



PÖRSSITIEDOTE 30.7.2003 klo 9.00

### SSH:N OSAVUOSIKATSAUS 1.1.-30.6.2003

- Liikevaihto tammi-kesäkuussa oli 7,7 milj. euroa, jossa muutosta edellisen vuoden vastaavaan jaksoon oli -9,9 % (8,5 milj. euroa tammi-kesäkuussa 2002). Vuoden 2003 ensimmäiseen neljännekseen verrattuna liikevaihto kehittyi suotuisasti ja kasvoi 14,6 %.
- Liiketappio pieneni kolmasosaan edellisen vuoden vastaavasta ajanjaksosta ollen -3,2 milj. euroa (-9,7 milj. euroa). Edellisen vuoden vastaavaa ajanjaksoa rasittivat myös yhtiön uudelleenjärjestelystä johtuneet 4,8 milj. euron kertaluonteiset kulut.
- SSH jatkoi onnistuneesti kulurakenteensa karsimista ja yhtiön kokonaiskustannukset laskivat 43 % ollen katsauskaudella 9,3 milj. euroa (16,1 milj. euroa).
- Yhtiö solmi tammi-kesäkuussa yhdeksän yli 100 000 euron arvoista asiakassopimusta, joista viisi toisella vuosineljänneksellä.
- SSH solmi merkittävän tuotteidensa jälleenmyyntisopimuksen yhdysvaltalaisen iGov.com:in kanssa. Sopimus johti myös suureen kauppaan yhdysvaltojen hallituksen kanssa.

### AVAINLUVUT

	4-6/ 2003	4-6/ 2002	1-6/ 2003	1-6/ 2002	1-12/ 2002
Liikevaihto, milj. euroa	4,1	4,1	7,7	8,5	16,8
Liikevaihto, muutos %	-1,2	0,0	-9,9	-19,2	-15,4
Liiketappio, milj. euroa	-1,3	-6,9	-3,2	-9,7	-14,1
% liikevaihdosta	-31,2	-168,4	-42,1	-115,0	-83,7
Liiketappio, muutos %	81,7	-210,1	67,0	-317,8	-109,3
Tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja, milj. euroa	-1,0	-7,4	-3,1	-9,8	-13,6
% liikevaihdosta	-24,6	-178,9	-41,0	-115,9	-80,6
Henkilöstön lukumäärä katsauskauden lopussa	133	166	133	166	147
Tulos/osake, euroa			-0,11	-0,35	-0,49
Oma pääoma/osake, euroa			1,18	1,45	1,30

### LIKEVAIHDON KEHITYS

SSH-konsernin tammi-kesäkuun liikevaihto oli 7,7 milj. euroa (8,5 milj. euroa). Liikevaihto laski edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna 9,9 %.

Vuoden 2003 ensimmäiseen vuosineljännekseen verrattuna konsernin liikevaihto kuitenkin kasvoi 14,6 % nousten toisella vuosineljänneksellä 3,6 milj. eurosta 4,1 milj. euroon. Myönteinen kehitys oli pääasiassa seurausta useasta suuresta,



**PÖRSSITIEDOTE 30.7.2003 klo 9.00**

loppukäyttäjyrietyksille tehdystä kaupasta.

Toisen vuosineljänneksen 4,1 milj. euron liikevaihto vastasi vuoden 2002 vastaavan ajankohdan liikevaihtoa, vaikka vuoden 2002 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna Yhdysvaltojen dollarin arvo on laskenut suhteessa euroon lähes 17 %. SSH:n laskutuksesta valtaosa tapahtuu Yhdysvaltojen dollareissa.

### **TULOKSEN JA KULURAKENTEEN KEHITYS**

SSH jatkoi onnistuneesti kulurakenteensa karsimista ja pienensi liiketappiotaan katsauskaudella kolmanneksen edellisvuoden tasosta. Tammi-kesäkuun liiketappio oli -3,2 milj. euroa (-9,7 milj. euroa) ja tappio oli -3,1 milj. euroa (-9,8 milj. euroa). Suotuisaa tuloskehitystä tukivat yleiseen markkinatilanteeseen nähden positiivisesti kehittynyt toisen vuosineljänneksen liikevaihto ja yhtiön vahvat myyntiponnistelut. Vuoden 2002 liiketappiota rasittivat lisäksi yhtiön uudelleenjärjestelystä johtuneet 4,8 milj. euron kertaluonteiset kulut.

Toisen vuosineljänneksen liiketappio oli -1,3 milj. euroa (-6,9 milj. euroa) ja tappio -1,0 milj. euroa (-7,4 milj. euroa).

SSH:n säästötoimenpiteiden tulokset näkyivät tarkastelujakson aikana ja kiinteät kustannukset jatkoivat laskuaan. Vuoden 2002 ensimmäiseen vuosipuoliskoon verrattuna kiinteät kustannukset ilman yhtiön uudelleenjärjestelystä johtuneita kertaluonteisia kuluja pienenivät tammi-kesäkuussa 2003 noin 2,1 milj. eurolla. Kustannusleikkauksista puolet kohdistuivat palkkakustannuksiin ja puolet liiketoiminnan muihin kuluihin.

Tutkimuksen ja tuotekehityksen kustannukset olivat tammi-kesäkuussa 2,9 milj. euroa (5,0 milj. euroa). Myynnin ja markkinoinnin kustannukset olivat tarkastelujaksolla 4,8 milj. euroa (8,5 milj. euroa) ja hallinnon kustannukset vastaavasti 1,6 milj. euroa (2,6 milj. euroa).

Toisella vuosineljänneksellä tutkimuksen ja tuotekehityksen kustannukset olivat 1,2 milj. euroa, kun ne vuotta aikaisemmin olivat 3,0 milj. euroa. Myynnin ja markkinoinnin kustannukset olivat 2,3 milj. euroa (5,3 milj. euroa) ja hallinnon kustannukset 0,7 milj. euroa (1,2 milj. euroa).

SSH jatkaa edelleen toimintojensa tehostamista ja noudattaa tiukkaa kuluseurantaa. Yhdessä aktiivisten myynti- ja markkinointitoimenpiteiden kanssa SSH pyrkii tällä toiminnalla varmistamaan tuloksenteoedellytyksensä markkinoiden elpessä ja asiakasyhtiöiden investointimahdollisuuksien parantuessa.

### **TASE JA RAHOITUS**

SSH:n rahoitusasema säilyi katsauskaudella vakaana. Taseen loppusumma 30.6.2003 oli 36,9 milj. euroa (46,7 milj. euroa), josta likvidit kassavarat olivat 29,6 milj. euroa (36,8 milj. euroa) eli 80,2 % (78,9 %) taseen loppusummasta. Yhtiöllä ei ole muita pitkäaikaisia velkoja kuin Teknologian kehittämiskeskuksen (Tekes) 0,2 milj. euron pääomalaina.



## PÖRSSITIEDOTE 30.7.2003 klo 9.00

Nettovelkojen suhde omaan pääomaan oli toisen vuosineljänneksen lopussa -89,8 (-91,2). Omavaraisuusaste kehittyi suotuisasti ja oli 30.6.2003 92,6 % (88,9 %).

Bruttoinvestoinnit olivat tarkastelujaksolla 0,5 milj. euroa (0,3 milj. euroa). Ne koostuivat lähinnä liiketoiminnassa tarvittavista ohjelmistohankinnoista. Tarkastelujakson rahoitustuotot muodostuivat korkotuotoista sekä sijoitustuotoista. Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä 0,1 milj. euroa, kun ne edellisvuoden vastaavana ajanjaksona olivat -0,1 milj. euroa. Korkorahastojen positiivista arvostuseroa, joka on suuruudeltaan 0,2 milj. euroa, ei ole tuloutettu.

### MARKKINOIDEN KEHITYS

SSH:n liiketoimintaympäristö säilyi katsauskaudella haastavana. Yhdysvaltojen ja Irakin välisen sodan uhka, sodan syttyminen ja nopea päättymisen leimasivat vuoden 2003 ensimmäistä vuosipuoliskoa yhtiön päämarkkina-alueilla Yhdysvalloissa, Euroopassa ja Aasiassa.

Yhtiön asiakaskunnassa noudatettiin katsauskaudella yleisesti varovaista investointilinjaa. Vain välttämättömimmät hankinnat toteutettiin. Myös myyntiprosessit kestivät edelleen pitkään. Kehitys oli yhdenmukaista kaikilla yhtiön markkina-alueilla.

Sodan päättymisen jälkeen erityisesti yhdysvaltalaisien asiakkaiden mielenkiinto tietoturvaan kohtaan on kuitenkin ollut kasvussa. Loppukäyttäjäyritysten ja viranomaisten IT-budjetit ovat kasvaneet hienoisesti ja uusia investointeja on suunnattu myös tietoturvahankintoihin. Myös yhdysvaltalaiset pääomasijoittajat ovat myöntäneet valikoiduille aloitteleville laite- ja ohjelmistovalmistajille riskirahaa hieman aiempaa enemmän. Myös isommat laite- ja ohjelmistovalmistajat ovat toisen vuosineljänneksen aikana hitaasti käynnistelleet kehitysprojektejaan Yhdysvalloissa. Euroopassa ja Aasiassa ei vastaavia positiivisia markkinasignaaleja vielä havaittu.

Yhdysvalloissa sen sijaan näkyi merkkejä siitä, että Secure Shell -ohjelmistoja hankkivat loppukäyttäjäyritykset alkoivat tiedostaa kaupallisten versioiden edut kilpaileviin vapaisiin versioihin nähden. IPSec- ja Secure Shell Toolkit -tuotteiden markkinoilla ei Yhdysvaltojen kilpailutilanteessa tapahtunut oleellisia muutoksia.

VPN (Virtual Private Network) - ja PKI (Public Key Infrastructure) -ohjelmistojen markkinoilla ei millään maantieteellisellä alueella tapahtunut kilpailutilanteessa oleellisia muutoksia. Kilpailu säilyi edelleen tiukkana.

Maailman johtavana IPSec- ja Secure Shell -teknologioiden kehittäjänä SSH:lla on kiristyneestä kilpailusta huolimatta päämarkkina-alueillaan vahva asema. Yhtiön arvion mukaan SSH:n markkinaosuus on säilynyt ennallaan.



PÖRSSITIEDOTE 30.7.2003 klo 9.00

## MYNNIN KEHITYS

### SSH:N LIIKEVAIHTO

milj. euroa	4-6/ 2003	1-3/ 2003	10-12/ 2002	7-9/ 2002	4-6/ 2002	1-12/ 2002
<b>SEGMENTEITTÄIN</b>						
Pohjois- ja Etelä- Amerikka	1,8	2,0	2,0	1,5	1,9	7,1
Aasia ja Tyynen meren alue	0,7	0,3	0,8	0,5	0,4	2,2
Eurooppa ja muut maat	1,6	1,3	1,6	1,9	1,9	7,5
SSH-konserni	4,1	3,6	4,4	3,9	4,1	16,8
<b>TUOTTEITTAIN*</b>						
Tietoturvatkaisu- loppukäyttäjä- yrityksille	3,0	2,0	3,2	2,5	2,2	10,4
OEM-tuotteet laite- ja ohjelmisto- valmistajille	1,1	1,6	1,2	1,4	1,9	6,4
SSH-konserni	4,1	3,6	4,4	3,9	4,1	16,8

\* Johtuen tuoteportfoliossa tapahtuneista muutoksista, eivät vuoden 2002 luvut ole täysin vertailukelpoisia vuoden 2003 lukujen kanssa.

SSH:n vuoden 2003 ensimmäisen vuosipuoliskon myynti käynnistyi hyvin. Yleinen talouskehitys sai asiakkaat kuitenkin edelleen pilkkomaan investointejaan osakokonaisuuksiin ja pienentämään kertaostojaan. Laajamittaisia investointeja harkittiin pitkään ja lopullista päätöksentekoa lykättiin usein ajallisesti eteenpäin. SSH jatkoi vahvoja myyntiponnistelujaan ja haastavasta markkinatilanteesta huolimatta onnistui kasvattamaan liikevaihtoaan 14,6 % edelliseen vuosineljännekseen verrattuna.

Ensimmäisen vuosipuoliskon aikana Yhdysvaltojen asema vahvistui SSH:n tärkeimpänä markkina-alueena. Vahvistumisen taustalla on erityisesti muita maantieteellisiä alueita selvemmin kasvanut loppukäyttäjätuotteiden myynti. Tarkastelujakson liikevaihdosta 49,6 % (42,3 %) tuli Pohjois- ja Etelä-Amerikasta, 12,7 % (10,2 %) Aasiasta ja Tyynen meren alueelta ja 37,7 % (47,5 %) Euroopasta ja muista maista.

Ensimmäiseen vuosineljännekseen verrattuna Euroopan osuus SSH:n liikevaihdosta vahvistui hieman. Kehitys johtui lähinnä uusista kaupoista PKI-markkinoilla. Edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna Euroopan osuus yhtiön kokonaisliikevaihdosta kuitenkin laski lähes 10 %. Aasian ja Tyynen meren alueen osuuden hienoiseen kasvuun vaikuttaa toisen vuosineljänneksen aikana saatu VPN-laiteteknologian lisenssimaksu.



## PÖRSSITIEDOTE 30.7.2003 klo 9.00

SSH keskitti myyntiään strategiansa mukaisesti loppukäyttäjäryityksille suunnattuihin tietoturvaohjelmistoihin, joiden osuus SSH:n liikevaihdosta kasvoi voimakkaasti. Katsauskauden liikevaihdosta 64,5 % (55,6 %) muodostui tietoturvaratkaisuista loppukäyttäjäryityksille. Tietoturvaratkaisut loppukäyttäjäryityksille -ryhmä pitää sisällään SSH Secure Shell -tuotteen loppukäyttäjaversiot, SSH Certifier -tuoteperheen sekä IPVia-laiteteknologian lisensoinnista saadut tulot. Vastaavasti 35,5 % (44,4 %) katsauskauden liikevaihdosta muodostui OEM-tuotteista laite- ja ohjelmistovalmistajille. OEM-ryhmä pitää sisällään Toolkit- ja SSH Sentinel -tuotteet. Yhdysvalloissa toisen vuosineljänneksen aikana näkynyt piristyminen laite- ja ohjelmistovalmistajien keskuudessa ei näkynyt vielä SSH:n myynnissä.

Tarkastelujakson aikana SSH solmi yhdeksän yli 100 000 euron arvoista asiakassopimusta, joista viisi solmittiin toisen vuosineljänneksen aikana. SSH:n kymmenen suurimman asiakkaan myynnin osuus nousi hieman ensimmäisen vuosineljänneksen 35,9 %:sta ollen 38,6 % tarkastelujakson liikevaihdosta. Yksikään asiakas ei kuitenkaan edusta yli 10 %:n osuutta liikevaihdosta, minkä seurauksena yhtiön riippuvuus yksittäisestä asiakkaasta ei ole merkittävä.

Toisen vuosineljänneksen aikana SSH solmi merkittävän jälleenmyyntisopimuksen yhdysvaltalaisen iGov.com:in kanssa. iGov.com tarjoaa laajaa valikoimaa SSH:n tuotteita ennen kaikkea Yhdysvaltojen hallinnolle. Vuosineljänneksen aikana SSH solmi myös SSH Certifier(TM) -tuoteperhettä koskevan sopimuksen Siemens Oy:n kanssa. SSH:n tuotteiden avulla Siemens voi tarjota varmennepalvelua Suomen puolustusvoimien SAP-ympäristöön. Lisäksi SSH julkisti merkittävän SSH QuickSec(TM) Toolkit for Access Networks - ja SSH TLS Toolkit -tuotteiden lisensointisopimuksen taiwanilaisen Taicom Data Systemsin kanssa. SSH:n tuotteiden avulla Taicom voi integroida tietoliikenteen salaus - ja etähallintatoiminnallisuuden uusiin reititin-tuotteisiinsa.

### **TUOTTEET JA MARKKINOINTI**

SSH:n markkinointi- ja myyntiponnistelut kohdennettiin vuoden 2003 ensimmäisellä vuosipuoliskolla yhtiön strategian mukaisesti suuryityksiin, rahoituslaitoksiin ja julkishallinnon organisaatioihin sekä valikoituihin laite- ja ohjelmistovalmistajiin Yhdysvalloissa, Euroopassa ja Aasiassa.

Osana strategian mukaista keskittymistä näiden asiakasryhmien palvelemiseen SSH ilmoitti toukokuussa lopettavansa langattomiin päätelaitteisiin tarkoitetun SSH Secure Shell for Handhelds -tuotteensa valmistuksen, myynnin ja markkinoinnin. Ydinliiketoimintaansa ja pääasiakasryhmiensä tarpeisiin keskittymällä yhtiö suuntaa tuotekehityksen voimavaransa entistä tehokkaammin strategiansa mukaisiin hankkeisiin, joiden tavoitteena on vahvistaa SSH:n asemaa johtavana hallittujen turvallisten väliohjelmistojen (managed security middleware) toimittajana. Myös aiemmin toukokuussa SSH solmi lisenssisopimuksen tunnetun japanilaisen laitevalmistajan kanssa VPN-laiteteknologiansa lisensoinnista.

SSH:n markkinointi- ja myyntiponnistelut valituilla asiakas- ja markkinasegmenteillä saivat toisen vuosineljänneksen aikana tukea, kun monissa SSH:n tuotteissa



## PÖRSSITIEDOTE 30.7.2003 klo 9.00

käytössä oleva salauskirjasto läpäisi yhdysvaltalaisen standardointiorganisaation NIST:in (National Institute of Standards Technology) FIPS 140-2 -sertifiointin vaatimat tuotetestit. FIPS 140-2 -sertifiointi on merkittävä tekijä ennen kaikkea myytäessä tietoturvaohjelmistoja Yhdysvaltojen hallinnolle. Lopullisen sertifiointin uskotaan valmistuvan vielä kuluvan kesän aikana.

Toisen vuosineljänneksen aikana SSH:n tuotteet menestyivät jälleen hyvin myös kansainvälisissä tuotevertailuissa. Turvallisten etäyhteyksien muodostamiseen tarkoitettu SSH Secure Shell -tuote voitti jo kolmannen kerran peräkkäin arvostetun SC Magazinen "Best Communications Security Solution" -tietoturvapalkinnon.

### **TUTKIMUS JA TUOTEKEHITYS**

SSH:n tutkimus- ja tuotekehityskustannukset olivat tammi-kesäkuussa 2,9 milj. euroa (5,0 milj. euroa) eli 37,3 % liikevaihdosta (59,4 %). Pääasiallinen syy tutkimus- ja tuotekehityskustannusten merkittävään pienenemiseen on laitepohjaisesta VPN-tuotteesta luopuminen ja tuotekehitysresurssien keskittäminen uuden liiketoimintastrategian mukaisiin ohjelmistotuotteisiin.

SSH on tutkimus- ja tuotekehityskustannustensa osalta siirtynyt IAS-standardin mukaiseen kirjausperiaatteeseen vuoden 2003 alusta. Standardin mukaan SSH aktivoi vain sellaiset kehityskulut, jotka aiheutuvat tuotekehitysprosessien loppuvaiheessa uusien tuotteiden kaupallistamisesta. Vuoden 2003 ensimmäisen vuosipuoliskon aikana kyseisen kaltaisia tuotekehityskuluja ei ollut. SSH tulee myös jatkossa kirjaamaan suurimman osan tutkimus- ja tuotekehityskustannuksistaan suoraan kuluiksi.

Kesäkuun lopussa yhtiöllä oli neljä kappaletta jo myönnettyjä patenteja ja 35 patenttihakemusta.

### **HENKILÖSTÖ JA ORGANISAATIO**

Konsernin henkilöstön määrä oli tarkastelujakson lopussa 133. Henkilöstön määrä väheni 33 henkilöllä edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna (-19,9 %). Henkilöstöstä 44,4 % työskenteli kauden lopussa tutkimuksessa ja tuotekehityksessä, 42,1 % myynnissä ja markkinoinnissa sekä 13,5 % hallinnossa.

Kesäkuussa SSH saattoi päätökseen yhtiön arvojenmäärittelyprojektin. Projektin tuloksena SSH:n arvoiksi määriteltiin valitseminen, ratkaiseminen ja kunnioittaminen (englanniksi Select, Solve ja Honour eli SSH). Valitseminen tarkoittaa yhteisten tavoitteiden tarkkaa määrittelemistä, analysointia ja oikeiden tavoitteiden valitsemista. Ratkaiseminen tarkoittaa asiakkaan kuuntelemista, hänen ongelmansa ymmärtämistä ja sen ratkaisemista. Kunnioittaminen tarkoittaa rehellisyyttä, ammattimaisuutta sekä asiakkaiden, yhteistyökumppaneiden ja työtovereiden kunnioittamista.

### **SSH:N OSAKE JA OMISTUS**

Tarkastelujakson aikana SSH Communications Security Oyj:n osakkeiden vaihto oli 2 310 761 kpl (vaihto 1 702 946 euroa), mikä merkitsi sitä, että osakekannasta 8,3 %



## PÖRSSITIEDOTE 30.7.2003 klo 9.00

vaihtoi omistajaa. Jakson ylin kurssinoteeraus oli 0,93 euroa ja alin 0,61 euroa. Jakson painotettu keskipurssi oli 0,74 euroa ja jakson viimeisen pörssipäivän (30.6.2002) noteeraus 0,67 euroa.

SSH Communications Security Oyj:n omistuksessa ei ensimmäisen vuosineljänneksen aikana tapahtunut oleellisia muutoksia. Applied Computing Research (ACR) Oy:n omistus yhtiöstä säilyi 61,2 %:ssa.

### **SSH:N OSAKEPÄÄOMAN KEHITYS JA HALLITUKSEN VALTUUTUKSET**

SSH:n 29.4.2003 pidetty yhtiökokous valtuutti hallituksen 29.4.2004 mennessä päättämään osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä ja/tai optio-oikeuksien antamisesta taikka optio- tai vaihtovelkakirjalainan ottamisesta siten, että valtuutuksen seurauksena osakepääoma voi nousta enintään 120 000 eurolla.

Yhtiökokous hyväksyi SSH:n uudet optio-ohjelmat. Optio-ohjelman I/2003 perusteella henkilöstölle voidaan tarjota yhteensä enintään 625 000 optio-oikeutta. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden SSH Communications Security Oyj:n kolmen sentin nimellisarvoisen osakkeen. Osakkeiden merkintäaika alkaa optiotodistuksista riippuen porrastetusti 1.5.2004, 1.5.2005 ja 1.5.2006 sekä päättyy kaikkien optio-oikeuksien osalta 1.5.2009. Osakkeiden merkintähinta on SSH:n osakkeen Helsingin Pörssin jatkuvan kaupankäynnin päätöskurssi 6.5.2003 lisättynä 10 %:lla ja pyöristettynä ylöspäin lähimpään senttiin (0,87 euroa). Yhtiön osakepääoma voi merkintöjen seurauksena nousta enintään 18 750 eurolla.

Optio-ohjelman II/2003 perusteella SSH:n Yhdysvalloissa olevalle henkilöstölle voidaan tarjota yhteensä enintään 75 000 optio-oikeutta. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden SSH Communications Security Oyj:n kolmen sentin nimellisarvoisen osakkeen. Osakkeiden merkintäaika alkaa optiotodistuksista riippuen porrastetusti 1.5.2004, 1.5.2005, 1.5.2006 ja 1.5.2007 sekä päättyy kaikkien optio-oikeuksien osalta 29.4.2013. Osakkeiden merkintähinta on SSH:n osakkeen Helsingin Pörssin jatkuvan kaupankäynnin päätöskurssi 6.5.2003 lisättynä 10 %:lla ja pyöristettynä ylöspäin lähimpään senttiin (0,87 euroa). Yhtiön osakepääoma voi merkintöjen seurauksena nousta enintään 2 250 eurolla.

Tarkastelujakson päättyessä 30.6.2003 SSH:n osakepääoma oli 831 793,05 euroa ja se jakautui 27 726 435 nimellisarvoltaan 0,03 euron osakkeeseen.

### **TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT**

SSH:n johto arvioi markkinatilanteen ja asiakkaiden ostokäyttäytymisen säilyvän loppuvuonna edelleen hyvin haastavina. Yhtiö panostaa tarkasti kohdennettuun, suurille loppukäyttäjyriityksille ja julkishallinnon organisaatioille suunnattuun SSH Secure Shell -tuotteen myyntiin. Myynnin kasvua edesauttaa SSH Secure Shell -tuotteen käytön laajentuminen uusille sovellusalueille. Myös SSH Certifier ja SSH Sentinel -tuotteiden odotetaan tukevan myynnin positiivista kehitystä.

Mikäli SSH onnistuu hyvin myyntinsä kasvattamisessa ja yltää liikevaihdon osalta tavoiteltuun 18 milj. euroon, on yhtiöllä vielä edellytykset tehdä toisella vuosi-



**PÖRSSITIEDOTE 30.7.2003 klo 9.00**

puoliskolla positiivinen tulos. Positiivisen tuloksen syntymistä tukee yhtiön tulosta vuodesta 2000 lähtien rasittaneiden, hankinnan ja valmistuksen kuluihin kirjattujen sopimusperusteisten rojaltilmaksujen päättyminen kolmannen vuosineljänneksen lopussa.

**TULOSLASKELMA**

milj. euroa	4-6/ 2003	4-6/ 2002	1-6/ 2003	1-6/ 2002	1-12/ 2002
Liikevaihto	4,1	4,1	7,7	8,5	16,8
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-1,3	-1,8	-2,0	-2,6	-4,6
Bruttokate	2,8	2,3	5,7	5,9	12,2
Kulut					
Tuotekehitys	-1,2	-3,0	-2,9	-5,0	-8,2
Myynti ja markkinointi	-2,3	-5,3	-4,8	-8,5	-14,7
Hallinto	-0,7	-1,3	-1,6	-2,6	-4,3
Liiketoiminnan muut tuotot	+0,2	+0,3	+0,3	+0,5	+0,9
Liiketulos	-1,3	-6,9	-3,2	-9,7	-14,1
Rahoitustuotot ja -kulut	+0,2	-0,5	+0,1	-0,1	0,5
Tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja	-1,0	-7,4	-3,1	-9,8	-13,6
Tulos ennen veroja	-1,0	-7,4	-3,1	-9,8	-13,6
Verot*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Katsauskauden tulos	-1,0	-7,4	-3,1	-9,8	-13,6

\* Verot on laskettu tarkastelujakson tuloksesta, eikä kertyneestä tappiosta ole kirjattu laskennallista verosaamista.

	1-6/2003	1-6/2002	1-12/2002
Tulos/osake, euroa	-0,11	-0,35	-0,49
Tulos/osake (laimennettu), euroa	-0,11	-0,35	-0,49





**PÖRSSITIEDOTE 30.7.2003 klo 9.00**

**TASE**

milj. euroa	30.6.2003	30.6.2002	31.12.2002
<b>VASTAAVAA</b>			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	1,3	0,5	1,0
Aineelliset hyödykkeet	0,4	1,4	0,5
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus	0,6	0,8	0,8
Lyhytaikaiset saamiset	5,0	7,2	5,0
Rahoitusarvopaperit	20,6	20,0	
Rahat ja pankkisaamiset	9,0	16,8	34,7
Vastaavaa yhteensä	36,9	46,7	42,0
<b>VASTATTAVAA</b>			
Oma pääoma	32,9	40,3	36,2
Pakollinen varaus		1,7	1,5
Vieras pääoma	4,0	4,7	4,3
Vastattavaa yhteensä	36,9	46,7	42,0

**RAHOITUSLASKELMA**

milj. euroa	1-6/2003	1-6/2002	1-12/2002
Liiketoiminnan rahavirta	-4,5	-7,7	-9,5
Investointien rahavirta	-0,5	-0,1	-0,4
Rahoituksen rahavirta	0,0	0,0	0,0
Rahavarojen muutos/ lisäys (+), vähennys (-)	-5,0	-7,8	-9,9
Rahavarat tilikauden alussa	34,7	44,6	44,6
Rahavarat tilikauden lopussa*	29,6	36,8	34,7

\* Rahavarat sisältävät rahat ja pankkisaamiset sekä rahoitusarvopaperit.



PÖRSSITIEDOTE 30.7.2003 klo 9.00

**LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA**

milj. euroa	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Kertyneet voittovarot	Tilikauden voitto	Pääoma- laina	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2002	0,8	54,6	-5,5	0	0,2	50,1
Oma pääoma 30.6.2002	0,8	54,6	-5,5	-9,8	0,2	40,3
Oma pääoma 31.12.2002	0,8	54,6	-5,9	-13,6	0,2	36,2
Oma pääoma 30.6.2003	0,8	41,0*	-6,0*	-3,1	0,2	32,9

\* = Yhtiökokouksen 29.4.2003 tekemän päätöksen mukaisesti ylikurssirahastoa on alennettu kertyneiden tappioiden määrällä.

**LIKEVAIHTO SEGMENTEITTÄIN**

milj. euroa	4-6/ 2003	4-6/ 2002	1-6/ 2003	1-6/ 2002	1-12/ 2002
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	1,8	1,9	3,8	3,6	7,1
Aasia ja Tyynen meren alue	0,7	0,4	1,0	0,9	2,2
Eurooppa ja muut maat	1,6	1,9	2,9	4,0	7,5
SSH-konserni	4,1	4,1	7,7	8,5	16,8

**LIIKETULOS SEGMENTEITTÄIN**

milj. euroa	4-6/ 2003	4-6/ 2002	1-6/ 2003	1-6/ 2002	1-12/ 2002
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	-0,4	-4,1	-0,4	-5,7	-6,6
Aasia ja Tyynen meren alue	-0,3	-0,5	-0,4	-0,9	-0,9
Eurooppa ja muut maat	0,9	0,3	1,3	2,2	2,8
SSH-konsernin yhteiset kulut*	-1,5	-2,8	-3,7	-5,5	-9,4
SSH-konserni	-1,3	-6,9	-3,2	-9,7	-14,1

\* SSH-konsernin yhteiset kulut sisältävät konsernin hallinnon (muun muassa johto, taloushallinto) sekä keskitetyn tuotehallinnan ja -tuotekehityksen kustannukset.



**PÖRSSITIEDOTE 30.7.2003 klo 9.00**

**TALOUELLISET TUNNUSLUVUT**

	1-6/2003	1-6/2002	1-12/2002
Liikevaihto, Meur	7,7	8,5	16,8
Liiketulos, Meur	-3,2	-9,7	-14,1
Liiketulos, % liikevaihdosta	-31,2	-115,0	-83,7
Tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja, Meur	-3,1	-9,8	-13,6
Tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja, % liikevaihdosta	-24,6	-116,0	-81,0
Tulos ennen veroja, Meur	-3,1	-9,8	-13,6
Tulos ennen veroja, % liikevaihdosta	-24,6	-116,0	-81,0
Sijoitetun pääoman tuotto, %			-30,6
Oman pääoman tuotto, %			-31,7
Korolliset nettovelat, Meur	-29,3	-36,5	-34,5
Omavaraisuusaste, %	92,6	88,9	88,7
Nettovelkaantumisaste (gearing), %	-89,8	-91,2	-95,8
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen, Meur	0,5	0,3	0,4
osuus liikevaihdosta, %	6,6	3,1	2,6
Investoinnit, Meur	0,5	0,3	0,4
osuus liikevaihdosta, %	6,6	3,1	2,6
Tutkimus- ja kehityskulut, Meur	2,9	5,0	8,2
osuus liikevaihdosta, %	37,3	59,4	49,0
Henkilöstö keskimäärin	137	175	166
Henkilöstö kauden lopussa	133	166	147

**OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT**

	1-6/2003	1-6/2002	1-12/2002
Tulos/osake, euroa (laimentamaton)	-0,11	-0,35	-0,49
Tulos/osake, euroa (laimennettu)	-0,11	-0,35	-0,49
Oma pääoma/osake, euroa	1,18	1,45	1,30
Osakemäärä kauden lopussa, 1 000 kpl	22 726	27 696	27 702
Osakkeen kurssikehitys euroina			
Keskikurssi	0,74	3,00	1,66
Alin	0,61	1,69	0,60
Ylin	0,93	3,65	3,70
Osakkeen kurssi kauden lopussa	0,67	1,90	0,75
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa, Meur	15,2	52,6	20,8
Osakevaihto, milj. kpl	2,3	1,7	4,3
Osakevaihto, % kokonaismäärästä	8,3	6,3	15,5
Osakevaihto, Meur	1,7	4,8	7,1
Hinta/voittosuhte (P/E)			-1,6



## PÖRSSITIEDOTE 30.7.2003 klo 9.00

### VASTUUSITOUMUKSET

milj. euroa	30.6.2003	30.6.2002	31.12.2002
Annetut vakuudet			
Vuokravakuudet	0,8	1,2	0,8
Leasingmaksut	0,3	0,2	0,3

Tulevaisuudessa käytettävissä olevista optio-oikeuksista aiheutuva sosiaalikuluvastuu olisi yhtiön osakkeen päätöskurssin 0,67 perusteella laskettuna 9 403 euroa.

Luvut ovat tilintarkastamattomia.

### OSAKKEENOMISTAJAT

Yhtiön 10 suurinta omistajaa hallintarekisterissä olevia omistajia lukuun ottamatta olivat 30.6.2003:

Applied Computing Research (ACR) Oy	61,2 %
Ylönen Tatu	3,7 %
Nixu Oy	1,9 %
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1,7 %
Promotion Capital I Ky	1,7 %
Grahn Juha	1,4 %
Kaukonen Kalle	1,3 %
Markula Jussi	0,9 %
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Kaleva	0,8 %
Mattila Samuli	0,7 %
Yhteensä	75,5 %



**PÖRSSITIEDOTE 30.7.2003 klo 9.00**

**TALOUDELLINEN RAPORTOINTI**

Lehdistö- ja analytikkotilaisuus järjestetään tänään keskiviikkona 30.7.2003 klo 11.00 alkaen SSH:n pääkonttorin 1. kerroksen auditoriossa osoitteessa Fredrikinkatu 42, Helsinki. Sisäänkäynti Fredrikinkadun ja Malminkadun kulmasta.

SSH Communications Security Oyj:n seuraava osavuosisikatsaus ajalle 1.1.-30.9.2003 julkaistaan 22.10.2003. Lisätietoja saatavilla yhtiön www-sivuilta lähempänä tätä ajankohtaa.

Helsingissä 30.7.2003

SSH COMMUNICATIONS SECURITY OYJ

Hallitus

Arto Vainio  
toimitusjohtaja

Lisätietoja:

Arto Vainio, toimitusjohtaja

Johanna Lamminen, talousjohtaja

Kare Laukkanen, johtaja, sijoittajasuhteet

puhelin 020 500 7400

puhelin 020 500 7419

puhelin 020 500 7433

Jakelu:

Helsingin Pörssi

Keskeiset tiedotusvälineet