

Tilinpäätös ja toimintakertomus

SSH Communications Security Oyj

31.12.2016

SISÄLLYSLUETTELO

TOIMINTAKERTOMUS 1.1. –31.12.2016	2
KONSERNITILINPÄÄTÖS	11
KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA	12
KONSERNITASE	13
KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA	15
LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA	16
KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT	17
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS	42
EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA	43
EMOYHTIÖN TASE	44
EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA	46
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT	47
TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET	55

TOIMINTAKERTOMUS 1.1. –31.12.2016

LIKEVAIHTO							
milj. euroa	10-12/ 2016	7-9/ 2016	4-6/ 2016	1-3/ 2016	1-12/ 2016	10-12/ 2015	1-12/ 2015
MAANTIETEELLINEN JAKAUMA							
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	2,2	2,3	2,0	1,7	8,2	2,1	11,7
Aasia ja Tyynenmeren alue	0,6	0,6	0,4	0,4	2,0	0,9	2,1
Eurooppa, Lähi-Itä ja Afrikka	1,3	0,8	2,4	0,5	5,0	1,3	5,0
Yhteensä	4,1	3,7	4,7	2,6	15,1	4,3	18,9
LIKEVAIHDON JAKAUTUMINEN							
Lisenssimyynti	1,3	1,3	2,8	0,7	6,1	1,6	5,1
Konsultointi	0,6	0,4	0,1	0,1	1,1	0,6	6,1
Jatkuvat tuotot	2,2	2,1	1,9	1,8	7,9	2,0	7,6
Yhteensä	4,1	3,7	4,7	2,6	15,1	4,3	18,9

LIKEVAIHTO

Konsernin tilikauden liikevaihto oli 15,1 milj. euroa (18,9 milj. euroa). Konsernin liikevaihto laski edelliseen vuoteen verrattuna -19,9 %. Liikevaihdon supistuminen johtui useista syistä: palveluliiketoiminnan pienenemisestä, kauppojen lykkääntymisestä ja peruuntumisesta johtuen vaikeasta makroekonomisesta tilanteesta sekä vuonna 2016 aloitetusta siirtymisestä kertalisenssien myynnistä ohjelmistotilausten myymiseen.

SSH Communications Security laskuttaa asiakkaitaan valtaosin Yhdysvaltain dollareissa. Tarkastelujakson aikana dollarin keskimääräinen kurssi suhteessa euroon vahvistui 0,2 prosenttia verrattuna vuoteen 2015. Vertailukelpoisin valuutoin raportointikauden 2016 liikevaihdon lasku olisi ollut -20,0 % verrattuna vastaavaan ajanjaksoon 2015.

Ohjelmistomyynti kasvoi 19,7 % vuoteen 2015 verrattuna. Vertailukaudella konsultointimyynti oli poikkeuksellisen suuri.

TULOKSEN JA KANNATTAVUUDEN KEHITYS

Tilikauden liiketappio oli -10,8 miljoonaa euroa (-4,4 miljoonaa euroa). Tappio oli -11,1 miljoonaa euroa (-3,9 miljoonaa euroa). Heikentyneeseen kannattavuuteen vaikuttivat ennakoitua pienempi liikevaihto ja kustannusten kasvu, joka johtui pääasiallisesti patenttiliiketoiminnan panostuksista ja oikeudenkäyntikuluista, uudelleenjärjestelykustannuksista sekä panostuksista myyntiin ja tuotekehitykseen.

Myyntin, markkinoinnin ja asiakastuen kulut olivat -12,0 miljoonaa euroa (-10,0 miljoonaa euroa). Tutkimuksen ja tuotekehityksen kulut olivat -9,5 miljoonaa euroa (-5,1 miljoonaa euroa). Hallinnon kulut olivat -2,4 miljoonaa euroa (-1,6 miljoonaa euroa).

Yhtiö toteutti vuoden viimeisen neljänneksen aikana merkittävän säästöohjelman, jonka tavoitteena oli pienentää kustannuksia merkittävästi ja mahdollistaa kannattava liiketoiminta vuonna 2017 ja tulevaisuudessa. Uudelleenjärjestelykulua kirjattiin miljoona euroa.

TASE JA RAHOITUS

SSH Communications Securityn rahoitusasema säilyi vahvana. Taseen loppusumma 31.12.2016 oli 21,8 miljoonaa euroa (31.12.2015 21,8 miljoonaa euroa), josta likvidit varat olivat 7,8 miljoonaa euroa (31.12.2015 11,3 miljoonaa euroa) eli 35,9 prosenttia taseen loppusummasta. Kesäkuussa toteutettiin 8,0 miljoonan euron suunnattu osakeanti, joka ylimerkittiin nopeasti. Nettovelkojen suhde omaan pääomaan oli katsauskauden lopussa -94,8 prosenttia (31.12.2015 -98,8 prosenttia). Omavaraisuusaste 31.12.2016 oli 63,1 prosenttia (31.12.2015 66,8 prosenttia).

Suorat investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin olivat katsauskaudella 2,5 miljoonaa euroa (2,6 miljoonaa euroa). Katsauskauden rahoitustuotot ja -kulut muodostuivat pääasiassa valuuttakurssivoitoista ja -tappioista. Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä -0,3 miljoonaa euroa (0,5 miljoonaa euroa).

Yhtiön liiketoiminnan rahavirta tammi–joulukuussa oli -8,1 miljoonaa euroa (0,3 miljoonaa euroa) ja investointien rahavirta -2,5 miljoonaa euroa (-2,6 miljoonaa euroa). Rahoituksen rahavirta oli 7,1 miljoonaa euroa (7,4 miljoonaa euroa). Yhteensä rahavarat vähenivät tarkastelujaksolla -3,5 miljoonaa euroa (5,1 miljoonaa euroa).

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

Yhtiön tutkimus- ja kehityskulut olivat tammi–joulukuussa -9,5 miljoonaa euroa (-5,1 miljoonaa euroa), mikä vastasi 62,5 prosenttia liikevaihdosta (26,9 prosenttia). Tammi–joulukuun aikana on aktivoitu tuotekehityskuluja yhteensä 1,9 miljoonaa euroa (2,1 miljoonaa euroa). Tuotekehityspoistot olivat raportointikaudella -1,6 miljoonaa euroa (-1,2 miljoonaa euroa).

LIIKETOIMINTARISKIT

Suurimmat riskit, jotka mahdollisesti vaikuttavat haitallisesti SSH Communications Securityn toimintaan, eivät ole muuttuneet merkittävästi edellisestä tilinpäätöksestä ja on mainittu alla. Myös muut riskit, joista yhtiö ei tällä hetkellä ole tietoinen, tai joiden ei tällä hetkellä katsota olevan merkittäviä, voivat kuitenkin muodostua merkittäviksi tulevaisuudessa.

Isoimmat riskit:

- makrotaloussympäristön edelleen jatkuva epävarmuus;
- kyberturvallisuusuhat, sisältäen esim. kiristysohjelmat;
- viiveet tuotekehityksessä ja uusmyynnissä;
- innovaatio- ja kehityskyvyn ylläpitäminen ja toteuttaminen, sisältäen IP-oikeudet
- IPR-litigointi ja patenttiportfolion hyödyntäminen
- Avainhenkilöiden säilyminen ja uusien palkkaaminen
- Strategian toteuttamisen ongelmat
- Merkittävä osa yhtiön liikevaihdosta laskutetaan Yhdysvaltain dollareina ja näin ollen dollarin valuuttakurssin mahdollisilla voimakkailla vaihteluilla vuoden 2017 aikana voi olla kannattavuuteen nyt ennalta vaikeasti arvioitavia vaikutuksia. Yhtiö päättää tapauskohtaisesti USD:n suojaamisesta.

Yhtiön riskienhallinnan periaatteet ja organisointi on luettavissa yhtiön kotisivuilla osoitteessa www.ssh.com.

HENKILÖSTÖ JA ORGANISAATIO

Yhtiön henkilöstömäärä oli joulukuun lopussa 84 (109). Henkilöstömäärä laski 25 henkilöllä edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna (-22,9 prosenttia). Pääosa henkilöstövähennyksistä oli seurausta yhtiön marras-joulukuussa käymistä yhteistoimintalain mukaisista neuvotteluista. SSH Communications Securityn työntekijöiden keski-ikä on noin 42,4 vuotta (40,9 vuotta). 13,1 prosenttia (13,8 prosenttia) henkilöstöstä oli naisia ja 86,9 prosenttia (86,2 prosenttia) miehiä. Henkilöstöstä 38,1 prosenttia (40,4 prosenttia) työskenteli kauden lopussa myynnissä, markkinoinnissa ja asiakastuessa, 47,6 prosenttia (48,6 prosenttia) tutkimuksessa ja tuotekehityksessä sekä 14,3 prosenttia (11,0 prosenttia) hallinnossa.

Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden lopussa 56 henkilöä (80 henkilöä). Emoyhtiössä työskenteli tilikaudella keskimäärin 79 henkilöä (73 henkilöä). Emoyhtiön palkka- ja palkkiokulut sivukuluineen olivat 6,5 milj. euroa (5,2 milj. euroa) tilikauden aikana.

HALLITUS JA TILINTARKASTAJAT

Yhtiökokouksessa 20.4.2016 valittiin SSH Communications Securityn hallituksen jäseniksi uudelleen Tatu Ylönen, Timo Syrjälä ja Jukka Manner sekä uusina jäseninä Kaisa Olkkonen ja Harri Koponen. Yhtiökokouksen jälkeen pidetyssä hallituksen järjestäytymiskokouksessa hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Kaisa Olkkonen. Kuten tiedotettiin 30.12.2016, Kaisa Olkkonen erosi hallituksen puheenjohtajan tehtävästä ja Jukka Manner nimettiin uudeksi hallituksen puheenjohtajaksi.

Tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy, joka on ilmoittanut, että KHT Erka Talvinko toimii päävastuullisena tilintarkastajana.

YHTIÖJÄRJESTYKSEN PÄÄASIALLISET MÄÄRÄYKSET

Yhtiöjärjestyksen mukaan SSH Communications Securityn ylintä päätösvaltaa käyttävät osakkeenomistajat yhtiökokouksessa. Varsinainen yhtiökokous pidetään vuosittain hallituksen määräämänä päivänä kuuden kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä. Yhtiökokous päättää hallituksen jäsenten lukumäärästä ja valitsee hallituksen jäsenet. Hallituksen valitsemisen lisäksi yhtiökokouksen toimivaltaan kuuluvat Suomen osakeyhtiölain mukaan muun muassa yhtiöjärjestyksen muuttaminen, tilinpäätöksen vahvistaminen, osingon määräästä päättäminen ja tilintarkastajien valinta. Jokainen SSH Communications Securityn osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Toimitusjohtajan valitsee yhtiöjärjestyksen mukaisesti hallitus.

HALLINNOINTI JA OHJAUSJÄRJESTELMÄ (CORPORATE GOVERNANCE)

SSH Communications Security noudattaa NASDAQ OMX Helsingin, Keskuskauppakamarin ja Elinkeinoelämän Keskusliiton listayhtiöiden hallinnointi- ja ohjausjärjestelmiä (Corporate Governance) koskevia suosituksia. Hallinnointi- ja ohjausjärjestelmistä saa lisää tietoa yhtiön verkkosivuilta osoitteesta www.ssh.com, mistä löytyy myös selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä.

OSAKE-, OMISTUS- JA KONSERNIRAKENTEEN MUUTOKSET

Katsauskauden aikana SSH Communications Security Oyj:n osakkeiden vaihto oli 6 450 197 kpl (18 314 111 euroa). Jakson ylin kurssinoteeraus oli 4,39 euroa ja alin 1,86 euroa. Jakson painotettu keskipäiväkurssi oli 2,84 euroa ja jakson viimeisen pörssipäivän (30.12.2016) noteeraus 1,94 euroa.

Yhtiön pääomistajan Tatu Ylösen suora ja välillinen omistus ja äänivalta oli 52,3 prosenttia yhtiöstä, Timo Syrjälän suoraan ja kontrolloimiensa yhtiöiden kanssa 8,2 prosenttia sekä Juha Mikkosen suoraan ja kontrolloimansa yhtiön Assetman Oy:n kanssa 6,9 prosenttia. Lisätietoja osakeomistuksesta on saatavilla yhtiön verkkosivuilta.

Uusi SSH-konserniin kuuluva yhtiö SSH Communications Security (S) Pte Ltd. perustettiin vuoden 2016 aikana. SSH omistaa yhtiön 100 %:sti.

Yhtiöllä on ulkomaiset tytäryhtiöt SSH Communications Security Inc. ja SSH Government Solutions Inc. Yhdysvalloissa, SSH Communications Security Ltd. Hongkongissa, SSH Communications Security K.K. Japanissa, SSH Communications Security UK Ltd (entinen SSH ROKITT Services and Solutions Ltd) Isossa-Britanniassa sekä SSH Operations Oy, SSH Technology Oy ja Kyberleijona Oy (entinen SSH Communications Security Solutions Oy) Suomessa. SSH Operations Oy:llä on sivuliike Saksassa.

Kuten tiedotettiin 1. kesäkuuta 2016, yhtiö eriytti mobiiliautentointiliiketoimintansa yritykseen, johon yhtiö jäi vähemmistöosakkaaksi. Yhtiö luopui osakkuudestaan lokakuussa 2016.

Katsauskauden aikana ei ole jaettu osinkoa tai pääomanpalautusta.

OSAKEOMISTUS

Omistusjakauma sektoreittain

Tyyppi	Osakkeita, kpl	Osuus osakkeista ja äänistä, %
Yritykset yhteensä	6 676 497	19,32 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset yhteensä	2 248 719	6,51 %
Kotitaloudet yhteensä	24 174 685	69,95 %
Julkisyhteisöt yhteensä	1 330 600	3,85 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt yhteensä	80 600	0,23 %
Ulkomaiset omistajat yhteensä	49 732	0,14 %
Yhteensä	34 560 833	100,00 %

Osakeomistuksen jakautuminen osakemäärien mukaan

Osakkeita	Omistajia, kpl	Osuus omistajista, %	Osakkeita, kpl	Osuus osakekannasta, %
1-100	1 588	34,07 %	87 516	0,25 %
101-500	1 327	28,47 %	404 347	1,17 %
501-1 000	670	14,37 %	557 449	1,61 %
1 001-5 000	818	17,55 %	1 956 195	5,66 %

5 001-10 000	124	2,66 %	918 459	2,66 %
10 001-50 000	104	2,23 %	2 051 565	5,94 %
50 001-100 000	13	0,28 %	878 949	2,54 %
100 001-500 000	9	0,19 %	1 998 863	5,78 %
500 001-999 999 999	8	0,17 %	25 707 490	74,38 %
Yhteensä	4 661	100,00 %	34 560 833	100,00 %
joista hallintarekisteröityjä	7		2 174 949	6,29 %

*Yhtiön 10 suurinta omistajaa 31.12.2016,
hallintarekisterissä olevia omistajia lukuun ottamatta*

	Osuus osakekannasta, %	Osakkeita, kpl
Ylönen Tatu	41,28 %	14 264 973
Clausal Computing Oy	11,02 %	3 808 650
Mikkonen Juha Taneli	6,94 %	2 400 000
Gaselli Capital Oy	2,92 %	1 010 500
Syrjälä Timo Kalevi	2,42 %	835 011
Ilmarinen Mutual Pension Insurance Company	1,93 %	665 300
Varma Mutual Pension Insurance Company	1,93 %	665 300
Taaleritehdas Mikro Markka Fund	1,45 %	500 000
AC Invest Oy	1,16 %	400 000
Pulli Anita Irmeli	0,59 %	203 076
Yhteensä	71,62 %	24 752 810

OSAKEPÄÄOMAN KEHITYS JA HALLITUKSEN VALTUUTUKSET

Tarkastelujakson päättyessä 31.12.2016 SSH Communications Securityn osakepääoma oli 1 036 824,99 euroa, ja se jakaantui 34 560 833 osakkeeseen.

Optio-ohjelmien optiotodistuksilla tehdyt osakemerkinnät tilikausilla 2016 ja 2015 (kpl)

	2016	2015
I/2012 optio-ohjelma A optiotodistukset	32 900	166 400
I/2012 optio-ohjelma B optiotodistukset	164 750	
I/2012 optio-ohjelma C optiotodistukset		
I/2013 optio-ohjelma A optiotodistukset	37 950	229 850
I/2013 optio-ohjelma B optiotodistukset		
I/2013 optio-ohjelma C optiotodistukset		
I/2013 optio-ohjelma D optiotodistukset		
I/2013 optio-ohjelma E optiotodistukset		
I/2013 optio-ohjelma F optiotodistukset		
I/2014 optio-ohjelma A optiotodistukset	4 950	
I/2014 optio-ohjelma B optiotodistukset		
I/2014 optio-ohjelma C optiotodistukset		
Yhteensä	240 550	396 250

Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään yhteensä enintään 6 000 000 osakkeen antamisesta maksullisella osakeannilla tai antamalla

osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisia optio-oikeuksia tai muita osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia joko osakkeenomistajien merkintätuoikeuksin tai merkintätuoikeudesta poiketen yhdessä tai useammassa erässä.

Valtuutuksen perusteella voidaan antaa joko uusia osakkeita tai luovuttaa yhtiön hallussa mahdollisesti olevia omia osakkeita. Hallitus on valtuutuksen nojalla oikeutettu päättämään maksullisesta osakeannista ja osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisten erityisten oikeuksien (ml. optio-oikeudet) antamisesta joka suhteessa samalla tavoin kuin yhtiökokouskin voisi niistä päättää. Hallitukselle annettava valtuutus käsittää siten muun muassa oikeuden poiketa suunnatuilla aneilla osakkeenomistajille kuuluvasta merkintätuoikeudesta edellyttäen, että poikkeamiseen on maksullisen osakeannin osalta yhtiön kannalta painava taloudellinen syy.

Edelleen valtuutus käsittää hallitukselle oikeuden päättää osakkeisiin ja/tai osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisiin optio-oikeuksiin tai erityisiin oikeuksiin oikeutetuista sekä niihin liittyvistä vastikkeista, merkintä- ja maksuajoista sekä merkintähinnan merkitsemisestä osakeyhtiölain sallimissa rajoissa osakepääomaan tai sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Valtuutus on voimassa seuraavaksi pidettävään varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2017 asti. Kuten tiedotettiin 27.5.2016, yhtiön hallitus päätti enimmillään 400 000 option optio-ohjelmasta. Kuten tiedotettiin 20.6.2016, toteutettiin 2 950 000 osakkeen suunnattu osakeanti.

Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta yhdessä tai useammassa erässä siten, että valtuutuksen nojalla voidaan hankkia yhtiön vapaaseen omaan pääomaan kuuluvilla varoilla enintään 2 000 000 yhtiön omaa osaketta. Omia osakkeita voidaan hankkia myös muutoin kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa (suunnattu hankkiminen). Osakkeiden hankintahinta on enintään hankintahetkellä yhtiön osakkeesta julkisessa kaupankäynnissä maksettava korkein hinta. Hallitus esittää omien osakkeiden hankkimista koskevaa valtuutusta käytettävän muun muassa yhtiön pääomarakenteen kehittämiseksi, yrityskauppojen ja muiden järjestelyiden rahoittamiseksi ja toteuttamiseksi, yhtiön osakepohjaisten kannustinjärjestelmien toteuttamiseksi tai muutoin yhtiöllä pidettäväksi, edelleen luovutettaviksi tai mitätöitäviksi. Osakkeiden hankinta alentaa yhtiön jakokelpoista vapaata omaa pääomaa.

Päätöksiä omien osakkeiden hankkimisesta ei saa tehdä siten, että yhtiöllä tai sen tytäryhteisöillä hallussaan tai panttina olevien omien osakkeiden yhteenlaskettu määrä ylittää yhden kymmenesosan kaikista osakkeista. Hallitus päättää kaikista muista osakkeiden hankkimiseen liittyvistä seikoista.

Valtuutus on voimassa seuraavaksi pidettävään varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2017 asti.

OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

SSH Communications Securityn osakeperusteiset maksujärjestelyt ovat osakeoptio-ohjelmia. Optio-ohjelmia on ollut voimassa raportontikaudella tai vertailuvuotena vuosilta 2012, 2013, 2014, 2015 ja 2016.

Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden uuden osakkeen optio-ohjelman ehdoissa määrätyllä hinnalla ja merkintäaikana. Optiot mitätöityvät, jos niitä saanut henkilö lähtee konsernin palveluksesta ennen merkintäajan alkamista. Oikeuden syntymiselle ei ole muita ehtoja.

Optio-oikeuksilla merkityt osakkeet oikeuttavat osinkoon siltä tilikaudelta, jonka kuluessa ne on merkitty. Muut osakeoikeudet alkavat osakepääoman korotuksen tultua merkityksi kaupparekisteriin. Lisätietoja optio-ohjelmista on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 17.

LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

SSH Communications Security Oyj:n toimitusjohtajan Tatu Ylösen kokonaan omistama yhtiö Clausal Computing Oy on toimittanut vuonna 2011 allekirjoitetun toimitussopimuksen mukaisesti tutkimus- ja kehittämispalveluita SSH Communications Security Oyj:lle. Tarkastelukauden aikana Clausal Computing Oy on toimittanut SSH Communications Securitylle palveluita yhteensä 0,5 miljoonan euron (0,5 miljoonan euron) arvosta. Konsernin marraskuussa käynnistämien toiminnan tehostamistoimenpiteiden seurauksena sovittiin joulukuussa toimitussopimuksen päättämisestä Clausal Computing Oy:n kanssa. Toimitusjohtaja Tatu Ylönen on merkinnyt 489 200 osaketta ja hallituksen jäsen Timo Syrjälä yhtiönsä kautta 733 900 osaketta konsernin 20.6.2016 toteuttamasta suunnatusta osakeannista. Katsauskauden aikana ei ole ollut muita olennaisia lähipiiritapahtumia.

TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Yhtiön toimitusjohtajana aloitti VT Kaisa Olkkonen 1.1.2017 alkaen. Yhtiön johdolla ei ole tiedossa muita olennaisia raportointikauden jälkeisiä tapahtumia.

OSINKO JA MUU VAROJEN JAKO

SSH Communications Securityn hallitus tulee varsinaisessa yhtiökokouksessa 29.3.2017 esittämään, että osinkoa tai pääoman palautusta ei jaeta. Tilikauden tappio esitetään kirjattavaksi omaan pääomaan voitto/tappio tilille.

TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

		2016	2015	2014
Liikevaihto	€	15 121 803	18 867 166	16 209 456
Liikevoitto/-tappio	€	-10 753 470	-4 372 562	204 161
% liikevaihdosta	%	-71,1	-23,2	1,3
Tulos ennen veroja	€	-11 017 005	-3 854 905	404 889
% liikevaihdosta	%	-72,9	-20,4	2,5
Oman pääoman tuotto	%	-112,1	-40,4	4,3
Sijoitetun pääoman tuotto	%	-111,8	-39,9	2,7
Korolliset nettovelat	€	-7 844 754	-11 302 677	-6 100 142
Nettovelkaantumisaste (gearing)	%	-94,8	-98,8	-77,3
Omavaraisuusaste	%	63,1	66,8	63,3
Bruttoinvestoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	€	2 454 542	2 589 673	1 856 892
% liikevaihdosta	%	16,2	13,7	11,5
Tutkimus- ja kehityskulut	€	9 456 568	5 068 848	4 045 449
% liikevaihdosta	%	62,5	26,9	25,0
Henkilöstö keskimäärin		111	102	97
Henkilöstö 31.12.		84	109	95
Palkat ja palkkiot	€	11 402 920	9 132 955	7 447 053

OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

		2016	2015	2014
Osakekohtainen tulos*	€	-0,36	-0,15	-0,00
Osakekohtainen tulos, laimennettu*	€	-0,36	-0,15	-0,00
Osakekohtainen oma pääoma	€	0,24	0,36	0,25
Osingot	€	0	0	0
Osakekohtainen osinko	€	0,00	0,00	0,00
Osinko/tulos	%	0	0	0
Efektiiivinen osinkotuotto	%	0	0	0
Pääoman palautus	€	0	0	0
Osakekohtainen pääoman palautus	€	0	0	0
Osakkeiden lukumäärä keskimäärin kauden aikana	1 000 kpl	32 983	31 068	30 817
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	1 000 kpl	34 561	31 370	30 974
Osakkeiden laimennusvaikutuksella oikaistu määrä	1 000 kpl	38 492	36 419	34 564
Hinta/voittosuhte (P/E)		neg.	neg.	neg.
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa	milj. euroa	67,0	94,7	77,8

* Osakekohtaista tulosta laskettaessa otetaan huomioon kertyneet maksamattomat hybridilainan korot.

Osakkeen kurssikehitys Helsingin

Pörssissä		2016	2015	2014
Keskikurssi	€	2,84	4,50	2,85
Kurssi vuoden lopussa	€	1,94	3,02	2,51
Alin kurssi	€	1,86	2,52	2,31
Ylin kurssi	€	4,39	6,32	3,74
Osakevaihto	milj. kpl	6,5	8,4	3,6
Osakevaihto, % kokonaismäärästä	%	19,6	27,0	11,7
Osakevaihto	milj. euroa	18,3	37,7	10,3

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Oman pääoman tuotto, % (ROE)	$\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Oma pääoma (keskimäärin tilikauden aikana)}} \times 100$
Sijoitetun pääoman tuotto, % (ROI)	$\frac{\text{Tulos ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma – korottomat velat (keskim. tilikauden aikana)}} \times 100$
Omavaraisuusaste, %	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma – saadut ennakot}} \times 100$
Osakekohtainen tulos (EPS)	$\frac{\text{Tilikauden voitto – hybridilainan korot}}{\text{Tilikauden keskimääräinen osakemäärä}}$
Laimennettu osakekohtainen tulos (EPS)	$\frac{\text{Tilikauden voitto – hybridilainan korot}}{\text{Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden lukumäärä}}$
Osinko / Osake	$\frac{\text{Osinko}}{\text{Osakkeiden antioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$
Osinko / Tulos, %	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakekohtainen tulos}} \times 100$
Osakekohtainen oma pääoma	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Osakkeiden antioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$
Nettovelkaantumisaste, % (gearing)	$\frac{\text{Korolliset velat – Rahavarat}}{\text{Oma pääoma}} \times 100$

KONSERNITILINPÄÄTÖS

KONSERNITILINPÄÄTÖS
KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

€	Liitetieto	2016	2015
LIKEVAIHTO	3	15 121 803	18 867 166
Myytyjen suoritteiden hankintameno		1 925 392	6 493 055
BRUTTOKATE		13 196 411	12 374 111
Liiketoiminnan muut tuotot		0	0
Myyntin ja markkinoinnin kulut	4, 5	12 045 279	10 029 213
Tuotekehityksen kulut	4, 5	9 456 568	5 068 848
Hallinnon kulut	4, 5	2 448 033	1 648 612
LIKEVOITTO/-TAPPIO		-10 753 470	-4 372 562
Rahoitustuotot	6	1 285	523 082
Rahoituskulut	7	264 821	5 425
TULOS ENNEN VEROJA		-11 017 005	-3 854 905
Verot	8	36 860	55 794
TILIKAUDEN TULOS		-11 053 865	-3 910 699

MUUT LAAJAN TULOKSEN ERÄT

Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:

Muuntoerot		421 150	-415 221
TILIKAUDEN LAAJA TULOS		-10 632 715	-4 325 920
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyrityksen omistajille		-11 053 865	-3 910 699
Määräysvallattomille omistajille		0	0
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		-10 632 715	-4 325 920
Määräysvallattomille omistajille		0	0
Osakekohtainen tulos	9	-0,36	-0,15
Osakekohtainen tulos, laimennettu	9	-0,36	-0,15

KONSERNITILINPÄÄTÖS
KONSERNITASE

VARAT			
€	Liitetieto	31.12.2016	31.12.2015
PITKÄAIKAISET VARAT			
Aineelliset hyödykkeet	10		
Koneet ja kalusto		240 304	300 769
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		240 304	300 769
Aineettomat hyödykkeet	11		
Aineettomat oikeudet		5 216 663	4 628 606
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		5 216 663	4 628 606
Sijoitukset			
Muut osuudet		11 000	11 000
Sijoitukset yhteensä		11 000	11 000
PITKÄAIKAISET VARAT YHTEENSÄ		5 467 967	4 940 375
LYHYTAIKAISET VARAT			
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset	12, 14	6 928 563	4 394 693
Muut saamiset	13	1 107 048	757 920
Siirtosaamiset		494 379	359 775
Lyhytaikaiset varat yhteensä		8 529 990	5 512 388
Rahavarat		7 844 754	11 302 677
LYHYTAIKAISET VARAT YHTEENSÄ		16 374 744	16 815 065
VARAT YHTEENSÄ		21 842 711	21 755 440

KONSERNITILINPÄÄTÖS
KONSERNITASE
OMA PÄÄOMA JA VELAT

€	Liitetieto	31.12.2016	31.12.2015
EMOYHTIÖN OMISTAJILLE KUULUVA OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma		1 036 825	941 108
Arvonmuutosrahasto		0	0
Muuntoerot		-1 688 440	-2 109 590
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto (SVOP)		14 952 192	6 819 816
Hybridilaina		12 000 000	12 000 000
Kertyneet voittovarot		-18 029 682	-6 205 781
		8 270 895	11 445 554
MÄÄRÄYSVALLATTOMIEN OMISTAJIEN OSUUS			
Määräysvallattomien omistajien osuus		0	0
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ			
	15	8 270 895	11 445 554
PITKÄAIKAISET VELAT			
PITKÄAIKAISET VELAT YHTEENSÄ			
		0	0
LYHYTAIKAISET VELAT			
Saadut ennakot		8 731 532	4 628 793
Ostovelat	14	1 240 944	2 827 583
Siirtovelat	18	3 324 649	2 245 339
Muut velat	19	274 690	608 171
LYHYTAIKAISET VELAT YHTEENSÄ			
		13 571 816	10 309 886
VELAT YHTEENSÄ			
		13 571 816	10 309 886
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ			
		21 842 711	21 755 440

KONSERNITILINPÄÄTÖS
KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA

€	Liitetieto	2016	2015
Liiketoiminnan rahavirta			
Myynnistä saadut maksut	3, 12	16 206 939	20 301 541
Maksut liiketoiminnan kuluista	4, 18, 19	-24 270 931	-20 449 950
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista		-13 324	-5 425
Saadut korot ja muut rahoitustuotot liiketoiminnasta		1 285	523 082
Maksetut verot		-36 860	-83 146
Liiketoiminnan rahavirta		-8 112 890	286 102
Investointien rahavirta			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	10, 11	-2 454 542	-2 589 673
Investoinnit osakkeisiin		-73 090	
Investointien rahavirta		-2 527 632	-2 589 673
Rahoituksen rahavirta			
Hybridilainan takaisinmaksu		-	-4 000 000
Uuden hybridilainan liikkeeseenlasku		-	11 673 731
Hybridilainojen korot		-900 000	-730 091
Maksut optioilla merkityistä osakkeista		204 092	478 755
Maksut osakeannista		8 024 000	-
Osakeannin kulut		-223 650	-
Rahoituksen rahavirta		7 104 442	7 422 395
Rahavarojen muutos		-3 536 080	5 118 824
Rahavarat tilikauden alussa		11 302 677	6 104 142
Valuuttakurssimuutoksen vaikutus		78 156	79 711
Rahavarojen muutos		-3 536 080	5 118 824
Rahavarat tilikauden lopussa		7 844 754	11 302 677

KONSERNITILINPÄÄTÖS**LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA**

€	Liite- tieto	Osake- pääoma	Arvon- muutos- rahasto	Hybridilaina	Muuntoerot	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovararat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2015	15	929 221	0	4 000 000	-1 694 369	6 338 838	-1 681 878	7 891 813
Laaja tulos								
Tilikauden tulos							-3 910 699	-3 910 699
Muut laajan tuloksen erät								0
Muuntoerot					-415 221			-415 221
Tilikauden laaja tulos yhteensä		0	0	0	-415 221	0	-3 910 699	-4 325 920
Hybridilaina				8 000 000			-1 132 718	6 867 282
Työsuhdeoptiot Optioilla merkityt osakkeet							519 513	519 513
	17	11 888				480 978		492 866
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä		11 888	0	8 000 000	0	480 978	-613 205	7 879 661
Oma pääoma 31.12.2015		941 108	0	12 000 000	-2 109 590	6 819 816	-6 205 781	11 445 554
Oma pääoma 1.1.2016	15	941 108	0	12 000 000	-2 109 590	6 819 816	-6 205 781	11 445 554
Laaja tulos								
Tilikauden tulos							-11 053 865	-11 053 865
Muut laajan tuloksen erät								0
Muuntoerot					421 150			421 150
Tilikauden laaja tulos yhteensä		0	0	0	421 150	0	-11 053 865	-10 632 715
Hybridilaina							-900 000	-900 000
Osakeanti		88 500				7 935 500	-223 650	7 800 350
Työsuhdeoptiot Optioilla merkityt osakkeet							353 615	353 615
	17	7 217				196 876		204 092
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä		95 717	0	0	0	8 132 376	-770 035	7 458 057
Oma pääoma 31.12.2016		1 036 825	0	12 000 000	-1 688 440	14 952 192	-18 029 682	8 270 895

Konsernin oman pääoman rahastojen sisältöä ja esittämistapaa on selkeytetty 2016 aikana. Tehdyt muutokset on eritelty liitetiedossa 15. Omaa pääomaa koskevat liitetiedot. Myös vertailukauden luvut on oikaistu.

KONSERNITILINPÄÄTÖS

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1. YLEISTÄ

SSH Communications Security Oyj on tietoturvaratkaisujen tarjoaja verkottuneille yrityksille. SSH Communications Security –ratkaisut mahdollistavat ja tukevat tuhansien asiakkaiden liiketoimintaa useilla eri toimialoilla yksityisellä ja julkisella sektorilla. Vahvuutemme on kyvyssämme tarjota asiakkaillemme nopein keino turvata ja vahvistaa heidän tietoliikennettään ja sen solmukohtia. Autamme organisaatioita turvaamaan, automatisoimaan, hallitsemaan ja jakamaan liiketoimintainformaatiota lähes kaikissa IT-infrastruktuureissa ilman kalliita ja aikaavieviä ratkaisuja ilman liiketoiminnan keskeytystä. SSH Communications Security myy tai vuokraa asiakkailleen käyttöoikeudet ohjelmistoihin ja tarjoaa ylläpito- sekä tukipalveluita.

SSH Communications Security –konserni ("SSH Communications Security", "konserni") muodostuu SSH Communications Security Oyj:stä ja sen tytäryhtiöistä. SSH Communications Security Oyj on Suomessa rekisteröity (Y-tunnus 1035804-9) ja Helsingissä kotipaikkaansa pitävä julkinen osakeyhtiö, jonka osake noteerataan NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä (SSH1V). SSH Communications Security Oyj:n rekisteröity osoite on Kornetintie 3, 00380 Helsinki.

SSH Communications Securityn hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 9.2.2017 tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus muuttaa tilinpäätöstä. Jäljennös tilinpäätöksestä julkaistaan osana yhtiön englanninkielistä vuosikertomusta, joka on saatavissa yhtiön kotisivuilta osoitteessa www.ssh.com tai yhtiön pääkonttorista. Emoyhtiön antamat pörssitiedotteet ovat nähtävillä sen kotisivuilla www.ssh.com.

2. TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Laatimisperusta

Konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, "IFRS") mukaisesti. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaisissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen, IFRS-säännöksiä täydentävien kirjanpito- ja yhteisöläinsäädännön mukaiset.

Seuraavat uudet tai muutetut standardit on otettu käyttöön 1.1.2016 alkaen, mutta niillä ei ollut vaikutusta konsernitilinpäätökseen:

- Muutokset IAS 1:een Tilinpäätöksen esittäminen: Aloite liitetiedoista. Muutokset selventävät ohjeistusta olennaisuuden käsitteen soveltamisessa ja tietojen esittämisestä tilinpäätöksessä ja liitetiedoissa.
- Muutokset IAS 16:een Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet ja IAS 38:aan Aineettomat hyödykkeet. Tuottoihin perustuvaa poistomenetelmää ei ole sallittua käyttää aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistamiseen ja vain rajatuissa tapauksissa aineettomien hyödykkeiden poistamiseen.

- Muutokset IAS 27:ään Konsernitilinpäätös ja erillistilinpäätös. Muutos sallii pääomaosuusmenetelmän soveltamisen erillistilinpäätöksessä.
- Muutos IFRS11:een Yhteisjärjestelyt. Muutos koskee investointeja yhteisiin toimintoihin. Konsernilla ei ole tällä hetkellä osuuksia yhteisiksi toiminnoiksi luokitelluissa yhteisjärjestelyissä.
- Vuosittaiset muutokset (2012–2014, syyskuu 2014). Vuosittaiset muutokset sisältävät pienempiä muutoksia neljään standardiin.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen, ellei laatimisperiaatteissa jäljempänä ole muuta todettu. Konsernitilinpäätöksessä kaikki luvut ovat täysiä euroja ellei toisin mainita.

Tytäryritykset

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät emoyritys SSH Communications Security Oyj ja kaikki sen tytäryritykset. Tytäryrityksiä ovat yritykset, joissa konsernilla on määräysvalta. Määräysvallan katsotaan syntyvän, kun konserni olemalla osallisena yhteisössä altistuu yhteisön muuttuvalle tuotolle tai konserni on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja konserni pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yhteisöä koskevaa valtaansa. Käytännössä määräysvalta syntyy yleensä silloin, kun konserni omistaa yli puolet sijoituskohteen äänivallasta. Tytäryritykset ovat kaikki täysin SSH Communication Security Oyj:n omistamia.

Konsernin keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenetelmällä. Hankitut tytäryritykset on yhdistelty konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lukien, jona konserni on saanut määräysvallan, ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, jolloin konsernin määräysvalta lakkaa. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamis- ja velkasaldot, realisoitumattomat voitot sekä sisäinen voitonjako on eliminoitu.

Ulkomaanrahan määräisten erien muuntaminen

Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut mitataan toimintavaluutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuutta. Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyrityksen toiminta- ja esittämisvaluutta.

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan toimintavaluutassa tapahtumapäivän valuuttakurssiin. Käytännössä käytetään usein kurssia, joka vastaa likimain tapahtumapäivän kurssia. Raportointikauden päättyessä monetaariset omaisuuserät ja velat arvostetaan tilinpäätöspäivän kurssija käyttäen. Kurssierot kirjataan tulosvaikutteisesti. Rahoituksen valuuttakurssivoitot ja -tappiot sisältyvät rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Ulkomaisten konserniyritysten tilinpäätösten muuntaminen

Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten konserniyhtiöiden laajojen tuloslaskelmien tuotto- ja kuluerät sekä rahavirtalaskelmien erät muunnetaan euroiksi liiketoimien toteutumispäivien kurssiin. Käytännössä muunnos suoritetaan kuukausittain käyttäen kuukauden keskikurssia. Tase-erät muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssija käyttäen. Tilikauden laajan tuloksen

muuntaminen eri kursseilla toisaalta laajassa tuloslaskelmassa ja toisaalta taseessa aiheuttaa taseessa konsernin omaan pääomaan kirjattavan muuntoeron, jonka muutos kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Ulkomaisten tytäryhtiöiden hankintamenon eliminoinnista sekä hankinnan jälkeen kertyneiden oman pääoman erien muuntamisesta syntyneet muuntoerot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Kun tytäryritys myydään tai siitä luovutaan muuten kokonaan tai osittain, kertyneet muuntoerot kirjataan tulosvaikutteisesti osana myyntivoittoa tai -tappiota.

Tuloutusperiaatteet

SSH Communications Securityn liikevaihto muodostuu pääasiassa ohjelmistotuotteiden lisenssien mynnistä ja vuokrauksesta sekä niihin liittyvien ylläpito- ja tukipalveluiden mynnistä ja konsulttipalkkioista. Liikevaihtoa esitettäessä myyntituottoja oikaistaan myönnettyillä alennuksilla, myyntiin liittyvillä veroilla sekä valuuttakurssieroilla.

Tuotemyynti tuloutetaan, kun tuotteen tai sen käyttöoikeuden omistamiseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle ja mynnistä on olemassa sitova sopimus, tuotteen toimitus on tapahtunut sovitun toimituslausekkeen mukaisesti, liiketoimen tuotot ovat luotettavasti määriteltävissä sekä liiketoimeen liittyvä taloudellinen hyöty riittävällä todennäköisyydellä koituu konsernin hyväksi.

Ylläpitosopimusten tuotot jaksotetaan tasaisesti koko sopimuskaudelle.

Tuotot palveluista tuloutetaan, kun palvelu on suoritettu ja taloudellisen hyödyn saaminen palvelusuoritteesta on todennäköistä.

Julkiset avustukset

Investointihankintoihin saadut julkiset avustukset kirjataan aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden kirjanpitoarvojen vähennyksiksi silloin, kun on kohtuullisen varmaa, että ne tullaan saamaan ja että konserni täyttää avustuksen saamisen edellytykset. Avustukset tuloutuvat pienempien poistojen muodossa hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Sellaiset saadut julkiset avustukset, jotka on saatu syntyneiden menojen korvaukseksi, tuloutetaan tuloslaskelmaan samalla kun avustuksen kohteeseen liittyvät menot merkitään kuluksi. Tällaiset julkiset avustukset on esitetty liiketoiminnan muissa tuotoissa.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Konserniyhtiöiden käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu taseessa alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä kertyneillä poistoilla sekä mahdollisilla arvonalentumisilla. Kun käyttöomaisuushyödykkeen osaa käsitellään erillisenä hyödykkeenä, osan uusimiseen liittyvät menot aktivoidaan ja mahdollinen jäljellä oleva kirjanpitoarvo kirjataan pois taseesta. Muussa tapauksessa myöhemmin syntyvät menot sisällytetään aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoarvoon vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintamenu on luotettavasti määriteltävissä. Muut korjaus- ja ylläpitoimenot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet.

Poistot on laskettu tasapoistoina kunkin omaisuserän hankintamenuon poistamiseksi jäännösarvon määrään asti sen arvioituna taloudellisena vaikutusaikana.

- Koneet ja kalusto: 5 vuotta, alkaen hankintakuukaudesta.
- Atk-laitteet: 3 vuotta, alkaen hankintakuukaudesta.
- Vuokrahuoneistojen perusparannusmenot: vuokrasopimuksen kestoaikana, kuitenkin enintään 7 vuotta, alkaen aktivointivuodesta.

Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistot lopetetaan silloin, kun aineellinen käyttöomaisuushyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi IFRS 5 *Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot* -standardin mukaisesti.

Luovutusvoitot määritetään vertaamalla luovutushintaa jäljellä olevaan kirjanpitoarvoon, ja ne sisällytetään liiketoiminnan muihin tuottoihin. Luovutuksesta syntyneet arvonalentumistappiot kirjataan liiketoiminnan muihin kuluihin.

Aineettomat hyödykkeet

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan tulosvaikutteisesti kuluksi. Keskenäisistä projekteista syntyneet kehittämismenot, jotka liittyvät uusien tai kehittyneempien tuotteiden suunnitteluun ja testaukseen, merkitään taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi aktivointikriteerien täytyttyä siihen määrään asti kuin niiden odotetaan tuottavan vastaista taloudellista hyötyä. Merkittävimmät aktivoitavat kehittämismenot muodostuvat tuotekehityksen henkilöstökuluista ja tuotekehityksen alihankintakuluista. Muut kehittämismenot kirjataan suoraan kuluksi. Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida myöhemmillä tilikausilla.

Aktivoidut kehittämismenot testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Aktivoidut kehittämismenot arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintamenoonsa kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyinä. Aktivoitujen kehittämismenojen taloudellinen vaikutusaika on 3–5 vuotta, jonka kuluessa aktivoidut menot kirjataan kuluiksi tasapoistoina.

Ohjelmistot

Ohjelmistoihin lukeutuvat hankitut ohjelmistolisenssit. Ne kirjataan taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa ja poistetaan tasapoistoina taloudellisen vaikutusaikansa kuluessa. Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia. Vaikutusaika ei yleensä ylitä viittä vuotta. Sisäiseen käyttöön hankittujen ohjelmistojen poisto aika on kolmesta viiteen vuotta.

Muut aineettomat oikeudet

Aineettomiin oikeuksiin lukeutuvat hankitut teknologiapatentit, tavaramerkit, asiakassuhteet ja teknologiat. Ne kirjataan taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa ja poistetaan tasapoistoina taloudellisen vaikutusaikansa kuluessa. Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia. Vaikutusaika ei yleensä ylitä viittä vuotta.

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä onko viitteitä sille, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttaus korkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä.

Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tulostaikutteisesti. Arvonalentumistappion kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen. Kirjattu arvonalentumistappio peruutetaan siinä tapauksessa, mikäli on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määrittäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää.

Rahoitusvarat ja rahoitusvelat

Rahoitusvarat

Konserni on luokitellut rahoitusvarat seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat sekä laina- ja muut saamiset. Rahoitusvarat luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Ne kirjataan alun perin käypään arvoonsa ja kun kyseessä ovat muut kuin käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi luokitellut varat, transaktiomenot sisällytetään niiden alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Rahoitusvarat kirjataan pois taseesta, kun konserni on menettänyt sopimusperäisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt riskit ja tuotot merkittävimmiltä osin konsernin ulkopuolelle. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat -ryhmään sisältyvät ne konsernin johdannaiset, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja ja jotka eivät ole takaussopimuksia (valuuttajohdannaiset) sekä rahastosijoitukset. Johdannaisten käypien arvojen muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Konsernilla ei ollut johdannaissopimuksia tilikaudella 2016 eikä 2015.

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaissavarioihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä konserni pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Niiden arvostusperuste on jaksotettu hankintameno. Ne sisältyvät taseessa luonteensa mukaisesti lyhyt- tai pitkäaikaisiin varoihin: viimeksi mainittuihin, mikäli ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua.

Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista, erittäin likvideistä sijoituksista. Rahavarioihin luokitelluilla erillä on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien.

Rahoitusvarojen arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä onko olemassa objektiivista näyttöä yksittäisen rahoitusvaroihin kuuluvan erän tai rahoitusvarojen ryhmän arvonalentumisesta. Jos arvonalentumisesta on näyttöä, kirjataan arvonalentumistappio välittömästi tulosvaikutteisesti. Korkoinstrumentteihin kohdistunut arvonalentumistappion myöhempi peruuntuminen kirjataan tulosvaikutteisesti.

Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saamista ei saada perityksi täysimääräisesti. Velallisen merkittävät taloudelliset vaikeudet, konkurssin todennäköisyys, maksujen laiminlyönti tai maksusuorituksen viivästyminen yli 90 päivää voivat olla näyttöjä myyntisaamisen arvonalentumisesta. Tulosvaikutteisesti kirjattavan arvonalentumistappion suuruus määritetään saamisen kirjanpitoarvon ja efektiivisellä korolla diskontattujen arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvon erotuksena. Mikäli arvonalentumistappion määrä pienenee jollakin myöhemmällä tilikaudella ja vähennyksen voidaan objektiivisesti katsoa liittyvän arvonalentumisen kirjaamisen jälkeiseen tapahtumaan, kirjattu tappio perutaan tulosvaikutteisesti.

Rahoitusvelat

Konsernin rahoitusvelat luokitellaan joko käypään arvoonsa tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvelkoihin tai muihin rahoitusvelkoihin (jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvelat). Rahoitusvelka luokitellaan lyhytaikaiseksi, ellei konsernilla ole ehdotonta oikeutta siirtää velan suorittamista vähintään 12 kuukauden päähän raportointikauden päättymispäivästä. Rahoitusvelka (tai sen osa) kirjataan pois taseesta vasta silloin, kun velka on lakannut olemasta olemassa eli kun sopimuksessa yksilöity velvoite on täytetty tai kumottu ja sen voimassaolo on lakannut.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat -ryhmään sisältyvät SSH Communications Security –konsernissa ne johdannaiset, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja ja jotka eivät ole takaussopimuksia (valuuttajohdannaiset). Näiden johdannaisten käypien arvojen muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Konsernilla ei ollut johdannaissopimuksia tilikaudella 2016 eikä 2015.

Muut rahoitusvelat –ryhmään (jaksotettuun hankintamenoön kirjattaviin rahoitusvelkoihin) sisältyvät merkittävimpana erinä ostovelat. Ne arvostetaan niitä alun perin kirjanpitoon merkittäessä käypään arvoonsa. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen muut rahoitusvelat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoonsa efektiivisen koron menetelmää käyttäen.

Vuokrasopimukset

Aineellisia hyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa konsernilla on olennainen osa omistamiselle ominaisista riskeistä ja eduista, luokitellaan rahoitusleasingsopimuksiksi. Rahoitusleasingsopimus merkitään taseeseen luonteensa mukaiseen ryhmään vuokra-ajan alkamisajankohtana vuokratun hyödykkeen käypään arvoon tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Rahoitusleasingsopimuksella hankitusta hyödykkeestä tehdään poistot hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan tai sitä lyhyemmän vuokra-ajan kuluessa. Maksettavat leasingvuokrat jaetaan rahoitusmenoon ja velan vähennykseen vuokra-aikana siten, että tilikausittain jäljellä olevalle velalle muodostuu samansuuruinen korkoprosentti.

Vuokravelvoitteet sisältyvät korollisiin rahoitusvelkoihin. Konsernilla ei ollut rahoitusleasingssopimuksilla vuokrattuja omaisuuseriä tilikausien 2016 ja 2015 päättyessä.

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut jäävät vuokranantajalle, käsitellään muina vuokrasopimuksina. Muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettavat vuokrat on esitetty liiketoiminnan muissa kuluissa ja ne kirjataan tulosvaikutteisesti tasasuuruksina erinä vuokra-ajan kuluessa.

Osakekohtainen tulos

Osakekohtainen tulos

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön kantaosakkeiden omistajille kuuluva tulos tilikauden aikana ulkona olevien kantaosakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla. Osakekohtaista tulosta laskettaessa otetaan huomioon kertyneet maksamattomat hybridilainan korot.

Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos

Konsernin osakeoptiojärjestelyjen puitteissa liikkeeseen lasketuilla osakeoptioilla on laimentava vaikutus, kun niiden merkintähinta on osakkeen käypää arvoa alempi. Laskettaessa laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta osakeoptioita käsitellään kuitenkin laimentavina ainoastaan, jos niiden vaihtaminen osakkeisiin pienentäisi osakekohtaista tulosta tai kasvattaisi osakekohtaista tappiota. Konsernin tuloksen ollessa tappiollinen osakeoptioita ei siis käsitellä laimentavina. Laimennettua osakekohtaista tulosta laskettaessa otetaan huomioon kertyneet maksamattomat hybridilainan korot.

Osakepääoma

Osakepääoma koostuu emoyrityksen kantaosakkeista, jotka luokitellaan omaksi pääomaksi. Osakkeille maksettavat osingot vähennetään omasta pääomasta sillä tilikaudella, jonka aikana niiden jakamisesta tehdään päätös yhtiökokouksessa.

Osakeantimenot

Uudesta osakeannista välittömästi johtuvat menot, lukuun ottamatta liiketoimintojen yhdistämisestä syntyviä menoja, esitetään verovaikutuksella oikaistuna saatujen maksujen vähennyksenä omassa pääomassa.

Omat osakkeet

Jos SSH Communications Security Oyj tai sen tytäryritykset ostavat emoyrityksen osakkeita, maksettu vastike, mukaan lukien kaikki siihen liittyvät transaktiomenot verovaikutuksella oikaistuna, vähennetään vapaan oman pääoman kokonaismäärästä, kunnes ne mitätöidään tai niistä luovutaan. Jos omia osakkeita myydään, kaikki saadut vastikkeet sisällytetään omaan pääomaan. Konserniyhtiöiden hallussa ei ollut emoyrityksen osakkeita 31.12.2016 eikä 31.12.2015.

Hybridilaina

Hybridilainat ovat oman pääoman ehtoisia lainoja, jotka esitetään konsernitaseessa oman pääoman eränä. Hybridilainan korot maksetaan hallituksen päätöksellä. Maksamattomat korot kumuloituvat, mutta ne esitetään tilinpäätöksessä vasta hallituksen koronmaksupäätöksen jälkeen.

Bruttokate

Bruttokate muodostuu liikevaihdon ja siihen välittömästi liittyvien materiaalien ja palvelujen hankintamenon erotuksena.

Liikevoitto/-tappio

IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardi ei määrittele liikevoiton käsitettä. Konsernin määritelmä on seuraava: liikevoitto/-tappio muodostuu tilikauden tuloksesta ennen rahoituseriä ja veroja.

Tuloverot

Tulosvaikutteisesti kirjattu verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Verokulu kirjataan tulosvaikutteisesti, paitsi muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan kirjattavien erien osalta, jolloin verovaikutus kirjataan osaksi edellä mainittuja eriä. Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan (ja verolakien) perusteella. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisiin kausiin liittyvillä veroilla.

Laskennalliset verot lasketaan väliaikaisista eroista omaisuus- ja velkaerien kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Merkittävimmät väliaikaiset erot syntyvät myöhemmin vähennettävistä verotuksellisista tappioista siltä osin kuin niitä voidaan hyödyntää tulevaisuudessa.

Laskennallista veroa määritettäessä on käytetty verokantaa, josta on tilinpäätöspäivään mennessä säädetty tai joka on 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 taseeseen pääsääntöisesti täysimääräisinä.

Työsuhde-etuudet

Eläkkeet

Konsernin eläkejärjestelyt noudattavat eri maiden paikallisia säännöstöjä ja käytäntöjä. Konsernin henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Konsernin eläkejärjestelyt ovat maksuperusteisia. Maksuperusteisissa järjestelyissä konserni suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle yksikölle. Konsernilla ei ole velvoitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläke-etuuksien maksamisesta. Maksuperusteisissa järjestelyissä suoritukset kirjataan kuluiksi sinä kautena, johon maksusuoritus liittyy.

Osakeperusteiset maksut

Konsernin johdolle ja henkilöstölle on annettu optio-oikeuksia. Optiot annetaan kiinteällä merkintähinnalla, joka määritellään optio-ohjelman ehdoissa.

Optio-oikeudet arvostetaan käypään arvoonsa niiden myöntämispäivänä ja kirjataan kuluksi tulosvaikutteisesti tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana. Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu konsernin arvioon niiden optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Käypä arvo on määritelty Black-Scholes-optiohinnoittelumallia käyttäen. Sellaisten ehtojen vaikutuksia, jotka eivät ole markkinaperusteisia, ei sisällytetä option käypään arvoon vaan ne otetaan huomioon niiden optioiden määrässä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Oletukset optioiden lopullisista määristä päivitetään jokaisena tilinpäätöspäivänä, ja arvioiden muutokset kirjataan tulosvaikutteisesti. Kun optio-oikeudet käytetään, osakemerkintöjen perusteella saadut rahasuoritukset kirjataan osakepääomaan ja sijoitetun vapaan pääoman rahastoon järjestelyn ehtojen mukaisesti mahdollisilla transaktiomenoilla oikaistuna.

Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuveloitteen toteutuminen on todennäköistä ja veloitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Jos osasta veloitetta on mahdollista saada korvausta joltakin kolmannelta osapuolelta, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, mutta vasta kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa. Tappiollisista sopimuksista kirjataan varaus, kun veloitteiden täyttämiseksi vaadittavat välttämättömät menot ylittävät sopimuksesta saatavat hyödyt.

Varaukset arvostetaan veloitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon. Nykyarvon laskennassa käytetty diskonttotekijä valitaan siten, että se kuvastaa markkinoiden näkemystä tarkasteluhetken rahan aika-arvosta ja veloitteeseen liittyvistä riskeistä.

Arvioiden käyttö

Laadittaessa konsernitilinpäätöstä kansainvälisen tilinpäätöskäytännön mukaisesti yhtiön johto joutuu tekemään arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat kirjattavien varojen, velkojen, tuottojen ja kulujen määriin sekä esitettyihin ehdollisiin eriin. Nämä arviot ja oletukset perustuvat historialliseen kokemukseen ja muihin perusteltavissa oleviin oletuksiin, joiden uskotaan olevan järkeviä olosuhteissa, jotka muodostavat perustan tilinpäätökseen merkittyjen erien arvioinneissa. Arvioita ja oletuksia tarkastellaan säännöllisesti ja mahdolliset muutokset kirjataan sillä tilikaudella, jonka aikana arvioita ja oletuksia korjataan. Keskeiset tulevaisuutta koskevat oletukset ja arvioihin liittyvät epävarmuustekijät, jotka aiheuttavat riskin varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen muuttumisesta seuraavan tilikauden aikana, liittyvät uudelleenjärjestelysuunnitelmiin, arvonalentumistestaukseen, reklamaatioihin, tapiollisiin sopimuksiin, vireillä oleviin patenttioikeudenkäynteihin sekä laskennallisten verosaamisten hyödyntämiseen tulevaisuudessa syntyvää verotettavaa tuloa vastaan.

Uudet tai uudistetut IFRS-standardit ja tulkinnat

SSH Communications Security ei ole vielä soveltanut seuraavia, IASB:n jo julkistamia uusia tai uudistettuja standardeja ja tulkintoja. Konserni ottaa ne käyttöön kunkin standardin ja tulkinnan voimaantulopäivästä lähtien, tai mikäli voimaantulopäivä on muu kuin tilikauden ensimmäinen päivä, voimaantulopäivää seuraavan tilikauden alusta lukien.

- IFRS 9 Rahoitusinstrumentit (voimassa tilikaudella 2018, aikaisempi käyttöönotto sallittu). IFRS 9 tulee korvaamaan nykyisen IAS 39 Rahoitusinstrumentit – kirjaaminen ja arvostaminen. Standardi sisältää uudet säännökset koskien rahoitusinstrumenttien luokittelua, arvostusta, arvon alentumista ja suojauslaskentaa. Muutoksella ei odoteta olevan merkittävää vaikutusta konsernitilinpäätöksen.
- Muutos IFRS 10:een Konsernitilinpäätös, IFRS 12:een ja IAS 28:aan Sijoitukset osakkuus- ja yhteisyrityksiin. Muutos selventää helpotusta konsernitilinpäätöksen laadintapakosta tilanteessa, jossa konserniin sisältyy sijoitusyhteisöjä. Muutoksella ei odoteta olevan vaikutusta konsernitilinpäätöksen.
- Muutos IFRS 10:een Konsernitilinpäätös ja IAS 28:aan Sijoitukset osakkuus- ja yhteisyrityksiin. Muutos koskee omaisuuserien myyntiä sijoittajan ja osakkuus- tai yhteisyrityksen välillä, kun myytävä erä muodostaa liiketoiminnon. Muutoksella ei odoteta olevan vaikutusta konsernitilinpäätökseen.
- IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista (voimassa tilikaudella 2018, aikaisempi käyttöönotto sallittu). IFRS 15 määrittelee uuden kehysmallin koskien myyntituottoja asiakassopimuksista. IFRS 15:n mukaan tuloutettava tuotto on määrä, johon yhtiö odottaa olevansa oikeutettu siirtäessään tuotteen tai palvelun asiakkaalle. Yhtiö on suorittanut arvioinnin IFRS 15 vaikutuksista tuloutuskäytäntöön. Uuden standardin mukaiset suoritevelvoitteet ovat pääosin samanlaiset kuin nykyisen käytännön riskin ja hyödyn siirtyminen asiakkaalle. Näiltä osin tuloutuskäytäntöön ei tule muutoksia. Uuden standardin sisältämä rahan aika-arvon huomiointi muuttaa tuloutusta hieman nykyiseen verrattuna. Huomattavan etumaksun tapauksessa yhtiö kirjaa korkotekijän verran lisää liikevaihtoa ja vastaavan korkokulun etumaksun vaikutusajalle.

3. LIIKEVAIHTO

€	2016	2015
LIIKEVAIHDON JAKAUTUMINEN		
Lisenssimyynti	6 123 352	5 117 242
Konsultointi	1 111 011	6 147 224
Jatkuvat tuotot	7 887 439	7 602 700
Yhteensä	15 121 803	18 867 166
MAANTIETEELLINEN JAKAUMA		
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	8 152 221	11 702 928
Aasia ja Tyynenmeren alue	1 955 359	2 117 669
Eurooppa, Lähi-Itä ja Afrikka	5 014 223	5 046 569
Yhteensä	15 121 803	18 867 166

Tiedot tärkeimmistä asiakkaista

Vuonna 2016 konsernin tuotot yhdeltä asiakkaalta olivat 2,4 milj. euroa, mikä oli 16 % liikevaihdosta.

4. LIKETOIMINNAN MUUT KULUT

€	2016	2015
Työsuhde-etuukisista aiheutuvat kulut		
Palkat	10 872 448	8 579 437
Eläkekulut, maksupohjaiset järjestelyt	1 051 029	957 056
Muut henkilösivukulut	622 704	382 477
Myönnetyt osakeoptiot	353 615	548 529
Yhteensä	12 899 796	10 467 499

Tiedot johdon työsuhde-etuukisista on esitetty liitetiedossa 23. Lähipiiri ja tiedot myönnettyistä optioista liitetiedossa 17. Osakeperusteiset maksut.

Henkilöstö	2016	2015
Keskimäärin tilikaudella	111	102
Tilikauden lopussa	84	109

Henkilöstö toiminnoittain tilikauden lopussa

Myynti, markkinointi ja asiakastuki	32	44
Tutkimus ja kehitys	40	53
Hallinto	12	12
Yhteensä	84	109

Kuluksi kirjatut tutkimus- ja kehittämismenot

€	2016	2015
Yhteensä	9 456 568	5 068 848

Muut liiketoiminnan kulut

€	2016	2015
Ulkopuoliset palvelut	8 690 575	4 070 240
Poistot	1 915 896	1 620 176
Muut kulut	1 940 489	1 923 302
Yhteensä	12 546 960	7 613 717

Tilintarkastajan palkkiot

Tilintarkastajan palkkiot vuonna 2016 olivat toimeksiantoryhmittäin seuraavat:

€	2016	2015
Päävastuullinen tilintarkastaja (2016: Ernst & Young Oy; 2015: KPMG Oy)		
Lakisääteinen tilintarkastus	29 000	24 450
Muu tilintarkastus	-	11 093
Veropalvelut	-	3 275
Muut palvelut	-	8 226
Muut tilintarkastajat:		
Lakisääteinen tilintarkastus	10 000	7 724
Muu tilintarkastus	5 833	-
Veropalvelut	17 740	-
Muut palvelut	4 413	-
Yhteensä	66 986	54 768

5. POISTOT

KÄYTTÖOMAISUUSLAJEITTAIN, €	2016	2015
Koneet ja kalusto	155 043	121 258
Ohjelmistot ja muut aineettomat hyödykkeet	199 795	320 490
Aktivoidut kehittämismenot	1 561 057	1 178 427
Yhteensä	1 915 896	1 620 176

TOIMINNOITTAIN, €	2016	2015
Myynti ja markkinointi	135 176	178 466
Tutkimus ja kehitys	1 730 028	1 393 223
Hallinto	50 691	48 487
Yhteensä	1 915 896	1 620 176

6. RAHOITUSTUOTOT

€	2016	2015
Korkotuotot rahavaroista	1 285	6 577
Valuuttakurssivoitot, lainat ja muut saamiset	0	516 505
Yhteensä	1 285	523 082

7. RAHOITUSKULUT

€	2016	2015
Valuuttakurssitappiot, lainat ja muut saamiset	264 821	0
Muut korkokulut	0	5 425
Yhteensä	264 821	5 425

8. VEROT

€	2016	2015
Tuloverot	-36 860	-55 794
Yhteensä	-36 860	-55 794

Konsernin sellaisten verotuksessa vahvistettujen tappioiden määrä, joista ei varovaisuusperiaatteen mukaisesti ole kirjattu laskennallista verosaamista, on 10,2 milj. euroa (13,8 milj. euroa). Näistä 2,3 milj. euroa (1,9 milj. euroa) on kotimaassa ja 7,9 milj. euroa (11,9 milj. euroa) Yhdysvalloissa. Verotukselliset tappiot vanhenevat kotimaassa vuosien 2018–2025 aikana ja Yhdysvalloissa vuosien 2020–2035 aikana. Verotuksellisista tappioista kirjaamattomien laskennallisten verosaamisten määrä on 3,2 milj. euroa (5,3 milj. euroa). Luvuissa ei ole huomioitu vuoden 2016 tappioita, koska niitä ei ole vielä vahvistettu verotuksessa.

Konsernin tytäryhtiöissä ei ole voittovaroja, joiden kotiuttamisesta syntyisi veroseuraamuksia.

Tuloslaskelman verokulun ja Suomen verokannalla (20%) laskettujen verojen täsmäytyslaskelma:

€	2016	2015
Tulos ennen veroja	-11 017 005	-3 854 905
Vero Suomen verokannan mukaan 20 %	2 203 401	770 981
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavat verokannat	6 796	9 706
Vähennyskelvottomat menot	71 961	104 965
Verovapaat tuotot	-80 757	0
Aikaisempien verotappioiden käyttö, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaatavaa	0	-1 052
Tilikauden tappioista kirjaamaton laskennallinen verosaatava	-2 238 262	-940 394
Verot laajassa tuloslaskelmassa	-36 860	-55 794

9. OSAKEKOHTAINEN TULOS

	2016	2015
Emoyrityksen omistajille kuuluva tilikauden tulos	€ -11 053 865	-3 910 699
Hybridilainan korot	€ -900 000	-825 479
Osakkeiden lukumäärä keskimäärin kauden aikana	1 000 kpl	32 983
Osakekohtainen tulos	€ -0,36	-0,15
Osakkeiden laimennusvaikutuksella oikaistu määrä	1 000 kpl	38 492
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos	€ -0,36	-0,15

10. AINEELLISET HYÖDYKKEET

€	2016	2015
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	1 789 365	1 546 661
Valuuttakurssimuutokset	7 620	24 056
Lisäykset	94 311	254 252
Vähennykset	0	-35 603
Hankintameno 31.12.	1 891 296	1 789 365
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	1 495 579	1 380 026
Valuuttakurssimuutokset	7 027	20 093
Tilikauden poistot	152 781	119 195
Vähennysten kertyneet poistot	0	-23 736
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	1 655 387	1 495 579
Kirjanpitoarvo 31.12.	235 909	293 786
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	18 917	16 964
Valuuttakurssimuutokset	621	1 954
Lisäykset	0	0
Vähennykset	0	0
Hankintameno 31.12.	19 538	18 917
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	11 934	8 469
Valuuttakurssimuutokset	392	975
Tilikauden poistot	2 817	2 489
Vähennysten kertyneet poistot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	15 143	11 934
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 395	6 983
Aineelliset hyödykkeet 31.12.	240 304	300 769

11. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

€	2016	2015
Ohjelmistot		
Hankintameno 1.1.	2 040 082	2 019 803
Valuuttakurssimuutokset	5 756	12 483
Lisäykset	33 002	54 509
Vähennykset	0	-46 713
Hankintameno 31.12.	2 078 841	2 040 082

Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	1 956 156	1 910 162
Valuuttakurssimuutokset	3 041	4 510
Tilikauden poistot	64 903	60 170
Vähennysten kertyneet poistot	0	-18 685
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	2 024 100	1 956 156
Kirjanpitoarvo 31.12.	54 740	83 926
€	2016	2015
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	8 364 859	6 055 621
Lisäykset	2 312 283	2 309 237
Vähennykset	-1 061 244	0
Hankintameno 31.12.	9 615 897	8 364 859
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	3 820 178	2 380 512
Tilikauden poistot	1 683 986	1 439 666
Vähennysten kertyneet poistot	-1 050 190	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	4 453 974	3 820 178
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 161 923	4 544 681
Aineettomat hyödykkeet 31.12.	5 216 663	4 628 606

Arvonalentumistestaus

Yhtiö on tilinpäätöspäivänä arvioinut aineettomien oikeuksien omaisuuserän arvon, käyttäen maltillista kasvua vuoden 2016 liikevaihtoon verrattuna, sekä yhtiön toiminnan uutta kulurakennetta marras-joulukuun 2016 tehostamistoimenpiteiden jälkeen. Diskonttauskorkona on käytetty 15 %. Testauksen tuloksena arvonalentumisriskiä ei havaittu.

12. MYYNTISAAMISET

€	2016	2015
Yhteensä	6 928 563	4 394 693

Myyntisaamiset valuutoittain

€	2016	2015
EUR	1 221 429	695 384
USD	5 432 189	1 741 057
JPY	12 133	0
GBP	262 811	1 958 252
CHF	0	0
Yhteensä	6 928 563	4 394 693

Myyntisaamisten ikäjakauma						
€	2016	Arvon- alentumis- tappiot	Netto 2016	2015	Arvon- alentumis- tappiot	Netto 2015
Erääntymättömät	4 284 997		4 284 997	3 154 969		3 154 969
Erääntyneet						
< 30 päivää	1 717 334		1 717 334	641 025		641 025
30-60 päivää	272 301		272 301	243 285		243 285
> 60 päivää	653 930		653 930	355 414		355 414
Yhteensä	6 928 563	0	6 928 563	4 394 693	0	4 394 693

13. MUUT SAAMISET

€	2016	2015
ALV-saatava	104 952	0
Muut lyhytaikaiset saamiset	1 002 097	757 920
Yhteensä	1 107 048	757 920

14. RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KÄYVÄT ARVOT

Myyntisaamisten ja ostovelkojen alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa, koska diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen näiden saamisten ja velkojen maturiteetti huomioon ottaen.

15. OMAA PÄÄOMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Yhtiöjärjestyksen mukaan SSH Communications Security Oyj:n vähimmäisosakepääoma on 600 000 euroa ja enimmäisosakepääoma 2 400 000 euroa; näissä rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestyksestä muuttamatta. Osakkeen nimellisarvo on 0,03 euroa ja osakkeiden lukumäärä siten vähintään 20 miljoonaa ja enintään 80 miljoonaa kappaletta. Yhtiöllä on yksi osakesarja, jonka osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Yhtiön kaupparekisteriin merkitty ja täysin maksettu osakepääoma 31.12.2016 oli 1 036 824,99 euroa (941 108,49 euroa) sekä osakkeiden lukumäärä 34 560 833 (31 370 283).

Osakepääoman muutokset	Osakkeiden lukumäärä	Osakepääoma, €
31.12.2015	31 370 283	941 108
Merkinnät osakeoptioilla	240 550	7 217
Merkinnät osakeannista	2 950 000	88 500
31.12.2016	34 560 833	1 036 825

OMAN PÄÄOMAN RAHASTOJEN KUVAUKSET:

Konsernin oman pääoman rahastojen sisältöä ja esittämistapaa on selkeytetty 2016 aikana. Tehdyt muutokset on kerrottu alla ao. rahaston kohdalla *kursiivilla*. Vertailukauden luvut on myös esitetty tämän mukaisesti.

Osakepääoma

Osakepääomaan merkitään osakeantien sekä optioiden merkitsemisen yhteydessä saatu osakkeiden merkintähinta siltä osin kuin merkintähintaa ei osakeantipäätöksessä ole päätetty kirjattavaksi sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. *Osakeannin järjestelykulut vähennetään voittovaroista.*

Muuntoerot

Muuntoerot-rahasto sisältää ulkomaisten tytäryritysten tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

Arvonmuutosrahasto

Arvonmuutosrahasto sisältää kolme alarahastoa: käyvän arvon rahaston myytävissä oleville sijoituksille, suojausrahaston rahavirran suojauksena käytettävien johdannaisinstrumenttien käypien arvojen muutoksille ja rahaston myönnettyjen optio-oikeuksien kuluosuudelle. SSH Communications Security Oyj:llä ei ole ollut myytävissä olevia rahoitusvaroja eikä se ole soveltanut suojauslaskentaa tilikausina 2016 ja 2015. *Myönnettyjen optioiden tuloslaskelmaan kirjattujen kuluerien vastaerät on siirretty Arvonmuutosrahastosta esitettäväksi voittovaroissa. Myös vertailukauden luvut on esitetty tämän mukaisesti.*

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto muodostuu puretusta ylikurssirahastosta, joka on syntynyt osakeoptioilla tehtyjen osakemerkintöjen maksuista. Lisäksi se sisältää osakkeiden merkintähinnan siltä osin kuin sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkitä osakepääomaan. *Aikaisempina vuosina SVOP-rahastosta kirjatut hybridilainan korot on siirretty voittovarioihin ja vuonna 2016 maksetut korot on vähennetty voittovaroista.*

Hybridilaina

Hybridilaina on laina, joka on muita velkasitoumuksia heikommassa asemassa ja jolla ei ole eräpäivää (perpetuaalilaina). Se käsitellään konsernin IFRS-tilinpäätöksessä oman pääoman eränä. Hybridilainan velkakirjanhaltijalla ei ole osakkeenomistajalle kuuluvia oikeuksia, eikä se laimenna nykyisten osakkeenomistajien omistuksia.

Joulukuussa 2012 liikkeeseen lasketun 4 miljoonan euron hybridilainan emoyhtiön pääomistaja ja toimitusjohtaja Tatu Ylönen merkitsi kokonaisuudessaan.

Lainan liikkeeseenlaskupäivä oli 28.12.2012. Lainan kuponkikorko oli kiinteä ensimmäiset kolme vuotta (5 % 28.12.2013 asti, 9 % 28.12.2014 asti ja 13 % 28.12.2015 asti). Laina korkoineen maksettiin takaisin huhtikuussa 2015.

Muun oman pääoman rahasto sisältää SSH Communications Security Oyj:n maaliskuussa 2015 liikkeeseen laskeman 12 miljoonan euron vaihdettavan hybridilainan, jonka merkitsivät institutionaaliset sijoittajat. Emoyhtiön pääomistaja ja toimitusjohtaja Tatu Ylönen merkitsi hybridilainaa 500 000 euroa. Hybridilainan korko on kiinteä 7,5 prosenttia 30.3.2020 saakka, minkä jälkeen korko nousee neljällä prosenttiyksiköllä. Lainalla ei ole eräpäivää, mutta liikkeeseenlaskijalla on oikeus lunastaa se takaisin tietyin edellytyksin 3 vuoden mutta aiemmin kuin 5 vuoden kuluttua liikkeeseenlaskupäivästä, tai 5 vuoden kuluttua liikkeeseenlaskupäivästä. Hybridilainan haltijoilla on oikeus vaihtaa lainansa yhtiön

osakkeisiin vaihtokurssilla 4,76 euroa per osake viiden vuoden kuluessa liikkeeseenlaskupäivästä.

Aiempina vuosina hybridilainojen järjestelykulut on kirjattu Muun oman pääoman rahastosta. Aikaisempien vuosien kulut on siirretty voittovaroihin ja Hybridilaina esitetään omana eränä konsernin omassa pääomassa. Myös vertailukauden luvut on esitetty tämän mukaisesti.

16. PÄÄOMAN HALLINTA

Konsernin pääoman hallinnan tavoitteena on varmistaa konsernin toiminnan jatkuvuus. Pääomarakennetta voidaan hallita päätöksillä, jotka koskevat mm. osinkoa ja muuta varojen jakoa, omien osakkeiden hankkimista konsernille ja osakeanteja. Pääomana hallinnoidaan konsernitaseen osoittamaa omaa pääomaa. Konserniin ei sovelleta ulkopuolisia pääomavaatimuksia. Konserni laski maaliskuussa 2015 liikkeeseen hybridilainan, joka sisällytetään konsernin omaan pääomaan. Konserni toteutti kesäkuussa 2016 suunnatun osakeannin.

Pääomarakenteen kehitystä kuvaavia tunnuslukuja ovat omavaraisuusaste ja nettovelkaantumisaste.

Nettovelkaantuminen , €	2016	2015
Korolliset rahoitusvelat	0	0
Korolliset saamiset	0	0
Rahavarat	7 844 754	11 302 677
Nettovelat	-7 844 754	-11 302 677
Oma pääoma yhteensä	8 270 895	11 445 554
Omavaraisuusaste	63,1 %	66,8 %
Nettovelkaantumisaste (gearing)	-94,8 %	-98,8 %

17. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Yhtiön harjoittamalla toimialalla on kansainvälisesti tyypillistä, että työntekijöitä palkitaan ja motivoidaan oman pääoman ehtoisilla kannustinohjelmilla, kuten optio-ohjelmilla. Yhtiön optio-ohjelmien piiriin kuuluu yhtiön henkilöstöä. Optiot menetetään henkilön lähtiessä yrityksestä ennen oikeuden lopullista syntymistä.

Tilinpäätöshetkellä SSH Communications Security Oyj:llä oli käyttämättömiä optioita 5 509 800 kappaletta (5 350 350). Käyttämättömät optiot oikeuttavat 13,8 % omistusosuuteen ja 13,8 % äänimäärään. Kaikkien käyttämättömien optioiden toteutushinnan painotettu keskiarvo oli 2,44 euroa (2,29 euroa). Toteuttamatta olevien optioiden juoksuajan painotettu keskiarvo oli 2,3 vuotta (3,2 vuotta). Optioiden toteutushinta vaihtelee 0,65 eurosta 3,45 euroon sekä sopimuksen jäljellä oleva juoksu-aika 0,7 vuodesta 3,4 vuoteen.

Optio-ohjelman I/2016 kustannus on laskettu merkintähinnalla 3,45 €, 0,39 % korolla ja 30 % volatilitteetillä. Vuoden 2016 tuloslaskelmassa optio-ohjelmien kustannus on 353 615 euroa (519 513 euroa). Optionhaltija voi merkitä osakkeen, mikäli henkilö on konsernin palveluksessa merkintäajan alkaessa.

Optio-ohjelmien tiedot:

Optio-ohjelma	Optio-todistus	Liikkeeseen-laskupäivä	Merkintäaika		Merkintä-hinta	Käyttämättömät optiot, kpl
			Alku	Loppu		
			I/2012	I/2012 A		
	I/2012 B	27.7.2012	1.6.2016	1.9.2017	0,65	307 150
	I/2012 C	27.7.2012	1.6.2017	1.9.2017	0,65	486 200
						897 550
I/2013	I/2013 A	4.6.2013	1.6.2015	1.9.2018	1,66	199 150
	I/2013 B	4.6.2013	1.6.2017	1.9.2018	1,66	466 950
	I/2013 C	4.6.2013	1.6.2018	1.9.2018	1,66	481 100
	I/2013 D	4.6.2013	15.2.2015	1.9.2018	1,66	35 000
	I/2013 E	4.6.2013	15.2.2016	1.9.2018	1,66	21 000
	I/2013 F	4.6.2013	15.2.2017	1.9.2018	1,66	14 000
						1 217 200
I/2014	I/2014 A	17.9.2014	17.9.2016	1.12.2018	2,55	311 850
	I/2014 B	17.9.2014	17.9.2017	1.12.2018	2,55	316 800
	I/2014 C	17.9.2014	17.9.2018	1.12.2018	2,55	326 400
	I/2014 D	17.9.2014	1.1.2016	1.12.2018	2,55	40 000
						995 050
I/2015	I/2015 A	4.2.2015	15.3.2018	30.5.2020	3,45	660 000
	I/2015 B	4.2.2015	15.3.2019	30.5.2020	3,45	660 000
	I/2015 C	4.2.2015	15.3.2020	30.5.2020	3,45	680 000
						2 000 000
I/2016	I/2016 A	26.5.2016	15.3.2017	30.5.2020	3,45	400 000
						400 000

Optioiden lukumäärän ja painotetun keskimääräisen lunastushinnan muutos:

	2016		2015	
	Toteutushinnan painotettu keskiarvo, €	Optioiden määrä, kpl	Toteutushinnan painotettu keskiarvo, €	Optioiden määrä, kpl
Tilikauden alussa	2,29	5 350 350	1,56	3 746 600
Myönnetyt optiot	3,45	400 000	3,45	2 000 000
Menetetyn optiot	0,00	0,00	0,00	0,00
Mitätöidyt optiot	0,00	0,00	0,00	0,00
Toteutetut optiot	0,85	240 550	1,24	396 250
Tilikauden lopussa	2,44	5 509 800	2,29	5 350 350
Toteutettavissa olevat optiot tilikauden lopussa	2,44	5 509 800	2,29	5 350 350

SSH Communications Security Oyj:n osakkeen painotettu keskihinta oli 2,84 euroa vuonna 2016 (4,50 euroa).

18. SIIRTOVELAT

€	2016	2015
Henkilöstösidonnaiset	2 688 511	873 115
Kulujaksotukset	108 085	412 456
Muut siirtovelat	528 053	959 768
Yhteensä	3 324 649	2 245 339

19. MUUT VELAT

€	2016	2015
Henkilöstösidonnaiset erät	149 621	182 646
Arvonlisäverovelka	17 750	135 061
Muut lyhytaikaiset velat	107 320	290 464
Yhteensä	274 690	608 171

20. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Konserni altistuu normaalissa liiketoiminnassaan rahoitusriskeille. Konsernin riskienhallinnan tavoitteena on minimoida rahoitusmarkkinoiden muutosten haitalliset vaikutukset konsernin tulokseen.

Valuuttariski

Konserni toimii kansainvälisesti ja on siten altistunut eri valuuttapositioneista aiheutuville transaktioriskeille. Konsernin kannalta merkittävin valuutta on Yhdysvaltojen dollari (USD). Transaktioriskiä hallitaan nettoposition pohjalta tarvittaessa käyttäen valuuttatermiinejä tai optioita. Tällä hetkellä konserni ei suojaa uusia nettopositioneita, mutta uusien nettopositionien suojaaminen/suojaamatta jättäminen päätetään tapauskohtaisesti. Konserni ei tällä hetkellä sovelle suojauksiin suojauslaskentaa. Tällöin suojausvoitot/-tappiot ovat tulosvaikutteisia.

Yhdysvaltain dollarin vahvistuminen 31.12.2016 valuuttaposition mukaisessa tilanteessa euroon verrattuna 10 prosentilla nostaisi konsernin tulosta ennen veroja 180 000 eurolla. Vastaavasti Yhdysvaltain dollarin heikkeneminen euroon verrattuna 10 prosentilla heikentäisi konsernin tulosta ennen veroja 180 000 eurolla.

Korkoriski

Konsernilla ei ole korollista rahalaitoslainaa, joten tältä osin ei ole suojaustarvetta. Konsernin rahamarkkinasijoitukset altistavat sen rahavirran korkoriskille, mutta niiden vaikutus ei ole merkittävä kokonaisuudessaan.

Sijoitustoiminnan markkinariski

Yhtiön varat on sijoitettu yhtiön hallituksen hyväksymän sijoituspolitiikan mukaisesti. Tilikauden päättyessä varat olivat sijoitettuna talletuksiin korkean luottoluokituksen rahoituslaitoksissa.

Luottoriski

Konsernilla ei ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä. Konsernilla on luottoriskipolitiikka sen varmistamiseksi, että tuotteita ja palveluita myydään vain asiakkaille, joilla on asianmukaiset luottotiedot. Konserni ei ole kirjannut merkittäviä luottotappioita tilikaudella 2016 tai 2015. Myyntisaamisten ikäjakauma on esitetty liitetiedossa 12. Myyntisaamiset.

Maksuvalmiusriski

Konserniin ei liity maksuvalmiusriskiä, koska konsernin rahavirtaan nähden mittavat sijoitusvarat ovat saatavilla päivän varoitusajalla.

Konsernilla on ostovelkoja ja muita lyhytaikaisia velkoja yhteensä 1 515 634 euroa oheisen liiketoiminnalle tyyppillisen maturiteettirakenteen mukaisesti:

€	
< 1 kk:	1 136 726
< 3 kk:	227 345
< 6 kk:	151 563
Yhteensä	1 515 634

21. MUUT VUOKRASOPIMUKSET

Muu vuokrasopimus on vuokrasopimus, joka ei ole rahoitusleasingsopimus. SSH Communications Security-konserni toimii vuokralle ottajana.

Konserni vuokralleottajana

Ei-purettavissa olevat toimistotilojen

vuokrasopimukset – vähimmäisvuokrat, €	2016	2015
Yhden vuoden kuluessa	485 201	493 959
Vuotta pitemmän ajan mutta enintään viiden vuoden kuluttua	378 728	491 074
Yhteensä	863 930	985 033

Konserni vuokraa kaikki käyttämänsä toimistotilat. Vuokrasopimusten pituudet ovat yleensä 3–5 vuotta ja normaalisti niihin sisältyy mahdollisuus jatkaa sopimusta alkuperäisen päättymispäivän jälkeen. Sopimusten indeksi-, uudistamis- ja muut ehdot poikkeavat toisistaan. Vuoden 2016 laajaan tuloslaskelmaan sisältyy toimistotilojen vuokrasopimusten perusteella suoritettuja vuokramenoja 536 544 euroa (502 657 euroa).

Konserni vuokraa myös ajoneuvoja. Vuokrat ovat kiinteitä ja sopimuskausi on keskimäärin 3–4 vuotta. Vuoden 2016 tuloslaskelmaan sisältyy ajoneuvojen käyttöleasingsopimusten perusteella suoritettuja vuokramenoja 9 979 euroa (20 375 euroa).

22. ANNETUT VAKUUDET JA MUUT VASTUUSITOUMUKSET

€	2016	2015
Vuokravakuudet (pantti)	110 535	102 388
Hybridilainan korot	675 000	675 000

23. KONSERNIYRITYKSET JA LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Konsernin lähipiiriin kuuluvat emoyhtiö SSH Communications Security Oyj, konsernin tytäryritykset, emoyhtiön toimitusjohtaja sekä emoyhtiön hallituksen jäsenet sekä heidän kontrolloimansa yhtiöt. Konsernin johtoryhmää ei lueta lähipiiriin, koska sillä ei ole suoraa päätösvaltaa.

Konsernin emo- ja tytäryrityssuhteet 31.12.2016

Konserniyritykset	Kotimaa	Konsernin	Osuus
		omistusosuus, %	äänivallasta, %
SSH Communications Security Oyj, Helsinki	Suomi		
SSH Communications Security Inc., Waltham	Yhdysvallat	100	100
SSH Operations Oy, Helsinki	Suomi	100	100
SSH Communications Security Ltd., Hongkong	Hongkong	100	100
Kyberleijona Oy, Helsinki	Suomi	100	100
SSH Government Solutions Inc., Waltham	Yhdysvallat	100	100
SSH Technology Oy, Helsinki	Suomi	100	100
SSH Communication Security K.K., Tokio	Japani	100	100
SSH Communications Security (S) Pte. Ltd., Singapore	Singapore	100	100
SSH Communications Security UK Ltd, Lontoo	Iso-Britannia	100	100

Johtoon kuuluvien avainhenkilöiden työsuhde-etuudet

SSH-konsernissa johtoon kuuluviin avainhenkilöihin on määritetty kuuluvan emoyhtiön toimitusjohtaja. Alla olevassa taulukossa esitetään toimitusjohtajan saamat työsuhde-etuudet. Työsuhde-etuuksista esitetyt tiedot ovat suoriteperusteisia. SSH Communications Security Oyj:n toimitusjohtajana oli Harri Koponen 17.2.2016 saakka ja Tatu Ylönen 17.2.2016 alkaen. Yhtiön toimitusjohtajaksi 1.1.2017 alkaen on nimitetty Kaisa Olkkonen.

Johtoon kuuluvien avainhenkilöiden työsuhde-etuudet

€	2016	2015
Palkka ja muut lyhytaikaiset edut	348 706	276 032
Osakeperusteiset maksut	0	0
Yhteensä	348 706	276 032

Hallituksen jäsenille maksetut palkkiot

€	2016	2015
Päivi Hautamäki (20.4.2016 saakka)	5 571	18 000
Jukka Manner (Hallituksen puheenjohtaja 29.12.2016 alkaen)	18 000	13 500
Kaisa Olkkonen (Hallituksen puheenjohtaja 20.4.2016–29.12.2016)	16 571	-
Timo Syrjälä (Hallituksen puheenjohtaja 25.3.2015–20.4.2016)	17 857	22 500
Tatu Ylönen (Hallituksen puheenjohtaja 25.3.2015 asti, toimitusjohtaja 17.2.2016 alkaen)	18 000	13 500
Harri Koponen (20.4.2016 alkaen, toimitusjohtaja 17.2.2016 saakka)	12 429	-
Yhteensä	88 428	67 500

Hallituksen omistukset, kpl	31.12.2016		31.12.2015	
	Osakkeet	Optiot	Osakkeet	Optiot
Päivi Hautamäki (20.4.2016 saakka)	-	-	0	0
Jukka Manner	12 000	0	12 000	0
Timo Syrjälä	2 830 631	0	2 096 731	0
Tatu Ylönen	18 073 623	0	17 295 437	0
Harri Koponen	0	300 000	-	-
Yhteensä	20 916 254	300 000	19 404 168	0
Johtoryhmän omistukset, kpl	31.12.2016		31.12.2015	
	Osakkeet	Optiot	Osakkeet	Optiot
Tatu Ylönen (toimitusjohtaja 17.2.2016 alkaen)	18 073 623	0	17 295 437	0
Harri Koponen (toimitusjohtaja 17.2.2016 saakka)	-	-	0	300 000
Jyrki Lalla	-	-	149 500	100 500
Jussi Mononen	0	100 000	-	-
Helena Kukkonen	0	100 000	-	-
Matthew McKenna	0	351 000	7 000	351 000
Markku Rossi	0	100 000	0	50 000
Kalle Jääskeläinen	10 000	267 000	-	-
Chris Riley	0	100 000	-	-
Yhteensä	18 083 623	1 018 000	17 451 937	801 500
Johtoryhmän palkitseminen				
€	2016	2015		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	1 420 184	881 442		
Osakeperusteiset maksut	0	0		

SSH Communications Security Oyj:n hallituksen jäsenet ja yhtiön toimitusjohtaja omistivat 31.12.2016 suoraan tai välillisesti omistamiensa yhtiöiden kautta 60,5 prosenttia (61,9 prosenttia) yhtiön osakkeista ja äänivallasta.

Johtoryhmän jäsenet toimitusjohtaja mukaan lukien omistivat suoraan tai välillisesti yhteensä noin 52,3 prosenttia (55,6 prosenttia) emoyhtiön osakkeista, ja heillä on yhteensä 1 018 000 optiota (801 500 optiota).

Konsernin optiojärjestelyjen keskeiset ehdot on kuvattu liitetiedossa 17. Osakeperusteiset maksut.

Lähipiiritapahtumat

SSH Communications Security Oyj:n toimitusjohtajan Tatu Ylönen kokonaan omistama yhtiö Clausal Computing Oy on toimittanut vuonna 2011 allekirjoitetun toimitussopimuksen mukaisesti tutkimus- ja kehittämisspalveluita SSH Communications Security Oyj:lle. Tarkastelukauden aikana Clausal Computing Oy on toimittanut SSH Communications Securitylle palveluita yhteensä 0,5 miljoonan euron (0,5 miljoonan euron) arvosta. Konsernin marraskuussa käynnistämien toiminnan tehostamistoimenpiteiden seurauksena sovittiin joulukuussa toimitussopimuksen päättämisestä Clausal Computing Oy:n kanssa. Toimitusjohtaja Tatu Ylönen on merkinnyt 489 200 osaketta ja hallituksen jäsen Timo Syrjälä yhtiönsä kautta 733 900 osaketta konsernin 20.6.2016 toteuttamasta suunnatusta osakeannista. Katsauskauden aikana ei ole ollut muita olennaisia lähipiiritapahtumia.

Hallituksen esitys voitosta ja varojen jaosta

SSH Communications Securityn hallitus varsinaisessa yhtiökokouksessa 29.3.2017 esittämään, että osinkoa tai pääoman palautusta ei jaeta. Tilikauden tappio esitetään kirjattavaksi omaan pääomaan voitto/tappio tilille.

24. TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Kuten tiedotettiin 30.12.2016, Kaisa Olkkonen nimitettiin yhtiön toimitusjohtajaksi 1.1.2017 alkaen. Samalla nimitettiin uusi johtoryhmä vastuualueineen:

Kaisa Olkkonen, toimitusjohtaja
Tatu Ylönen, perustaja, SSH Fellow
Helena Kukkonen, talousjohtaja
Markku Rossi, teknologiajohtaja
Chris Riley, Yhdysvaltain toiminnot ja globaali markkinointi
Kalle Jääskeläinen, tuotehallinta
Rami Raulas, Euroopan ja Aasian myynti
Jussi Mononen, liiketoiminnan kehittäminen

Yhtiön johdolla ei ole tiedossa muita olennaisia raportointikauden jälkeisiä tapahtumia.

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS
EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

€	Liite- tieto	2016	2015
LIKEVAIHTO	1	6 775 505,70	8 570 600,63
Hankinnan ja valmistuksen kulut		1 098 899,35	2 655 963,25
BRUTTOKATE		5 676 606,35	5 914 637,38
Tuotekehityksen kulut	2, 3, 6	10 004 929,98	5 068 847,53
Myyntin ja markkinoinnin kulut	2, 3, 6	4 179 558,77	3 274 888,71
Hallinnon kulut	2, 3, 6	2 125 042,10	1 648 611,92
LIKEVOITTO/-TAPPIO		-10 632 924,51	-4 077 710,79
Rahoitustuotot ja -kulut	7		
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot		517 651,11	534 625,75
Korkokulut ja muut rahoituskulut		475 076,93	0,00
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		42 574,18	534 625,75
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		-10 590 350,33	-3 543 085,04
Tilinpäätössiirrot	8		
Saatu konserniavustus		135 000,00	50 000,00
TULOS ENNEN VEROJA		-10 455 350,33	-3 493 085,04
Verot		-	-3 321,79
TILIKAUDEN TULOS		-10 455 350,33	-3 496 406,83

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS
EMOYHTIÖN TASE
VASTAAVAA

€	Liite- tieto	31.12.2016	31.12.2015
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	9		
Aineettomat oikeudet		5 161 922,36	4 545 869,24
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		5 161 922,36	4 545 869,24
Aineelliset hyödykkeet	9		
Koneet ja kalusto		222 303,93	275 649,32
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		222 303,93	275 649,32
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	9, 17	499 126,88	190 326,22
Muut osuudet		11 000,00	11 000,00
Sijoitukset yhteensä		510 126,88	201 326,22
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		5 894 353,17	5 022 844,78
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		1 313 571,27	2 072 914,21
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	10	4 554 822,69	4 159 798,21
Siirtosaamiset	11	281 322,17	186 771,46
Muut saamiset	12	1 022 844,84	594 113,43
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		7 172 560,97	7 013 597,31
Rahat ja pankkisaamiset		4 631 223,60	8 014 803,93
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		11 803 784,57	15 028 401,24
VASTAAVAA YHTEENSÄ		17 698 137,74	20 051 246,02

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS
EMOYHTIÖN TASE
VASTATTAVAA

€	Liite- tieto	31.12.2016	31.12.2015
OMA PÄÄOMA			
	13		
Osakepääoma		1 036 824,99	941 108,49
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		14 952 192,35	6 819 834,35
Hybridilaina	14	12 000 000,00	12 000 000,00
Kertyneet voittovarot		-5 105 438,11	-709 048,78
Tilikauden tulos		-10 455 350,33	-3 496 406,83
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		12 428 228,90	15 555 487,23
VIERAS PÄÄOMA			
LYHYTAIKAISET VELAT			
Saadut ennakot		1 718 223,09	262 023,95
Ostovelat		912 165,81	1 273 550,60
Velat saman konsernin yrityksille		207 412,24	1 024 243,21
Siirtovelat	15	2 432 107,70	1 935 779,67
Muut velat		0,00	161,36
LYHYTAIKAISET VELAT YHTEENSÄ		5 269 908,84	4 495 758,79
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		5 269 908,84	4 495 758,79
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		17 698 137,74	20 051 246,02

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS
EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

€	2016	2015
Liiketoiminnan rahavirta		
Myynnistä saadut maksut	7 340 910,21	9 921 657,46
Maksut liiketoiminnan kuluista	-15 419 005,55	-10 158 756,11
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-8 078 095,34	-237 098,65
Maksetut korot ja muut rahoituserät	-251 426,93	519 374,98
Saadut korkotuotot ja muut rahoitustuotot	517 651,11	5 497,05
Liiketoiminnan rahavirta	-7 811 871,16	287 773,38
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2 417 350,51	-2 523 593,24
Muut sijoitukset	-308 800,66	-87 219,90
Investointien rahavirta	-2 726 151,17	-2 610 813,14
Rahoituksen rahavirta		
Hybridilainan takaisinmaksu	-	-4 000 000,00
Hybridilainan liikkeeseenlasku	-	11 673 731,00
Hybridilainojen korot	-900 000,00	-730 091,00
Maksut optioilla merkityistä osakkeista	204 092,00	478 755,00
Osakeannista saadut rahat	8 024 000,00	-
Osakeannista maksetut kulut	-223 650,00	-
Saatu konserniavustus	50 000,00	-
Rahoituksen rahavirta	7 154 442,00	7 422 395,00
Rahavarojen muutos	-3 383 580,33	5 099 355,24
Rahavarat tilikauden alussa	8 014 803,93	2 915 448,69
Rahavarojen muutos	-3 383 580,33	5 099 355,24
Rahavarat tilikauden lopussa	4 631 223,60	8 014 803,93

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Emoyhtiö SSH Communications Security Oyj:n tilinpäätös laaditaan suomalaisen tilinpäätössäännösten (Finnish Accounting Standards) mukaisesti. Tilinpäätöstiedot esitetään senttien tarkkuudella. Taseen erät merkitään perustuen alkuperäiseen hankintamenuun. Rahoitusriskien hallintaan liittyvät tiedot on esitetty konsernitilinpäätöksessä (liitetieto 20. Rahoitusriskien hallinta).

Muutos tilinpäätöksen esittämisessä 2016

SSH Communications Security Oyj laski maaliskuussa 2015 liikkeelle vaihdettavan 12 miljoonan euron hybridilainan. Hybridilainalla ei ole sopimukseen perustuvaa takaisinmasuvelvollisuutta eli laina on luonteeltaan ikuinen. Yhtiö on arvioinut Hybridilainan käsittelyn kirjanpidossa uudelleen ja päätenyt siihen, että Hybridilaina on luonteeltaan oman pääoman ehtoinen arvopaperi, samoin perusteita kuin IFRS-sääntelyssä. Hybridilaina esitetään omana eränä omissa pääomissa, sen maksetut korot ja järjestelykulut kirjataan kertyneiden voittovarojen vähennykseksi. Tilikauden päättyessä kertyneet maksamattomat korot esitetään tilinpäätöksessä vastuissa (liitetieto 16. Muut vastuut). Vuoden 2015 tuloslaskelma ja tase on oikaistu tämän mukaisesti ja Hybridilaina esitetään omana oman pääoman eränä.

Myynnin tulouttamisperiaatteet

Tuotemyynti tuloutetaan, kun tuotteen tai sen käyttöoikeuden omistamiseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle ja myynnistä on olemassa sitova sopimus, tuotteen toimitus on tapahtunut sovitun toimituslausekkeen mukaisesti, liiketoimen tuotot ovat luotettavasti määriteltävissä sekä liiketoimeen liittyvä taloudellinen hyöty riittävällä todennäköisyydellä koituu yhtiön hyväksi.

Ylläpitosopimusten tuotot jakotetaan tasaisesti koko sopimuskaudelle. Tuotot palveluista kirjataan, kun palvelut on toimitettu ja taloudellinen hyöty riittävällä todennäköisyydellä koituu yhtiön hyväksi.

Kustannusten jakaminen toiminnoille

Kustannukset jaetaan toiminnoille niiden aiheuttamisperiaatteen mukaisesti.

Vuokrasopimukset

Emoyhtiö on hankkinut vuokrasopimuksilla toimitilakiinteistön osoitteessa Kornetintie 3, Helsinki sekä muita hyödykkeitä. Vuokrasopimusten perusteella suoritettavat vuokramenot kirjataan kuluksi vuokra-ajan kuluessa ja ne sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin.

Tuloverot

Tuloslaskelman tuloverot sisältävät tilikauden verotettavaan tulokseen perustuvat välittömät verot ja aikaisempien tilikausien verojen oikaisut. Emoyhtiö ei kirjaa tilinpäätökseensä laskennallisia verosaamia tai -velkoja. Yhtiön aiemmilta tilikausilta kertyneiden verotuksessa vahvistettujen tappioiden määrä on 3,0 miljoonaa euroa (1,9 miljoonaa euroa).

Pysyvät vastaavat

Pysyvät vastaavat merkitään taseeseen alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla ja mahdollisilla arvonalennuksilla. Suunnitelman mukaiset poistot kirjataan tasapoistoina hyödykkeiden arvioidun taloudellisen pitoajan perusteella.

Poistoajat ovat:

Koneet ja kalusto	5 vuotta, alkaen hankintakuukaudesta
Atk-laitteet	3 vuotta, alkaen hankintakuukaudesta
Aineettomat oikeudet	5 vuotta, alkaen hankintavuodesta
Tuotekehitysmenot	5 vuotta, alkaen aktivointikuukaudesta
Muut pitkävaikutteiset menot	5 vuotta, alkaen aktivointivuodesta
Vuokrahuoneistojen	vuokrasopimuksen kestoajaksi, kuitenkin enintään
perusparannusmenot	7 vuotta, alkaen aktivointivuodesta

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot kirjataan sen tilikauden kuluksi, jolloin ne syntyvät, lukuun ottamatta niitä tuotekehitysmenoja, jotka aktivoidaan, kun tietyt kriteerit ovat täyttyneet. Aktivoidut tuotekehitysmenot poistetaan systemaattisesti vaikutusaikanaan.

Valuuttamääräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän valuuttakurssiin. Avoimet ulkomaanrahan määräiset saatavat ja velat arvostetaan käyttäen tilinpäätöspäivän valuuttakursseja. Varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät kurssivoitot ja -tappiot käsitellään myynnin tai hankinnan ja valmistuksen kulujen oikaisuerinä. Rahoituksen Valuuttakurssivoitot ja -tappiot esitetään rahoitustuotoissa ja -kuluissa.

Optio-oikeudet

Optio-oikeuksia on myönnetty emoyhtiön ja sen tytäryhtiöiden työntekijöille. Optio-oikeuksilla voidaan merkitä emoyhtiön osakkeita merkintähinnalla, joka on määritelty optio-ohjelman ehdoissa. Optio-oikeuksien myöntämisestä ei ole kirjattu kuluja tuloslaskelmaan tai taseeseen.

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

1. LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN

€	2016	2015
Suomi	702 698,41	480 421,58
Muu Eurooppa	6 045 145,53	6 287 922,29
Pohjois-Amerikka	0,00	1 802 256,76
Muu	27 661,76	0,00
Yhteensä	6 775 505,70	8 570 600,63

2. LIIKETOIMINNAN KULUT

€	2016	2015
Muut liiketoiminnan kulut		
Ulkopuoliset palvelut	7 200 336,95	2 209 280,59
Poistot	1 843 588,26	1 549 891,02
Muut liiketoiminnan kulut	747 528,98	1 027 777,49
Yhteensä	9 791 454,19	4 786 949,10

Tilintarkastajan palkkiot

€	2016	2015
Päävastuullinen tilintarkastaja (2016: Ernst & Young Oy; 2015: KPMG Oy)		
Lakisääteinen tilintarkastus	29 000	23 000
Muu tilintarkastus	-	3 740
Veropalvelut	-	2 799
Muut palvelut	-	6 511
Muut tilintarkastajat:		
Lakisääteinen tilintarkastus	10 000	-
Muu tilintarkastus	5 833	-
Veropalvelut	1 000	9 500
Muut palvelut	4 000	-
Yhteensä	49 833	45 549

3. HENKILÖSTÖKULUT JA HENKILÖSTÖN KESKIMÄÄRÄINEN LUKUMÄÄRÄ

Henkilöstökulut, €	2016	2015
Palkat	6 327 071,02	5 200 410,20
Eläkekulut	1 051 029,07	957 055,68
Muut henkilösivukulut	346 176,03	382 477,05
Yhteensä	7 724 276,12	6 539 942,93

	2016	2015
Henkilöstö keskimäärin	79	73

4. HENKILÖSTÖN JAKAUMA TOIMINNOITTAIN TILIKAUDEN LOPUSSA

	2016	2015
Tutkimus ja kehitys	37	53
Myynti ja markkinointi	9	15
Hallinto	10	12
Yhteensä	56	80

5. JOHDON SEKÄ HALLITUKSEN JÄSENTEN PALKAT JA PALKKIOT

Ks. konsernin liitetieto 23

6. POISTOT JA ARVONALENNUKSET

€	2016	2015
Aineettomat oikeudet	138 969,67	272 436,21
Tuotekehitysmenot	1 561 057,30	1 178 427,29
Koneet ja kalusto	143 561,29	99 027,52
Yhteensä	1 843 588,26	1 549 891,02

SSH on kirjannut 11 054,56 suuruisen arvonalentumisen aktivoiduista tuotekehitysmenoista tilikaudella 2016.

Tilikaudella 2015 kirjattiin 46 713,44 suuruinen arvonalentuminen ohjelmistoista ja 35 603,36 euron suuruinen arvonalentuminen toimistokalusteista.

7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

€	2016	2015
Korkotuotot	114 274,14	15 123,74
Suoritus alaskirjatusta sisäisestä lainasaamisesta	403 784,33	0,00
Valuuttakussivoitot ja -tappiot (netto)	-251 904,39	519 374,98
Korko- ja muut rahoituskulut	-223 579,90	0,00
Yhteensä	42 574,18	534 625,75

8. TILINPÄÄTÖSSIIRROT

€	2016	2015
Konserniavustus SSH Operations Oy:ltä	135 000,00	50 000,00
Yhteensä	135 000,00	50 000,00

TASEEN LIITETIEDOT

9. AINEELLISET JA AINEETTOMAT HYÖDYKKEET SEKÄ PITKÄAIKAISET SIIJOITUKSET

Aineettomat oikeudet, €	2016	2015
Hankintameno 1.1.	10 288 410,64	8 025 886,73
Lisäykset	2 312 282,91	2 309 237,35
Vähennykset	-1 061 244,39	-46 713,44
Hankintameno 31.12.	11 539 449,16	10 288 410,64
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	5 742 541,40	4 310 363,63
Tilikauden poistot	1 685 175,23	1 450 863,20
Vähennysten kertyneet poistot	-1 050 189,83	-18 685,43
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	6 377 526,80	5 742 541,40
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 161 922,36	4 545 869,24
Koneet ja kalusto, €	2016	2015
Hankintameno 1.1.	1 557 795,46	1 339 147,10
Lisäykset	90 215,90	254 251,72
Vähennykset	0,00	-35 603,36
Hankintameno 31.12.	1 648 011,36	1 557 795,46
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	1 282 146,14	1 206 854,16
Tilikauden poistot	143 561,29	99 027,52
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	-23 735,54
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	1 425 707,43	1 282 146,14
Kirjanpitoarvo 31.12.	222 303,93	275 649,32
Sijoitukset, €	2016	2015
Kirjanpitoarvo 1.1.	201 326,22	114 106,32
Lisäykset	308 800,66	87 219,90
Vähennykset	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	510 126,88	201 326,22

10. SAAMISET SAMAN KONSERNIN YRITYKSILTÄ

€	2016	2015
Myyntisaamiset	4 419 822,69	4 109 798,21
Konserniavustussaatava	135 000,00	50 000,00
Yhteensä	4 554 822,69	4 159 798,21

11. SIIRTOSAAMISTEN OLENNAISET ERÄT

€	2016	2015
Menoennakot	281 322,17	169 101,46
Muut siirtosaamiset	-	17 670,00
Yhteensä	281 322,17	186 771,46

12. MUUT SAAMISET

€	2016	2015
Ennakkomaksut	-	2 500,00
ALV-saatava	27 265,14	-
Muut lyhytaikaiset saamiset	995 579,70	591 613,43
Yhteensä	1 022 844,84	594 113,43

13. OMA PÄÄOMA

€	2016	2015
Osakepääoma 1.1.	941 108,49	929 221,00
Osakepääoman korotus	95 716,50	11 887,49
Osakepääoma 31.12.	1 036 824,99	941 108,49
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	14 952 192,35	6 819 834,35
Hybridilaina	12 000 000,00	12 000 000,00
Kertyneet voittovarot	-5 780 438,11	-1 384 048,78
Tilikauden tulos	-10 455 350,33	-3 496 406,83
Oma pääoma yhteensä	11 753 228,90	14 880 487,23

Laskelma jakokelpoisista varoista, €	2016	2015
Kertyneet voittovarot	-5 780 438,11	-1 384 048,78
Tilikauden tulos	-10 455 350,33	-3 496 406,83
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	14 952 192,35	6 819 834,35
Yhteensä	-1 283 596,09	1 939 378,74

14. HYBRIDILAINA/OMA PÄÄOMA

Hybridilaina on laina, joka on muita velkasitoumuksia heikommassa asemassa ja jolla ei ole eräpäivää (perpetuaalilaina). Se käsitellään tilinpäätöksessä oman pääoman eränä. Hybridilainan velkikirjanhaltijalla ei ole osakkeenomistajalle kuuluvia oikeuksia, eikä se laimenna nykyisten osakkeenomistajien omistuksia.

SSH Communications Security Oy laski joulukuussa 2012 liikkeeseen 4 miljoonan euron hybridilainan, jonka emoyhtiön pääomistaja ja toimitusjohtaja Tatu Ylönen merkitsi kokonaisuudessaan.

Lainan liikkeeseenlaskupäivä oli 28.12.2012. Lainan kuponkikorko oli kiinteä ensimmäiset kolme vuotta (5 % 28.12.2013 asti, 9 % 28.12.2014 asti ja 13 % 28.12.2015 asti). Lainalla ei ollut eräpäivää, mutta emoyhtiöllä oli oikeus lunastaa se takaisin jokaisena koronmaksupäivänä. Tämä hybridilaina maksettiin takaisin huhtikuussa 2015.

Maaliskuussa 2015 laskettiin liikkeelle uusi 12,0 miljoonan euron vaihdettava hybridilaina, jonka merkitsivät institutionaaliset sijoittajat. Hybridilainan korko on kiinteä 7,5 prosenttia 30.3.2020 saakka, minkä jälkeen korko nousee neljällä prosenttiyksiköllä. Lainalla ei ole eräpäivää, mutta liikkeeseenlaskijalla on oikeus lunastaa se takaisin tietyin edellytyksin 3 vuoden mutta aiemmin kuin 5 vuoden kuluttua liikkeeseenlaskupäivästä, tai 5 vuoden kuluttua liikkeeseenlaskupäivästä. Hybridilainan haltijoilla on oikeus vaihtaa lainansa yhtiön osakkeisiin vaihtokurssilla 4,76 euroa per osake viiden vuoden kuluessa liikkeeseenlaskupäivästä.

Hybridilainan maksetut korot ja kulut kirjataan kertyneiden voittovarojen vähennykseksi. Kertyneet maksamattomat korot on esitetty liitetiedossa 16. Muut vastuut. Maksetut korot vuonna 2016 olivat 900 000 euroa, ja maksetut korot ja kulut vuonna 2015 olivat 1 056 360 euroa.

15. SIIRTOVELKOJEN OLENNAISET ERÄT

€	2016	2015
Henkilöstösidonnaiset erät	2 197 222,28	873 114,86
Kulujaksotukset	76 000,00	-
Muut siirtovelat	158 885,42	1 062 664,81
Yhteensä	2 432 107,70	1 935 779,67

16. MUUT VASTUUT

€	2016	2015
Ei-purettavissa olevat toimitustilojen vuokrasopimukset tulevat vuokramaksut		
Yhden vuoden kuluessa	281 430,12	273 143,64
Vuotta pitemmän ja enintään viiden vuoden kuluessa	281 430,12	273 143,64
Yhteensä	562 860,24	546 287,28

Annetut vakuudet ja muut vastuut

€	2016	2015
Vuokravakuudet (pantti)	75 010,08	75 010,08
Hybridilainan korot	675 000,00	675 000,00

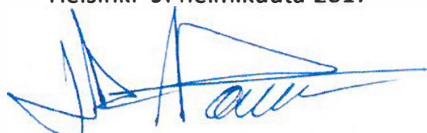
17. KONSERNIYRITYKSET

Konsernin emo- ja tytäryrityssuhteet 31.12.2016

Konserniyritykset	Kotimaa	Konsernin omistusosuus, %	Osuus äänivallasta, %
SSH Communications Security Oyj, Helsinki	Suomi		
SSH Communications Security Inc., Waltham	Yhdysvallat	100	100
SSH Operations Oy, Helsinki	Suomi	100	100
SSH Communications Security Ltd., Hongkong	Hongkong	100	100
Kyberleijona Oy, Helsinki	Suomi	100	100
SSH Government Solutions Inc., Waltham	Yhdysvallat	100	100
SSH Technology Oy, Helsinki	Suomi	100	100
SSH Communication Security K.K., Tokio	Japani	100	100
SSH Communications Security (S) Pte. Ltd., Singapore	Singapore	100	100
SSH Communications Security UK Ltd, Lontoo	Iso-Britannia	100	100

TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsinki 9. helmikuuta 2017



Jukka Manner
Hallituksen puheenjohtaja



Timo Syrjä
Hallituksen jäsen



Tatu Ylönen
Hallituksen jäsen



Harri Koponen
Hallituksen jäsen



Kaisa Olkkonen
Toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsinki 8. helmikuuta 2017



Ernst & Young Oy
Tilintarkastusyhteisö

Erkka Talvinko
KHT

Luettelo kirjanpitokirjoista ja tositteiden lajeista sekä säilytystavoista

Tilinpäätös ja toimintakertomus, erikseen sidottuna

Päivä- ja pääkirjat, ATK-listoina

Reskontraerittely, ATK-listoina

Ostoreskontratositteet, sähköisenä arkistona

Myyntireskontratositteet, paperitositteina

Muistiotositteet, paperitositteina