

VUOSI- KERTOMUS 2019

F-Secure 



RAKENNAMME LUOTTAMUSTA YHTEISKUNNASSA JA PIDÄMME IHMISET SEKÄ YRITYKSET TURVASSA

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



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

WE ARE F-SECURE

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

Vuonna 1988 perustettu F-Secure on listattu Nasdaq Helsingissä.

F-SECURE 2019

Avainluvut	02
F-Securen toimintatapa	03
Tuotteet ja palvelut	04
Toimitusjohtajan katsaus	05

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Hallituksen toimintakertomus	07
Tunnusluvut	13
Tunnuslukujen laskentakaavat	14

TILINPÄÄTÖS

F-SECURE KONSERNI	16
Laaja tuloslaskelma	16
Tase	17
Rahavirtalaskelma	18
Laskelma oman pääoman muutoksista	19
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	20
F-SECURE OYJ	40
Tuloslaskelma	40
Tase	41
Rahoituslaskelma	42
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	43
Tilintarkastuskertomus	53

MUUT KUIN TALOUDELLISET TIEDOT

Yritysvastuuseelvitys	57
-----------------------------	----

HALLINNOINTI

Selvitys F-Securen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä	64
Hallitus	68
Johtoryhmä	70
Palkka- ja palkkioselvitys	73

TIETOA OSAKKEENOMISTAJILLE

Tietoa osakkeenomistajille	77
----------------------------------	----

AVAINLUVUT 2019

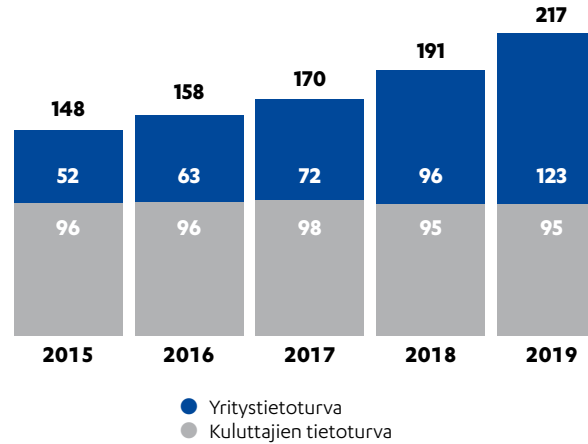
Liikevaihto ja kannattavuus

Liikevaihto
217
milj. euroa

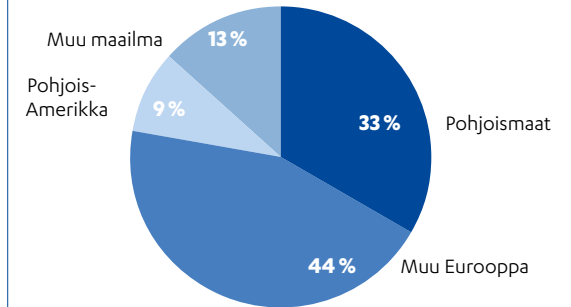
Oikaistu käyttökate
23
milj. euroa

Vuonna 2019
yrittäjätietoturvan
liikevaihtomme kasvoi
28 %
Yrittäjätietoturva
CAGR 24 % (2015–2019)

Liikevaihdon kasvun taustalla yrittäjätietoturva, milj. euroa



Liikevaihto alueittain, %



Avainluvut

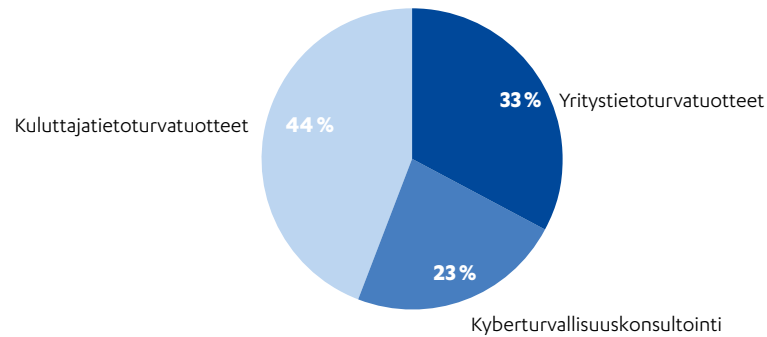
69
kansallisuutta

100+
maassa myyntiä

30+
vuotta liiketoiminnassa

1700
työntekijää

Liikevaihtojakauma



F-SECUREN TOIMINTATAPA

Yritystietoturvaluotteet

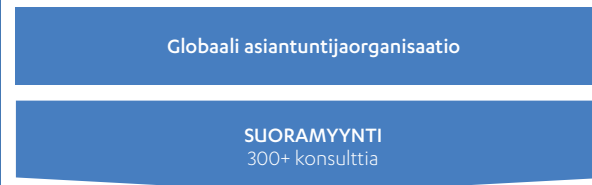


100 000+ yhtiötä



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

Kyberturvallisuuskonsultointi



300+ suuryhtiötä



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

Kuluttajietoturvaluotteet



Kymmeniä miljoonia kuluttajia



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

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

YRITYSTIETOTURVA

Yritystietoturvassa F-Secure tarjoaa laajan valikoiman kyberturvallisuustuotteita sekä hallinnoituja tietoturvapalveluita uhkien havaitsemiseen ja niihin reagoimiseen. Lisäksi yhtiö tarjoaa kyberturvallisuuspalveluita ja -konsultaatiota. F-Securen yritysmyyntin pääkohderyhmä ovat keski- ja suuryritykset ja paikalliset suuryritykset ympäri maailmaa. Suurin osa liikevaihdosta tulee tuotemyynnistä yhtiön laajan jälleenmyyjä- ja palvelukumppaniverkoston kautta.

Ratkaisut uhkien havaitsemiseen ja niihin reagoimiseen

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

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

MDR: Countercept – Hallinnoituna tietoturvapalveluna tarjottava kehittynyt alusta kohdennettujen uhkien tunnistamiseen (Threat Hunting) ja niihin vastaamiseen

Ratkaisut uhkien estämiseen

F-Secure Protection Service for Business – Pilvipohjainen päätelaitteiden tietoturvaratkaisu

F-Secure Business suite – Paikallisesti hallittava päätelaitteiden tietoturvaratkaisu

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

Ratkaisut uhkien ennakointiin

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

phishd – Käyttäytymisen hallinta-alusta verkkourkinnan estämiseksi

Kyberturvallisuuspalvelut

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

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

KULUTTAJATIETOTURVA

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

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

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

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

F-Secure SENSE – Suojaa kaikkia kodin verkkoon kytkettyjä laitteita ja toimii nopeana ja teknologisesti kehittyneenä langattomana reitittimenä. Reititin myydään joko erikseen tai sen saa operaattorilta.

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

TUOTTEET JA PALVELUT





TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Samu Konttinen

KILPAILUETUA KYBERTURVATUOTTEIDEN JA -PALVELUIDEN YHDISTELMÄSTÄ

F-Secure on ollut kyberturvallisuuden edelläkävijä jo yli 30 vuoden ajan. Olemme nähneet toimialan kehityskaaren ensimmäisten virusten ajoista nykypäivän kohdennettuihin hands-on-keyboard -hyökkäyksiin. Olemme kehittyneet uhkaympäristön mukana, ja tänä päivänä tarjoamamme tuotteet ja palvelut vastaavat asiakkaidemme vaativimpiinkin tarpeisiin. F-Secure on globaali yhtiö, jolla on toimintaa yli 20 maassa ja viidellä mantereella. Asiantuntijamme seuraavat uhkatilanteita ympäri vuorokauden suojatakseen asiakkaitamme, joihin kuuluu maailman suurimpia yhtiöitä, kymmeniätuhansia keskisuuria yhtiöitä ja miljoonia kuluttaja-asiakkaita.

Toimialan markkinapotentiaali on innostava, sillä kyberturvallisuusratkaisujen kysyntä kasvaa. Yhteiskunnat ovat entistä riippuvaisempia verkkoympäristöistä, kun verkkoon yhdistettyjen laitteiden määrät kasvavat yhä nopeammin. Tämä puolestaan avaa uusia väyliä tietoturvahyönteille ja verkko-uhkaympäristöille. Meidän tehtävämme on lisätä luottamusta yhteiskunnassa sekä suojata ihmisiä ja yrityksiä heidän kohtaamiensa haasteiden lisääntyessä yhä kiihtyvällä tahdilla.

2019 oli jälleen kerran hieno vuosi F-Securelle – strategiamme toteutus eteni suurin harppauksin, kun MWR InfoSecurityn integrointi saatettiin päätökseen. Talouden näkökulmasta katsottuna, strategiamme keskiössä oleva yritystietoturva kasvoi 28 % edellisvuoteen nähden ja kannattavuus oli linjassa ohjeistuksemme kanssa, kun oikaistu käyttökatemarginaali oli 11 %. F-Securen kilpailuetu muodostuu tuotteiden ja palveluiden synergiasta, sillä tarjoamme asiakkaillemme palkittujen tuotteidemme rinnalla asiantuntijoidemme ensikäden tutkimuksiin pohjautuvaa kokemusta oikeista kyberuhkista sekä muita konsultointipalveluita.

Lupaava vire hallinnoituissa tietoturvapalveluissa (MDR, Managed Detection and Response)

Uhkien havaitseminen ja niihin reagoiminen on kyberturvallisuusalan nopeimmin kasvavia osa-alueita. Kaikenkokoiset yritykset kohtaavat yhä suurempia haasteita yrittäessään vastata nykyisen uhkaympäristön asettamiin vaatimuksiin havaita hyökkäykset nopeasti ja aloittaa vastatoimet mahdollisimman pian. Yritykset hankkivat tarvitsemaansa tietotaitoa kyberturvallisuuteen erikoistuneilta kumppaneilta, joiden tarjoama asiantuntemus on ensiarvoisen tärkeää, sillä kyberhyökkäykset voivat pahimmillaan aiheuttaa merkittäviä taloudellisia tappioita ja vahinkoa hyökkäyksen kohteeksi joutuneen yrityksen brändille.

F-Secure Countercept on uhkien havaitsemiseen ja niihin reagoimiseen kehitetty ratkaisu, jossa F-Securen omaa, alan johtavaa teknologiaa vahvistetaan asiantuntijapalvelullamme. Kyberturvallisuusasiantuntijamme analysoivat datassa ilmeneviä poikkeamia, etsivät uhkia ja, mikä tärkeintä, päivystävät ympäri vuorokauden aloittaakseen vastatoimet välittömästi, kun hyökkäys havaitaan. F-Secure Counterceptin asiakaskuntaan kuuluvat yhtiöt edustavat kyberturvallisuusympäristöltään erittäin haastavia toimialoja, kuten rahoitusta, kriittistä infrastruktuuria ja asiantuntijapalveluita. Osoituksena ainutlaatuisen ratkaisumme laadusta F-Secure sai korkeimmat pisteet MITRE ATT&CK -arvioinnissa, joka pohjautuu Forrester -tutkimuslaitoksen¹⁾ luomaan arviointikoodiin.

¹⁾ The Forrester MITRE ATT&CK Evaluation Guide, An Objective Analysis Of Round 1 And How To Interpret The Results by Josh Zelonis, with Stephanie Balaouras, Joseph Blankenship, Benjamin Corey, Peggy Dostie, and Diane Lynch, November 20, 2019

Yrityksille suunnatun päätelaitesuojauksen ensisijainen toimittaja kanavakumppaneille

Päätelaitteiden suojaus on yrityksen kyberturvan ydin. Tänä päivänä yritykset edellyttävät, että päätelaitteita suojaavat sovellukset pystyvät torjumisen lisäksi havaitsemaan uhkia ja reagoimaan niihin. F-Secure vastaa kysyntään EDR-ominaisuuksilla (Endpoint Detection and Response) tehostetuilla päätelaitteiden suojausratkaisuilla. Osoitimme kilpailukykyimme päätelaitteille suunnatulla tuotevalikoimallamme saavuttamalla hyvän lisenssien uusimisas-teen ja voittamalla AV-Testin palkinnon parhaasta suojauksesta.

Päätelaitteiden tietoturvasa liiketoimintamme pohjautuu yhteistyöhön IT-jälleenmyyjien ja hallinnoituja tietoturvapalveluita tarjoavien kumppaneiden kanssa. F-Securen päätelaitetuotteet on suunniteltu vastaamaan erityisesti keskisuurten yritysten tarpeisiin. Globaaliin verkostoomme kuuluu yli 6000 jälleenmyyjää, jotka tuovat myyntikanavaamme laajuutta toimittaa pilvipohjaista päätelaiteratkaisuamme loppuasiakkaiden saataville. Käynnistimme vuonna 2019 uudistetun maailmanlaajuisen kumppaniohjelmamme, jolle Forrester Researchin SiriusDecisions myönsi The Channel Program Of The Year -palkinnon.

Yksi harvoista aidosti globaaleista kyberturvallisuuskonsultointiyhtiöistä, joka toimii tutkimuslähtöisesti neljällä mantereella

Kyberturvallisuuskonsultointi on toimialan suurimpia osa-alueita. Konsultointimarkkinoille on tyypillistä, että globaaleja toimijoita on vähän, kun taas pieniä, paikallisia palveluntarjoajia on sadoittain. Markkinoiden nopea kasvun taustalla ovat osaajapula ja digitalisaatio.

Vuoden 2019 kantava teema oli MWR InfoSecurityn integrointi osaksi konsernia, kun yhdistimme konsultointiyksikkömme yhteen globaaliin organisaatioon F-Secure Consulting -brändin alle. Meillä on 11 toimipistettä neljällä mantereella, minkä ansiosta pystymme tehokkaasti palvelemaan useita eri toimialoja. Rahoitusala on F-Secure Consultingin suurin loppu-asiakassegmentti, ja sen asiakkaisiin lukeutuu useita suuria ja arvostettuja rahoituslaitoksia. Asiantuntemustamme ja tutkimuslähtöistä toimintamalliamme arvostetaan laajalti, mistä osoituksena asiantuntijoitamme kutsuttiin puhumaan lähes sataan kyberturvallisuusalan tapahtumaan vuonna 2019.

Kehittynyttä turvaa kuluttaja-asiakkaille alati muuttuvassa kyberuhkakentässä

Kyberturvallisuus tuottaa kuluttajille monenlaisia haasteita. Haittaohjelmien määrä on edelleen huima, minkä lisäksi kuluttajien täytyy suojella henkilö- lisyyttään verkossa, sillä digitalisaation edetessä myös identiteettivarkaudet yleistyvät. Tietoturvan tarjoaminen asiakkaille operaattorikumppaneidemme kautta on kuluttajaliiketoimintamme strateginen kulmakivi. Verkostomme on huomattavasti laajempi kuin kenelläkään muulla – siihen kuuluu globaalisti yli 200 operaattoria, joille olemme ensisijainen kyberturvan toimittaja. Viime vuonna lisäsimme verkostoomme yhdeksän uutta kumppania, joista merkittävimmät olivat yhdysvaltalainen Windstream ja japanilainen So-net.

Vuonna 2019 lanseerasimme F-Secure ID PROTECTION -ratkaisun ja allekirjoitimme ensimmäiset operaattorisopimukset sen tarjoamisesta kuluttaja-asiakkaille. Toinen kiinnostava aluevaltaus on kodin IoT-verkkoympäristön suojaus, jonka tarjoamia liiketoimintamahdollisuuksia hyödyntää F-Secure SENSE. Vuonna 2019 tuotekehityksemme jatkoi F-Secure SENSE-ohjelmiston tarjoamista yhä useampien reititinvalmistajien saataville.

F-Secure on tänä päivänä vahvempi ja globaalimpi kuin koskaan ennen. Odotan vuodelta 2020 paljon ja haluan kiittää kaikkia asiakkaitamme heidän osoittamastaan luottamuksesta sekä työntekijöitämme kovasta työstä ja sitoutumisesta.

Samu Konttinen

”F-SECURE COUNTERCEPT ON UHKIEN HAVAITSEMISEEN JA NIIHIN REAGOIMISEEN KEHITETTY RATKAISU, JOSSA F-SECUREN OMAA, ALAN JOHTAVAA TEKNOLOGIAA VAHVISTETAAN ASIANTUNTIJA-PALVELULLAMME.”

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2019

F-Secure on yksi Euroopan johtavista kyberturvallisuusyhtiöistä. Yhtiön liiketoiminta koostuu hallinnoituista tietoturvapalveluista (Managed Detection and Response, MDR), yrityksille suunnatusta päätelaitteiden tietoturvasta (Endpoint Protection, EPP), kyberturvallisuuskonsultoinnista sekä kuluttajätietoturvasta. Kuluneen vuoden aikana F-Secure viimeisteli ostetun MWR InfoSecurityn integroinnin osaksi konsernia ja uudisti samalla organisaatorakennetta strategiansa mukaisesti kohdentaen toimintansa vastaamaan ihanteellisesti erilaisten asiakassegmenttien tarpeisiin.

F-Securen vahva kilpailukyky hallinnoitujen tietoturvapalveluiden (MDR) nopeasti kasvavilla markkinoilla ilmeni vuonna 2019 sekä kaupallisena menestyksenä että yhtiön kehittämälle teknologialle myönnettyä tunnustuksena. Vuoden mittaan allekirjoitettiin useita uusia sopimuksia kyberturvallisuusympäristön näkökulmasta vaativilla toimialoilla toimivien asiakkaiden kanssa.

F-Secure teki tiivistä yhteistyötä kumppaniverkostonsa kanssa kehittääkseen päätelaitteiden tietoturvaratkaisujaan (EPP) vastaamaan paremmin loppuasiakkaiden tarpeisiin. F-Securen tuotevalikoima tarjoaa kasvumahdollisuuksia etenkin uhkien havaitsemiseen ja niihin reagointiin tarkoitettua ohjelmistoratkaisun (EDR) vahvistamisen myötä. Kilpailuetua vahvistetaan lisäämällä muita turvallisuuskyvykkyyksiä samaan päätelaitealustaan.

Absoluuttisesti mitattuna F-Securen vahvin kasvu tapahtui kyberturvallisuuskonsultoinnissa vuonna 2019. Yhtiön asiantuntijoilla on ainutlaatuinen näkyvyys todellisiin kyberhyökkäyksiin niiden jälkeisten vastatoimien (Incident Response) muodossa. F-Secure tarjoaa lisäksi todella laajan valikoiman muita kyberneuvonantopalveluja. F-Secure Consulting erottuu kilpailijoistaan tutkimuslähtöisellä toimintamallillaan sekä kyvyllään tukea yrittäjäasiakkaita ympäri maailmaa.

Kuluttajatietoturvan liiketoiminta pysyi odotetusti vakaana vuonna 2019. Uudet operaattorikumppaneiden kanssa allekirjoitetut sopimukset tukivat F-Securen vahvaa markkina-asemaa, minkä lisäksi uusien kuluttajatuotteiden, kuten ID PROTECTIONin, herättämä kiinnostus antaa viitteitä pitkän tähtäimen kasvupotentiaalista.

Liiketoiminta ja keskeiset tunnusluvut

Tammi–joulukuussa yhtiön kokonaisliikevaihto kasvoi 14 % viime vuodesta ja oli 217,3 miljoonaa euroa (190,7 milj.eur). Kasvu johtui ennen kaikkea yritystietoturvasta, jonka osuus kokonaisliikevaihdosta oli 56 % (50 %). Kuluttajatietoturvan osuus liikevaihdosta oli 44 % (50 %).

Yritystietoturva

Yritystietoturvan liikevaihto kasvoi 28 % ja oli 122,5 miljoonaa euroa (95,9 milj. eur). Liikevaihdon kasvuun vaikutti sekä MWR InfoSecurity -yritysosto että orgaanisen kasvun jatkuminen.

Tuotteet

Päätelaitteiden tietoturvan (EPP) liikevaihto kasvoi edellisvuodesta. Olemassa olevan EPP-tilauskannan uusimisasteet säilyivät hyvällä tasolla läpi vuoden, mikä puhuu F-Securen tuotteiden laadun puolesta. Teknologisesti vahvan laadun ja uuden sukupolven päätelaitesuojausratkaisujen kilpailukyvyyn puolesta puhui F-Securelle jo seitsemättä kertaa myönnetty AV-TEST-instituutin Best Protection Award.

EPP-uusiasiakashankinnassa oli vaihtelua vuosineljännesten ja markkina-alueiden välillä läpi vuoden. Pilvinatiivin EDR-ratkaisun tuominen yhteistyökumppaneiden tuotevalikoimiin onnistui hyvin, mutta EDR:n vaikutus yrityksen liikevaihtoon oli vielä vähäinen ensimmäisenä vuotenaan.

Hallinnoitujen tietoturvapalveluiden (MDR) liikevaihto kasvoi vahvasti edellisvuodesta. F-Secure Countercept voitti useita merkittäviä sopimuksia eri puolilla maailmaa erittäin haastavilla toimialoilla, kuten rahoituksessa, kriittisessä infrastruktuurissa ja asiantuntijapalveluissa. Esimerkiksi kolmannella neljänneksellä

F-Secure Countercept voitti Iso-Britanniasta ja Yhdysvalloista merkittävät sopimukset tarjouskilpailuissa, jossa oli mukana toimialan huipputoimijoita. Tällaiset sopimukset ovat erinomainen osoitus ratkaisun kilpailukyvyistä. Pitkien myyntisyklien ja sopimuskokojen vaihtelun odotetaan jatkuvan, mikä aiheuttaa vaihtelua uusiasiakashankinnassa vuosineljännesten välillä.

Kyberturvallisuuskonsultointi

Kyberturvallisuuskonsultoinnin liikevaihto kasvoi vahvasti edellisvuodesta. F-Securen konsultointiliiketoiminta voitti tärkeitä uusia sopimuksia ja myi olemassa oleville asiakkaille lisää palveluja, minkä ansiosta liikevaihto kasvoi Iso-Britanniassa, Pohjoismaissa ja Singaporessa, jolla oli poikkeuksellisen vahva vuosi. Tämä erinomainen tulos osoittaa, että F-Secure pystyy palvelemaan konsultointiasiakkaitaan kansainvälisillä resursseilla ja samalla saavuttamaan kypsän mittakaavan orgaanisesti. Vuoden 2019 jälkipuoliskolla käyttöasteet olivat joillain alueilla odotettua matalampia.

Konsultointiyksiköiden yhdistämisen myötä F-Securella on satoja kyberturvallisuuskonsultteja neljällä mantereella, mikä tekee yhtiöstä merkittävän konsultointipalvelujen tarjoajan. Kaiken kaikkiaan kyberturvallisuuspalveluiden kysyntä jatkui vahvana, ja yhtiö rekrytoi onnistuneesti uusia konsultteja vastatakseen kysyntään. Tämä on tärkeää, sillä kestävä alueellinen kannattavuus vaatii, että paikallisia konsultteja on riittävästi.

Kuluttajatietoturva

Kuluttajatietoturvan liikevaihto säilyi edellisen vuoden tasolla ja oli 94,8 miljoonaa euroa (94,9 milj. eur). Sekä operaattorikannan että suoramyynnin liikevaihto pysyi viime vuoden tasolla.

Operaattorit

Operaattorimyynnin liikevaihto pysyi edellisvuoden tasolla. F-Secure jatkoi tiivistä yhteistyötä laajan operaattorikumppaniverkoston kanssa tuotteiden aktivointiasteiden nostamiseksi. F-Secure allekirjoitti vuoden aikana yhdeksän uutta

operaattorisopimusta Euroopassa, Yhdysvalloissa ja Aasiassa. Merkittävimpiin sopimuskuppaneihin kuului amerikkalainen Windstream, joka valitsi F-Secure SENSEn reititietoturva-ratkaisuun ja korvasi kilpailijan päätelaiteratkaisun F-Secure SAFElla.

Suoramyynti

Suoramyynnin liikevaihto pysyi edellisvuoden tasolla vuonna 2019. Uusimisasteet pysyivät hyvällä tasolla läpi vuoden kysynnän siirtyessä puhtaasta päätelaitesuojauksesta (F-Secure SAFE) F-Secure TOTAL -pakettiratkaaisuun. Tämän trendin odotetaan jatkuvan, sillä kuluttajat ovat entistä kiinnostuneempia siirtymään digitaalista elämää turvaaviin kokonaisratkaisuihin. Verkkokauppamyynti oli hyvällä tasolla vuonna 2019 etenkin Iso-Britanniassa.

Saadut ennakot

Saadut ennakot kasvoivat 1 % ja olivat 73,9 miljoonaa euroa (72,9 milj.eur).

F-Secure on uudistanut alennusten myöntämisperiaatteita päätelaitteiden tietoturvassa (EPP), mikä on johtanut sopimusten keskimääräisen pituuden laskuun. Samanaikaisesti kysyntä kuukausittaista laskutusta kohtaan on kasvanut. Saatujen ennakkojen kasvu on laskenut myös konsultointiliiketoiminnan suhteellisen osuuden kasvettua MWR InfoSecurityn yritysoston jälkeen. Yrityspoolen päätelaitteisiin liittyvät saadut ennakot ovat myös alhaisemmat tilausten kasvun hidastuttua viime vuoden aikana.

Bruttokate

Bruttokate nousi 15,4 miljoonaa euroa 166,8 miljoonaan euroon (151,4 milj.eur), ja oli 77 % liikevaihdosta (79 %). Suhteellinen bruttokate laski vuoden 2019 ensimmäisen vuosipuoliskon jälkeen, kun kyberturvallisuuspalveluiden liikevaihdon osuus kasvoi MWR InfoSecurityn hankinnasta johtuen.

Yrityshankinnasta johtuvat vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

MWR InfoSecurityn hankintaan sisältyi lisäkauppahinta, jota vastaan taseeseen kirjattiin velka ehdollisesta vastikkeesta. Vuoden toisen neljänneksen aikana velkaa purettiin 9,1 miljoonaa euroa, kun hankittu konsultointiliiketoiminta ei saavuttanut kaikkia sovittuja välitavoitteita. Joulukuun 31. päivänä lisäkauppahinnan määräytymiseen sovittu ajanjakso päättyi ja lopulliseksi vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä maksettavaksi ehdolliseksi vastikkeeksi määritettiin 3,7 miljoonaa euroa. Viimeisen neljänneksen aikana lisäkauppahintaa purettiin lisää 3,4 miljoonaa euroa. Kokonaisuudessaan velka ehdollisesta vastikkeesta purkautui vuoden aikana 12,5 miljoonaa euroa, mikä on esitetty liiketoiminnan muissa tuotoissa.

MWR InfoSecurityn konsultointiliiketoiminnan jäädessä tavoitteista toisella neljänneksellä, laadittiin ylimääräinen arvonalennustestaus, joka osoitti 6,0 miljoonan euron arvonalentumista. Jäljellä oleva liikearvo hankinnasta on 78 miljoonaa euroa. Hankinnan kokonaiskauppahinta oli 85 miljoonaa puntia (GBP).

Yhteenlaskettuna hankinnan uudelleenarvostukseen liittyvät erät paransivat liikevoittoa koko vuoden osalta 6,5 miljoonaa euroa.

Liiketoiminnan muut kulut

Liiketoiminnan muut kulut ilman poistoja ja arvonalentumisia sekä vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä kasvoivat 8,9 miljoonaa euroa 145,1 miljoonaan euroon (136,2 milj.eur) MWR InfoSecurityn vaikutuksesta johtuen. Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät sisältävät uudelleenjärjestelystä johtuvia kuluja 4,6 miljoonaa euroa.

Poistot kasvoivat 14,7 miljoonaa euroa ja olivat 24,0 miljoonaa euroa (9,3 milj. eur). IFRS 16 -standardin vaikutus oli 6,3 miljoonaa euroa ja MWR InfoSecurityn hankinnassa syntyneiden aineettomien hyödykkeiden poistot 4,1 miljoonaa euroa.

Kannattavuus

Oikaistu käyttökate oli 23,2 miljoonaa euroa ja 10,7 % liikevaihdosta (17,4 milj.eur, 9,1 %). Ilman IFRS 16 -standardin positiivista 6,6 miljoonan euron vaikutusta oikaistu käyttökate oli 16,6 miljoonaa euroa.

Liikevoitto oli 7,2 miljoonaa euroa ja 3,3 % liikevaihdosta (4,5 milj.eur, 2,4 %). Liikevoiton kasvu edellisestä vuodesta oli 2,7 miljoonaa euroa. Liikevoittoon sisältyy positiivinen vaikutus MWR InfoSecurityn hankintaan liittyvien erien uudelleenarvostuksesta sekä uudelleenjärjestelyn kuluvaikutus.

Rahavirta

Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja kasvoi 5,2 miljoonaa euroa ja oli 19,0 miljoonaa euroa (13,8 milj. eur). IFRS 16 -standardilla oli 6,0 miljoonan euron positiivinen vaikutus operatiiviseen rahavirtaan. Rahoituserien ja verojen rahavirta parani edellisvuodesta pääasiassa matalammista ennakkoveroista johtuen.

Yrityshankinnat ja rahoitusjärjestelyt

F-Secure ei toteuttanut yritysostoja vuonna 2019.

Yhtiö ei solminut uusia rahoitussopimuksia vuonna 2019. Pankkilainaa lyhennettiin takaisinmaksuohjelman mukaisesti 6,0 miljoonaa euroa. Vuoden lopussa lainaa oli jäljellä 31,0 miljoonaa euroa, josta 6,0 miljoonaa euroa tullaan maksamaan takaisin seuraavan 12 kuukauden kuluessa.

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

Pääomarakenne

F-Securen rahoitusasema säilyi hyvänä. Vuoden lopussa yhtiön rahavarat olivat yhteensä 25,5 miljoonaa euroa (27,9 milj. eur). Yhtiön omavaraisuusaste tilikauden lopussa oli 49,0 % (42,7 %) ja velkaantumisaste oli 20,8 % (13,9 %).

Korolliset velat taseessa kasvoivat uuden IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin käyttöönoton myötä. F-Secure otti standardin käyttöön yksinkertaistettua menettelytapaa soveltaen ja vertailutietojen lukuja ei oikaistu. Korollisiin velkoihin sisältyvien vuokravelkojen määrä vuoden alussa oli 12,8 miljoonaa euroa, josta 5,7 miljoonaa oli lyhytaikaista. Vuoden lopussa vuokravelkojen määrä oli 10,3 miljoonaa euroa, josta 5,9 miljoonaa oli lyhytaikaista.

Investoinnit

Yhtiön investoinnit käyttöomaisuuteen olivat 12,8 miljoonaa euroa (99,8 milj. eur). Vuoden 2019 investoinnit sisältävät 3,8 miljoonaa euroa käyttöoikeusomaisuuserien (IFRS 16) lisäyksiä. Vertailuvuoden investoinnit sisältävät 91,3 miljoonaa euroa MWR InfoSecurityn hankintaan liittyviä investointeja. Aktivoidut kehittämisenot olivat 6,2 miljoonaa euroa (4,7 milj. eur).

Tutkimus ja tuotekehitys

Innovaatio ja tekninen asiantuntijuus ovat aina olleet F-Securen ytimessä, koska kyberturvayhtiöiden pitää kyetä liikkumaan nopeasti vastatakseen alati muuttuviin uhkakuviin. Esimerkiksi koneoppimisen mahdollistama automaatio on pitkään ollut avaintema F-Securelle. Vuonna 2019 yhtiön tutkimus- ja tuotekehitystoiminta kohdistui uusien teknologioiden, kuten parviällyyn keskittyvän Blackfin-projektin, kehittämiseen. Lisäksi tutkimus- ja tuotekehitystoimintaa kohdistettiin parantamaan olemassa olevia suojaus-, havainnointi- ja vastatoimiominaisuuksia. Myös yritys- sekä kuluttaja-asiakkaiden tuotteiden käytettävyyttä kehitettiin.

Vuonna 2019 F-Securen tutkimus- ja tuotekehityskulut olivat 39,5 miljoonaa euroa, mikä vastasi 18 % liikevaihdosta (35,7 milj. eur, 19 %). Aktivoidut kehitysmenot olivat 6,2 miljoonaa euroa (4,7 milj. eur).

Countercept- ja RDS-ratkaisujen (Rapid Detection & Response Service) integrointi yhdeksi MDR-tuotteeksi (Managed Detection and Response) jatkui vuonna 2019. Tarkoituksena on yhdistää saumattomasti alan johtavaan uhkien havaitsemiseen

ja niihin reagoitiin tarkoitettuun alustaan kyvykkyys uhkien etsimiseen. F-Securen johtava kyky havaita ja reagoida kyberuhkiin sai alan merkittävän tunnustuksen vertailussa kärkikilpailijoihin.

Päätelaitteiden suojauksessa F-Secure keskittyi kehittämään pilvinatiivia EDR-ratkaisua vastaamaan vaativimpien asiakkaiden ja yhteistyökumppaneiden tarpeisiin. Yleisemmällä tasolla yhtiö paransi yritystuotteidensa ja niiden toiminnallisuuksien hallittavuutta yhden käyttäjäystävällisen alustan kautta, tarjoten samalla edelleen luokkansa parasta tietoturvaa.

Kuluttajätietoturvasa panostettiin merkittävästi F-Secure ID PROTECTIONin kehittämiseen ja julkistamiseen. Ratkaisu yhdistää henkilökohtaisia tietoja sisältävien tietovuotojen tarkkailun ja salasanojen hallinnan. Reitittämiä suojaavan F-Secure SENSE -ratkaisun ohjelmistokehitys jatkui yhteistyössä operaattorikumppaneiden kanssa tuotteen yhteensopivuuden ulottamiseksi useampien laitevalmistajien reitittämiin. F-Secure jatkoi myös työtä kuluttajien päätelaitetietoturvan (F-Secure SAFE), reitittimien suojauksen (F-Secure SENSE) ja yksityisyysdensuojan (F-Secure FREEDOME) tekniseksi integroimiseksi, millä pyritään yksinkertaistamaan ratkaisujen käyttöä.

Henkilöstö ja yhtiön johto

Henkilöstö

Tilikauden lopussa F-Securella oli 1 696 työntekijää, mikä tarkoittaa 30 työntekijän (2 %) nettokasvua vuoden alusta (31.12.2018: 1 666).

Yhtiön johtoryhmä

Vuoden lopussa yhtiön johtoryhmän kokoonpano vastuualueittain oli seuraava:

Samu Konttinen (toimitusjohtaja), Antti Hovila (strategia, brändi ja viestintä), Kristian Järnefelt (kuluttajätietoturva), Juha Kivikoski (yritystietoturva), Ian Shaw (kyberturvallisuuskonsultointi), Tim Orchard (hallinnoidut tietoturvapalvelut), Jari Still

(tietohallinto), Jyrki Tulokas (tutkimus ja teknologia), Eriikka Söderström (talousjohtaja) ja Eva Tuominen (henkilöstöjohtaja).

Osakkeet, osakepääoma ja omat osakkeet

F-Securen osakkeiden kokonaismäärä on 158 798 739. Yhtiön rekisteröity osakepääoma on 1 551 311,18 euroa. Yhtiön omassa hallussa olevien osakkeiden määrä on 1 011 744.

Hallituksen yhtiökokoukselta saamaan valtuutukseen perustuen yhteensä 164 963 yhtiön hallussa olevaa omaa osaketta siirrettiin vuonna 2019 F-Securen työntekijöille, hallituksen jäsenille ja johtoryhmän jäsenille osakepohjaisten kannustinohjelmien perusteella. Osakkeet siirrettiin vastikkeetta ja ohjelman sääntöjä noudattaen.

Yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti 40 % hallituksen palkkioista 2019 maksettiin F-Securen osakkeina. Yhteensä 41 919 yhtiön hallussa olevaa omaa osaketta siirrettiin hallituksen jäsenille.

Tietoja hallituksen 2019 saamista valtuutuksista antaa osakkeita tai osakkeisiin oikeuttavia oikeuksia, siirtää osakkeita tai hankkia omia osakkeita on saatavilla vuosikertomuksen osana julkaistussa palkka- ja palkkioselvityksessä.

Riskit ja epävarmuudet

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

Päätelaitteille suunnatun tietoturvan markkinoiden murros

Päätelaitteille suunnattu tietoturva on vahvasti kilpailtu markkinasegmentti. Käyttäjärjestelmien valmistajat keskittyvät entistä enemmän tuotteidensa sisäänrakennettuihin tietoturvaominaisuuksiin, minkä lisäksi markkinoille on tullut uusia

toimijoita ja uutta teknologiaa. F-Securen tulee myös jatkossa tuntea erittäin tarkasti kyberuhkat ja niiden kehittyminen sekä hakkereiden käyttämät tekniikat ja teknologia, ja jatkaa uuden puolustusteknologian innovointia.

Markkinoiden keskittyminen

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

Uuden teknologian lanseeraamiseen liittyvät riskit

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

Osaavan henkilöstön rekrytointi ja sitouttaminen

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

Geopoliittiset riskit

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

Valuuttakurssien vaihtelu

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

Yhtiökokous

F-Secure Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 19. 3. 2019. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen vuodelta 2018 sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Lisäksi yhtiökokous päätti, ettei osinkoa jaeta tilikaudelta 2018.

Hallituksen varsinaisten jäsenten lukumääräksi päätettiin kuusi (6). Varsinaisiksi jäseniksi valittiin uudelleen Pertti Ervi, Bruce Oreck, Päivi Rekonen ja Risto Siilasmaa. Hallituksen uusiksi jäseniksi valittiin Tuomas Syrjänen ja Matti Aksela. Hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan puheenjohtajaksi Risto Siilasmaan. Henkilöstövaliokunnan puheenjohtajaksi nimettiin Risto Siilasmaa sekä jäseniksi Bruce Oreck ja Päivi Rekonen. Tarkastusvaliokunnan puheenjohtajaksi nimettiin Pertti Ervi ja jäseniksi Päivi Rekonen, Tuomas Syrjänen ja Matti Aksela. Hallituksen jäsenten vuosipalkkioista päätettiin seuraavaa: hallituksen puheenjohtajalle 80 000 euroa, henkilöstö- ja tarkastusvaliokuntien puheenjohtajille 48 000 euroa, hallituksen jäsenille 38 000 euroa sekä F-Securessa työskentelevälle hallituksen jäsenelle 12 667 euroa. Noin 40 % vuosittaisesta palkkiosta tullaan maksamaan yhtiön osakkeilla.

Päätettiin, että tilintarkastajan palkkio maksetaan hyväksytyyn laskun mukaan. Tilintarkastajaksi valittiin Pricewaterhouse Coopers Oy. Päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Janne Rajalahti.

Hallitus valtuutettiin päättämään enintään 10 000 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta yhdessä tai useammassa erässä yhtiön vapaalla omalla pääomalla. Valtuutus oikeuttaa hallituksen päättämään hankkimisesta myös muuten kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa (suunnattu hankkiminen). Valtuutus käsittää osakkeiden hankkimisen joko

säännellyllä markkinalla Nasdaq Helsinki Oy:ssä sen sääntöjen ja ohjeiden mukaisesti, jolloin hankintahinta määräytyy hankintahetken pörssikurssin perusteella, tai osakkeenomistajille tehtävän ostotarjouksen kautta, jolloin hankintahinnan tulee olla kaikille osakkeenomistajille sama. Yhtiön omat osakkeet hankitaan käytettäväksi yrityshankintojen tai muiden yhtiön liiketoimintaan kuuluvien järjestelyiden toteuttamiseksi, yhtiön rahoitusrakenteen parantamiseksi, osana yhtiön kannustinjärjestelmän toteuttamista tai muutoin edelleen luovutettavaksi tai mitätöitäväksi. Valtuutus sisältää hallituksen oikeuden päättää kaikista muista omien osakkeiden hankkimisen ehdoista. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30. 6. 2020 saakka, ja se päättää vuoden 2018 varsinaisen yhtiökokouksen hallitukselle antaman vastaavan valtuutuksen.

Hallitus valtuutettiin päättämään yhteensä enintään 31 000 000 osakkeen antamisesta osakeannilla tai antamalla osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisia osakkeeseen oikeuttavia erityisiä oikeuksia yhdessä tai useammassa erässä. Ehdotettu osakkeiden enimmäismäärä vastaa 19,5 prosenttia yhtiön rekisteröidystä osakemäärästä. Valtuutus koskee sekä uusien osakkeiden antamista että yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden luovuttamista. Valtuutus oikeuttaa hallituksen päättämään kaikista osakeannin ja erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Osakeanti voi tapahtua osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti). Valtuutusta voidaan käyttää mahdollisten yrityskauppojen tai muiden järjestelyjen tai osakepohjaisten kannustinjärjestelmien toteuttamiseen tai muutoin hallituksen päättämiin tarkoituksiin. Hallituksella on myös oikeus päättää omien osakkeiden myymisestä säännellyllä markkinalla Nasdaq Helsinki Oy:n sääntöjen ja ohjeiden mukaisesti. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30. 6. 2020 saakka, ja se päättää vuoden 2018 varsinaisen yhtiökokouksen hallitukselle antamat valtuutukset suunnatusta osakeannista ja omien osakkeiden luovuttamisesta.

Markkinakatsaus

Kasvava ja monimuotoistuva laitekanta sekä erilaiset toisiinsa kytköksissä olevat verkkopalvelut tekevät tietoturvan hallinnasta entistä haasteellisempaa niin yrityksille kuin yksityishenkilöillekin. Nämä tekijät yhdessä monimutkaistuvien tietojärjestelmien, lisääntyvän sääntelyn ja geopolitiikan kasvaneen merkityksen kanssa kasvattavat kysyntää tietoturvaluotteille ja palveluille. Edistyneet kyberhyökkäykset yleistyvät, ja niiden tekijät muuttuvat sinnikkäämmiksi. Samaan aikaan rikolliset pyrkivät hyödyntämään yleisten ohjelmistojen, verkkopalveluiden sekä verkkoon kytkettyjen laitteiden haavoittuvuuksia, ja hyökkäysten kohteena ovat paitsi kaiken kokoiset yritykset myös yksityishenkilöt. Rikollisten lisäksi hallitukset ja haktivistit hyödyntävät haavoittuvuuksia mm. vakoiluun ja seurantaan.

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

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

Strategia 2018–2021

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

Jo kolmen vuosikymmenen ajan F-Secure on ollut uudistamassa tietoturva-alaa puolustaen kymmeniä tuhansia yrityksiä ja miljoonia ihmisiä. Olemme nyt muuttuneet päätelaitteiden tietoturvyhtiöstä kyberturvallisuustuotteiden ja -palveluiden monipuolisemmaksi tarjoajaksi.

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

Pyrkiessämme kiihdyttämään kasvuaamme 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.

Myymme tuotteita yrityksille pääosin palvelukumppaneiden kautta. Kasvava tuhansien yhteistyökumppaniemme verkosto on strateginen voimavara laajentumisemme kannalta. F-Securen tuotteet on suunniteltu toimitettaviksi pilvestä ja auttamaan kumppaneitamme kehittämään tuotteita täydentävää palveluliiketoimintaa. Helppokäyttöisyys sekä loppuasiakkaille että yhteistyökumppaneille on kriittinen osa koko tuotesuunnittelua.

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

Näkymät

Yhtiön näkymät vuodelle 2020 ovat:

- Yritystietoturvan orgaanisen kasvun odotetaan jatkuvan vuonna 2020, kuitenkin hitaampana kuin vuonna 2019. Lopetettujen, ei-strategisten tuotteiden negatiivinen vaikutus kasvuun vuonna 2020 on arviolta muutamia prosenttiyksikköjä.
- Kuluttajietoturvan liikevaihdon odotetaan olevan noin vuoden 2019 tasolla.
- Oikaistun käyttökateen odotetaan kasvavan selvästi verrattuna vuoteen 2019.

Nämä 12. joulukuuta 2019 julkaistut näkymät korvasivat yhtiön aiemmin antamat ennusteet ja tulevaisuutta koskevat lausumat.

Ehdotus osingonjaosta

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

Hallitus on päättänyt ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2019 ei makseta osinkoa. F-Securen osingonjakopolitiikan mukainen osinko olisi säilynyt minimaalisena. Huomioon ottaen myös osingonjakoon liittyvät transaktiokustannukset, hallitus ei koe osingonjaon tilikaudelta 2019 olevan osakkeenomistajien edun mukaista.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

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

Helsinki, 12. helmikuuta 2020

F-Secure Oyj

Hallitus

Risto Siilasmaa

Pertti Ervi

Bruce Oreck

Päivi Rekonen

Tuomas Syrjänen

Matti Aksela

Toimitusjohtaja

Samu Konttinen

TUNNUSLUVUT

F-Secure on ottanut 1.1.2019 käyttöön IFRS 16 -standardin yksinkertaistettua menettelytapaa käyttäen ja vertailutietoja ei ole oikaistu. Yhtiö on ottanut käyttöön uudet IFRS 15- ja IFRS 9-standardit 1.1.2018 alkaen ja tämän vuoksi myös 2017 luvut on oikaistu takautuvasti. Vuosien 2014–2016 lukuja ei ole oikaistu, joten ne eivät ole täysin vertailukelpoisia.

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut	IFRS 2019	IFRS 2018	IFRS 2017	IFRS 2016	IFRS 2015	Osakekohtaiset tunnusluvut	IFRS 2019	IFRS 2018	IFRS 2017	IFRS 2016	IFRS 2015
Liikevaihto (MEUR) *	217,3	190,7	169,8	158,3	147,6	Tulos/osake (EUR)	0,02	0,01	0,07	0,10	0,14
Liikevaihdon kasvu %	14%	12%	7%	7%	7%	Tulos/osake (EUR), jatkuvat toiminnot	0,02	0,01	0,07	0,10	0,08
Liiketulos (MEUR) *	7,2	4,5	11,5	19,2	20,0	Tulos/osake (EUR) laimennusvaik. huomioiden	0,02	0,01	0,07	0,10	0,14
% liikevaihdosta	3,3%	2,4%	6,8%	12,1%	13,6%	Tulos/osake (EUR) laimennusv. huomioiden, jatkuvat toiminnot	0,02	0,01	0,07	0,10	0,08
Tulos ennen veroja	4,2	1,7	12,4	20,8	20,7	Oma pääoma/osake (EUR)	0,48	0,42	0,45	0,49	0,49
% liikevaihdosta	2,0%	0,9%	7,3%	13,1%	14,0%	Osakekohtainen osinko *	0,00	0,00	0,04	0,12	0,12
Oman pääoman tuotto %	4,7%	1,2%	15,0%	19,9%	28,1%	Osinko tuloksesta %	0,0%	0,0%	57,1%	122,8%	85,7%
Sijoitetun pääoman tuotto %	4,5%	7,9%	20,0%	28,6%	52,1%	Efektiiivinen osinkotuotto %	0,0%	0,0%	1,0%	3,4%	4,7%
Omavaraisuusaste %	49,0%	42,7%	61,9%	66,7%	64,1%	P/E luku	142,7	431,4	55,2	35,6	18,2
Bruttoinvestoinnit (MEUR)	12,8	99,8	9,3	6,9	14,6	Osakkeen alin kurssi (EUR)	2,19	2,18	3,17	2,19	2,08
% liikevaihdosta	5,9%	52,3%	5,5%	4,4%	9,9%	Osakkeen ylin kurssi (EUR)	3,40	4,24	4,84	3,60	3,84
Tuotekehityskulut (MEUR) *	39,6	35,7	34,1	28,4	26,9	Tilikauden keskikurssi (EUR)	2,68	3,03	3,94	2,87	2,71
% liikevaihdosta	18,2%	18,7%	20,1%	17,9%	18,2%	Kurssi vuoden lopussa (EUR)	3,05	2,32	3,89	3,48	2,58
Aktivoidut kehittämisenot (MEUR)	6,2	4,7	3,9	3,2	2,3	Osakekannan markkina-arvo (MEUR)	483,5	367,6	617,7	552,6	409,7
Nettovelkaantumisaste %	20,8%	13,9%	-127,8%	-122,1%	-122,4%	Osakkeiden vaihto (Mkpl)	26,5	33,7	27,8	35,9	61,2
Palkat ja palkkiot (MEUR)	104,4	84,9	70,1	61,8	56,8	Osakkeiden vaihto %	16,7%	21,2%	17,5%	22,6%	39,3%
Henkilöstö keskimäärin	1 701	1 364	1 067	981	894						
Henkilöstö kauden lopussa	1 696	1 666	1 104	1 026	926						

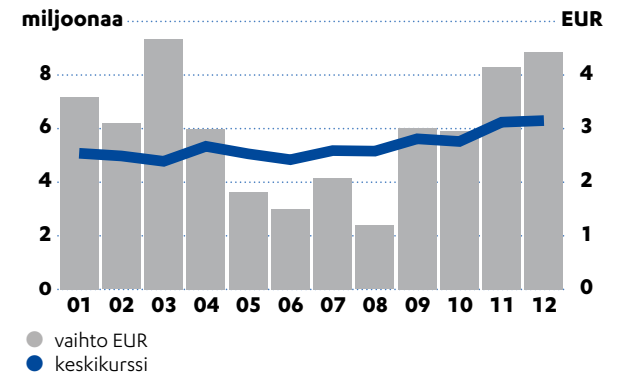
* 2016 ja 2015 vain jatkuvat toiminnot

* hallituksen ehdotus

Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä painotettuna keskiarvona

	IFRS 2019	IFRS 2018	IFRS 2017	IFRS 2016	IFRS 2015
tilikauden aikana *	157 719 368	157 224 137	156 502 983	156 022 774	155 801 466
tilikauden aikana, laimennettu *	157 719 368	157 224 137	156 502 983	156 022 774	155 801 466
tilikauden lopussa	158 798 739	158 798 739	158 798 739	158 798 739	158 798 739
tilikauden lopussa, laimennettu	158 798 739	158 798 739	158 798 739	158 798 739	158 798 739

Osakkeen vaihto ja keskikurssi kuukausittain 2019



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, %	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakkeen päätöskurssi kauden lopussa}} \times 100$
Liiketoiminnan muut kulut	Myyntin ja markkinoinnin, tutkimuksen ja tuotekehityksen sekä hallinnon kulut
Käyttökate	Liikevoitto + poistot ja arvonalentumiset

Erittely oikaistun käyttökatteen, käyttökatteen, oikaistun liikevoiton ja liikevoiton välisistä eristä

1000 EUR	Konserni, 2019	Konserni, 2018
Oikaistu käyttökate (EBITDA)	23,2	17,4
Oikaisut käyttökatteeseen		
Ehdollisen vastikkeen käyvän arvon muutos	12,5	
Yrityshankintoihin liittyvät kulut		-2,6
Integraatioon liittyvät kulut		-1,0
Uudelleenjärjestely	-4,6	
Käyttökate (EBITDA)	31,1	13,8
Poistot ja arvonalentumiset	-24,0	-9,3
Liikevoitto	7,2	4,5
Oikaistu liikevoitto	9,6	10,6
Oikaisut liikevoittoon		
Ehdollisen vastikkeen käyvän arvon muutos	12,5	
Yrityshankintoihin liittyvät kulut		-2,6
Integraatioon liittyvät kulut		-1,0
Kauppahinnan allokoinnista aiheutuneet poistot	-4,1	-2,5
Arvonalentumiset	-6,3	
Uudelleenjärjestely	-4,6	
Liikevoitto	7,2	4,5

Oikaisujen luokittelu liiketoiminnan muiden kulujen osalta

	Liiketoiminnan muut kulut 2019	Uudelleenjärjestelyyn liittyvät kulut	Liiketoiminnan muut kulut oikaistun liikevoiton laskennassa	Poistot	Arvonalentumiset	Yrityshankinnoissa syntyneiden aineettomien hyödykkeiden poistot	Liiketoiminnan muut kulut oikaistun käyttökatteen (EBITDA) laskennassa 2019
Myynnin ja markkinoinnin kulut	-106,0		-106,0	6,6			-99,4
Tutkimuksen ja tuotekehityksen kulut	-39,6		-39,6	6,3			-33,2
Hallinnon kulut	-28,1	4,6	-23,5	0,7	6,3	4,1	-12,4
Liiketoiminnan muut kulut	-173,7	4,6	-169,1	13,6	6,3	4,1	-145,1
	Liiketoiminnan muut kulut 2018	Yrityshankintoihin liittyvät kulut	Liiketoiminnan muut kulut oikaistun liikevoiton laskennassa	Poistot		Yrityshankinnoissa syntyneiden aineettomien hyödykkeiden poistot	Liiketoiminnan muut kulut oikaistun käyttökatteen (EBITDA) laskennassa 2018
Myynnin ja markkinoinnin kulut	-95,0	0,5	-94,5	3,9			-90,7
Tutkimuksen ja tuotekehityksen kulut	-35,7	0,0	-35,7	2,1			-33,6
Hallinnon kulut	-18,3	3,1	-15,2	0,8		2,5	-11,9
Liiketoiminnan muut kulut	-149,1	3,6	-145,5	6,8		2,5	-136,2

LAAJA TULOSLASKELMA 1.1.–31.12.2019

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2019	Konserni, IFRS 2018
LIIKEVAIHTO	(2)	217 338	190 731
Myytyjä suoritteita vastaavat kulut	(6)	-50 549	-39 351
Bruttokate		166 789	151 379
Liiketoiminnan muut tuotot	(3)	14 049	2 258
Myynnin ja markkinoinnin kulut	(4, 5, 6)	-105 988	-95 037
Tuotekehityksen kulut	(4, 5, 6)	-39 568	-35 741
Hallinnon kulut	(4, 5, 6)	-28 122	-18 320
LIIKETULOS		7 160	4 539
Rahoitustuotot	(8)	1 424	2 311
Rahoituskulut	(8)	-4 337	-5 123
TULOS ENNEN VEROJA		4 247	1 727
Tuloverot	(9)	-882	-883
TILIKAUDEN TULOS		3 365	844
Muut laajan tuloksen erät			
Ulkomaisiin yksiköihin liittyvät muuntoerot		5 081	-1 288
TILIKAUDEN LAAJA TULOS		8 446	-444
Tilikauden tuloksen jakautuminen: Emoyrityksen omistajille		3 365	844
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen: Emoyrityksen omistajille		8 446	-444
Tulos/osake – laimentamaton ja laimennettu	(10)	0,02	0,01

TASE 31.12.2019

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2019	Konserni, IFRS 2018
VARAT			
PITKÄAIKAISET VARAT			
Aineelliset hyödykkeet	(13)	15 594	5 175
Aineettomat hyödykkeet	(13)	36 519	38 381
Liikearvo	(11, 12, 13)	88 398	90 677
Laskennalliset verosaamiset	(21)	3 072	3 961
Muut saamiset	(16)	573	485
Pitkäaikaiset varat yhteensä		144 156	138 679
LYHYTAIKAISET VARAT			
Vaihto-omaisuus	(14)	107	607
Jaksotettu liikevaihto	(16)	3 451	1 328
Myyntisaamiset ja muut saamiset	(15, 16)	53 857	55 334
Tilikauden verotettavaan tuloon perustavat verosaamiset	(16)	2 301	4 228
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	(15)	66	58
Rahat ja pankkisaamiset	(15, 20)	25 427	27 806
Lyhytaikaiset varat yhteensä		85 210	89 361
VARAT YHTEENSÄ		229 366	228 040

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2019	Konserni, IFRS 2018
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
OMA PÄÄOMA			
	(17)		
Osakepääoma		1 551	1 551
Ylikurssirahasto		165	165
Omat osakkeet		-2 141	-2 772
Muuntoerot		3 245	-1 838
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		6 173	6 082
Kertyneet voittovarot		67 166	63 092
Oma pääoma yhteensä		76 158	66 279
PITKÄAIKAISET VELAT			
Korolliset velat, pitkäaikaiset	(19, 20)	29 451	31 000
Laskennalliset verovelat	(21)	2 463	4 094
Muut velat	(22)	19 490	33 746
Varaukset	(22)	3 041	1 173
Pitkäaikaiset velat yhteensä		54 445	70 013
LYHYTAIKAISET VELAT			
Korolliset velat, lyhytaikaiset	(19, 20)	11 877	6 058
Ostovelat ja muut velat	(20, 22)	28 998	29 544
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat	(22)	1 522	821
Muut lyhytaikaiset velat	(22)	56 365	55 325
Lyhytaikaiset velat yhteensä		98 763	91 748
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		229 366	228 040

RAHAVIRTALASKELMA 1.1.–31.12.2019

1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2019	Konserni, IFRS 2018	1000 EUR	Liite	Konserni, IFRS 2019	Konserni, IFRS 2018
Liiketoiminnan rahavirta				Investointien rahavirta			
Tilikauden tulos		3 365	844	Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-8 634	-7 454
Oikaisut				Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		123	329
Suunnitelman mukaiset poistot		23 988	9 270	Investoinnit myytävissä oleviin rahoitusvaroihin	(15)	-8	
Käyttöomaisuuden myyntivoitot/-tappiot		57	-41	Luovutustulot myytävissä olevista rahoitusvaroista	(15)		53 470
Muut oikaisut		-5 626	2 187	Investoinnit tytäryhtiöiden osakkeisiin vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	(11)		-91 948
Rahoitustuotot ja kulut		2 913	2 812				
Välittömät verot		882	883				
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta		25 579	15 954	Investointien rahavirta		-8 519	-45 602
Käyttöpääoman muutos							
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)		-1 531	692	Rahoituksen rahavirta			
Vaihto-omaisuuden lisäys (-), vähennys (+)		288	-19	Korollisten velkojen muutos		-12 457	36 489
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+), vähennys (-)*		-5 353	-2 827	Omat osakkeet		0	-99
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		18 982	13 800	Maksetut osingot		0	-6 281
				Rahoituksen rahavirta		-12 457	30 108
Maksetut korot		-636	-353	Rahavarojen muutos		-2 485	-8 720
Saadut korot		70	56	Rahavarat tilikauden alussa		27 806	36 300
Muut rahoituskulut ja -tuotot		-930	-580	Valuuttakurssien muutosten vaikutus		107	226
Maksetut välittömät verot		1 005	-6 149	Rahavarat tilikauden lopussa		25 427	27 806
Liiketoiminnan rahavirta		18 490	6 774				

LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

1000 EUR	Osaakepääoma	Ylikurssi- rahasto	Omat osakkeet	Arvonmuutos- rahasto	Muuntoerot	Sij. vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Oma pääoma 31. 12. 2017	1 551	165	-4 575	984	-550	5 378	67 630	70 582
IFRS 9 oikaisun vaikutus				-984			1 144	160
Oma pääoma 1. 1. 2018 (oikaistu)	1 551	165	-4 575	0	-550	5 378	68 773	70 742
Muuntoero					-1 288			-1 288
Tilikauden tulos (oikaistu)							844	844
Tilikauden laaja tulos yhteensä					-1 288		844	-444
Osingonjako							-6 281	-6 281
Osakeperusteisten maksujen kustannus			1 803			704	-243	2 263
Oma pääoma 31. 12. 2018	1 551	165	-2 772		-1 838	6 082	63 092	66 279
Muuntoero					5 081			5 081
Tilikauden tulos							3 365	3 365
Tilikauden laaja tulos yhteensä					5 081		3 365	8 446
Osakeperusteisten maksujen kustannus			631			91	709	1 431
Oma pääoma 31. 12. 2019	1 551	165	-2 141	0	3 245	6 172	67 166	76 158

Lisätietoja esitetään liitetiedossa 17. Oma pääoma.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Perustiedot

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

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

F-Secure Oyj:n hallitus on hyväksynyt tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi kokouksessaan 11.2.2020. 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 2019 on laadittu EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaan. Sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2019 voimassaoleita ja EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyjä IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja.

Yhdistelyperiaatteet

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

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

tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin tilinpäätöksen laatimisperiaatteita.

Valuuttamääräiset tapahtumat

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

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

MUUTOKSET LASKENTASTANDARDEISSA 2019

IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin käyttöönoton vaikutukset

Päättäneellä tilikaudella konserni on ottanut käyttöön IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin, joka tuli voimaan 1. tammikuuta 2019. F-Secure on ottanut standardin käyttöön soveltaen yksinkertaistettua menettelytapaa, mikä tarkoittaa, että vertailukauden lukuja ei ole oikaistu.

IFRS 16 -standardin perusteella lähes kaikki vuokrasopimukset kirjataan taseeseen, kun sopimuksia ei enää luokitella rahoitusleasingiksi ja operatiiviseksi leasingiksi. Käyttöoikeusomaisuuserät (vuokrattu kohde) ja vastaavat vuokravelat on kirjattu avaavaan taseeseen 1. tammikuuta 2019.

IFRS 16 -standardi on muuttanut vuokrasopimuksen määrittelyä määräysvaltaan perustuvaksi. Vuokrasopimukset ja niihin sisältyvät palvelusopimukset erotellaan sen perusteella, onko vuokralla ottajalla määräysvalta yksilöitävissä olevaan omaisuuserään. Määräysvallan katsotaan syntyvän jos:

- Vuokralle ottaja saa olennaisen osan omaisuuserän käytöstä johtuvasta taloudellisesta hyödystä; ja
- Vuokralle ottajalla on oikeus päättää omaisuuserän käytöstä.

F-Securen käyttöoikeusomaisuuserät koostuvat vuokratuista toimitiloista ja leasingautoista. IAS 17 -standardin mukaan konsernin vuokrasopimukset luokiteltiin operatiivisiksi. Uuden standardin käyttöönoton yhteydessä tehtyjen analyysien perusteella lähes kaikki toimitilat ja autot täyttävät uuden vuokrasopimuksen määrittelyn. Lyhytaikaiset sopimukset (jäljellä oleva vuokra-aika alle 12 kuukautta) tai arvoltaan vähäiset omaisuuserät jätetään vuokrasopimusmäärittelyn ulkopuolelle IFRS 16 -standardin salliman helpotuksen mukaisesti, ja vuokrakulu kirjataan tasaisesti tuloslaskelmaan.

Standardin käyttöönoton yhteydessä F-Secure on:

- Kirjannut käyttöoikeusomaisuuserät ja niitä vastaavat vuokravelat konsernin taseeseen tulevien vuokramaksujen nykyarvolla,
- Kirjannut käyttöoikeusomaisuuserien poistot ja vuokravelojen korot konsernin tuloslaskelmaan ja
- Jakanut maksettujen vuokrakulujen kokonaismäärän pääoman maksuun ja koron maksuun. Pääoman maksu esitetään rahoituksen rahavirrassa ja koron maksu rahoituksen rahavirrassa.

Avaavan taseen 1. tammikuuta 2019 aineelliset hyödykkeet (käyttöoikeusomaisuuserät) ja korolliset velat kasvoivat 12,8 miljoonaa euroa IFRS 16 -standardin vaikutuksesta. Lyhytaikainen osuus korollisista veloista avaavassa taseessa on 5,7 miljoonaa euroa. Käyttöoikeusomaisuuserät testataan arvonalentumisten varalta IAS 36 Omaisuuserien arvonalentuminen -standardia noudattaen.

IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin käyttöönotto

Avaavan taseen 1. tammikuuta 2019 aineelliset hyödykkeet (käyttöoikeusomaisuuserät) ja korolliset velat kasvoivat

12,8 miljoonaa euroa IFRS 16 -standardin vaikutuksesta. Lyhytaikainen osuus korollisista veloista avaavassa taseessa on 5,7 miljoonaa euroa. Käyttöoikeusomaisuuserät testataan arvonalentumisten varalta IAS 36 Omaisuuserien arvonalentuminen -standardia noudattaen.

IFRS 16 -standardin käyttöönoton yhteydessä konserni kirjasi taseeseen velat vuokrasopimuksista, jotka aiemmin IAS 17 -standardin mukaan luokiteltiin operatiivisiksi leasingeiksi. Vuokravelat esitetään konsernin taseessa osana korollisia velkoja ja ne arvostettiin 1. tammikuuta 2019 jäljellä olevien vuokramaksujen nykyarvoon käyttämällä konsernin arvioituun lisäluoton korkoon perustuvaa diskonttauskorkoa. Diskonttauskorot olivat välillä 2,45–9,15 % riippuen vuokratun omaisuuserän maantieteellisestä sijainnista.

IFRS 16 -standardin soveltamisessa konserni käyttää seuraavia oletuksia ja keinoja:

- standardia ei sovelleta toimistotilojen vuokrasopimuksiin, joiden vuokra-aika on alle 12 kuukautta
- standardin käyttöönotossa standardia on sovellettu kaikkiin autojen leasingisopimuksiin, vaikka käyttöönottohetkellä sopimuksen jäljellä oleva aika olisi alle 12 kuukautta, koska on todennäköistä, että päättyvien sopimusten tilalle tulee uusi sopimus
- standardia ei sovelleta arvoltaan vähäisiin käyttöoikeusomaisuuseriin.

Konsernin toimistotilojen vuokrasopimukset tehdään tyyppillisesti määräaikaisina 3–6 vuodeksi, ja sopimukseen voi liittyä jatko-optio. Jokainen toimistotilojen vuokrasopimus neuvotellaan erikseen ja sopimusten ehdoissa voi olla merkittävää vaihtelua. Jotkut konsernin toimistotiloista on vuokrattu toistaiseksi voimassa olevilla vuokrasopimuksilla, joissa sopimuksen päättymispäivää ei ole määritetty yksiselitteisesti. Johto on arvioinut toistaiseksi voimassa olevien sopimusten todennäköisen pituuden sopimuskohtaisesti ja vuokravetka on määritetty sen mukaisesti. Arvioidut pituudet vaihtelevat

3–5 vuoden välillä ja vuokravelat toistaiseksi voimassa olevista sopimuksista ovat yhteensä 4,6 miljoonaa euroa.

Vuokravetkojen nykyarvojen määrittämisessä kaikki sopimukseen sisältyvät palvelumaksut on erotettu vuokramaksusta. Konsernin vuokrasopimukseen ei sisälly jäännösarvotakuuta eikä osto-optioita.

IFRS 16 -standardin käyttöönoton yhteydessä tehdyt oikaisut

	1. 1. 2019
Operatiiviset vuokravastuut tilinpäätöksessä 31. 12. 2018	13 820
– lyhytaikaiset vuokrasopimukset, joiden vuokramaksut kirjataan kuluksi	–299
– vuokrasopimukseen sisältyvien palvelusopimusten osuus	–1 855
+ vuokrasopimuksiksi tunnistetut IT-laitesopimukset	312
Vuokrasopimusten pituuteen liittyvistä arvioista johtuvat oikaisut	792
Vuokravelat 1. 1. 2019	12 774
Jako pitkä- ja lyhytaikaisiin	
Lyhytaikaiset vuokravelat	5 684
Pitkäaikaiset vuokravelat	7 090

Taseeseen kirjatut käyttöoikeusomaisuuserät esitetään osana aineellisia hyödykkeitä. Käyttöoikeusomaisuuserät jakautuvat seuraaviin ryhmiin:

	1 Jan 2019
Rakennukset	10 347
Autot	2 114
Koneet ja laitteet	312
	12 774

IFRIC 23 Epävarmat veropositiot

F-Secure on ottanut IFRIC 23 Epävarmat veropositiot -tulkinnan käyttöön 1. tammikuuta 2019. Tulkinta selventää IAS 12 Tuloverot -standardin soveltamista tilanteissa, joissa tuloverojen käsittelyyn liittyy epävarmuutta. Uudella tulkinnalla ei ole ollut olennaista vaikutusta konsernin tuloverojen käsittelyyn.

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvionvaraiset erät

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

Tilinpäätöksen laadinnan yhteydessä tehdyt arviot pohjautuvat johdon parhaaseen näkemykseen raportointikauden päättämispäivänä. Arvioiden tekemisessä käytetään johdon aiempia kokemuksia sekä oletuksia konsernin taloudellisen toimintaympäristön tulevasta kehityksestä. Mahdolliset arvioiden ja oletusten tarkistukset kirjataan sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai oletusta muutetaan ja kaikilla tämän jälkeisillä tilikaudilla, mikäli tarkistus vaikuttaa sekä kuluvaan että tuleviin kausiin.

Tilinpäätöspäivänä arvioista johtuvaa epävarmuutta sisältyy erityisesti seuraaviin osa-alueisiin:

- **Arvonlennustestaukset:** Yrityshankinnoissa syntyneen liikearvon kerrytettävissä olevan rahamäärän määrittäminen perustuu arvioituihin tuleviin kassavirtoihin, joiden laadinnassa käytetään johdon arvioita. Arvonlennustestauksiin liittyvien herkkyyksianalyysien tulokset on esitetty liitetiedossa 12.
- Liikearvon lisäksi keskeneräiset aineettomat hyödykkeet (5,6 miljoonaa euroa) testataan arvonalentumisten varalta vuosittain. Kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu hyödykkeen myynnistä ja/tai käytöstä syntyviin arvioituihin tuleviin kassavirtoihin.

- **Verotuksen tappioista kirjatut laskennalliset vero-**
saamiset: Konserni on kirjannut taseeseen laskennallisia verosaamia tappioista USA:ssa (0,5 miljoonaa euroa) ja Iso-Britanniassa (2,0 miljoonaa euroa). Laskennallisen verosaamisen määrä perustuu johdon arvioon tappioiden hyödyntämisestä tulevina vuosina.

Myyntituottojen tuloutus

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

Päätelaitteiden tietoturvaluotteet ja haavoittuvuuksien hallitsemiseen kehitetyt ratkaisut

Päätelaitteiden tietoturvaan kehitettyjä ratkaisuja (PSB, Business Suite for corporate ja RDR) myydään yritysasiakkaille myöntämällä asiakkaalle ohjelmiston käyttöoikeus lisenssikaudelle tai tietoturvapalveluna (Security-as-a-Service). F-Secure toimittaa asiakkaalle tuotteen sekä jatkuvia automaattisia päivityksiä uusiin uhiin vastaamiseksi. Ohjelmisto ja mukana tulevat palvelut liittyvät vahvasti yhteen ja niitä käsitellään yhtenä suoriteveloitteena, jonka myyntituotto tuloutetaan tasaisesti lisenssikaudelle ajan kuluessa. Ennen IFRS 15 -standardin käyttöönottoa lisenssien myynti tuloutettiin tuotteen alkuperäisen toimituksen yhteydessä ja ylläpito tuloutettiin ylläpitokauden aikana.

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

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

Kyberturvallisuuskonsultointi ja hallinnoidut palvelut

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

Eläkkeet

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

Vuokrasopimukset

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

Tuloverot

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

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

Liiketoimintojen yhdistäminen

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

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

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

Liikearvo

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

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Tutkimus- ja kehitysmenot

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

Liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut aineettomat hyödykkeet

Liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut aineettomat hyödykkeet, jotka kirjataan liikearvosta erillisinä, arvostetaan hankintahetkellä käypään arvoon. Alkuperäisen arvostuksen jälkeen aineettomat hyödykkeet kirjataan alkuperäiseen

hankintamenoon kumulatiivisilla poistoilla ja arvonalennuksilla vähennettynä.

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

Teknologia	10 vuotta
Tuotemerkki	2 vuotta
Asiakassuhteet	6–10 vuotta

Muut aineettomat hyödykkeet

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

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

Aineelliset hyödykkeet

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

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

Muut aineelliset hyödykkeet käsittävät vuokrahuoneistojen perusparannusmenoja.

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

Arvonalentumiset

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

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

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

Vaihto-omaisuus

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

Rahoitusvarat

Kaikki konsernin rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon tuloslaskelman kautta. Myyntisaamisten odotettavissa oleva luottotappio kirjataan IFRS 9 -standardin mukaisesti. Odotettavissa olevan luottotappion määrä päivitetään jokaisena raportointipäivänä kuvastamaan rahoitusvaran luottoriskin muutosta. Odotettavissa olevan luottotappion arvioinnissa käytetään matriisia, jossa myyntisaamiset on luokiteltu luottotappiohistorian ja saatavan luottoriskiä kuvaavien tekijöiden perusteella (esim. maantieteellinen alue ja ikäjakauma).

Rahoitusvelat

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

Johdannaissopimukset

Konserni käyttää johdannaissopimuksia, kuten valuuttatermiinejä, suojautuakseen valuuttakurssien vaihteluista aiheutuvalta riskeiltä. Johdannaissopimukset esitetään tilinpäätöksessä käypään arvoon. Valuuttatermiinisopimusten käypä arvo lasketaan maturiteettirakenteeltaan vastaavanlaisten sopimusten tilinpäätöspäivänä vallitsevien termiinkurssien perusteella. Yhtiö ei sovelle suojauslaskentaa, joten käyvän arvon muutoksista syntyvät voitot ja tappiot merkitään suoraan tuloslaskelmaan.

Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite,

maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja veloitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varauksen määrä on paras arvio vastikkeesta, joka vaaditaan veloitteen täyttämiseen jokaisena raportointipäivänä. Riskit ja epävarmuustekijät huomioidaan arviota tehdessä.

Omat osakkeet

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

Osakeperusteiset maksut

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

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

Kulujen esittäminen

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

Liiketulos

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

Uudet standardit ja tulkinnat, joita ei ole vielä otettu käyttöön

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

1. SEGMENTTI-INFORMAATIO

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

Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot

Liikevaihtoa koskeva maantieteellinen jakauma esitetään liitetiedossa 2.

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Pitkäaikaiset varat		
Pohjoismaat	30 022	25 857
Muu Eurooppa	74 918	73 105
Pohjois-Amerikka	1 512	1 296
Muu maailma	37 704	38 422
Yhteensä	144 156	138 679

2. LIIKEVAIHTO

Myyntituottojen tuloutuksen periaatteet esitetään konsernin laadintaperiaatteissa, osiossa *Myyntin tuloutus*.

Myyntituottojen jaottelu

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Myyntikanavat		
Ulkoinen liikevaihto		
Kuluttajatietoturva	94 844	94 870
Yritystietoturva	122 495	95 861
Tuotteet	72 506	63 829
Palvelut	49 987	32 031
Yhteensä	217 338	190 731

Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot

Ulkoinen liikevaihto		
Pohjoismaat	72 514	67 049
Muu Eurooppa	96 180	84 610
Pohjois-Amerikka	19 732	17 197
Muu maailma	28 913	21 875
Yhteensä	217 338	190 731

3. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Ehdollisen vastikkeen käyvän arvon muutos	12 501	
Tuotekehitysavustukset	1 149	1 606
Vuokratuotot	102	169
Muut	297	483
Yhteensä	14 049	2 258

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

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

4. IFRS 16 VAIKUTUS – KÄYTTÖOIKEUSOMAISUUSERÄT

1000 EUR	Konserni 2019
Myyntin kulujen vähennys	257
Liiketoiminnan muiden kulujen vähennys (vuokratulot)	6 349
Käyttöoikeusomaisuuserien poistojen lisäys	-6 332
Liikevoiton lisäys	274
Rahoituskulujen lisäys	-340
Tilikauden tulos	-66

5. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Poistot		
Muut aineettomat hyödykkeet	-3 020	-2 374
Kehittämismenot	-5 894	-4 918
Aineettomat hyödykkeet	-8 914	-7 293
Koneet ja kalusto	-1 752	-1 488
Käyttöoikeusomaisuuserät	-6 332	
Muut aineelliset hyödykkeet	-685	-353
Aineelliset hyödykkeet	-8 770	-1 842
Arvonalentumiset		
Liikearvo	-6 001	
Muut aineettomat hyödykkeet	-304	
Kehittämismenot		-135
Arvonalentumiset yhteensä	-6 304	-135
Poistot yhteensä	-23 988	-9 270
Toimintokohtaiset poistot		
Myynti ja markkinointi	-6 580	-3 857
Tuotekehitys	-6 296	-2 125
Hallinto	-11 112	-3 288
Poistot yhteensä	-23 988	-9 270

6. HENKILÖSTÖKULUT

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-104 399	-84 948
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	-12 080	-10 358
Osakeperusteiset maksut	-2 169	256
Muut henkilösivukulut	-9 194	-7 186
Yhteensä	-127 842	-102 237

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

Tiedot osakeperusteisista maksuista esitetään liitetiedossa 18. Osakeperusteiset maksut.

	Konserni 2019	Konserni 2018
Henkilöstö keskimäärin	1 701	1 364
Henkilöstö toiminnollain 31. 12.		
Konsultointi ja asiakastoimitukset	540	512
Myynti ja markkinointi	516	545
Tuotekehitys	458	425
Hallinto	182	184
Yhteensä	1 696	1 666

7. TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Konsernin tilintarkastaja		
Tilintarkastus, PricewaterhouseCoopers	-299	-170
Todistukset ja lausunnot, PricewaterhouseCoopers	-22	-22
Muut palvelut, PricewaterhouseCoopers	-27	-26
Yhteensä	-348	-218

PricewaterhouseCoopers Oy:n suorittamat muut kuin tilintarkastuspalvelut F-Secure -konsernin yhtiöille tilikaudella 2019 olivat yhteensä 49 tuhatta euroa, joista 14 tuhatta koostui tilintarkastajan lausunnoista ja 35 tuhatta muusta konsultoinnista.

	Konserni 2019	Konserni 2018
Muut tarkastajat		
Tilintarkastus	-91	-76
Yhteensä	-91	-76

8. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Rahoitustuotot		
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista	70	56
Valuuttakurssivoitot	1 344	2 241
Muut rahoitustuotot	10	14
Yhteensä	1 424	2 311
Rahoituskulut		
Korkokulut lainosta ja muista veloista	-636	-353
Korkokulut käyttöoikeusomaisuuseristä	-340	
Valuuttakurssitappiot	-2 140	-3 445
Muut rahoituskulut	-1 221	-1 325
Yhteensä	-4 337	-5 123

Tilikauden 2019 muut rahoituskulut sisältävät 0,9 miljoonaa euroa (0,7 miljoonaa euroa) kuluja MWR InfoSecurityn ehdollisen vastikkeen diskonttaamisesta nykyarvoon. Tilikauden 2018 muut rahoituskulut sisältävät 0,4 miljoonaa euroa tappioita käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen myynnistä.

9. TULOVEROT

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-2 200	-2 444
Oikaisut edellisten tilikausien tilikauden veroihin	492	126
Laskennallisten verojen muutos	826	1 435
Yhteensä	-882	-883
Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla (20%) laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma:		
Tulos ennen veroja	4 247	1 727
Verot laskettuna Suomen verokannalla 20%	-849	-345
Ulkomaisten verokantojen vaikutus	-474	112
Verokantojen muutosten vaikutus	49	-173
Vähennyskelvottomat kulut/verovapaat tuotot	671	-710
Tappioista kirjatut verosaamiset	-432	650
Tappioista kirjaamattomat verosaamiset	-126	110
Oikaisut edellisten tilikausien veroihin	536	126
Muut	-256	-652
Verot tuloslaskelmassa	-882	-883

10. OSAKEKOHTAINEN TULOS

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

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto jatkuvat toiminnot	3 365	844
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000)	157 719	157 224
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo laimennusvaikutuksella oikaistun osakekohtaisen tuloksen laskemiseksi (1 000)	157 719	157 224
Laimentamaton ja laimennettu tulos/osake, jatkuvat toiminnot	0,02	0,01

Osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa on otettu huomioon omien osakkeiden muutos.

11. YRITYSHANKINNAT

Tilikauden 2019 aikana ei ole ollut yrityshankintoja.

Päivitys ehdolliseen kauppahintaan

MWR InfoSecurityn hankinnassa syntyneen ehdollisen kauppahinnan käypää arvoa laskettiin tilikauden 2019 aikana 12 501 tuhatta euroa osan sovituista liiketoimintatavoitteista jäädessä saavuttamatta. Lisäkauppahinnan määräytymiseen sovittu ajanjakso päättyi 31. joulukuuta 2019 ja lopullisen maksettavan ehdollisen vastikkeen määrä on 3 680 tuhatta euroa.

Jäljellä oleva liikearvo hankinnasta on 78 miljoonaa euroa. Hankinnan kokonaiskauppahinta oli 85 miljoonaa puntaa (GBP).

Edellinen tilikausi

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

Kauppahinta

Kauppahinta koostuu käteisenä maksettavasta 93 817 tuhatta euron peruskauppahinnasta sekä sovittujen liiketoimintatavoitteiden toteutumiseen ajalla 2.7.2018–31.12.2019 perustuvasta ehdollisesta vastikkeesta. Ehdollinen vastike on enintään 27 948 tuhatta euroa. Hankintahetkellä johto arvioi ehdollisen vastikkeen käyväksi arvoksi 14 231 tuhatta euroa.

Alustava kauppahinta

Käteisenä maksettu peruskauppahinta	93 817
Ehdollisen vastikkeen käypä arvo	14 231
Alustava arvio kauppahinnan käyvästä arvosta	108 048
Yrityshankinnassa syntynyt rahavirtavaikutus	
Käteisenä maksettu peruskauppahinta	-93 817
Hankinnassa siirtyneet rahavarat	2 362
Yrityshankinnassa syntynyt rahavirta yhteensä	-91 455

Hankinnassa siirtyneiden varojen ja vastattavaksi otettujen velkojen alustavat käyvät arvot

Aineelliset hyödykkeet	1 892
Aineettomat hyödykkeet	25 912
Laskennalliset verosaamiset	465
Myyntisaamiset ja muut saamiset	8 281
Rahat ja pankkisaamiset	2 362
Varat yhteensä	38 912
Muut pitkäaikaiset velat	45
Korolliset lyhytaikaiset velat	570
Ostovelat ja muut velat	7 007
Laskennalliset verovelat	5 171
Velat yhteensä	12 792
Nettovarat	26 120
Alustava liikearvo	81 928

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

Kaupassa tunnistettujen aineettomien hyödykkeiden käyvät arvot hankintahetkellä

Teknologia ja tuotemerkit	20 248
Asiakassuhteet	5 664

Tunnistettujen aineettomien hyödykkeiden poistot raportointikaudella ovat 2 048 tuhatta euroa.

Yrityshankinnan kulut

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

Vaikutus F-Securen laajaan tuloslaskelmaan

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

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

12. LIIKEARVOJEN ARVONALENTUMISTESTAUS

Arvonaleentumista varten liikearvo allokoidaan rahavirtaa tuottaville yksiköille (Cash generating unit, CGU). Tilikauden 2019 aikana F-Secure järjesteli toiminnan uudelleen ja CGU-määritelmät on samassa yhteydessä muutettu vastaamaan uutta liiketoimintamallia. Liikearvon kirjanpitoarvo 88 398 tuhatta euroa on allokoitu kahdelle rahavirtaa tuottavalle yksikölle:

1000 EUR	Konserni 2019
Konsultointi	58 651
MDR	29 747
	88 398

Tilikaudella 2018 liikearvo oli allokoitu seuraaville rahavirtaa tuottaville yksiköille:

	Konserni 2019	Konserni 2018
Kyberturvallisuuspalvelut		8 321
MWR InfoSecurity		82 356
		90 677

Liikearvo testataan arvonaleentumisen varalta vuosittain tai useammin, jos ilmenee viitteitä, että arvo saattaisi olla alentunut. Jokaisen rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä olevan rahamäärän määrittämiseen käytetään kassavirtalaskelmaa, jonka ennustekausi on määritetty CGU:lle. Kassavirtojen pohjana on hallituksen hyväksymät budjetit ja ennusteet. Laskelmilla käytetyt diskonttokorot ennen veroja ovat olleet Konsultoinnilla 11,3 % ja MDR:llä 14,7 %.

Molempien yksiköiden ennustekauden jälkeiset kassavirrat on ekstrapoloitu käyttäen tasaista 2 % vuosittaista kasvutekijää. Markkinoiden, joilla rahavirtaa tuottavat yksiköt toimivat, odotetaan kasvavan merkittävästi laskelmilla käytettyä kasvutekijää nopeammin: hallinnoitujen palveluiden (MDR, Managed detection and response) markkinan odotetaan kasvavan 31,6 % vuosittain ja kyberturvallisuuskonsultoinnin markkinan 9,1 % vuosittain vuoteen 2022 mennessä.

Herkkyyshanalyysi

Konserni on laatinut analyysin, jossa arvonaleentumistausten herkkyyttä testataan keskeisten oletusten muutoksilla. Keskeiset muuttujat ovat liikevaihto, kannattavuus ja diskonttokorko. MDR:n arvonaleentumistestauksella mitkään kohtuullisen todennäköiset keskeisten oletusten muutokset eivät johtaisi kerrytettävissä olevan rahamäärän vähentymiseen alle kirjanpitoarvon.

Konsultoinnin arvonaleentumistestauksella 1,8 prosenttiyksikön diskonttokoron muutos tai budjetin mukaisen liikevaihdon alittuminen 3 prosentilla tai 24 prosenttiyksikön heikennys suhteellisessa kannattavuudessa ennustekaudella aiheuttaisi sen, että kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi kirjanpitoarvon suuruinen, mutta ei vielä johtaisi arvonaleentumiskirjaukseen.

13. KÄYTTÖOMAISUUS

1000 EUR	AINEETTOMAT HYÖDYKKEET					AINEELLISET HYÖDYKKEET				
	Muut aineettomat hyödykkeet	Kehittämismenot	Liikearvo	Ennakkomaksut ja keskeneräisen kehitys	Yhteensä	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeusomaisuuserät	Muut aineelliset	Ennakkomaksut	Yhteensä
Hankintameno 1. 1. 2018	13 715	16 727	10 070	2 102	42 615	12 928		1 631	2	14 560
Muuntoero	-8	-4	-37		-48	76		23		99
Liiketoimintahankinnat ja myynnit	6 734	19 249	80 644		106 626	2 391		1 571		3 962
Lisäykset	555	416		4 301	5 272	1 618		575	14	2 207
Siirrot erien välillä	-3	4 125		-4 122		11		5	-16	
Vähennykset	-118			-135	-254	-2 402		-841		-3 243
Hankintameno 31. 12. 2018	20 874	40 514	90 677	2 145	154 210	14 622		2 964		17 586
IFRS 16 vaikutus							12 774			12 798
Hankintameno 1. 1. 2019	20 874	40 514	90 677	2 145	154 210	14 622	12 774	2 964		30 384
Muuntoero	338	976	3 968		5 282	144	151	89		384
Lisäykset	38			6 232	6 270	1 496	3 849	1 161		6 483
Siirrot erien välillä		2 799		-2 799				-1		-1
Vähennykset	-770		-6 246		-7 016	-1 481	-48	-506		-2 035
Hankintameno 31. 12. 2019	20 481	44 289	88 399	5 579	158 747	14 780	16 727	3 708		35 215
Kertyneet poistot 1. 1. 2018	-8 150	-9 661			-17 812	-10 475		-873		-11 347
Muuntoero	-1				-1	-62		-16		-78
Liiketoimintahankinnat ja myynnit	-171				-171	-1 338		-772		-2 110
Tilikauden poistot	-2 375	-4 913			-7 288	-1 476		-354		-1 830
Vähennysten kertyneet poistot	118				118	2 304		652		2 955
Kertyneet poistot 31. 12. 2018	-10 579	-14 573			-25 152	-11 048		-1 363		-12 411
Muuntoero	-67	-49			-115	-79		-46		-125
Siirrot erien välillä		0						1		1
Tilikauden poistot	-3 063	-5 952			-9 014	-1 777	-6 478	-683		-8 938
Vähennysten kertyneet poistot	454				454	1 364	15	474		1 853
Kertyneet poistot 31. 12. 2019	-13 254	-20 574			-33 828	-11 540	-6 464	-1 617		-19 620
Kirjanpitoarvo 31. 12. 2018	10 296	25 941	90 677	2 145	129 058	3 574		1 601	0	5 175
Kirjanpitoarvo 31. 12. 2019	7 227	23 715	88 399	5 579	124 919	3 240	10 264	2 090	0	15 594

Vuoden 2019 lopussa käyttöoikeusomaisuuserien kirjanpitoarvo koostui rakennuksista, 8,5 miljoonaa euroa, autoista 1,6 miljoonaa euroa sekä koneista ja laitteista 0,1 miljoonaa euroa.

14. VAIHTO-OMAISUUS

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Vaihto-omaisuus	107	607

Vuoden 2019 aikana vaihto-omaisuuteen kirjattiin 0,2 miljoonan euron arvonalennus.

15. RAHOITUSVARAT

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Käteinen raha ja pankkitilit	25 427	27 806
Myyntisaamiset	44 222	44 268
Lainasaamiset	15	34
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvarat	66	58
Yhteensä	69 730	72 166

Myyntisaamiset

Myyntisaamisten ikäjakauma

Erääntymättömät	31 382	31 694
1–90 päivää erääntyneet	9 855	10 578
Yli 90 päivää erääntyneet	5 360	4 600
Luottotappiovaraus	-2 375	-2 603
Yhteensä	44 222	44 268

Myyntisaamisten luottotappiovarauksen muutokset

Kirjanpitoarvo 1. 1.	2 603	1 818
IFRS 9 oikaisun vaikutus		-108
Oikaistu kirjanpitoarvo 1. 1.	2 603	1 710
Muutos	-153	1 320
Luottotappiokirjaukset vuoden aikana	-76	-426
Kirjanpitoarvo 31. 12.	2 375	2 603

Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjatut rahoitusvarat

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Käypä arvo 1. 1.	58	53 924
Lisäykset		32
Vähennykset		-53 523
Myyntivoitto/tappio tuloslaskelmalla		-375
Käyvän arvon muutos	8	
Käypä arvo 31. 12.	66	58
Osakkeet – listaamattomat	26	26
Rahastot	40	32
Käypä arvo 31. 12.	66	58

Konserni myi valtaosan käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjatuista rahoitusvaroista vuoden 2018 aikana MWR InfoSecurityn hankinnan rahoittamiseksi.

16. MUUT SAAMISET

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	573	485
Lyhytaikaiset saamiset		
Muut saamiset	1 614	1 271
Siirtosaamiset	7 223	9 147
Jaksotettu liikevaihto	3 451	1 328
Tuloverosaamiset	3 085	5 346
Yhteensä	15 373	17 092
Siirtosaamiin sisältyvät olennaiset erät		
Ennakkoon maksetut rojalit	2 826	2 799
Avustussaamiset	-168	987
Muut menoennakot	4 565	5 360
Yhteensä	7 223	9 147

17. OMA PÄÄOMA

Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti.

1000 EUR	Osakkeiden lukumäärä	Osakepääoma	Ylikurssirahasto	Sij. vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet
31. 12. 2017	156 713 710	1 551	165	5 378	-4 575
Osakeperusteiset maksut	776 585			704	1 803
31. 12. 2018	157 490 295	1 551	165	6 082	-2 772
Osakeperusteiset maksut	296 700			91	631
31. 12. 2019	157 786 995	1 551	165	6 172	-2 141

Osakepääoma 31. 12. 2019 oli 1.551.311 euroa ja osakkeiden lukumäärä oli 158 798 739 osaketta sisältäen omia osakkeita 1 011 744. Osakkeella ei ole nimellisarvoa. Kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,01 €.

Ylikurssirahasto

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

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

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

Muuntoerot

Muuntoerot-rahasto sisältää ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

Osingot

Tilinpäätöspäivän jälkeen hallitus on ehdottanut, että vuodelta 2019 ei jaeta osinkoa. Vuonna 2018 päätettiin olla maksamatta osinkoa. Vuoden 2017 osinko 0,04 eur/osake on maksettu vuonna 2018. Maksettu määrä yhteensä oli 6 268 548,40 euroa.

Omat osakkeet

Omat osakkeet sisältää konsernin hallussa olevien omien osakkeiden hankintamenon. Hankintameno esitetään oman pääoman vähennyksenä. Osakkeet on hankittu julkisesta kaupankäynnistä NASDAQ OMX Helsingistä. Emoyhtiö ei ole hankkinut tilikauden aikana omia osakkeita.

Tilikauden aikana omia osakkeita käytettiin vuoden 2015 ja 2017 yrityshankinnan viivästettyyn maksuun.

Emoyhtiöllä on tilikauden lopussa omia osakkeita yhteensä 1 011 744 kappaletta. Tämä osuus vastaa 0,6 % yhtiön osakkeista ja äänivallasta 31. 12. 2019.

Arvonmuutosrahasto

Arvonmuutosrahasto sisältää myytävissä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutoksen.

1000 EUR	Ennen veroja	Vero	Verojen jälkeen
Arvonmuutosrahasto 31. 12. 2017	1 229	-246	983
Myytavissä olevat sijoitukset, netto	-1 229	246	-983
Tuoton/kulun purku myynnin yhteydessä			
Arvonmuutosrahasto 31. 12. 2018			
Myytavissä olevat sijoitukset, netto			
Tuoton/kulun purku myynnin yhteydessä			
Arvonmuutosrahasto 31. 12. 2019			

18. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Tilikauden aikana konsernilla on ollut kaksi erilaista osakeperusteista kannustinjärjestelyä, jotka on suunnattu konsernin avainhenkilöille, sekä koko henkilöstölle mahdollinen osakesäästö-ohjelma. Synteettinen optio-ohjelma päättyi vuoden 2018 lopussa.

Osakepohjainen kannustinohjelma

Tilikauden aikana konsernilla on ollut kaksi 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 2017–2019 on perustettu lokakuussa 2017. Ohjelman kesto on viisi vuotta ja se sisältää kolme ansaintakautta. Jokainen ansaintakausi kestää kolme vuotta. Ohjelma päättyy 31. 12. 2021. Ohjelma jakautuu kahteen osaan, osakkeina maksettavaan osaan ja rahana maksettavaan osaan. Ohjelman tuottama kokonaispalkkio voi 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 huhtikuussa 2017. Tilikauden 2019 aikana ohjelmassa ei ole ollut osallistujia.

Osakepohjainen kannustinojelma 2014–2016 päättyi 31. 12. 2018.

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

Tilikauden aikana osakeperusteista maksuista kirjattiin kuluksi 1 826 tuhatta euroa (–481 tuhatta euroa vuonna 2018). 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.

Osakesäästöohjelma

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

Osakesäästöohjelmasta kirjattiin kuluksi tilikaudella 343 tuhatta euroa (276 tuhatta euroa vuonna 2018). Kulut kirjataan käypään arvoon, joka on F-Secure Oyj:n osakkeen markkina-arvo myöntämispäivänä vähennettynä työntekijälle kohdistuvan verokulun vaikutuksella.

Synteettinen optio-ohjelma

Synteettinen optio-ohjelma päättyi 31. 12. 2018. Ohjelmasta ei syntynyt maksua. Vuoden 2018 aikana velka kirjattiin alas tuloslaskelman kautta.

Optioiden kauden aikaiset muutokset

1000 EUR	2018
Ulkona olevat 1. 1.	670 000
Myönnetty	
Menetetty	–25 000
Toteutettu	
Rauennut	–645 000
Ulkona olevat 31. 12.	0

19. RAHOITUSVELAT

Korolliset rahoitusvelat

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Hankintamenoön kirjattavat vakuudettomat lainat		
Pankkilainat	31 000	37 000
Vuokraelat	10 329	
Yhteensä	41 329	37 000
Hankintamenoön kirjattavat vakuudelliset lainat		
Factoring		58
Yhteensä		58
Korolliset rahoitusvelat yhteensä	41 329	37 058
Erääntyvä laina alle 12 kk	11 877	6 058
Erääntyvä laina yli 12 kk	29 452	31 000
Lainat valuutoittain	EUR	Yhteensä
Pankkilainat	31 000	31 000
	31 000	31 000

Pankkilaina 37 000 tuhatta euroa nostettiin 2. 7. 2018. Takaisinmaksut tilikauden 2019 aikana olivat 6 000 tuhatta euroa. Pankkilainasta maksetaan muuttuvaa korkoa.

Maksettu painotettu korko vuoden aikana oli:

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

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

Muut rahoitusvelat

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Ehdolliset vastikkeet, pitkäaikainen		14 813
Ehdolliset vastikkeet, lyhytaikainen	3 680	
Yhteensä	3 680	14 813

Rahoitusvelkojen takaisinmaksu-aikataulu	Käyvän arvon hierarkian luokka	Alle 1 vuosi	1–2 vuotta	2–3 vuotta	3–4 vuotta	Yli 5 vuotta	Yhteenlaskettu sopimuksen mukainen rahavirta	Tasearvo
Korolliset rahoitusvelat	2	6 000	6 000	6 000	13 000		31 000	31 000
Vuokravelat	2	5 877	2 562	1 310	399	181	10 329	10 329
Ehdolliset vastikkeet	3	3 680					3 680	3 680
Rahoitusvelat yhteensä		15 557	8 562	7 310	13 399	181	45 009	45 009

Vuokravelat koostuvat pääosin rakennuksien vuokravelasta (8,5 miljoonaa euroa). Autojen sekä koneiston ja kaluston osuus on yhteensä 1,8 miljoonaa euroa, ja näiden takaisinmaksuaika pääosin alle kaksi vuotta.

Käyvän arvon hierarkialuokat

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

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

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

20. RAHOITUSVARAT JA VELAT

Rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelut sekä niiden käyvät arvot

Käyvän arvon erät määritellään hierarkialuokkien 1–3 mukaan seuraavasti:

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

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

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

	Liite	Kirjanpitoarvo				Käypä arvo				
		Rahoitusvarat		Rahoitusvelat		Hierarkialuokka				
		Käypään arvoon tulosvaikuttavasti kirjattavat erät	Jaksotettava hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikuttavasti kirjattavat erät	Jaksotettava hankintameno	Yhteensä	1	2	3	Yhteensä
Rahat ja pankkisaamiset	15		25 427			25 427	25 427			25 427
Myyntisaamiset	15		44 222			44 222		44 222		44 222
Käypään arvoon tulosvaikuttavasti kirjatut rahoitusvarat	15	66				66		66		66
Korolliset rahoitusvelat	19				41 329	41 329		41 329		41 329
Ostovelat	22				4 124	4 124		4 124		4 124
Ehdolliset vastikkeet	19				3 680	3 680			3 680	3 680

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. liite 15. Rahoitusvarat.

Maksuvalmiusriski

Konsernin maksuvalmius muuttui huomattavasti vuonna 2018 MWR InfoSecurityn hankinnan myötä, kun käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjatut rahoitusvarat (53,9 miljoonaa euroa vuonna 2017) myytiin hankinnan rahoittamiseksi. Sen lisäksi konserni nosti 37,0 miljoonan euron lainan. Käteisvarat ja pankkisaamiset säilyivät hyvällä tasolla tilikaudella 2019, ja raportointikauden lopussa konsernilla oli 25,4 miljoonaa euroa käteisvaroja ja pankkisaamia (27,8 miljoonaa vuonna 2018). Lainan takaisinmaksut tilikaudella 2019 olivat yhteensä 6,0 miljoonaa euroa.

MWR InfoSecurityn hankinnassa syntynyt ehdollinen vastike arvostetaan tulevien maksujen käypään arvoon. Tilikauden 2019 aikana ehdollisen vastikkeen arvoa laskettiin kahdesti: 9,1 miljoonaa euroa toisen neljänneksen aikana ja 3,4 miljoonaa euroa viimeisen neljänneksen aikana. Jäljellä oleva 3,7 miljoonan euron ehdollinen vastike maksetaan vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen aikana.

Konsernin talousjohto tekee jatkuvasti kassavirtaennusteita varmistukseksi liiketoiminnan riittävät rahoitustarpeet. Johto ei ole tunnistanut rahoituslähteissä merkittäviä maksuvalmiusriskikeskittymiä.

Valuuttariski

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

Johdannaissitoumukset

Valuuttajohdannaiset – Valuuttatermiinit

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Nimellisarvo	7 215	452
Käypä arvo	-15	5

F-Secure Oyj on suojannut GBP-, JPY-, USD- ja SEK-määrisiä saamiaan valuuttatermiineillä.

Termiinisopimukset erääntyvät tammikuussa ja maaliskuussa 2020. Yhtiöllä ei ole muita johdannaissitoumuksia.

Voimassaolevan politiikan mukaisesti F-Secure Oyj ei suojaa tytäryhtiöihinsä tehtyjä investointeja.

	Konserni 2019	Konserni 2018
Myynti valuutoittain	%	%
EUR	61	67
GBP	13	8
USD	10	10
JPY	6	6
SEK	3	4
Muut valuutat	6	5
Yhteensä	100	100

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

	Konserni 2019	%	Konserni 2018	%
Rahoitusvarat valuutoittain				
EUR	35 833	50	40 628	55
USD	9 640	13	11 670	16
GBP	8 049	11	7 295	10
JPY	7 864	11	4 736	6
Muut valuutat	10 531	15	9 592	13
Yhteensä	71 917	100	73 921	100

	Konserni 2019	%	Konserni 2018	%
Rahoitusvelat valuutoittain				
EUR	40 432	82	42 417	73
GBP	5 564	11	15 259	26
Muut valuutat	3 136	6	675	1
Yhteensä	49 133	100	58 351	100

Alla olevassa taulukossa on esitetty valuuttakurssien mahdollisen muutoksen vaikutus konsernin voittoon ennen veroja ja omaan pääomaan olettaen, että muut muuttujat pysyvät samoina. USD, GBP ja JPY valuuttakurssien muutos vaikuttaa konsernin rahoituseriin, myyntisaamisiin ja ostovelkoihin. Sen lisäksi MWR InfoSecurityn ehdollista vastiketta seurataan GBP-valuutassa. Herkkyysoanalyysi perustuu +/- 10 % kurssimuutokseen ulkomaan rahan määräisissä erissä.

USD	+/-252	+/-1 221
GBP	+/-146	+/-2 359
JPY	+/-102	+/-440

Korkoriski

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

Korolliset rahoitusvelat	+/- 155
--------------------------	---------

Pääoman hallinta

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

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

21. LASKENNALLISET VEROT

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Laskennalliset verosaamiset liittyvät seuraaviin:		
Käyttöomaisuus	510	613
Jaksotukset ja varaukset	3 247	3 322
Kertyneet tappiot	2 893	2 335
Yhteensä	6 650	6 270
Netotettu laskennallisia verovelkoja vasten	-3 578	-2 309
Laskennalliset verosaamiset, netto	3 072	3 961
Laskennalliset verosaamiset, muutokset vuoden aikana:		
Kirjattu tilikauden tulokseen	-380	-1 745
Laskennalliset verovelat liittyvät seuraaviin:		
Käyttöomaisuus	4 306	5 068
Jaksotukset ja varaukset	1 735	1 336
Myytävissä olevat rahoitusvarat		
Yhteensä	6 041	6 403
Netotettu laskennallisia verosaamisia vasten	-3 578	-2 309
Laskennalliset verovelat, netto	2 463	4 094
Laskennalliset verovelat, muutokset vuoden aikana:		
Kirjattu tilikauden tulokseen	362	-4 669

Konsernilla oli tilikauden 2019 päättyessä vahvistettuja tappioita 13,2 miljoonaa euroa, jotka voidaan käyttää tulevaisuudessa syntyvää verotettavaa tuloa vasten yhtiöissä, joissa ne ovat syntyneet.

22. MUUT VELAT

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Pitkäaikainen velka		
Laskennallinen verovelka	2 463	4 094
Saadut ennakot	15 560	17 565
Ehdolliset vastikkeet		14 813
Muut pitkäaikaiset velat	1 930	1 368
Varaukset	3 041	1 173
Yhteensä	24 994	39 013
Lyhytaikainen velka		
Saadut ennakot	56 365	55 325
Ostovelat	4 124	6 480
Ehdolliset vastikkeet	3 680	
Muut lyhytaikaiset velat	5 158	5 473
Siirtovelat	16 036	17 591
Verovelat	1 522	821
Yhteensä	86 885	85 690
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Palkkajaksotukset	8 873	11 544
Rojaltijaksotukset	511	1 119
Menojäämät	6 651	4 928
Yhteensä	16 036	17 591
Varaukset		
Tase-arvo 1. 1.	1 173	1 173
Varausten lisäys	3 041	
Varausten käyttö	-1 173	
Tase-arvo 31. 12.	3 041	1 173

Ranskassa syntyneeseen vaateeseen liittyvä varaus tilikauden 2018 lopussa maksettiin tilikauden 2019 ensimmäisen neljänneksen aikana oikeuden päätöksen mukaisesti.

Vuonna 2019 kirjattu varaus liittyy yhtiön uudelleenjärjestelyyn.

23. VASTUUT

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Muut vastuut		
Muut	146	301

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.

24. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

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

Johdon työsuhde-etuudet ja muut palkkiot

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	2 562	2 710
Osakeperusteiset maksut	303	116
Yhteensä	2 865	2 826

Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet

1000 EUR	Konserni 2019	Konserni 2018
Toimitusjohtajalle	388	490
Johtoryhmälle	2 173	1 965
Hallituksen jäsenille	255	255
Yhteensä	2 816	2 710

Hallitus ja toimitusjohtaja 2019

1000 EUR	Palkat	Palkkiot	Osakepalkkio
Samu Konttinen, toimitusjohtaja	388		78
Risto Siilasmaa, hallituksen puheenjohtaja		80	
Pertti Ervi		48	
Päivi Rekonen		38	
Bruce Oreck		38	
Tuomas Syrjänen		38	
Matti Aksela		13	
Yhteensä	388	217	78

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

Toimitusjohtaja kuuluu suomalaisen lakisääteisen työeläkejärjestelmän piiriin. Tilikauden aikana toimitusjohtajan eläkekulua kirjattiin kuluksi 67 tuhatta euroa (87 tuhatta euroa vuonna 2018). Toimitusjohtajalla on kuuden kuukauden irtisanomisaika ja toimitusjohtaja on oikeutettu kuuden kuukauden palkkaa vastaavaan irtisanomiskorvaukseen.

25. TYTÄRYHTIÖT

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

26. OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTUKSEN JAKAUTUMINEN

Osakkeenomistuksen jakautuminen suuruusluokittain 31. 12. 2019

Osakkeita	Osakkaiden lukumäärä kpl	Osuus osakkaista %	Osakkeita yhteensä kpl	Osuus osakkeista %
1–100	5 831	21,72 %	314 862	0,20 %
101–1 000	16 049	59,79 %	6 121 459	3,85 %
1 001–50 000	4 880	18,18 %	18 815 386	11,85 %
50 001–100 000	40	0,15 %	2 919 640	1,84 %
100 001–	41	0,15 %	130 627 392	82,26 %
Yhteensä	26 841	100,00 %	158 798 739	100,00 %

Osakkeenomistuksen jakautuminen omistajaryhmittäin 31. 12. 2019

	Osakkeita yhteensä kpl	Osuus osakkeista %
Yritykset	6 381 725	4,02 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	47 225 740	29,74 %
Julkisyhteisöt	17 432 236	10,98 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	543 050	0,34 %
Kotitaloudet	85 887 246	54,09 %
Muut maat ja kansainväliset järjestöt	1 328 742	0,84 %
Yhteensä	158 798 739	100,00 %

Tiedot suurimmista osakkeenomistajista

Omistaja	kpl	Osuus osakkeista %	Osuus äänistä %
Risto Siilasmaa	59 991 527	37,78 %	38,02 %
Nordea Bank Abp	11 688 082	7,36 %	7,41 %
Nordea Nordic Small Cap Rahasto	9 746 976	6,14 %	6,18 %
Skandinaviska Enskilda Banken	8 159 609	5,14 %	5,17 %
Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	7 016 536	4,42 %	4,45 %
Elo Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö	5 014 612	3,16 %	3,18 %
Ilmarinen Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö	4 300 769	2,71 %	2,73 %
Valtion Eläkerahasto	3 500 000	2,20 %	2,22 %
Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Varma	3 470 660	2,19 %	2,20 %
Sijoitusrahasto Nordea Suomi	2 078 433	1,31 %	1,32 %

Hallintarekisteröidyt osakkeet

	kpl	Osuus osakkeista %	Osuus äänistä %
Nordea Bank Abp	11 688 082	7,36 %	7,41 %
Skandinaviska Enskilda Banken	8 159 609	5,14 %	5,17 %
Muut rekisterit	3 159 372	1,99 %	2,00 %
Muut osakkeenomistajat	39 660 419	24,98 %	25,14 %
Yhteensä	157 786 995	99,36 %	100,00 %
Omat osakkeet F-Secure Oyj	1 011 744	0,64 %	
Yhteensä	158 798 739	100,00 %	

Johdon omistus

Hallitus	Osakkeiden lukumäärä kpl	Osuus osakkeista %
Risto Siilasmaa	59 991 527	37,78 %
Pertti Ervi	56 015	0,04 %
Tuomas Syrjänen	16 155	0,01 %
Bruce Oreck	18 398	0,01 %
Päivi Rekonen	13 105	0,01 %
Matti Aksela	8 724	0,01 %
Yhteensä	60 103 924	37,85 %

Johtoryhmä

	Osakkeiden lukumäärä kpl	Osuus osakkeista %
Jari Still	129 848	0,08 %
Samu Konttinen	118 410	0,07 %
Ian Shaw	62 500	0,04 %
Eriikka Söderström	52 639	0,03 %
Kristian Järnefelt	29 191	0,02 %
Jyrki Tulokas	24 997	0,02 %
Juha Kivikoski	2 639	0,00 %
Eva Tuominen	0	0,00 %
Antti Hovila	0	0,00 %
Tim Orchard	0	0,00 %
Yhteensä	420 224	0,26 %

Johdon omistus

F-Secure Oyj:n hallituksen jäsenet omistivat 31. 12. 2019 yhteensä 60 103 924 kpl yhtiön osakkeita. Nämä vastaavat 37,9 % yhtiön osakkeista ja 38,0 % osakkeiden tuottamasta äänimäärästä.

TULOSLASKELMA 1.1.–31.12.2019

1000 EUR		FAS 2019	FAS 2018
LIKEVAIHTO	(1)	140 338	142 425
Myytyjä suoritteita vastaavat kulut	(4)	-17 642	-17 629
Bruttokate		122 697	124 797
Liiketoiminnan muut tuotot	(2)	3 705	4 360
Myyntin ja markkinoinnin kulut	(3, 4)	-77 530	-77 067
Tuotekehityksen kulut	(3, 4)	-36 636	-32 006
Hallinnon kulut	(3, 4)	-14 068	-11 521
LIIKETULOS		-1 832	8 563
Rahoitustuotot ja -kulut	(6)	7 315	1 924
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		5 483	10 487
Tilinpäätössiirrot	(7)	4 464	4 005
Tuloverot	(8)	-740	-1 783
TILIKAUDEN TULOS		9 207	12 709

TASE 31.12.2019

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018	1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
VASTAAVAA			VASTATTAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT			OMA PÄÄOMA (16, 17)		
Aineettomat hyödykkeet (9)	16 042	14 892	Osakepääoma	1 551	1 551
Aineelliset hyödykkeet (9)	1 213	1 494	Ylikurssirahasto	165	165
Osuudet saman konsernin yrityksissä (10)	123 219	136 668	Omat osakkeet	-2 141	-2 772
Pysyvät vastaavat yhteensä	140 474	153 054	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	6 173	6 082
VAIHTUVAT VASTAAVAT			Kertyneet voittovarot		
Vaihto-omaisuus (12)	107	607	Tilikauden tulos	9 207	12 709
Pitkäaikaiset saamiset (13)	6 609		Oma pääoma yhteensä	75 359	65 430
Lyhytaikaiset saamiset (13)	53 374	58 939	TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Laskennalliset verosaamiset (11)	34	170	Poistoero	46	510
Rahoitusarvopaperit (14)	26	26	VIERAS PÄÄOMA		
Rahat ja pankkisaamiset (15)	13 553	16 689	Pitkäaikainen vieras pääoma (19)	46 949	69 482
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	73 703	76 432	Lyhytaikainen vieras pääoma (19)	91 822	94 063
VASTAAVAA YHTEENSÄ	214 177	229 485	Vieras pääoma yhteensä	138 771	163 546
			VASTATTAVAA YHTEENSÄ	214 177	229 485

RAHOITUSLASKELMA 1.1.–31.12.2019

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018	1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Liiketoiminnan rahavirta			Investointien rahavirta		
Tilikauden tulos	9 207	12 709	Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-6 726	-6 338
Oikaisut			Investoinnit tytäryhtiöiden osakkeisiin		-96 386
Suunnitelman mukaiset poistot	5 837	6 030	Muut investoinnit		
Käyttöomaisuuden myyntivoitot/-tappiot	-7	-26	Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	27	294
Muut oikaisut	317	-3 491	Luovutustulot muista sijoituksista		53 502
Rahoitustuotot ja kulut	-7 315	-1 924	Myönnetyt tytäryhtiölainat	-9 424	-2 705
Välittömät verot	740	1 783	Takaisinmaksetut tytäryhtiölainat	175	
Oikaisut	-429	2 373	Saadut osingot	8 321	4 090
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	8 778	15 081	Investointien rahavirta	-7 626	-47 545
Käyttö pääoman muutos			Rahoituksen rahavirta		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)	2 935	2 654	Korollisten lainojen lisäys		37 000
Vaihto-omaisuuden lisäys (-), vähennys (+)	288	-19	Korollisten lainojen vähennys	-6 000	
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+), vähennys (-)	-8 921	5 892	Omat osakkeet		-99
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	3 082	23 608	Maksetut osingot		-6 281
			Konserniavustus	7 000	
Maksetut korot	-571	-296	Rahoituksen rahavirta	1 000	30 620
Saadut korot	329	44	Rahavarojen muutos	-3 105	375
Muut rahoituskulut ja -tuotot	-325	-547	Valuuttakurssien muutosten vaikutus	-31	243
Maksetut välittömät verot	1 008	-5 510	Rahavarat tilikauden alussa	16 689	16 071
Liiketoiminnan rahavirta	3 521	17 300	Rahavarat tilikauden lopussa	13 553	16 689

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Yrityksen perustiedot

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

F-Secure Oyj on konsernin emoyhtiö. Sen kotipaikka on Helsinki ja rekisteröity osoite on Tammasaarenkatu 7, 00180 Helsinki. Jäljennös konsernitiilin päätöksestä 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 kirjataan liiketoimen toteutumispäivän kurssiin. Tilikauden päättyessä avoimena olevat ulkomaanrahan määräiset saatavat ja velat arvostetaan käyttäen Euroopan keskuspankin tilinpäätöspäivänä julkaisemia kursseja. Myynnistä johtuvat kurssivoitot ja -tappiot kirjataan liikevaihtoon ja muut kurssivoitot ja -tappiot on kirjattu tuloslaskelman rahoituseriin.

Myyntituottojen tuloutus

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

Päätelaitteiden tietoturvaluotteet ja haavoittuvuuksien hallitsemiseen kehitetyt ratkaisut

Päätelaitteiden tietoturvaan kehitettyjä ratkaisuja (PSB, Business Suite for corporate ja RDR) myydään yritysasiakkaille myöntämällä asiakkaalle ohjelmiston käyttöoikeus lisenssikaudelle tai tietoturvapalveluna (Security-as-a-Service). F-Secure toimittaa asiakkaalle tuotteen sekä jatkuvia automaattisia päivityksiä uusiin uhiin vastaamiseksi. Ohjelmisto ja mukana tulevat palvelut liittyvät vahvasti yhteen ja niitä käsitellään yhtenä suoriteveloitteena, jonka myyntituotto tuloutetaan tasaisesti lisenssikaudelle ajan kuluessa. Ennen IFRS 15 -standardin käyttöönottoa lisenssin myynti tuloutettiin tuotteen alkuperäisen toimituksen yhteydessä ja ylläpito tuloutettiin ylläpitokauden aikana.

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

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

Kyberturvallisuuskonsultointi ja hallinnoidut palvelut

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

Eläkkeet

Eläkejärjestely on maan paikallisen lainsäädännön mukainen ja maksupohjainen. Eläkekulut on kirjattu suoriteperusteisesti.

Yhtiö kirjaa TyEL-vakuutukseen kuuluvan työkyvyttömyyseläkevastuuvuoroitteen, kun työkyvyttömyys tapahtuu.

Vuokrasopimukset

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

Tuloverot

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

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet

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

Tutkimus- ja kehitysmenot

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

Vaihto-omaisuus

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

Rahoitusvarat ja -velat

Kaikki rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon tuloslaskelman kautta. Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista ja erittäin likvideistä sijoituksista.

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

Omat osakkeet

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

Osakeperusteiset maksut

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

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

Kulujen esittäminen

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

1. LIIKEVAIHTO

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Maantieteellinen jakauma		
Pohjoismaat	50 433	46 789
Muu Eurooppa	72 219	74 422
Pohjois-Amerikka	9 837	9 472
Muu maailma	7 850	11 742
Yhteensä	140 338	142 425

2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Vuokratuotot	242	239
Tuotekehitysavustukset	1 149	1 587
Muut	2 314	2 534
Yhteensä	3 705	4 360

Tuotekehitysavustukset kirjataan tuotoksi ajanjaksona, jolloin niihin kohdistuvat kulut syntyvät.

Liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyy muun muassa käyttöomaisuuden myyntivoitot ja saadut vuokratuotot.

3. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Poistot ja arvonalentumiset		
Muut aineettomat hyödykkeet	-1 330	-1 302
Kehittämismenot	-3 821	-3 789
Aineettomat hyödykkeet	-5 151	-5 091
Koneet ja kalusto	-686	-803
Aineelliset hyödykkeet	-686	-803
Yhteensä	-5 837	-5 894
Arvonalentumiset		
Kehittämismenot		-135
Yhteensä		-135
Yhteensä poistot ja arvonalentumiset	-5 837	-6 030
Toimintokohtaiset poistot		
Myynti ja markkinointi	-888	-2 712
Tuotekehitys	-4 559	-2 388
Hallinto	-390	-930
Yhteensä	-5 837	-6 030

4. HENKILÖSTÖKULUT

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-42 344	-38 540
Eläkekulut	-7 389	-6 786
Muut henkilösivukulut	-1 316	-1 519
Yhteensä	-51 049	-46 845
Johdon työsuhde-etuudet ja muut palkkiot		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	-2 299	-2 446
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet		
Toimitusjohtajille	-467	-490
Hallituksen jäsenille	-255	-255

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

Toimitusjohtaja kuuluu suomalaisen lakisääteisen työeläkejärjestelmän piiriin. Tilikauden aikana toimitusjohtajan eläkekulua kirjattiin kuluksi 67 tuhatta euroa (87 tuhatta euroa vuonna 2018).

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

	FAS 2019	FAS 2018
Henkilöstö keskimäärin	625	591
Henkilöstö toiminnoittain 31. 12.		
Konsultointi ja asiakastoimitukset	67	67
Myynti ja markkinointi	197	192
Tuotekehitys	297	271
Hallinto	73	79
Yhteensä	634	609

5. TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Tilintarkastus, PricewaterhouseCoopers	-144	-164
Todistukset ja lausunnot, PricewaterhouseCoopers	-14	-22
Muut palvelut, PricewaterhouseCoopers	-27	-26
Yhteensä	-185	-212

6. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Korkotuotot	328	44
Korkokulut	-571	-296
Muut rahoitustuotot	2	3
Osinkotuotot	8 321	4 090
Valuuttakurssivoitot+ /tappiot-	-564	-1 223
Muut rahoituskulut	-201	-694
Yhteensä	7 315	1 925

7. TILINPÄÄTÖSSIIRROT

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Hyllypoistojen muutos	464	5
Konserniavustus	4 000	4 000
Yhteensä	4 464	4 005

8. TULOVEROT

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-1 007	-1 811
Oikaisut edellisten tilikausien veroihin	267	28
Yhteensä	-740	-1 783
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	5 483	10 487

9. KÄYTTÖMAISUUS

	AINEETTOMAT HYÖDYKKEET				AINEELLISET HYÖDYKKEET		
	Muut aineettomat hyödykkeet	Kehittämismenot	Ennakkomaksut	Yhteensä	Koneet ja kalusto	Muut	Yhteensä
Hankintameno 1. 1. 2018	13 444	15 301	2 102	30 847	9 368	5	9 374
Lisäys	667	416	4 301	5 384	688		688
Siirrot erien välillä		4 122	-4 122	0			0
Vähennys			-135	-135	-268		-268
Hankintameno 31. 12. 2018	14 111	19 840	2 145	36 095	9 788	5	9 794
Lisäys	88		6 232	6 320	406		406
Siirrot erien välillä		2 799	-2 799	0			
Vähennys	-19			-19	-399		-399
Hankintameno 31. 12. 2019	14 179	22 638	5 579	42 396	9 795	5	9 801
Kertyneet poistot 1. 1. 2018	-7 544	-8 569	0	-16 112	-7 763		-7 763
Tilikauden poistot	-1 302	-3 789		-5 091	-803		-803
Vähennysten kertyneet poistot				0	267		267
Kertyneet poistot 31. 12. 2018	-8 847	-12 358	0	-21 203	-8 299		-8 299
Tilikauden poistot	-1 330	-3 821		-5 151	-686		-686
Vähennysten kertyneet poistot				0	398		398
Kertyneet poistot 31. 12. 2019	-10 177	-16 179	0	-26 354	-8 587	0	-8 587
Tasearvo 31. 12. 2018	5 264	7 483	2 145	14 892	1 489	5	1 494
Tasearvo 31. 12. 2019	4 003	6 460	5 579	16 042	1 208	5	1 213

10. OSUDET SAMAN KONSERNIN YRITYKSISSÄ

Emo 1000 EUR	Tytäryhtiö- osakkeet	Yhteensä
Tase-arvo 1. 1.	136 668	136 668
Vähennykset	-13 449	-13 449
Tase-arvo 31. 12.	123 219	123 219

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

11. LASKENNALLISET VEROT

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Laskennalliset verosaamiset		
Jaksotukset ja varaukset	34	170
Yhteensä	34	170

12. VAIHTO-OMAISSUUS

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Muu vaihto-omaisuus	107	607

Vuoden 2019 aikana vaihto-omaisuuteen kirjattiin 0,2 miljoonan euron arvonalennus.

13. SAAMISET

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Yhteensä	6 609	
	6 609	
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		
	6 609	
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	26 240	28 020
Lainasaamiset	6	14
Muut saamiset	88	142
Siirtosaamiset	7 523	10 869
Yhteensä	33 857	39 045
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä		
Myyntisaamiset	8 613	12 801
Lainasaamiset	5 345	2 705
Muut saamiset	5 559	4 388
Yhteensä	19 517	19 894
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	53 374	58 939
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
Ennakkoon maksetut rojalit	2 826	2 799
Avustussaamiset	-169	987
Muut menoennakot	4 396	7 083
Jaksotettu liikevaihto	469	
Yhteensä	7 523	10 869

14. RAHOITUSARVOPAPERIT

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Käypä arvo 1. 1.	26	53 924
Lisäykset		12 051
Vähennykset		-64 720
Käyvän arvon muutos		-1 229
Käypä arvo 31. 12.	26	26
Listaamattomat osakkeet	26	26
Käypä arvo 31. 12.	26	26
Alkuperäinen hankintameno 31. 12.	26	26

Konserni myi valtaosan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjatusta rahoitusvaroista vuoden 2018 aikana MWR InfoSecurityn hankinnan rahoittamiseksi.

15. RAHAVARAT

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Käteinen raha ja pankkitilit	13 553	16 689

16. LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Emoyhtiö FAS

1000 EUR	Osaakepääoma	Ylikurssi- rahasto	Omat osakkeet	Arvonmuutos- rahasto	Sij. vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Oma pääoma 31. 12. 2017	1 551	165	-4 575	985	5 379	52 778	56 280
Laadintaperiaatteen muutos				-985		1 200	215
Oma pääoma 1. 1. 2018 (oikaistu)	1 551	165	-4 575		5 379	53 977	56 496
Tilikauden tulos						12 709	12 709
Osinko						-6 281	-6 281
Muu muutos			1 803		704		2 506
Oma pääoma 31. 12. 2018	1 551	165	-2 772	0	6 082	60 404	65 430
Tilikauden tulos						9 207	9 207
Muu muutos			631		91		723
Oma pääoma 31. 12. 2019	1 551	165	-2 141	0	6 173	69 613	75 359

17. OMA PÄÄOMA

ThYhtiön osakepääoma 31. 12. 2019 oli 1 551 311 euroa ja osakkeiden lukumäärä oli 158 798 739 osaketta. Katso konsernin liitetieto 17. Oma pääoma.

Omat osakkeet

Katso konserni liitetieto 17. Oma pääoma.

Voitonjakokelpoiset varat 31. 12. 2019

1000 EUR	
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	6 173
Kertyneet voittovarot	58 265
Tilikauden tulos	9 207
Vähennettynä aktivoituilla kehittämismenoilla	-6 460
Voitonjakokelpoiset varat 31. 12. 2019	67 184

18. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Katso konsernin liitetieto 18. Osakeperusteiset maksut.

19. MUUT VELAT

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Pitkäaikainen velka		
Saadut ennakot	13 036	12 175
Pankkilainat	25 000	31 000
Muut pitkäaikaiset velat	2 083	18 602
Yhteensä	40 119	61 777
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Cashpool	5 245	6 090
Muut pitkäaikaiset velat	1 586	1 615
Yhteensä	6 831	7 705
Pitkäaikainen velka yhteensä	46 949	69 482
Lyhytaikainen velka		
Saadut ennakot	40 294	39 531
Ostovelat	3 851	5 369
Pankkilainat	6 000	6 000
Muut lyhytaikaiset velat	5 068	1 710
Siirtovelat	17 744	16 324
Yhteensä	72 957	68 934
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille		
Saadut ennakot	7 234	8 662
Ostovelat	10 791	16 399
Muut lyhytaikaiset velat	840	68
Yhteensä	18 865	25 129
Lyhytaikainen velka yhteensä	91 822	94 063
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Palkkajaksotukset	11 766	10 197
Rojaltijaksotukset	511	1 119
Menojäämät	3 054	4 513
Verot	488	495
Uudelleenjärjelyyn liittyvät kulut	1 925	
Yhteensä	17 744	16 324

20. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Katso konsernin liitetieto 20. Rahoitusriskien hallinta

21. MUUT VUOKRASOPIMUKSET

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

Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat ovat:

Vuokralle ottajana

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Yhden vuoden kuluessa	2 902	2 982
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	1 788	2 979
Yhteensä	4 690	5 961

22. VASTUUT

1000 EUR	FAS 2019	FAS 2018
Muiden konserniyritysten puolesta annetut vakuudet	112	130
Muut vastuut		
Muut	34	171

Johdannaissitoumukset katso konsernin liitetieto 20. Rahoitusriskien hallinta.

23. OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTUKSEN JAKAUTUMINEN

Katso konsernin liitetieto 26. Osakkeet ja osakkeenomistuksen jakaantuminen.

HALLITUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä 11. päivänä helmikuuta 2020

Risto Siilasmaa
hallituksen puheenjohtaja

Pertti Ervi

Bruce Oreck

Päivi Rekonen

Tuomas Syrjänen

Matti Aksela

Samu Konttinen
toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 11. päivänä helmikuuta 2020

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Janne Rajalahti
KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

F-Secure Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että

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

Lausuntomme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet F-Secure Oyj:n (y-tunnus 0705579-2) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2019. Tilinpäätös sisältää:

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

Lausunnon perustelut

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

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

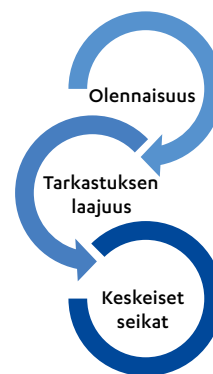
Riippumattomuus

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

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

Tarkastuksen yleinen lähestymistapa

Yhteenveto



- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus: € 1 100 000, joka vastaa 0,5% konsernin liikevaihdosta

- Tarkastuksen laajuus: Tarkastuksen kohteena on ollut konsernin emoyhtiö, jonka lisäksi kahteen merkittävimpään tytäryhtiöön on suoritettu tarkastustoimenpiteitä. Näiden lisäksi olemme suorittaneet yksittäisiä tarkastustoimenpiteitä ja analyttisiä tarkastustoimenpiteitä konsernin tasolla arvioidaksemme mahdollisia epätavallisia muutoksia liittyen muihin tytäryhtiöihin.

- Myynnin tuloutus
- Liikearvon arvostus

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

Olennaisuus

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

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

Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus € 1 100 000 (edellinen vuosi € 1 100 000)

Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde 0,5 % liikevaihdosta.

Perustelut vertailukohteen valinnalle Konsernin kannattavuus on vaihdellut viime vuosina huomattavasti yrityshankintoihin liittyvien integrointikulujen ja poistojen, merkittävien tuotekehityspanostusten ja strategiamuutoksen vuoksi. Valitsimme olennaisuuden määrittämisen vertailukohteeksi liikevaihdon, koska käsityksemme mukaan tilinpäätöksen lukijat käyttävät sitä yleisesti arvioidessaan konsernin suoriutumista. Lisäksi liikevaihto on yleisesti hyväksytty vertailukohde. Valitsimme sovellettavaksi prosenttiosuudeksi 0,5 %, joka on tilintarkastusstandardeissa yleisesti hyväksytyjen määrällisten rajojen puitteissa.

Konsernitilinpäätöksen tarkastuksen laajuuden määrittäminen

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

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

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

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

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

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

Konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Myynnin tuloutus

Asiaa koskevia tietoja on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 2.

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

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

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

Palvelumyynti, sisältäen kyberturvallisuuskonsultoinnin ja tietoturvapalvelutuotteet, tuloutetaan palvelun luovutushetkellä.

Myynnin jaksotukseen liittyvän arvionvaraisuuden ja olennaisuuden perusteella olemme 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 liikevaihdon oikeellisuuden otantaperusteisesti. Olemme arvioineet yhtiön käyttämän jaksotuskäytännön asianmukaisuuden sekä tarkastaneet otannan perusteella, että yksittäiset sopimukset on jaksotettu sopimusehtojen ja yhtiön jaksotuskäytännön mukaisesti. Olemme myös tarkastaneet velaksi kirjattujen saatujen ennakoiden osalta otantaperusteisesti jaksotuksen asianmukaisuuden velaksi ja liikevaihdoksi.

Lisäksi olemme tarkastaneet otannan perusteella kiinteähintaisten sopimusten tuloutuksen asianmukaisuuden.

Konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Liikearvon arvostus

Asiaa koskevia tietoja on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 12.

Liikearvo on yksi konsernin merkittävimmistä tase-eristä ja oli määrältään 88,4 miljoonaa euroa tilinpäätöksessä. Mahdollisen arvonalentumisen määrittämiseen liittyy merkittävässä määrin johdon harkintaa, mm. kassavirtaa tuottavan yksikön eli testaustason määrittämiseen ja arvioitaessa liiketoiminnan tulevaa kannattavuutta ja tulevaisuudessa toteutuviin rahoivirtoihin sovellettavaa diskonttokorkoa.

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

Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Keskityimme tarkastustoimenpiteissämme johdon harkintaa edellyttävien arvioiden asianmukaisuuden varmentamiseen seuraavin toimenpitein:

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

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

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

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

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

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

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

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön 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 soveltuviin tapauksiin 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 virheellisuuden 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, vääräntämistä, 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 soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme 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 kommunikoimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuvissa tapauksissa niihin liittyvistä varoimista.

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 4 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 käyttööme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttööme kyseisen päivän jälkeen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suorittaessa 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 käyttööme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 11.2.2020

PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Janne Rajalahti

KHT



YRITYSVASTUUSELVITYS

F-SECUREN TEHTÄVÄ ON LISÄTÄ LUOTTAMUSTA YHTEISOISSÄ SEKÄ SUOJATA IHMISIÄ JA YRITYKSIÄ

Elämme vahvasti digitalisoituvassa maailmassa, jossa yhä useammat laitteemme ovat yhteydessä verkkoon. Tällaisessa maailmassa kyberhyökkäykset ja haittaohjelmat voivat tehdä korjaamatonta vauriota liiketoiminnalle, tuottaa satojen miljoonien eurojen vahingot ja pahimmillaan jopa aiheuttaa inhimillistä kärsimystä. F-Secure on jo yli 30 vuoden ajan auttanut ihmisiä ja yrityksiä taistelemaan kyberuhkia vastaan, sillä meidän tehtävämme on parantaa asiakkaidemme tietoturvaa ja turvata heidän digitaalinen elämänsä ja liiketoimintansa. Ydinliiketoimintamme ja jokapäiväisen työmme kautta meillä on mielestämme keskeinen rooli nyky-yhteiskunnan toimivuuden varmistamisessa sekä ihmisten ja yritysten välisen luottamuksen ylläpitämisessä. Yhtiön sisällä vaalimme työntekijöidemme yhteisöllisyyttä ja vahvaa arvopohjaamme.

F-Secure on kyberturvallisuusyhtiö, jonka tehtävä on turvata meitä ympäröivää maailmaa. Tämän tehtävän toteuttamisessa meitä auttaa luottamus. Ansaitsemme luottamuksen pitämällä huolta, että tekemme vastaavat sanojamme. F-Securen uudet eettiset toimintasäännöt kuvastavat yhtiön liiketoimintakulttuuria, jossa niin ikään korostetaan eettisen toiminnan tärkeyttä. Meidän tavoitteemme on toimia oikein. Eettiset toimintasäännöt asettavat selkeät käyttäytymisvaatimukset liiketoiminnalle ja tarjoavat ohjeita osa-alueille, joihin sisältyy vakavia riskejä. Jokaisella F-Securen työntekijällä on keskeinen rooli keskinäisen luottamuksen rakentamisessa ja ylläpitämisessä. Me kaikki olemme myös vastuussa asiakkaidemme luottamuksen ansaitsemisesta. Eettiset toimintasäännöt ohjaavat kaikkea F-Securen toimintaa, ja ne ovat luettavissa F-Securen verkkosivuilla osoitteessa <https://www.f-secure.com/fi/investors/governance>.

F-SECUREN LIIKETOIMINTA JA ARVONLUONTIMALLI

Yhdistämällä edistykseisen teknologiamme koneoppimiseen ja asiantuntijoidemme huippuosaamiseen, F-Secure pystyy tarjoamaan kattavan valikoiman kyberturvallisuustuotteita ja -palveluita yritysasiakkaille ja kuluttajille.

Yrityksille tarjoamme työkaluja haavoittuvuuksien hallintaan, päätelaitteiden tietoturvaluotteita, ratkaisuja kyberhyökkäysten havaitsemiseen ja niihin reagoimiseen sekä kattavan valikoiman kyberturvallisuuspalveluita, riskinhallintapalveluita ja teknistä konsultaatiota ylimmälle johdolle. Kuluttajille tarjoamme tietoturva- ja yksityisyydensuojaratkaisuja 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 suojauksesta seitsemän kertaa viimeisten seitsemän vuoden aikana.

Tuotteemme ja palvelumme turvaavat tuhansia yrityksiä ja miljoonia ihmisiä ympäri maailmaa. Tarjoamme niitä noin 200 teleoperaattorikumppanimme sekä tuhansia IT-jälleenmyyjä ja palveluntarjoajia käsittävän verkostomme kautta. Kumppanikeskeisessä liiketoimintamallissamme luottamus on kaiken toiminnan perusta.

Toimiallammalla on ensiarvoisen tärkeää, että asiakastietoja käsitellään aina huolellisesti. Asiakkaiden yksityisyyden kunnioittaminen kuuluu erottamattomasti F-Securen yrityskulttuuriin. Kaikki F-Securen työntekijät sitoutuvat varjelemaan asiakastietojen luottamuksellisuutta.

YRITYSVASTUUN PAINOPISTEET

F-Securen yritys vastuun painopisteet ovat:

1. Arvostamme työntekijöitämme (sosiaalinen vastuu ja työntekijöiden kohtelu),
2. Estämme teknologian väärinkäytön (ihmisoikeuksien puolustaminen ja taistelu verkkorikollisuutta vastaan) sekä
3. Kunnioitamme ympäristöä (ympäristönsuojelu).

Painopiste	Keskeiset osa-alueet	Ohjeet ja käytännöt
TYÖNTEKIJÄT JA SOSIAALINEN VASTUU: Arvostamme työntekijöitämme	<ul style="list-style-type: none"> – Oikeanlaisen osaamisen rekrytoiminen – Tasa-arvon, yhtäläisten mahdollisuuksien ja moninaisuuden varmistaminen – Työntekijöiden hyvinvoinnin edistäminen 	Eettiset toimintaperiaatteet <ul style="list-style-type: none"> – Rekrytointipolitiikka – Kehitys- ja koulutusohjeet – Kehityskeskusteluohjeet – Yhdenvertaisuussuunnitelma – Häirinnän ehkäisemistä koskeva ohjeistus – Tuotteiden elinkaarta koskeva ohjeistus – Tietosuojakäytäntö – Ei-toivottuja sovelluksia koskevat ohjeet – Vakoiluohjelmien havaitsemista koskeva ohjeistus – Haavoittuvuuksien löytämistä koskeva palkitsemisohjelma – Haittaohjelmien käsittelykoulutus – Kyberturvallisuusohjeistus – Korruption vastainen ohjeistus – Matkustamisohjeistus – Kierrätysohjeistus – Maakohtainen ohjeistus ympäristöystävällisten liikennevälineiden käyttämisestä
IHMISOIKEUDET JA VERKKORIKOLLISUUDEN VASTUSTAMINEN: Estämme teknologian väärinkäytön	<ul style="list-style-type: none"> – Ihmisten suojaaminen kyberuhkilta – Kyberturvallisuuden edistäminen yhteiskunnassa – Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen – Verkkorikollisuuden torjuminen 	
YMPÄRISTÖ: Kunnioitamme ympäristöä	<ul style="list-style-type: none"> – Energiankulutuksen ja jätteen määrän vähentäminen toimistoissamme – Energiankulutuksen vähentäminen IT-toiminnoissa – Järkevä matkustaminen 	

TYÖNTEKIJÄT JA SOSIAALINEN VASTUU:

ARVOSTAMME TYÖNTEKIJÖITÄMME

F-Securella työskentelee maailmanlaajuisesti noin 1700 tietoturva-asiantuntijaa, myynnin ja markkinoinnin ammattilaista sekä muuta työntekijää. F-Securella vaalitaan yhtiön vahvaa arvopohjaa ja työntekijöiden yhteisöllisyyttä.

Me rekrytoimme toimialamme parhaita osaajia, minkä lisäksi panostamme vahvasti kyberturva-ammattilaisten uuden sukupolven kehitykseen. Meillä on aina sijaa konsulteille, ohjelmoijille, insinööreille, tutkijoille, erikoisasiantuntijoille ja jokaiselle, joka jakaa arvomme. Asiantuntijamme muovaavat toimialamme jatkuvasti. Heidän tutkimustyöhön perustava toimintamallinsa, voittonsa hakkerointikisoissa ja esiintymisensä alan tapahtumissa herättävät kunnioitusta ympäri maailmaa. Se antaa meille edun kilpailijoihimme ja, mikä tärkeintä, rikollisiin nähden.

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 ja sitouttamaan yhtiöön oikeanlaista asiantuntemusta ja tarjoamaan kaikille työntekijöille mahdollisuuksia kehittää osaamistaan
- varmistamaan, että kaikilla on yhtäläiset mahdollisuudet saavuttaa täysi potentiaalinsa
- varmistamaan jokaisen työntekijän hyvinvoinnin ja että kaikkia arvostetaan ja kohdellaan kunnioittavasti

Henkilöstöosasto vastaa johtamisprosessien, työkalujen ja toimintatapojen kehittämisestä.

Tavoitteiden onnistumista seurataan järjestämällä kaksi kertaa vuodessa työntekijöiden tyytyväisyyttä mittaava eNPS-kysely (Employee Net Promoter Score). Yhtiön johtoryhmä vastaa

eNPS-kyselyn tulosten seurannasta ja varmistaa korjaavien toimenpidesuunnitelmien laatimisen.

Oikeanlaisen osaamisen rekrytoiminen ja jatkuva kehittäminen

Rekrytoinnin onnistuminen on ensiarvoisen tärkeää F-Securen menestykselle. Tavoitteenamme on varmistaa, että palkkaamme ammattilaisia, joiden tavoitteet, kulttuuri ja arvot ovat yhteneviä F-Securen kanssa. Sisäinen rekrytointiohjelmuksemme antaa esimiehille ohjeet hakijoiden yhdenvertaisen kohtelun takaamiseksi ja pyrkii varmistamaan, että hakijat saavat positiivisen kokemuksen yhtiöstämme.

Varsinaisen rekrytoinnin jälkeen vastuu osaamisen kehittämisestä kuuluu työntekijälle, hänen esimiehelleen ja asiaankuuluvan yksikön johtajalle. Sisäinen kehitys- ja koulutusohjeistus kuvaa työntekijöiden oppimiseen ja henkilökohtaiseen kehitykseen liittyviä rooleja, vastuita ja käytäntöjä.

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

- Johtamisen kehittämisohjelmat
- Mentorointiohjelmat
- Kyberturvallisuusosaamisen kehitysohjelmat
- Myynnin koulutus- ja kehitysohjelmat
- Maakohtaiset tutkinto-ohjelmat
- Toimistokohtaiset valmennus- ja tukipalvelut

2019:

Henkilöstömäärä kasvoi 2 %. Vuoden 2019 jälkimmäisellä puoliskolla toteutettu toimintojen uudelleenjärjestely johti kaikkiaan noin 60 työntekijän irtisanomiseen, ja sen vaikutukset kohdistuivat pääasiassa tukipalveluihin. Vuoden 2019 lopussa yhtiössä oli 30 työntekijää enemmän kuin vuoden 2018 lopussa.

Vuoden 2019 alussa F-Secure otti käyttöön uuden, työntekijän kannalta aiempaa joustavamman tavoiteasettelumallin. Lisäksi yhtiö alkoi valmistella suorituskyvyn hallinnan laajamittaisempaa uudistusta. Näiden muutosten tarkoitus on tukea mentoroivaa johtajuutta ja vahvistaa jatkuvan kehityksen, tuen ja palautteen kulttuuria.

Tasa-arvon, yhtäläisten mahdollisuuksien ja moninaisuuden varmistaminen

F-Secure on erittäin monimuotoinen yhtiö. Vuoden 2019 lopussa työntekijöidemme joukossa oli edustettuna 69 eri kansallisuutta, joista merkittävä osa oli edustettuna myös yhtiön pääkonttorissa.

Me uskomme yhdenvertaisuuteen ja moninaisuuteen. Me tiedämme, että eri taustoja, erilaista osaamista ja eri sukupuolia edustavat työntekijät auttavat luomaan avoimemman työilmapiirin ja edistävät parempaa keskustelua ja päätöksentekoa. Arvioimme yksilöitä pätevyyden, taitojen ja saavutusten perusteella. Yhdenvertaisuus, syrjimättömyys ja oikeudenmukaisuus ovat rekrytoinnin, palkitsemisen ja urakehityksen tärkeimmät periaatteet F-Securella. Tuemme sukupuolten tasa-arvoa toimiallammme kannustamalla naisia luomaan uraa teknologian ja kyberturvallisuuden parissa.

2019:

Naisjohtajien osuus kasvoi 13 %, ja naispuolisten työntekijöiden osuus kasvoi 2 %.

Työntekijöiden hyvinvoinnin edistäminen

Työntekijöiden hyvinvoinnin varmistamiseksi F-Secure korostaa hyvän johtajuuden merkitystä työterveydenhuollon ennaltaehkäisevän toiminnan rinnalla.

Tarjoamme perusterveydenhuoltoa työntekijöillemme useimmissa maissa, mutta käytännöt vaihtelevat paikallisesti. Tietyissä maissa työntekijöille tarjotaan liikuntaetuksia sekä laajempia terveydenhuoltopalveluja paikallisten käytäntöjen mukaisesti. Joissakin maissa työntekijöille tarjotaan myös muita lisäetuja, kuten hierontapalveluita tai mahdollisuutta järjestää hoito sairaalle lapselle. Yhtiö sallii joustavan työajan ja mahdollisuuden etätyöskentelyyn. Yhtiö järjestää myös vapaaehtoisia hyvinvointikoulutuksia sekä työntekijöille että esimiehille.

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

IHMISOIKEUKSIEN PUOLUSTAMINEN JA VERKKORIKOLLISUUDEN VASTUSTAMINEN:

ESTÄMME TEKNOLOGIAN VÄÄRINKÄYTÖN**Ihmisten ja yritysten suojaaminen kyberuhkia vastaan**

Kun ennennäkemättömät haasteet uhkaavat horjuttaa yhteiskuntaamme, vain ennennäkemätön innovaatio voi estää peruuttamattomat vahingot. Tämä on mahdollista ainoastaan siinä tapauksessa, että luotamme meitä yhdistävään teknologiaan. Tällaisen luottamuksen herättäminen on F-Securen tärkein tehtävä. Maailman johtavat rahoituslaitokset luottavat kyberhyökkäyksiä torjunnan meidän käsiimme. Me suojaamme tehtaita, sähköverkkoja ja televiestinnän infrastruktuuria. Tuhannet yritykset ja miljoonat ihmiset heräävät joka päivä tietäen voivansa luottaa korkealaatuisiin ratkaisuihimme ja tinkimättömään rehellisyyteemme.

F-Secure on tuonut kyberturva-alalle innovaatioita ja suojannut kymmeniätuhansia yrityksiä sekä miljoonia ihmisiä yli 30 vuoden ajan. Edistyksellinen teknologiamme yhdistää koneoppimisen ja maailmankuulun tietoturvalaboratoriomme asiantuntemuksen. Kymmenien vuosien kokemus kehittyneiden kyberhyökkäysten pysäyttämisestä on syyttänyt meissä palon kukistaa maailman pahimmat kyberuhkat, ja siitä puolestaan opimme, miten hyökkääjät kukistavat puolustajat. Nämä kokemukset ovat tehneet meistä uhkien metsästyksen edelläkävijöitä, jotka johtavat muuttoliikettä pois perinteisestä uhkatutkimuksesta reaaliaikaisiin vastatoimiin.

Haittaohjelmien ja hyökkäystekniikoiden vastuullinen käsittely

F-Secure käsittelee haittaohjelmia ja hyökkäystekniikoita vastuullisesti:

- Selkeät kriteerit uhkien ja mahdollisesti ei-toivottujen sovellusten luokitteluun
- Tarkat säännöt haitallisen sisällön analysointiin ja käsittelyyn
- Yhteistyö viranomaisten kanssa ihmisten turvallisuuden varmistamiseksi, avustaminen verkkorikollisuutta koskevissa tutkimuksissa rikollisten saattamiseksi edesvastuuseen

- Tietoturva-arvioita suoritetaan vain asiakkaan luvalla ja sovitussa laajuudessa
- Kehitämme työssämme hyökkäyksiin soveltuvaa koodia, mutta tällöin tarkoituksenamme on ainoastaan suojata ja hyödyttää asiakkaitamme ja yhteiskunnan digitaalista turvallisuutta
- Koordinoitu haavoittuvuuksien raportointia koskeva ohjeistus ja haavoittuvuuksien löytämistä koskeva palkitsemishjelma

2019:

F-Secure suojaa edelleen kymmeniä miljoonia yritysten ja kuluttaja-asiakkaiden laitteita ympäri maailmaa.

Ihmisten ja heidän yksityisyytensä turvaaminen

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

Tiedostamme, että oikeudenmukaisten käytäntöjen ja ihmisoikeuksien puolustajat ovat epätasapainoisessa asemassa verkkorikollisuuteen ja valtioiden rahoittamien uhkatekijöiden hyökkäyskapasiteettiin nähden. Tilanteen tasoittamiseksi F-Secure kieltäytyy asentamasta tuotteisiinsa takaportteja ja havaitsee haittaohjelmat niiden lähteestä riippumatta.

Korkeimpien eettisten periaatteiden noudattaminen

F-Securen tehtävä on lisätä luottamusta yhteiskunnassa sekä suojata ihmisiä ja yrityksiä. Ansaitsemme luottamuksen pitämällä huolta, että tekemme vastaavat sanojamme. Kaikki F-Securen työntekijät sitoutuvat noudattamaan yhtiön eettisiä toimintasääntöjä.

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

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

YMPÄRISTÖASIAT:

KUNNIOITAMME YMPÄRISTÖÄ

Valtaosa F-Securen liiketoiminnasta liittyy ohjelmistojen kehittämiseen, tuotantoon ja jakeluun sekä asiantuntijapalveluiden tarjoamiseen. Yhtiön vaikutus ympäristöön liittyy ensisijaisesti sähkön käyttöön toimistotiloissa ja IT-toiminnoissa.

F-Secure tiedostaa, että ilmastonmuutos ja muut ympäristövaikutukset ovat sekä globaali että paikallinen ongelma, ja yhtiö pyrkii minimoimaan toimintansa negatiiviset vaikutukset. F-Securen toimintatapa korostaa yhtiön eettisten toimintaohjeiden mukaisesti ennaltaehkäisyn tärkeyttä ympäristöriskien hallinnassa.

F-Secure on sitoutunut toimintatapoihin, jotka ovat ympäristöystävällisiä ja ympäristötehokkaita, ja pyrkii pitämään ekologisen jalanjälkensä mahdollisimman pienenä:

- Pyrimme jatkuvasti parantamaan toimintamme energiatehokkuutta ja vähentämään toiminnastamme syntyvän jätteen ja päästöjen määrää.
- Kannustamme työntekijöitämme käyttämään ympäristöystävällisiä työkaluja, palveluita ja teknologiaa omien tuotteidemme ja palveluidemme kehitystyössä.
- Pyrimme vähentämään globaalien toimintamme ympäristövaikutuksia saattamalla eri toimipisteissä työskenteleviä ihmisiä yhteen viestintäteknologian keinoin ja suosimalla ekologisia kulkuvälineitä.
- Tarjoamme paikallista tukea ja ohjeistusta, jotta työntekijät voivat yksityisautoilun sijaan ryhtyä käyttämään päivittäisillä työmatkoillaan julkista liikennettä tai polkupyöriä.

F-Secure toteuttaa vuosittaisen energiatarkastelun arvioidakseen yhtiön yhteenlaskettua sähkönkulutusta. Näin arvioimme onnistumistamme ympäristövaikutusten rajoittamisessa.

Energiankulutuksen ja jätteen määrän vähentäminen toimistoissamme

F-Secureilla on toimipisteitä 29 kaupungissa ympäri maailmaa. Valtaosa toiminnoista on keskittynyt Helsinkiin (Suomi),

Lontooseen (Iso-Britannia), Kuala Lumpuriin (Malesia) ja Johannesburgiin (Etelä-Afrikka).

F-Secure vuokraa toimistotiloja paikallisilta kiinteistönomistajilta. Vuokratkustannukset sisältävät tavallisesti sähkön ja lämmityksen sekä rajallisen määrän toimistotyöstä syntyvän jätteen käsittelyä. Paperi-, bio- ja energiajäte pyritään aina kierrättämään paikallisten käytäntöjen mukaisesti. Vaarallinen jäte koostuu yksinomaan akuista, jotka toimitetaan asianmukaisiin kierrätyspisteisiin. Elektroniikkajäte kierrätetään huolellisesti ja huomioiden, että kaikki luottamuksellinen sisältö hävitetään asiallisesti. Luottamuksellista paperijätettä käsitellään myös erityisen huolellisesti.

2019:

F-Secure laajensi energiakartoituksen koskemaan myös ostetun MWR InfoSecurityn toimitiloja.

Yhtiö jatkoi vuoden mittaan ympäristövaikutuksien vähentämiseen tähtäävän ohjelmansa käyttöönottoa kaikissa toimipisteissään. Ohjelman avulla valvotaan ja mitataan konkreettisten parannustoimien tehokkuutta.

Energiankulutuksen vähentäminen IT-toiminnoissa

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

Itse hallinnoituissa palvelinkeskuksissa F-Secure pystyy seuraamaan sähkönkulutustaan kuukausittaisella tasolla. F-Secure käyttää energiatehokkaita palvelinlaitteistoja (Energy Star -luokitus).

Kolmansien osapuolten sähkönkulutustiedot eivät ole saatavilla, koska sähkökustannukset sisältyvät palvelusopimukseen. Merkittävimmät palvelukumppaninne ovat julkisesti ilmoittaneet pyrkivänsä käyttämään toiminnassaan uusiutuvaa energiaa ja vähentämään hiilijalanjälkiään.

Kolmansien osapuolten ylläpitämien pilvipalveluiden käyttämisen odotetaan parantavan yhtiön kokonaisenergia- tehokkuutta ja pienentävän sähkön kokonaiskulutusta, koska kolmansien osapuolten palvelimet ovat energiatehokkaampia.

2019:

F-Secure jatkoi palvelintoimintojensa ulkoistamista. Tämän odotetaan vähentävän yhtiön energiankulutusta verrattuna omien palvelimien käyttämiseen.

Järkevä matkustaminen

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

F-Secure on laatinut matkustamisohjeistuksen, jonka tavoitteena on vähentää matkustamisen ympäristövaikutuksia sekä minimoida energiankulutusta ja päästöjä suosimalla ympäristöystävällisiä kulkuvälineitä. Ohjeistuksen mukaan työntekijöiden matkustaminen edellyttää aina ennakkohyväksynnän. Lisäksi ohjeistus kannustaa työntekijöitä käyttämään videoneuvottelutyökaluja sekä sisäisissä että ulkoisissa kokouksissa.

2019:

F-Securen matkustuspäästöt olivat viime vuonna 1 786 000 kg hiilidioksidia. Vuoden 2019 aikana matkustamisesta aiheutuvien päästöjen valvonta ulotettiin koskemaan entistä useampia F-Securen toimipisteitä. Tällä hetkellä valvonnan piiriin kuuluvat Euroopassa sijaitsevat toimipisteet, mikä kattaa valtaosan yhtiön työntekijöistä. Yhtiön tavoitteena on ulottaa valvonta myös muihin toimipisteisiin sitä mukaa, kun niitä koskevat tiedot tulevat saataville.

Tunnusluvut

TYÖNTEKIJÄT JA SOSIAALINEN VASTUU

Keskeinen tunnusluku	2019	2018	2017	Kuvaus
eNPS-luku ¹⁾	H1: 26 H2: 13	H1: 23 H2: 21	H1: 9 H2: 13	Työntekijöiden hyvinvoinnin keskeinen tunnusluku.

¹⁾ eNPS-luku (Employee Net Promoter 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, "promoottorit") antaneiden työntekijöiden osuudesta. Pisteitä 7–8 pidetään neutraaleina.

2019:

Vuoden ensimmäisellä puoliskolla F-Securen eNPS-tulos kehittyi positiivisesti (26), mutta uudelleenjärjestelyn jälkeen tehdyssä mittauksessa tulos laski vuoden 2017 jälkipuoliskon tasolle (13).

F-Secure on käynnistänyt useita työntekijöiden tyytyväisyyden, hyvinvoinnin ja tuottavuuden lisäämiseen tähtäviä hankkeita teemalla "Työn tulevaisuus F-Securella" (Future of Work at F-Secure). Hankkeet on tarkoitus toteuttaa maittain vuoden 2020 aikana.

Muut tunnusluvut	2019	2018	Muutos
Työntekijöiden määrä	1 696	1 666	+2 %
Naisten osuus kaikista työntekijöistä	23 %	23 %	+2 %
Naisten osuus esimiehistä ²⁾	23 %	20 %	+13 %
Sairauslomat, % ³⁾	3 %	2 %	+30 %

²⁾ Sisältää kaikki esimiehet

³⁾ Sairauslomien prosentiosuus tarkoittaa keskimääräistä sairaspäivien määrää työntekijää kohden. Luku kattaa vain Suomessa sijaitsevan henkilöstön, mikä vastaa 37 % yhtiön henkilöstöstä.

2019:

Suhteellinen sairauslomaprocentti (3 %) on edelleen merkittävästi alhaisempi kuin IT-sektorilla keskimäärin (5 %) Suomessa. Palkallisten sairauslomien määrä kasvoi 9 %, mutta muutaman pitkäaikaisen sairausloman vuoksi sairauslomien kokonaismäärä kasvoi 30 %³⁾

YMPÄRISTÖASIAT

Keskeinen tunnusluku	2019	Muutos	2018	Kuvaus
Sähkönkulutus itse hallinnoituissa palvelinkeskuksissa, MWh	773 MWh	-28 %	1 081 MWh	Palvelintoimintojen tehostamisen keskeinen tunnusluku.
Sähkönkulutus toimistoissa, MWh ¹⁾	1 548 MWh	25 %	1 236 MWh	Toimistojen energiatehokkuuden keskeinen tunnusluku.

¹⁾ Sähkönkulutuksen lukema kattaa valtaosan F-Securen toimistoista globaalisti. Sähkönkulutuksen kasvu johtui MWR InfoSecurity -yrityskaupan mukana tulleiden toimistojen sisällyttämisestä tarkasteluun koko tilikaudelle 2019. Vuotta aiemmin näiden tilojen kulutus on laskettu ainoastaan toisesta vuosipuoliskosta eteenpäin, mikä johtuu yrityskaupan ajoittumisesta.

Helsinki, 11. helmikuuta 2020

F-Secure Oyj

Johtokunta

Risto Siilasmaa

Pertti Ervi

Bruce Oreck

Päivi Rekonen

Tuomas Syrjänen

Matti Aksela

Toimitusjohtaja

Samu Konttinen

SELVITYS F-SECUREN HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ 2019

F-SECUREN HALLINNOINTIPERIAATTEET

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

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

TOIMIELIMET

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

Yhtiökokous

Osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajat käyttävät päätäntävaltaansa yhtiökokouksessa.

Varsinainen yhtiökokous pidetään kerran vuodessa.

Varsinaisessa yhtiökokous päätetään osakeyhtiölain ja yhtiöjärjestyksen mukaan sille kuuluvista asioista:

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

Kaikilla osakkeilla on yksi ääni yhtiökokouksessa.

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

2019:

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 19. 3. 2019 HTC talossa Helsingissä.

Yhtiökokouksen päätökset ja pöytäkirja ovat saatavilla F-Securen verkkosivuilla.

Hallitus

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

- F-Securen strategian hyväksyminen sekä operatiivisen toiminnan ja budjettien toteutumisen valvonta
- Toimitusjohtajan nimittäminen ja erottaminen
- Merkittävien investointien, yrityskauppojen, yritysjärjestelyjen tai muiden merkittävien tai kauaskantoisten päätösten hyväksyminen
- Yhtiön kirjanpidon ja taloushallinnon asianmukaisuuden varmistaminen
- Sisäisten kontrollien ja riskienhallintaprosessien asianmukaisuuden varmistaminen
- Henkilöstöpolitiikan ja palkitsemisjärjestelmien hyväksyminen
- Yhtiökokouksessa käsiteltävien asioiden valmistelu

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

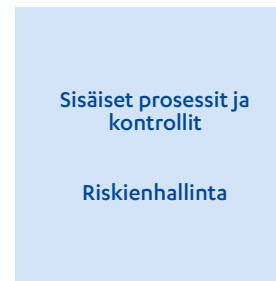
Yhtiöjärjestyksen mukaisesti yhtiön hallituksessa on vähintään kolme ja enintään seitsemän varsinaista jäsentä, ja toimikausi päättyy jäsenten valintaa seuraavan yhtiökokouksen päättyessä. Yhtiön hallitus edustaa kaikkia osakkeenomistajia.

Monimuotoisuus on olennainen osa F-Securen menestystä. Hallituksen asettamien monimuotoisuusperiaatteiden mukaan optimaalinen sekoitus monimuotoisia taustoja, osaamista

Ulkoisen valvonta



Sisäisen valvonta



Hallituksen ja valiokuntien jäsenet

Jäsen	Riippumattomuus yhtiöstä	Riippumattomuus merkittävistä osakkeenomistajista	Hallitus (läsnäolo kokouksissa)	Tarkastusvaliokunta (läsnäolo kokouksissa)	Henkilöstövaliokunta (läsnäolo kokouksissa)
Risto Siilasmaa	Kyllä	Ei ¹⁾	Puheenjohtaja (10/10)		Puheenjohtaja (5/5)
Pertti Ervi	Kyllä	Kyllä	Jäsen (10/10)	Puheenjohtaja (5/5)	
Bruce Oreck	Kyllä	Kyllä	Jäsen (10/10)		Jäsen (5/5)
Päivi Rekonen	Kyllä	Kyllä	Jäsen (9/10)	Jäsen (4/5)	Jäsen (5/5)
Tuomas Syrjänen (19.3.2019 alkaen)	Kyllä	Kyllä	Jäsen (8/8)	Jäsen (4/4)	
Matti Aksela (19.3.2019 alkaen)	Ei ²⁾	Kyllä	Jäsen (7/8)	Jäsen (4/4)	
Matti Heikkonen (19.3.2019 asti)	Kyllä	Kyllä	Jäsen (1/2)	Jäsen (1/1)	
Christine Bejerasco (19.3.2019 asti)	Ei ³⁾	Kyllä	Jäsen (2/2)	Jäsen (1/1)	

¹⁾ Risto Siilasmaa on F-Securen perustaja ja omisti 31. 12. 2019 yhteensä 37,78% F-Securen osakkeista.

²⁾ Matti Aksela valittiin hallituksen henkilöstön piiristä yllä kuvatun prosessin mukaisesti vuonna 2019.

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

ja kokemusta vahvistaa hallituksen työskentelyä ja edistää pitkän aikavälin omistaja-arvon luomista. Hallituksen monimuotoisuusperiaatteisiin kuuluu pyrkimys kohti tasapainoista sukupuolijakaumaa. Molemmat sukupuolet ovat edustettuna F-Securen hallituksessa.

Avoimuuden lisäämiseksi yksi hallituksen jäsenistä valitaan F-Securen henkilökunnasta. F-Securen henkilöstölle järjestetään vuosittain vaalit, joihin jokainen F-Securen vakituudessa työsuhteessa Suomessa oleva henkilö saa osallistua ehdokkaana. Hallituksen henkilöstövaliokunta haastattelee kolme vaaleissa eniten ääniä saanutta henkilöä ja valitsee näiden keskuudesta henkilön, jota ehdotetaan yhtiökokoukselle valittavaksi hallituksen jäseneksi. Matti Aksela valittiin hallitukseen tämän menettelyn kautta vuonna 2019.

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

2019:

Vuonna 2019 järjestettiin 10 hallituksen kokousta, 5 tarkastusvaliokunnan kokousta ja 5 henkilöstövaliokunnan kokousta.

Hallituksen valiokunnat

Vuonna 2019 hallitus perusti seuraavat valiokunnat: tarkastusvaliokunta (Audit Committee) ja nimitys- ja palkitsemisasiota käsittelevä henkilöstövaliokunta (Personnel Committee). Hallitus valitsee hallituksen jäsenistä valiokuntien jäsenet ja puheenjohtajat. Kummassakin valiokunnassa on oltava vähintään kolme jäsentä. Hallitus vahvistaa valiokuntien päätehtävät ja toimintaperiaatteet. Valiokunnan tehtävät määritellään valiokunnan työjärjestyksessä.

Tarkastusvaliokunta (Audit Committee)

Tarkastusvaliokunta valvoo ja arvioi yhtiön riskienhallintaa, sisäisiä kontrolloja, tietojärjestelmästrategiaa ja -käytäntöjä, talousraportointia sekä tilintarkastusta. Lisäksi tarkastusvaliokunta valmistelee ehdotuksen tilintarkastajan valinnasta hallitukselle sekä arvioi säännöllisesti tarvetta erilliselle sisäisen tarkastuksen toiminnolle. Tarkastusvaliokunnan jäsenillä on oltava laaja liiketoiminnan tuntemus sekä riittävä asiantuntemus

ja kokemus ottaen huomioon valiokunnan tehtäväalue ja tilintarkastusta koskevat pakolliset tehtävät. Enemmistön tarkastusvaliokunnan jäsenistä tulee olla riippumattomia yhtiöstä ja vähintään yhden on oltava riippumaton yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Tarkastusvaliokunnan kokouksiin voidaan tarpeen mukaan kutsua asiantuntijoita käsiteltävien asioiden luonteesta riippuen. Tarkastusvaliokunnan kokousten materiaali on kaikkien hallituksen jäsenten saatavilla.

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

Henkilöstövaliokunta (Personnel Committee)

Henkilöstövaliokunta valmistelee aineistoa ja antaa neuvoja hallituksen kokoonpanoon ja johdon palkitsemiseen liittyvissä asioissa sekä asioissa, jotka liittyvät yhtiön avainhenkilöiden palkitsemiseen ja kannustimiin. Valiokunta valmistelee myös ehdotukset yhtiökokoukselle hallituksen jäsenistä sekä hallituksen palkitsemisesta. Henkilöstövaliokunnan kokouksiin voidaan tarpeen mukaan kutsua asiantuntijoita käsiteltävien asioiden luonteesta riippuen. Henkilöstövaliokunnan kokousten materiaali on kaikkien hallituksen jäsenten saatavilla.

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

Toimitusjohtaja

Hallitus nimittää ja voi erottaa toimitusjohtajan ja päättää toimitusjohtajan palkkiosta sekä muista eduista. Toimitusjohtaja vastaa yhtiön päivittäisestä johtamisesta. Toimitusjohtajan päätehtävät ovat:

- Yhtiön liiketoiminnan johtaminen hallituksen ohjeiden mukaan
- Hallituksessa käsiteltävien asioiden esittely
- Hallituksen tekemien päätösten toteuttaminen
- Muut osakeyhtiölaissa määritellyt asiat

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

Johtoryhmä

Johtoryhmän tehtävä on avustaa toimitusjohtajaa yhtiön operatiivisessa johtamisessa.

2019:

F-Securen johtoryhmää koskevat päivitettyt tiedot löytyvät yhtiön verkkosivuilta osoitteesta: www.f-secure.fi/sijoittajat

Lisätietoa johtoryhmässä 2019 olleiden jäsenten rooleista, toimikausista ja osakeomistuksista löytyy tämän selvityksen lopusta.

SISÄINEN VALVONTA JA RISKIENHALLINTA

Riskiennhallinta

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

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

F-Securen riskienhallintaperiaatteiden ensisijaisena tavoitteena on mahdollistaa organisaatio tunnistamaan ja hallitsemaan riskejä tehokkaammin. Yhtiön liiketoiminnasta aiheutuvien eri tilanteiden potentiaalisia negatiivisia vaikutuksia ja aiheutumisen todennäköisyyttä yhtiöön, sen asiakkaisiin tai kumppaneihin seurataan osana riskienhallintajärjestelmää.

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

Sisäinen valvonta

Sisäisen valvonnan tarkoituksena on varmistaa, että yhtiön liiketoiminta on tehokasta ja strategian mukaista ja että taloudellinen raportointi ja johdon raportointijärjestelmä antaa luotettavaa tietoa ja on sovellettavien säännösten ja toiminta-periaatteiden mukaista.

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 epäjohtomukaisuuksia ilmenee, niihin tartutaan välittömästi. Yhtiön talousosasto vastaa sisäisen laskennan oikeellisuudesta ja luotettavuudesta. Talousosasto toimii läheisessä yhteistyössä talousjohtajan ja eri liiketoimintojen kanssa tarjoten olennaista tietoa liiketoiminnan suunnittelun sekä myyntiennusteiden pohjaksi. Talousosasto arvioi ja valvoo säännöllisesti ennusteiden luotettavuutta ja myynnin tuloutusta.

Sisäinen tarkastus

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.

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

Erillisen sisäisen tarkastuksen toiminnon puuttuminen on huomioitu myös ulkoisen tilintarkastuksen laajuutta suunnitel- taessa. Tarvittaessa sisäisen tarkastuksen palveluita ostetaan ulkoiselta palveluntarjoajalta.

Avoimen tiedonvaihdon helpottamiseksi talousjohto tapaa tilin- tarkastajat useita kertoja vuodessa. Tarkastusvaliokunta tapaa myös tilintarkastajia säännöllisesti.

Yrityksessä on otettu käyttöön raportointilinja, joiden kautta työntekijä voi ilmoittaa hallitukselle ja johtoryhmälle havaitse- mistaan väärinkäytösepäilyistä.

Lähipiiritoimet

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

Sisäpiirihallinto

F-Secure noudattaa sisäpiirilainsäädäntöä, mukaan lukien mark- kinoiden väärinkäyttöasetus ”MAR-asetus”, Finanssivalvonnan määräyksiä ja ohjeita sekä Nasdaq Helsingin sisäpiiriohjetta. F-Secure on julkaissut oman sisäpiiriohjeen täydentämään lainsäädännön vaatimuksia.

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

Lisäksi F-Secure ylläpitää projektikohtaista sisäpiirirekisteriä projekteista tai asioista, joilla realisoituessaan saattaisi olla

merkittävä vaikutus F-Securen osakkeisiin tai taloudellisiin instrumentteihin ja joista yhtiö on tehnyt MAR-lainsäädännön mukaisen tiedottamista koskevan lykkäyspäätöksen.

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

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

Tilintarkastajat

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

2019:

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

Yhtiö maksoi tilintarkastuspalveluista yhteensä 144 000 euroa (2018: 164 000 euroa) ja muista palveluista yhteensä 41 000 euroa (2018: 48 000 euroa).

HALLITUS

Tässä osiossa on esitelty kaikki vuoden 2019 aikana hallituksessa toimineet henkilöt. Omistukset on raportoitu 31.12.2019 tilanteen mukaan, jollei toisin ole mainittu.



RISTO SIILASMAA

Hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2006 s. 1966, diplomi-insinööri

Keskeinen työkokemus:

Perustaja, toimitusjohtaja ja hallituksen jäsen, F-Secure Oyj, 1988–2006
Toimitusjohtaja (väliaikainen), Nokia Oyj, 2013–2014

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Hallituksen puheenjohtaja, F-Secure Oyj, 2006–
Hallituksen puheenjohtaja 2012–, Hallituksen jäsen 2008–2012, Nokia Oyj
Hallituksen jäsen 2007–, Puheenjohtaja 2016–2018, Varapuheenjohtaja 2013–2015, Teknologiateollisuus ry
Hallituksen jäsen, Futurice Oyj, 2018–
Jäsen, ERT European Round Table of Industrialists, 2013–
Jäsen, Global Tech Panel, an initiative of EU High Representative Federica Mogherini, 2018–
Omistukset: osakkeet 59 991 527, omistusosuus 37,78 %



PERTTI ERVI

Hallituksen jäsen vuodesta 2003
Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja s. 1957, insinööri

Keskeinen työkokemus:

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

Hallituksen puheenjohtaja 2011–, jäsen 2008–, Efecte Oy
Hallituksen puheenjohtaja 2017–, jäsen 2009–, Teleste Oyj
Hallituksen puheenjohtaja, Mintly Oy, 2017–
Omistukset: osakkeet 56 015



BRUCE ORECK

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

Keskeinen työkokemus:

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

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Hallituksen jäsen, U.S. Green Building Council (USGBC), 2016–
Omistukset: osakkeet 18 398



PÄIVI REKONEN

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

Keskeinen työkokemus:

Itsenäinen johdon strateginen neuvonantaja ja hallitusammattilainen, 2018–
Teknologijahtaja, UBS, 2014–2018
Johtaja, Globaali digitaalistrategia, Adecco-ryhmä, 2011–2012

IT-johtaja, Credit Suisse, 2007–2009
Useita johtotehtäviä, Cisco Systems, 1998–2007

Useita johtotehtäviä, Nokia, 1990–1998

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

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

Omistukset: osakkeet 13 105



TUOMAS SYRJÄNEN

Hallituksen jäsen vuodesta 2019
s. 1976, diplomi-insinööri

Keskeinen työkokemus:

Futurice Oy, toimitusjohtaja 2008–2018
Futurice Oy, Liiketoimintajohtaja 2003–2008
Futurice Oy, Osakas; liiketoiminnan kehitys 2001–2002

Teknillinen korkeakoulu, Elektroniikan valmistustekniikka, 1999–2000

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Fira Group Oy, hallituksen jäsen 2015–
Taaleri Oyj, hallituksen jäsen 2017–
Valtion kehitysyritys Vake Oy, hallituksen jäsen 2018–

Aito Intelligence Oy, hallituksen jäsen 2018–
Futurice Oy, hallituksen jäsen 2018–
Vaisala Oyj, hallituksen jäsen 2019–

Omistukset: osakkeet 16 155



MATTI AKSELA

Hallituksen jäsen vuodesta 2019
s.1975, Tekniikan tohtori, Tietotekniikka (Informaatioteknologia)

Keskeinen työkokemus:

Tekoälyjohtaja, F-Secure Oyj, 2017–
Teknologijahtaja, Verto Analytics Oy, 2015–2017

Analytiikkaan ja datatieteeseen liittyviä johtajarooleja, Comptel Oyj, 2012–2015

Teknologijahtaja, Xtract Oy, 2010–2012
Johtajarooleja analytiikassa ja tuotekehityksessä, Xtract Oy, 2008–2010
Tutkija, Teknillinen Korkeakoulu, 2000–2007

Omistukset: osakkeet 8 724

AIKAISEMMAT HALLITUKSEN JÄSENET

MATTI HEIKKONEN

Hallituksen jäsen huhtikuusta 2013 maaliskuuhun 2019

Omistukset: osakkeet 27 585

CHRISTINE BEJERASCO

Hallituksen jäsen huhtikuusta 2018 maaliskuuhun 2019

Omistukset: osakkeet 2 732

JOHTORYHMÄ

Tässä osiossa on esitelty kaikki vuoden 2019 aikana johtoryhmään kuuluneet henkilöt. Omistukset on raportoitu 31. 12. 2019 tilanteen mukaan, jollei toisin ole mainittu.



SAMU KONTTINEN

Toimitusjohtaja

s. 1973, MBA

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2009

Keskeinen työkokemus:

Toimitusjohtaja, F-Secure, 2016–

Johtaja, Yritystietoturva, F-Secure, 2016

Johtaja, Kuluttajatietoturva, F-Secure, 2014–2016

Johtaja, Asiakas- ja Markkinaoperaatiot, F-Secure, 2009–2014

Johtaja, Mobiiliyksikkö, F-Secure, 2007–2009

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

Myyntijohtaja, Valimo Wireless, 2001–2005

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

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

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

Hallituksen jäsen, Teknologiateollisuuden tietotekniikan toimialaryhmä, 2016–

Hallituksen jäsen, Viria Oy, 2018–

Omistukset: osakkeet 118 410



JUHA KIVIKOSKI

Johtaja, Yritystietoturva

s. 1970, valtiotieteiden maisteri

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2018

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, Yritystietoturva, F-Secure 2019–

Johtaja, Yritys- ja kanavamyynti, F-Secure, 2018–2019

Toimitusjohtaja, Dustin Finland, 2015–2017

Myyntijohtaja, McAfee/Intel Security, 2013–2015

Operatiivinen johtaja, Stonesoft, 2009–2013

Useita merkittäviä johtotehtäviä suurissa teknologiayhtiöissä (Siemens, Cisco Systems)

Omistukset: osakkeet 2 639



KRISTIAN JÄRNEFELT

Johtaja, Kuluttajatietoturva

s. 1965, kauppatieteiden maisteri

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2016

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, Kuluttajatietoturva, 2016–

Myyntijohtaja, Fujitsu Finland Oy, 2014–2015

Toimitusjohtaja ja osakas, Miradore Oy, 2010–2014

Toimitusjohtajana ja osakas, Concilio Networks Oy, 2006–2009

Useita johtotehtäviä, Hewlett-Packard, 1994–2006

Omistukset: osakkeet 29 191



IAN SHAW

Johtaja, Kyberturvallisuuskonsultointi
s. 1971

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2018

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, Kyberturvallisuuskonsultointi, F-Secure, 2019–

Johtaja, Kyberturvallisuus, F-Secure, 2018–2019

Toimitusjohtaja, MWR InfoSecurity, 2003–2018

Omistukset: osakkeet 62 500



JARI STILL

Tietohallintojohtaja

s. 1965, Luonnontieteiden kandidaatti

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2012

Keskeinen työkokemus:

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

Tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja,
Mobiili liiketoimintayksikkö, F-Secure,
2000–2012

Toimitusjohtaja ja perustajajäsen, Modera Point
Oy, 1991–2000.

Useita ohjelmointi- ja johtotehtäviä suoma-
laisissa ohjelmisto- ja telekommunikaatioalan
yrityksissä, 1987–1991

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Jäsen, Innovaatiotyöryhmä,

Teknolohiateollisuus ry, 2018–

Hallituksen jäsen, Oulun kauppakamari, 2019–

Omistukset: osakkeet 129 848



ERIIKKA SÖDERSTRÖM

Talousjohtaja

s.1968, KTM

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2017

Keskeinen työkokemus:

Talousjohtaja, F-Secure, 2017–

Talousjohtaja, Kone Oyj, 2013–2016

Talousjohtaja, Vacon Oy, 2009–2012

Talousjohtaja, Nautor Oy, 2008

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

Keskeisimmät nykyiset luottamustoimet:

Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja 2018-,

Hallituksen jäsen 2017-, Valmet Oyj

Omistukset: osakkeet 52 639



JYRKI TULOKAS

Teknologiajohtaja

s. 1975, kauppatieteiden maisteri

Johtoryhmän jäsen helmikuusta 2016

Keskeinen työkokemus:

Teknologiajohtaja, F-Secure, 2019–

Johtaja, Kyberturvallisuustuotteet ja -palvelut,
F-Secure, 2018–2019

Johtaja, Strategia ja liiketoiminnan kehittä-
minen, F-Secure, 2016–2018

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

Johtaja, Liiketoiminnan kehitys, Suunto Oy,
2005–2007

Omistukset: osakkeet 24 997



TIM ORCHARD

Johtaja, Hallinnoidut tietoturvapalvelut
s. 1976, psykologian kandidaatti
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2019

Keskeinen työkokemus:

Johtaja, Hallinnoidut tietoturvapalvelut,
F-Secure, 2019–
Operatiivinen johtaja, Countercept 2018–2019
Useita merkittäviä johtotehtäviä, BAE Systems
Applied Intelligence 2012–2018
Johtaja, Activity Info Management Ltd.
2007–2012

Omistukset: osakkeet o



ANTTI HOVILA

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

Keskeinen työkokemus:

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

Omistukset: osakkeet o



EVA TUOMINEN

Henkilöstöjohtaja
s. 1976, kauppatieteiden maisteri
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2019

Keskeinen työkokemus:

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

Omistukset: osakkeet o

AIKAISEMMAT JOHTORYHMÄN JÄSENET

MIKA STÅHLBERG

Teknologiajohtaja – lokakuuhun 2019 asti
Nykyisin Johtaja, Havainnointi ja vastatoimet
-yksikkö, F-Secure 2019–

JYRKI ROSENBERG

Markkinointijohtaja – lokakuuhun 2019 asti

PALKKA- JA PALKKIOSELVITYS

Tämä palkka- ja palkkioselvitys on valmisteltu vuoden 2015 Hallinnointikoodin mukaisesti. Uuden Hallinnointikoodi 2020 mukainen Palkitsemispolitiikka tullaan julkaisemaan keväällä 2020 yhtiökokouksen hyväksyttäväksi.

PALKITSEMISEN PÄÄTÖKSENTEKOPROSESSI

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

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

Hallituksen valtuutukset

Yhtiökokous 19.3.2019 valtuutti hallituksen päättämään enintään 10 000 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta. Valtuutus oikeuttaa hallituksen päättämään hankkimisesta myös muuten kuin osakkeenomistajien omistamien

osakkeiden suhteessa (suunnattu hankinta). Yhtiön omia osakkeita voidaan käyttää hallituksen päätöksellä mm. yhtiön palkitsemisohjelmien toteuttamiseen. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2020 saakka.

Yhtiökokous 19.3.2019 valtuutti hallituksen päättämään yhteensä enintään 31 000 000 osakkeen antamisesta osakeannilla tai antamalla osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisia osakkeeseen oikeuttavia erityisiä oikeuksia. Osakeanti voi tapahtua osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti). Valtuutusta voidaan käyttää hallituksen päätöksellä mm. yhtiön palkitsemisohjelmien toteuttamiseen. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2020 saakka.

HALLITUKSEN JÄSENTEN PALKITSEMINEN

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

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

Hallituksen jäsenille ei makseta erillisiä kokouspalkkioita.

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

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

TOIMITUSJOHTAJAN JA JOHTORYHMÄN PALKITSEMINEN

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

Toimitusjohtajan ja yhtiön johtoryhmän palkitsemisen periaatteet

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

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

F-Securen palkitsemisjärjestelmät perustuvat osaamis- ja suoritusperusteiseen palkitsemiseen. Palkitseminen on suunniteltu kilpailukykyiseksi verrattuna relevantteihin viiteryymiin sekä sitouttavaksi ja yhdenmukaiseksi yhtiötasolla. F-Securen tavoitteena on maksaa viiteryhmän tasoisia peruspalkkoja houkutellessaan ja sitouttaakseen henkilöstöä.

F-Securen lyhyen aikavälin kannustinohjelmien tarkoituksena on jakaa yhtiön menestystä sen työntekijöiden kanssa sekä lisätä sitoutumista yhtiön menestykseen. Pitkän aikavälin kannustinohjelmat ovat osa F-Securen avainhenkilöstön

kannustin- ja sitouttamisohjelmaa. Sen tarkoitus on tukea yhtiön strategiaa yhdenmukaistamalla avainhenkilöstön ja osakkeenomistajien intressejä ja palkita avainhenkilöitä hyvistä suorituksista ja potentiaalista F-Securelle. Yhtiö pyrkii tarjoamaan vähintään markkinatasoisia henkilöstöetuja houkutellessaan työntekijöitä ja parantaakseen henkilöstön hyvinvointia.

Toimitusjohtajan ja johtoryhmän kiinteä palkitseminen

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

Peruspalkka

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

Luontoisedut

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

Eläkejärjestelyt

Toimitusjohtajan ja muun johtoryhmän jäsenten eläkeikä ja eläkkeen määräytyminen perustuvat voimassa olevaan lainsäädäntöön. Toimitusjohtajan ja muun johtoryhmän eläkemaksu vastaava kunkin maan normaaleja työeläkelainsäädännön ehtoja ja käytäntöjä.

Toimitusjohtajan irtisanomisaika

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

Muuttuvat palkanosat ja tulosperusteinen palkitseminen

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

Lyhyen aikavälin tulosperusteiset kannustinpalkkiot (STI)

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

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

Pitkän aikavälin tulosperusteinen palkitseminen

F-Securella on osakeperusteinen kannustinohjelma 2017–2019, jossa on käynnissä kaksi ansaintajaksoa 2018–2020 ja 2019–2021.

Tavoitepalkkio tällä hetkellä aktiivisista pitkän aikavälin ohjelmista vastaa toimitusjohtaja kiinteää vuosittaista peruspalkkaa. Muun johtoryhmän tavoitepalkkio on 75% johtoryhmän vuosittaisesta keskimääräisestä peruspalkasta.

Toimitusjohtaja on mukana osakeperusteisen kannustinohjelman ansaintakausilla 2018–2020 ja 2019–2021.

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

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

Osakeperusteinen kannustinohjelma 2017–2019

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

Ohjelmista mahdollisesti ansaittavista bruttopalkkioista osa maksetaan osakkeina ja osa rahana verojen kattamiseksi. Yhtiö maksaa palkkioiden osakeosuuden omista hallussaan pitämistä osakkeista. Ohjelmasta yhteensä maksettava kokonaispalkkio on maksimissaan 10.000.000 osaketta. Mahdolliset palkkiot

maksetaan erikseen kunkin ansaintakauden päätyttyä. Palkkiot määräytyvät suoritukseen verrattuna hallituksen asettamiin liikevaihto- ja / tai Total Shareholder Return (TSR) tavoitteisiin.

Palkkioina annettaville osakkeille ei aseteta luovutusrajoituksia. Ohjelmien piiriin kuuluvia henkilöitä suositellaan pitämään hallussaan vähintään 50 % ohjelmien kautta palkkiona saaduista osakkeista ja kerryttämään yhtiön osakeohjelmista saatujen osakkeiden määrää siten, että niiden arvo vastaa avainhenkilön vuosittaista peruspalkkaa.

Osakesäästö-ohjelma

Hallitus on päätti yhtiön koko henkilöstöä koskevan osakesäästöohjelmasta vuoden 2017 joulukuussa. Ohjelman tarkoitus on kannustaa henkilöstöä ryhtymään yhtiön osakkeenomistajiksi, sitouttaa sekä palkita henkilöstöä yhtiön osakkeen mahdollisen arvonnousun kautta.

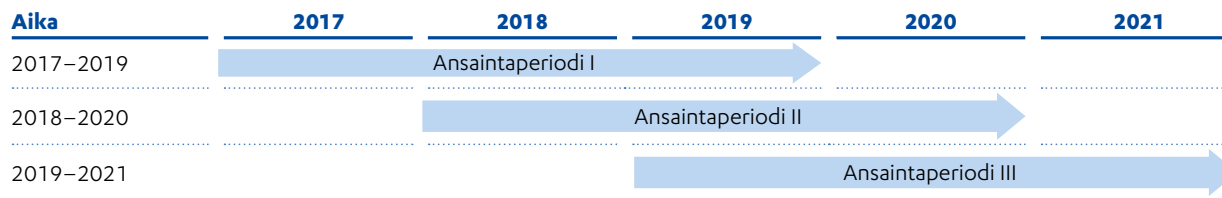
Koko henkilöstölle tarjottiin mahdollisuutta osallistua osakesäästöohjelman säästökaudelle 2018–2020. Osallistuminen oli vapaaehtoista ja jokainen osallistuja oli oikeutettu sijoittamaan

ohjelman kautta maksimissaan 10 000 euroa F-Securen osakkeisiin.

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

Osa johtoryhmän jäsenistä, hallituksen jäsen Matti Aksela sekä yhtiön toimitusjohtaja ovat päättäneet osallistua osakesäästöohjelmaan.

Henkilö	Osakkeiden määrä
Toimitusjohtaja	2 639
Muu johtoryhmä	13 195
Matti Aksela (hallitukseen henkilöstön piiristä valittava jäsen)	2 639



TOIMITUSJOHTAJAN JA JOHTORYHMÄN JÄSENTEN PALKAT JA PALKKIOT 2019

Toimitusjohtajalle ja johtoryhmälle maksetut palkat ja palkkiot 2019

Tehtävä	Kiinteä palkka ml. lomarahat	Edut	Palkkiot ja bonukset	Pitkänaikavälin palkkiot	Yhteensä
Toimitusjohtaja, Konttinen Samu	275 778 EUR	19 800 EUR	92 729 EUR	78 463 EUR	466 780 EUR
Muu johtoryhmä yhteensä	1 389 719 EUR	35 271 EUR	485 392 EUR	224 377 EUR	2 134 759 EUR
Yhteensä	1 665 508 EUR	55 071 EUR	578 121 EUR	302 840 EUR	2 601 539 EUR

HALLITUKSEN PALKITSEMINEN 2019

Tehtävä	Rahana maksettava palkkio	Osakkeina maksettava palkkio	Yhteensä
Siilasmaa Risto	46 158 EUR	33 842 EUR	80 000 EUR
Ervi Pertti	27 694 EUR	20 306 EUR	48 000 EUR
Syrjänen Tuomas	21 925 EUR	16 075 EUR	38 000 EUR
Oreck Bruce	21 925 EUR	16 075 EUR	38 000 EUR
Rekonen Päivi	21 925 EUR	16 075 EUR	38 000 EUR
Aksela Matti	7 309 EUR	5 358 EUR	12 667 EUR
Yhteensä	146 935 EUR	107 732 EUR	254 667 EUR

HALLITUKSEN, TOIMITUSJOHTAJAN JA JOHTORYHMÄN JÄSENTEN OSAKEOMISTUKSET

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

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

TIETOA OSAKKEENOMISTAJILLE

Yhteystiedot



Eriikka Söderström, talousjohtaja, F-Secure
+358 40 6691844



Henri Kiili, johtaja – sijoittajasuhteet ja treasury, F-Secure
+358 40 8405450

investor-relations@f-secure.com

Taloudellinen kalenteri

F-Secure Oyj julkaisee vuonna 2020 taloudelliset tiedotteet seuraavasti:

- Osavuositarkastus, tammi–maaliskuu 2020, 30. 4. 2020
- Puolivuositarkastus, tammi–kesäkuu 2020, 16. 7. 2020
- Osavuositarkastus, tammi–syyskuu 2020, 29. 10. 2020

Yhtiökokous

- F-Secure Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi tiistaina 24. 3. 2020 klo 14:00.

Lisätietoa löytyy sivulta

<https://www.f-secure.com/fi/investors/governance>.



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