄMME

F-Securella työskentelee maailmanlaajuisesti yli 1 100 tietoturva-asiantuntijaa, tuotekehittäjää, myyjää ja muuta työntekijää. F-Securen henkilöstökäytännöt korostavat yhteisöllisyyden merkitystä ja yhteisten jaettujen arvojen merkitystä.

Kilpailu työntekijöistä kovenee koko ajan kyberturvallisuusalalla, koska sopivista asiantuntijoista on jatkuvat pula. Tästä johtuen yhtiön merkittävimmät työntekijöihin liittyvät riskit liittyvät kykyymme tunnistaa, houkuttaa, 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 hyvinvoinnin ja sen, että kaikkia arvostetaan ja kohdellaan kunnioittavasti

Tavoitteissa onnistumisen mittaamiseksi yhtiö tekee kaksi kertaa vuodessa työntekijöiden keskuudessa NPS-kyselyn (Net Promoter Score), joka mittaa työntekijöiden tyytyväisyyttä.

Henkilöstöyksikkö vastaa johtamisprosesseista, työkaluista ja toimintatapojen kehittämisestä. 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 ohjeita 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.

Vähintään kerran vuodessa työntekijä käy esimiehensä kanssa kehityskeskustelun, joka aikana arvioidaan työntekijän suoriutumista, asetetaan tavoitteita ja käydään läpi kehitystarpeet. Keskustelun pohjalta asetetaan yksilölliset tavoitteet henkilökohtaiseen kehitykseen. Tavoitteena on, että jokainen työntekijä käy keskustelun vuosittain. Jatkossa F-Secure pyrkii siirtymään vuosittaisesta tavoiteasetannasta jatkuvaan arviointiin, jossa tavoitteita voidaan päivittää pitkin vuotta. Kehityskeskusteluihin liittyvät vastuut ja käytännöt kuvataan erillisessä ohjeistuksessa.

F-Securen yhtenä painopistealueena on esimiesten johtamistaitojen kehittäminen. Kaikki esimiehet osallistuvat johtajakoulutusohjelmaan nimeltä Leadership Bridge vuosina 2016–2018. Ohjelmasisällöissä on vahva yhteys F-Securen kulttuuriin ja strategiaan. Ohjelman aikana esimiehet käyvät läpi myös 360-arvioinnin.

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

- Johtamisen kehittämisohjelmat
- Mentorointiohjelmat
- Kyberturvallisuusosaamisen kehitysohjelmat

2017:

Henkilöstön määrä jatkoi vahvaa kasvua F-Securen palkatessa myynti-henkilöitä, tuotekehittäjiä, kyberturvallisuuskonsultteja sekä muita asiantuntijoita tukemaan yhtiön kasvua. Vuoden 2017 aikana yhtiön työntekijämäärä kasvoi 78:lla

Kehityskeskusteluprosessin kehittämiseksi F-Secure otti käyttöön uuden työkalun (Workday), joka mahdollistaa paremman tavoiteasetannan ja helpottaa palautteen keräämistä.

Vuoden 2017 lopussa 69 % esimiehistä oli osallistunut yhtiön Leadership Bridge -ohjelmaan.

Tasa-arvon, yhtäläisten mahdollisuuksien ja moninaisuuden varmistaminen

F-Securen työntekijät edustivat vuoden 2017 lopussa 45 eri kansallisuutta, joista suurin osa oli edustettuna myös yhtiön pääkonttorissa. Sitoutumisemme tasa-arvoon on tuotu selkeästi esille yhtiön eettisissä ohjesäännöissä. Lisäksi F-Secure on laatinut tasa-arvosuunnitelman vuosille 2017–2018. Siinä listataan keskeiset asiat työntekijöiden tasa-arvon edistämiseksi käytännössä.

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. Sisäinen häirinnän ehkäisyohjeistuksemme antaa ohjeita mahdollisten rikkomusten käsittelyyn.

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

2017:

Yhtään tämän raportin määritelmän täyttämää häirintätapausta ei raportoitu Compliance-tiimille tai hallitukselle vuonna 2017.

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 urheiluetuuksia sekä laajempia terveydenhuolto- palveluja 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 työntekijöiden sairauslomia. Pidempiaikaisissa sairastumisissa yhtiö tukee työntekijöitä ja auttaa heitä palaamaan takaisin työhön.

2017:

Suomessa otettiin käyttöön digiklinikka, jonka antaa työntekijöille mahdollisuuden olla yhteydessä lääkäriin tai sairaanhoitajaan ympäri vuorokauden.

KORRUPTION VASTAISUUS JA IHMISOIKEUDET:

TOIMIMME VASTUULLISESTI

F-Secure tekee vuosittain hankintoja noin 4000 tavarantoimittajalta ja alihankkijalta. Vaikka suurimman osan F-Securen liiketoiminnasta katsotaankin tapahtuvan ihmis-oikeusrikkomusten 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 toimiessaan vastuussa siitä, että toimii aina rehellisesti ja ammattimaisesti. Emme hyväksy minkäänlaista lahjontaa. Tämä koskee niin työntekijöitämme, 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 työntekijöitä. Ohjeistuksessa määritellään saatuihin palveluihin, lahjoihin ja etuuksiin sekä matkustamiseen ja majoitukseen sovellettavat säännöt. Lisäksi ohjeistuksessa on myös viranomaisyhteistyötä koskevat erityiset ehdot sekä ratkaisumalli epäselviä tilanteita varten. Yhtiö edellyttää kaikkien tavarantoimittajien, alihankkijoiden ja yhteistyökumppaneiden noudattavan tätä ohjeistusta tai vähintään samantasoista ohjeistusta. Eettiset ohjesäännöt tuodaan esille sopimuksissa ja yritys on jatkuvassa vuoropuhelussa eri sidosryhmien kanssa näiden aiheiden tiimoilta.

Ohjeistusten noudattamisen seuraamiseksi F-Secure valvoo tarkasti mahdollisista rikkomuksista tehtyjä ilmoituksia. 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 torjumisen prosesseista vastaa F-Securen lakiasiainyksikkö.

2017:

Yhtään korruption ja lahjonnan vastaista rikkomusta ei ilmoitettu vuonna 2017.

Vastuullisuus hankinnoissa

Suurinta osa F-Securen tavarantoimittajista ja alihankkijoista pidetään vähäriskisinä. Yli puolet hankintamenoista liittyy operatiivisiin toimintoihin liittyvien palveluiden tai markkinointipalveluiden ostoon. Operatiiviset toiminnot liittyvät myynnin tai tuotekehityksen ulkoistuksiin sekä teknologialisensien royalty-maksuihin kolmansille osapuolille. Markkinointipalvelut liittyvät paikalliseen mainontaan sekä hakukone- 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 ja joka sisältyy kaikkiin uusiin sopimuksiin. Ohjeisto käsittelee sekä korruption ja lahjonnan estämistä että ihmisoikeuskysymyksiä.

Uusia kumppaneita valittaessa ostaja arvioi tarpeen kumppanin tarkemalle 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 vastuullisuuteen liittyen. Heillä täytyy myös pystyä osoittamaan noudattavansa tavarantoimittajien ja alihankkijoiden eettistä ohjeistoa ja osallistua F-Securen järjestämään itsearviointiin pyydettyinä. 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.

2017:

Yhtään eettisten ohjeistusten rikkomusta ei ilmoitettu vuonna 2017.

F-Secure otti käyttöön uuden ostotilausohjeistuksen, joka paransi näkyvyyttä ostomenoihin sekä kumppaneihin ja parantaa siten riskienhallintaa. Tarjouspyyntöperustaa päivitettiin myös paremmin riskien huomioon ottamiseksi.

YMPÄRISTÖ:

KUNNIOITAMME YMPÄRISTÖÄ

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

Ilmastonmuutos 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 energia-kartoituksen, jossa mitataan yhtiön kokonaissähkönkulutusta.

2017:

F-Secure aloitti yhtiön sähkönkulutuksen seurannan toimistoissa sekä yhtiön itse hallinnoimissa palvelinkeskuksissa. Lisäksi seurataan matkustamisen päästöjä. Kolmansien osapuolten hallinnoimat palvelimet eivät kuulu seurantaan, koska niistä ei ole saatavilla sähkönkulutustilastoja.

Energian kulutuksen ja jätteiden vähentäminen toimistossamme

F-Secureilla on toimipisteitä 23 paikkakunnalla ympäri maailmaa. Suurin osa toiminnoista on Helsingissä ja Oulussa (Suomi), Kuala Lumpurissa (Malesia), 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 asianmukaisesti 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.

2017:

Yritys laati uuden toimistotiloja koskevan ympäristöpolitiikan, joka otetaan käyttöön vuoden 2018 aikana.

Toimistoista vastaavien tahojen kesken käynnistettiin dialogi parhaista käytännöistä ympäristötehokkuuden parantamiseksi ja kehityssuunnitelmien laatimiseksi. Olemme myös kehottaneet vuokranantajiamme valitsemaan kiinteistöihinsä uusiutuvaa sähköä tuottavan sähköntoimitajan. Vuoden 2018 aikana F-Secure vie kehityssuunnitelmia eteenpäin ja seuraa niiden konkreettisia vaikutuksia.

Sähkönkulutuksen vähentäminen IT-toiminnoissa

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

Tällä hetkellä noin 70 % laskentakapasiteetista on F-Securen itse hallinnoimissa palvelinkeskuksissa. Kolmannen osapuolen pilvipalveluiden osalta F-Secure hyödyntää pääasiassa Amazon Web Servicesin (AWS) 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 sähkötalot ovat osa yleistä palvelusopimusta. Amazon, joka on merkittävin palvelukumppani, on kuitenkin julkisesti ilmoittanut pyrkivänsä

siirtymään käyttämään toiminnassaan pelkästään uusiutuvaa energiaa (osuus oli 50 prosenttia vuonna 2017).

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

Kaikkeaa palvelinkäyttöä hallinnoi keskitetysti IT Tuotanto-yksikkö.

2017:

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

Järkevä matkustaminen

F-Securen liiketoiminnan kasvu ja maantieteellinen laajeneminen edellyttää usein 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 ennakkohyväksynnän. Ohjeistus kannustaa myös työntekijöistä käyttämään videoneuvotteluyökaluja sekä sisäisissä että ulkoisissa kokouksissa. Matkustettaessa F-Secure suosittelee julkisen liikenteen käyttöä, kun se on mahdollista, ja junaliikennettä lentämisen sijaan.

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

Tunnusluvut

HENKILÖSTÖ

Avaintunnusluku	Kuvaus	2017
Työntekijöiden NPS-luku ¹⁾	Työntekijöiden hyvinvoinnin avaintunnusluku	H1: 9 H2: 13

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.

2017:

Vuoden aikana F-Securen NPS-luku kehittyi positiivisesti kasvaen alkuvuoden mittauksesta (eNPS: 9) loppuvuoteen (eNPS: 13). Parannus johtui siitä, että alhaisten pisteiden antajien osuus laski korkeiden pisteiden antajien osuuden pysyessä aiemmalla tasolla.

Muut tunnusluvut

Työntekijöiden määrä	1 104
Naisten osuus kaikista työntekijöistä	22,7 %
Naisten osuus esimiehistä ²⁾	15,9 %
Sairaslomat, % ³⁾	3,11 %

²⁾ Sisältää kaikki esimiehet

³⁾ Sairauslomien prosenttiosuus tarkoittaa keskimääräistä sairauspäivien määrää työntekijää kohden. Luku kattaa vain Suomen henkilöstön, mikä vastaa noin puolta yhtiön koko henkilöstöstä.

2017:

Vuoden aikana F-Secure jatkoi pyrkimyksiään palkata lisää naispuolisia työntekijöitä ja johtajia. Naispuolisten asiantuntijoiden huono saatavuus on kyberturvallisuusalan yleinen haaste, koska teknologia-alan opiskelijoiden sukupuolijakauma on epätasainen.

YMPÄRISTÖ

Avaintunnusluvut	Kuvaus	2017
Sähkönkulutus itse hallinnoituissa palvelinkeskuksissa, MWh ¹⁾	Palvelinsiirtymän avaintunnusluku	1,564 MWh
Sähkönkulutus toimistoissa, MWh ²⁾	Toimistojen energiatehokkuuden tunnusluku	1,322 MWh

Muut tunnusluvut

Matkustamisen hiilidioksidipäästöt, 1000 kg ³⁾	559,5
---	-------

2017:

F-Secureilla on vähäinen vaikutus ympäristöön liiketoimintamme luonteen takia. Koska F-Secure ei ole kerännyt tietoja sähkönkulutuksesta tai päästöistä ennen vuotta 2017, ei käytettävissä ole vertailulukuja vuoden aikana tapahtuneen kehityksen arvioimiseksi.

¹⁾ Itse hallinnoitujen palvelinkeskusten sähkönkulutus kattaa kaksi palvelinkeskusta julkistamattomissa paikoissa.

²⁾ Toimistojen sähkönkulutus kattaa noin 85 % F-Securen toimipisteistä henkilöstömääränä mitattuna. Luku ei sisällä seuraavia toimistoja: Oulu (Suomi), Pariisi (Ranska), Pietari (Venäjä), Lontoo (Iso-Britannia), New Jersey (Yhdysvallat), San Jose (Yhdysvallat), Trieste (Italia), Berliini (Saksa) ja Utrecht (Hollanti).

³⁾ Matkailun hiilidioksidipäästöt sisältävät vain lentomatkustamisen ja perustuvat yhtiön matkatoimiston antamiin tietoihin.

SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ 2017

YLEISTÄ

F-Securen hallinnointiperiaatteet noudattavat Suomen lainsäädäntöä sekä Helsingin pörssin (Nasdaq Helsinki Oy) ja Finanssivalvonnan sääntöjä ja ohjeita. 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. Yhtiön hallitus vastaa F-Securen strategiasta sekä yhtiön liiketoiminnan valvomisesta. Toimitusjohtaja yhdessä johtoryhmän kanssa vastaa yhtiön liiketoiminnan johtamisesta sekä sen strategisten ja operatiivisten tavoitteiden toteuttamisesta.

Yhtiökokous

Osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajat käyttävät päätäntävaltaansa yhtiökokouksissa.

Varsinainen yhtiökokous pidetään kerran vuodessa. Osakkeenomistaja voi pyytää lisäämään yhtiökokouksen esityslistalle käsiteltäviä asioita, jos ne kuuluvat yhtiökokouksen päätäntävaltaan ja ehdotukset on toimitettu annetun

määräajan puitteissa. Yhtiökokouksen kutsu julkaistaan yhtiön verkkosivuilla.

Yhtiökokous päättää 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.

2017:

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 5. 4. 2017 yhtiön pääkonttorissa Helsingissä.

Lisätietoa keskeisimmistä päätöksistä löytyy F-Securen verkkosivuilta (tiedote julkaistu 5. 4. 2017) sekä tässä vuosikertomuksessa julkaistusta hallituksen toimintakertomuksesta.

Hallitus

Hallituksen tavoitteena on ohjata yhtiön liiketoimintaa siten, että se antaa pitkällä tähtäimellä mahdollisimman hyvän tuoton yhtiön tehdyille sijoituksille ja yhtiön osakkeenomistajille.

Hallituksen päätehtävät on määritelty hallituksen työjärjestyksessä (julkaistu yhtiön verkkosivuilla). Päätehtävät ovat:

- F-Securen strategian hyväksyminen sekä operatiivisen toiminnan ja budjettien toteutumisen valvonta
- 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. Hallitus on päätösvaltainen, kun kokouksessa on läsnä yli puolet hallituksen jäsenistä. Hallitus arvioi omaa toimintaansa vuosittain.

Yhtiöjärjestyksen mukaisesti yhtiön hallituksessa on vähintään kolme ja enintään seitsemän varsinaista jäsentä, ja toimikausi päättyy jäsenten valintaa seuraavan yhtiökokouksen päättyessä. Enemmistön hallituksen jäsenistä tulee olla yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista riippumattomia.

Yksi hallituksen jäsenistä valitaan F-Secure Oyj:n henkilökunnan piiristä siten, että henkilöstölle järjestetään vaalit, joihin saa osallistua jokainen F-Secure Oyj:n vakituudessa työsuhteessa oleva henkilö. Hallituksen henkilöstövaliokunta haastattelee kolme vaaleissa eniten ääniä saanutta henkilöä ja valitsee näiden keskuudesta henkilön, jota ehdotetaan yhtiökokoukselle valittavaksi hallituksen jäseneksi.

Ulkoinen valvonta

Tilintarkastajat

Yhtiökokous

Hallitus

Tarkastusvaliokunta

Henkilöstövaliokunta

Toimitusjohtaja

Johtoryhmä

Sisäinen valvonta

Sisäiset prosessit ja kontrollit

Riskienhallinta

Hallituksen jäsenet

Jäsen	Riippumattomuus yhtiöstä	Riippumattomuus merkittävistä osakkeenomistajista	Hallitus (länäolo kokouksissa)	Tarkastusvaliokunta (länäolo kokouksissa)	Henkilöstövaliokunta (länäolo kokouksissa)
Risto Siilasmaa	Kyllä	Ei ¹⁾	Puheenjohtaja (13/13)		Puheenjohtaja (4/4)
Pertti Ervi	Kyllä	Kyllä	Varapuheenjohtaja (13/13)	Puheenjohtaja (5/5)	
Ari Inki (5. 4. 2017 alkaen)	Ei ²⁾	Kyllä	Jäsen (6/7)	Jäsen (4/4)	
Jussi Arovaara (5. 4. 2017 asti)	Kyllä	Kyllä	Jäsen (6/6)	Jäsen (1/1)	
Matti Heikkonen	Kyllä	Kyllä	Jäsen (11/13)		Jäsen (3/4)
Anu Nissinen (5. 4. 2017 asti)	Kyllä	Kyllä	Jäsen (6/6)	Jäsen (1/1)	Jäsen (2/2)
Sofie Nystøm (5. 4. 2017 alkaen)	Kyllä	Kyllä	Jäsen (6/7)	Jäsen (4/4)	
Bruce Oreck	Kyllä	Kyllä	Jäsen (11/13)	Jäsen (1/2)	Jäsen 3/4)
Janne Pirttilahti (5. 4. 2017 asti)	Ei ²⁾	Kyllä	Jäsen (6/6)	Jäsen (1/1)	
Päivi Rekonen (5. 4. 2017 alkaen)	Kyllä	Kyllä	Jäsen (7/7)	Jäsen (4/4)	

¹⁾ Risto Siilasmaa on F-Securen perustaja ja omisti 31. 12. 2017 yhteensä 37,76% F-Securen osakkeista.

²⁾ Janne Pirttilahti valittiin hallitukseen henkilöstön piiristä alla kuvatun prosessin mukaisesti vuonna 2016. Ari Inki valittiin vastaavalla tavalla 2017.

Hallituksen henkilöstövaliokunta valmistelee esitykset hallitusehdokkaista yhtiökokouksen hyväksyttäväksi. Ehdotuksissa tulee huomioida ehdokkaiden pätevyyden lisäksi hallituksen monimuotoisuuden säilyttäminen. Tällä hetkellä hallituksessa on sekä miehiä että naisia.

Yksityiskohtaisempi kuvaus hallituksen jäsenistä ja heidän osakeomistuksistaan löytyy sivulta 66–68.

Hallituksen valiokunnat

Hallituksella on kaksi pysyvää valiokuntaa: tarkastus- ja henkilöstövaliokunta. Valiokuntien tehtävät on määriteltä niiden työjärjestyksissä, jotka on julkaistu yhtiön verkkosivuilla.

Tarkastusvaliokunta

Tarkastusvaliokunta valmistelee, ohjeistaa ja arvioi riskienhallintaa, sisäisiä prosesseja ja kontroleja, 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.

Tarkastusvaliokunnan jäsenet on listattu edellisessä osiossa olevassa taulukossa. Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin mukaisesti tarkastusvaliokunnan jäsenten enemmistön täytyy olla riippumattomia yhtiöstä.

Henkilöstövaliokunta

Henkilöstövaliokunta valmistelee aineistoa ja antaa neuvoja hallituksen kokoonpanoon ja palkitsemiseen liittyvissä asioissa sekä asioissa, jotka liittyvät yritysjohdon palkitsemiseen ja kannustimiin. Valiokunta valmistelee myös ehdotukset yhtiökoukselle hallituksen jäsenistä sekä hallituksen palkitsemisesta.

Henkilöstövaliokunnan jäsenet on listattu edellisessä osiossa olevassa taulukossa.

2017:

Nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan nimi muutettiin yhtiökokouksen yhteydessä henkilöstövaliokunnaksi.

Toimitusjohtaja

Hallitus nimittää toimitusjohtajan ja päättää hänen palkkiostaan ja 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

Lisätietoa toimitusjohtajasta sekä hänen osakeomistuksistaan löytyy sivulta 69. Lisätietoa toimitusjohtajan palkkioista löytyy tilinpäätöksen liitetiedosta 26. Lähipiiritapahtumat.

Johtoryhmä

Johtoryhmän tehtävä on tukea toimitusjohtajaa yhtiön operatiivisessa johtamisessa. Toimitusjohtaja nimittää johtoryhmän jäsenet ja päättää heidän toimitusuhteeseensa liittyvistä ehdoista.

2017:

Yhtiön johtoryhmän jäsenet 31.12.2017:

- Samu Konttinen, toimitusjohtaja
- Mari Heusala, henkilöstöjohtaja
- Kristian Järnefelt, johtaja, kuluttajien tietoturva
- Eriikka Söderström, talousjohtaja
- Jyrki Rosenberg, johtaja, yritystietoturva
- Mika Ståhlberg, teknologiajohtaja
- Jari Still, johtaja, tietohallintojohtaja
- Jens Thonke, johtaja, kyberturvallisuuspalvelut
- Jyrki Tulokas, johtaja, strategia ja liiketoiminnan kehittäminen

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

Lisätietoa johtoryhmän jäsenten rooleista, toimikausista ja osakeomistuksista löytyy sivuilta 69–71, jossa on esitelty kaikki vuoden 2017 alun ja tämän vuosikertomuksen julkaisemisen välisenä aikana johtoryhmässä toimineet henkilöt.

Johdon palkitseminen

Hallituksen, toimitusjohtajan ja johtoryhmän palkitseminen:

	2017	2016
Palkat ja muut lyhytaikaiset edut	2 319	2 423
Toimitusjohtaja	407	631 ¹⁾
Muut johtoryhmän jäsenet	1 687	1 513
Hallituksen jäsenet	225	279
Osakepohjaiset maksut	1 014	768
Yhteensä	3 333	3 191

¹⁾ sisältää kahden toimitusjohtajan palkkiot. Samu Konttisesta tuli toimitusjohtaja 2016 elokuussa Christian Fredrikssonin tilalle.

Toimitusjohtajan palkkiot 2017:

	Palkat	Palkkiot	Kannustinpalkkio
Samu Konttinen, Toimitusjohtaja	407		312

Hallituksen ja toimitusjohtajan palkkiot tarkemmin eriteltynä:

	Palkat	Palkkiot	Kannustinpalkkio
Risto Siilasmaa, Hallituksen puheenjohtaja		55	
Pertti Ervi		40	
Matti Heikkonen		30	
Sofie Nystrøm (alkaen 5.4.2017)		30	
Päivi Rekonen (alkaen 5.4.2017)		30	
Bruce Oreck		30	
Ari Inki (alkaen 5.4.2017)		10	
Yhteensä		225	

OHJAUS- JA HALLINNOINTIJÄRJESTELMÄT

TALOUDELLISEEN RAPORTOINTIIN LIITTYVIEN SISÄISTEN OHJEIDEN JA RISKIENHALLINNAN JÄRJESTELMIEN PÄÄPIIRTEET

Riskienhallinta

F-Securessa riskienhallintaa tehdään kokonaisvaltaisen riskienhallintaprosessin mukaisesti. Prosessia ja käytettäviä riskienhallinnan menetelmiä kehitetään jatkuvasti vastaamaan yhtiön tarpeita. Vuoden 2017 aikana otettiin käyttöön malli, jossa riskienhallintaa toteutetaan kolmesta eri näkökulmasta luontaisena osana organisaation johtamista.

- Strategiset riskit: Yhtiön strategiaan tavoitteisiin ja kilpailu- asemaan liittyviä riskejä käsitellään osana johtoryhmän ja hallituksen strategiatyötä.
- Liiketoimintariskit: Yksiköt tunnistavat osana toiminnan suunnittelua ja johtamista liiketoimintatavoitteita vaarantavia riskejä ja varmistavat niiden hallinnan.
- Operationaaliset riskit: Päivittäisellä tasolla keskitytään varmistamaan prosessien ja toimenpiteiden luotettavuus ja häiriöttömyys.

Riskienhallintatyön organisoinnissa tavoitteena on osallistaa henkilöstöä mahdollisimman laajasti. Tällä tavoin voidaan saavuttaa tehokas malli, jossa riskienhallinnan tavoitteet ovat ymmärrettyjä ja vastuu hallinnasta siellä missä kulloinkin on tarkoituksenmukaista.

Riskien tunnistamiseen ja arviointiin hyödynnetään tapauskohtaisesti F-Securen Kyberturvallisuuspalveluiden kehittämiä riskien mallintamisen ja arvioinnin työkaluja. Riskien kvantifiointi on aloitettu valituissa kohteissa 2017. Taloudellinen kvantifiointi on hyödyllistä seurausten analysoinnissa niissä tapauksissa, joissa riskin seurauksissa on suurta vaihtelua. Tällöin riskienhallintaa koskevia päätöksiä varten on tarkoituksenmukaista pyrkiä ymmärtämään laajasti riskin realisoitumisesta mahdollisesti aiheutuvien lopputulosten variaatiota.

Merkittävimmistä riskeistä ja niiden hallintastrategioista raportoidaan vuosittain hallituksen tarkastusvaliokunnalle.

Merkittävimmät riskit

Riskit on määritelty epävarmuuksina, jotka voivat vaikuttaa yrityksen lyhyen ja pitkän aikavälin tavoitteisiin. Riskejä on arvioitu todennäköisyyden ja vaikutuksen yhdistelmän perusteella.

Päätelaiteiden tietoturvaluotteiden markkinoiden murros

Päätelaiteiden tietoturvaluoketointi on perustunut siihen lisäturvaan, jota ne luovat suhteessa tietokoneiden käyttöjärjestelmiin (esim. Microsoft Windows). Se, että käyttöjärjestelmien kehittäjät investoivat yhä enemmän tuotteidensa tietoturvan parantamiseen, voi johtaa markkinan murrokseen, jolleivat kyberturvallisuusyhtiöt jatka tuotteidensa kehittämistä ja onnistu tuottamaan jatkossakin lisäarvoa.

Markkinoiden keskittyminen

Kyberturvallisuusmarkkina keskittyy mittakaavaetujen johdosta. Kun kasvua ja kilpailukykyä haetaan keskittyneiden investointien ja yritysostojen avulla, on riski, että tehdään vääriä valintoja tai yrityskauppojen toteuttamisessa epäonnistutaan.

Epäonnistuminen innovoinnissa ja uusien teknologioiden kehittämisessä

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 tutkimuskehityksen 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 rekryointitapoja, kehittämällä omia lahjakkuuksia ja osaamista ja investoiden henkilöstön koulutukseen.

Muita huomionarvioisia riskejä

F-Securen muita liiketoimintaan vaikuttavia riskejä:

- yhtiön immateriaalioikeuksiin (IPR) kohdistuvat vaateet

- altistuminen riskeille, jotka syntyvät sopimuksellisista vastuista
- yrityskauppojen loppuun viennin epäonnistuminen
- uusien tuotteiden markkinoille tuonnin epäonnistuminen
- yhtiön tuotteisiin ja palveluihin liittyvät tietoturvaohut
- alueelliset poliittiseen tai taloudelliseen ilmapiiriin tai sääntelyyn liittyvät luottoriskit
- muuttuviin lakeihin ja säännöksiin sekä veroviranomaisten näiden pohjalta tekemiin tulkintoihin liittyvät veroriskit

2017:

F-Secure on jatkanut riskienhallintaprosessinsa kehittämistä tavoitteena osallistaa henkilöstöä mahdollisimman laajasta riskien tunnistamiseen ja hallintaan sekä ottamalla käyttöön F-Securen Cyber Security Services -liiketoimintayksikön kehittämiä riskien mallintamisen ja arvioinnin työkaluja.

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 epäohdonmukaisuuksia 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 tuloutusta.

2017:

F-Secure otti käyttöön uuden integroidun talouden ja henkilöstöhallinnon IT-järjestelmän joka on mahdollistanut entistä tehokkaamman sisäisten prosessien ja kontrollien seurannan.

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

F-Securen sisäpiirivastaavana toimii yhtiön sijoittajasuhde-toiminto lukuun ottamatta sisäpiiriprojektien hallintaa, jonka osalta vastuussa on yhtiön lakiasiainyksikkö. Sisäpiiriasioissa yhtiö noudattaa Nasdaq Helsinki Oy:n sisäpiirisäännöksiä ja

toimii uuden 3.7.2016 voimaan tulleen Markkinoiden väärinkäyttöasetuksen (EU N:o 596/2014, "MAR") mukaisesti. F-Secure on julkaissut sisäisen ohjeistuksen sisäpiiriasioista ja kouluttaa säännöllisesti henkilöstöä ja johtoa sisäpiiriasioiden hallintaan liittyen.

Sisäpiirirekisterit

F-Secure ylläpitää kolmea erillistä listaa sisäpiiriläisistä sekä muista henkilöistä, jotka ovat merkityksellisiä sisäpiirihallinnon kannalta

- projektikohtaiset sisäpiiriläiset (lakiasiainyksikkö ylläpitää)
- johtotehtävissä toimivat henkilöt sekä heidän lähipiirinsä (MAR-määritelmän mukaisesti)
- muut sisäpiiriläiset mukaan lukien henkilöt, jotka osallistuvat taloudellisten raporttien laadintaan tai joilla muuten on pääsy merkittävään julkaisemattomaan taloudelliseen tietoon

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:n mukaisesti. Kaikki tiedotteet johtohenkilöiden liiketoimista ovat saatavilla yhtiön verkkosivuilla.

Suljettu ikkuna

Sisäpiiriläiset ja heidän lähipiiriläisensä eivät saa harjoittaa osake-, optio- tai muuta kauppaa yhtiön arvopapereilla ajanjaksona, joka alkaa 30 päivää ennen yhtiön talouskatsauksen julkistusta. Projektikohtaiset sisäpiiriläiset eivät saa harjoittaa osake-, optio- tai muuta kauppaa yhtiön arvopapereilla projektin voimassaoloaikana sisältäen sen päivän, jolloin projekti julkistetaan.

Hiljainen jakso

Hiljainen jakso alkaa 21 päivää ennen tulosjulkistusta. Tänä aikana ei järjestetä tapaamisia tai puhelinpalavereja sijoittajayhteisön kanssa.

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.

2017:

F-Secure Oyj:n tilintarkastajana toimi PricewaterhouseCoopers Oy. KHT-tilintarkastaja Janne Rajalahti toimi vastuullisena tilintarkastajana. Yhtiö maksoi tilintarkastuspalveluista yhteensä 173 000 euroa (2016: 144 500 eur) ja muista palveluista yhteensä 106 000 euroa (2016: 77 280 eur).

HENKILÖTIEDOT

Tässä osiossa on esitelty kaikki vuoden 2017 aikana hallituksessa toimineet henkilöt. Omistukset on raportoitu 31.12.2017 tilanteen mukaan, jollei toisin ole mainittu.

HALLITUS



RISTO SIILASMAA

Hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2006
Hallituksen jäsen vuodesta 1988
s. 1966, diplomi-insinööri

Keskeinen työkokemus:

Nykyisin hallituksen puheenjohtaja, F-Secure Oyj, 2006–
Toimitusjohtaja, F-Secure Oyj, 1988–2006
Perustaja, F-Secure Oyj
Toimitusjohtaja (väliaikainen), Nokia Oyj, 2013–2014

Keskeisimmät luottamustoimet:

Hallituksen puheenjohtaja, Nokia Oyj, 2012–
Hallituksen puheenjohtaja,
Teknologiateollisuus ry, 2016–
Varapuheenjohtaja, Elinkeinoelämän
keskusliitto, 2017–
Jäsen, ERT European Roundtable of
Industrialists, 2013–

Omistukset: osakkeet 59 969 896, omistus-
osuus 37,76 %.



PERTTI ERVI

Hallituksen jäsen vuodesta 2003
Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja
s. 1957, insinööri

Keskeinen työkokemus:

Nykyisin itsenäinen liikkeenjohdon konsultti
Co-CEO ja johtoryhmän jäsen, Computer
2000 AG, 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 luottamustoimet:

Hallituksen puheenjohtaja 2011–, Hallituksen
jäsen 2008–, Efecte Oy
Hallituksen puheenjohtaja 2017–, Hallituksen
jäsen 2009–, Teleste Oyj
Hallituksen puheenjohtaja, Mintly Oy, 2017–

Omistukset: osakkeet 51 036



MATTI HEIKKONEN

Hallituksen jäsen vuodesta 2013
s. 1976, diplomi-insinööri

Keskeinen työkokemus:

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

Keskeisimmät luottamustoimet:

Hallituksen puheenjohtaja, Benemen Oy, 2018–
Hallituksen jäsen, Mobile Wellness MWS Oy,
2017–

Omistukset: osakkeet 23 565



ARI INKI

Hallituksen jäsen huhtikuusta 2017
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 ohjelmistokehittäjä, F-Secure 1999–2007
Omistukset: 6 856



SOFIE NYSTRØM

Hallituksen jäsen huhtikuusta 2017
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 turvallisuusviranomainen, 2004–2006
Omistukset: osakkeet 2 830

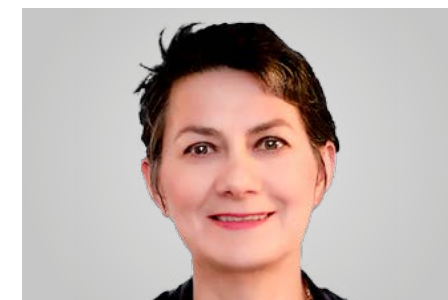


BRUCE ORECK

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

Keskeinen työkokemus:

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 luottamustoimet:
Hallituksen jäsen, U.S. Green Building Council (USGBC), 2016–
Hallituksen jäsen, Earth Day Network, 2016
Omistukset: osakkeet 8 123



PÄIVI REKONEN

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

Keskeinen työkokemus:

Nykyisin itsenäinen johdon strateginen neuvonantaja, 2018–
Teknologiajohtaja, USB, 2014–2018
Johtaja, Globaali digitaalstrategia, Adecco-ryhmä, 2011–2012
IT-johtaja, Credit Suisse, 2007–2009
Useita johtotehtäviä, Cisco Systems, 1998–2007
Useita johtotehtäviä, Nokia, 1990–1998
Omistukset: osakkeet 2 830

AIKAISEMMAT HALLITUKSEN JÄSENET

JUSSI AROVAARA

Hallituksen jäsen vuodesta 2010
(huhtikuuhun 2017 asti)
s. 1966

Keskeinen työkokemus:

Vice President, Global Sales, Corel Corporation
(Iso-Britannia), 2012–

Vice President, Global Operations, Corel
Corporation (Iso-Britannia), 2010–2012

Senior Director, International Sales and
Marketing Operations, Corel Corporation
(Iso-Britannia), 2005–2009

Director, International Product Marketing,
Corel Corporation (Iso-Britannia), 2004–2005

Vice President, EMEA Sales, Corel Corporation
(Iso-Britannia), 2002–2004

Vice President, Sales Operations Corel
Corporation (Kanada), 1999–2001

Ennen tätä työskennellyt erilaisissa myynnin
ja markkinoinnin tehtävissä tietotekniikan
tukkukaupassa.

Omistukset: osakkeet 38 833 (Huhtikuu 2017)

JANNE PIRTTILAHTI

Hallituksen jäsen huhtikuusta 2016
(huhtikuuhun 2017 asti)
s. 1976, fil.yo

Keskeinen työkokemus:

Vice President, R & D, Corporate Security,
F-Secure, 2016–

Useita rooleja, F-Secure, 2005–

Myyntipäällikkö, Rommon Oy, 2003–2005

Tuotepäällikkö, Bonware Oy, 2001–2003

Keskeisimmät luottamustoimet:

Hallituksen jäsen, Loopback Oy, 2005–

Omistukset: osakkeet 8 603 (huhtikuu 2017)

ANU NISSINEN

Hallituksen jäsen vuodesta 2010
(huhtikuuhun 2017 asti)
s. 1963, kauppatieteiden maisteri

Keskeinen työkokemus:

Perustaja, Digma Design Oy, 2016–

Perustajaosakas, Era Content Oy, 2016

Perustajaosakas ja toimitusjohtaja, Era Content
Oy, 2014–2015

Toimitusjohtaja (Sanoma Media Finland Oy)

ja johtoryhmän jäsen (Sanoma-konserni),
2011–2013

Toimitusjohtaja, Sanoma Entertainment Oy
2008–2011

Johtoryhmän jäsen, Sanoma-konserni,
2008–2010

Liiketoimintajohtaja, SW Television Oy / Welho,
2004–2008

Markkinointijohtaja, Helsinki Televisio Oy,
2001–2004

Markkinointipäällikkö, Oy Sinebrychoff Ab,
1998–2000

Keskeisimmät luottamustoimet:

Hallituksen jäsen, DNA Oy

Hallituksen jäsen, Siili Solutions Oyj

Hallituksen jäsen, Kesko Oyj

Hallituksen jäsen, Viestilehdet Oy

Omistukset: osakkeet 38 833 (huhtikuu 2017)

JOHTORYHMÄ

Tässä osiossa on esitelty kaikki vuoden 2017 aikana johtoryhmään kuuluneet henkilöt. Omistukset on raportoitu 31. 12. 2017 tilanteen mukaan, jollei toisin ole mainittu.



SAMU KONTTINEN

Toimitusjohtaja

s. 1973

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 jäsen, Digitalist Oyj, 2011–

Hallituksen jäsen, Teknoliateollisuuden tietotekniikan toimialaryhmä, 2016–

Hallituksen puheenjohtaja, Finnish Information Security Cluster ry, (FISC), 2017–

Omistukset: osakkeet 82103



MARI HEUSALA

Henkilöstöjohtaja

s. 1966, kauppatieteiden maisteri

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2015

Keskeinen työkokemus:

Henkilöstöjohtaja, F-Secure, 2015–

Henkilöstöjohtaja, Basware, 2009–2015

Useita henkilöstöjohtamisen tehtäviä, Nokia, 1997–2009

Projektikoordinaattori, Northrop Grumman International Aircraft, 1993–1996

Omistukset: osakkeet 1800



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: –



JYRKI ROSENBERG

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

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, yritystietoturva, F-Secure, 2016–
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: –



JARI STILL

Tietohallintojohtaja
s. 1965, LuK
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2012

Keskeinen työkokemus:

Tietohallintojohtaja, F-Secure, 2016–
Tuotekehitysjohtaja, F-Secure, 2012–2016
Tuotekehitys- ja tutkimusjohtaja,
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

Omistukset: osakkeet: 100 657



MIKA STÅHLBERG

Teknologiajohtaja (helmikuusta 2016 alkaen)
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 (helmikuusta 2017 alkaen)
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 40 000



JENS THONKE

Johtaja, kyberturvallisuuspalvelut
s. 1966

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2015

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, Kyberturvallisuuspalvelut, F-Secure,
2015–

Toimitusjohtaja, nSense, 2009–2015

Toimitusjohtaja, Ezenta, 2000–2009

Omistukset: osakkeet 166 359



JYRKI TULOKAS

Johtaja, strategia ja liiketoiminnan
kehittäminen

s. 1975, kauppatieteiden maisteri

Johtoryhmän jäsen helmikuusta 2016

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, strategia ja liiketoiminnan kehittä-
minen, F-Secure, 2016–

Useita johtotehtäviä vastaten tuotteista,
markkinoinnista, strategiasta ja liiketoiminnan
kehittämisestä, F-Secure, 2007–2016

Johtaja, liiketoiminnan kehitys, Suunto Oy,
2005–2007

Omistukset: –

AIKAISEMMAT JOHTORYHMÄN JÄSENET

SAILA MIETTINEN-LÄHDE

Talousjohtaja (helmikuuhun 2017 asti)

s. 1962 diplomi-insinööri

Johtoryhmän jäsen vuosina 2015–2017

TIETOA SIOITTAJILLE

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 sijoittajätietoa.

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

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

F-Secure julkistaa tilinpäätöstiedotteen, puolivuositarkastuksen ja kaksi osavuositarkastusta vuoden 2018 aikana sekä järjestää tiedotustilaisuuksia analyytikoille ja medialle osavuositarkastusten julkistamisen yhteydessä. F-Secure noudattaa kolmen viikon hiljaista jaksoa ennen tulosjulkistuksia, jolloin yhtiö ei järjestä tapaamisia tai puhelinkonferensseja sijoittajien tai analyytikoiden kanssa.

Varsinainen yhtiökokous

F-Securen varsinainen yhtiökokous pidetään keskiviikkona 4. 4. 2018. Lisäohjeita yhtiökokoukseen ilmoittautumiseksi ja yhtiökokousasiakirjat ovat saatavilla yhtiön Internetsivuilla www.f-secure.com/yhtiokokous.

Taloudellinen kalenteri 2018

Q1 osavuositarkastus	4. 5.
H1 puolivuositarkastus	8. 8.
Q3 osavuositarkastus	2. 11.

Osakkeen perustietoja

Pörssilistaus (1999) NASDAQ OMX Helsinki Oy
Kaupankäyntitunnus FSCIV
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

sisältö **F-Secure**
ulkoasu ja taitto **Kreab**
valokuvat **F-Secure**

**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