



PÖRSSITIEDOTE 31.7.2002 klo 9.00

SSH:N OSAVUOSIKATSAUS 1.1.–30.6.2002

- Liikevaihto oli 8,5 milj. euroa, muutos –19,2 % (10,5 milj. euroa).
- Yhtiön toteuttamasta mittavasta uudelleenjärjestelystä johtuvia kertaluonteisia kustannuksia on kirjattu liiketappioon yhteensä 4,8 milj. euroa.
- Näistä johtuen liiketappioksi tuli –9,7 milj. euroa (-2,3 milj. euroa).
- Toisen vuosineljänneksen aikana yhtiö solmi 32 kpl yli 50 000 euron lisenssi- ja ylläpitosopimusta.
- SSH:n uudeksi toimitusjohtajaksi nimitettiin ekonomi Arto Vainio.
- Yhtiö teki useita merkittäviä tuotejulkistuksia.

AVAINLUVUT

	Q2/02	Q2/01	1–6/02	1–6/01	2001
Liikevaihto, milj. euroa	4,1	4,1	8,5	10,5	19,9
Liikevaihto, kasvu %	0,0	35,8	-19,2	79,5	27,6
Liiketappio, milj. euroa	-6,9*	-2,3	-9,7	-2,3	-6,7
% liikevaihdosta	-168,4	-54,5	-115,0	-22,2	-33,8
Liiketappio, kasvu %	-210,1	-357,3	-317,8	-783,7	-302,4
Tappio ennen satunn. eriä ja veroja, milj. euroa	-7,4	-1,7	-9,8	-1,3	-4,1
% liikevaihdosta	-178,9	-40,7	-115,9	-12,0	-20,8
Henkilöstön lukumäärä katsauskauden lopussa	166	181	166	181	181
Tulos/osake, euroa			-0,35	-0,04	-0,15
Oma pääoma / osake, euroa			1,45	1,92	1,82

* = Liiketappioon on kirjattu yhteensä 4,8 milj. euroa kertaluonteisia kustannuksia, jotka on selvitetty tarkemmin liikevaihto ja tulos –kappaleessa.

LIKEVAIHTO JA TULOS

Tammi–kesäkuun liikevaihto oli 8,5 milj. euroa (10,5 milj. euroa). Liikevaihto laski edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna -19,2 %. Vuoden 2002 toisen vuosineljänneksen liikevaihto oli vuoden 2001 toisen vuosineljänneksen tasolla ollen 4,1 milj. euroa.

Toisen vuosineljänneksen liikevaihtoon vaikutti yleisen talouskehityksen hidastumisen myötä jatkuva tietotekniikkamarkkinoiden epävarmuus. Tämä hidasti asiakkaiden ostopäätöksiä SSH:n päämarkkina-alueilla Yhdysvalloissa ja Euroopassa myös vuoden 2002 toisen vuosineljänneksen aikana.

SSH:n liikevaihtoa tarkasteltaessa on syytä ottaa huomioon liikevaihdon kirjausperiaatteiden muutos IAS-standardin mukaisiksi, mikä alensi yhtiön liikevaihtoa katsauskaudella 0,3 milj. euroa.



PÖRSSITIEDOTE 31.7.2002 klo 9.00

SSH:n liiketappio oli tammi–kesäkuussa –9,7 milj. euroa (–2,3 milj. euroa) ja tappio –9,8 milj. euroa (-1,3 milj. euroa). Tulosta rasittavat toiminnan kehittämisestä aiheutuneet kustannukset, kirjatut luottotappiot sekä myyntihenkilöstön rekrytointipalkkiot. Nämä muodostavat yhteensä noin 0,7 milj. euron kustannukset, joista toiselle vuosineljännekselle on kirjattu 0,5 milj. euroa.

Toisen neljänneksen liiketappio oli –6,9 milj. euroa (-2,3 milj. euroa) ja tappio –7,4 milj. euroa (-1,7 milj. euroa). Toisen vuosineljänneksen tulosta rasittavat yhteensä 1,6 milj. euron kertaluonteiset kustannukset, jotka johtuvat yhtiön päätöksestä luopua VPN-laitteiden kehittämisestä. Kustannukset muodostuvat varaston arvostamisesta nykyiseen käypään arvoonsa ja aktivoitujen tuotekehityskulujen alaskirjauksesta.

Toisen vuosineljänneksen tulokseen on kirjattu myös 0,8 milj. euron kertaluonteiset kustannukset, jotka aiheutuivat toimenpiteistä henkilöstömäärän sopeuttamiseksi markkinatilanteeseen. Toisen vuosineljänneksen tulosta rasittaa lisäksi 1,7 milj. euron varaus Yhdysvaltojen toimipisteen käyttämättömästä tilasta todennäköisesti saatavien vuokratulojen ja maksettavien vuokrien erotuksesta jäljellä olevalta vuokratuodelta. Määrä esitetään pakollisena varauksena.

Tutkimuksen ja tuotekehityksen kustannukset olivat tammi–kesäkuussa 5,0 milj. euroa (4,0 milj. euroa). Myynnin ja markkinoinnin kustannukset olivat 8,5 milj. euroa (4,8 milj. euroa). Myyntiin ja markkinointiin panostaminen on yhtiön strategian mukaista ja liittyy yrityksen pitkän aikavälin tavoitteisiin. Konsernin myyntihenkilöstöä vahvistettiin sekä Euroopassa että Yhdysvalloissa. Toisen vuosineljänneksen aikana SSH:n myyntiverkostoa laajennettiin ja tehostettiin muun muassa avaamalla myyntitoimisto Isoon-Britanniaan ja rekrytoimalla Yhdysvaltain itärannikolle kokenutta myyntihenkilöstöä. Hallinnon kustannukset olivat tarkastelujaksolla 2,6 milj. euroa (2,2 milj. euroa).

Vuoden toisen neljänneksen tutkimuksen ja tuotekehityksen kustannukset olivat 3,0 milj. euroa, kun ne vuotta aikaisemmin olivat 1,9 milj. euroa. Toisen vuosineljänneksen myynnin ja markkinoinnin kustannukset olivat 5,3 milj. euroa (2,6 milj. euroa). Hallinnon kustannukset olivat 1,2 milj. euroa (1,2 milj. euroa).

Yhtiön kiinteät kustannukset alenivat toisella vuosineljänneksellä ja olivat 6,4 milj. euroa (6,6 milj. euroa). SSH on systemaattisesti kehittänyt toimintojaan alkuvuodesta 2002 lähtien. Se on tarkoittanut muun muassa yhtiön sisäisten prosessien uudelleen mallintamista ja optimoimista. Uudelleenjärjestelyjen aikaansaamat säästöt näkyvät toisella vuosipuoliskolla.

TASE JA RAHOITUS

Taseen loppusumma 30.6.2002 oli 46,7 milj. euroa, josta likvidit kassavarat olivat 36,7 milj. euroa (48,6 milj. euroa) eli 78,9 % taseen loppusummasta. Yhtiöllä ei ole muita pitkäaikaisia velkoja kuin Teknologian tutkimuskeskuksen (Tekes) 0,2 milj. euron pääomalaina.



PÖRSSITIEDOTE 31.7.2002 klo 9.00

Nettovelkojen suhde omaan pääomaan (gearing) säilyi lähes viimevuotisella tasolla. Se oli kuuden ensimmäisen kuukauden aikana -91,2. Omavaraisuusaste 30.6.2002 oli 88,9 (94,8 %).

Bruttoinvestoinnit olivat tarkastelujaksolla 0,3 milj. euroa. Ne koostuivat lähinnä ohjelmistojen sekä kaluston ja laitteiden hankinnoista. Tarkastelujakson rahoitustuotot muodostuivat korkotuotoista. Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä -0,1 milj. euroa, kun ne edellisvuoden vastaavana ajanjaksona olivat 1,1 milj. euroa. Tarkastelujakson rahoitustuottoihin vaikuttavat alentavasti valuuttakurssitappiot sekä myös yhtiön sijoitukset instrumentteihin, joiden tuotot kirjataan vasta instrumenttia realisoitaessa.

Tarkastelujakson liiketoiminnan muihin tuottoihin on kirjattu 0,5 milj. euroa tuotekehitysavustus- ja konsultointituottoja.

MARKKINOIDEN KEHITYS

Alkuvuoden varovaiset positiiviset signaalit markkinoiden elpymisestä loppuvuotta kohden osoittautuivat ennenaikaisiksi. Tämä on johtanut laitevalmistajien, palveluntarjoajien ja loppukäyttäjäorganisaatioiden investointipäätösten lykkääntymiseen ja kysynnän hiipumiseen.

Markkinatilanne on vaikuttanut erityisesti laite- ja ohjelmistovalmistajille suunnattujen IPSec- ja Secure Shell -toolkitien myyntiin. Laite- ja ohjelmistovalmistajien yksi keskeinen asiakassegmentti on palveluntarjoajat, joiden ostopäätösten lykkääntyminen heijastuu SSH:n asiakaskuntaan ja sitä kautta SSH:hon.

OEM-markkinoiden ennakoitua hitaamman kehityksen vuoksi loppukäyttäjämarkkinoiden rooli SSH:n liiketoiminnassa korostui entisestään vuoden toisen neljänneksen aikana. Erityisesti yhdysvaltalaiset ja eurooppalaiset rahoituslaitokset muodostivat merkittävän asiakasryhmän.

Kilpailutilanteessa ja SSH:n kilpailuasemassa ei tapahtunut toisen vuosineljänneksen aikana oleellisia muutoksia. Yhtiö säilytti asemansa maailman johtavana Internet Protocol Security (IPSec) ja Secure Shell -teknologioiden kehittäjänä. IPSec-teknologiaan pohjautuvat IPSec Toolkitit ja Secure Shell -tuoteperhe säilyttivät asemansa SSH:n päätuotteina. Turvallisten etäyhteyksien muodostamiseen tarkoitettu SSH Sentinel(TM) -VPN-ohjelmisto on otettu markkinoilla hyvin vastaan ja sen merkitys SSH:n tuoteportfoliossa kasvaa tasaisesti. Kilpailu VPN- ja PKI-markkinoilla jatkuu kuitenkin kireänä.

MYYNIN KEHITYS

Tietotekniikkamarkkinoiden tilanne säilyi tammi-kesäkuussa haastavana ja vaikeutti SSH:n tuotteiden myynnin positiivista kehitystä. Alavireisestä markkinatilanteesta huolimatta IPSec- ja Secure Shell -työkaluohjelmistojen myynti OEM-laitevalmistajille



PÖRSSITIEDOTE 31.7.2002 klo 9.00

säilyi lähes viime vuoden tasolla.

Tarkastelujakson liikevaihdosta 44,4 % muodostui IPsec Toolkit -tuotteiden, 49,7 % Secure Shell -tuotteiden ja 5,9 % uusien tuotteiden myynnistä. Uusien tuotteiden myynnistä valtaosa koostui SSH Sentinel VPN-clientin myynnistä.

SSH julkisti toisen vuosineljänneksen aikana uuden merkittävän SSH QuickSec(TM) Toolkit for SAN -tuotteen lisensointisopimuksen maailman johtavan yhdysvaltalaisen laitevalmistajan Adaptecin kanssa. Lisäksi yhtiö solmi SSH Sentinel, SSH Secure Shell ja SSH Certifier(TM) -tuotteita koskevan jälleenmyyntisopimuksen singaporelaisen Quantiqin kanssa. Toisen vuosineljänneksen aikana allekirjoitettiin yhteensä 5 muuta jälleenmyyntisopimusta, joista 1 oli Yhdysvalloissa, 2 Euroopassa ja 2 Aasiassa.

Toisen vuosineljänneksen aikana SSH solmi ennätyselliset 32 yli 50 000 euron arvoista lisenssi- ja ylläpitosopimusta. Näistä 18 oli kertalicenssejä. Ensimmäisen vuosipuoliskon aikana SSH solmi 58 yli 50 000 euron arvoista lisenssi- ja ylläpitosopimusta, joista 35 oli kertalicenssejä. Rojaltien, näiden alkumaksujen sekä ylläpitolmaksujen osuus oli aiempien katsauskausien tapaan lähes puolet yhtiön liikevaihdosta.

Myynnin painopiste säilyi toisen vuosineljänneksen aikana Yhdysvalloissa, Saksassa, Japanissa ja Pohjoismaissa. Toisen vuosineljänneksen aikana SSH:n liikevaihdosta 45,0 % tuli Yhdysvalloista, 17,6 % Suomesta, 26,5 % muualta Euroopasta ja 10,9 % muualta maailmasta, muun muassa Japanista. Edellisten kausien vastaavaan tilanteeseen verrattuna ennen kaikkea Euroopan sekä muun maailman osuudet ovat kasvaneet ja vastaavasti Yhdysvaltojen osuus laskenut. Kehitykseen ovat vaikuttaneet Yhdysvaltain yleinen taloudellinen kehitys ja toisaalta aktiivinen panostaminen myyntiin ja markkinointiin Euroopassa ja Aasiassa.

Vuoden 2002 ensimmäisen puoliskon aikana SSH päätti keskittyä jatkossa ohjelmistopohjaisten tietoturva- ja hallintatuotteiden kehittämiseen. Samalla yhtiö päätti luopua VPN-laitteiden kehittämisestä jatkaen kuitenkin edelleen VPN-ohjelmistojen kehittämistä. SSH:n kehittämän VPN-laiteteknologian lisensointimahdollisuuksien kartoittaminen on meneillään.

Yhtiö panosti sekä myyntiin että markkinointiin. Panostukset myynnissä näkyivät myös kokeneen henkilöstön palkkaamisena Yhdysvalloissa ja Euroopassa sekä yhtiön maantieteellisen toiminta-alueen laajentamisena. Toiminnan tehostamiseksi yhtiö keskitti markkinointia Yhdysvalloista Suomeen ja ulkoisti osia toiminnoistaan.

TUTKIMUS JA TUOTEKEHITYS

SSH:n tutkimus- ja tuotekehityskustannukset olivat tarkastelujaksolla 59,4 % liikevaihdosta (44,1 %). Tutkimus- ja tuotekehityskustannuksia vuoden toisella vuosineljänneksellä nostivat VPN-laitteiden kehittämisen yhteydessä edellisinä



PÖRSSITIEDOTE 31.7.2002 klo 9.00

tilikausina aktivoitujen tuotekehityskustannusten alaskirjaukset. Näiden kertaluonteisten alaskirjausten suuruus oli noin 0,5 milj. euroa.

Merkittävä osa yhtiön tutkimus- ja tuotekehityspanostuksista kohdistuu edelleen SSH Sentinel ja SSH Certifier –ohjelmistojen kehitykseen sekä uusien tuotteiden suunnitteluun. SSH julkisti toisella vuosineljänneksellä kaksi täysin uutta toolkit-tuotetta. SSH QuickSec Toolkit for SAN -tuote on erityisesti sähköisen tiedon varastointiin tarkoitettujen verkkolaitteiden (SAN, Storage Area Network) valmistajille suunnattu tietoturvaohjelmisto. SSH QuickSec Toolkit for Access Networks -ohjelmisto on puolestaan pienten, sulautetun käyttöjärjestelmän sisältävien verkkolaitteiden (ns. access- tai edge-laitteet) valmistajille räätälöity ohjelmisto. Molempien QuickSec-tuotteiden avulla asiakkaat voivat helposti liittää tietoliikenteen salaamiseen tarvittavan toiminnallisuuden omiin tuotteisiinsa. Tietoturvan merkityksen lisääntyessä tämänkaltaisen toiminnallisuus alkaa olla välttämättömyys useissa tietoliikennelaitteissa. Lisensoimalla tarvittavan teknologian SSH:lta asiakkaat voivat lyhentää tuotekehitysaikaansa merkittävästi ja keskittää voimavaransa omaan ydinosaamiseensa.

Huhtikuussa yhtiö julkisti myös uuden 5.0-version laite- ja ohjelmistovalmistajille tarkoitettua SSH IPSEC Express(TM) –tietoturvaohjelmistostaan ja uuden 3.2-version palkitusta SSH Secure Shell -tuotteestaan. Uusien versioiden uskotaan entisestään vahvistavan kyseisten tuotteiden asemaa oman segmenttinsä johtavina tuotteina.

Kesäkuun lopussa yhtiöllä oli kolme kappaletta jo myönnettyjä patenteja ja 38 patenttihakemusta. Toisen vuosineljänneksen aikana tehtiin neljä uutta patenttihakemusta.

HENKILÖSTÖ

SSH sopeutti kustannusrakennettaan vallitsevaan markkinatilanteeseen. Tämän johdosta yhtiö käynnisti yt-neuvottelut henkilöstönsä kanssa. Yt-neuvottelut käytiin työnantajan 24.4.2002 tekemän neuvotteluesityksen pohjalta, ja ne koskivat koko SSH-konsernia. Yt-neuvottelut saatettiin päätökseen 17.5.2002. Neuvottelujen lopputuloksena konsernin henkilömäärä väheni 33 henkilöllä, joista 22 Suomesta ja 11 ulkomaan toimipisteistä.

Henkilöstön määrä oli tarkastelujakson lopussa 166. Henkilöstö väheni 15 henkilöllä edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna (-8,2 %). Henkilöstöstä 50,0 % työskenteli tutkimuksessa ja tuotekehityksessä, 36,7 % myynnissä ja markkinoinnissa sekä 13,3 % hallinnossa. Katsauskauden aikana yhtiö vahvisti myynnin ja markkinoinnin resursseja palkkaamalla kuusi uutta työntekijää.

Toisen vuosineljänneksen aikana SSH nimitti ekonomi Arto Vainion uudeksi toimitusjohtajakseen. Vainio siirtyi yhtiön toimitusjohtajaksi 3.7.2002 alkaen Tellabsin markkinointijohtajan tehtävistä. Samanaikaisesti SSH:n entinen toimitusjohtaja ja



PÖRSSITIEDOTE 31.7.2002 klo 9.00

perustaja Tatu Ylönen siirtyi vastaamaan yhtiön teknologiastrategiasta ja sen soveltamisesta tuotekehitykseen ja tuotteisiin.

SSH:N OSAKE JA OMISTUS

Tarkastelujakson aikana SSH Communications Security Oyj:n osakkeiden vaihto oli 1 745 276 kpl (vaihto 4 756 568 euroa), mikä merkitsi sitä, että osakekannasta 6,3 % vaihtoi omistajaa. Jakson ylin kurssinoteeraus oli 3,65 euroa ja alin 1,69 euroa. Jakson aikana oli kaksi päivää, jolloin yhtiön osakkeella ei käyty kauppaa lainkaan. Jakson painotettu keskipäivä oli 2,49 euroa ja jakson viimeisen pörssipäivän (28.6.2002) noteeraus 1,90 euroa.

SSH Communications Security Oyj:n omistuksessa ei toisen vuosineljänneksen aikana tapahtunut oleellisia muutoksia. Applied Computing Research (ACR) Oy:n omistus yhtiöstä on 61,37 %.

SSH:N OSAKEPÄÄOMAN KEHITYS JA HALLITUKSEN VALTUUTUKSET

SSH:n 11.4.2002 pidetty yhtiökokous valtuutti hallituksen 11.4.2003 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/2002 perusteella henkilöstölle voidaan tarjota yhteensä enintään kaksi miljoonaa optio-oikeutta. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden SSH Communications Security Oyj:n kolmen sentin nimellisarvoisen osakkeen. Osakkeiden merkintäaika alkaa optiotodistuksista riippuen porrastetusti 1.5.2003, 1.5.2004, 1.5.2005 tai 1.5.2006 ja päättyy kaikkien optio-oikeuksien osalta 1.5.2008. Osakkeiden merkintähinta on SSH:n osakkeen Helsingin Pörssin jatkuvan kaupankäynnin päätöskurssi 19.3.2002 (2,67 euroa) lisätynä 30 prosentilla ja pyöristettynä ylöspäin lähimpään kymmeneen senttiin. Yhtiön osakepääoma voi nousta enintään 60 000 eurolla.

Optio-ohjelman II/2002 perusteella SSH:n Yhdysvalloissa olevalle henkilöstölle voidaan tarjota yhteensä enintään 94 000 optio-oikeutta. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden SSH Communications Security Oyj:n kolmen sentin nimellisarvoisen osakkeen. Osakkeiden merkintäaika alkaa optiotodistuksista riippuen porrastetusti 6.6.2002, 6.5.2003, 6.5.2004 tai 6.5.2005 ja päättyy kaikkien optio-oikeuksien osalta 11.4.2012. Osakkeiden merkintähinta on SSH:n osakkeen Helsingin Pörssin jatkuvan kaupankäynnin päätöskurssi 6.5.2002 (2,00 euroa), ja yhtiön osakepääoma voi merkintöjen seurauksena nousta enintään 2 820 eurolla.

Tarkastelujakson päättyessä 30.6.2002 SSH:n osakepääoma oli 830 885,55 euroa ja se jakautui 27 696 185 nimellisarvoltaan 0,03 euron osakkeeseen.



PÖRSSITIEDOTE 31.7.2002 klo 9.00

KATSAUSKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

SSH Communications Security Oyj:n hallitus on päättänyt optio-oikeuksien antamisesta osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen yhtiön yhdysvaltalaisen tytäryhtiön SSH Communications Security, Incin johdolle ja työntekijöille osana konsernin kannustusjärjestelmää (optio-ohjelma III/2002). Optio-oikeuksia annetaan yhteensä enintään 114 498 kappaletta, ja ne oikeuttavat merkitsemään enintään 114 498 kappaletta uusia yhtiön kolmen sentin nimellisarvoisia osakkeita. Osakkeiden merkintähinta on optio-oikeuksien ehtojen mukaisesti yhtiön osakkeen Helsingin pörssin jatkuvan kaupankäynnin päätöskurssi 10.7.2002 (1,90 euroa). Yhtiön osakepääoma voi merkintöjen seurauksena nousta enintään 3 434,94 eurolla.

Katsauskauden jälkeen yhtiö on solminut 5 kappaletta yli 50 000 euron lisenssikauppoja, joiden arvo on yhteensä yli 0,4 milj. euroa.

TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT

Kysynnän elpyminen tietoturvamarkkinoilla vaikuttaa ennakoitua hitaammalta. Kiinnostus tietoturvatuotteita kohtaan on kuitenkin säilynyt hyvänä SSH:n päämarkkina-alueilla Yhdysvalloissa, Euroopassa ja Aasiassa. Toistaiseksi on vielä mahdotonta sanoa, milloin markkinat piristyvät ja kiinnostus konkretisoituu lisäkaupoiksi. Pitkän aikavälin kasvunäkymät SSH:n tarjoamille tietoturvaratkaisuille ovat edelleen hyvät.

Yhtiön johto arvioi, että SSH:n liikevaihdon kasvuprosentti tulee vuonna 2002 olemaan 6–16 %. Tällöin yhtiön liikevaihto koko vuodelle 2002 on 21–23 milj. euroa. Yhtiön näkemyksen mukaan toisen vuosipuoliskon liikevaihdon positiivinen kehitys on mahdollista, sillä tämänhetkinen myynnin potentiaalisten asiakkaiden määrä ja laatu on kasvanut selkeästi alkuvuoteen verrattuna. Myös uusille markkina-alueille Yhdysvaltojen itärannikolle, Isoon-Britanniaan ja Saksaan tehtyjen panostusten ja myynnin vahvistettujen henkilöstöresurssien uskotaan tuottavan tulosta vielä kuluvan vuoden jälkimmäisellä puoliskolla.

SSH:n näkemyksen mukaan toiminnan tehostaminen ja henkilöstövähennykset tulevat parantamaan yhtiön tulosta loppuvuonna. Tehtyjen toimenpiteiden seurauksena yhtiön toisen vuosipuoliskon kiinteät kustannukset tulevat jäämään ensimmäisen vuosipuoliskon vastaavia kustannuksia pienemmiksi. Yhtiön koko vuoden tulos tulee olemaan tappiollinen.



PÖRSSITIEDOTE 31.7.2002 klo 9.00

TULOSLASKELMA

milj. euroa	1-6/02	1-6/01	1-12/2001
Liikevaihto	8,5	10,5	19,9
Materiaalit ja palvelut	-2,6	-2,3	-4,6
Bruttokate	5,9	8,2	15,2
Kulut			
Tuotekehitys	-5,0	-4,0	-8,1
Myynti ja markkinointi	-8,5	-4,8	-10,0
Hallinto	-2,6	-2,2	-5,0
Liiketoiminnan muut tuotot	+0,5	+0,5	+1,2
Liiketulos	-9,7	-2,3	-6,7
Rahoitustuotot ja -kulut	-0,1	1,1	2,6
Tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja	-9,8	-1,3	-4,1
Tulos ennen veroja	-9,8	-1,3	-4,1
Verot*	0,0	0,0	0,0
Katsauskauden tulos	-9,8	-1,3	-4,1

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

TASE

milj. euroa	30.6.2002	30.6.2001	31.12.2001
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	0,5	0,6	1,7
Aineelliset hyödykkeet	1,4	2,4	1,0
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus	0,8	0,0	1,1
Lyhytaikaiset saamiset	7,2	6,7	8,9
Rahoitusarvopaperit	20,0	0,0	0,0
Rahat ja pankkisaamiset	16,8	48,6	44,6
Vastaavaa yhteensä	46,7	58,3	57,4
Oma pääoma	40,3	53,4	50,2
Pakollinen varaus	1,7	0,0	0,0
Vieras pääoma	4,7	4,9	7,2
Vastattavaa yhteensä	46,7	58,3	57,4



PÖRSSITIEDOTE 31.7.2002 klo 9.00

TALOUELLISET TUNNUSLUVUT

	1-6/2002	1-6/2001	1-12/2001
Liikevaihto, Meur	8,5	10,5	19,9
Liiketulos, Meur	-9,7	-2,3	-6,7
Liiketulos, % liikevaihdosta	-115,0	-22,2	-33,9
Tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja, Meur	-9,8	-1,3	-4,1
Tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja, % liikevaihdosta	-116,0	-12,0	-20,8
Tulos ennen veroja, Meur	-9,8	-1,3	-4,1
Tulos ennen veroja, % liikevaihdosta	-116,0	-12,0	-20,8
Sijoitetun pääoman tuotto, %			-7,1
Oman pääoman tuotto, %			-7,9
Korolliset nettovelat, milj. euroa	-36,5	-48,3	-44,4
Omavaraisuusaste, %	88,9	94,8	90,1
Nettovelkaantumisaste (gearing), %	-91,2	-90,9	-89,0
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen, milj. euroa	0,3	2,8	1,4
osuus liikevaihdosta, %	3,1	26,5	7,0
Investoinnit, milj. euroa	0,3	3,4	1,6
osuus liikevaihdosta, %	3,1	32,3	8,0
Tutkimus- ja kehityskulut, milj. euroa	5,0	4,0	8,1
osuus liikevaihdosta, %	59,4	38,3	40,7
Henkilöstö keskimäärin	175	180	182
Henkilöstö kauden lopussa	166	181	181

OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

	1-6/2002	1-6/2001	1-12/2001
Tulos/osake, eur (laimentamaton)	-0,35	-0,05	-0,15
Tulos/osake, eur (laimennettu)	-0,35	-0,04	-0,15
Oma pääoma / osake, euroa	1,45	1,92	1,82
Osakemäärä kauden lopussa, 1 000 kpl	27 696	27 620	27 691
Osakkeen kurssikehitys euroina			
Keskikurssi	3,00	9,82	7,06
Alin	1,69	5,75	2,20
Ylin	3,65	15,99	15,99
Osakkeen kurssi kauden lopussa	1,90	6,23	3,05
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa, milj. euroa	52,6	172,1	84,5
Osakevaihto, milj. kpl	1,7	5,0	8,4
Osakevaihto, % kokonaismäärästä	6,3	18,1	30,4
Osakevaihto, milj. euroa	4,8	47,6	59,4
Hinta/voittosuhte, (P/E)			-20,5



PÖRSSITIEDOTE 31.7.2002 klo 9.00

VASTUUSITOUMUKSET

milj. euroa	30.6.2002	30.6.2001	31.12.2001
Annetut vakuudet			
Vuokravakuudet	1,2	1,2	1,2
Leasingmaksut	0,2	0,2	0,2

Tulevaisuudessa käytettävissä olevista optio-oikeuksista aiheutuva sosiaalikuluvastuu olisi yhtiön osakkeen päätöskurssin 1,90 perusteella laskettuna 19 886 euroa.

Yhdysvaltojen toimitilan vuokravastuu 3,0 milj. euroa.

Luvut ovat tilintarkastamattomia.

Vuoden 2002 ja 2001 liikevaihtoluvut eivät ole täysin vertailukelpoisia, sillä vuoden 2002 liikevaihto on kirjattu IAS:n mukaisesti.

OSAKKEENOMISTAJAT

Yhtiön 10 suurinta omistajaa, hallintarekisterissä olevia omistajia lukuun ottamatta oli 30.6.2002:

Applied Computing Research (ACR) Oy	61,37 %
Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Varma-Sampo	2,36 %
Kaukonen Kalle	2,36 %
Ylönen Tatu	1,90 %
Nixu Oy	1,88 %
Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1,75 %
Promotion Capital I Ky	1,73 %
Mattila Samuli	1,05 %
Kivinen Tero	0,96 %
Markula Jussi	0,95 %
Yhteensä	76,31 %
Hallintarekisterissä	0,22 %



PÖRSSITIEDOTE 31.7.2002 klo 9.00

TALOUDELLINEN RAPORTOINTI

Lehdistö- ja analytikkotilaisuus järjestetään tänään keskiviikkona 31.7.2002 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 osavuositiedote ajalle 1.1.–30.9.2002 julkaistaan 23.10.2002. Lisätietoja saatavilla yhtiön www-sivuilta lähempänä tätä ajankohtaa.

Helsingissä 31.7.2002

SSH COMMUNICATIONS SECURITY OYJ

Hallitus

Arto Vainio
toimitusjohtaja

Lisätietoja:
Johanna Lamminen, talousjohtaja

puhelin 020 500 7419

Jakelu:
Helsingin Pörssi
Keskeiset tiedotusvälineet