

*SSH Communications Security*  
Vuosikertomus **05**



## Yhtiökokous

SSH Communications Security Oyj:n yhtiökokous pidetään 21. maaliskuuta 2006 klo 16.00 alkaen Helsingissä, SSH Communications Security Oyj:n toimitalon Auditoriossa, 2 krs, Valimotie 17-19, 00380 Helsinki.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on viimeistään perjantaina 10.3.2006 merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon ja joka on ilmoittautunut yhtiökokoukseen viimeistään keskiviikkona 15.3.2006 klo 16.00 mennessä.

Osakkeenomistaja voi ilmoittautua yhtiökokoukseen joko

- a) sähköpostitse erja.salo@ssh.com
- b) telefaksilla numeroon 020 500 7011
- c) kirjeitse osoitteeseen SSH Communications Security Oyj, Erja Salo, huone 3002, Valimotie 17-19, 00380 Helsinki

Valtakirja, jonka nojalla valtuutettu haluaa käyttää osakkeenomistajan äänivaltaa kokouksessa, pyydetään toimittamaan ennen ilmoittautumisajan päättymistä yhtiölle.

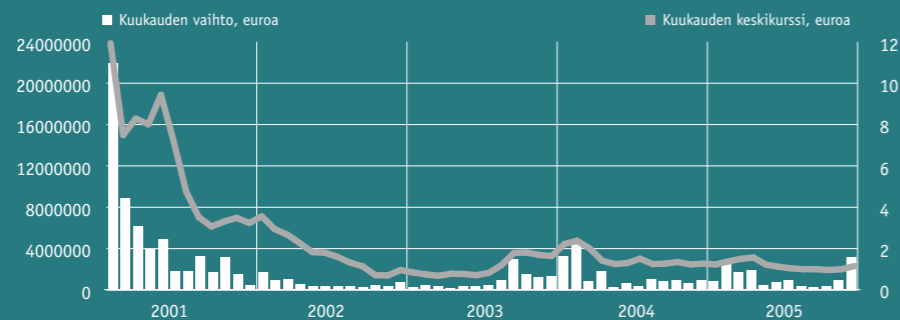
## Taloudelliset tiedotteet 2006

Vuoden 2006 aikana SSH Communications Security Oyj julkistaa taloudellisia tiedotteita seuraavasti:

Tilinpäätöstiedote tilikaudelta 2005	08.02.2006
Vuosikertomus 2005	viikolla 10
Osavuosikatsaus, ensimmäinen vuosineljännes	19.04.2006
Osavuosikatsaus, kaksi ensimmäistä vuosineljänneistä	26.07.2006
Osavuosikatsaus, kolme ensimmäistä vuosineljänneistä	18.10.2006

Tiedotteet julkaistaan suomeksi ja englanniksi pörssitiedotteina sekä yhtiön kotisivulla [www.ssh.com](http://www.ssh.com). Vuosikertomus julkaistaan painotuotteena suomeksi ja englanniksi. Se on myös tilattavissa osoitteesta [ir-team@ssh.com](mailto:ir-team@ssh.com) ja nähtävillä pdf-tiedostona yhtiön kotisivulla.

### Osakkeen vaihto ja kurssikehitys



## Tietoa yhtiöstä

SSH julkaisee kaikki tiedotteensa ja ylläpitää yhtiötä koskevaa sijoittajietoa kotisivuillaan. Yhtiölle voi lähettää kysymyksiä sen toiminnasta osoitteeseen [ir-team@ssh.com](mailto:ir-team@ssh.com).

### Sijoittajasuhteet

Talousjohtaja Mika Peuranen

Puh. +358 20 500 7419

Sähköposti: [mika.peuranen@ssh.com](mailto:mika.peuranen@ssh.com)

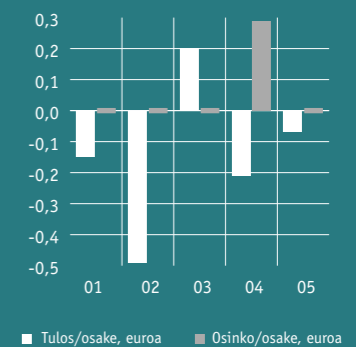
### 31.12.2005 yhtiön 10 suurinta omistajaa hallintarekisterissä olevia omistajia lukuun ottamatta olivat

	%	Kpl
1. Ylönen Tatu Juhani	52,10	14 727 649
2. Kivinen Tero Tapani	6,77	1 912 971
3. Assetman Oy	4,95	1 400 000
4. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1,71	483 450
5. Promotion Capital I Ky	1,70	480 000
6. Tatu Ylönen Oy	1,33	375 071
7. Nordea Pankki Suomi Oyj	0,88	250 000
8. Kaukonen Kalle Simeoni	0,61	172 150
9. Adams George F	0,57	162 300
10. Kiiveri Erkki	0,50	141 050
Yhteensä	71,12	20 104 641
Hallintarekisteröityjä yhteensä	1,74	492 630

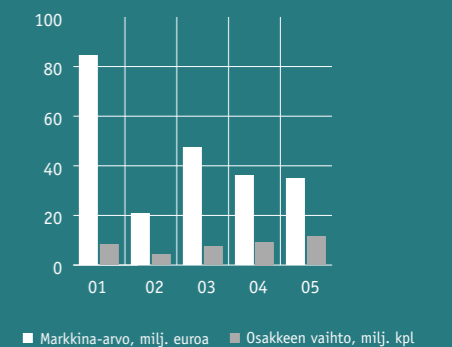
### Osaketietoja vuodelta 2005

Ylin kurssi	1,78	euroa
Alin kurssi	0,91	euroa
Keskikurssi	1,23	euroa
Osakkeiden vaihto yhteensä	11,4 milj.	kpl
Markkina-arvo	34,8 milj.	euroa

### Tulos ja osinko/osake



### Osakkeiden markkina-arvo ja vaihto





Tietoja osakkeenomistajille.....	Sisäkansi
Sisällysluettelo .....	1
SSH lyhyesti .....	2
Toimitusjohtajan katsaus.....	4
Missio, visio, tavoitteet ja strategia.....	7
Liiketoimintakatsaus .....	9
Vastuullisuus.....	16
Hallinto ja johto .....	20

Vuosikertomuksen tilinpäätösosio julkaistaan erillisenä liitteenä.

Installations  
October 2005 · Volume 14 · Number 10

# Server Management

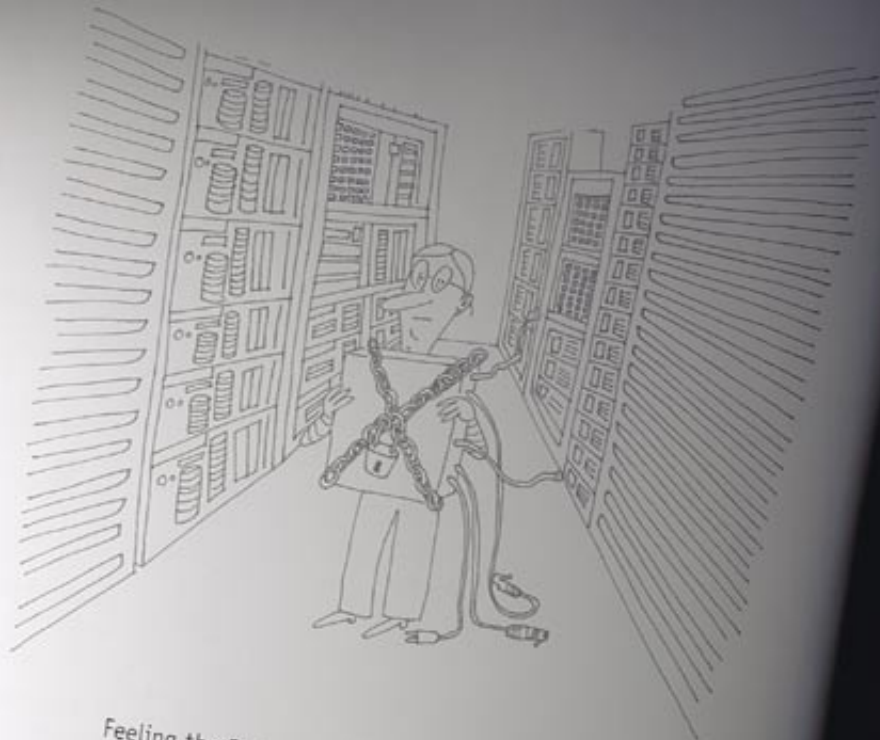
Oversubscribing r  
Using Solaris™ f

System Autom  
Kickstart, an  
John Borwick ·

NIM: Inst  
Alex Mark

An O  
Fea'

F



Feeling the Pressure to Lock Down Telnet and FTP?

## There is a smarter way to secure file transfers and system administration!

SSH Tectia, an enterprise-class security solution from the original developers of Secure Shell, allows you to cost-effectively replace all plaintext file transfers and system administration connections throughout heterogeneous networks.

Supporting all key enterprise platforms including Windows, Unix, Linux, and mainframes, SSH Tectia ensures seamless cross-platform connectivity with strong authentication and high-performance encryption based on the SSH G3™ architecture. Centralized management and enterprise-class support services allow cost-effective operation and easy compliance with auditors' requirements.

Download a FREE white paper about secure FTP and Telnet replacement at <http://www.ssh.com/sysadmin-ssh/> or contact sales at [sales.americas@ssh.com](mailto:sales.americas@ssh.com)



Original, Secure, Supported

Questions

[www.sysadminmag.com](http://www.sysadminmag.com)

Computing  
★ Editor's Choice  
Laptop's 5  
Award  
Editor's Choice

SSH Tectia -tuoteperhe on turvallinen vaihtoehto myös suojaamattomien tiedostonsiirtojen (FTP) ja pääteyhteyksien (Telnet) korvaamiseen.

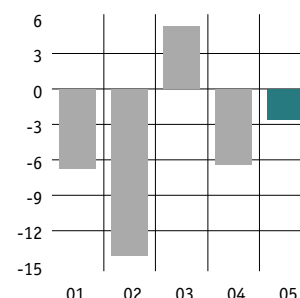
SSH on helppokäyttöisten ja keskitetysti hallittavien tietoturvaratkaisujen toimittaja. SSH Tectia -ohjelmistotuotteet turvaavat lukuisten suuryritysten, rahoituslaitosten ja julkishallinnon kriittistä tietoliikennettä.

SSH perustettiin vuonna 1995 ja yhtiön osake on noteerattu Helsingin Pörssin päälistalla tunnuksella SSH1V joulukuusta 2000 alkaen.

Vuonna 2005 SSH-konsernin liikevaihto oli 9,3 milj. euroa ja konsernin palveluksessa työskenteli tilikauden lopussa 75 henkilöä. Yhtiöllä on toimistot Suomen lisäksi Yhdysvalloissa, Japanissa, Saksassa ja Isossa-Britanniassa.

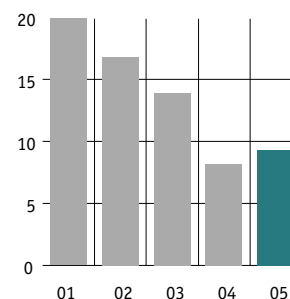
SSH seuraa ja raportoi liiketoimintaansa IFRS:n (kansainvälinen tilinpäätöskäytäntö) mukaisesti maantieteellisen segmenttijaon mukaan. Seurattavat alueet ovat Pohjois- ja Etelä-Amerikka, Aasia ja Tyynenmeren alue sekä Eurooppa ja muut maat. Itse liiketoiminta on kuitenkin hyvin samanlaista eri maantieteellisillä alueilla, joten tässä vuosikertomuksen katsausosassa SSH:n liiketoimintaa käsitellään yhtenä kokonaisuutena.

Liikevoiton kehitys, milj. euroa



Vuosi 2003 oli erittäin voitollinen OEM-liiketoimintojen myynnin ansiosta.

Liikevaihdon kehitys, milj. euroa



Vuodesta 2004 alkaen koko liikevaihto perustuu uuteen SSH Tectia -liiketoimintaan. Edeltävien vuosien liikevaihdossa on mukana mm. vuoden 2003 lopussa myyty OEM-liiketoiminta.

## SSH Tectian läpimurtovuosi

Vuoden toisella puoliskolla liiketoimintamme kääntyi voitolliseksi myynnin voimakkaan kasvun ansiosta. Solmimme useita monivuotisia kauppasopimuksia ja toimitimme SSH:n historian suurimpia tilauksia merkittäville asiakkaille sekä Yhdysvalloissa että Euroopassa. Uusien asiakkaidemme joukossa on maailman suurimpia rahoitusalan yrityksiä, joiden IT-infrastruktuurin tietoturvan vaatimustaso on hyvin korkea. Nämä kaupat osoittavat SSH Tectian arvon ja käyttökelpoisuuden kaikkialla maailmassa. Voimakkaasti kasvanut myyntihankekantamme antaa meille erinomaiset lähtökohdat vuodelle 2006.

SSH:n alkuvuosi kului tuotekehityksen ja myyntihankkeiden merkittäviin kehityspanostuksiin, joilla jatkoimme tuoteominaisuuksien ja palvelutarjontamme täsmentämistä asiakkaiden vaatimusten mukaisesti. Näiden panostusten ansiosta aktiivisten myyntihankkeidemme määrä ja arvo jatkoivat kasvuaan läpi koko vuoden.

Tiiviissä yhteistyössä asiakkaidemme kanssa olemme luoneet SSH Tectiasta monikäyttöisen tuoteperheen, jonka avulla voidaan toteuttaa uusimpien vaatimusten mukainen tietoturva suurille ja edistyksellisille asiakkaille.

SSH Tectian myynti kasvoi 13 % edelliseen vuoteen verrattuna. Toisen vuosipuoliskon tulos oli suunnitelmien mukaisesti positiivinen. Vaikka toisen vuosipuoliskon myynti oli yli kaksinkertainen ensimmäiseen vuosipuoliskoon nähden, saatu kasvu ei peittänyt ensimmäisen vuosipuoliskon tappiota ja koko vuosi jäi tappiolliseksi. Koko vuoden tappio oli 2,0, ensimmäisen vuosipuoliskon tappio 3,1 ja toisen vuosipuoliskon voitto 1,1 milj. euroa. Edelliseen vuoteen verrattuna SSH:n kannattavuus parani 3,9 miljoonaa euroa.

Mielestäni trendi sekä vuoden sisällä että edelliseen vuoteen nähden osoittaa että yli kaksi vuotta jatkunut panostus SSH Tectia -tietoturvaratkaisujen kehittämiseen on nyt läpimurtovaiheessa sekä liiketoiminnan kasvun että kannattavuuden suhteen.

Positiivisen käänteen aiheutti myynnin ja tarjouskannan vahva kehitys Yhdysvalloissa, jossa useat lait, säädökset ja standardit edellyttävät entistä tiukemmin toteutettua ja auditoitua linjaa suurten yritysten ja julkishallinnon tietoturvaratkaisuissa. SSH:n aktiivisten myyntihankkeiden määrä kasvoi voimakkaasti koko vuoden ja jatkaa edelleen kasvuaan. Uskomme, että samantyyppiset säädökset alkavat vaikuttaa tulevaisuudessa



Tiiviissä yhteistyössä asiakkaidemme kanssa olemme luoneet SSH Tectiasta monikäyttöisen tuoteperheen, jonka avulla voidaan toteuttaa uusimpien vaatimusten mukainen tietoturva suurille ja edistyksellisille asiakkaille.

voimakkaammin myös Euroopan ja Aasian markkinoilla. Edellä mainitut myönteiset näkymät antavat meille erinomaiset lähtökohdat vuodelle 2006 kaikilla SSH:n valitsemilla kohdemarkkinoilla.

### Voimakkaita uudistuksia tuotteissa

Vuonna 2005 uudistettiin SSH Tectia -tuoteperheen koko koodipohja. Uuden SSH G3 -arkkitehtuurin avulla loimme kolmannen sukupolven Secure Shell -toteutuksen, joka on kaikin puolin ylivoimainen kilpailijoihinsa nähden, esimerkiksi nopeudessa, kapasiteetissa, monikäyttöisyydessä ja ylläpidon helppoudessa. SSH G3 -arkkitehtuurin avulla toimimme monia erityisiä laajennuksia SSH Tectian ominaisuuksiin tuoteperheen kaikilla sovellusalueilla, järjestelmien ylläpidon, tiedostonsiirron ja sovellusturvan edelleen kehittämiseksi. Uskomme, että pidemmällä aikavälillä uusi SSH G3 -arkkitehtuuri mahdollistaa myös aivan uusia sovelluksia ja liiketoimintamalleja.

Samanaikaisesti ison arkkitehtuuriuudistuksen rinnalla tuotetta kehitettiin läheisessä yhteistyössä suurimpien asiakkaidemme kanssa vastaamaan jatkuvasti kehittyvän IT-infrastruktuurin ja tietoturvan vaatimuksia. Toteutimme

useita uusia ominaisuuksia, joilla suurten käyttäjäorganisaatioiden on entistä helpompaa ottaa SSH Tectia laajaan käyttöön.

SSH Tectian kysynnän laajentamisen kannalta hyvin keskeisiä saavutuksia olivat vuonna 2005 SSH Tectia Server -tuotteen laajentaminen sekä IBM mainframe-alustalle että Linux-pohjaisille IBM eServer™ -palvelimille. SSH Tectia tarjoaa markkinoiden monipuolisimman käyttöjärjestelmätuen, joka kattaa suuryritysten kannalta kaikki oleelliset palvelin- ja työasema-alustat.

### Panostukset markkinointiin ja myyntiin jatkuivat

Myyntitoimistojen määrässä tai niiden resursoinnissa ei tapahtunut suuria muutoksia vuoden aikana. Päätaavoitteenamme oli saada vuonna 2004 perustetut uudet myyntitoimistot mahdollisimman hyvään toimintakuntoon. Panostimme aktiivisten myyntihankkeiden nopeaan kasvattamiseen, jotta asiakkaiden ja laskutuksen määrää saatiin nostettua kohti tavoiteltua tasoa.

Tietoturvaa koskevan uuden lainsäädännön, standardien, määräysten ja suositusten soveltaminen alkoi selvästi vaikuttaa erityi-

sesti Yhdysvalloissa sekä teknisellä että projektitasolla. Asiakkaiden prioriteetteihin ja vaatimuksiin vaikuttivat hyvin konkreettisesti moninaiset suunnitellut tai jo toteutuneet tietoturva-auditoinnit ja niiden määrääjät. Tämän tyyppinen kehitys oli odotettua ja se antoi meille entistä paremmat mahdollisuudet SSH:n myynnin ja markkinoinnin täsmentämiseen ja kohdentamiseen asiakkaiden tarpeiden mukaisesti. Onnistuimme näin lisäämään nopeasti myyntiprojektien määrää ja arvoa. SSH:n aktiivisten myyntiprojektien arvo yli kolminkertaistui vuoden kuluessa.

Vuoden 2005 kuluessa monet suuryritykset ja julkishallinnon asiakkaat tekivät selviä linjapäätöksiä, joilla hajanaisia, usein avoimen lähdekoodin varaan rakennettuja ratkaisuita alettiin korvata kaupallisesti tuetulla, hallituilla ja järjestelmätasoisilla ratkaisuilla, sellaisilla kuin SSH Tectia. Näihin SSH:n kannalta hyvin myönteisiin linjauksiin vaikuttivat edellä mainitut säädökset, lait, standardit ja niiden muutokset, tietoturva-auditointien tulokset sekä kokonaiskustannuksien uudelleen arviointi.

SSH:n markkinoinnissa ja myynnissä tehtiin entistä enemmän yhteistyötä sekä merkittävien paikallisten että globaalien partnereiden kanssa. Vuoden aikana lisättiin





myös jälleenmyyjien koulutusta. Suurista partnereista merkittävimmän markkinoinnillisen tuen antoi IBM.

### Kulujen sopeuttamisohjelman toteuttaminen onnistui hyvin

Toteutimme useita järjestelyitä, joilla tuotavuutta ja kustannustehokkuutta parannettiin merkittävästi. SSH:n kiinteät kustannukset vuodesta 2004 vuoteen 2005 vähenivät 2,7 milj. euroa, mikä merkitsee 18 % vähennystä. Vuoden 2005 aikana kuluja onnistuttiin edelleen vähentämään siten, että toisen vuosipuoliskon kulut olivat 11 % pienemmät kuin alkuvuonna.

Tuotekehitysorganisaatiomme toteutti huomattavia parannuksia laadussa, tuotavuudessa, testausmenetelmissä, projektien johtamisessa ja resurssien mitoituksessa. Asiakkaiden näkemää kokonaispalvelutasoa kehitettiin laajentamalla ja syventämällä asiakasrajapintaa systemaattisesti. Käytännössä tämä merkitsi sitä, että kaikissa asiakasprosessissamme ja erityisesti suurten hankkeiden myyntitilanteissa yhteistyö myyntiryhmän, tuotehallinnan, teknisen asiakaspalvelun ja tuotekehityksen välillä integroitiin huomattavasti aiempaa tehokkaammaksi. Tehostimme myös valmiuksiamme asiakkaiden nykyisten ja tulevien tarpeiden huomioonottamisen alueella ja pyrimme nopeilla reagoineilla lisäämään merkittävästi SSH Tectian soveltavuutta ja arvoa asiakkaiden silmissä.

Edellisinä vuosina tehdyt investoinnit

taloushallinnon, myynnin, logistiikan ja teknisen tuen tietojärjestelmiin lisäsivät SSH:n toiminnan laatua ja tehoa. Uskomme, että tulevaisuudessa näistä aiemmin tehdyistä investoinneista on edelleen saatavissa paljon tuottavuusetuja.

Yksi merkittävästi kustannuksia vähentävä toimenpide oli myös SSH:n pääkonttorin muutto maaliskuussa Helsingin keskustasta Pitäjänmäelle, missä yhtiöllä on nykyaikaiset tilat koko henkilöstölle ja laboratorioille yhdessä tasossa. Tästä järjestelystä saatavat tuottavuus- ja kustannussäästöedut ovat vuositasolla hyvin merkittäviä.

Edellä kuvattujen toimenpiteiden ja tuotevalikoiman fokusoinnin ansiosta myös SSH:n henkilömäärää on pystytty hallitusti vähentämään. Vuoden 2005 lopussa henkilöstöä oli 75, kun taas vuoden 2004 lopussa oli hieman yli 100 henkeä.

### Tulevaisuuden näkymät

Tietoturva koskeva lainsäädäntö ja toimialakohtaiset määräykset ovat voimakkaassa kehitysvaiheessa. Näihin kehitystrendeihin perustuen olemme luoneet SSH Tectialle strategisen position, jota voimme hyödyntää sekä lyhyen että pitkän tähtäyksen liiketoimissamme.

Sekä lainsäädännön että teknisen tietoturva-arkkitehtuurin alueilla Yhdysvallat on edelläkävijämaa. Uskomme, että paine tietoturvan kehittämiseen edelleen jatkuu korkeana. Uskomme myös, että Yhdysvalloissa

hyvin menestyneiden tuotteidemme kysyntä kasvaa seuraavaksi myös Euroopan ja Aasian johtavissa maissa. Kykenemällä palvelemaan maailman johtavia asiakkaita Yhdysvalloissa validoimme, että strategiamme ja tuotteemme ovat kilpailukykyisiä seuraavassa vaiheessa muilla keskeisillä markkinoilla.

Globaalisti toimivat yritykset ja kansainvälinen yhteistyö riskienhallinnassa luovat yhteisiä malleja, suosituksia ja säädöksiä, joihin SSH:n strategia ja kasvu perustuvat. Uskomme, että edelläkävijämaiden suurimpien asiakkaiden vaatimuksiin kehitetyt tuotteet ja palvelut ovat kilpailukykyisiä kaikkialla.

SSH kehittää omaa toimintaansa jatkuvasti. Olemme operatiivisesti kaikin puolin hyvässä kunnossa. Toimimme yhteistyössä valitsemiemme vahvojen partnereiden kanssa, joiden avulla resurssimme moninkertaistuvat. Tarjous- ja neuvotteluvaiheessa olevien myyntiprospektien määrä on vahvassa kasvussa. Tuotteemme on järjestelmätasoinen ratkaisu, jonka ylläpito ja laajennukset antavat asiakassuhteisiimme monivuotisen jatkuvuuden.

Kaikkien tässä katsauksessa esitettyjen tekijöiden valossa uskomme, että SSH:n ja sen edistyksekköiden tuotteiden asema jatkaa vahvistumistaan lähivuosina.

Kiitän koko SSH:n henkilökuntaa erinomaisesta panoksesta kaikilla alueilla vuonna 2005.

Arto Vainio  
toimitusjohtaja



## Missio, visio, tavoitteet ja strategia

### > *Missio*

SSH:n toiminta-ajatuksena on mahdollistaa suuryritysten, rahoituslaitosten sekä julkishallinnon organisaatioiden turvallinen liiketoiminta ja tiedonvälitys.

### > *Visio*

SSH:n tavoitteena on olla kannattavasti kasvava ja johtava yritysten tietoliikenteen turvallisuuden takaavien ohjelmistojen toimittaja.

### > *Taloudelliset tavoitteet*

SSH:n pitkän aikavälin tavoitteena on saavuttaa ja ylläpitää 25–30 prosentin liikevaihdon kasvu sekä ylittää niiden markkinoiden keskimääräinen kasvu, joilla yhtiö toimii.

SSH:n pitkän aikavälin tavoitteena on kasvattaa liikevoittoprosentti 20 prosenttiin.

SSH:n pitkän aikavälin tavoitteena on tutkimuksen ja tuotekehityksen sekä myynnin ja markkinoinnin osuuden asettuminen 30–35 prosenttiin liikevaihdosta. Yhtiö uskoo, että tavoitetaso saavutetaan keskittymällä valikoituihin asiakassegmentteihin ja tiiviillä yhteistyöllä nykyisten ja uusien SSH Tectia -asiakkaiden kanssa.

### > *Strategia*

SSH:n strategiset tavoitteet ovat:

1. Kasvattaa liiketoimintaa valituissa kohdemaissa suoralla myynnillä ja valittujen partnereiden avulla.
  2. Kehittää yhteistyössä asiakkaiden kanssa helppokäyttöisiä ja keskitetysti hallittuja tietoturvaratkaisuja tietoliikenteen suojaamiseksi lähettäjältä vastaanottajalle.
  3. Parantaa tehokkuutta ja korkeaa laatua kaikessa toiminnassaan.
- Strategisiin tavoitteisiin pyritään läheisellä asiakasyhteistyöllä sekä hyödyntämällä laajaa asennettua Secure Shell -kantaa ja asiantuntijuutta tietoturvateknologioissa ja monialustatoteutuksissa.



### Läheinen asiakasyhteistyö

Yhtiön SSH Tectia -ratkaisua kehitetään läheisessä yhteistyössä kohdemarkkinoilla toimivien suuryritysten, rahoituslaitosten ja julkishallinnon kanssa. Asiakkaille tuotetaan lisäarvoa tarjoamalla tuotteita ja palveluita, joiden kehittämiseen he ovat itse vaikuttaneet. Olemassa oleva asiakaskunta auttaa myös uusien tuotekonseptien testaamisessa ja mahdollistaa SSH Tectia -ratkaisun hallitun laajentumisen uusille sovellusalueille.

### Laaja asennettu kanta

SSH:n kehittämä Secure Shell -teknologia on käytössä lähes kaikissa Global 2000 -yrityksissä. Olemassa oleva asennettu kanta tarjoaa laajan myynti- ja markkinointikanavan SSH Tectialle. SSH tarjoaa sekä täydentäviä että korvaavia ratkaisuja avoimen lähdekoodin OpenSSH-teknologialle. Asennettua kantaa hyödynnetään myös laajentumisessa uusille sovellusalueille.

### Tietoturvateknologiat

Tietoturvateknologiat ovat osa SSH:n ydinosaamista, jota hyödynnetään tehokkaimpien ratkaisujen löytämiseksi asiakkaiden tietoliikenteen tietoturvaongelmiin. SSH Tectia

yhdistää useat tietoturvateknologiat tarkkaan kohdennetuiksi tuotetason ratkaisuksi, joilla on suuri lisäarvo SSH:n kohdeasiakkaille.

SSH on kymmenen vuoden ajan ollut edelläkävijä monien keskeisten tietoturvateknologioiden standardoinnissa ja kehittämisessä. Pitkäjänteisen standardointityön tuloksena IETF (Internet Engineering Task Force) myönsi tammikuussa 2006 yhtiön kehittämälle Secure Shell -protokollalle standardin statuksen.

SSH:lla oli voimassa 11 patenttia vuoden 2005 lopussa.

### Asiantuntijuus teknologia-alustoissa

Suuryritysten verkkoympäristöt ovat monimutkaisia ja koostuvat useista keskenään yhteensopimattomista teknologia-alustoista, esimerkiksi tietokoneiden käyttöjärjestelmistä. SSH:n ydinosaamiseen kuuluu kyky kehittää useille eri alustoille helposti mukautuvaa teknologiaa. SSH Tectiaa kehitetään tulevaisuudessakin erityisesti tietoliikenneyhteyksien suojaamiseen heterogeenisissä monialustaympäristöissä, joissa yksittäiset alustavalmistajat (esim. Microsoft, IBM, Dell, HP tai Sun) eivät yksin pysty ratkaisemaan verkon tietoturvaa.

*”Yhdysvaltain kongressi säätää todennäköisesti vuoden 2006 aikana lain, joka sääntelee henkilötietojen tietoturvaa. Secure Shell -protokollan alkuperäisenä kehittäjänä SSH on osoittanut, että sen ratkaisut täyttävät ne vaatimukset, joita edellytetään tehtäväkriittisen datan ja sovellusten suojaamisessa käyttäjien, avoimien palvelimien sekä nyt myös IBM suuryrityksien välillä.”*

**John Webster** Data Mobility Group

## Lainsäädäntö vauhditti tietoturvainvestointeja

Vuoden 2005 aikana paikalliset, kansainväliset ja toimialakohtaiset säännökset vaikuttivat yritysten IT-suunnitelmiin ja asettivat erityisvaatimuksia tietoturvaratkaisuille.

Yhdysvaltalainen SOX-laki (Sarbanes-Oxley Act) on vaikuttanut maailmanlaajuisesti monien tietoturvainvestointien toteuttamiseen. Jo syksystä 2004 lähtien asteittain voimaan tullut SOX säätelee Yhdysvalloissa pörssiin listattujen yhtiöiden taloudellista raportointia. Erityisesti yrityksen sisäisiä valvontakäytäntöjä säätelevällä SOX-säädös 404:llä on suoria vaikutuksia myös tietoturvaan käyttäjien tunnistamisessa, käyttöoikeuksien hallinnassa ja tietoverkkojen valvonnassa. SOX 404 vaikutti myös moniin Yhdysvalloissa pörssilistattujen yhtiöiden eurooppalaisiin ja aasialaisiin tytäryhtiöihin.

Yksityisyyslainsäädökset kuten EU:n ja Japanin yksityisyyslait, terveydenhuoltoapuolen HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act) ja kuluttajien pankkitietojen yksityisyyttä säätelevä GLBA (Gramm-Leach Bliley Act) asettivat tiukkoja vaatimuksia tietoturvan kehittämiselle ja määrittivät tavoitetasoja erityisesti tiedon salaamiselle.

Monien runsaasti julkisuutta saaneiden luottokorttitietoihin liittyneiden varkauksien vaikutuksesta suuret luottokorttiyhtiöt tiukensivat vaatimuksiaan kortinhaltijatiedon turvaamiseksi. Tiukentuneiden säännösten ja rahallisten sanktioiden seurauksena vähittäiskauppa lisäsi vuoden aikana panostuksiaan tietoliikenteen suojaamiseen.

Määräysten ja standardien käyttöönottopakotteet, niihin liittyvät auditoinnit, suunnitteluprojektit ja investointiohjelmat etenevät vaiheittain. Vuoden 2005 kuluessa auditointien ja hankesuunnittelun määrä kasvoi voimakkaasti erityisesti Yhdysvalloissa.

### Tietoturvapäivitykset aiheuttivat haasteita

Vuoden 2005 aikana uusia tietoturva-avoituvuuksia löydettiin yhä enemmän yleisesti käytössä olevista sovellus- ja infrastruktuuri-ohjelmistoista kuten Windows-käyttäjärjestelmästä. Huolestuttavana voidaan pitää sitä, että valmistajien pikaiset tietoturvapäivitykset aiheuttivat usein kokonaan uusia tietoturva-ongelmia. Tietoturvapäivitysten hallinnasta ja versioiden ajan tasalla pitämisestä on tullut maailmanlaajuisesti yritysten IT-osastojen keskeisimpiä haasteita.

### Tunnistamisen ja valvonnan tarve loi kysyntää turvallisille yhteyksille

Käyttäjien luotettavampi tunnistaminen, liikkuvan tiedon eheys ja mahdollisuus jälkeenpäin selvittää yritysten tietoverkoissa tapahtuvia väärinkäytöksiä olivat tärkeitä tavoitteita monissa projekteissa, joissa

otettiin käyttöön uusia menetelmiä tietoliikenneyhteyksien turvaamiseksi. Usein sisäverkossa liikkuvan tietosisällön salaamista tärkeämpää oli tunnistamistapahtuman turvaaminen ja tiedon muuttumattomuuden takaaminen, jotta verkkoyhteyksien luotettava valvonta olisi mahdollista.

*SSH:n tuotteet ratkaisevat uuden lainsäädännön yrityksille ja yhteisöille asettamia tietoturva-vaatimuksia. Compliance News -lehden avulla kerrottiin asiakkaille ja yhteistyökumppaneille näistä vaatimuksista ja niihin vastaamisesta SSH Tectia -ratkaisun avulla.*



## Asiakkaiden kanssa vahvistettiin yhteistyötä tuotekehityksessä

**T**iivistyneen asiakasyhteistyön tuloksena SSH julkisti vuoden 2005 aikana useita merkittäviä tuotelaajennuksia ja -ominaisuuksia, jotka entisestään vahvistavat SSH Tectiaa suurten organisaatioiden tietoliikenteen tietoturvaratkaisuna. SSH Tectia -kauppojen suuri keskikoko ja kasvavat asiakaspilottiprojektit osoittavat, että strategian mukaisessa liiketoiminnan kohdistamisessa suuryrityksiin, rahoituslaitoksiin ja julkishallintoon onnistuttiin vuoden aikana.

Suurten asiakkaiden laaja IT-infrastruktuuri tarjoaa SSH Tectian kaltaiselle järjestelmälle monivuotisia ja -vaiheisia projekteja, joiden avulla asiakkuus ja SSH:n liiketoiminta laajenee ja syvenee.

### Avainasiakkuudet hankittiin suoramyynnillä

*Yksi Yhdysvaltojen suurimmista vähittäiskauppaketjuista hankki kolmannella vuosineljänneksellä SSH Tectia -ratkaisun lisenssit tuhansiin palvelimiinsa. Tilaus sisälsi myös laajamittaisen keskitetyn hallinnan käyttöönnoton ja vain viikkoja aikaisemmin julkaistun, IBM-suurkoneympäristöihin tarkoitetun SSH Tectia Server -version. Yritys suunnittelee nyt laajentavansa SSH Tectian käytön kaikkiin verkkoihinsa vuodesta 2006 alkaen.*

Yhtiön päämarkkina-alueet ovat Yhdysvallat, Iso-Britannia, Saksa, Itävalta, Sveitsi, Pohjoismaat ja Japani. Paikalliset myynti- ja tukiorganisaatiot mahdollistavat läheisen asiakasyhteistyön ja korkealaatuisten teknisten palveluiden tarjoamisen lähellä asiakkaita.

Suurin osa vuoden 2005 myynnistä tuli Pohjois-Amerikasta kuten edellisenäkin vuonna. Myynnin tärkeimpänä kohderymänä olivat erityisesti suuret pankit ja vakuutusyhtiöt Yhdysvalloissa.

SOX-lain, yksityisyssäädösten ja tiukentuneiden auditointikäytäntöjen vaatimat uudet tietoturvaprosessit kasvattivat voimakkaasti SSH Tectia -tarjouskantaan vuoden 2005 aikana. Aiemmistä vuosista poiketen myös suuret vähittäiskauppaketjut panostivat entistä enemmän kaupallisiin tietoturvaratkaisuihin tietoverkkojensa turvaamiseksi. Luottokorttiyhtiöiden tiukentuneet vaatimukset ja sanktiot luottamuksellisen kortinhaltijatiedon suojaamiseksi näkyivät lisääntyneenä kysyntänä ja useana isona kauppana Pohjois-Amerikassa.

**”Uudet SOX-vaatimukset, Visan määräykset ja muut tietoturva-asetukset ovat lisänneet merkittävästi asiakkaiden kiinnostusta SSH Tectiaan ja kasvattaneet painetta nopeaan lisensointiin ja käyttöönottoon. Tämä näkyi varsinkin vuoden 2005 jälkimmäisellä puoliskolla”, sanoo Jeff Delisio, SSH:n Yhdysvaltain itärannikon myyntijohtaja.**

**”Olemme mielissämme siitä, että monet maailman suurimmista rahoituslaitoksista samoin kuin kasvava määrä vähittäiskauppoja ja terveydenhuolto- ja muita julkisia organisaatioita on sitoutunut SSH Tectiaan. Näistä monet ovat aktiivisesti neuvottelemassa koko organisaation kattavasta käyttöönotosta vuoden 2006 aikana”, kertoo George Adams, SSH:n Amerikan myyntijohtaja.**

Euroopan markkinat olivat SSH:lle edelleen haastavat vuonna 2005, koska asiakkaat olivat varovaisia investointipäätöksissään. Kuitenkin myös Euroopan ja Aasian tarjouskannan määrää onnistuttiin tasaisesti vahvistamaan vuoden aikana.

## Partneruudet vahvistivat kasvua

Vuoden 2005 aikana SSH syvensi teknologia- ja markkinointiyhteistyötä valittujen kumppanien kanssa. Erityisesti tuotekehitys- ja markkinointiyhteistyö IBM:n kanssa toi SSH Tectialle lisänäkyvyyttä kohdemarkkinoilla.

Alkuvuonna SSH julkisti kaksi merkittävää IBM-yhteistyöhanketta. SSH Tectia Server -tuotteen lanseeraus IBM mainframe -alustalle laajentaa SSH Tectian käyttömahdollisuuksia suurympäristöihin. Lisäksi SSH ja IBM julkistivat helmikuussa LinuxWorld-konferenssissa Bostonissa SSH Tectia -tuotteiden laajan saatavuuden myös Linux-pohjaisille IBM eServer™ -palvelimille.

Muita keskeisiä yhteistyöjulkistuksia vuonna 2005 olivat BMC- ja Softlink-partneruudet, joiden myötä asiakkaat voivat ottaa käyttöön usean valmistajan tuotteista koottuja, testatusti yhteensopivia ratkaisuja edistyneiden ja turvallisten tiedostonsiirtojen toteuttamiseksi. Lisäksi maaliskuussa julkistettiin Novell-yhteistyö, jonka tavoitteena on markkinoida SSH Tectiaa yritysten SUSE® LINUX -palvelimille.

Teknologiakumppanien lisäksi myynti- ja järjestelmäintegraattoripartnereiden kanssa tehtiin yhteistyötä kaikilla markkinoilla. Päämarkkina-alueiden ulkopuolella myynti toteutettiin kokonaisuudessaan paikallisten jakelijoiden kautta. SSH:n tapa toimia mahdollistaa partneroinnin sekä myynti- että toteutusvaiheissa asiakkaan toivomusten mukaisesti.

*SSH solmi neljännellä vuosineljänneksellä monivuotiset SSH Tectia -tuotteiden lisensointisopimukset kahden johtavan yhdysvaltalaisen rahoitusalan yrityksen kanssa. Alkuvaiheen tilaukset sisälsivät asiakkaiden erittäin laajojen IT-ympäristöjen palvelinten turvallisen ylläpidon. SSH Tectia Manager -ohjelmisto mahdollistaa kustannustehokkaan käyttöönoton sekä keskitetyn hallinnan suuren konsernin mittakaavassa.*

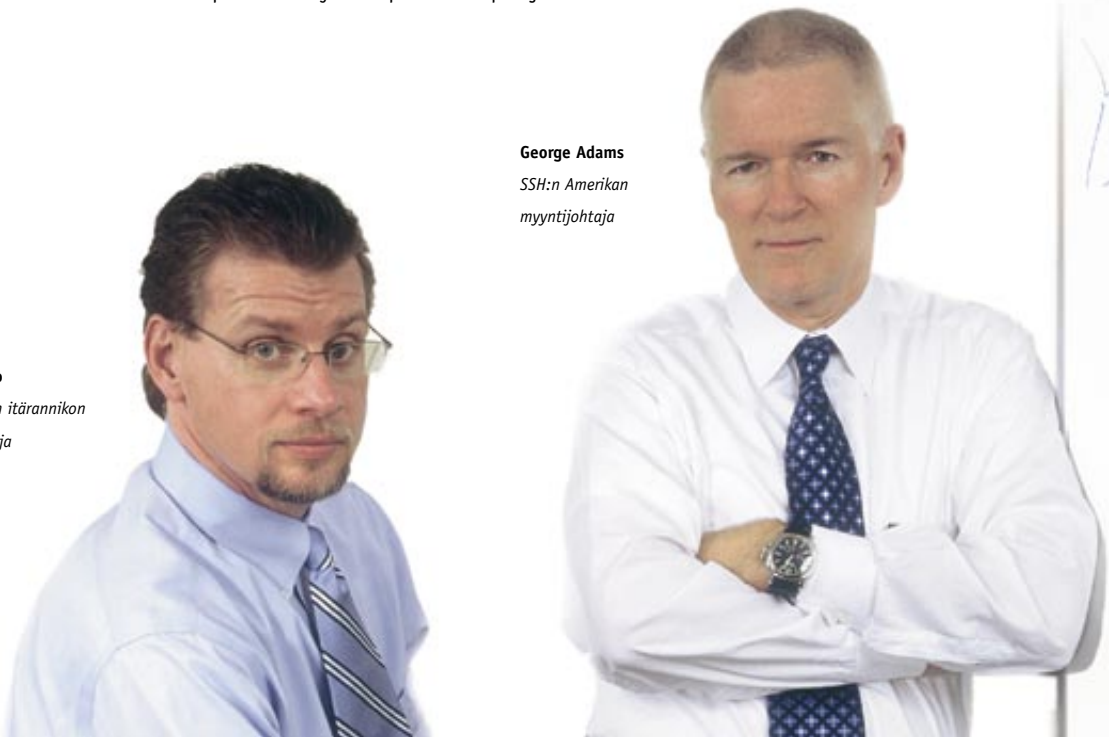
## Joustavuus ja reagoitakyky SSH:n menestystekijöitä

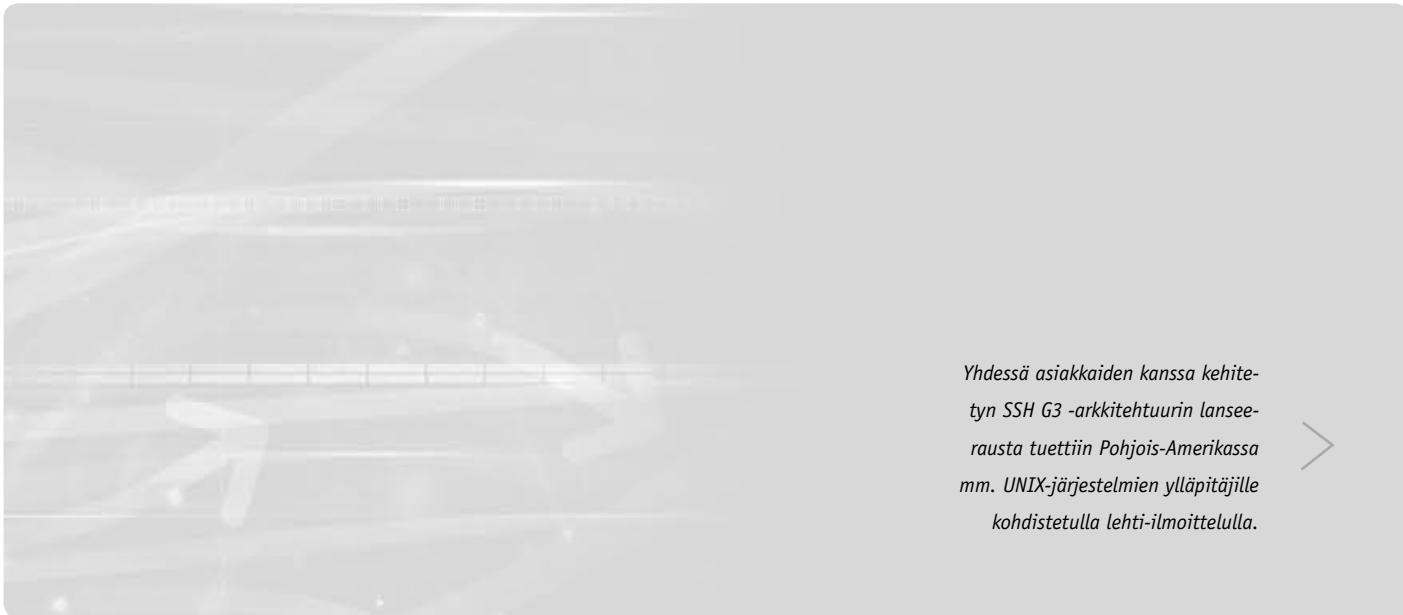
Suuryritysten tietoverkkojen koko ja monimutkaisuus asettavat erityisvaatimuksia tietoturvatuotteille. Korkealaatuiset tekniset tukipalvelut ja tuotekehityksen nopea reagoitakyky avainasiakkaiden uusiin vaatimuksiin olivat keskeisessä asemassa vuoden aikana toteutetuissa suurimmissa kaupoissa. SSH kasvatti vuoden 2005 aikana huomattavasti tarjouskantaansa, eikä hävinnyt merkittäviä hankkeita kilpailijoilleen. Jos kauppa ei toteutunut, syynä oli poikkeuksetta asiakkaan IT-evaluointiprosessin pitkittyminen, tiukentuneet budjetin hyväksymisvaatimukset tai projektien peruuntuminen.

Varsinkin avoimen lähdekoodin Secure Shell -ratkaisujen ylläpito on muodostunut monille suuryrityksille yhä vaikeammaksi riittämättömän tuen ja puutteellisen tuotevastuun vuoksi. SSH Tectian aktiivinen tuotekehitys, vahvat tulevaisuuden kehityssuunnitelmat ja asiantunteva asiakaspalvelu toivat SSH:lle merkittävää kilpailuetua myös kaupallisiin kilpailijoihin verrattuna.

**Jeff Delisio**  
Yhdysvaltain itärannikon  
myyntijohtaja

**George Adams**  
SSH:n Amerikan  
myyntijohtaja





*Yhdessä asiakkaiden kanssa kehitetty SSH G3 -arkkitehtuurin lanseerausta tuettiin Pohjois-Amerikassa mm. UNIX-järjestelmien ylläpitäjille kohdistetulla lehti-ilmoittelulla.*

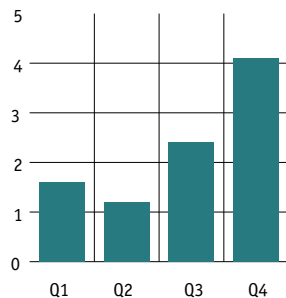
### 10 vuotta ja 3 sukupolvea Secure Shell -teknologiaa

Vuonna 2005 Secure Shell -teknologia ja SSH Communications Security täyttivät 10 vuotta. Tatu Ylönen kehitti alkuperäisen SSH1-protokollan ja perusti SSH Communications Security:n vuonna 1995. Toinen sukupolvi Secure Shell -teknologiaa julkaistiin vuonna 1998, kun sittemmin standardiksi muodostunut SSH2 esiteltiin.

Kesällä 2005 SSH toi markkinoille kolmannen Secure Shell -sukupolven lanseeraamalla uuden, markkinoiden nopeimmat Secure Shell -yhteydet toteuttavan SSH G3™ -arkkitehtuurin.

Tammikuussa 2006 IETF myönsi Secure Shell -protokollalle standardin statuksen, mikä takaa Secure Shell -teknologian maailmanlaajuisen käytön myös tulevaisuudessa.

SSH Tectia -ratkaisun liikevaihdon kehitys kvartaaleittain 2005, milj. euroa



#### Uusi arkkitehtuuri tukee kasvua

Vuosien tutkimuksen ja tuotekehityksen sekä läheisen asiakasyhteistyön tuloksena SSH julkisti vuoden 2005 aikana uuden SSH G3 -tietoturva-arkkitehtuurin. SSH G3:n avulla isot organisaatiot voivat suojata entistä suurempia tietomääriä tiedonsiirron suorituskyvyn oleellisesti heikentymättä. Suorituskykyparannusten lisäksi uusi arkkitehtuuri mahdollistaa tuotelaajennusten ja -ominaisuuksien joustavamman kehittämisen, mikä nopeuttaa tulevaisuudessa entisestään uusien asiakastarpeiden täyttämistä.

SSH G3 -arkkitehtuurin innovaatiot ja huippunopea CryptiCore® -salausteknologia tekevät SSH Tectiasta suorituskyvyltään ylivoimaisesti markkinoiden tehokkaimman Secure Shell -toteutuksen. Lisäksi uuden teknologia-alustan helpompi ylläpidettävyys ja skaalautuvuus tehostavat entisestään tuotekehitystä ja parantavat tuotteiden laatua.



SSH | Original Secure Shell  
10 Years 1995 – 2005





FSS  
ing the pr  
editing the  
nual intera  
ed, each da  
k using the  
over to oracle,  
nd execute the

Fig. 10.1

START IASR, MIRACLE\_SID

command specifies the project name to match the project name to be used. The MIRACLE\_SID variable to be used. The command creates a new task in the instance. A "task" is a logical group within a project. A "project" contains one or more tasks. This allows a logical grouping of tasks. The example above creates two tasks in the instance (Figure 1). The first task is a background process (Listing 1) and the second process and all network connections are linked.

Project

be defined in the instance. The default project is named 'default'. The name of these projects is case sensitive. The project name must be unique within the instance. The project name can be used to identify the project in the instance. The project name can be used to identify the project in the instance.

Designed for the Enterprise

We at SSH Communications Security, the original developer of the Secure Shell protocol, have developed the next generation of Secure Shell, specifically designed to address the most critical security requirements of large enterprises, financial institutions, and government agencies.

- Faster Encryption Performance
- IBM Mainframe Support
- Enhanced File Transfer Integration

SSH 63™, the third generation Secure Shell architecture, makes SSH Tectia an ideal solution to secure even the most throughput-intensive file transfers and applications. With the new IBM z/OS and Linux on IBM mainframe support, you can now standardize on a single enterprise-class Secure Shell solution throughout heterogeneous networks. The optional SSH Tectia Manager enables easy deployment and centralized monitoring to significantly reduce operating costs and meet regulatory compliance requirements. Incorporating a complete API for secure file transfers, the new SSH Tectia allows effortless integration of FTPS 140-2 certified, high-performance encryption to all mission-critical data exchange.

To learn more about the new groundbreaking SSH Tectia versions, go to [www.ssh.com/sysadmin/](http://www.ssh.com/sysadmin/)

The Next Generation of Secure Shell Has Arrived!



A CMP Publication

www.S



## SSH Tectia ja sovellusalueet

SSH Tectiaa voidaan hyödyntää kolmella sovellusalueella: turvallisessa järjestelmien ylläpidossa, turvallisissa tiedostonsiirroissa ja liiketoimintasovellusten yhteyksien suojaamisessa.

### Turvallinen järjestelmien ylläpito

Tatu Ylönen kehitti alkuperäisen Secure Shell -protokollan vuonna 1995 erityisesti verkon yli muodostettujen palvelinyhteyksien suojaamiseen. Kymmenen vuotta myöhemmin turvallinen palvelinten ja verkkolaitteiden ylläpito on edelleen Secure Shell -teknologian yleisin yksittäinen käytötapa.

Pääosan SSH:n uusista mahdollisuuksista turvallisen järjestelmien ylläpidon markkinoilla vuonna 2005 muodostivat yritykset, jotka käyttävät avoimen lähdekoodin OpenSSH-pohjaisia ratkaisuja. Vaatimukset keskitetystä hallinnasta, kaupallisista tukipalveluista, laajemmasta käyttäjärjestelmätuesta ja tuotesertifioinneista olivat keskeisiä syitä, kun monet yritykset päättivät päivittää tai korvata olemassa olevia Secure Shell -ympäristöjään SSH Tectialla. Lisäksi monet yritykset sekä Yhdysvalloissa että Euroopassa tekivät yritystason päätöksiä avoimen lähdekoodin käytön kieltämisestä tietoturvaratkaisuissaan. Vuoden suurimman yksittäisen kaupan taustalla oli pankkiasiakkaan koko yrityksen kattava päätös korvata OpenSSH kaupallisella ja tuetulla tietoturvaratkaisulla.

*SSH ja johtava eurooppalainen ohjelmistoyritys solmivat vuoden 2005 lopussa kattavan lisensointi-sopimuksen, jonka myötä asiakas ottaa käyttöön keskitetysti hallitun SSH Tectian IT-infrastruktuurinsa suojaamiseksi.*

SSH julkisti kesäkuussa yliopistoille tarkoitettun uuden lisensointiohjelman, jonka avulla korkeakoulut voivat lisensoida SSH Tectia -tuotteita alennetuin hinnoin. Ohjelma herätti laajaa kiinnostusta kohderyhmässä, ja loppuvuoden aikana toteutettiin useita kauppvoja yliopistojen kanssa.

SSH:n tärkeimmät kilpailijat turvallisessa järjestelmien ylläpidossa ovat OpenSSH (sekä avoimena lähdekoodina että osana joitakin Linux- ja Unix -jakeluja), Van Dyke ja AttachmateWRQ.

### Turvalliset tiedostonsiirrot

Tiedostonsiirtojen turvaaminen edustaa lyhyellä aikavälillä merkittävintä kasvualuetta SSH Tectia -ratkaisulle. Järjestelmien turvalliseen ylläpitoon liittyvissä hankinnoissa korvataan yleensä olemassa oleva tietoturvaratkaisu. Sen sijaan monet yritykset siirtävät tiedostoja edelleen selväkielisenä verkossaan. Erityisesti lainsäädäntö ja määräykset kuten SOX ovat lisänneet painetta tiedostonsiirtojen turvaamiseen. Vuoden 2005 aikana tiedostonsiirtojen turvaaminen oli tärkein sovellusalue yhä useammassa SSH:n tekemässä kaupassa.

Markkinamahdollisuuden hyödyntämiseksi SSH esitteli syyskuussa 2005 uudet, turvallisten tiedostonsiirtojen SSH Tectia Client (F) ja Server (F) -tuotteet. Lisäksi loppuvuonna SSH toteutti globaalin markkinointikampanjan, joka kohdistettiin tiedostonsiirroista ja järjestel-

mien ylläpidosta vastaavalle IT-henkilöstölle. Kampanjan hyvä vastaanotto osoitti, että yritykset kaikilla keskeisillä markkina-alueilla ovat käynnistämässä hankkeita tiedostonsiirtojen turvaamiseksi. Trendi näkyi myös SSH:n maailmanlaajuisen tarjouskannan tasaisena vahvistumisena läpi vuoden.

Vuoden 2005 puolivälissä IBM mainframe-koneille lanseeratun SSH Tectia Server -tuotteen avulla yritysasiakkaat voivat siirtää tiedostoja turvallisesti suurympäristöjen ja Windows-, Unix- ja Linux-palvelinten välillä. Monet isot asiakkaat olivat kiinnostuneita tästä käyttöalueesta, ja lukuisat tuotekehitysprojektit käynnistyivät vuoden jälkimmäisellä puoliskolla.

SSH:n kilpailijat turvallisissa tiedostonsiirroissa ovat pääosin samoja kuin turvallisissa järjestelmien ylläpidossa. Lisäksi epäsuoria kilpailijoita ovat edistyneitä tiedostonsiirtoratkaisuja (enhanced file transfer) kehittävät valmistajat kuten Sterling Commerce ja Tumbleweed.

### Liiketoimintasovellusten suojaaminen

SSH Tectia soveltuu myös liiketoimintasovellusten yhteyksien suojaamiseen työasemien ja palvelinten välillä. Vielä vuonna 2005 liiketoimintasovellusten suojaaminen oli pieni osa koko vuoden myynnistä, mutta vuoden jälkimmäisellä puoliskolla yhtiö solmi



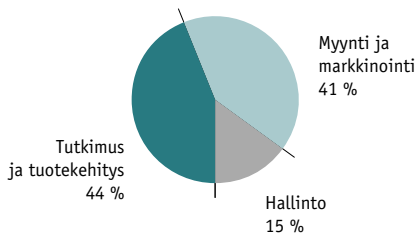
kyseisellä sovellusalueella ensimmäisen suuren kauppansa. Lisäksi monet asiakkaat aloittivat liiketoimintasovellusten suojaamiseen liittyviä tuote-evaluointeja.

Uusi SSH Tectia Server -tuote IBM-suurympäristöihin vahvisti entisestään liiketoimintasovellusten suojaamisen aluetta. Asiakkaat voivat nyt suojata tietoliikenneyhteydet myös työasemien ja suurympäristöjen välillä. SSH Tectian avulla vältetään kalliit ja aikaa vievät sovellustason muutokset, joita kilpailevien tietoturvaratkaisujen käyttö usein edellyttää. Varsinkin pankit olivat kiinnostuneita tästä käyttöalueesta, sillä pankkitoimihenkilöt käsittelevät usein Windows-koneillaan mainframe-taustajärjestelmissä ylläpidettävää luottamuksellista asiakastietoa.

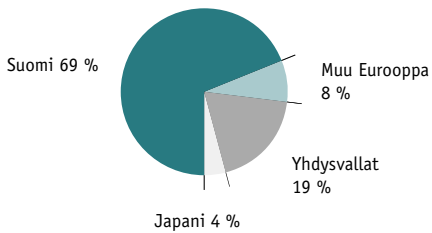
Liiketoimintasovellusten suojaamisen alueella SSH kilpailee epäsuorasti SSL VPN -ohjelmistojen ja sovellusohjelmistojen sisään rakennettujen tietoturvaominaisuuksien kanssa.

## Arvot ohjaavat SSH:n vastuullista toimintaa

Henkilöstön jakautuminen liiketoiminnoittain



Henkilöstön maantieteellinen jakauma



SSH:n vastuullinen toiminta perustuu koko henkilöstön yhteistyössä määrittelemiін arvoihin: Valitse (Select), Ratkaise (Solve) ja Kunnioita (Honor). SSH on keskittynyt palvelemaan valikoituja asiakassegmenttejä niiden erityistarpeita vastaavalla tuotevalikoimalla. SSH työskentelee yhdessä asiakkaidensa kanssa tehokkaimman ratkaisun löytämiseksi ja pyrkii tekemään yhä monitahoisemmaksi kehittyvästä tietoturvasta yksinkertaista käyttää ja luotettavasti toimivaa.

SSH:n tavoitteena on molemminpuoliseen kunnioitukseen perustuva pitkäaikainen yhteistyö, toiminnan luotettavuus ja läpinäkyvyys.

### Avointa vuorovaikutusta sidosryhmien kanssa

SSH toimii kansainvälisesti ja yhtiön tuotteet ovat käytössä lähes kaikkialla maailmassa. SSH kunnioittaa sekä yksilöiden että ryhmien kulttuuria, tapoja ja arvoja. Liiketoiminnassaan SSH täyttää kaikissa maissa kansalliset normit ja lakien asettamat vaatimukset. SSH pyrkii olemaan vastuullinen jäsen kaikissa yhteisöissä, joiden osana konserni toimii. Konsernin johtamisessa pyritään varmistamaan, että koko organisaatio tuntee konsernin linjaukset ja että kaikki konserniin kuuluvat yhtiöt toimivat yhteisten linjausten, tavoitteiden ja ohjeiden mukaisesti. SSH:ssa kannustetaan avoimeen keskusteluun ja vuorovaikutukseen kaikkien sidosryhmien kanssa.

### Yhtiön menestys perustuu henkilöstön ammattitaitoon ja innovatiivisuuteen

SSH:lla on työntekijöitä viidessä eri maassa. Tärkeä tekijä SSH:n yhteiskuntavastuussa on vastuullisuus omia työntekijöitään kohtaan ja omien sekä alihankkijoiden palveluksessa olevien työntekijöiden perusoikeuksien kunnioittaminen. Vahvistaakseen mainettaan hyvänä työnantajana SSH panostaa määrätietoisesti työntekijöitä koskeviin asioihin. Yhtiö ottaa mahdollisuuksien mukaan huomioon työntekijöiden odotukset ja henkilökohtaiset tarpeet työsuhteita koskevissa asioissa.

SSH haluaa olla työnantaja, jonka palveluksessa henkilöstö kokee kehittyvänsä ja oppivansa jatkuvasti uutta. Motivoitunut ja sitoutunut henkilöstö tukee yhtiön tavoitetta olla johtava yritysten tietoliikenteen turvallisuuden takaavien ohjelmistojen toimittaja. Yhtiön menestyminen perustuu tulevaisuudessakin voimakkaasti henkilöstön ammattitaitoon ja innovatiivisuuteen. Henkilöstöpolitiikan tavoitteena on huolehtia siitä, että kaikkia kohdellaan tasavertaisesti. SSH pyrkii myös tarjoamaan henkilöstölleen edut, jotka osaltaan varmistavat parhaiden osaajien pysymisen yhtiössä.

Henkilöstöjohtamisen periaatteena on avoin ja jatkuva vuorovaikutus. Tätä vuorovaikutusta tuetaan sisäisellä viestinnällä ja useilla vuoden aikana järjestettävillä henkilöstötilaisuuksilla ja tapahtumilla. SSH:n johta-

# Valitse, ratkaise ja kunnioita

miskulttuuri kannustaa työntekijöitä kehittämään yhdessä yhtiön liiketoimintaa ja uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

## Jatkuva osaamisen kehittäminen tukee menestymistä

Teknologian kehitysvauhti vaatii jatkuvaa oppimista ja tietojen päivittämistä myös kouluttautumisen kautta. Työssä oppimista tuetaan kannustamalla sisäistä tehtäväkiertoa. Yhtiön liiketoiminnan tavoitteet toimivat henkilöstön kehittämisen lähtökohtana. Hyvällä perehdyttämällä ja koulutuksella pyritään varmistamaan, että koko organisaatio toimii saumattomasti yhteisten päämäärien hyväksi.

SSH kannustaa henkilöstöään jatkuvasti uusien keksintöjen tekemiseen. Useat yhtiön työntekijät ovat tehneet teknisiä innovaatioita, joille yhtiö on joko hakenut tai on parhailaan hakemassa kansainvälisiä patentteja.

## Henkilöstön rakenne

SSH:n henkilöstö on korkeasti koulutettua. Yhtiön työntekijöistä 73 prosenttia on suorittanut akateemisen loppututkinnon. Yhtiö palkkaa tulevaisuudessakin korkeasti koulutettua henkilöstöä. Henkilöstöstä 52 työskenteli Suomessa, 6 muualla Euroopassa, 14 Yhdysvalloissa ja 3 Japanissa. 23 prosenttia henkilöstöstä oli naisia ja 77 prosenttia miehiä. SSH:n

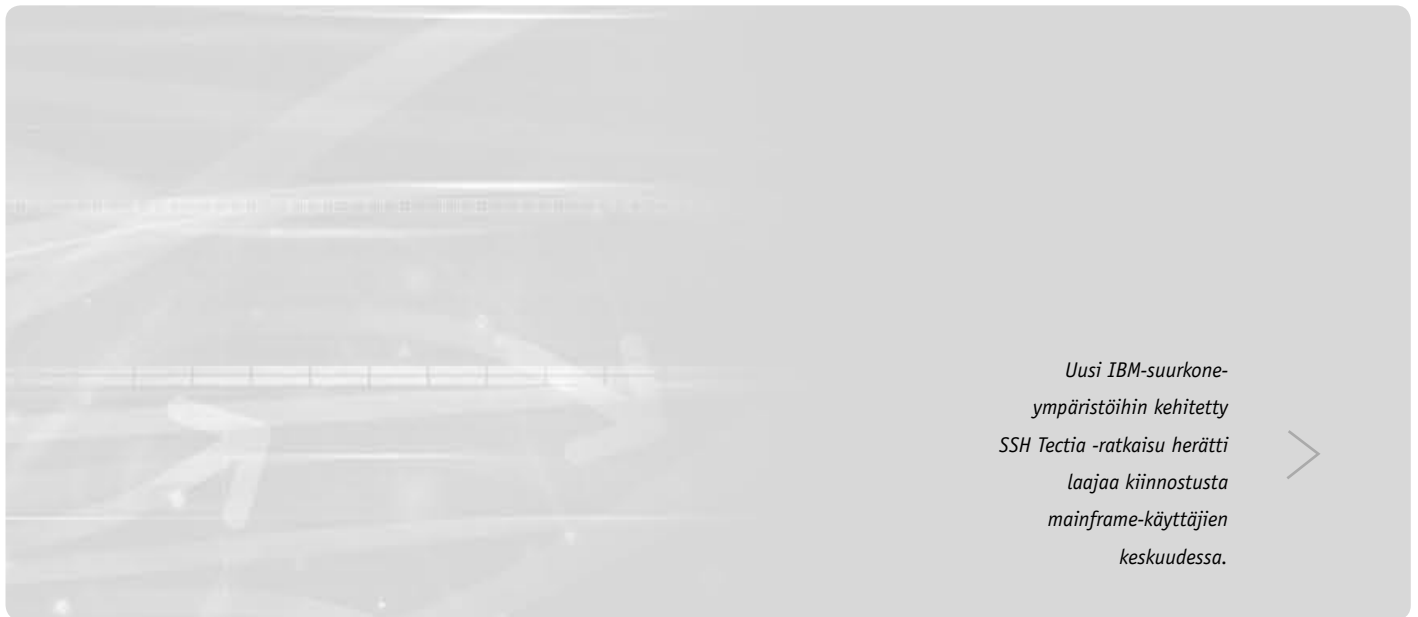
työntekijöiden keski-ikä on noin 37 vuotta. Henkilöstöstä 33 työskenteli tutkimuksessa ja tuotekehityksessä, 31 myynnissä ja markkinoinnissa sekä 11 hallinnossa.

Vuonna 2005 yhtiön liiketoiminnan uudelleen suuntaaminen ja kehittäminen ovat vaikuttaneet henkilöstön määrään toiminnoittain. Asiakaskontakteja hoitavaa henkilöstöä on suhteellisesti lisätty sekä liiketoimia valmistelevaa ja hallintohenkilöstöä vähennetty. Päätuotteiden kehitysresurssien määrä on pidetty projektien vaatimalla tasolla, mutta strategian ulkopuoliset tuoteprojektit on lopetettu. Vuonna 2006 henkilöstöä ja sen määrää kehitetään liiketoiminnan kasvun tarpeiden mukaisesti.

## Hyvä työilmapiiri tukee työssä jaksamista

Hyvä työilmapiiri luo myönteistä yrityskulttuuria. Työhyvinvointi tarkoittaa asianmukaisia henkisiä ja fyysisiä työskentelyolosuhteita ja yleistä työssä viihtymistä. SSH pitää huolta henkilöstönsä työssä jaksamisesta järjestämällä myös vapaa-ajan virkistys- ja harrastustoimintaa.

Maaliskuussa 2005 yhtiön pääkonttori muutti uusiin toimitiloihin Helsingin Pitäjänmäkeen. Nykyaikaiset toimitilat koko henkilöstölle yhdessä tasossa ovat parantaneet yksiköiden välistä tiedonkulkua ja henkilöstön yhteishenkeä.



*Uusi IBM-suurkone-  
ympäristöihin kehitetty  
SSH Tectia -ratkaisu herätti  
laajaa kiinnostusta  
mainframe-käyttäjien  
keskuudessa.*

Joulukuussa 2005 järjestetyn ilmapii-  
tutkimuksen mukaan SSH:n henkilöstön koko-  
naistyytyväisyys oli asteikolla 1-5 mitattuna  
3,7. Henkilöstöryhmistä tyytyväisimpiä olivat  
tuotekehitykseen sekä hallintoon kuuluvat  
henkilöt. Konsernin henkilöstön työssä viihty-  
miseen ja jaksamiseen vaikuttavat eniten työn  
mielenkiintoisuus, oman työiimin toimivuus  
ja palkkauksen oikeudenmukaisuus.

### **Palaute ja kannustaminen motivoi henkilöstöä**

Palaute hyvin tehdystä työstä on tärkein  
kannustamisen keino. SSH:ssa käydään  
kehityskeskustelut kaksi kertaa vuodessa  
kaikkien työntekijöiden kanssa. Keskustelujen  
pohjalta laaditaan henkilökohtaiset tavoitteet  
ja kehityssuunnitelmat. Muu palkitseminen on  
kytketty tavoitteiden saavuttamiseen.

SSH:lla on käytössään koko henkilöstön  
kattava optio-ohjelma. Yhtiön ylimmälle joh-  
dolle on lisäksi määritelty lisäkannustin, joka  
perustuu yhtiötason taloudellisten tavoitteiden  
saavuttamiseen. SSH:n myyntihenkilöstöllä on

käytössään myyntikomissiojärjestelmä, jossa  
komissio määräytyy tehtyjen kauppojen ja  
niiden pohjalta kertyneen asiakaslaskutuksen  
mukaan.

### **SSH kantaa vastuuta ympäristöstään**

SSH:n ympäristöpolitiikan tavoitteena on  
täyttää lakisääteiset velvoitteet, edistää  
kierrätystä ja vähentää jätteiden määrää.  
Yhtiö lajittelee ja kierrättää kierrätyskelpoisen  
materiaalin.

ring  
rime  
is Novak

organizations have  
mainframe to run  
applications and  
the emphasis  
tion and  
ns must

et evolves  
r is to add  
loss

# Finally, Enterprise-Class Secure Shell for IBM Mainframes!

## Secure Mainframe Connectivity with SSH Tectia

We at SSH Communications Security, the original developer of the Secure Shell protocol, have responded to your requirements by bringing our award-winning SSH Secure Shell technology to IBM mainframe environments.

SSH Tectia is the first enterprise security solution to fully integrate Secure Shell to IBM z/OS platform and Linux on IBM mainframes for secure file transfer, secure system administration, and secure application connectivity. Incorporating the third generation SSH G3™ technology with hardware acceleration for improved encryption performance, SSH Tectia for IBM mainframes is an ideal solution for even the most throughput-intensive file transfer operations.

SSH is the leading Secure Shell vendor that offers broad platform support allowing enterprises to standardize on a single solution for IBM mainframes, Linux, Unix, and Windows operating systems resulting in reduced complexity and accelerated ROI. Supplemented with world-class support services from the original developers of Secure Shell, SSH Tectia is a reliable choice for end-to-end communications security for large enterprises, financial institutions, and government agencies worldwide.

To find out more about  
SSH Tectia for IBM  
mainframes, go to  
[www.ssh.com/zjournal/](http://www.ssh.com/zjournal/)



MAINFRAME  
ERPRISE  
Mainframe  
Compliance  
Storage Methods  
for protecting  
Data Theft  
DB2 for z/OS  
Systems Tuning  
Heating Your  
Bank Institute



## Hallinnointiperiaatteet

SSH-konserni muodostuu SSH Communications Security Oyj:stä (SSH) ja sen tytäryhtiöistä. SSH Communications Security Oyj on Suomessa rekisteröity ja Helsingissä kotipaikkaansa pitävä julkinen osakeyhtiö. SSH:n tytäryhtiöt ovat SSH Communications Security, Inc. (Yhdysvallat), SSH Communications Security K.K. (Japani) ja SSH Operations Oy, joka toimii Suomen lisäksi Britanniassa ja Saksassa.

SSH:n hallinnoinnissa ja päätöksenteossa noudatetaan SSH:n yhtiöjärjestystä, hyvää hallinnointitapaa ja korkeita eettisiä periaatteita. Yhtiön hallinnointiperiaatteet noudattavat Suomen osakeyhtiö- ja arvopaperimarkkinalainsäädäntöä, Helsingin Pörssin sääntöjä sekä Helsingin Pörssin, Keskuskauppakamarin ja Elinkeinoelämän Keskusliiton suositusta listayhtiöiden hallinnointi- ja ohjausjärjestelmistä.

### Yhtiökokous

SSH:n ylintä päätösvaltaa käyttävät osakkeenomistajat yhtiökokouksessa. Varsinainen yhtiökokous pidetään vuosittain hallituksen määräämänä päivänä kuuden kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä. Se 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:n osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.

Yhtiökokousmateriaali on etukäteen nähtävissä yhtiön pääkonttorissa Helsingissä. Kutsu

yhtiökokoukseen toimitetaan osakkeenomistajille julkaisemalla kutsu vähintään yhdessä hallituksen määräämässä sanomalehdessä tai lähettämällä kutsu osakkeenomistajille heidän yhtiön osaksluetteloon merkittyihin osoitteisiinsa postitetulla kirjeellä. Yhtiökokouskutsu ja hallituksen ehdotukset yhtiökokoukselle julkistetaan myös pörssitiedotteena sekä SSH:n kotisivuilla. Yhtiökokouspaikakseen yhtiö pyrkii valitsemaan sellaisen paikan, että osakkeenomistajat voivat mahdollisimman laajasti osallistua päätöksentekoon yhtiökokouksessa.

Yhtiökokouksessa ovat läsnä aina yhtiön toimitusjohtaja sekä pääsääntöisesti kaikki hallituksen jäsenet. Hallituksen jäseneksi ensimmäistä kertaa ehdolla olevan henkilön on osallistuttava valinnasta päättävään yhtiökokoukseen. Näin hänet voidaan mahdollisimman hyvin esitellä osakkeenomistajille.

Yhtiön osakkeenomistajilla on mahdollisuus tehdä ehdotuksia ja aloitteita yhtiökokoukselle osakeyhtiölain sallimissa puitteissa. Lisäksi osakkeenomistajilla on mahdollisuus lähettää huomioita, kysymyksiä ja aloitteita johdolle osoitteeseen [ir@ssh.com](mailto:ir@ssh.com). Näihin viesteihin vastataan liike- ja yritysalaisuuksien rajoissa.

### Hallitus

Varsinainen yhtiökokous valitsee yhtiöjärjestyksen mukaisesti SSH:lle hallituksen, johon kuuluu kolmesta kahdeksaan jäsentä. Hallituksen jäsenten toimikausi päättyy valintaa ensimmäiseksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päätyttyä. Hallitus on päätösvaltainen, kun enemmän kuin puolet jäsenistä on läsnä. Yhtiöjärjestyksessä ei ole rajoitettu hal-

lituksen jäsenten toimikausien lukumäärää eikä asetettu hallituksen jäsenille erityisiä valintakriteerejä. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan.

SSH:n hallituksen tehtävänä on vastata yhtiön strategisista linjauksista sekä liiketoiminnan ja yhtiön hallinnon asianmukaisesta järjestämisestä. Hallitus toimii kaikissa tilanteissa yhtiön edun mukaisesti. Osakeyhtiölaissa ja yhtiöjärjestyksessä erikseen mainittujen tehtävien lisäksi SSH:n hallitus työjärjestyksensä mukaisesti

- vahvistaa yhtiön pitkän aikavälin tavoitteet ja strategian
- hyväksyy yhtiön toimintasuunnitelman, budjetin ja rahoitussuunnitelman ja valvoo niiden toteutumista
- päättää yksittäisistä suurista ja strategisesti merkittävistä investoinneista, kuten yritysostoista sekä liiketoimintojen ostoista ja niistä luopumisista
- päättää strategisesti merkittävistä tuotekehityshankkeista
- nimittää toimitusjohtajan ja päättää hänen palkkaeduistaan
- päättää SSH:n ylimmän johdon palkitsemis- ja kannustejärjestelmistä
- vahvistaa yhtiön riskienhallinta- ja raportointimenettelyn
- laatii osinkopolitiikan ja vastaa osakasarvon kehitymisestä
- vahvistaa yhtiön arvot.

### Hallituksen kokoonpano

SSH:n hallitukseen kuuluu neljä varsinaista jäsentä, joiden toimikausi alkoi 26.4.2005. Vuonna 2005 yhtiön suurimmat osakkeenomistajat ilmoittivat etukäteen hallituskokoonpanon, jota tulevat esit-



tämään yhtiökokoukselle. Yhtiö julkisti asian pörssitiedotteella ennen yhtiökokousta.

*Tapio Kallioja*, s. 1948, diplomi-insinööri  
Hallituksen jäsen vuodesta 2001. SWelcom Oy:n toimitusjohtaja Tapio Kalliojalla on 25 vuoden kokemus johtotehtävistä media-alalla, mm. Helsingin Telsel Oy:stä, Helsinki Televisio Oy:ssä, Eurocable Oy:ssä, Sanoma Yhtymän Uudet Viestimet -ryhmässä ja Helsinki Media Company Oy:ssä.  
Omistaa 2 000 SSH:n osaketta ja 2 000 optio-oikeutta.

*Tomi Laamanen*, s. 1968, tekniikan tohtori, kauppatieteiden tohtori  
Hallituksen jäsen vuodesta 2001, hallituksen puheenjohtaja 21.9.2001 alkaen  
Teknillisen korkeakoulun professori  
Professori Laamanen on Teknillisen korkeakoulun tuotantotalouden osaston strategisen johtamisen professori. Hän on toiminut usean suomalaisen teknologiayrityksen ja ammatinharjoittajien yhdistyksen hallituksen ja neuvottelukunnan jäsenenä. SSH:n lisäksi hän on hallituksen puheenjohtajana Emtele Oy:ssä ja SystemsGarden Oy:ssä sekä hallituksen jäsenenä Halton Oy:ssä, HPY:n Tutkimussäätiössä ja Suomen Strategisen Johtamisen Seurassa.  
Omistaa 22 000 SSH:n osaketta ja 4 000 optio-oikeutta.

*Timo Ritakallio*, s. 1962, oikeustieteen kandidaatti, MBA  
Hallituksen jäsen vuodesta 2003  
OKO Osuuspankkien Keskuspankki Oyj:n varatoimitusjohtaja Timo Ritakalliolla on 20 vuoden monipuolinen kokemus eri tehtävissä rahoitus- ja pankkisektorilla sekä pääomamarkkinoilla. Ritakallio on OKO Osuuspankkien Keskuspankki Oyj:n johtokunnan (hallituksen) jäsen sekä OKO Venture Capital Oy:n hallituksen puheenjohtaja. Ritakallio on lisäksi hallituksen jäsen HEX Integrated Markets Oy:ssä ja Stockholmsbörsen AB:ssa.  
Omistaa 8 000 SSH:n osaketta.

*Tatu Ylönen*, s. 1968, tekniikan lisensiaatti  
Hallituksen jäsen vuodesta 1995  
Pääomistaja, teknologiajohtaja 30.9.2004 saakka

Tatu Ylönen on turvallisten etäyhteyksien muodostamiseen käytettävän Secure Shell -teknologian kehittäjä ja SSH Communications Security Oyj:n perustaja. Ylönen on myös kansainvälisesti arvostettu tietoturva-asiantuntija ja aktiivinen vaikuttaja useissa kansainvälisissä standardointijärjestöissä. Omistaa suoraan 14 727 649 ja välillisesti 375 071 SSH:n osaketta.

Koska SSH:n toiminta keskittyy yhdelle toimialalle, ja yhtiö on kansainvälisesti mitattuna pieni, kykenee nelihenkinen hallitus tehokkaasti huolehtimaan hallituksen tehtävistä.

Hallituksen jäsenistä enemmistöllä ei ole riippuvuussuhdetta yhtiöön. Riippumattomaksi katsottuja hallituksen jäseniä ovat Tapio Kallioja, Tomi Laamanen sekä Timo Ritakallio. Tatu Ylösellä on OYL 1 luvun 3 § mukainen määräysvalta yhtiöön, minkä johdosta hän ei ole riippumaton hallituksen jäsen.

#### *Hallituksen työskentely*

Hallitus työskentelee ennalta määritetyn työjärjestyksen mukaisesti. Tulevien kokouksien teemat ja työjärjestys suunnitellaan uuden hallituskauden alussa. Kevään aikana hallitustyöskentely painottuu strategisten painopisteiden määrittämiseen ja yhtiön strategian päivittämiseen. Syksyn aikana käsitellään taktisen tason asioita ja marraskuun aikana hyväksytään budjetti seuraavalle vuodelle. Alkuvuoden kokouksissa keskitytään yhtiökokouksen valmisteluun.

Hallituksen jäsenille toimitetaan säännöllisesti informaatiota yhtiön liiketoiminnasta ja taloudellisesta tilasta. Hallituksen kokouksissa toimitusjohtaja, hallituksen puheenjohtaja tai muu toimitusjohtajan määräämä henkilö esittelee käsiteltävät asiat. Hallitus käsittelee jokaisessa kokouksessaan toimitusjohtajan tilannekatsauksen vakiotyöjärjestyksen mukaisesti. Myös myynnin edistymistä ja markkinoiden kehitystä sekä yhtiön taloudellista tilaa seurataan kokouksissa. Hallituksen sihteerinä toimii yhtiön lakiasiaintoimintajohtaja. Hänen sekä toimitusjohtajan lisäksi hallitustyöskentelyyn osallistuvat talousjohtaja ja yhtiön Yhdysvaltojen toiminnoista vastaava johtaja.



*Tapio Kallioja*



*Tomi Laamanen*



*Timo Ritakallio*



*Tatu Ylönen*

SSH:n hallitus kokoontui vuoden 2005 aikana 13 kertaa. Hallituksen jäsenten keskimääräinen osallistuminen kokouksiin oli 96 prosenttia.

SSH:n hallitus arvioi toimintaansa ja työskentelytapojaan hallitustyöskentelyn tehokkuuden ja laadun varmistamiseksi. Sisäinen itsearviointi tehdään kerran vuodessa.

### Hallituksen valiokunnat

Osakeyhtiön hallinnointi- ja ohjausjärjestelmän toimivuus edellyttää, että hallitustyöskentely järjestetään mahdollisimman tehokkaasti. Hallituksen vastuulle kuuluvien asioiden valmistelua voidaan tehostaa perustamalla hallituksen jäsenistä koostuvia valiokuntia. SSH:n hallitus on nimittänyt tarkastusvaliokunnan, mutta nimitys- ja palkitsemisvaliokuntien nimittämistä hallitus ei ole toiminnan laajuuden vuoksi pitänyt tarpeellisena.

Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja on Tomi Laamanen. Koska SSH:n toimitusjohtaja, talousjohtaja ja tilintarkastaja osallistuvat tarkastusvaliokunnan kokouksiin, on hallitus katsonut yhden hallitusjäsenen jäsenyyden riittäväksi. Valiokunta kokoontuu vähintään kaksi kertaa vuodessa ja hallitus on vahvistanut tarkastusvaliokunnan keskeisimmiksi tehtäviksi:

- yhtiön taloudellisen tilanteen seurannan
- taloudellisen raportoinnin (tilinpäätökset, osavuositarkastukset) valvonnan
- sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan riittävyyden ja asianmukaisuuden arvioinnin
- lakien ja määräysten noudattamisen arvioinnin
- tilintarkastajan valintapäätöksen valmistelun
- yhteydenpidon tilintarkastajaan, tilintarkastussuunnitelman ja tilintarkastajan raporttien läpikäynnin.

Tarkastusvaliokunta kokoontui 2 kertaa vuoden 2005 aikana.

### Toimitusjohtaja

SSH:n hallitus nimittää toimitusjohtajan ja päättää tämän palvelussuhteen ehdoista. Toimitusjohtaja hoitaa yhtiön juoksevaa hallintoa osakeyhtiölain sekä hallituksen antamien ohjeiden ja määräysvallan mukaisesti.

Yhtiön toimitusjohtajana on 2.7.2002 alkaen toiminut ekonomi Arto Vainio, s. 1950. SSH:lle

Vainio siirtyi Tellabsin markkinoitijohtajan tehtävistä. Ennen Tellabsia Vainio toimi Kaakkois-Aasian myyntijohtajana Nokia Telecommunications toimialaryhmässä (nykyisin Nokia Networks). Vainio omistaa 130 000 SSH:n osaketta ja 134 000 optio-oikeutta.

Toimitusjohtajan eläkeikä ja eläkkeen määrätyminen noudattavat normaaleja TEL-säädöksiä. Toimitusjohtajan irtisanomisaika on kuusi kuukautta. Irtisanomiskorvaus on kahdentoista kuukauden palkan suuruinen.

### Johtoryhmä

SSH:lla on johtoryhmä, johon kuuluu yhdeksän jäsentä. Johtoryhmän puheenjohtajana toimii toimitusjohtaja. Muita johtoryhmän jäseniä ovat liiketoimintojen ja yhtiön eri tukitoimintojen johtajat. Johtoryhmän kokoonpanoa voidaan laajentaa, mikäli se käsiteltävän aiheen ja asian vuoksi nähdään tarpeelliseksi. Johtoryhmän jäsenet ovat suoraan toimitusjohtajan alaisia ja raportoivat suoraan toimitusjohtajalle.

Johtoryhmän päätehtävä on toimitusjohtajan avustaminen, yhtiön toiminnan seuraaminen ja kehittäminen asetettujen tavoitteiden mukaisesti, informaation jakaminen sekä investointipäätösten valmistelu hallituksen käsittelemä varten. Johtoryhmä kokoontuu säännöllisesti viikoittain.

#### Johtoryhmän kokoonpano

*George F. Adams*, s. 1948, MBA, BSEE  
Johtoryhmän jäsen vuodesta 1999  
SSH Inc:n toimitusjohtaja, myyntijohtaja  
George F. Adams vastaa SSH:n Pohjois-Amerikan myynnistä ja toimii Yhdysvaltain tytäryhtiön toimitusjohtajana. Ennen siirtymistään SSH:lle, Adams toimi Phoenix Technologies Ltd.:n liiketoiminnan kehityksestä vastaavana varatoimitusjohtajana. Ennen Phoenixiä Adams toimi johtotehtävissä mm. Sun Microsystemsissä, Intelissä, Analog Devices:issä ja Motorolassa.  
Omistaa 162 300 SSH:n osaketta ja 90 000 optio-oikeutta.

*Petri Lillberg*, s. 1974, kauppatieteiden maisteri  
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2005

Tuotekehitys- ja tuotehallintojohtaja  
*Petri Lillberg* vastaa SSH:n tuotekehityksestä ja tuotehallinnasta. Hän on ollut SSH:n palveluksessa vuodesta 1998 lähtien ja on aikaisemmissa tehtävissään vastannut tuotehallinnasta, Euroopan ja Aasian myynnistä, toiminut maajohtajana sekä johtanut liiketoimintayksikköä.  
Omistaa 7 500 SSH:n osaketta ja 17 000 optio-oikeutta.

*Mika Peuranen*, s. 1964, diplomi-insinööri  
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2005  
Talous- ja hallintojohtaja  
Mika Peuranen vastaa SSH:n talous- ja henkilöstöhallinnosta sekä tietohallinnosta ja sijoittajasuhteista. Ennen SSH:lle tuloaan Peuranen on toiminut mm. Finnforestin Itävallan tytäryhtiön toimitusjohtajana vastaten samalla Tsekin, Slovakian, Unkarin ja Romanian operaatioiden taloudesta ja hallinnosta. Ennen Finnforestia Peuranen toimi taloushallinnon tehtävissä KONE Oyj:ssä sekä Suomen että Hollannin yksiköissä.  
Ei omista SSH:n osakkeita, 10 000 SSH:n optio-oikeutta.

*Pekka Rauhala*, s. 1960, varatuomari, MBA  
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2001  
Lakiasiaintohtaja  
Pekka Rauhala vastaa SSH:n ja sen tytäryhtiöiden lakiasioista. Lisäksi Rauhala toimii SSH:n hallituksen sihteerinä. Ennen siirtymistään SSH:lle Rauhala toimi Tellabsissa lakiasiaintohtajana, kiinteistöjohtajana ja yhtiölakimiehenä, Jaakko Pöyry -yhtiöissä yhtiölakimiehenä sekä Helsingin Kauppakamarissa yhtiö- ja verolakimiehenä.  
Ei omista SSH:n osakkeita, 85 000 SSH:n optio-oikeutta.

*Timo J. Rinne*, s. 1969, diplomi-insinööri  
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2005  
Teknologiajohtaja  
Timo Rinteen vastuualueeseen SSH:lla kuuluvat tutkimusprojektit, teknologiastrategiat, immateriaalioikeuksien hallinta sekä standardointi. Vuodesta 1998 lähtien hän on ollut mukana kehittämässä kaikkia SSH:n keskeisiä tuotteita ja teknologioita. SSH:n palveluksessa hän on toiminut mm. tuotekehitysjohtajana. Ennen SSH:ta Rinne toimi tutkimus- ja tuotekehitystehtävissä Nokia Tutkimuskeskuksessa.

Omistaa 10 000 SSH:n osaketta ja 39 500 optio-oikeutta.

*Juha Saksi*, s. 1963, diplomi-insinööri, eMBA  
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2004  
Myyntijohtaja

Juha Saksi vastaa SSH:n Euroopan ja Aasian alueiden myynnistä, myyntitoimistoista sekä liiketoiminnan kehityksestä. Ennen SSH:ta Saksi toimi F-Secure Oyj:ssä langattoman tietoturvan liiketoimintayksikön vetäjänä sekä johtoryhmän jäsenenä. Ennen F-Securea Saksi toimi Vaisala Oyj:ssä myynnin ja markkinoinnin johtotehtävissä. Ei omista SSH:n osakkeita, 15 000 SSH:n optio-oikeutta.

*Petri Säkkinen*, s. 1976, diplomi-insinööri, kauppatieteiden maisteri  
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2005  
Markkinointijohtaja

Petri Säkkinen vastaa SSH Tectia -tuotteiden markkinoinnista maailmanlaajuisesti. Hän on ollut SSH:n palveluksessa vuodesta 1999 lähtien ja on aikaisemmin toiminut tuotekehityksen projektinhallinta- ja tuotehallintatehtävissä. Ennen SSH:ta Säkkinen konsultoi Arvopaperikeskusta järjestelmäkehityshankkeissa liittyen arvopaperikaupan selvitykseen ja markkinatiedon tuottamiseen. Omistaa 5 000 SSH:n osaketta ja 20 750 optio-oikeutta.

*Jukka Tuomas*, s. 1967, diplomi-insinööri  
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2005  
Asiakaspalvelujohtaja

Jukka Tuomas vastaa asiakaspalveluista ja SSH Tectia -tuotteiden logistiikasta maailmanlaajuisesti. Ennen SSH:lle tuloaan 2004, Tuomas toimi markkinoinnin, myynnin ja tuotekehityksen tehtävissä Tellabsilla. Tuomas oli avainasemassa mm. liiketoiminnan suunnittelussa, asiakasyhteistyön kehittämisessä ja Tellabsin uuden sukupolven reitintuotteiden kansainvälisessä lanseerauksessa. Ei omista SSH:n osakkeita, 10 000 SSH:n optio-oikeutta.

*Arto Vainio*, s. 1950, ekonomi  
Johtoryhmän jäsen vuodesta 2002  
Toimitusjohtaja

Konsernin tytäryhtiöiden hallitusten puheenjohtajana toimii Arto Vainio. Hallitusten muut jäsenet ovat talousjohtaja Mika Peuranen, lakiasiaintohtaja

Pekka Rauhalta sekä kyseisen yhtiön toimitusjohtaja. SSH Communications Security K.K.:n toimitusjohtaja Jean-Bernard Dumerc raportoi SSH:n Euroopan ja Aasian myynnistä vastuulliselle johtajalle.

## Palkat ja palkkiot

Yhtiökokous vahvistaa hallituksen jäsenten palkkiot vuosittain etukäteen. Hallitus vahvistaa toimitusjohtajan palkan ja muut edut sekä päättää myös muun ylimmän johdon palkoista ja etuuksista.

SSH:n ylimmän johdon ja toimitusjohtajan palkitsemisen muodot ovat tulospalkkaus ja optio-ohjelmat. Yhtiöllä ei ole muita palkitsemiskäytäntöjä. Yhtiöllä ei ole myöskään poikkeavia eläkejärjestelyjä toimitusjohtajalle tai muulle ylimmälle johdolle.

Johdon tulosperusteisen palkitsemisjärjestelmän perusteita ovat yhtiön liikevaihto ja sen kehitys, yhtiön kannattavuus sekä henkilökohtaiset kvalitatiiviset ja kvantitatiiviset tavoitteet. Yhtiön taloudellisten mittareiden painoarvo vaihtelee eri johtajien välillä, kuitenkin niin, että yhtiön taloudellisten tunnuslukujen painoarvo palkitsemisessa on 75–85 % koko tavoitteesta. Yhtiön ylimmän johdon tavoitteet määritetään vuodeksi kerrallaan.

### Hallituksen jäsenet

Tapio Kallioja 14 800,00 euroa  
Tomi Laamanen 14 800,00 euroa  
Timo Ritakallio 14 800,00 euroa  
Tatu Ylönen (ei palkkioita)

### Toimitusjohtaja

Arto Vainio 147 137 euroa  
Hallituksen jäsenille tai toimitusjohtajalle ei ole tilikauden aikana annettu optio-oikeuksia. Hallituksen jäsenten, toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten osake- ja optio-omistukset on kerrottu henkilöesittelyjen yhteydessä.

### Sisäpiirihallinto

SSH:ssa on käytössä sisäpiiriohje, joka perustuu Helsingin Pörssin sisäpiiriohjeeseen. Yhtiö ylläpitää julkista sisäpiirirekisteriä ilmoitusvelvollisten sisäpiiriläisten ja heidän lähipiirinsä osake- ja optio-omistuksista Suomen Arvopaperikeskus Oy:n SIRE-järjestelmässä. Julkinen sisäpiirirekisteri sekä yhtiön

sisäpiiriläisiä koskevat kaupankäyntiperiaatteet ovat nähtävillä myös yhtiön internetsivuilla sekä yhtiön pääkonttorissa.

Yhtiön ilmoitusvelvollisia sisäpiiriläisiä ovat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja, johtoryhmän jäsenet sekä tilintarkastajat. Yhtiön ilmoitusvelvollisten sisäpiiriläisten määrä on 16.

Yhtiö pitää myös yrityskohtaisia sisäpiirirekisteriä henkilöistä, jotka asemansa tai tehtäviensä vuoksi saavat säännöllistä sisäpiiritietoa tai joilla työnsä luonteesta johtuen on mahdollisuus saada haltuunsa sisäpiiritietoa ja jotka eivät ole yhtiön julkisessa sisäpiirissä. Näitä ovat mm. ylempään johdon sihteerit, tuotehallinnosta vastaavat henkilöt sekä henkilöt, jotka työskentelevät taloushallinnossa ja yhtiön tietohallinnossa. Lisäksi yrityskohtaiseen sisäpiirirekisteriin kuuluvat yhtiön vakituisesti käyttämät ulkopuoliset juridiset neuvonantajat.

SSH:n julkiseen tai yrityskohtaiseen sisäpiirirekisteriin merkityt henkilöt eivät saa käydä kauppaa yhtiön liikkeeseen laskemilla arvopapereilla 21 vuorokauden aikana ennen yhtiön osavuosikatsauksen ja tilinpäätöstiedotteen julkistamista (suljettu ikkuna). Kaupankäynti yhtiön liikkeeseen laskemilla arvopapereilla on sallittua ainoastaan 21 vuorokauden aikana yhtiön osavuosikatsauksen ja tilinpäätöstiedotteen julkistamisen jälkeen ilman erillistä, yhtiön sisäpiirivastaavalta saatua lupaa (avoin ikkuna).

Tilanteissa, joissa yhtiö valmistelee tapahtumaa, jolla voi olla merkittävä vaikutus yhtiön osakkeen arvoon, yhtiö perustaa hankekohtaisen sisäpiirirekisterin. Myös hankekohtaisen sisäpiirirekisterin osalta noudatetaan Helsingin Pörssin ohjeita.

Yhtiön lakiasiaintohtaja vastaa sisäpiiriasioiden ohjauksesta ja valvonnasta.

## Sisäinen valvonta, riskien hallinta ja sisäinen tarkastus

Sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan tavoitteena on varmistaa, että yhtiön toiminta on tehokasta ja tarkoituksenmukaista, taloudellinen tieto luotettavaa ja että viranomaisasäännöksiä ja sisäisiä toimintaperiaatteita noudatetaan. SSH:n hallitus huolehtii siitä, että yhtiössä on määritelty sisäisen valvonnan toimintaperiaatteet ja että yhtiössä seurataan valvonnan toimivuutta. Myös ylin vastuu kirjanpidosta ja varainhoidon valvonnasta kuuluu yhtiön hallitukselle, joka vahvistaa SSH:n riskienhallinta- ja raportointimenettelyt sekä valvoo yhtiön

hallintoprosessien riittävyttä, asianmukaisuutta ja tehokkuutta.

Toimitusjohtaja muun operatiivisen johdon avustamana vastaa kirjanpidon ja valvontamekanismien järjestämisestä käytännössä ja siitä, että lakeja ja muita säädöksiä, yhtiön toimintaperiaatteita ja hallituksen päätöksiä noudatetaan. Yhtiön toiminnan tueksi on julkaistu joukko erilaisia sääntöjä ja ohjeituksia. Prosessi- eli laatutyössä varmistetaan, että kaikista keskeisistä prosesseista on prosessikuvaus, ja että eri prosessien rajapinnat on hyvin määritetty ja kuvattu. Prosessien määrittelyn tarkoituksena on varmistaa, että kaikki organisaatiossa tietävät kuinka SSH toimii ja miten kunkin työ liittyy osaksi yhtiön toimintaa. Valvontatoimenpiteillä varmistetaan sääntöjen, ohjeiden ja prosessien noudattaminen.

Yhtiö asettaa vuosittain taloudelliset tavoitteet budjetoinnin yhteydessä ja seuraa niiden toteutumista kuukausittain. Yhtiön organisaatorakenne mahdollistaa tehokkaan liiketoiminnan suunnittelun, toteutuksen ja valvonnan. Tulokortti (Balanced Scorecard) -tyyppisellä mittauksella varmistetaan, että tavoitteet ovat tasapainossa.

Riskienhallinta on osa SSH:n valvontajärjestelmää. Sen avulla pyritään varmistamaan, että yhtiön liiketoimintaan ja toimintaympäristöön vaikuttavat merkittävät riskit tunnistetaan ja niitä seurataan. Keskeisen markkina-alueen Yhdysvaltain maa- ja valuuttariski on merkittävä. Liiketoiminnan muut merkittävimmät riskit liittyvät tuoteteknologiaan, kilpailijoiden toimintaan ja kannattavuuteen. Omaisuus-, keskeytys- ja vastuuvahinkoriskit suojataan vakuutuksin.

SSH:n päämarkkina-alue on Yhdysvallat. Vähentääkseen Yhdysvaltain markkinariskiä yhtiö pyrkii aktiivisesti laajentamaan toimintaansa Euroopassa. Yhtiön myyntitoimintaa tukee oma lakiyksikkö, joka pyrkii jatkuvalla sopimusten hallinnalla pienentämään yhtiön liiketoiminnan riskejä. Myyntisopimuksilla suojataan SSH:n tekijänoikeuksia sekä tavaramerkkejä. Yhtiöllä on aktiivinen patenttitalous, jolla se suojaa teknologiaansa. Yhtiö kannustaa työntekijöitään keksintöjen tekemiseen ja niiden suojaamiseen.

SSH:lla on prosessi, jonka mukaisesti yhtiön tuotteissa mahdollisesti havaitut tietoturvariskit raportoidaan nopeasti ylimmälle johdolle. Korjaustoimenpiteet tehdään välittömästi ja päivitykset toimitetaan asiakkaille viivytyksettä. Yhtiön kriittiset

tietojärjestelmät ovat varmistettuja ja toimintaa pystytään jatkamaan ulkoisenkin katastrofin tapahduttua. SSH käyttää aktiivisesti omia tuotteitaan oman tietojärjestelmäinfrastruktuurinsa suojaamiseksi. Yhtiön luottamuksellinen tietoliikenne suojataan vahvalla salauksella ja käyttäjien tunnistamisella sekä sisäisiltä että ulkoisilta uhilta.

Rahoitusriskien hallintaa on kuvattu erikseen vuosikertomuksen tilinpäätösosassa. SSH ei rahoita asiakkaitaan muutoin kuin myöntämällä tavanomaisia maksuaikoja. Konsernin taserakenne on vahva eikä sillä ole merkittävää pitkäaikaista vierasta pääomaa. Varainhoitajat sijoittavat yhtiön kassavarat hallituksen hyväksymän sijoituspolitiikan mukaisesti: lähes kaikki yhtiön varat on sijoitettu korkorahastoihin. Yhtiön laskutuksesta valtaosa tapahtuu Yhdysvaltain dollareina, minkä vuoksi valuuttakurssiriskeiltä suojaudutaan.

SSH:lla ei yhtiön pienen koon ja liiketoiminnan laajuuden vuoksi ole sisäisen tarkastuksen organisaatiota. Tilintarkastusyhteisön osavuosikatsausten yhteydessä tekemällä jatkuvalla tarkastuksella pyritään osaltaan myös riskienhallinta-, valvonta- ja hallintoprosessien tehokkuuden arviointiin ja kehittämiseen sekä tukemaan hallitukselle kuuluvan valvontavelvollisuuden hoitamista.

### Tilintarkastus

SSH:n tilintarkastajat antavat yhtiön osakkeemistajille lain edellyttämän tilintarkastuskertomuksen yhtiön vuositilinpäätöksen yhteydessä. Lakisääteisen tilintarkastuksen pääasiallisena tehtävänä on todentaa, että tilinpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot yhtiön tuloksesta ja taloudellisesta asemasta kultakin tilikaudelta. Vuositilinpäätöksen yhteydessä annettavan tilintarkastuskertomuksen lisäksi tilintarkastajat raportoivat havainnoistaan yhtiön hallitukselle osavuosikatsausten yhteydessä.

Yhtiöjärjestyksen mukaan SSH:lla on yksi Keskuskauppakamarin hyväksymä varsinainen tilintarkastaja ja yksi varatilintarkastaja. Jos varsinaiseksi tilintarkastajaksi on valittu Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö, ei varatilintarkastajaa kuitenkaan tarvitse valita. Tilintarkastajat valitaan tehtävänsä varsinaisessa yhtiökokouksessa. Tilintarkastajana toimii tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Henrik Sormunen.

Tilintarkastuspalkkiot vuonna 2005 olivat konsernissa 56 165 ja emoyhtiössä 51 784 euroa. Tilintarkastusyhteisön veloittamat muut palkkiot olivat konsernissa 86 082 ja emoyhtiössä 23 191 euroa. Muut palkkiot liittyivät pääasiassa veroneuvontaan ja IFRS-laskentaperiaatteiden soveltamishjeisiin.

### Tiedottaminen

SSH pyrkii antamaan markkinoille hyvän kokonais kuvan yhtiön toiminnasta ja taloudellisesta tilasta noudattamalla listayhtiön tiedonantovelvollisuutta. Yhtiö suosii tiedonvälitystä sähköisessä muodossa. Kaikki yhtiön tiedotteet ja muu yhtiötä koskeva sijoittajatieto on koottu yhtiön kotisivuille, joilta on aina nähtävissä viimeisin tieto yhtiöstä.

**DESIGN:** EVIA OYJ, HELSINKI

**KUVAT:** TUOMAS MARTTILA/STUDIO POLAROISKIS JA PHILIP DORION

**PAPERI:** KANSI GALERIE ART MATT 250 G/M<sup>2</sup>,

SISUS GALERIE ART MATT 150 G/M<sup>2</sup>,

TILINPÄÄTÖS GALERIE ONE SILK 90 G/M<sup>2</sup>

**PAINOTYÖ:** ERWEKO PAINOTUOTE OY, HELSINKI



*SSH Communications Security Oyj*  
IFRS – Tilinpäätös **05**







Toimintakertomus .....	2
Konsernin tuloslaskelma .....	9
Konsernitase .....	10
Konsernin rahavirtalaskelma .....	12
Konsernin oman pääoman muutokset .....	13
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot.....	14
Emoyhtiön tuloslaskelma .....	33
Emoyhtiön tase.....	34
Emoyhtiön rahavirtalaskelma .....	36
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot .....	37
Osake ja osakkeenomistajat .....	42
Tunnuslukujen laskentakaavat .....	46
Tilintarkastuskertomus .....	48

## Toimintakertomus 1.1.–31.12.2005

### Liikevaihdon kehitys

Konsernin tammi-joulukuun liikevaihto oli 9,3 milj. euroa (8,2 milj. euroa). Konsernin liikevaihto kasvoi tammi-joulukuussa edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna 13,0 %.

Neljännän vuosineljänneksen liikevaihto oli 4,1 milj. euroa, jossa kasvua edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon oli 115,8 %.

Tilikauden aikana SSH jatkoi SSH Tectia -ratkaisuun perustuvan strategiansa systemaattista toteuttamista. Yhtiön ensisijaiset kohdeasiakasryhmät ovat suuryritykset, rahoituslaitokset ja julkishallinnon yhteisöt. Valtaosa SSH:n tilikauden myynnistä tuli näistä asiakasryhmistä.

Koska SSH laskuttaa valtaosin Yhdysvaltain dollareissa, vaikuttaa Yhdysvaltain dollarin valuuttakurssi oleellisesti konsernin liikevaihtoon. Yhdysvaltain dollarin keskipäiväkurssi vuonna 2005 ei poikennut merkittävästi vuoden 2004 keskipäiväkurssista.

### Tuloksen ja kulurakenteen kehitys

Tammi-joulukuun liiketappio oli -2,6 milj. euroa (-6,4 milj. euroa). Tappio oli -2,0 milj. euroa (-5,9 milj. euroa).

Neljännän vuosineljänneksen liikevoitto oli 1,0 milj. euroa (-1,7 milj. euroa) ja voitto 1,0 milj. euroa (tappio -1,7 milj. euroa).

Vuoden 2004 tammi-joulukuuhun verrattuna kiinteät kustannukset ovat laskeneet noin 2,7 milj. eurolla. Kustannusleikkauksista kohdistuu noin 30 % henkilöstökuluihin ja 70 % muihin kuluihin. Yhtiön pääkonttorin siirto huhtikuussa 2005 Helsingin keskustasta Pitäjänmäelle pienentää kiinteitä kustannuksia 0,3 milj. euroa vuodessa.

Tutkimuksen ja tuotekehityksen kustannukset olivat tammi-joulukuussa 3,4 milj. euroa (3,8 milj. euroa). Myynnin ja markkinoinnin kustannukset olivat 6,7 milj. euroa (8,5 milj. euroa). Hallinnon kustannukset olivat 1,9 milj. euroa (2,4 milj. euroa).

Neljännän vuosineljänneksen tutkimus- ja tuotekehityskustannukset olivat 0,8 milj. euroa, kun ne vuotta aikaisemmin olivat 0,9 milj. euroa. Myynnin ja markkinoinnin kustannukset olivat 1,9 milj. euroa (2,2 milj. euroa) ja hallinnon kustannukset vastaavasti viimeisellä vuosineljänneksellä 0,4 milj. euroa (0,6 milj. euroa).

SSH on vuoden 2005 alusta soveltanut IFRS 2 Osakeperusteiset maksut -standardia kaikkiin sellaisiin optiojärjestelyihin, joissa optiot on myönnetty 7.11.2002 jälkeen eikä merkintäaika ollut alkanut ennen 1.1.2005. Vaikutus vuoden 2004 vertailutietoihin ei ole olennainen.

Emoyhtiö on kirjannut saamisista täysin omistetulta SSH Inc:ltä arvonalentumista

4,5 milj. euroa. Kirjauksella ei ole vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

### Tase ja rahoitus

SSH:n rahoitusasema säilyi tilikaudella hyvänä. Taseen loppusumma 31.12.2005 oli 29,1 milj. euroa (38 milj. euroa), josta likvidit varat olivat 22,5 milj. euroa (33,9 milj. euroa) eli 77 % taseen loppusummasta. Konsernilla ei ole pitkäaikaisia velkoja.

Yhtiö maksoi toukokuussa 2005 osinkoja 8,1 milj. euroa.

Nettovelkojen suhde omaan pääomaan oli tilikauden lopussa -88,4 (-94,8). Omavaraisuusaste 31.12.2005 oli 92,8 % (94,8 %).

Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen olivat tilikaudella 0,1 milj. euroa (0,5 milj. euroa). Ne koostuivat lähinnä kone- ja laitehankinnoista. Tilikauden rahoitustuotot muodostuivat pääasiassa rahasto-osuuksien myyntivoitoista. Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä 0,6 milj. euroa, kun ne edellisvuoden vastaavaan ajanjaksona olivat 0,5 milj. euroa.

Tammi-joulukuussa SSH:n liiketoiminnan rahavirta oli 3,5 milj. euroa negatiivinen. Investointien rahavirta oli 10,9 milj. euroa positiivinen johtuen rahasto-osuuksien myynnistä. Rahoituksen rahavirta oli 8,4 milj. euroa negatiivinen. Rahoituksen rahavirrassa ovat toukokuussa maksetut osingot.

Koko kassavirta oli tilikaudella 1,0 milj. euroa negatiivinen.

### Markkinoiden kehitys

SSH:n asiakaskunnassa, joka koostuu suuryrityksistä, rahoituslaitoksista ja julkishallinnon yhteisöistä, tarjouspyyntöjen ja suunnittelu- vaiheessa olevien aktiivisten hankkeiden määrä jatkoi kasvuaan tilikaudella. Yhtiön tarjous- ja neuvotteluvaiheessa oleva myynti-hankekanta on kasvanut merkittävästi edelliseen tilikauteen verrattuna.

Tietojen luottamuksellisuutta ja turvallista tiedonvälitystä koskeva lainsäädäntö niin Yhdysvalloissa, Japanissa kuin Euroopassakin on parhaillaan muuttumassa. Asiakkaiden tietoturvan hallinta on yhä haastavampaa, kun yritysten sisäisen ja ulkoisen tietoverkon raja on vähitellen hämärtyvässä. Suuryritysten mahdollisuudet turvata sisäverkkoaan ja omaa liiketoimintaansa uusia kehittyneitä matoja ja takaportteja vastaan ovat viimeaikaisten tutkimustulosten valossa heikenneet, vaikka samanaikaisesti uusi lainsäädäntö ja yritysten keskinäiset sopimukset voimakkaasti lisäävät yritysten vastuuta tietoturvan toteuttamisen ja riskien hallinnan alueilla.

SSH Tectia -ratkaisun ominaisuudet vastaavat hyvin ylläkkuvattuihin kehityssuuntiin ja niistä johtuviin uusiin vaatimuksiin. Uskomme, että sekä lainsäädännön että

yritysten omien kehitysohjelmien ansiosta SSH Tectian kysynnän kasvu tulee jatkumaan.

Yhtiö on havainnut että monet eurooppalaiset asiakkaat ovat alkaneet soveltamaan samanlaisia tietoturvamalleja kuin nykyiset asiakkaamme Yhdysvalloissa, laajentaen siten tuotteidemme kysyntää myös näillä markkinoilla. Tietojärjestelmien turvallinen etähallinta, turvattu tiedostojen siirto ja liiketoimintasovellusten suojaaminen vaativat uusia investointeja lähivuosina kaikkialla maailmassa.

IETF (Internet Engineering Task Force), joka on kansainvälinen Internetin standardisointia hallinnoiva organisaatio, on myöntänyt SSH:n kehittämälle Secure Shell -protokollalle Proposed Standard -statuksen. SSH Tectia perustuu Secure Shell -teknologiaan. Proposed Standard -statuksen saaminen on merkittävä virstanpylväs SSH:n Secure Shell -teknologialle, koska se edistää tämän teknologian entistä laajempaa käyttöä.

SSH:n päämarkkina-alueella Pohjois-Amerikassa kysynnän painopiste oli verkko-palvelinten ja erilaisten tietoliikennelaitteiden turvallisessa etähallinnassa. SSH Tectia Manager -tuote sisältyy tällä hetkellä lähes kaikkiin suurempiin SSH Tectia -asennuksiin ja niiden laajennuksiin. Yhdysvalloissa on havaittavissa myös se, että Sarbanes Oxley 404 -säädökset vaikuttavat yritysten tieto-

turvasuunnitelmiin sekä niihin liittyviin investointisuunnitelmiin ja budjetteihin.

Euroopassa asiakkaat ovat edelleen varovaisia investointipäätösten suhteen, vaikka uusien tietoturvasäädösten ja -riskien paine on nähtävissä vuoden 2005 toisen vuosipuoliskon kasvaneessa myyntihankekannassamme. SSH:n vuoden alussa tekemät uudet tuotejulkistukset ovat Euroopassa kasvattaneet kiinnostusta SSH Tectia -ratkaisua kohtaan. SSH:n kannalta kiinnostavimpia markkina-alueita Euroopassa ovat Saksa, Iso-Britannia ja Pohjoismaat.

Japanissa tuli voimaan uusi laki koskien henkilötietojen luovuttamista ja säilyttämistä. Tämän lain odotetaan lisäävän sekä julkisen että yksityisen sektorin investointeja tietoturvaan.

Tilikauden aikana kilpailutilanne kehittyi SSH Tectian kannalta edulliseen suuntaan. Tiukentuneiden tietoturvasäädösten valossa useat suuret asiakkaat alkoivat kiinnittämään huomiota niihin riskeihin ja piilokustannuksiin, jotka ilmenevät käytettäessä monesta lähteestä koottuja ei kaupallisia, OpenSSH-pohjaisia toteutuksia. Useat suuret asiakkaat tekivätkin päätöksiä vaiheittaisesta siirtymisestä kaupallisesti tuetun ratkaisun käyttäjiksi.

## Myynnin kehitys

<b>SSH:N LIIKEVAIHTO</b> milj. euroa	10-12/2005	7-9/2005	4-6/2005	1-12/2005	10-12/2004	1-12/2004
<b>MAANTIETEELLINEN JAKAUMA*</b>						
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	3,3	1,8	0,8	6,8	1,4	5,7
Aasia ja Tyynenmeren alue	0,1	0,2	0,1	0,7	0,2	0,6
Eurooppa ja muut maat	0,7	0,3	0,3	1,8	0,3	2,0
SSH-konserni	4,1	2,4	1,2	9,3	1,9	8,2
<b>SSH TECTIA -LIIKETOIMINTA</b>						
Liikevaihto	4,1	2,4	1,2	9,3	1,9	8,2

\* Järjestelmätasaisen tuotteen myyntiprosessi suurasiakkaille on pitkä. Strategiansa mukaisesti SSH:n tavoitteena on kauppojen keskikoon merkittävä nostaminen. Koska tarjousten koko on oleellisesti kasvanut ja suurten asiakkaiden kanssa myyntiprosessit ovat erityisen hitaita, voi vuosineljännesten välinen liikevaihto vaihdella huomattavasti.

Tilikauden aikana SSH:n liikevaihdosta 73 % (70 %) tuli Pohjois- ja Etelä-Amerikasta, 8 % (7 %) Aasiasta ja Tyynenmeren alueelta ja 19 % (23 %) Euroopasta ja muista maista.

Tilikauden aikana SSH solmi kymmenen yli 100 000 euron arvoista asiakassopimusta, joista kolme viimeisellä vuosineljänneksellä. SSH:n kymmenen suurimman asiakkaan myynnin osuus oli 41 % liikevaihdosta. Suurimman yksittäisen asiakkaan osuus liikevaihdosta oli tilikaudella noin 22 %.

## Tuotteet ja markkinointi

SSH:n markkinointi- ja myyntitoimenpiteet kohdennettiin tilikauden aikana yhtiön strategian mukaisesti suuryrityksiin, rahoituslaitoksiin ja julkishallinnon organisaatioihin Yhdysvalloissa, Euroopassa ja Aasiassa. SSH:n myyntiä tuettiin vahvistamalla SSH Tectia -ratkaisua täydentävien yhteistyökumppaneiden verkostoa.

Vuoden kuluessa uusien tietoturvamääräyksien konkretisoidessa asiakkaiden suunnitelmia ja vaatimuksia pystyimme toteuttamaan entistä tarkemmin kohdennettua markkinointi- ja tuoteohjelmaa kasvavan kysynnän tarpeisiin. Yhdysvalloissa suurimpien asiakkaiden kanssa onnistuneesti validoidut ratkaisut saivat hyvän vastaanoton myös Saksan ja Englannin kohdeasiakkaiden piirissä.

Alkuvuonna 2005 julkistettujen uuden sukupolven Secure Shell tuotteiden toimitukset alkoivat. SSH:n IBM mainframe -ympäristöön kehittämä Secure Shell tuote teki SSH Tectiasta markkinoiden laajimman integroidun Secure Shell -pohjaisen ratkaisun. Ensimmäinen merkittävä uudet IBM mainframe -tuotteet sisältävä kauppa toteutui syyskuussa ja vuoden loppuun mennessä kauppvoja oli saatu jo neljä kappaletta.

Vuosi 2005 oli SSH:n Secure Shell -teknologian 10. juhlavuosi. SSH:n kehittämän teknologian syntyisestä on kulunut 10 vuotta, sillä Tatu Ylönen julkaisi Secure Shell -protokollan ensimmäisen version 12.7.1995. Secure Shell -protokolla on perustana SSH Tectia -ratkaisulle.

## Tutkimus ja tuotekehitys

SSH:n tutkimus- ja tuotekehityskustannukset olivat tammi-joulukuussa 3,4 milj. euroa (3,8 milj. euroa), mikä vastasi 36,8 % liikevaihdosta (46,4 %).

Tilikauden aikana tuotekehitysmenoja aktivoidtiin yhteensä 0,1 milj. euroa. Aktivoidut tuotekehityskustannukset liittyivät SSH Tectia Server(M) -tuotteen kaupallistamiseen.

Joulukuun lopussa yhtiöllä oli yksitoista myönnettyä patenttia ja 12 patenttihakemusta.

## Liiketoimintariskit

Riskienhallinta on osa SSH:n valvontajärjestelmää. Sen avulla pyritään varmistamaan, että yhtiön liiketoimintaan ja toimintaympäristöön vaikuttavat merkittävät riskit tunnistetaan ja niitä seurataan. Yhtiö toimii nopeasti kehittyvillä tietoturvaohjelmistojen markkinoilla. Koko IT markkinoiden ja erityisesti tietoturvaohjelmistojen markkinoiden muutokset vaikuttavat suoraan yhtiön liiketoimintariskisiin. Keskeisen markkina-alueen Yhdysvaltain maa- ja valuuttariski on merkittävä. Liiketoiminnan muut merkittävimmät riskit liittyvät tuoteteknologiaan, kilpailijoiden toimintaan ja kannattavuuteen.

Yhtiön myyntitoimintaa tukee oma lakiyksikkö, joka pyrkii jatkuvalla sopimusten hallinnalla pienentämään yhtiön liiketoiminnan riskejä. Myyntisopimuksilla suojataan SSH:n tekijänoikeuksia sekä tavaramerkkejä. Yhtiöllä on aktiivinen patenttitalous, jolla se suojaa teknologiaansa. Yhtiö kannustaa työntekijöitään keksintöjen tekemiseen ja niiden suojaamiseen. Omaisuus-, keskeytys- ja vastuuvahinkoriskit suojataan vakuutuksin.

SSH:lla on prosessi, jonka mukaisesti yhtiön tuotteissa mahdollisesti havaitut tietoturvariskit raportoidaan nopeasti ylimmälle johdolle. Korjaustoimenpiteet tehdään välittömästi ja päivitykset toimitetaan asiakkaille viivytyksettä. Yhtiön kriittiset tietojärjestelmät ovat varmistettuja. SSH käyttää aktiivisesti omia tuotteitaan oman tietojärjestelmäinfrastruktuurinsa suojaamisessa. Yhtiön luottamuksellinen tietoliikenne suojataan vahvalla salauksella ja käyttäjien tunnistamisella.

SSH ei rahoita asiakkaitaan muutoin kuin myöntämällä tavanomaisia maksuaikoja. Konsernin taserakenne on vahva eikä sillä ole merkittävää pitkäaikaista vierasta pääomaa. Varainhoitajat sijoittavat yhtiön kassavarat hallituksen hyväksymän sijoituspolitiikan

mukaisesti: lähes kaikki yhtiön varat on sijoitettu korkorahastoihin. Yhtiön laskutuksesta valtaosa tapahtuu Yhdysvaltain dollareina, minkä vuoksi valuuttakurssiriiskeiltä suojaudutaan.

## Ympäristö

SSH kantaa vastuuta ympäristöstään. SSH:n tavoitteena on täyttää lakisääteiset velvoitteet, edistää kierrätystä ja vähentää jätteiden määrää. Yhtiö lajittelee ja kierrättää kierrätyskelpoisen materiaalin.

## Henkilöstö ja organisaatio

Konsernin henkilöstömäärä oli joulukuun lopussa 75. Henkilöstömäärä väheni 30 henkilöllä edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna (-28,6 %). Henkilöstöstä 52 työskenteli Suomessa, 6 muualla Euroopassa, 14 Yhdysvalloissa ja 3 Japanissa.

SSH:n työntekijöiden keski-ikä on noin 37 vuotta. 73 prosenttia on suorittanut akateemisen loppututkinnon. 23 prosenttia henkilöstöstä oli naisia ja 77 prosenttia miehiä. Henkilöstöstä 33 työskenteli tutkimuksessa ja tuotekehityksessä, 31 myynnissä ja markkinoinnissa sekä 11 hallinnossa.

## Hallitus ja tilintarkastajat

SSH Communications Security Oyj:n hallitukseen valittiin uudelleen 26.4.2005 pidetyssä yhtiökokouksessa Tapio Kallioja, Tomi Laamanen, Timo Ritakallio ja Tatu Ylönen. Hallituksen puheenjohtajana jatkoi Tomi Laamanen.

Tilintarkastajana jatkoi KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tarkastajanaan KHT Henrik Sormunen.

## Osake, omistus ja konsernirakenteen muutokset

Tilikauden aikana SSH Communications Security Oyj:n osakkeiden vaihto oli 11 446 877 kpl (14 006 051,89 euroa), mikä merkitsi, että osakekannasta 40,49 % vaihtoi

## Osakekohtaiset tunnusluvut

<b>Osakekohtaiset tunnusluvut</b>	1.1.2005– 31.12.2005	1.1.2004– 31.12.2004	1.1.2003– 31.12.2003	1.1.2002– 31.12.2002	1.1.2001– 31.12.2001
	<b>IFRS</b>	<b>IFRS</b>	<b>IFRS</b>	<b>FAS</b>	<b>FAS</b>
Osakekohtainen tulos (konserni), EUR	-0,07	-0,21	0,20	-0,49	-0,15
Osakekohtainen tulos (konserni) ottaen huomioon laimennusvaikutuksen, EUR	-0,07	-0,21	0,19	-0,48	-0,15
Osakekohtainen tulos (yhtiö), EUR	-0,07	-0,21	0,20	-0,29	-0,14
Osakekohtainen oma pääoma (konserni), EUR	0,90	1,26	1,49	1,30	1,82
Osingot	0	8 149 930	0	0	0
Osakekohtainen osinko, EUR	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
Osinko/tulos, %	-	-	0,0	-	-
Efektiiivinen osinkotuotto, %	0,0	22,7	0,0	0,0	0,0
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana, 1 000 kpl	28 166	28 014	27 728	27 702	27 379
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa, 1 000 kpl	28 269	28 102	27 736	27 714	27 691
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä otettuna huomioon osakkeiden laimennusvaikutus, 1 000 kpl	28 614	28 457	28 506	28 133	28 212
Hinta/voittosuhte (P/E)	-	-	8,5	-	-
Osakekannan markkina-arvo, milj. EUR	34,8	36,0	47,2	20,8	84,5
Osakkeen kurssikehitys Helsingin Pörssissä, EUR					
Keskikurssi	1,23	1,69	1,31	1,66	7,06
Kurssi vuoden lopussa	1,23	1,28	1,70	0,75	3,05
Alin kurssi	0,91	1,18	0,61	0,60	2,30
Ylin kurssi	1,78	2,69	2,36	3,70	15,99
Osakevaihto, milj. kpl	11,4	9,3	7,6	4,3	8,4
Osakevaihto, % kokonaismäärästä	40,5	33,3	27,5	6,9	5,5
Osakevaihto, milj. EUR	14,0	15,8	10,0	7,1	59,4



omistajaa. Vuoden ylin kurssinoteeraus oli 1,78 euroa ja alin 0,91 euroa. Painotettu keski kurssi oli 1,23 euroa ja vuoden viimeisen pörssipäivän (30.12.2005) noteeraus 1,23 euroa.

SSH Communications Security Oyj:n omistuksessa ei tilikauden aikana tapahtunut oleellisia muutoksia. Yhtiön suurimpina omistajina olivat Tatu Ylönen ja Tero Kivinen. Tatu Ylönen omistaa sekä suoraan että yhtiönsä Tatu Ylönen Oy:n kautta 53,4 % yhtiöstä ja Tero Kivinen vastaavasti 6,8 %. Konsernirakenteessa ei ollut tilivuoden aikana muutoksia.

### Osakepääoman kehitys ja hallituksen valtuutukset

Tilikauden päättyessä 31.12.2005 SSH:n osakepääoma oli 848 064,39 euroa ja se jakaantui 28 268 813 osakkeeseen. Tilikauden aikana osakepääomaa korotettiin viisi kertaa. Osakepääoman korotuksen taustalla olivat SSH:n antamalla optio-oikeuksilla merkityt uudet osakkeet. Optio-ohjelman I/1999 nojalla merkittiin 126 750, optio-ohjelman I/2003 nojalla 39 521 sekä optio-ohjelman II/2003 nojalla 1 000 kappaletta uusia SSH:n osakkeita. Näiden merkintöjen seurauksena yhtiön osakepääoma nousi 5 018,13 eurolla.

SSH:n 26.4.2005 pidetty varsinainen yhtiökokous valtuutti hallituksen 26.4.2006 mennessä päättämään osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä ja/tai vaihtovelkakirjalainan ottamisesta siten, että valtuutuksen seurauksena osakepääoma voi nousta enintään 165 000 eurolla. Valtuutusta ei ole käytetty.

### Tilikauden jälkeiset tapahtumat

SSH:lla ei ole raportoitavia tilikauden jälkeisiä tapahtumia.

### Tulevaisuuden näkymät

Kasvaneen tarjouskannan, uusien asiakkaiden ja uusien tuotteiden ansiosta vuoden 2006 myynnin ja kannattavuuden odotetaan olevan merkittävästi edellisvuotta paremmat. Yhtiön tavoitteena on voitollinen vuositulos.

Uuden strategiamme mukaisessa SSH Tectia -liiketoiminnan toteuttamisessa on päästy hyvään alkuun. Vuoden 2005 toisella puoliskolla saadut merkittävät läpimurtokaupat validoivat SSH Tectia -ratkaisun kohdeasiakkaidemme tarpeisiin sopivaksi.

Myyntihankekantamme on tällä hetkellä merkittävästi suurempi vuotta aikaisempaan verrattuna ja on edelleen kasvussa. Tämän ansiosta olemme luottavaisia vuoden 2006 näkymiin. Uusien tietoturvamääräysten ja -riskien pakottaessa asiakaskuntaamme parantamaan entistä laajemmin tietoturvan tasoa, odotamme kysynnän kasvun jatkuvan kaikilla kohdemarkkinoilla. Uskomme myös, että Yhdysvalloissa vuosi sitten alkanut yritysten sisäisen tietoturvan kysynnän kasvutrendi leviää vaiheittain voimistuen asiakaskuntaamme Saksassa, Englannissa ja Japanissa.

Tilausten kasvaneen koon ja ajoituksen vuoksi laskutuksen vaihtelut vuosineljänneksitasolla voivat olla edelleen merkittäviä, vaikka myyntiprojektien määrän kasvu osittain tasaakin yksittäisten suurten tilausten vaikutusta.

### Hallituksen esitykset yhtiökokoukselle

Konsernilla ei ole tilinpäätöshetkellä jakokelpoisia varoja. SSH:n hallitus esittää, että osinkoa ei jaeta. Tilikauden tappio esitetään kirjattavaksi omaan pääomaan. Lisäksi hallitus esittää ylikurssirahaston alentamista ja alentamismäärän osittaista jakamista osakkeenomistajille.

## Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut	1.1.2005–	1.1.2004–	1.1.2003–	1.1.2002–	1.1.2001–
	31.12.2005	31.12.2004	31.12.2003	31.12.2002	31.12.2001
	IFRS	IFRS	IFRS	FAS	FAS
Liikevaihto, EUR	9 296 985	8 229 959	13 850 908	16 801 298	19 851 478
Liikevoitto/-tappio, EUR	-2 645 377	-6 398 988	5 172 620	-14 066 158	-6 721 456
% liikevaihdosta	-28,5	-77,8	37,3	-83,7	-33,9
Voitto/tappio ennen veroja, EUR	-2 015 209	-5 857 895	5 525 405	-13 601 275	-4 121 344
% liikevaihdosta	-21,7	-71,2	39,9	-81,0	-20,8
Voitto/tappio ennen veroja, EUR	-2 015 209	-5 857 895	5 525 405	-13 601 218	-4 121 344
Tulos ennen veroja, % liikevaihdosta	-21,7	-71,2	39,9	-81,0	-20,8
Oman pääoman tuotto, %	-6,6	-15,4	14,4	-31,7	-7,9
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-6,4	-13,6	16,3	-30,0	-7,1
Korolliset nettovelat, EUR 1 000	-22 485	-33 522	-36 489	-34 456	-44 386
Nettovelkaantumisaste (gearing), %	-88,4	-94,8	-88,7	-95,8	-89,0
Omavaraisuusaste, %	92,8	94,8	94,7	88,7	90,1
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen, EUR	83 174	460 038	860 130	478 455	1 390 589
osuus liikevaihdosta, %	0,9	5,6	6,2	2,6	7,0
Tutk. ja kehityskulut, EUR	3 423 873	3 843 119	5 200 973	8 232 005	8 328 745
% liikevaihdosta	37,4	49,9	39,0	49,0	42,0
% liikevaihdosta (ilman investointeja)	36,8	46,7	37,4	49,0	40,7
Henkilöstö keskimäärin	83	105	131	166	182
Henkilöstö kauden lopussa	75	105	104	147	181

## Konsernin tuloslaskelma

Tuloslaskelma	Liitetieto	1.1.-31.12.2005	1.1.-31.12.2004
<b>LIIKEVAIHTO</b>		<b>9 296 985</b>	<b>8 229 959</b>
Myytyjen suoritteiden hankintameno		85 496	149 317
<b>BRUTTOKATE</b>		<b>9 211 489</b>	<b>8 080 641</b>
Liiketoiminnan muut tuotot		240 566	293 638
Kulut	1., 2.		
Tuotekehityksen kulut		3 423 813	3 843 120
Myyntin ja markkinoinnin kulut		6 737 725	8 526 412
Hallinnon kulut		1 935 894	2 403 735
<b>LIIKEVOITTO/-TAPPIO</b>		<b>-2 645 377</b>	<b>-6 398 988</b>
Rahoitustuotot ja -kulut (netto)	3.	630 168	541 092
<b>VOITTO/TAPPIO ENNEN VEROJA</b>		<b>-2 015 209</b>	<b>-5 857 895</b>
Verot	4.	-1 177	-21 098
<b>TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO</b>		<b>-2 016 386</b>	<b>-5 878 994</b>
Laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR per osake)	5.	-0,07	-0,21
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (EUR per osake)	5.	-0,07	-0,21

## Konsernitase

Tase	Liitetieto	31.12.2005	31.12.2004
<b>VARAT</b>			
<b>PITKÄAIKAISET VARAT</b>			
Aineelliset hyödykkeet	6.		
Koneet ja kalusto		151 782	237 546
Muut aineelliset hyödykkeet		3 598	204 986
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		<b>155 380</b>	<b>442 532</b>
Aineettomat hyödykkeet	7.		
Aineettomat oikeudet		424 600	700 968
Kehittämismenot		143 020	181 296
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		<b>567 620</b>	<b>882 265</b>
Laskennallinen verosaaminen	8.	244 960	245 415
<b>PITKÄAIKAISET VARAT YHTEENSÄ</b>		<b>967 960</b>	<b>1 570 211</b>
<b>LYHYTAIKAISET VARAT</b>			
Vaihto-omaisuus	9.	<b>1 365</b>	<b>5 824</b>
Lyhytaikaiset saamiset	10.		
Myyntisaamiset		4 893 764	1 229 572
Muut saamiset		202 826	860 000
Siirtosaamiset		471 499	468 171
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		<b>5 568 089</b>	<b>2 557 743</b>
Sijoitukset	11.		
Myytavissä olevat sijoitukset		21 087 071	31 437 877
Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset		0	898 567
Sijoitukset yhteensä		<b>21 087 071</b>	<b>32 336 444</b>
Rahavarat		1 443 920	1 515 331
<b>LYHYTAIKAISET VARAT YHTEENSÄ</b>		<b>28 100 444</b>	<b>36 415 341</b>
<b>VARAT</b>		<b>29 068 404</b>	<b>37 985 553</b>

Tase	Liitetieto	31.12.2005	31.12.2004
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>			
<b>OMA PÄÄOMA</b>			
Osakepääoma		848 064	843 046
Ylikurssirahasto		24 448 132	24 423 673
Arvonmuutosrahasto		93 974	74 222
Vapaan pääoman rahasto		15 154 848	15 061 398
Edellisten tilikausien voitto ja tappio		-13 086 305	851 710
Tilikauden tulos		-2 016 386	-5 878 994
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>		<b>25 442 328</b>	<b>35 375 055</b>
<b>PITKÄAIKAISET VELAT</b>			
	12.		
Laskennalliset verovelat		34 568	26 072
Varaukset		92 232	222 135
Pitkäaikaiset rahoitusvelat		46 239	330 054
<b>PITKÄAIKAISET VELAT YHTEENSÄ</b>		<b>173 040</b>	<b>578 260</b>
<b>LYHYTAIKAISET VELAT</b>			
	13.		
Saadut ennakot		1 661 480	659 704
Ostovelat		253 022	167 982
Siirtovelat		637 766	881 552
Muut velat		900 769	322 999
<b>LYHYTAIKAISET VELAT YHTEENSÄ</b>		<b>3 453 037</b>	<b>2 032 237</b>
<b>VELAT YHTEENSÄ</b>		<b>3 626 076</b>	<b>2 610 498</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>		<b>29 068 404</b>	<b>37 985 553</b>

## Konsernin rahavirtalaskelma

Konsernin rahavirtalaskelma	1.1.-31.12.2005	1.1.-31.12.2004
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Myyntistä saadut maksut	6 954 795	8 647 804
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	265 703	666 417
Maksut liiketoiminnan kuluista	-10 728 572	-12 492 793
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-3 508 074	-3 178 572
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-236 479	-645 450
Saadut korot ja muut rahoitustuotot	213 129	473 268
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>-3 531 424</b>	<b>-3 350 754</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-136 499	-351 486
Investoinnit muihin sijoituksiin	11 001 567	-1 488 218
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>10 865 068</b>	<b>-1 839 704</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Emissiotuotot	29 477	93 904
Pääomallainan takaisinmaksu	-245 218	0
Maksetut osingot	-8 149 930	0
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>-8 365 671</b>	<b>93 904</b>
<b>Rahavarojen muutos/ lisäys (+), vähennys (-)</b>	<b>-1 032 027</b>	<b>-5 096 554</b>
<b>Rahavarat tilikauden alussa</b>	<b>2 413 898</b>	<b>7 556 057</b>
Muuntoero-oikaisu	62 049	-45 606
Rahavarojen muutos	-1 032 027	-5 096 554
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>1 443 920</b>	<b>2 413 898</b>

Vuoden 2004 tilinpäätöksestä poiketen rahavarioihin on sisällytetty taseen rahavarojen lisäksi ainoastaan lyhytaikaiset eräpäivään asti pidettävät sijoitukset. Vertailutietoa on muutettu vastaavasti.

## Konsernin oman pääoman muutokset

Laskelma oman pääoman muutoksista	Osakepääoma	Ylikurssi-rahasto	Arvonmuutos-rahasto ja muut rahastot	Muuntoerot	Edellisten tilikausien voitot/tappiot	Yhteensä
<b>2004</b>						
<b>Oma pääoma 31.12.2003</b>	<b>832 074</b>	<b>39 340 741</b>	<b>0</b>	<b>-710 314</b>	<b>1 678 712</b>	<b>41 141 213</b>
IFRS 2:n käyttöönoton vaikutus	0	0	18 074	0	-18 074	0
<b>Oikaistu oma pääoma 1.1.2004</b>	<b>832 074</b>	<b>39 340 741</b>	<b>18 074</b>	<b>-710 314</b>	<b>1 660 638</b>	<b>41 141 213</b>
Muuntoerot	0	0	0	-98 615	0	-98 615
Myytavissä olevat sijoitukset: voitot/tappiot käypään arvoon arvostuksesta	0	0	74 222	0	0	74 222
<b>Suoraan omaan pääomaan kirjatut nettotulot/menot</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74 222</b>	<b>-98 615</b>	<b>0</b>	<b>-24 393</b>
Tilikauden voitto/tappio					-5 878 994	-5 878 994
<b>Kaudella kirjatut tuotot ja kulut yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74 222</b>	<b>-98 615</b>	<b>-5 878 994</b>	<b>-5 903 386</b>
Siirto toiseen oman pääoman erään	0	-15 000 000	15 000 000	0	0	0
Optioilla merkityt osakkeet	10 972	82 932	0	0	0	93 904
IFRS 2:n käyttöönoton vaikutus	0	0	43 324	0	0	43 324
<b>Oma pääoma 31.12.</b>	<b>843 046</b>	<b>24 423 673</b>	<b>15 135 619</b>	<b>-808 929</b>	<b>-4 218 355</b>	<b>35 375 055</b>
<b>2005</b>						
<b>Oma pääoma 1.1.</b>	<b>843 046</b>	<b>24 423 673</b>	<b>15 135 619</b>	<b>-808 929</b>	<b>-4 218 355</b>	<b>35 375 055</b>
Muuntoerot	0	0	0	90 909	0	90 909
Myytavissä olevat sijoitukset: voitot/tappiot käypään arvoon arvostuksesta	0	0	19 752	0	0	19 752
<b>Suoraan omaan pääomaan kirjatut nettotulot/menot</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19 752</b>	<b>90 909</b>	<b>0</b>	<b>110 661</b>
Tilikauden voitto/tappio	0	0	0	0	-2 016 386	-2 016 386
<b>Kaudella kirjatut tuotot ja kulut yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19 752</b>	<b>90 909</b>	<b>-2 016 386</b>	<b>-1 905 725</b>
Maksetut osingot	0	0	0	0	-8 149 930	-8 149 930
Optioilla merkityt osakkeet	5 018	24 459	0	0	0	29 477
IFRS 2:n käyttöönoton vaikutus	0	0	93 450	0	0	93 450
<b>Oma pääoma 31.12.</b>	<b>848 064</b>	<b>24 448 132</b>	<b>15 248 822</b>	<b>-718 020</b>	<b>-14 384 671</b>	<b>25 442 328</b>



## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

SSH on yrityksen tietoturvatkaisujen ja päästä-päähän tietoliikenteen tietoturvan toimittaja sekä Secure Shell -teknologian alkuperäinen kehittäjä. SSH myy asiakkailleen käyttöoikeudet ohjelmistoihin ja tarjoaa asiakkailleen ylläpito- sekä tukipalveluita.

SSH-konserni muodostuu SSH Communications Security Oyj:stä (SSH) ja sen tytäryhtiöistä. SSH Communications Security Oyj on Suomessa rekisteröity ja Helsingissä kotipaikkaansa pitävä julkinen osakeyhtiö. SSH:n tytäryhtiöt ovat SSH Communications Security, Inc. (Yhdysvallat), SSH Communications Security K.K. (Japani) ja SSH Operations Oy, joka toimii Suomen lisäksi Britanniassa ja Saksassa. SSH Communications Security Oyj:n rekisteröity osoite on Valimotie 17, 00380 Helsinki.

Yhtiön antamat pörssitiedotteet ovat nähtävillä sen kotisivuilla osoitteessa [www.ssh.com](http://www.ssh.com).

Liitetiedoissa kaikki luvut ovat täysiä euroja ellei toisin mainita.

### Laatimisperusta

Konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Report Standards) mukaisesti.

Konserni otti IFRS-standardit käyttöön 1. tammikuuta 2004 ja IFRS 2 -standardin 1. tammikuuta 2005 alkaen. Yhtiö on oikaisut aikaisemmin raportoidun vuoden 2004 konsernitilinpäätöksen noudattaen IFRS 2 -standardia. Vuoden 2004 tilinpäätös noudatti jo muilta osin aikaisemmin käyttöönotettuja standardeja. Standardin käyttöönoton vaikutukset on eritelty kohdassa "IFRS 2:n käyttöönoton vaikutukset".

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen, jäljempänä laskentaperiaatteita käsittelevässä osiossa mainittuja poikkeuksia lukuun ottamatta. Esimerkiksi myytävissä olevat sijoitukset ja

johdannaissopimukset on arvostettu käypään arvoon.

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää konsernin johdolta tiettyjen arvioiden tekemistä samoin kuin harkintaa laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Nämä vaikuttavat omaisuus- ja velkaerien määrin taseessa, sekä ehdollisten varojen ja velkojen esittämiseen tilinpäätöksessä sekä tilikauden tuottoihin ja kuluihin. Lopulliset määrät saattavat poiketa arvioista.

### Tytäryritykset

Tytäryrityksiä ovat yritykset, joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta. Huomattava vaikutusvalta toteutuu niissä yrityksissä, joissa konsernilla on yli puolet äänivallasta tai joissa konsernilla on muutoin määräysvalta. Nämä yritykset on yhdistelty konsernitilinpäätökseen. Tytäryritykset on yhdistelty siitä päivästä lukien, jona konserni on saanut määräysvallan, ja yhdisteleminen on lopetettu sinä päivänä, jona konsernin määräysvalta lakkaa. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamis- ja velkasaldot sekä realisoitumattomat voitot on eliminoitu. Myös realisoitumattomat tappiot on eliminoitu, paitsi milloin hankintameno perustuvaa kirjanpitoarvoa vastaavaa rahamäärää ei pystytä kerryttämään.

### Osakkuus- ja yhteisyritykset

SSH Communications Security -konsernilla ei ole osakkuus- eikä yhteisyrityksiä.

### Ulkomaan rahan määraisten erien muuntaminen

Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmat muunnetaan euroiksi käyttäen kuukauden keskikursseja. Kaikki

tase-erät tilikauden tulosta lukuun ottamatta muunnetaan euroiksi käyttäen kauden lopun valuuttakursseja.

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän valuuttakurssiin. Tilikauden päättyessä yhtiössä avoimena olevat ulkomaanrahan määräiset saatavat ja velat arvostetaan käyttäen vuoden lopun valuuttakursseja. Varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät kurssivoitot ja tappiot käsitellään myynnin tai hankinnan ja valmistuksen kulujen oikaisuerinä. Rahoituksen valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan nettomääräisinä rahoituksen tuottoihin ja kuluihin.

### Tuloutusperiaate

SSH:n liikevaihto muodostuu pääasiassa ohjelmistotuotteiden myynnistä sekä lisenssi- ja ylläpitomaksuista. Liikevaihtoa esitettäessä myyntituottoja oikaistaan myönnettyillä alennuksilla, myyntiin liittyvillä veroilla sekä valuuttakurssieroilla.

Myyntituotot kirjataan tuotoksi pääsääntöisesti kun asiakastoimitus on tapahtunut, asiakkaan kanssa on solmittu sopimus tai asiakkaalta on tullut kirjallinen tilaus ja on voitu osoittaa, että asiakas on maksukykyinen.

Ylläpitosopimukset jaksotetaan tasaisesti koko sopimuskaudelle. Rojaltituotot kirjataan tuotoksi sille kaudelle, jona asiakkaalta on saatu suoritus tai vahvistus tai muutoin todettu rojaltien määrä.

Myynti, joka tapahtuu sähköisessä kaupapaikassa, kirjataan tuotoksi maksuperusteisesti. Maksuperusteen käytöllä suoriteperiaatteen sijasta ei ole oleellista vaikutusta liikevaihdon suuruuteen tai tulokseen.

## Kustannusten jakaminen toiminnoille

Kustannukset jaetaan toiminnoille niiden aiheuttamisperiaatteen mukaisesti.

## Julkiset avustukset

Saadut julkiset avustukset on esitetty liike-toiminnan muissa tuotoissa.

## Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Konserniyhtiöiden käyttöomaisuus on arvoitettu taseessa alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä kertyneillä, suunnitelman mukaisilla tasapoistoilla sekä mahdollisilla arvonalennuksilla. Kun käyttöomaisuushyödykkeen osaa käsitellään erillisenä hyödykkeenä, osan uusimiseen liittyvät menot aktivoidaan. Muussa tapauksessa myöhemmin syntyvät menot sisällytetään aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoon vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määritettävissä. Muut korjaus- ja ylläpitomenot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet.

Poistot on laskettu tasapoistoina kunkin omaisuuserän hankintameno poistamiseksi jäännösarvon määrään asti sen arvioituna taloudellisena vaikutusaikana.

Koneet ja kalusto: 5 vuotta, alkaen hankintakuukaudesta.  
Atk-laitteet: 3 vuotta, alkaen hankintakuukaudesta.

Rahoitusleasing-sopimuksella vuokratut hyödykkeet: 3–5 vuotta riippuen vastaavan hyödykkeen poistoajasta, alkaen hankintakuukaudesta.

Vuokrahuoneistojen perusparannukset: vuokrasopimuksen kesto-aika, kuitenkin enintään 7 vuotta, alkaen hankintavuodesta.

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

Luovutusvoitot ja -tappiot määritetään vertaamalla luovutustuottoa kirjanpitoarvoon ja ne sisällytetään liikevoittoon.

## Aineettomat hyödykkeet

Poistot on laskettu tasapoistoina kunkin omaisuuserän hankintameno poistamiseksi jäännösarvon määrään asti sen arvioituna taloudellisena vaikutusaikana.

Ohjelmistot ja muut aineettomat oikeudet: 3–5 vuotta, alkaen hankintavuodesta.  
Kehittämismenot: 5 vuotta, alkaen valmistumiskuukaudesta.

Tutkimusmenot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi. Kehittämishankkeista syntyneet menot (jotka liittyvät uusien tai kehittyneiden tuotteiden suunnitteluun ja testaukseen) merkitään taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi aktivointikriteerien täytyttyä siihen määrään asti kuin niiden odotetaan tuotta-

van vastaista taloudellista hyötyä. Muut kehittämismenot kirjataan suoraan kuluksi. Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoita myöhemmällä tilikaudella. Aktivoitujen kehittämismenot kirjataan kuluksi tasapoistoina tuotteen kaupallisen tuotannon aloittamisajankohdasta alkaen aikana, jona hyötyä odotetaan saatavan. Poisto-aika ei ole viittä vuotta pidempi.

Patenttihakemusten ja tavaramerkkien rekisteröintiin liittyvät kulut sekä niiden ylläpitoon kohdistuvat kustannukset kirjataan kuluksi. Edellämainitut kulut eivät ole olennaisia. Yhtiöllä on useita patenteja, tavaramerkkejä sekä patenttihakemuksia. Kaikki edellä mainitut kohdistuvat yhtiön omiin sisäisesti kehitettyihin tuotteisiin.

## Käyttöomaisuushyödykkeiden arvon alentuminen

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo olisi 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. Arvon alentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvon alentumistappio kirjataan tuloslaskelmaan.

## Johdannaisopimukset

Konsernilla olevien valuuttatermiinien tai valuuttaoptioiden käypä arvo lasketaan arvostamalla termiinisopimus tai optiosopimus tilinpäätöshetken kurssiin. Valuuttatermiinien tai valuuttaoptioiden arvostustuloksen muutos esitetään tuloslaskelmassa.

## Rahoitusvarat

Konserni on soveltanut vuoden 2004 alusta IAS 39-standardia ”Rahoitusinstrumentit: Kirjaaminen ja arvostaminen”.

Konserni luokittelee tällä hetkellä lähes kaikki sijoituksensa myytävissä oleviksi sijoituksiksi. Nämä sijoitukset, jotka on tarkoitus pitää määrittelemätön ajanjakso ja jotka voidaan myydä maksuvalmiuden vaatiessa tai korkovaihteluiden vuoksi, sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin.

Konserni soveltaa johdonmukaisesti kaupankäyntipäivään perustuvaa kirjaamista, joka on se päivä, jona konserni sitoutuu ostamaan tai myymään omaisuuserän. Myytävissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutoksista syntyvät realisoitumattomat voitot ja tappiot kirjataan omaan pääomaan tilikautena, jonka aikana ne syntyvät. Sijoitusten käypä arvo perustuu noteerattuihin markkinahintoihin ja noteeraamattomien sijoitusten käypä arvo perustuu arvioon, jossa käytetään soveltuvaa menetelmää, kuten kassavirran nykyarvomenetelmää tai muuta arvostusmallia. Jos sijoituksen käypää arvoa ei pystytä määrittelemään, arvostetaan sijoitus hankintamenoon mahdollisilla arvonalennustappioilla vähennettynä. Kun sijoitukset myydään tai kun niiden arvo on pysyvästi alentunut, omaan pääomaan kertynyt arvostusero kirjataan tulosvaikutteisesti.

## Vuokrasopimukset

Aineellisia hyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa konsernilla on olennainen osa omistamiselle ominaisista riskeistä ja eduista, luokitellaan rahoitusleasingisopimuksiksi. Rahoitusleasingisopimus merkitään taseeseen vuokra-ajan alkamisajankohtana vuokratun hyödykkeen käypään arvoon tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Rahoitusleasingisopimuksella hankitusta hyödykkeestä tehdään poistot hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan tai sitä lyhyemmän vuokra-ajan kuluessa. Vuokraveloitteet sisältyvät korollisiin velkoihin.

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

Erillisyyhtiöissä leasingmaksut kirjataan kuluksi kullekin kaudelle.

## Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai sitä alhaisempaan nettorealisointi-arvoon. Hankintameno määritellään keskihintamenetelmällä.

## Myyntisaamiset

Myyntisaamiset merkitään taseeseen alkupe räisiä laskuja vastaavaan määrään vähennettynä arvioituilla epävarmoilla saamisilla, joiden määrä perustuu kaikkien avoimena olevien saamisten arviointiin tilikauden lopussa. Kun luottotappio on toteutunut, saaminen poistetaan kirjanpidosta.

## Osakepääoma

(1). Uudesta osakeannista välittömästi johtuvat menot lukuun ottamatta yritysten yhteenliittymissä syntyviä menoja esitetään verovaikutuksella oikaistuna saatujen maksujen vähennyksenä omassa pääomassa. Yritysten yhteenliittymiin välittömästi liittyvistä osakeanneista johtuvat menot sisältyvät hankintamenoon.

(2). Jos SSH Communications Security Oyj tai sen tytäryritykset ostavat SSH:n osakkeita, maksettu vastike, mukaan lukien kaikki siihen liittyvät transaktiomenot verovaikutuksella oikaistuna, vähennetään oman pääoman kokonaismäärästä omina osakkeina, kunnes ne mitätöidään. Jos tällaisia osakkeita myöhemmin myydään, kaikki saadut vastikkeet sisällytetään omaan pääomaan.

## Lainat

Lainat merkitään alun perin kirjanpitoon saadun vastikkeen määräisinä transaktiomenoilla oikaistuna. Myöhemmissä tilinpäätöksissä lainat esitetään jaksotetun hankintameno määräisinä käyttäen efektiivisen koron menetelmää; mahdolliset erot vastikkeen (transaktiomenoilla oikaistuna) ja takaisin maksettavan määrän välillä merkitään tuloslaskelmaan laina-ajan kuluessa. Pääomalaina luokitellaan IAS 32:n mukaisesti rahoitusvelaksi.

## Tuloverot ja laskennalliset verot

Tuloslaskelman verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan perusteella. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisiin kausiin liittyvillä veroilla.

Laskennalliset verot lasketaan taselähtöisen velkamenetelmän mukaisesti kaikista väliaikaisista eroista omaisuus- ja velkaerien verotuksellisten arvojen ja kirjanpitoarvojen välillä. Väliaikaisia eroja syntyy ensisijaisesti aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista, joidenkin sijoitusten ja johdannaisopimusten uudelleenarvostuksista, rahoitusleasingisopimuksista, myöhemmin vähennettävistä verotuksellisista tappioista ja lisäksi hankintojen yhteydessä nettovaralisuuden käyvän arvon ja verotuksellisen arvon välisistä eroista.

Laskennallista veroa määritettäessä on käytetty verokantaa, josta on tilinpäätöspäivään mennessä säädetty tai jonka hyväksytystä määrästä on ilmoitettu.

IAS 12 (Tuloverot) standardin mukaisesti konserni kirjaa laskennallisen verosaamisen pitkäaikaisena saamisena ja vastaavasti laskennallisen verovelan pitkäaikaisena velkana. Laskennallisen verosaamisen osalta konserni noudattaa erityistä varovaisuutta ja kirjaa saamiseksi vain sen, jonka osalta on standardin edellyttämää riittävää näyttöä siitä, että verosaaminen pystytään käyttämään.

## Työsuhde-etuudet

### Eläkkeet

Konsernin eläkejärjestelyt noudattavat eri maiden paikallisia säännöstöjä ja käytäntöjä. Konsernin henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Konsernilla on IAS 19 standardin (työsuhde-etuudet) mukaisia maksupohjaisia eläkejärjestelyjä. Maksupohjaisissa järjestelyissä suoritukset kirjataan kuluiksi sinä kautena, johon maksusuoritus liittyy.

### Omaan pääomaan sidotut etuudet

Konsernin johdolle ja henkilöstölle on annettu optio-oikeuksia. Optiot annetaan kiinteällä merkintähinnalla, joka määritellään optio-ohjelman ehtoissa. Kun optio-oikeuksia käytetään, osakemerkintöjen perusteella saadut rahasuoritukset kirjataan osakepääomaan ja ylikurssirahastoon.

SSH soveltaa IFRS 2 Osakeperusteiset maksut -standardia optioihin, jotka on myönnetty 7.11.2002 jälkeen ja joiden merkintäaika ei ole alkanut ennen 1.1.2005. Tällaiset optio-oikeudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä Black-Scholes-hinnoittelumallin perusteella ja kirjataan tasainerinä kuluksi tuloslaskelmaan oikeuden syntymisajanjakson aikana. Muista optiojärjestelyistä ei ole esitetty kuluja tuloslaskelmassa.

### Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaiseman tapahtuman seurauksena lakisääteinen tai tosiasiallinen olemassa oleva 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 siinä vaiheessa, kun korvauksen saaminen on käytännössä varma. Tappiollisista sopimuksista kirjataan varaus, kun veloitteiden täyttämiseksi vaa-

dittavat välttämättömät menot ylittävät sopimuksesta saatavat hyödyt.

### Tappiolliset sopimukset

Konserni kirjaa tappiollisten sopimusten varalta varauksen, jos sopimuksesta odotettavissa olevat hyödyt ovat pienemmät kuin sopimuksen mukaisten velvoitteiden täyttämiseksi vaadittavat väistämättömät kustannukset.

### Uudelleenjärjestelyt

Uudelleenjärjestelyvaraukset käsittävät lähinnä vuokrasopimusten purkamisesta aiheutuvia korvauksia sekä työntekijöiden irtisanomiskustannuksia, ja ne kirjataan sillä tilikaudella, jonka aikana konsernille syntyy lakisääteinen tai tosiasiallinen velvoite maksun suorittamiseen. Työntekijöiden irtisanomiseen liittyvät etuudet kirjataan vasta, kun asianmukaisten työntekijöiden edustajien kanssa on sovittu erorahan ehdoista ja toimenpiteiden kohteena olevan henkilöstön määrästä tai kun nimenomaiset ehdot on ilmoitettu yksittäisille työntekijöille. Konsernin jatkuviin toimintoihin liittyviin menoihin ei varauduta etukäteen.

### Uudet standardit

Yhtiö otti käyttöön 2005 alusta IFRS 2 -standardin. Yhtiöllä on voimassa olevia, koko henkilöstölle suunnattuja optio-ohjelmia vuosilta 1999, 2000, 2002 ja 2003. Yhtiö ei olela ennen tilinpäätöspäivää julkaistuilla myöhemmin voimaan tulevilla standardeilla olevan olennaisia vaikutuksia konsernin IFRS-tilinpäätökseen.

## Rahoitusriskien hallinta

### Rahoitusriskien osa-alueet

Riskien hallintaa hoitaa konsernin taloushallinto yrityksen hallituksen hyväksymien toimintaohjeiden mukaisesti. Hallitus määrittelee yleiset riskienhallintaperiaatteet ja antaa kirjalliset toimintaohjeet koskien erityisiä alueita kuten valuuttariskiä, korkoriskiä, luottoriskiä, johdannaissopimusten käyttöä sekä ylimää-  
räisten likvidien varojen sijoittamista.

#### Valuuttariski

Konserni toimii kansainvälisesti ja on siten altistunut valuuttariskille. Käytettävät myyntivaluutat ovat EUR, USD, GBP ja JPY.

#### Korkoriski

Konsernin taserakenteen vuoksi korkoriskin hallinta keskittyy sijoituksiin. Konsernin tulos ja liiketoiminnan rahavirta ovat olennaisilta osin riippumattomia markkinakorkojen vaihteluista. Konsernilla ei ole merkittäviä velkaeria.

#### Luottoriski

Konsernilla ei ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä. Konsernilla on luottoriskipolitiikka sen varmistamiseksi, että tuotteita ja palveluita myydään vain asiakkaille, joilla on asianmukaiset luottotiedot.

#### Likviditeettiriski

Suunnitelmallinen likviditeettiriskin hallinta tarkoittaa käteisvarojen ja markkina-arvopapereiden riittävän tason ylläpitämistä ja rahoituksen saatavuutta. SSH ylläpitää hyvää likviditeettiä pitämällä varoja erittäin likvideissä arvopapereissa.

### Johdannaissopimusten ja suojaus-toimenpiteiden kirjanpidollinen käsittely

SSH ei sovelle tällä hetkellä IAS 39:n mukaisia suojauslaskentaa. Kaikki johdannaissopimukset merkitään alun perin taseeseen hankintameno määräisinä ja arvostetaan myöhemmissä tilinpäätöksissä käypään arvoon. Käypään arvoon arvostamisesta syntyvät voitot ja tappiot esitetään tulosvaikutteisesti rahoituserissä.

### Käyvän arvon arviointi

Julkisen kaupankäynnin kohteena olevien johdannaisten sekä kaupankäyntitarkoituksessa pidettävien ja myytävissä olevien sijoitusten käyvät arvot perustuvat tilinpäätöspäivän noteerattuihin markkinahintoihin. Valuuttatermiinisopimusten käypä arvo määritetään käyttäen termiinisopimusten tilinpäätöspäivän markkinahintoja.

Arvioitaessa käypiä arvoja sellaisille johdannaisille ja muille rahoitusinstrumenteille, joilla ei käydä julkisesti kauppaa, konserni käyttää eri menetelmiä ja tekee oletuksia, jotka perustuvat kunkin tilinpäätöspäivän markkinaolosuhteisiin. Käytettävät menetelmät ovat esim. kassavirran nykyarvomenetelmä tai muu arvostusmalli. Jos sijoituksen käypää arvoa ei pystytä määrittelemään, arvostetaan sijoitus hankintamenoon mahdollisilla arvonalennustappioilla vähennettynä. Jos rahoitusvaroilla ja -veloilla on alle vuoden maturiteetti, niiden nimellisarvojen, mahdollisilla arvioiduilla luotto-oikaisuilla vähennettynä, oletetaan vastaavan niiden käypiä arvoja. Tilinpäätöksessä esitettävä rahoitusvelkojen käypä arvo arvioidaan diskonttaamalla sopimukseen perustuvat vastaiset rahavirrat tilinpäätöspäivän markkinakorolla, jolla vastaavia rahoitusinstrumentteja on konsernin saatavissa.

IFRS 2:n käyttöönoton vaikutukset

Palkkoihin ja palkkioihin on kirjattu kulu optio-ohjelman I/2003 optiotodistuksilla B ja C sekä ohjelman II/2003 optiotodistuksilla B, C ja D myönnettyistä optioista. Kyseisiä optioita on myönnetty 27.5.2003–27.7.2005 välisenä aikana yhteensä 371 775 kappaletta. Optioiden myöntämishetkellä osakkeen hinta vaihteli 0,68 ja 1,44 euron välillä. Optioiden käyvät arvot vaihtelivat myöntämispäivinä 0,18 ja 1,02 euron välillä. Optioiden arvostuksessa on volatilitteettina käytetty 35 prosenttia, riskittömänä korkokantana 3 prosenttia ja osinkona nolla prosenttia. Käytetty arvonmäärittäjämalli on Black-Scholes. Laskelmissa on oletettu, ettei henkilövähennyksiä toteudu. Tilivuoden aikana optio-ohjelmien merkintähintoja alennettiin vuodelta 2004 maksettua osinkoa vastaavalla määrällä. Alentamisen aiheuttama lisäys käypään arvoon arvostettiin käyttäen arvonmäärittäjämallissa alentamispäivänä edellä esitettyjä parametreja ja siitä aiheutui tilikaudella 47 321 euron kulu. Tilivuoden 2005 kulut osakeperusteisista maksuista olivat 93 450 euroa ja vuoden 2004 43 324 euroa.

Konsernin tuloslaskelma 1.1.-31.12.2004 IFRS-IFRS 2

Konsernin tuloslaskelma	IFRS 1.1.-31.12.2004	MUUTOS	IFRS2 1.1.-31.12.2004
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>8 229 959</b>		<b>8 229 959</b>
Myytyjen suoritteiden hankintameno	-149 317		-149 317
<b>BRUTTOKATE</b>	<b>8 080 641</b>		<b>8 080 641</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	293 638		293 638
Kulut			
Tuotekehityksen kulut	3 822 749	20 371	3 843 120
Myynnin ja markkinoinnin kulut	8 509 120	17 292	8 526 412
Hallinnon kulut	2 398 074	5 661	2 403 735
		43 324	
<b>LIIKEVOITTO/-TAPPIO</b>	<b>-6 355 663</b>		<b>-6 398 988</b>
Rahoitustuotot ja -kulut (netto)	541 092		541 092
<b>VOITTO/TAPPIO ENNEN VEROJA</b>	<b>-5 814 570</b>		<b>-5 857 895</b>
Verot	-21 098		-21 098
<b>TILIKAUDEN VOITTO/ TAPPIO</b>	<b>-5 835 669</b>		<b>-5 878 994</b>
Laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR per osake)	-0,21		-0,21
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (EUR per osake)	-0,21		-0,21

Konsernitase 31.12.2004 IFRS-IFRS 2

Konsernitase	IFRS 31.12.2004	MUUTOS	IFRS2 31.12.2004
<b>VASTAAVAA (VARAT)</b>			
<b>PITKÄAIKAISET VARAT</b>			
Aineelliset hyödykkeet			
Koneet ja kalusto	237 546		237 546
Muut aineelliset hyödykkeet	204 986		204 986
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	442 532		442 532
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet	700 968		700 968
Kehittämismenot	181 296		181 296
Muut aineettomat hyödykkeet	0		0
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	882 265		882 265
Laskennallinen verosaaminen	245 415		245 415
<b>PITKÄAIKAISET VARAT YHTEENSÄ</b>	<b>1 570 211</b>		<b>1 570 211</b>
<b>LYHYTAIKAISET VARAT</b>			
Vaihto-omaisuus	5 824		5 824
Lyhytaikaiset saamiset			
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0		0
Myyntisaamiset	1 229 572		1 229 572
Muut saamiset	860 000		860 000
Siirtosaamiset	468 171		468 171
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	2 557 743		2 557 743
Sijoitukset			
Myytavissä olevat sijoitukset	31 430 189		31 430 189
Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset	906 255		906 255
Sijoitukset yhteensä	32 336 444		32 336 444
Rahavarat	1 515 331		1 515 331
<b>LYHYTAIKAISET VARAT YHTEENSÄ</b>	<b>36 415 341</b>		<b>36 415 341</b>
<b>VASTAAVAA (VARAT)</b>	<b>37 985 553</b>		<b>37 985 553</b>



Konsernitase 31.12.2004 IFRS-IFRS 2

Konsernitase	IFRS 31.12.2004	MUUTOS	IFRS2 31.12.2004
<b>VASTATTAVAA (OMA PÄÄOMA JA VELAT)</b>			
<b>OMA PÄÄOMA</b>			
Osakepääoma	843 046		843 046
Ylikurssirahasto	24 423 673		24 423 673
Arvonmuutosrahasto	74 222		74 222
Vapaan pääoman rahasto	15 000 000	61 398	15 061 398
Edellisten tilikausien voitto ja tappio	869 783	-18 074	851 710
Tilikauden tulos	-5 835 669	-43 324	-5 878 994
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>37 375 055</b>	<b>0</b>	<b>37 375 055</b>
<b>PITKÄAIKAISET VELAT</b>			
Laskennalliset verot	26 072		26 072
Varaukset	222 135		222 135
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	330 054		330 054
<b>PITKÄAIKAISET VELAT YHTEENSÄ</b>	<b>578 260</b>		<b>578 260</b>
<b>LYHYTAIKAISET VELAT</b>			
Saadut ennakot	659 704		659 704
Ostovelat	167 982		167 982
Siirtovelat	881 552		881 552
Muut velat	322 999		322 999
<b>LYHYTAIKAISET VELAT YHTEENSÄ</b>	<b>2 032 237</b>		<b>2 032 237</b>
<b>VELAT YHTEENSÄ</b>	<b>2 610 498</b>		<b>2 610 498</b>
<b>VASTATTAVAA (OMA PÄÄOMA JA VELAT)</b>	<b>37 985 553</b>		<b>37 985 553</b>

## Segmentti-informaatio

Konsernin ensisijainen segmenttiraportointimuoto on maantieteellisten segmenttien mukainen. Segmentti perustuu konsernin sisäiseen organisaatorakenteeseen ja sisäiseen taloudelliseen raportointiin. Segmenttien markkinoiden luonne sekä riskit eroavat toisistaan.

Konsernin maantieteelliset segmentit ovat seuraavat:

- Yhdysvallat
- Eurooppa ja muu maailma sekä
- Aasia

Konserni toimii yhdellä liiketoimintasegmentillä. Segmentin varat ja velat ovat sellaisia liiketoiminnan eriä, joita segmentti käyttää liiketoiminnassaan tai jotka ovat järkevällä perusteella kohdistettavissa segmentille. Kohdistamattomat erät sisältävät koko yritykselle yhteisiä eriä. Investoinnit koostuvat aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden lisäyksistä, joita käytetään useammalla kuin yhdellä kaudella. Segmenttien väliset tapahtumat toteutetaan markkinaehtoisesti.

2005	Eurooppa ja muut maat	Pohjois- ja Etelä-Amerikka	Aasia ja Tyynen- meren alue	Eliminoinnit	Konserni
Tuloslaskelma	1.1.–31.12.2005	1.1.–31.12.2005	1.1.–31.12.2005	1.1.–31.12.2005	1.1.–31.12.2005
<b>LIIVEVAIHTO</b>	<b>1 804 307</b>	<b>6 832 562</b>	<b>660 116</b>	<b>0</b>	<b>9 296 985</b>
Hankinnan ja valmistuksen kulut, ulkoiset	-67 503	-11 780	-1 480	-4 732	-85 496
<b>BRUTTOKATE</b>	<b>1 736 804</b>	<b>6 820 782</b>	<b>658 636</b>	<b>-4 732</b>	<b>9 211 489</b>
Muut tulot	0	0	0	240 566	240 566
Poistot	-503 924	-97 979	0	0	-601 904
Segmentin kulut	-2 057 777	-3 166 957	-495 062	0	-5 719 796
Konsernitason kulut				-5 775 732*)	-5 775 732
<b>LIIVEVOITTO/-TAPPIO</b>	<b>-824 897</b>	<b>3 555 845</b>	<b>163 573</b>	<b>-5 539 898</b>	<b>-2 645 377</b>
<b>SEGMENTIN VARAT</b>	<b>539 062</b>	<b>4 593 533</b>	<b>417 940</b>	<b>0</b>	<b>5 550 535</b>
Kohdistamattomat varat				23 517 869	23 517 869
<b>SEGMENTIN VELAT</b>	<b>1 739 886</b>	<b>12 230 883</b>	<b>352 317</b>	<b>-10 062 822</b>	<b>4 260 265</b>
Kohdistamattomat velat				-634 188	-634 188
Investoinnit hyödykkeisiin	74 304	7 682	0	0	81 986

2004	Eurooppa ja muut maat	Pohjois- ja Etelä-Amerikka	Aasia ja Tyynen- meren alue	Eliminoinnit	Konserni
Tuloslaskelma	1.1.-31.12.2004	1.1.-31.12.2004	1.1.-31.12.2004	1.1.-31.12.2004	1.1.-31.12.2004
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>1 951 723</b>	<b>5 690 410</b>	<b>572 820</b>	<b>15 005</b>	<b>8 229 959</b>
Hankinnan ja valmistuksen kulut, ulkoiset	-102 125	-44 934	-2 258	0	-149 317
<b>BRUTTOKATE</b>	<b>1 849 598</b>	<b>5 645 476</b>	<b>570 562</b>	<b>15 005</b>	<b>8 080 641</b>
Muut tulot	0	0	0	293 638	293 638
Poistot	-581 920	-141 030	0	0	-722 950
Segmentin kulut	-2 866 181	-3 418 515	-381 305	0	-6 666 001
Konsernitason kulut				-7 384 316*)	-7 384 316
<b>LIIKEVOITTO/-TAPPIO</b>	<b>-1 598 504</b>	<b>2 085 931</b>	<b>189 257</b>	<b>-7 075 673</b>	<b>-6 398 988</b>
<b>SEGMENTIN VARAT</b>	<b>1 415 640</b>	<b>1 448 250</b>	<b>520 299</b>	<b>0</b>	<b>3 384 189</b>
Kohdistamattomat varat				34 601 363	34 601 363
<b>SEGMENTIN VELAT</b>	<b>834 097</b>	<b>8 640 228</b>	<b>444 278</b>	<b>-8 177 361</b>	<b>1 741 242</b>
Kohdistamattomat velat				869 256	869 256
Investoinnit hyödykkeisiin	439 444	20 593	0	0	460 037

\*) Konsernitason kulut koostuvat lähinnä konsernin tuotekehityksen sekä konsernihallinnon kustannuksista.

Tuloslaskelman liitetiedot

Tuloslaskelman liitetiedot	2005	2004
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>		
Liiketoiminnan muissa tuotoissa ovat Teknologian Edistämiskeskuk- sen (TEKES) tuotekehitysavustukset 240 000 euroa. Vuonna 2004 avustukset olivat 292 797 euroa.		
<b>1. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut</b>		
Palkat	6 295 220	6 898 614
Eläkekulut, maksupohjaiset järjestelyt	586 995	715 968
Henkilösivukulut	395 941	404 614
<b>Yhteensä</b>	<b>7 278 157</b>	<b>8 019 196</b>
Konsernin kaikki eläkejärjestelyt ovat maksupohjaisia.		
Henkilöstölukumäärät keskimäärin tilikaudella	83	105
Konsernin henkilöstö tilikauden lopussa	75	105
<b>Henkilöstön jakauma toiminnoittain tilikauden lopussa</b>		
Tutkimus ja kehitys	33	42
Myynti ja markkinointi	31	47
Hallinto	11	16
<b>Yhteensä</b>	<b>75</b>	<b>105</b>
<b>Johdon työsuhde-etuudet</b>		
Toimitusjohtajien palkat	548 725	561 552
Hallituksen jäsenet, palkkiot	50 400	44 400
Irtisanomisen yhteydessä suoritettavat etuudet	145 200	145 200
<b>2. Poistot ja arvonalennukset</b>		
<b>Käyttöomaisuuslajeittain</b>		
Poistot koneistosta ja kalustosta	89 477	165 743
Poistot rahoitusleasingomaisuudesta	54 146	26 778
Poistot muista aineellisista hyödykkeistä	65 416	83 640
Poistot ohjelmistoista	299 749	367 019
Poistot aktivoituista kehittämismenoista	93 115	79 770
<b>Yhteensä</b>	<b>601 904</b>	<b>722 950</b>
<b>Toiminnoittain</b>		
Tuotekehityksen kulut	250 218	262 465
Myyntin ja markkinoinnin kulut	195 604	221 172
Hallinnon kulut	156 082	239 313
<b>Yhteensä</b>	<b>601 904</b>	<b>722 950</b>

Tuloslaskelman liitetiedot	2005	2004
<b>3. Rahoitustuotot ja -kulut</b>		
Korkotuotot	34 675	56 912
Voitot/tappiot, myytävissä olevat sijoitukset	622 511	671 503
Voitot/tappiot, johdannaissopimukset	-81 925	39 576
Valuuttakurssierot (netto)	69 775	-224 886
Lainojen korot	-11 280	0
Rahoitusleasingkorot	-3 588	-2 012
Yhteensä	630 168	541 092
<b>4. Verot</b>		
Laskennalliset verot	-1 556	0
Muut välittömät verot	380	-21 098
Yhteensä	-1 177	-21 098
Voimassa olevan verokannan mukaan laskettujen verojen vertailu tuloslaskelmassa esitettyihin veroihin:		
Voitto/tappio ennen veroja, Suomi	-2 648 142	-5 301 813
Voitto/tappio ennen veroja, muut maat	632 934	-556 082
Voitto/tappio ennen veroja, yhteensä	-2 015 209	-5 857 895
Verot 26 %:n verokannan mukaan (2004: 29 %)	-523 954	-1 698 790
Ulkoimaisten tytäryritysten erilaisten verokantojen vaikutus	105 201	-76 189
Verottomien tulojen vaikutus	0	0
Vähennyskeltottomien kulujen vaikutus	8 178	9 850
Kirjaamaton verosaaminen tilikauden tappiosta	409 020	1 765 128
Verot tuloslaskelmassa	-1 556	0
<b>5. Osakekohtainen tulos</b>		
Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla tilikauden jakokelpoinen voitto tilikauden aikana ulkona olevien kantaosakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla, lukuun ottamatta osakkeita, jotka SSH itse on ostanut ja jotka esitetään omina osakkeina. Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa otetaan osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa huomioon laimentava vaikutus, joka olisi kaikkien laimentavien potentiaalisten optioiden muuttamisella osakkeiksi.		
Emoyrityksen omistajille kuuluva tilikauden tappio	-2 016 386	-5 878 994
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo (tuhansia)	28 166	28 014
Laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR per osake)	-0,07	-0,21
Osakkeiden lukumäärä otettuna huomioon		
osakkeiden laimennusvaikutus, (tuhansia)	28 614	28 457
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (EUR per osake)	-0,07	-0,21

Taseen liitetiedot

Taseen liitetiedot	2005	2004
<b>6. Aineelliset hyödykkeet</b>		
<b>Koneet ja kalusto</b>		
Hankintameno 1.1.	1 209 002	1 336 257
Muuntoero	60 753	-39 679
Lisäykset	43 773	32 089
Vähennykset	-233 423	-119 664
Hankintameno 31.12.	1 080 104	1 209 002
Kertyneet poistot 1.1.	1 094 529	1 085 746
Muuntoero	55 148	-33 437
Tilikauden poistot	89 477	165 743
Tilikauden poistojen muuntoero	1 868	-4 891
Vähennysten kertyneet poistot	-226 993	-118 631
Kertyneet poistot 31.12.	1 014 030	1 094 529
Kirjanpitoarvo 31.12.	66 074	114 472
<b>Rahoitusleasingsopimuksella vuokratut hyödykkeet</b>		
Hankintameno 1.1.	149 852	0
Lisäykset	16 781	149 852
Hankintameno 31.12.	166 632	149 852
Kertyneet poistot 1.1.	26 778	0
Tilikauden poistot	54 146	26 778
Kertyneet poistot 31.12.	80 924	26 778
Kirjanpitoarvo 31.12.	85 708	123 074
<b>Koneiden ja kaluston kirjanpitoarvo 31.12. yhteensä</b>	<b>151 782</b>	<b>237 546</b>
<b>Muut aineelliset hyödykkeet</b>		
Hankintameno 1.1.	530 233	557 056
Muuntoero	81 982	-40 529
Lisäykset	0	13 706
Vähennykset	-591 508	0
Hankintameno 31.12.	20 707	530 233
Kertyneet poistot 1.1.	325 247	268 457
Muuntoero	50 288	-19 532
Tilikauden poistot	65 416	83 640
Tilikauden poistojen muuntoero	4 073	-7 318
Vähennysten kertyneet poistot	-427 915	0
Kertyneet poistot 31.12.	17 110	325 247
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 598	204 986
<b>Aineellisten hyödykkeiden tasearvo 31.12.</b>	<b>155 380</b>	<b>442 532</b>

Taseen liitetiedot	2005	2004
<b>7. Aineettomat hyödykkeet</b>		
<b>Keskeneräiset ohjelmistot tai projektit</b>		
Hankintameno 1.1.	0	370 228
Lisäykset	0	0
Vähennykset	0	-370 228
Hankintameno 31.12.	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	0
<b>Ohjelmistot</b>		
Hankintameno 1.1.	1 744 487	1 481 287
Muuntoero	2 347	-1 191
Lisäykset	22 620	264 391
Vähennykset	0	0
Hankintameno 31.12.	1 769 453	1 744 487
Kertyneet poistot 1.1.	1 043 518	677 269
Muuntoero	1 408	-476
Tilikauden poistot	299 749	367 019
Tilikauden poistojen muuntoero	178	-293
Vähennysten kertyneet poistot	0	16 646
Kertyneet poistot 31.12.	1 344 853	1 043 518
Kirjanpitoarvo 31.12.	424 600	700 968
<b>Kehittämismenot</b>		
Hankintameno 1.1.	261 067	0
Lisäykset	54 839	261 067
Vähennykset	0	0
Hankintameno 31.12.	315 905	261 067
Kertyneet poistot 1.1.	79 770	0
Tilikauden poistot	93 115	79 770
Kertyneet poistot 31.12.	172 886	79 770
Kirjanpitoarvo 31.12.	143 020	181 296
<b>Aineettomien hyödykkeiden tasearvo 31.12.</b>	<b>567 620</b>	<b>882 265</b>



Taseen liitetiedot	2005	2004
<b>8. Laskennallinen verosaaminen</b>		
Tilikauden alussa	245 415	243 507
Tuloslaskelmaan merkitty tuotto/kulu	-455	1 908
Tilikauden lopussa	244 960	245 415
Laskennallista verosaamista ei ole kirjattu seuraavista vahvistetuista tappioista:		
	<b>Verovuosi, jolta tappio</b>	<b>Tappion määrä</b>
		<b>Vuosi, jona tappio vanhenee</b>
Emoyhtiö	2001	346 726
	2002	7 715 294
	2003	436 728
	2004	6 179 190
SSH Operations Oy	2004	679 577
Tytäryhtiö SSH Communications Inc.	1998	24 832
	2000	411 131
	2001	2 668 620
	2002	3 497 020
	2003	557 791
	2004	848 806
Tytäryhtiö SSH Communications K.K.	2003	11 741
	2004	38 637
<b>9. Vaihto-omaisuus</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
Valmiit tuotteet/tavarat	1 365	5 824
Myytyjen suoritteiden hankintamenoön sisältyvä varaston muutos	-4 459	2 770
<b>10. Lyhytaikaiset saamiset</b>		
<b>Myyntisaamiset</b>	4 893 764	1 229 572
<b>Muut saamiset</b>		
Johdannaisinstrumentit	0	31 891
Ennakkomaksut	129 410	97 720
Arvonlisäverosaamiset	73 396	131 413
Muut lyhytaikaiset saamiset	20	598 976
Yhteensä	202 826	860 000

Vuoden 2004 muut saamiset sisältävät 587 328 euron saamisen OEM-liiketoiminnan myynnistä. Edellämainittu erä siirtyi yhtiölle vasta tammikuussa 2005.

Taseen liitetiedot	2005	2004
<b>Siirtosaamiset</b>		
Avustukset	240 000	265 703
Henkilösidonnaiset	154 654	68 368
Muut siirtosaamiset	76 846	134 100
Yhteensä	471 499	468 171
<b>11. Sijoitukset</b>		
<b>Myytavissä olevat sijoitukset</b>		
Käypä arvo 1.1.	31 437 877	29 177 862
Lisäykset/vähennykset, netto	-10 477 799	2 171 493
Käyvän arvon muutos	126 992	88 522
Käypä arvo 31.12.	21 087 071	31 437 877
Lyhytaikaiset	21 087 071	31 437 877
Myytavissä olevat sijoitukset koostuvat pääasiassa sijoitusrahasto-osuuksista. Myytävissä olevista sijoituksista on kirjattu myyntivoittoja ja -tappioita rahoitus-tuottoihin ja kuluihin 0,6 milj. euroa vuonna 2005.		
Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset, yritystodistukset	0	898 567

#### Omaa pääomaa koskevat liitetiedot

Rekisteröity osakepääoma 31.12.2005 oli 848 064,39 euroa, joka jakautui 28 268 813 nimellisarvoltaan 0,03 euron osakkeeseen. SSH:lla on yksi osakesarja. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.

#### Osakkeiden määrän muutos 1.1.2005–31.12.2005

Osakkeiden määrä 1.1.2005	28 101 542
Optio-oikeuksilla I/1999 merkitty osakemäärä	126 750
Optio-oikeuksilla I/2003 merkitty osakemäärä	39 521
Optio-oikeuksilla II/2003 merkitty osakemäärä	1 000
Osakkeiden määrä 31.12.2005.	28 268 813

Konsernilla ei ole tilinpäätöshetkellä jakokelpoisia varoja (2004: 8 189 362 euroa).

#### Osakeperusteiset maksut

Konsernilla on lukuisia optio-ohjelmia. Optio-ohjelmat käsittävät lähes koko konsernin henkilökunnan. Kukin optio antaa oikeuden ostaa SSH:n osakkeen kiinteällä optio-ohjelmassa määrättyllä hinnalla ohjelmassa määrättyinä merkintäaikana. SSH:n optio-ohjelmat on esitetty emoyhtiön tilinpäätöksessä kohdassa optio-oikeudet. SSH on tilivuoden alusta soveltanut IFRS 2 Osakeperusteiset maksut -standardia, jonka käyttöönottoa selostetaan kohdassa IFRS 2:n käyttöönoton vaikutukset.

SSH:lla oli tilinpäätöshetkellä optioita 1 566 698 kappaletta (2004: 1 738 969), joista SSH:n täysin omistetun tytäryhtiön, SSH Operations Oy:n, hallussa 201 849 kappaletta (2004: 124 129). Kaikkien optioiden toteutushinnan painotettu keskiarvo oli 2,55 euroa (2004: 2,60 euroa). Sopimuksen mukaisen jäljellä olevan juoksuajan painotettu keskiarvo oli 3,5 vuotta (2004: 4,0 vuotta). Optioiden toteutushinta vaihtelee 0,03 eurosta 14,71 euroon sekä sopimuksen jäljellä oleva juoksuaika 2,3 vuodesta 8,8 vuoteen.

Tilikauden aikana toteutettujen optioiden keskihinta oli 0,18 euroa (0,26 euroa vuonna 2004) ja ne toteutettiin tasaisesti vuoden aikana. SSH:n osakkeen hinnan painotettu keskiarvo oli 1,23 euroa vuonna 2005 ja 1,69 vuonna 2004. Konserni sai 29 477 euroa optio-oikeuksilla merkityistä osakkeista, mistä 5 018 euroa kirjattiin osakepääomaan ja 24 459 ylikurssirahastoon (10 972 euroa osakepääomaan ja 82 932 ylikurssirahastoon vuonna 2004).

Ulkona olevien optioiden määrän ja painotetun keskimääräisen lunastushinnan muutos		Osakkeita	Toteutushinnan painotettu keskiarvo
<b>Ulkona olevat optio-oikeudet</b>	<b>31.12.2003</b>	<b>2 392 763</b>	<b>3,05</b>
Myönnetyt		30 000	0,87
Menetetyt		290 566	2,06
Toteutetut		365 732	0,26
Rauenneet		151 625	15,00
<b>Ulkona olevat optio-oikeudet</b>	<b>31.12.2004</b>	<b>1 614 840</b>	<b>2,70</b>
Myönnetyt		66 000	0,80
Menetetyt		148 720	1,94
Toteutetut		167 271	0,18
<b>Ulkona olevat optio-oikeudet</b>	<b>31.12.2005</b>	<b>1 364 849</b>	<b>2,70</b>
<b>Toteutettavissa</b>	<b>31.12.2004</b>	<b>1 050 780</b>	<b>3,15</b>
<b>Toteutettavissa</b>	<b>31.12.2005</b>	<b>1 251 199</b>	<b>2,87</b>
<b>12. Pitkäaikaiset velat</b>		<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>Laskennalliset verovelat</b>			
Tilikauden alussa		26 072	0
Realisoitumattomista sijoitusten arvonmuutoksista		8 497	26 072
Tilikauden lopussa		34 568	26 072

Laskennalliset verot lasketaan väliaikaisista eroista täysimääräisesti taselähtöisen velkamenetelmän mukaisesti käyttäen ensisijaisesti 26 %:n verokantaa (2004: 29 %).

Varaukset	Uudelleenjärjestely ja muut sopimukset
Tilikauden alussa	222 135
Varausten lisäykset	5 390
Varausten vähennykset	-152 912
Kurssierot	17 619
Tilikauden lopussa	92 232

Täysin omistettu tytäryhtiö SSH Communications Security Inc on vuonna 2004 edelleenvuokrannut toimitilan Yhdysvalloissa tappiollisesti. Tappiollisesta sopimuksesta kirjattiin varaus, joka kattaa sopimusaikana syntyvän nettotappion. 2004 tehty varaus F-Secure Oyj:lle palautettavista rojaltimeksista on purettu.

Pitkäaikaiset rahoitusvelat	2005	2004
Leasingrahoitusvelka	46 239	84 836
Suomen osakeyhtiölain mukainen pääomalaina	0	245 218
Yhteensä	46 239	330 054

Emoyhtiöllä tilikauden alussa ollut osakeyhtiölain 5 luvun 1§:n mukainen pääomalaina, jonka antajana oli Valtionkonttori/Teknologian tutkimiskeskus, on maksettu kokonaan takaisin. Yhtiö on kirjannut lainalle kertyneen koron vuosikuluksi.

Taseen liitetiedot	2005	2004
<b>13. Lyhytaikaiset velat</b>		
<b>Saadut ennakot</b>	1 661 480	659 704
<b>Ostovelat</b>	253 022	167 982
<b>Siirtovelat</b>		
Henkilösidonnaiset	638 270	828 585
Pääomallainan korot	0	30 652
Verovelat	-504	0
Muut siirtovelat	0	22 315
Yhteensä	637 766	881 552
<b>Muut velat</b>		
Henkilösidonnaiset	103 310	176 599
Leasingrahoitusvelka	45 000	40 615
Arvonlisäverovelka	255 586	-6 590
Johdannaisinstrumentit	2 097	0
Muut lyhytaikaiset velat	494 776	112 376
Yhteensä	900 769	322 999
<b>Johdannaissopimukset</b>		
Terminisopimukset		
Käypäarvo	0	25 740
Nimellisarvo	0	759 705
Valuuttaoptiot		
Käypäarvo		
Myydyt	25 064	-11 187
Ostetut	-28 006	18 080
Nimellisarvo		
Myydyt	4 021 178	1 492 537
Ostetut	2 018 619	746 269
<b>Annetut vakuudet ja muut vastuusitoumukset</b>		
Vuokravakuudet (rahapantti)	1 520	3 987
Vuokravakuudet (rahapantti) annettu		
SSH Communications Security Inc:n puolesta	177 243	144 263
Muut vakuudet	678 122	587 328
<b>Käyttöleasingopimukset</b>		
Ei irtisanottavissa oleviin käyttöleasingopimuksiin perustuvat vähimmäisvuokrat:		
Ajoneuvojen ja laitteiden leasing-maksut (seuraava vuosi)	73 798	42 296
Ajoneuvojen ja laitteiden leasing-maksut (1-5)	66 144	35 541

**Konserniyritykset ja lähipiiritapahtumat**

<b>Konserniyritykset</b>	<b>kotimaa</b>	<b>Konsernin omistusosuus, %</b>	<b>osuus äänivallasta, %</b>
SSH Communications Security Oyj, Helsinki	Suomi		
SSH Communications Security Inc., Los Altos	Yhdysvallat	100	100
SSH Communications Security K.K., Tokio	Japani	100	100
SSH Operations Oy, Helsinki	Suomi	100	100
<b>Johdon työsuhde-etuudet</b>		<b>2005</b>	<b>2004</b>
Toimitusjohtajien palkat		548 725	561 552
Hallituksen jäsenet, palkkiot		50 400	44 400
Irtisanomisen yhteydessä suoritettavat etuudet		145 200	145 200

SSH:n hallituksen, toimitusjohtajan ja muun johtoryhmän yhteenlaskettu prosenttiosuus kaikista ulkona olevista optio-oikeuksista vuodelta 1999–2003 oli 31.12.2005 27,3 prosenttia. Yhtiön optio-ohjelman I/1999 sarjat C, D, E, F, G ja H ovat myös kaupankäynnin kohteena Helsingin Pörssissä.

SSH:n 26.4.2005 kautensa aloittaneen hallituksen jäsenet ja yhtiön toimitusjohtaja omistivat suoraan tai välillisesti omistamiensa yhtiöiden kautta 54,0 prosenttia yhtiön osakkeista ja äänimäärästä. Hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet omistivat yhteensä 54,7 prosenttia yhtiön osakkeista ja äänimäärästä.

Yhtiöllä ei ole muita merkittäviä lähipiiritapahtumia.

## Emoyhtiön tuloslaskelma

Tuloslaskelma	1.1.–31.12.2005	1.1.–31.12.2004
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>5 067 629,96</b>	<b>4 354 756,32</b>
Hankinnan ja valmistuksen kulut	188 700,24	569 661,71
<b>BRUTTOKATE</b>	<b>4 878 929,72</b>	<b>3 785 094,61</b>
Tuotekehityksen kulut	3 271 022,14	3 559 628,22
Myyntin ja markkinoinnin kulut	2 343 652,01	4 016 222,78
Hallinnon kulut	1 713 609,66	2 192 949,58
Liiketoiminnan muut tuotot	240 565,58	293 638,22
Liiketoiminnan muut kulut	4 500 000,00	0,00
<b>LIIKETAPPIO</b>	<b>-6 708 788,51</b>	<b>-5 690 067,75</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korko- ja rahoitustuotot saman konsernin yhtiöiltä	141 236,13	192 494,41
Muut korko- ja rahoitustuotot	1 356 460,11	1 153 671,56
Korkokulut ja muut rahoituskulut	137 365,33	928 095,27
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	1 360 330,91	418 070,70
<b>TAPPIO ENNEN SATUNNAISERIÄ</b>	<b>-5 348 457,60</b>	<b>-5 271 997,05</b>
<b>TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>-5 348 457,60</b>	<b>-5 271 997,05</b>
<b>TILIKAUDEN TAPPIO</b>	<b>-5 348 457,60</b>	<b>-5 271 997,05</b>

## Emoyhtiön tase

Tase	31.12.2005	31.12.2004
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>		
Aineettomat oikeudet	483 341,45	772 343,35
Kehittämismenot	143 019,62	181 296,19
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	626 361,07	953 639,54
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>		
Koneet ja kalusto	42 539,62	65 177,37
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	42 539,62	65 177,37
<b>Sijoitukset</b>		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	200 344,24	200 344,24
Sijoitukset yhteensä	200 344,24	200 344,24
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>869 244,93</b>	<b>1 219 161,15</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
<b>Vaihto-omaisuus</b>	1 364,91	5 823,91
<b>Saamiset</b>		
<b>Lyhytaikaiset</b>		
Myyntisaamiset	193 198,76	166 548,79
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	2 492 324,88	4 274 765,18
Muut saamiset	53 871,43	775 858,34
Siirtosaamiset	403 006,47	356 024,95
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	3 142 401,54	5 573 197,26
<b>Pitkäaikaiset</b>		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	4 570 696,43	4 559 580,90
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	4 570 696,43	4 559 580,90
<b>Rahoitusarvopaperit</b>		
Muut arvopaperit	21 087 070,60	32 336 443,88
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>	842 034,60	895 338,36
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>29 643 568,08</b>	<b>43 370 384,31</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>30 512 813,01</b>	<b>44 589 545,46</b>

Tase	31.12.2005	31.12.2004
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	848 064,39	843 046,26
Ylikurssirahasto	26 091 132,01	26 066 673,25
Edellisten tilikausien voitto/tappio	8 065 922,36	21 487 849,73
Käyvänarvonrahasto	93 974,25	74 221,54
Tilikauden tappio	-5 348 457,60	-5 271 997,05
Pääomalainat	0,00	245 218,00
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>29 750 635,41</b>	<b>43 445 011,73</b>
<b>PAKOLLISET VARAUKSET</b>		
Varaukset	0	95 450,69
<b>PAKOLLISET VARAUKSET YHTEENSÄ</b>	<b>0</b>	<b>95 450,69</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
<b>Laskennallinen verovelka</b>	<b>33 017,99</b>	<b>26 077,90</b>
<b>Lyhytaikainen</b>		
Saadut ennakot	25 287,94	40 231,54
Ostovelat	134 497,05	103 390,09
Muut velat	102 844,95	149 927,95
Siirtovelat	466 529,67	729 455,56
Lyhytaikainen yhteensä	<b>729 159,61</b>	<b>1 023 005,14</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>762 177,60</b>	<b>1 049 083,04</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>30 512 813,01</b>	<b>44 589 545,46</b>



## Emoyhtiön rahavirtalaskelma

Rahavirtalaskelma	1.1.–31.12.2005	1.1.–31.12.2004
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Myyntistä saadut maksut	3 078 648,24	3 815 665,96
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	265 703,00	666 417,02
Maksut liiketoiminnan kuluista	-6 761 132,04	-8 189 367,00
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-3 416 780,80	-3 707 284,02
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-166 993,85	-586 617,70
Saadut korot ja muut rahoitustuotot	120 477,68	451 813,65
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>-3 463 296,97</b>	<b>-3 842 088,07</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-111 796,96	-166 934,37
Myyntien myönnettyt lainat	-980 776,62	-876 913,58
Myönnettyjen lainojen takaisinmaksut	969 661,09	1 647 825,84
Investoinnit muihin sijoituksiin	11 000 010,23	-1 488 212,08
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>10 877 097,74</b>	<b>-884 234,19</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Emissiotuotot	29 476,89	93 904,34
Pääomallainan takaisinmaksu	-245 218,00	0,00
Maksetut osingot	-8 149 930,32	0,00
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>-8 365 671,43</b>	<b>93 904,34</b>
<b>Rahavarojen muutos/lisäys (+) vähennys (-)</b>	<b>-951 870,66</b>	<b>-4 632 417,92</b>
<b>Rahavarat tilikauden alussa</b>	<b>1 793 905,26</b>	<b>6 426 323,18</b>
Rahavarojen muutos	-951 870,66	-4 632 417,92
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>842 034,60</b>	<b>1 793 905,26</b>

Vuoden 2004 tilinpäätöksestä poiketen rahavarioihin on sisällytetty taseen rahavarojen lisäksi ainoastaan lyhytaikaiset eräpäivään asti pidettävät sijoitukset. Vertailutietoa on muutettu vastaavasti.

## Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

<b>TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT</b>		
<b>Liikevaihto markkina-alueittain</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
Kotimaan laskutus	423 122	1 022 624
Muu Eurooppa	627 631	686 078
Pohjois-Amerikka	3 440 358	2 279 922
Muu	576 519	366 132
<b>Yhteensä</b>	<b>5 067 630</b>	<b>4 354 756</b>
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat	3 487 752	4 503 685
Eläkekulut	564 658	694 181
Henkilösivukulut	178 089	214 900
<b>Yhteensä</b>	<b>4 230 500</b>	<b>5 412 766</b>
Henkilöstölukumäärät keskimäärin	59	83
Emoyhtiön henkilöstö tilikauden lopussa oli 52 henkilöä.		
<b>Henkilöstön jakauma toiminnoittain tilikauden lopussa</b>		
Tutkimus ja kehitys	32	40
Myynti ja markkinointi	10	23
Hallinto	10	15
<b>Yhteensä</b>	<b>52</b>	<b>78</b>
<b>Johdon palkat ja palkkiot</b>		
Arto Vainio	147 137	177 514
Tomi Laamanen	16 800	14 800
Tapio Kallioja	16 800	14 800
Timo Ritakallio	16 800	14 800
<b>Poistot ja arvonalennukset</b>		
Poistot ohjelmistoista	311 622	378 890
Poistot aktivoituista kehittämismenoista	93 115	79 771
Poistot koneista ja kalustosta	57 541	111 232
<b>Yhteensä</b>	<b>462 279</b>	<b>569 892</b>

**Liiketoiminnan muut tuotot**

Liiketoiminnan muissa tuotoissa ovat Teknologian Edistämiskeskuksen (TEKES) tuotekehitysavustukset 240 000 euroa. Vuonna 2004 avustukset olivat 292 797 euroa.

**Liiketoiminnan muut kulut**

Liiketoiminnan muut kulut 4,5 milj. euroa ovat täysin omistetun tytäryhtiön SSH Communications Security Inc:n saamisista kirjattua arvonalentumista.

<b>Rahoitustuotot ja kulut</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
Korko- ja rahoitustuotot saman konsernin yrityksiltä	141 236	192 494
Korkotuotot	25 898	50 834
Voitot, myytävissä olevat sijoitukset	622 511	671 503
Voitot, johdannaissopimukset	20 987	169 379
Tappiot, johdannaissopimukset	-102 913	-129 803
Valuuttakurssit (netto)	663 891	-536 337
Lainojen korot	-11 280	0
<b>Yhteensä</b>	<b>1 360 331</b>	<b>418 071</b>
<b>TASEEN LIITETIEDOT</b>		
<b>Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
Keskeneräiset projektit		
Hankintameno 1.1.	0	76 000
Vähennykset	0	-76 000
Hankintameno 31.12.	0	0
Ohjelmistot		
Hankintameno 1.1.	1 805 308	1 464 918
Lisäykset	22 620	340 390
Hankintameno 31.12.	1 827 928	1 805 308
Kertyneet poistot 1.1.	1 032 965	654 075
Tilikauden poistot	311 622	378 890
Kertyneet poistot 31.12.	1 344 587	1 032 965
Kirjanpitoarvo	483 341	772 343
Kehittämismenot		
Hankintameno 1.1.	261 067	0
Lisäykset	54 839	261 067
Hankintameno 31.12.	315 905	261 067
Kertyneet poistot 1.1.	79 771	0
Tilikauden poistot	93 115	79 771
Kertyneet poistot 31.12.	172 886	79 771
Kirjanpitoarvo	143 020	181 296

<b>Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	802 579	790 874
Lisäykset	34 904	11 705
Vähennykset	-17 414	0
Hankintameno 31.12.	820 070	802 579
Kertyneet poistot 1.1.	737 402	626 170
Tilikauden poistot	57 542	111 232
Vähennysten kertyneet poistot	-17 414	0
Kertyneet poistot 31.12.	777 530	737 402
Kirjanpitoarvo	42 540	65 177
Koneiden ja laitteiden tasearvo	42 540	65 177
<b>Emoyhtiön saamiset saman konsernin yrityksiltä</b>		
Myyntisaamiset	2 492 325	4 274 765
Lainasaamiset	4 570 696	4 559 581
Yhteensä	7 063 021	8 834 346
<b>Siirtosaamiset</b>		
Avustukset	240 000	265 703
Korkosaamiset	8 353	24 841
Henkilösidonnaiset	154 654	65 481
Yhteensä	403 006	356 025
<b>Muut saamiset</b>		
Johdannaisinstrumentit	0	31 891
Ennakkomaksut	44 265	27 522
Arvonlisäverosaamiset	9 586	117 469
Muut lyhytaikaiset saamiset	20	598 976
Yhteensä	53 871	775 858

Vuoden 2004 muihin lyhytaikaisiin saamisiin sisältyy OEM-liiketoiminnan kaupassa sulkuutilille siirretty summa 587 328 euroa.

<b>Muut arvopaperit</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
<b>Myytävikissä olevat sijoitukset</b>		
Käypä arvo 1.1.	31 437 877	29 177 862
Lisäykset/vähennykset netto	-10 477 799	2 171 493
Käyvän arvon muutos	126 992	88 522
Käypä arvo 31.12.	21 087 071	31 437 877
Lyhytaikaiset	21 087 071	31 437 877

Myytävikissä olevat sijoitukset koostuvat pääasiassa sijoitusrahasto-osuuksista ja niistä on kirjattu myyntivoittoja ja -tappioita rahoitustuottoihin ja kuluihin 0,6 milj. euroa vuonna 2005.

<b>Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
Yritystodistukset	0	898 567

<b>Oma pääoma</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
Osakepääoma 1.1.	843 046	832 074
Emissio	5 018	10 972
Osakepääoma 31.12.	848 064	843 046
Ylikurssirahasto 1.1.	26 066 673	40 983 741
Emissiovoitto	24 459	82 932
Siirto vapaaseen omaan pääomaan	0	-15 000 000
Ylikurssirahasto 31.12.	26 091 132	26 066 673
Voitto edellisiltä tilikaudelta 1.1.	16 215 853	6 487 850
Maksetut osingot	-8 149 930	0
Siirto ed. tilikausien voitto/tappio	0	15 000 000
Voitto/tappio edellisiltä tilikaudelta 31.12.	8 065 923	21 487 850
Käyvänarvonrahasto	93 974	74 222
Tilikauden voitto/tappio	-5 348 458	-5 271 997
Pääomalaina	0	245 218
Oma pääoma yhteensä	29 750 636	43 445 012

Yhtiöllä tilikauden alussa ollut osakeyhtiölain 5 luvun 1§:n mukainen pääomalaina, jonka antajana oli Valtionkonttori/Teknologian kehittämiskeskus, on maksettu kokonaan takaisin. Yhtiö on kirjannut lainalle kertyneen koron vuosikuluksi.

<b>Voitonjakokelpoiset varat</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
Yhteensä	2 671 865	16 147 696

<b>Varaukset</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
Muut varaukset		
Tilikauden alussa	95 451	0
Varausten lisäykset	0	95 451
Varausten vähennykset	95 451	0
Tilikauden lopussa	0	95 451
<b>Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>95 451</b>

2004 tehty varaus F-Secure Oyj:lle palautettavista roylaltimaksuista on purettu.

<b>Siirtovelat</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>
Henkilösidonnaiset	466 530	698 803
Pääomallainan korot	0	30 652
<b>Yhteensä</b>	<b>466 530</b>	<b>729 455</b>

<b>Muut velat</b>		
Henkilösidonnaiset	90 249	149 638
Johdannaisinstrumentit	2 097	0
Muut lyhytaikaiset velat	10 499	290
<b>Yhteensä</b>	<b>102 845</b>	<b>149 928</b>

<b>Johdannaissopimukset</b>		
Terminisopimukset		
Käypäarvo	0	25 740
Nimellisarvo	0	759 705
Valuuttaoptiot		
Käypäarvo		
	Myydyt	25 064
	Ostetut	-28 006
Nimellisarvo		
	Myydyt	4 021 178
	Ostetut	2 018 619

## Osake ja osakkeenomistajat

SSH:n osakkeet on noteerattu Helsingin Pörssin päälistalla 22.12.2000 alkaen. Yhtiön kaupankäyntitunnus on SSH1V ja pörssierä 50 osaketta. Osakesarjan kansainvälisessä arvopaperiselvityksessä käytettävä ISIN-koodi on FI0009008270.

SSH Communications Security Oyj:n vähimmäispääoma on 600 000 euroa ja enimmäispääoma 2 400 000 euroa, näissä rajoissa osakkepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestyksestä muuttamatta. SSH:lla on yksi osakesarja. Jokainen osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.

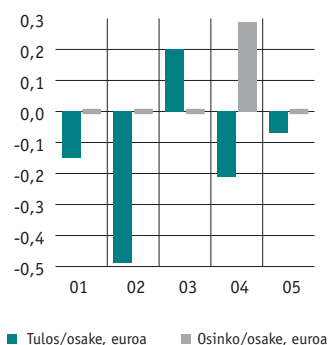
Yhtiön rekisteröity osakkepääoma 31.12.2005 oli 848 064,39 euroa, joka jakautui 28 268 813 nimellisarvoltaan 0,03 euron osakkeeseen. Vuoden 2005 aikana merkittiin yhtiön osakkeita optio-ohjelman I/1999 nojalla 126 750 kappaletta, optio-ohjelman I/2003 nojalla 39 521 kappaletta sekä optio-ohjelman II/2003 nojalla 1 000 kappaletta. Näiden merkintöjen nojalla yhtiön osakkepääomaa korotettiin

5 kertaa ja osakkepääoma nousi 5 018,13 eurolla. Vuoden lopussa käytettävissä optio-oikeuksia oli 1 566 698 kappaletta. Osakkepääoma voi näiden merkintöjen seurauksena nousta enintään 47 000,94 eurolla.

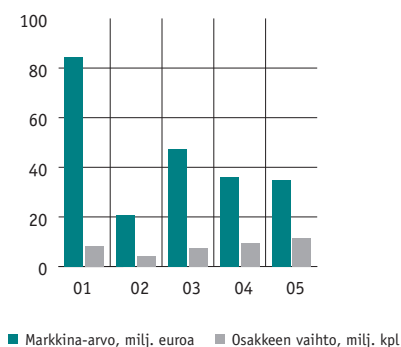
### Osakkeen vaihto ja kurssikehitys

Vuoden 2005 aikana SSH:n osakkeita vaihdettiin Helsingin Pörssissä yhteensä 11 446 877 kappaletta eli 40,5 % prosenttia osakkeiden kokonaismäärästä ja osakkeiden vaihto vastaavasti euroina oli 14 006 051,89 euroa. Osakkeen ylin hinta vuonna 2005 oli 1,78 euroa (vuonna 2004 2,69 euroa) ja alin 0,91 euroa (vuonna 2004 1,18 euroa). Keskikurssi oli 1,23 euroa. SSH:n osakkeen päätöskurssi 30.12.2005 oli 1,23 euroa, muutosta 30.12.2004 tilanteeseen -4,1 prosenttia. Osakkeen markkina-arvo oli tilikauden päättyessä vastaavasti 34 770 639,99 euroa.

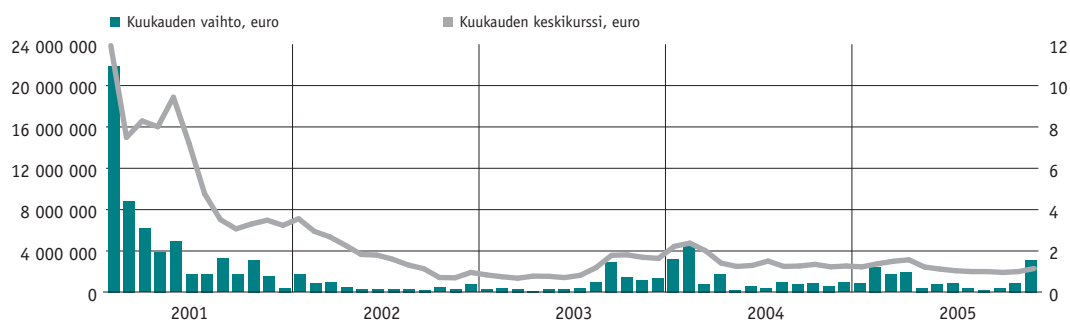
Tulos ja osinko/osake



Osakkeiden markkina-arvo ja vaihto



Osakkeen vaihto ja kurssikehitys



## Valtuutukset

SSH:n 26.4.2005 pidetty yhtiökokous valtuutti hallituksen 26.4.2006 mennessä päättämään osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä ja/tai vaihtovelkakirjalainan ottamisesta siten, että valtuutuksen seurauksena osakepääoma voi nousta enintään 165 000 eurolla. 31.12.2005 mennessä valtuutusta ei ole käytetty. Hallituksella ei ole tilikauden 2005 aikana ollut valtuutusta omien osakkeiden hankkimiselle.

## Optio-oikeudet

Optio-oikeudet ovat osa konsernin henkilöstön sitouttamis- ja kannustamisjärjestelmää. SSH:n yhtiökokoukset ovat vuosina 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 ja 2003 päättäneet optio-oikeuksien antamisesta konsernin henkilöstön, alihankkijoiden ja/tai yhteistyökumppanien merkittäväksi.

Yhtiön yhtiökokouksen 5.8.1999 hyväksymästä optio-ohjelmasta (I/1999) on käyttämättä 36 250 optio-oikeutta, jotka oikeuttavat merkitsemään uusia osakkeita 0,03 euron merkintähintaan. Osakepääoma voi merkintöjen seurauksena nousta enintään 1 087,50 eurolla.

Todistus	2005 (kpl)	2004 (kpl)	Merkintä alkaa	Päätyy
I/1999C	375	4 625	1.5.2001	1.5.2011
I/1999D	375	4 625	1.11.2001	1.11.2011
I/1999E	12 749	26 249	1.5.2002	1.5.2012
I/1999F	8 374	24 374	1.11.2002	1.11.2012
I/1999G	7 753	84 003	1.5.2003	1.5.2013
I/1999H	6 624	19 124	1.11.2003	1.11.2013

Yhtiön hallituksen 10.7.2000 yhtiökokouksen valtuutuksen perusteella hyväksymä optio-ohjelma (I/2000/erä 1), Yhtiön hallituksen 13.9.2000 yhtiökokouksen valtuutuksen perusteella hyväksymä optio-ohjelma (I/2000/erä 2) ja yhtiön hallituksen 22.3.2001 yhtiökokouksen valtuutuksen perusteella hyväksymä optio-ohjelma (I/2000/erä 3) on yhdistetty arvo-osuusjärjestelmään liittämisen yhteydessä yhdeksi optio-ohjelmaksi (I/2000). Optio-ohjelmasta I/2000 on käyttämättä 169 025 optio-oikeutta, jotka oikeuttavat merkitsemään uusia osakkeita 6,21 euron merkintähintaan. Osakepääoma voi merkintöjen seurauksena nousta enintään 5 070,75 eurolla.

Todistus	2005 (kpl)	2004 (kpl)	Merkintä alkaa	Päätyy
I/2000A	56 525	56 525	1.5.2001	1.5.2011
I/2000B	70 190	70 190	1.11.2001	1.11.2011
I/2000C	42 310	42 310	1.5.2002	1.5.2012

Yhtiön hallituksen 10.7.2000 yhtiökokouksen valtuutuksen perusteella hyväksymästä erillisestä optio-ohjelmasta on käyttämättä 32 000 optio-oikeutta, jotka oikeuttavat merkitsemään uusia osakkeita 6,21 euron merkintähintaan. Osakepääoma voi merkintöjen seurauksena nousta enintään 960,00 eurolla. Merkintäaika 1.11.2000–1.11.2010.

Yhtiön hallituksen 22.3.2001 yhtiökokouksen valtuutuksen perusteella hyväksymästä optio-ohjelmasta (II/2000) on käyttämättä 9 250 optio-oikeutta, jotka oikeuttavat merkitsemään uusia osakkeita 14,71 euron merkintähintaan. Osakepääoma voi merkintöjen seurauksena nousta enintään 277,50 eurolla.

Todistus	2005 (kpl)	2004 (kpl)	Merkintä alkaa	Päätyy
II/2000A	3 250	3 250	1.11.2001	1.11.2011
II/2000B	1 625	1 625	1.5.2002	1.5.2012
II/2000C	875	875	1.11.2002	1.11.2012
II/2000D	875	875	1.5.2003	1.5.2013
II/2000E	875	875	1.11.2003	1.11.2013
II/2000F	875	875	1.5.2004	1.5.2014
II/2000G	875	875	1.11.2004	1.11.2014

Yhtiön varsinaisen yhtiökokouksen 19.4.2001 hyväksymän optio-ohjelman (I/2001) optio-oikeuksilla osakemerkintäajat ovat päättäneet.

Yhtiön yhtiökokouksen 11.4.2002 hyväksymästä optio-ohjelmasta (I/2002) on käyttämättä yhteensä 679 052 optio-oikeutta, jotka oikeuttavat merkitsemään uusia osakkeita 3,21 euron merkintähintaan. Osakepääoma voi merkintöjen seurauksena nousta enintään 20 371,56 eurolla.

Todistus	2005 (kpl)	2004 (kpl)	Merkintä alkaa	Päätyy
I/2002A	254 477	254 477	1.5.2003	1.5.2008
I/2002B	203 013	203 013	1.5.2004	1.5.2008
I/2002C	140 813	140 813	1.5.2005	1.5.2008
I/2002D	80 749	80 749	1.5.2006	1.5.2008



Yhtiön yhtiökokouksen 11.4.2002 päätöksellä annetusta optio-ohjelmasta (II/2002) on käyttämättä yhteensä 15 125 optio-oikeutta, jotka oikeuttavat merkitsemään uusia osakkeita 1,71 euron merkintähintaan. Osakepääoma voi merkintöjen seurauksena nousta enintään 453,75 eurolla.

Todistus	2005 (kpl)	2004 (kpl)	Merkintä alkaa	Päättyy
II/2002A	4 000	5 250	6.6.2002	11.4.2012
II/2002B	2 875	4 125	6.5.2003	11.4.2012
II/2002C	4 125	4 125	6.5.2004	11.4.2012
II/2002D	4 125	4 125	6.5.2005	11.4.2012

Yhtiön hallituksen päätöksellä 26.6.2002 annetun optio-ohjelman (III/2002) optio-oikeuksia on käyttämättä yhteensä 41 999 kappaletta. Optio-oikeudet oikeuttavat merkitsemään uusia osakkeita 1,61 euron merkintähintaan. Yhtiön osakepääoma voi merkintöjen seurauksena nousta enintään 1 259,97 eurolla.

Todistus	2005 (kpl)	2004 (kpl)	Merkintä alkaa	Päättyy
III/2002A	10 249	10 749	6.5.2003	26.6.2012
III/2002B	10 250	10 750	6.5.2004	26.6.2012
III/2002C	10 750	10 750	6.5.2005	26.6.2012
III/2002D	10 750	10 750	6.5.2006	26.6.2012

Yhtiön yhtiökokouksen 29.4.2003 päätöksellä annetun optio-ohjelman (I/2003) optio-oikeuksia on käyttämättä yhteensä 554 497 kappaletta. Optio-oikeudet oikeuttavat merkitsemään uusia osakkeita 0,58 euron merkintähintaan. Osakepääoma voi merkintöjen seurauksena nousta enintään 16 634,91 eurolla.

Todistus	2005 (kpl)	2004 (kpl)	Merkintä alkaa	Päättyy
I/2003A	153 341	177 018	1.5.2004	1.5.2009
I/2003B	192 156	208 000	1.5.2005	1.5.2009
I/2003C	209 000	209 000	1.5.2006	1.5.2009

Yhtiön yhtiökokouksen 29.4.2003 päätöksellä annetun optio-ohjelman (II/2003) optio-oikeuksia on käyttämättä yhteensä 29 500 kappaletta. Optio-oikeudet oikeuttavat merkitsemään uusia osakkeita 0,58 euron merkintähintaan. Osakepääoma voi merkintöjen seurauksena nousta enintään 885,00 eurolla.

Todistus	2005 (kpl)	2004 (kpl)	Merkintä alkaa	Päättyy
II/2003A	7 499	7 998	1.5.2004	29.4.2013
II/2003B	7 001	8 002	1.5.2005	29.4.2013
II/2003C	7 499	7 998	1.5.2006	29.4.2013
II/2003D	7 501	8 002	1.5.2007	29.4.2013

Optio-oikeuksilla merkityt osakkeet oikeuttavat osinkoon siltä tilikaudelta, jonka kuluessa ne on merkitty. Muut osakeoikeudet alkavat osakepääoman korotuksen tultua merkityksi kaupparekisteriin.

SSH:n hallituksen, toimitusjohtajan ja muun johtoryhmän yhteenlaskettu prosenttiosuus kaikista ulkona olevista optio-oikeuksista vuosilta 1998–2003 oli 31.12.2005 27,3 prosenttia.

Yhtiön optio-ohjelman I/1999 sarjat C, D, E, F, G ja H ovat myös kaupankäynnin kohteena Helsingin Pörssissä.

## Osakkeenomistajat

SSH:n kaikki osakkeet, yhteensä 28 268 813 kappaletta, ovat arvo-osuusjärjestelmässä, jota ylläpitää Suomen Arvopaperikeskus Oy. Vuoden 2005 lopussa SSH:lla oli yhteensä 6 228 osakkeenomistajaa. Näistä 27 776 183 kappaletta (98,26 prosenttia osakkeista ja äänistä) oli suoria osakkeenomistuksia ja 492 630 kappaletta (1,74 prosenttia osakkeista ja äänistä) hallintarekisterien kautta olevia omistuksia. SSH:n kymmenen suurinta osakkeenomistajaa omistivat yhteensä 71,12 prosenttia osakkeista ja äänimäärästä. Ulkomaisessa omistuksessa oli yhteensä 0,81 prosenttia, josta 0,80 prosenttia oli suoria omistuksia ja 0,02 prosenttia hallintarekisterien kautta olevia omistuksia. SSH ei omista omia osakkeitaan.

Omistusjakauma sektoreittain Tyyppi	Osakkeita, kpl	Osuus osakkeista ja äänistä, %
Yritykset	3 308 170	11,7
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	810 850	2,9
Julkisyhteisöt	483 450	1,7
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	61 150	0,2
Kotitaloudet ja yksityishenkilöt	23 375 863	82,7
Ulkomaiset omistajat	229 330	0,8
<b>Yhteensä</b>	<b>28 268 813</b>	<b>100,0</b>

## Suurimmat osakkeenomistajat lukumäärän mukaan

Osakkeita	Omistajia, kpl	Osuus omistajista, %	Osakemäärä, kpl	Osuus osake- kannasta, %
1-50	2 512	40,3	123 568	0,4
51-100	470	7,6	46 634	0,2
101-500	1 351	21,7	414 118	1,5
501-1 000	673	10,8	576 423	2,0
1 001-5 000	943	15,1	2 302 720	8,2
5 001-10 000	146	2,3	1 124 667	4,0
10 001-50 000	110	1,8	2 177 395	7,7
50 001-100 000	9	0,2	611 897	2,2
100 001-500 000	11	0,2	2 850 771	10,1
500 001-1 000 000	0	0,0	0	0,0
1 000 001-5 000 000	2	0,0	3 312 971	11,7
5 000 000-999 999 999	1	0,0	14 727 649	52,1
<b>Yhteensä</b>	<b>6 228</b>	<b>100,0</b>	<b>28 268 813</b>	<b>100,0</b>
joista hallintarekisteröityjä	6	0,1	492 630	1,7

SSH:n suurin osakkeenomistaja 31.12.2005 oli Tatu Ylönen. Tatu Ylösen hallussa oli vuoden lopussa 53,4 prosenttia yhtiön osakkeista. Hän omisti osakkeet sekä suoran osakeomistuksen että 100 prosenttisesti omistamansa yhtiön kautta. Tatu Ylösellä on siten arvopaperimarkkinalain 1. luvussa tarkoitettu määräysvalta yhtiössä. Yhtiön vapaasti vaihdettavien osakkeiden osuus oli 31.12.2005 46,0 prosenttia osakkeista.

## 31.12.2005 yhtiön 10 suurinta omistajaa hallintarekisterissä olevia omistajia lukuun ottamatta olivat

	%	Kpl
1. Ylönen Tatu Juhani	52,1	14 727 649
2. Kivinen Tero Tapani	6,8	1 912 971
3. Assetman Oy	5,0	1 400 000
4. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1,7	483 450
5. Promotion Capital I Ky	1,7	480 000
6. Tatu Ylönen Oy	1,3	375 071
7. Nordea Pankki Suomi Oyj	0,9	250 000
8. Kaukonen Kalle Simeoni	0,6	172 150
9. Adams George F	0,6	162 300
10. Kiiveri Erkki	0,5	141 050
<b>Yhteensä</b>	<b>71,1</b>	<b>20 104 641</b>
Hallintarekisterissä	1,7	492 630

SSH:n 26.4.2005 kautensa aloittaneen hallituksen jäsenet ja yhtiön toimitusjohtaja omistivat suoraan tai välillisesti omistamiensa yhtiöiden kautta 54,0 prosenttia yhtiön osakkeista ja äänimäärästä. Hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet omistivat yhteensä noin 54,7 prosenttia yhtiön osakkeista ja äänimäärästä.

## Tunnuslukujen laskentakaavat

Oman pääoman tuotto, % (ROE)	=	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja} - \text{verot}}{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$
Sijoitetun pääoman tuotto, % (ROI)	=	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja} + \text{korko ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$
Omavaraisuusaste, %	=	$\frac{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}} \times 100$
Tulos/Osake (EPS)	=	$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja} - \text{verot} +/- \text{vähemmistöosuus}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin tilikaudella}}$
Osinko/Osake	=	$\frac{\text{Osinko}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$
Osinko/Tulos %	=	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Tulos/osake (EPS)}} \times 100$
Oma pääoma/Osake	=	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$
Nettovelkaantumisaste, % (gearing)	=	$\frac{\text{Korolliset velat} - \text{rahat, pankkisaamiset ja rahoitusarvopaperit}}{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}} \times 100$

## Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Helsinki 7.2.2006

Tomi Laamanen  
Hallituksen puheenjohtaja

Timo Ritakallio

Tapio Kallioja

Tatu Ylönen

Arto Vainio  
Toimitusjohtaja

## Tilintarkastusmerkintä

Tilinpäätös on laadittu hyvän kirjanpitolavan mukaisesti. Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsinki 21. helmikuuta 2006

PricewaterhouseCoopers Oy  
KHT- Yhteisö

Henrik Sormunen  
KHT

## Tilintarkastuskertomus

### SSH Communications Security Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet SSH Communications Security Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2005. Hallitus ja toimitusjohtaja ovat laatineet toimintakertomuksen ja EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaan laaditun konsernitilinpäätöksen sekä emoyhtiön Suomessa voimassa olevien määräysten mukaisesti laaditun tilinpäätöksen, joka sisältää emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon konsernitilinpäätöksestä sekä emoyhtiön tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty emoyhtiön hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

#### *Konsernitilinpäätös*

Konsernitilinpäätös antaa EU:ssa käyttöön hyväksytyjen IFRS-standardien ja samalla kirjanpitolain tarkoittamalla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin toiminnan tulokses-

ta ja taloudellisesta asemasta. Konsernitilinpäätös voidaan vahvistaa.

#### *Emoyhtiön tilinpäätös ja hallinto*

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaissa tarkoitettulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys voitonjakokelpoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsingissä 21. päivänä helmikuuta 2006

PricewaterhouseCoopers Oy  
KHT-yhteisö

Henrik Sormunen  
KHT



