



SSH Communications Security Oyj

Tilinpäätös ja toimintakertomus

2022

SISÄLLYSLUETTELO

SISÄLLYSLUETTELO	2
TOIMINTAKERTOMUS 1.1.–31.12.2022	3
KONSERNITILINPÄÄTÖS	14
KONSERNIN LAAJA TUOSLASKELMA	15
KONSERNITASE	16
KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA	18
LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA	19
KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT	21
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS	55
EMOYHTIÖN TUOSLASKELMA	56
EMOYHTIÖN TASE	57
EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA	59
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT	60
VOITONJAKOEHDOTUS JA ALLEKIRJOITUKSET	69

TOIMINTAKERTOMUS 1.1.–31.12.2022

LIKEVAIHTO

milj. euroa	10-12/ 2022	7-9/ 2022	4-6/ 2022	1-3/ 2022	1-12/ 2022	10-12/ 2021	1-12/ 2021
MAANTIETEELLINEN JA- KAUMA							
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	1,8	1,8	1,7	1,7	7,0	1,8	6,6
Aasia ja Tyynenmeren alue	0,3	0,4	0,4	0,4	1,5	0,7	1,7
Eurooppa, Lähi-Itä ja Afrikka	3,7	2,4	2,3	2,3	10,8	3,5	7,7
Yhteensä	5,8	4,6	4,5	4,4	19,3	6,0	15,9
LIKEVAIHDON JAKAUTUMI- NEN							
Tilausmyynti	2,5	2,2	2,0	2,0	8,7	1,7	4,7
Lisenssimyynti	1,1	0,2	0,3	0,3	1,9	1,7	3,1
Ylläpitomyynti	2,1	2,1	2,1	1,9	8,2	2,2	7,6
Konsultointi ja muut	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,6
Yhteensä	5,8	4,6	4,5	4,4	19,3	6,0	15,9

Konsernin tilikauden liikevaihto oli 19,3 miljoonaa euroa (2021: 15,9 miljoonaa euroa). Konsernin liikevaihto kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna 21,1 %.

SSH Communications Security laskuttaa asiakkaitaan valtaosin Yhdysvaltain dollareissa. Tilikauden aikana dollarin keskimääräinen kurssi suhteessa euroon vahvistui 11,0 prosenttia verrattuna vuoteen 2021. Vertailukelpoisin valuutoin ohjelmistoliiketoiminnan tilikauden 2022 liikevaihdon kasvu olisi ollut 15,5 % verrattuna vastaavaan ajanjaksoon 2021.

TULOKSEN JA KANNATTAVUUDEN KEHITYS

Tilikauden liiketappio oli -0,4 miljoonaa euroa (2021: -1,5 miljoonaa euroa). Tilikauden tulos oli -0,6 miljoonaa euroa (2021: -2,3 miljoonaa euroa).

Myynnin, markkinoinnin ja asiakastuen kulut olivat -8,8 miljoonaa euroa (2021: -8,6 miljoonaa euroa). Tutkimuksen ja tuotekehityksen kulut olivat -7,2 miljoonaa euroa (2021: -5,8 miljoonaa euroa). Hallinnon kulut olivat -5,1 miljoonaa euroa (2021: -4,1 miljoonaa euroa). Liiketoiminnan kulut kasvoivat 14 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna.

TASE JA RAHOITUS

SSH Communications Securityn rahoitusasema säilyi kohtalaisena tilikauden aikana. Taseen lopsumma 31.12.2022 oli 38,1 miljoonaa euroa (31.12.2021: 35,9 miljoonaa euroa), josta likvidit varat olivat 5,7 miljoonaa euroa (31.12.2021: 8,2 miljoonaa euroa) eli 15,0 prosenttia taseen lopsummasta. Korollisten velkojen määrä tilikauden lopussa oli 1,7 miljoonaa euroa (31.12.2021: 3,4 miljoonaa euroa). Korollisten velkojen määrä laski -1,1 miljoonaa euroa 31.12.2021

tilanteeseen verrattuna johtuen lähinnä pääomallainan takaisinmaksusta ja eläkelainan lyhennyksistä. Korolliset velat sisältävät eläkelainan 1,7 miljoonaa euroa. Nettovelkojen suhde omaan pääomaan oli tilikauden lopussa -27,9 prosenttia (31.12.2021: -39,8 prosenttia). Omavaraisuusaste oli 46,1 prosenttia (31.12.2021: 44,6 prosenttia).

Kyberleijona Oy:n määräysvallattomalta omistajalta Suomen Erillisverkot Oy:ltä ottaman pääomallainan pääomaa ja korkoa voidaan maksaa takaisin vain osakeyhtiölain 12 luvun sallimissa tilanteissa. Pääomallainan pääoma voidaan palauttaa ja korkoa maksaa vain siltä osin kuin yhtiön vapaan oman pääoman ja kaikkien pääomallainojen määrä maksuhetkellä ylittää yhtiön viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan tai sitä uudempaan tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaisen tappion määrän. Lainan vuotuinen korko, kolme prosenttia (3 %), on kirjattu kuluksi.

Suorat investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin olivat tilikaudella 2,5 miljoonaa euroa (2021: 2,0 miljoonaa euroa). Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä -0,2 miljoonaa euroa (2021: -0,3 miljoonaa euroa), jotka muodostuivat pääosin valuuttakurssitappioista sekä korkokuluista myynti- ja vuokrasopimuksista.

Konsernin liiketoiminnan rahavirta oli 3,0 miljoonaa euroa (2021: 2,8 miljoonaa euroa) ja investointien rahavirta -3,5 miljoonaa euroa (2021: -4,9 miljoonaa euroa). Investointien rahavirta sisältää Deltagon Oy:n hankinnan osamaksuerän -1,7 miljoonaa euroa ja avustuksia 0,7 miljoonaa euroa (2021: 1,8 miljoonaa euroa). Rahoituksen rahavirta oli -2,2 miljoonaa euroa (2021: 1,5 miljoonaa euroa). Rahoituksen rahavirta sisältää hybridilainan koron maksun -1,4 miljoonaa euroa (2021: -1,4 miljoonaa euroa) ja velan nettomuutoksen -0,5 miljoonaa euroa (2021: 2,2 miljoonaa euroa) sekä pääomallainan -0,6 miljoonaa euroa. Yhteensä liiketoiminnan, investointien ja rahoituksen rahavirta oli -2,6 miljoonaa euroa (-0,6 miljoonaa euroa).

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

Yhtiön tutkimus- ja kehityskulut olivat -7,2 miljoonaa euroa (2021: -5,8 miljoonaa euroa), mikä vastasi 37,4 prosenttia liikevaihdosta (2021: 36,6 prosenttia). Tuotekehityskuluja on aktivoitu yhteensä 1,9 miljoonaa euroa (2021: 1,4 miljoonaa euroa). EU:lta saatua avustusta on kirjattu aktivoitujen tuotekehityskulujen vähennykseksi 0,1 miljoonaa euroa (2021: 0,4 miljoonaa euroa). Tuotekehityspoistot olivat tilikaudella -1,4 miljoonaa euroa (2020: -1,2 miljoonaa euroa).

LIIKETOIMINTARISKIT

Suurimmat riskit, jotka mahdollisesti vaikuttavat haitallisesti SSH Communications Securityn toimintaan on käyty läpi ja päivitetty nykyiseen makrotaloussympäristöön.

Suurimmat riskit:

- Uudelleenrahoitusriski/likviditeettiriski, kuten kyvyttömyys maksaa velvoitteita riittämättömän likviditeetin tai rahoituksen hankkimisen vaikeuksien vuoksi
- Kyberturvallisuusuhat, sisältäen esim. kiristysohjelmat
- Viiveet tuotekehityksessä ja uusmyynnissä sekä uusien kauppojen toteutuksessa
- Strategian toteuttamisen ongelmat
- Avainhenkilöiden säilyminen ja uusien palkkaaminen
- Innovaatio- ja kehityskyvyn ylläpitäminen ja toteuttaminen, sisältäen IP-oikeudet
- IPR-oikeudenkäynnit ja patenttiportfolion hyödyntäminen

- Merkittävä osa yhtiön liikevaihdosta laskutetaan Yhdysvaltain dollareina ja näin ollen dollarin valuuttakurssin mahdollisilla voimakkailla vaihteluilla vuoden aikana voi olla vaikutuksia kannattavuuteen. Yhtiö päättää tapauskohtaisesti USD:n suojaamisesta
- Makrotaloussympäristön epävarmuus, kuten koronavirustaudin (COVID-19) vaikutus ja Ukrainan sota
- Korkean inflaation vaikutus ja kohonneet markkinakorot, joilla voi olla vaikutusta kasvaneisiin operatiivisiin kustannuksiin sekä rahoituskuluihin

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

HENKILÖSTÖ JA ORGANISAATIO

Yhtiön henkilöstömäärä oli joulukuun lopussa 144 (2021: 122). Henkilöstömäärä kasvoi 21 henkilöllä edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna, mikä vastaa 18,0 prosentin nousua. SSH Communications Securityn työntekijöiden keski-ikä on noin 40 vuotta (2021: 41 vuotta). Henkilöstöstä 16,9 prosenttia (2021: 15,7 prosenttia) oli naisia ja 83,1 prosenttia (2021: 84,3 prosenttia) miehiä. Henkilöstöstä 36,8 prosenttia (2021: 38,2 prosenttia) työskenteli kauden lopussa myynnissä, markkinoinnissa ja asiakastuessa, 51,4 prosenttia (2021: 52,8 prosenttia) tutkimuksessa ja tuotekehityksessä sekä 11,8 prosenttia (2021: 8,9 prosenttia) hallinnossa.

Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden lopussa 96 henkilöä (2021: 81 henkilöä). Emoyhtiössä työskenteli tilikaudella keskimäärin 90 henkilöä (2021: 76 henkilöä). Emoyhtiön palkka- ja palkkiokulut sivukuluineen olivat 9,1 miljoonaa euroa (2021: 7,6 miljoonaa euroa) tilikauden aikana.

HALLITUS JA TILINTARKASTAJAT

Yhtiökokouksessa 25.3.2022 valittiin hallituksen jäseneksi Henri Österlund, Kai Tavakka, Sampo Kellomäki, Christian Fredrikson ja Catharina Candolin (uusi jäsen). Yhtiökokouksen jälkeen pidetyssä hallituksen järjestäytymiskokouksessa hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Henri Österlund.

Tilintarkastajaksi valittiin uudelleen tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy, joka on ilmoittanut, että KHT Maria Onniselkä toimii päävastuullisena tilintarkastajana.

KONSERNIN JOHTORYHMÄ

Konsernin johtoryhmään kuului vuoden 2022 lopussa kolme jäsentä:

Teemu Tunkelo, toimitusjohtaja
Niklas Nordström, talousjohtaja (4.1.2023 asti)
Rami Raulas, EMEA-alueen johtaja

YHTIÖJÄRJESTYKSEN PÄÄASIAALLISET MÄÄRÄYKSET

Yhtiöjärjestyksen mukaan SSH Communications Securityn ylintä päätösvaltaa käyttävät osakkeenomistajat yhtiökokouksessa. Varsinainen yhtiökokous pidetään vuosittain hallituksen määräämänä päivänä kuuden kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä. Yhtiökokous päättää

hallituksen jäsenten lukumäärästä ja valitsee hallituksen jäsenet. Hallituksen valitsemisen lisäksi yhtiökokouksen toimivaltaan kuuluvat Suomen osakeyhtiölain mukaan muun muassa yhtiöjärjestyksen muuttaminen, tilinpäätöksen vahvistaminen, osingon määrästä päättäminen ja tilintarkastajien valinta. Jokainen SSH Communications Securityn osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Toimitusjohtajan valitsee yhtiöjärjestyksen mukaisesti hallitus.

HALLINNOINTI JA OHJAUSJÄRJESTELMÄ (CORPORATE GOVERNANCE)

SSH Communications Security:n hallinnoinnissa ja päätöksenteossa noudatetaan yhtiöjärjестystä, läpinäkyvää ja vastuullista hallinnointitapaa ja korkeita eettisiä periaatteita. Yhtiö noudattaa Suomen osakeyhtiö- ja arvopaperimarkkinalainsäädäntöä, sisältäen markkinoiden väärinkäyttöasetuksen, Nasdaq Helsingin sääntöjä sekä Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n hyväksymää suositusta listayhtiöiden hallinnointi- ja ohjausjärjestelmistä (hallinnointikoodi 2020).

Lisätietoa löytyy selvityksestä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä, joka annetaan vuosittain yhtiön toimintakertomuksesta erillisenä ja on saatavilla yhtiön kotisivuilla.

VASTUULLISUUS JA EETTISET PERIAATTEET

SSH Communications Security on sitoutunut strategiassaan ja toiminnassaan vastuullisen liiketoiminnan jatkuvaan ja määrätietoiseen ylläpitoon ja kehittämiseen. Yhtiö on sitoutunut toimimaan sosiaalisesti ja eettisesti kestäväällä tavalla.

Yhtiön eettiset periaatteet korostavat yhtiölle tärkeitä asioita, kuten lahjonnan vastaisia toimia, työntekijöiden asemaa, jaksamista ja kohtelua sekä työpaikkojen käyttäytymiskulttuuria ja turvallisuutta.

SSH Communications Security on vastuullinen työnantaja ja kohtelee kaikkia työntekijöitään tasa-arvoisesti. Yhtiöllä on nollatoleranssi kaikenlaiseen häirintään ja syrjintään ja tästä on laadittu yhtiön sisäinen ohjeistus sekä järjestetty koulutusta. Yhtiö kiinnittää huomiota työpaikkojensa turvallisuuteen sekä henkilöstön viihtyvyyteen ja jaksamiseen. Yhtiön pääkonttori Helsingissä muutti uusiin, nykyaikaisiin toimitiloihin kevään 2020 aikana. Lisäksi yhtiö tarjoaa työntekijöilleen liikunta-, kulttuuri- ja muita etuisuuksia.

SSH Communications Security pitää henkilöstönsä monimuotoisuutta keskeisenä vahvuutenaan ja rohkaisee monimuotoisuuden huomioimiseen ja arvostamiseen ylintä johtoa myöten.

Yhtiö on laatinut erillisen korruption ja lahjonnan vastaisen ohjeistuksen sekä suunnitelman työntekijöiden tasa-arvoisesta ja yhdenvertaisesta kohtelusta.

Yhtiöllä on käytössä myös ilmoituskäytäntö (ns. whistleblowing), jolla varmistetaan, että työntekijät ja ulkopuoliset voivat halutessaan ilmoittaa anonyymisti epäilyistä vakavista puutteista, väärinkäytöksistä ja rikoksista SSH-konsernin toiminnassa.

SSH on laatinut vastuulliseen ja läpinäkyvään toimintaan, työntekijöiden viihtyvyyteen ja eettisyyteen liittyvän kaikkia työntekijöitä maailmanlaajuisesti koskevan ohjesäännön.

EU:N TAKSONOMIA-ASETUKSEN MUKAISET TIEDOT

Alle 500 henkilön yritykset ovat vapautettuja seuraavan sääntelyn raportoinnista: Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) 2020/852, annettu 18. päivänä kesäkuuta 2020, kestävää sijoittamista helpottavasta kehyksestä ja asetus (EU) 2019/2088 muuttamisesta (Taksonomia-asetus). SSH ei raportoi EU:n taksonomia-asetuksen mukaisia tietoja tilikaudelta 2022.

OSAKE-, OMISTUS- JA KONSERNIRAKENTEEN MUUTOKSET

Tilikauden aikana SSH Communications Security Oyj:n osakkeiden vaihto oli 7 229 826 kpl (17 317 925 euroa). Tilikauden ylin kurssinoteeraus oli 3,30 euroa ja alin 1,66 euroa. Tilikauden painotettu keskimurssi oli 2,40 euroa ja jakson viimeisen pörssipäivän (31.12.2021) noteeraus 2,30euroa.

Accendo Capital sijoitusrahasto on suurin omistaja 28,6 prosentin osuudella. Tatu Ylösen on toiseksi suurin omistaja 17,6 prosentilla ja Juha Mikkosen omistus on 5,0 prosenttia. Lisätietoja osakeomistuksesta on saatavilla yhtiön verkkosivuilta www.ssh.com.

Yhtiöllä on seuraavat tytäryhtiöt:

- SSH Communications Security, Inc. ja SSH Government Solutions, Inc. Yhdysvalloissa,
- SSH Communications Security Ltd. Hongkongissa,
- SSH Communications Security UK Ltd (entinen SSH ROKITT Services and Solutions Ltd) Isossa-Britanniassa sekä
- SSH Operations Oy, SSH Technology Oy, Kyberleijona Oy (entinen SSH Solutions Oy) ja Deltagon Oy Suomessa. SSH Operations Oy:llä on sivuliike Saksassa. Deltagon Oy:llä on sivuliikkeet Ruotsissa ja Norjassa.

Suomen Erillisverkot Oy:stä tuli 14.8.2018 määräysvallaton omistaja Kyberleijona Oy:ssä 35 prosentin omistusosuudella. SSH Communications Security Oyj omistaa 65 prosenttia Kyberleijona Oy:n osakkeista.

SSH ilmoitti 29.1.2021 Deltagon Oy:n ostamisesta tytäryhtiönsä Kyberleijona Oy:n kautta. Kauppa saatiin päätökseen 26.4.2021.

Tilikauden aikana ei ole jaettu osinkoa tai pääomanpalautusta.

OSAKEOMISTUS*Omistusjakauma sektoreittain*

Tyyppi	Osakkeita, kpl	Osuus osakkeista ja äänistä, %
Kotitaloudet yhteensä	19 500 044	49,6 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset yhteensä	920 825	2,32 %
Julkisyhteisöt yhteensä	3 323 406	8,38 %
Yritykset yhteensä	1 612 691	4,07 %
Ulkomaiset omistajat yhteensä	14 306 040	36,07 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt yhteensä	100	0,00 %
Yhteensä	39 663 106	100,00 %

Osaomistuksen jakautuminen osakemäärien mukaan

Osakkeita	Omistajia, kpl	Osuus omis- tajista, %	Osakkeita, kpl	Osuus osakekannasta, %
1–100	2 033	38,48	98 813	0,25 %
101–500	1 455	27,54	421 951	1,06 %
501–1 000	612	11,58	501 230	1,26 %
1 001–5 000	827	15,65	1 944 434	4,90 %
5 001–10 000	152	2,88	1 143 696	2,88 %
10 001–50 000	163	3,09	3 470 361	8,75 %
50 001–100 000	21	0,40	1 409 186	3,55 %
100 001–500 000	12	0,23	2 998 168	7,56 %
500 001–999 999 999	8	0,15	27 675 267	69,78 %
Yhteensä	5 283	100,00 %	39 633 106	100,00 %
joista hallintarekisteröityjä	8		14 964 461	37,73 %

*Yhtiön 10 suurinta omistajaa 31.12.2022**hallintarekisterissä olevia omistajia lukuun ottamatta, pl. Accendo Capital*

	Osuus osake- kannasta, %	Osakkeita, kpl
Accendo Capital	28,57 %	11 330 000
Ylönen Tatu	17,62 %	6 987 123
Mikkonen Juha Taneli	5,04 %	2 000 000
Elo Mutual Pension Insurance Company	3,85 %	1 526 507
Ilmarinen Mutual Pension Insurance Company	2,63 %	1 041 599
Varma Mutual Pension Insurance Company	1,90 %	755 300
Syrjälä Timo Kalevi	1,31 %	518 011
Syrjänen Eva Annika Elisabeth	1,23 %	487 095
Kettunen Risto Juhani	1,21 %	481 000
AC Invest Oy	0,85 %	338 293
Yhteensä	64,20 %	25 464 928

OSAKEPÄÄOMAN KEHITYS JA HALLITUKSEN VALTUUTUKSET

Tilikauden päättyessä 31.12.2022 SSH Communications Securityn osakepääoma oli 1 189 893,18 euroa, ja se jakaantui 39 663 106 osakkeeseen.

Tilikaudella 2022 optio-ohjelmien optiotodistuksilla tehtiin osakemerkintöjä, mikä nosti osakepääomaa 11 526 eurolla. Optioita merkittiin 384 207 osaketta.

Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään yhteensä enintään 6 000 000 osakkeen antamisesta maksullisella osakeannilla tai antamalla osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisia optio-oikeuksia tai muita osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia joko osakkeenomistajien merkintäetuoikeuksin tai merkintäetuoikeudesta poiketen yhdessä tai useammassa erässä. Valtuutuksen perusteella voidaan antaa joko uusia osakkeita tai luovuttaa yhtiön hallussa mahdollisesti olevia omia osakkeita.

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

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

Valtuutus on voimassa seuraavaksi pidettävään varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2023 asti.

Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta yhdessä tai useammassa erässä siten, että valtuutuksen nojalla voidaan hankkia yhtiön vapaaseen omaan pääomaan kuuluvilla varoilla enintään 2 000 000 yhtiön omaa osaketta, mikä määrä vastaa noin 5,2 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista. Omia osakkeita voidaan myös hankkia muutoin kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa (suunnattu hankkiminen). Osakkeiden hankintahinta on enintään hankintahetkellä yhtiön osakkeesta julkisessa kaupankäynnissä maksettava korkein hinta.

Hallitus esittää omien osakkeiden hankkimista koskevaa valtuutusta käytettävän muun muassa yhtiön pääomarakenteen kehittämiseksi, yrityskauppojen ja muiden järjestelyiden rahoittamiseksi ja toteuttamiseksi, yhtiön osakepohjaisten kannustinjärjestelmien toteuttamiseksi tai muutoin yhtiöllä pidettäväksi, edelleen luovutettaviksi tai mitätöitäviksi. Osakkeiden hankinta alentaa yhtiön jakokelpoista vapaata omaa pääomaa.

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

Valtuutus on voimassa seuraavaksi pidettävään varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2023 asti.

OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

SSH Communications Securityn osakeperusteiset maksujärjestelyt ovat osakeoptio-ohjelmia. Optio-ohjelmia on ollut voimassa tilikaudella ja vertailuvuonna.

Vuonna 2022 päätettiin uudesta optio-ohjelmasta 2022A, jossa optio-oikeuksia annetaan yhteensä enintään 980 000 kappaletta. Osakkeiden merkintäaika on 23.2.2024-31.3.2026. Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintähinta on 2,98 euroa.

Vuoden 2021 aikana ei ollut päätetty uusista optio-ohjelmista.

Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden uuden osakkeen optio-ohjelman ehdoissa määrätyllä hinnalla ja merkintäaikana. Optiot mitätöityvät, jos niitä saanut henkilö lähtee konsernin palveluksesta ennen merkintäajan alkamista. Oikeuden syntymiselle ei ole muita ehtoja. Optio-oikeuksilla merkityt osakkeet oikeuttavat osinkoon siltä tilikaudelta, jonka kuluessa ne on merkitty. Muut osakeoikeudet alkavat osakepääoman korotuksen tultua merkityksi kaupparekisteriin. Lisätietoja optio-ohjelmista on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 20.

LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Tilikauden aikana ei ole ollut olennaisia lähipiiritapahtumia.

TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

SSH Communications Security Oyj:n uudeksi talousjohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi on nimetty Michael Kommonen. Hän aloittaa tehtävässään viimeistään 1.3.2023.

LIIKETOIMINNAN NÄKYMÄT 2023

Liiketoimintamme siirtyminen lisenssi- ja tukimyynnistä tilauspohjaiseen myyntimalliin jatkuu tuottaen vakaampaa liikevaihtoa pidemmällä aikavälillä. Vuoden 2022 lopussa, vuotuinen tilausmyynnistä saatu liikevaihto oli 18,4 miljoonaa euroa (15,4 miljoonaa euroa). Liikevaihtomme kasvoi 21 % 19,3 miljoonaan euroon vuonna 2022.

Vuonna 2023 keskitymme edelleen asiakasmäärän ja keskimääräisen sopimuskoon kasvattamiseen. Odotamme liikevaihdon kasvavan vuoden 2023 aikana verrattuna vuoteen 2022. Arvioimme käyttökatteen ja liiketoiminnan rahavirran olevan positiivisia vuonna 2023.

OSINKO JA MUU VAROJEN JAKO

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat -2 252 652,86 euroa, joista tilikauden voitto on -399 993,75 euroa. Hallitus ehdottaa 24.3.2023 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa tai pääoman palautusta ei jaeta. Tilikauden voitto esitetään kirjattavaksi omaan pääomaan kertyneisiin voittovaroihin.

TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

		2022	2021	2020
Liikevaihto	€	19 284 167	15 929 489	11 251 214
Liikevoitto/-tappio	€	-442 918	-1 530 119	-2 486 221
% liikevaihdosta	%	-2,3	-9,6	-22,1
Käyttökate	€	2 671 827	1 119 334	-392 982
% liikevaihdosta	%	13,9	7,0	-3,5
Tulos ennen veroja	€	-681 647	-1 794 364	-3 090 264
% liikevaihdosta	%	-3,5	-11,3	-27,5
Oman pääoman tuotto	%	-5,2	-22,6	-30,0
Sijoitetun pääoman tuotto	%	-4,7	-14,2	-27,3
Korolliset nettovelat	€	-3 096 641	-4 788 959	-7 220 926
Nettovelkaantumisaste (gearing)	%	-27,9	-39,8	-85,3
Omavaraisuusaste	%	46,1	44,6	69,7
Bruttoinvestoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	€	2 535 450	1 976 713	2 115 884
% liikevaihdosta	%	13,1	12,4	18,8
Tutkimus- ja kehityskulut	€	-7 204 987	-5 836 431	-5 047 946
% liikevaihdosta	%	37,4	36,6	44,9
Henkilöstö keskimäärin		132	114	88
Henkilöstö 31.12.		144	122	94
Palkat ja palkkiot	€	-12 502 599	-10 958 262	-8 125 559

OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

		2022	2021	2020
Osakekohtainen tulos*	€	-0,05	-0,10	-0,11
Osakekohtainen tulos, laimennettu*	€	-0,05	-0,10	-0,11
Osakekohtainen oma pääoma	€	0,28	0,31	0,22
Osingot	€	0	0	0
Osakekohtainen osinko	€	0,00	0,00	0,00
Osinko/tulos	%	0	0	0
Efektiiivinen osinkotuotto	%	0	0	0
Pääoman palautus	€	0	0	0
Osakekohtainen pääoman palautus	€	0	0	0
Osakkeiden lukumäärä keskimäärin kauden aikana	1 000 kpl	39 407	38 927	38 802
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	1 000 kpl	39 663	39 279	38 802
Osakkeiden laimennusvaikutuksella oikaistu määrä	1 000 kpl	39 407	38 927	38 802
Hinta/voittosuhte (P/E)		neg.	neg.	neg.
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa	milj. euroa	91,2	118,2	65,8

* Osakekohtaista tulosta laskettaessa otetaan huomioon kertyneet maksamattomat hybridilainan korot. Optioiden laimennusvaikutusta ei huomioida, kun tulos on negatiivinen.

Osakkeen kurssikehitys Helsingin Pörssissä		2022	2021	2020
Keskikurssi	€	2,40	2,51	1,28
Kurssi vuoden lopussa	€	2,30	3,01	1,70
Alin kurssi	€	1,66	1,60	0,65
Ylin kurssi	€	3,3	3,48	1,97
Osakevaihto	milj. kpl	7,2	8,6	19,4
Osakevaihto, % kokonaismäärästä	%	18,2	21,8	50,1
Osakevaihto	milj. euroa	17,3	21,7	24,9

VAIHTOEHTOINEN TUNNUSLUKU

SSH Communications Security esittää vaihtoehtoisen tunnusluvun, jota ei ole IFRS-standardissa. Vaihtoehtoista tunnuslukua ei tulisi pitää korvaavana mittarina verrattuna IFRS-tilinpäätösnormistossa määriteltyihin tunnuslukuihin. Vuoden 2020 ensimmäisestä neljänneksestä lähtien SSH Communications Security on ottanut käyttöön seuraavan uuden vaihtoehtoisen tunnusluvun:

Käyttökate = Liikevoitto + poistot ja arvonalentumiset

Seuraavassa taulukossa esitetään käyttökateen täsmäytys liikevoittoon/-tappioon.

1 000 euroa	2022	2021
Käyttökate	2 672	1 119
Poistot ja arvonalentumiset	-3 115	-2 649
Liikevoitto/-tappio	-443	-1 530

Liikevoitto = tilikauden voitto/tappio + tuloverot + rahoitustuotot ja -kulut

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Oman pääoman tuotto, % (ROE)	=	$\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Oma pääoma (keskimäärin tilikauden aikana)}}$	x 100
Sijoitetun pääoman tuotto, % (ROI)	=	$\frac{\text{Tulos ennen veroja}}{\text{Taseen loppusumma - korottomat velat (keskim. tilikauden aikana)}}$	x 100
Omavaraisuusaste, %	=	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}}$	x 100
Osakekohtainen tulos (EPS)	=	$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos - hybridilainan korot}}{\text{Tilikauden keskimääräinen osakemäärä}}$	
Laimennettu osakekohtainen tulos (EPS)	=	$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos - hybridilainan korot}}{\text{Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden lukumäärä}}$	
Osakekohtainen osinko	=	$\frac{\text{Osinko}}{\text{Osakkeiden antioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$	
Osinko / Tulos, %	=	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakekohtainen tulos}}$	x 100
Osakekohtainen oma pääoma	=	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Osakkeiden antioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$	x 100
Nettovelkaantumisaste, % (gearing)	=	$\frac{\text{Korolliset velat - rahavarat}}{\text{Oma pääoma}}$	x 100

KONSERNITILINPÄÄTÖS

KONSERNITILINPÄÄTÖS**KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA**

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA			
€	Liitetieto	2022	2021
LIKEVAIHTO	3	19 284 167	15 929 489
Myytyjä suoritteita vastaavat kulut		-115 109	31 325
BRUTTOKATE		19 169 058	15 960 815
Liiketoiminnan muut tuotot	4	1 518 416	1 111 266
Myyntin ja markkinoinnin kulut	5, 6	-8 841 883	-8 644 687
Tutkimus- ja tuotekehityskulut	5, 6	-7 204 987	-5 836 431
Hallinnon kulut	5, 6	-5 083 252	-4 121 081
LIKEVOITTO/-TAPPIO		-442 918	-1 530 119
Rahoitustuotot	7	323 549	172 611
Rahoituskulut	8	-562 278	-436 856
TULOS ENNEN VEROJA		-681 647	-1 794 364
Tuloverot	9	86 137	-524 030
TILIKAUDEN TULOS		-595 510	-2 318 394
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajat		-533 579	-2 057 540
Määräysvallattomat omistajat		-61 932	-260 854
YHTEENSÄ		-595 510	-2 318 394
MUUT LAAJAN TULOKSEN ERÄT			
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Muuntoerot		-404 653	-142 858
TILIKAUDEN LAAJA TULOS		-1 000 164	-2 461 252
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajat		-938 980	-2 200 135
Määräysvallattomat omistajat		-61 184	-261 117
YHTEENSÄ		-1 000 164	-2 461 252
Emoyhtiön omistajille kuuluva osakekohtainen tulos			
Osakekohtainen tulos, euroa	10	-0,05	-0,10
Laimennettu osakekohtainen tulos, euroa	10	-0,05	-0,10

KONSERNITILINPÄÄTÖS
KONSERNITASE

VARAT			
€	Liitetieto	31/12/2022	31/12/2021
PITKÄAIKAISET VARAT			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	11	268 633	159 654
Käyttöoikeusomaisuus	12, 24	876 526	569 349
Aineettomat hyödykkeet	13	21 519 186	21 872 947
Sijoitukset		11 000	11 000
Pitkäaikaiset varat yhteensä		22 675 345	22 612 950
LYHYTAIKAISET VARAT			
Vaihto-omaisuus	14	327 149	36 196
Myyntisaamiset	15,18	8 100 578	4 253 848
Muut saamiset	17	600 848	463 513
Siirtosaamiset		383 801	352 379
Tuloverosaamiset	9	333 821	
Lyhytaikaiset varat yhteensä		9 746 198	5 105 937
Rahavarat	16	5 719 583	8 207 229
LYHYTAIKAISET VARAT YHTEENSÄ		15 465 781	13 313 166
VARAT YHTEENSÄ		38 141 126	35 926 116

KONSERNITILINPÄÄTÖS
KONSERNITASE

OMA PÄÄOMA JA VELAT			
€	Liitetieto	31/12/2022	31/12/2021
EMOYHTIÖN OMISTAJILLE KUULUVA OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	19	1 189 893	1 178 367
Muuntoerot		-1 719 414	-1 314 013
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto (SVOP)		24 410 412	23 702 088
Hybridilaina		12 000 000	12 000 000
Kertyneet voittovarot		-30 753 841	-29 561 871
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma		5 127 051	6 004 570
Määräysvallattomien omistajien osuus		5 959 985	6 021 169
Oma pääoma yhteensä		11 087 036	12 025 739
PITKÄAIKAISET VELAT			
Pitkäaikaiset lainat	20	1 245 000	2 327 000
Vuokrasopimusvelat	20,24	497 495	219 479
Muut pitkäaikaiset velat		1 666 796	3 911 513
Saadut ennakot	15	3 535 860	1 211 205
Laskennalliset verovelat		1 401 661	1 578 841
Pitkäaikaiset velat yhteensä		8 343 811	9 248 038
LYHYTAIKAISET VELAT			
Ostovelat ja muut velat	22	7 288 510	6 009 743
Lyhytaikaiset lainat		500 000	500 000
Vuokrasopimusvelat	20,24	380 447	371 791
Saadut ennakot	15	10 538 322	7 770 804
Lyhytaikaiset velat yhteensä		18 707 279	14 652 338
VELAT YHTEENSÄ		27 054 091	23 900 376
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		38 141 126	35 926 116

KONSERNITILINPÄÄTÖS**KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA**

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA			
€	Liitetieto	2022	2021
Liiketoiminnan rahavirrat			
Myynnistä saadut maksut	3, 15	20 476 460	17 307 901
Maksut liiketoiminnan kuluista	5, 22	-16 554 195	-14 135 079
Liiketoiminnan rahavirrat ennen rahoituseriä ja veroja		3 992 264	3 172 822
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista		-169 029	-86 074
Saadut korot ja muut rahoitustuotot liiketoiminnasta		6 980	964
Maksetut verot		-746 511	-300 208
Liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta		3 013 704	2 787 504
<i>josta käyttö pääoman muutos</i>		<i>1 708 556</i>	<i>4 289 028</i>
Investointien rahavirrat			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	11, 13	-2 535 450	-1 976 713
Yrityshankinnat vähennettynä hankituilla rahavaroilla		-1 670 000	-4 637 770
Saadut julkiset avustukset	4	738 009	1 757 784
Investointien nettorahavirta		-3 467 441	-4 856 698
Rahoituksen rahavirrat			
Pitkäaikaisten lainojen muutos			1 745 000
Lyhytaikaisten velkojen muutos		-500 000	500 000
Maksettu pääomalaina	20	-582 000	
Maksetut hybridilainan korot		-1 380 000	-1 380 000
Maksut optioilla merkityistä osakkeista		719 851	996 232
Vuokrasopimusvelkojen maksut	24	-431 423	-386 328
Rahoitustoimintojen nettorahavirta		-2 173 572	1 474 904
Rahavarojen muutos		-2 627 309	-594 290
Rahavarat tilikauden alussa		8 207 229	8 517 698
Valuuttakurssien vaikutus		139 663	283 821
Rahavarojen muutos		-2 627 309	-594 290
Rahavarat tilikauden lopussa		5 719 583	8 207 229

KONSERNITILINPÄÄTÖS**LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA**

Jakautuminen emoyrityksen omistajille									
€	Liite- tieto	Osake- pääoma	Hybridilaina	Muunto- erot	SVOP- rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä	Määräys- vallatto- mien osuus	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2021	19	1 164 067	12 000 000	-1 171 419	22 720 156	-26 603 569	8 109 235	355 791	8 465 026
Laaja tulos									
Tilikauden tulos						-2 057 540	-2 057 540	-260 854	-2 318 394
Muut laajan tuloksen erät									
Muuntoerot				-14 594			-142 594	-264	-142 858
Tilikauden laaja tulos									
yhteensä		0	0	-142 594	0	-2 057 540	-2 200 135	-261 117	-2 461 252
Hybridilaina						-1 380 000	-1 380 000		-1 380 000
Työsuhdeoptiot						479 238	479 238		479 238
Optioilla merkityt osakkeet		14 300			981 932		996 232		996 232
Tytäryhtiön hankinta								5 926 495	5 926 495
Liiketoimet omistajien kanssa		14 300	0	0	981 932	-900 762	95 470	5 926 495	6 021 965
Oma pääoma 31.12.2021		1 178 367	12 000 000	-1 314 013	23 702 088	-29 561 871	6 004 570	6 021 169	12 025 739

Jakautuminen emoyrityksen omistajille

€	Liite- tieto	Osakepääoma	Hybridilaina	Muuntoerot	SVOP-ra- hasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä	Määräys- vallatto- mien osuus	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2022	19	1 178 367	12 000 000	-1 314 013	23 702 088	-29 561 871	6 004 570	6 021 169	12 025 739
Laaja tulos									
Tilikauden tulos						-533 579	-533 579	-61 932	-595 510
Muut laajan tuloksen erät									
Muuntoerot				-405 401			-405 401	747	-404 653
Tilikauden laaja tulos yhteensä		0	0	-405 401	0	-533 579	-938 979	-61 184	-1 000 164
Hybridilaina						-1 380 000	-1 380 000		-1 380 000
Työsuhdeoptiot						721 609	721 609		721 609
Optioilla merkityt osakkeet		11 526			708 324		719 851		719 851
Liiketoimet omistajien kanssa		11 526	0	0	708 324	-658 391	61 460	0	61 460
Oma pääoma 31.12.2022		1 189 893	12 000 000	-1 719 413	24 410 412	-30 753 841	5 127 051	5 959 985	11 087 035

KONSERNITILINPÄÄTÖS

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1. YLEISTÄ

SSH Communications Security Oyj auttaa yrityksiä käyttämään, turvaamaan ja hallitsemaan niiden digitaalista ydintä – liiketoimintakriittistä tietoa, sovelluksia ja palveluita. Kasvavassa globaalissa datataloudessa kitkaton turvallinen pääsy tähän ytimeen mahdollistaa liiketoiminnan nopean digitaalisen transformaation, joka on uusi keskeinen kilpailukyvyyn lähde.

SSH Communications Securityn tuhatlukaiseen asiakaskuntaan kuuluu merkittävä osa Fortune 500 -yrityksistä, maailman suurimpia finanssilaitoksia ja suuryrityksiä kaikilta toimialoilta. Ratkaisumme auttavat suojaamaan nopeasti muuttuvia sekä sisäisiä että ulkoisia tietoturvauhkia vastaan.

Luomme arvoa omistajillemme maailmanluokan osaamisen, markkinoilla testattujen yritysratkaisujen ja konsultointi- ja tukipalveluiden yhdistelmällä sekä vahvan IPR-salkkumme avulla.

SSH Communications Security –konserni ("SSH Communications Security", "konserni") muodostuu SSH Communications Security Oyj:stä ja sen tytäryhtiöistä. SSH Communications Security Oyj on Suomessa rekisteröity (Y-tunnus 1035804-9) ja Helsingissä kotipaikkaansa pitävä julkinen osakeyhtiö, jonka osake noteerataan NASDAQ Helsinki Oy:ssä (SSH1V). SSH Communications Security Oyj:n rekisteröity osoite on Karvaamokuja 2B, 00380 Helsinki.

SSH Communications Securityn hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 22.2.2023 tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa.

Jäljennös tilinpäätöksestä julkaistaan osana yhtiön englanninkielistä vuosikertomusta, joka on saatavissa yhtiön kotisivuilta osoitteessa www.ssh.com tai yhtiön pääkonttorista. Emoyhtiön antamat pörssitiedotteet ovat nähtävillä sen kotisivuilla www.ssh.com.

iXBRL ESEF -raportti on tilintarkastamaton. Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen PDF-versio on vapaaehtoinen julkaisu.

Laatimisperusta

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

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

Ulkomaanrahan määräisten erien muuntaminen

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

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat

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

Ulkomaisten konserniyritysten tilinpäätösten muuntaminen

Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten konserniyritysten laajojen tuloslaskelmien tuotto- ja kuluerät sekä rahavirtalaskelmien erät muunnetaan euroiksi liiketoimien toteutumispäivien kurssiin. Käytännössä muunnos suoritetaan kuukausittain käyttäen kuukauden keskikurssia. Taseerät muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssija käyttäen. Tilikauden laajan tuloksen muuntaminen eri kurssilla toisaalta laajassa tuloslaskelmassa ja toisaalta taseessa aiheuttaa taseessa konsernin omaan pääomaan kirjattavan muuntoeron, jonka muutos kirjataan muihin laajan tuloksen eriin.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden hankintamenon eliminoinnista sekä hankinnan jälkeen kertyneiden oman pääoman erien muuntamisesta syntyneet muuntoerot kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Kun tytäryritys myydään tai siitä luovutaan muuten kokonaan tai osittain, kertyneet muuntoerot kirjataan tulosvaikutteisesti osana myyntivoittoa tai -tappiota.

Arvioiden käyttö

Laadittaessa konsernitilinpäätöstä kansainvälisen tilinpäätöskäytännön mukaisesti yhtiön johto joutuu tekemään arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat kirjattavien varojen, velkojen, tuottojen ja kulujen määriin sekä esitettyihin ehdollisiin eriin. Nämä arviot ja oletukset perustuvat historialliseen kokemukseen ja muihin perusteltavissa oleviin oletuksiin, joiden uskotaan olevan järkeviä olosuhteissa, jotka muodostavat perustan tilinpäätökseen merkittyjen erien arvioinneissa. Arvioita ja oletuksia tarkastellaan säännöllisesti ja mahdolliset muutokset kirjataan sillä tilikaudella, jonka aikana arvioita ja oletuksia korjataan.

Keskeiset tulevaisuutta koskevat oletukset ja arvioihin liittyvät epävarmuustekijät, jotka aiheuttavat riskin varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen muuttumisesta seuraavan tilikauden aikana, liittyvät uudelleenjärjestelysuunnitelmiin, arvonalentumistestaukseen, reklamaatioihin, tappiollisiin sopimuksiin, vireillä oleviin patenttioikeudenkäynteihin sekä laskennallisten verosäämisten hyödyntämiseen tulevaisuudessa syntyvää verotettavaa tuloa vastaan.

Uudet IFRS-standardit ja tulkinnat

SSH on soveltanut tilikauden aikana voimaantulleita SSH:ta koskevia standardimuutoksia ja tulkintoja. Vuonna 2022 voimaantulleilla IFRS-standardeilla ja niiden muutoksilla ei ollut olennaista

vaikutusta konsernin tilikauden tulokseen, taloudelliseen asemaan tai tilinpäätöksen esittämiseen.

Myöhemmin voimaan tulevat muutokset

Konserni omaksuu uusia ja muutettuja standardeja sekä tulkintoja voimaantulopäivän mukaisesti, jos päivä on joku muu kuin raportointivuoden ensimmäinen päivä niin silloin seuraavana työpäivänä. Muutoksilla ei odoteta olevan olennaista vaikutusta konsernin tilinpäätöksen.

2. SEGMENTTITIEDOT

SSH Communications Security Oyj:n liiketoimintamalli, toiminnan luonne ja hallintorakenne ovat sellaisia, että yhtiö raportoi liiketoimintansa yhdessä segmentissä.

SSH:n toiminnalla on samanlainen taloudellinen ominaisuus ja samankaltainen tuote- ja palvelutuotantoprosessien luonne, asiakastyypeiltä, maantieteellisiltä ominaisuuksiltaan, tuotteiden tai palveluiden jakelussa tai palveluiden tarjoamisessa käytettävien menetelmien osalta.

Segmenttiraportointi on yhdenmukainen ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavan sisäisen raportoinnin kanssa. Johtoryhmä on nimitetty ylimmäksi operatiiviseksi päätöksentekijäksi, joka vastaa resurssien allokoinnista ja suorituskyvyn arvioinnista sekä strategisten päätösten tekemisestä.

3. LIIKEVAIHTO

Laskentaperiaatteet

Tuloutusperiaatteet

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

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

Ylläpitomyynti eli tuotot tuki- ja ylläpitosopimuksista kirjataan suoriteperusteisesti tasaisesti ajan kuluessa. Palveluista saadut tuotot kirjataan, kun palvelu on suoritettu ja taloudellisen hyödyn saaminen palvelusuoritteesta on todennäköistä.

Tilausmyynti sopimuksista kirjataan suoriteperusteisesti tasaisesti ajan kuluessa.

Lisenssien käyttöoikeuksista saatujen rojaltiluottojen tuloutus tapahtuu sopimuksen tosiasiallisen sisällön mukaan tiettyinä hetkenä.

Yleensä konserni saa asiakkailtaan lyhytaikaisia ennakkomaksuja, mutta myös ajoittain merkittäviä pitkäaikaisia ennakkomaksuja tilaus- tai ylläpito- ja tukipalveluille. Tällöin rahoitusosuus otetaan huomioon ja korkokulut kirjataan ennakkomaksujen kestoajalle.

Asiakkaan kanssa tehdyn sopimuksen täyttämiseen liittyvistä kuluista kirjatut varat

Konserni kirjaa asiakkaan kanssa tehdystä sopimuksen täyttämisestä aiheutuvat kulut omaisuuseräksi, kun konserni odottaa kattavansa kustannukset, kulut liittyvät suoraan tunnistettavaan sopimukseen ja kustannukset tuottavat resursseja, joita käytetään suoritusveloitteen täyttämiseen.

Omaisuuseräksi kirjatut menot ovat laitteistokustannuksia, jotka liittyvät suoraan tilauspohjaiseen sopimukseen. Omaisuuserän poistot lasketaan tasapoistoina sen sopimuksen ajalta, johon menoista kirjatut varat liittyvät. Jaksotetut menot kirjataan materiaalikuluiksi.

Sopimuksen saamisesta aiheutuvat lisäkustannukset

Konserni kirjaa sopimuksen saamisesta aiheutuvat lisäkustannukset omaisuuseräksi, kun konserni odottaa kattavansa kustannukset, kulut liittyvät suoraan tunnistettavaan sopimukseen ja kulut tuottavat resursseja, joita käytetään suoritusveloitteen täyttämiseen.

Omaisuuseräksi kirjattavat lisäkustannukset ovat työntekijälle maksettavia myyntikannustinpalkkioita, jotka liittyvät suoraan tilauspohjaiseen sopimukseen. Omaisuuserän poistot lasketaan tasapoistoina sen sopimuksen ajalta, johon menoista kirjatut varat liittyvät. Jaksotetut menot kirjataan palkkiokuluiksi palkkoihin ja henkilöstökuluihin.

€	2022	2021
LIKEVAIHDON JAKAUTUMINEN		
Tilausmyynti	8 737 206	4 698 933
Lisenssimyynti	1 916 559	3 089 244
Ylläpitomyynti	8 214 059	7 562 294
Konsultointi ja muut	419 148	579 018
Yhteensä	19 286 972	15 929 489
MAANTIETEELLINEN JAKAUMA		
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	6 985 617	6 590 099
Aasia ja Tyynenmeren alue	1 502 815	1 659 492
Eurooppa, Lähi-Itä ja Afrikka	10 798 540	7 679 898
Yhteensä	19 286 972	15 929 489

Vuonna 2022 tai 2021 yhdenkään asiakkaan liikevaihto ei muodostanut yli kymmentä prosenttia konsernin liikevaihdosta.

Palautusvelvollisuus on määritelty kattamaan laitteiston ostohinnan arvon silloin, kun yritys ei pysty tarjoamaan sovitun palvelutason mukaista laitteiston palautuspalvelua. Palautusarvo ei sisällä myytyjen lisenssien ja muiden palveluiden arvoa.

Laitteistojen takuu on rajoitettu 12 kuukauteen. Takuuta voidaan pidentää korkeintaan viiteen vuoteen ostamalla takuupalvelun.

Liikevaihto on esitetty asiakkaan sijainnin mukaan ja pitkäaikaiset varat sen mukaan missä varat fyysisesti sijaitsevat:

2022

€	Suomi	Muu Eurooppa	Yhdysvallat	Muut maat	Yhteensä
Liikevaihto	7 180 048	3 618 492	6 336 074	2 152 359	19 286 972
Pitkäaikaiset varat	22 414 146		233 849	27 350	22 675 345

2021

€	Suomi	Muu Eurooppa	Yhdysvallat	Muut maat	Yhteensä
Liikevaihto	1 781 607	5 898 291	6 148 205	2 101 386	15 929 489
Pitkäaikaiset varat	22 528 099		41 891	42 960	22 612 950

4. LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT**Laskentaperiaatteet****Julkiset avustukset**

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

Liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyy 0,8 miljoonaa euroa saatuja avustuksia (2021: 1,1 miljoonaa euroa) ja Deltagonin kauppaan liittyvän ehdollisen vastikkeen varauksen purku 0,7 miljoonaa euroa.

5. LIKETOIMINNAN MUUT KULUT

€	2022	2021
Työsuhde-etuksista aiheutuvat kulut		
Palkat	-11 617 635	-10 542 722
Eläkekulut, maksupohjaiset järjestelyt	-1 395 149	-1 156 592
Muut henkilösivukulut	-815 652	-525 221
Myönnetyt osakeoptiot	-721 609	-479 238
Yhteensä	-14 550 044	-12 703 773

Tiedot johdon työsuhde-etuksista on esitetty liitetiedossa 27. *Lähipiiri ja tiedot* myönnettystä optioista liitetiedossa 21. *Osakeperusteiset maksut*.

Henkilöstö	2022	2021
Keskimäärin tilikaudella	132	114
Tilikauden lopussa	144	122

Henkilöstö toiminnoittain tilikauden lopussa

Myynti, markkinointi ja asiakastuki	53	46
Tutkimus ja kehitys	74	65
Hallinto	17	11
Yhteensä	144	122

Kuluksi kirjatut tutkimus- ja kehittämismenot

€	2022	2021
Yhteensä	-7 204 987	-5 836 431

Muut liiketoiminnan kulut

€	2022	2021
Ulkopuoliset palvelut	-4 389 755	-3 983 055
Poistot	-3 114 745	-2 649 452
Muut kulut	-1 123 023	-1 002 783
Yhteensä	-8 627 522	-7 635 290

Tilintarkastajan palkkiot

Tilintarkastajan palkkiot olivat toimeksiantoryhmittäin seuraavat:

€	2022	2021
Päävastuullinen tilintarkastaja (Ernst & Young Oy)		
Lakisääteinen tilintarkastus	-94 158	-84 844
Muut tilintarkastuspalvelut	-21 400	-14 363
Muut tilintarkastajat:		
Lakisääteinen tilintarkastus	-11 436	-11 068
Veropalvelut	-7 274	-6 464
Yhteensä	-134 267	-116 738

6. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

€	2022	2021
KÄYTTÖOMAISUUSLAJEITTAIN		
Koneet ja kalusto	95 288	81 193
Käyttöoikeusomaisuuserät	414 738	301 343
Ohjelmistot ja muut aineettomat hyödykkeet	1 248 270	1 039 466
Aktivoidut kehittämismenot	1 356 448	1 227 450
Yhteensä	3 114 745	2 649 452
TOIMINNOITTAIN		
Myynti ja markkinointi	14 779	8 376
Tutkimus ja kehitys	1 787 598	1 672 072
Hallinto	1 312 367	969 005
Yhteensä	3 114 745	2 649 452

7. RAHOITUSTUOTOT

€	2022	2021
Korkotuotot rahavaroista	6 980	964
Valuuttakurssivoitot, lainat ja muut saamiset	316 570	171 647
Yhteensä	323 549	172 611

8. RAHOITUSKULUT

€	2022	2021
Valuuttakurssitappiot lainat ja muut saamiset	-148 658	-133 940
Korkokulut myyntisopimuksista	-142 675	-40 842
Korkokulut vuokrasopimuksista	-24 046	-61 385
Muut rahoituskulut	-246 899	-200 689
Yhteensä	-562 278	-436 857

9. TULOVEROT

Laskentaperiaatteet

Tuloverot

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

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

Laskennallista veroa määritettäessä on käytetty verokantaa, josta on tilinpäätöspäivään mennessä säädetty tai joka on käytännössä hyväksytty. Laskennallinen verosaaminen on kirjattu siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää.

€	2022	2021
Tuloverot	86 137	-524 030
Yhteensä	86 137	-524 030

Tuloslaskelman verojen täsmäytys tulokseen ennen veroja

€	2022	2021
Tulos ennen veroja	-681 647	-1 794 365
Vero emoyhtiön verokannalla (20%)	136 329	358 873
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavat verokannat	3 233	4 966
Laskennallisten verosaamisten vaikutus	177 181	120 871
Vähennyskelvottomat menot	-7 099	-209 878
Verovapaat tuotot	8 382	18 031
Vähennyskelpoiset hybridilainan korkokulut	276 000	276 000
Aikaisempien verotappioiden käyttö, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista	325 088	279 302
Tilikauden tappiosta kirjaamaton laskennallinen verosaaminen	-236 881	-177 333
Verotuksessa vähentämättä jätetyistä poistoista kirjaamaton laskennallinen verosaaminen	-550 320	-824 839
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	-44 529	-3 144
Muut välittömät verot	-1 247	-366 879
Tuloverot laajassa tuloslaskelmassa	86 137	-524 030

Konsernin verotuksessa käyttämättömien tappioiden määrä, joista ei varovaisuusperiaatteen mukaisesti ole kirjattu laskennallista verosaamista, on 8,7 miljoonaa euroa (2021: 8,6 miljoonaa euroa). Näistä 1,8 miljoonaa euroa (2021: 3,4 miljoonaa euroa) on kotimaassa ja 6,9 miljoonaa euroa (2021: 5,7 miljoonaa euroa) Yhdysvalloissa. Verotukselliset tappiot vanhenevat kotimaassa vuosien 2023–2031 aikana ja Yhdysvalloissa vuosien 2023–2036 aikana.

Verotuksellisista tappioista kirjaamattomien laskennallisten verosaamisten määrä on 1,8 miljoonaa euroa (2021: 1,9 miljoonaa euroa). Luvuissa on huomioitu vuoden 2022 verotuksessa käytettävät tappiot, joita ei ole vielä vahvistettu.

Konsernin emoyhtiössä on lisäksi verotuksessa vähentämättä jätettyjä tutkimus- ja tuotekehitysmenoja sekä poistoja 43,4 miljoonaa euroa (2021: 38,5 miljoonaa euroa), joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista. Näistä kirjaamaton laskennallinen verosaaminen on 8,7 miljoonaa euroa (2021: 7,7 miljoonaa euroa).

Konsernin tytäryhtiöissä ei ole voittovaroja, joiden kotiuttamisesta syntyisi veroseuraamuksia.

10. OSAKEKOHTAINEN TULOS

Laskentaperiaatteet

Osakekohtainen tulos

Osakekohtainen tulos

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

Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos

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

€		2022	2021
	Emoyrityksen omistajille kuuluva tulos	€ -533 579	-2 057 540
	Hybridilainan korot	€ -1 380 000	-1 380 000
	Liikevoitto/-tappio laimennusvaikutuksella	-1 913 597	-3 437 540
	Osakkeiden lukumäärä keskimäärin kauden aikana	1 000 kpl 39 407	38 927
	Osakkeiden lukumäärä keskimäärin	39 407 304	38 927 400
	Osakekohtainen tulos	€ -0,05	-0,10
	Osakkeiden laimennusvaikutuksella oikaistu määrä	1 000 kpl 39 407	38 927
	Osakkeiden määrä laimennusvaikutuksella keskimäärin	39 407 304	38 927 400
	Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos	€ -0,05	-0,10

11. AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET

Laskentaperiaatteet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

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

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

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

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

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

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

€	2022	2021
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	2 211 773	2 094 182
Valuuttakurssimuutokset	16 414	20 177
Lisäykset	204 383	97 414
Hankintameno 31.12.	2 432 571	2 211 773
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	2 069 306	1 979 855
Valuuttakurssimuutokset	11 734	19 843
Tilikauden poistot	95 288	69 608
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	2 176 328	2 069 306
Kirjanpitoarvo 31.12.	256 243	142 467

€	2022	2021
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	76 428	72 389
Valuuttakurssimuutokset	3 245	4 039
Hankintameno 31.12.	79 673	76 428
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	59 241	43 857
Valuuttakurssimuutokset	3 245	3 798
Tilikauden poistot	4 796	11 586
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	67 283	59 241
Kirjanpitoarvo 31.12.	12 391	17 187
Aineelliset hyödykkeet 31.12.	268 634	159 654

12. KÄYTTÖOIKEUSOMAISUUS

€	2022	2021
Rakennukset		
Hankintameno 1.1.	1 637 695	1 375 688
Valuuttakurssimuutokset	22 778	31 823
Lisäykset	909 903	255 189
Vähennykset	-189 928	-25 004
Hankintameno 31.12.	2 380 447	1 637 695
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	1 068 347	689 283
Valuuttakurssimuutokset	20 837	25 813
Tilikauden poistot	414 738	353 250
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	1 503 922	1 068 347
Kirjanpitoarvo 31.12.	876 526	569 349

Käyttöoikeusomaisuus koostuu vuokratuista toimistotiloista sekä ohjelmistosta.

Käyttöoikeusomaisuuden kasvu vuonna 2022 johtuu pääosin leasingvastuiden kirjanpidollisen arvion muutoksesta. SSH:n johto arvioi sopimusten todennäköisen vuokra-ajan, jos sopimuksessa ei ole mainittu päättymispäivää tai irtisanomisaika on alle 12 kuukautta.

Alkaen syyskuusta 2021 yhtiö vuokrasi uutta toimistotilaa. Uuteen tilaan muutti Deltagonin hankinnan mukana tulleet työntekijät. Uusi vuokrasopimus on tehty kolmeksi vuodeksi, ja se kasvatti käyttöoikeusomaisuutta ja vuokrasopimusvelkaa 0,1 miljoonaa euroa vuonna 2021.

Lisätietoja vuokrasopimuksista löytyy liitetiedosta 24. *Vuokrasopimukset*.

13. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Laskentaperiaatteet

Aineettomat hyödykkeet

Tutkimus- ja kehittämismenot

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

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

Ohjelmistot

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

Muut aineettomat oikeudet

Aineettomiin oikeuksiin lukeutuvat hankitut teknologiapatentit, tavaramerkit, asiakassuhteet ja teknologiat. Ne kirjataan taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa ja poistetaan tasapoistoina taloudellisen vaikutusaikansa kuluessa. Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia. Vaikutusaika on 5-10 vuotta.

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentuminen

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

Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti. Arvonalentumistappion kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän

taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen. Kirjattu arvonalentumistappio peruutetaan siinä tapauksessa, mikäli on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määrittäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää.

Liikearvo

Hankinnat käsitellään hankintamenetelmän mukaan. Liikearvo vastaa sitä osaa hankintamenoista, joka ylittää konsernin osuuden hankitun yrityksen tai liiketoiminnan yksilöitävissä olevien varojen, velkojen ja ehdollisten velkojen nettomääräisestä käyvästä arvosta hankinta-ajankohdaksi. Liikearvo kuvastaa tyypillisesti hankitun markkinaosuuden, liiketoimintaosaamisen sekä odotettujen synergioiden arvoa. Liikearvosta ei kirjata säännönmukaisia poistoja, vaan sen mahdollinen arvonalentuminen arvioidaan vähintään vuosittain.

Konserni arvioi liikearvon kirjanpitoarvon vuosittain tai useammin, jos viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta on olemassa. Liikearvo kohdistetaan konsernin rahavirtaa tuottaville yksiköille (CGU), jotka on identifioitu sen mukaan, missä maassa ja missä liiketoimintayksikössä liikearvoa seurataan sisäisessä johdon raportoinnissa. CGU:n kerrytettävissä oleva rahamäärä lasketaan käyttöarvolaskelmien avulla. Kassavirtaperusteinen käyttöarvo määritellään laskemalla ennustettujen kassavirtojen diskontattu nykyarvo. Ennustetut kassavirrat perustuvat johdon arvioihin. Laskelmien diskonttokorko perustuu pääoman keskimääräiseen kustannukseen (WACC), jota sovelletaan sillä valuutta-alueella, jolla CGU:n voidaan katsoa sijaitsevan (maa tai liiketoiminta-alue). Pääoman keskimääräinen painotettu kustannus heijastaa markkinoiden käsitystä rahan aika-arvosta sekä SSH konsernin liiketoimintaan liittyvistä riskeistä. Mahdollinen liikearvon arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Aiemmin kirjattua liikearvon arvonalentumistappiota ei palauteta.

€	2022	2021
Ohjelmistot		
Hankintameno 1.1.	2 143 170	2 125 288
Valuuttakurssimuutokset	12 122	15 347
Lisäykset	7 710	2 535
Hankintameno 31.12.	2 163 002	2 143 170
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	2 092 371	2 067 033
Valuuttakurssimuutokset	12 332	15 347
Tilikauden poistot	10 236	9 991
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	2 114 939	2 092 371
Kirjanpitoarvo 31.12.	48 064	50 799

€	2022	2021
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	26 815 927	16 773 132
Lisäykset	2 243 560	10 042 795
Hankintameno 31.12.	29 059 487	26 815 927
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	13 588 404	11 383 387
Tilikauden poistot	2 554 085	2 205 017
Arvonalentumiset	40 500	
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	16 182 990	13 588 404
Kirjanpitoarvo 31.12.	12 876 497	13 227 522
Liikearvo	8 594 625	8 594 625
Aineettomat hyödykkeet 31.12.	21 519 186	21 872 947

Kyberleijona Oy osti 26.4.2021 100 prosenttia äänivaltaan oikeuttavista osakkeista Deltagon Oy:stä. Hankinta lisäsi konsernin asiakkaisiin liittyviä ja teknologiaan perustuvia aineettomia hyödykkeitä 8,5 miljoonalla eurolla. Hankinnasta syntyi myös liikearvoa 8,6 miljoonaa euroa. Hankinta lisäsi aineettomia hyödykkeitä yhteensä 17,1 miljoonaa euroa. Asiakkaisiin liittyvät aineettomat hyödykkeet poistetaan kymmenen vuoden aikana ja teknologiaan perustuvat viiden vuoden aikana. Liikearvosta saatu hyöty ei ole aikasidonnaista, joten sitä ei säännönmukaisesti poisteta vaan testataan arvonalentumisen varalta.

Liikearvo

Liikearvosta ei kirjata säännönmukaisia poistoja, vaan se testataan arvonalentumisen varalta vähintään kerran vuodessa. SSH konsernin liikearvo syntyy yhdestä rahavirtaa tuottavasta yksiköstä (CGU), mikä on Deltagon. Käyttöarvo määritellään tulevien viiden vuoden rahavirtojen nykyarvona perustuen johdon tekemään arvioon. Viiden vuoden ylittävät rahavirrat käsitellään terminaaliarvomenetelmällä.

Merkittävimmät muuttujat arvonalenemistestauksessa olivat liikevaihdon kasvu seuraavan vuoden aikana 8 % ja seuraavien neljän vuoden aikana 5 %, terminaaliarvo 1 % ja diskonttokorko 18,1 %. Merkittävimmät muuttujat on määriteltävä CGU:n kasvuodotusten sekä historiallisen kasvun perusteella. Diskonttokorkona käytetään pääomakustannuksen painotettua keskiarvoa ennen veroja (WACC). Diskonttokoron osatekijät ovat riskitön korko, markkinariskipreemio, yrityskohtainen riskilisä (6,0%), toimialakohtainen beta, vieraan pääoman kustannus ja velan ja oman pääoman suhde. Testattu kokonaisuus sisälsi liikearvon, asiakkaisiin liittyvät ja teknologiaan perustuvat hyödykkeet sekä nettokäyttöpääoman.

Omaisuserästä tehdään arvonalenemiskirjaus, mikäli sen kirjanpitoarvo ylittää kerrytettävissä olevan rahamäärän. Arvonalentumistestausten perusteella CGU ei osoittanut liikearvon alaskirjaustarvetta kaudelle, joka päättyi 31.12.2022. Deltagon CGU:n käyttöarvo ylitti kirjanpitoarvon 4,5 miljoonalla eurolla.

CGU:n arvostukselle on tehty herkkyysoanalyysi käyttämällä erilaisia pessimistisempiä skenaarioita keskeisille arvonalentumistestauksessa käytetyille muuttujille. Kun muut muuttujat

pysyvät samoina, diskonttokoron kasvu yli 5,68 %-yksikköä tai odotettavan kasvun väheneminen yli 1,5 %-yksikköä voisi aiheuttaa alaskirjaustarpeen.

Tilikauden aikana ei kirjattu liikearvon arvonalentumista.

Muiden aineettomien hyödykkeiden arvonalentumistestaus

Yhtiö on tilinpäätöspäivänä arvioinut aineettomien oikeuksien omaisuuserän arvon käyttäen pohjana maltillista kasvua vuoden 2022 liikevaihtoon verrattuna sekä vuoden 2022 kulurakennetta. Markkinoilla olevien uusien tuotteiden osalta rahavirtaennusteet perustuvat vuoden 2023 budjettiin. Diskonttauskorkona on käytetty 11,6 prosenttia. Testauksen tuloksena arvonalentumisriskiä ei havaittu. Tehtyjen herkkyyyslaskelmien mukaan minkään keskeisen muuttujan (myynti, kannattavuus ja diskonttauskorko) merkittäväkään muutos ei johtaisi tilanteeseen, jossa omaisuuserän kirjanpitoarvo ylittäisi sen kerrytettävissä olevan rahamäärän.

14. VAIHTO-OMAISUUS

Laskentaperiaatteet

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai sitä alempaan nettorealisointiarvoon. Vaihto-omaisuus muodostuu valmiista tuotteista, jotka on tarkoitettu myytäväksi tai palvelutuotannossa käytettäväksi.

EUR	2022	2021
Valmiit tuotteet	327 149	36 196
Vaihto-omaisuus yhteensä	327 149	36 196

15. MYYNTISAAMISET JA SAADUT ENNAKOT

Laskentaperiaatteet

Rahoitusvarat

Rahoitusvarat luokitellaan seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat, käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat rahoitusvarat ja jaksettuun hankintamenoon arvostettavat rahoitusvarat.

Rahoitusvarat luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä ja luokittelu riippuu rahoitusvarojen hallinnoinnissa käytettävästä liiketoimintamallista ja rahavirtoja koskevista sopimusehdoista. Rahoitusvarat kirjataan alun perin käypään arvoonsa ja kun kyseessä ovat muut kuin käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi luokitellut varat, transaktiomenot sisällytetään niiden alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Rahoitusvarat kirjataan pois taseesta, kun konserni on menettänyt sopimusperäisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt riskit ja tuotot

merkittävimmiltä osin konsernin ulkopuolelle. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat -ryhmään sisältyvät ne konsernin johdannaiset, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja ja jotka eivät ole takaussopimuksia (valuuttajohdannaiset) sekä rahastosijoitukset. Johdannaisten käypien arvojen muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Konsernilla ei ollut johdannaissopimuksia tilikaudella 2022 eikä 2021.

Lainat ja muut saamiset kirjataan hankintahetkellä käypään arvoon ja arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon käyttäen efektiivisen koron menetelmää.

Rahoitusvarojen arvonalentuminen

Konserni soveltaa IFRS 9 mukaista yksinkertaistettua odotettavissa olevien luottotappioiden mallia, jonka mukaan kaikista myyntisaamisista ja sopimukseen perustuvista omaisuuseristä kirjataan koko voimassaoloajalta odotettavissa olevat luottotappiot. Luottotappiot kirjataan tuloslaskelmaan muihin liiketoiminnan kuluihin.

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä onko odotettavissa yksittäisen rahoitusvaroihin kuuluvan erän tai rahoitusvarojen ryhmän arvonalentumisesta. Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on odotettavissa, että saamista ei saada perityksi täysimääräisesti. Velallisen merkittävät taloudelliset vaikeudet, konkurssin todennäköisyys, maksujen laiminlyönti tai maksusuorituksen viivästymisen yli 90 päivää voi olla näyttöjä myyntisaamisen arvonalentumisesta.

Myyntisaamiset

€	2022	2021
Myyntisaamiset yhteensä	8 100 578	4 253 848

Myyntisaamiset valuutoittain

	2022	2021
EUR	4 724 338	2 876 388
USD	3 028 880	714 341
GBP		273 690
CHF	281 679	256 170
SEK	65 681	133 259
Yhteensä	8 100 578	4 253 848

Myyntisaamisten ikäjakauma			
	ECL %	2022	2021
Erääntymättömät	0,5 %	7 592 107	3 452 357
Erääntyneet			
< 30 päivää	2,0 %	405 965	272 637
31–60 päivää	3,0 %	24 215	214 316
61-90 päivää	10,0 %	101 258	245 705
91-120 päivää	20,0 %	184	13 295
121-180 päivää	30,0 %		38 911
> 181 päivää	100,0 %	61 409	148 738
Arvonalentumistappiot		-84 560	-132 111
Yhteensä		8 100 578	4 253 848

Myyntisaamisten maksuehdot ovat vaihtelevat. Suurin osa myyntisaamisista on 30 päivän maksuehdolla.

Konsernissa ei kirjata arvonalentumista täysimääräisesti yli 90 päivää vanhoihin saamisiin, sillä historiallisesti luottotappiot ovat olleet hyvin pieniä.

Sopimusvastuut

€	2022	2021
Saadut ennakot	14 058 833	8 659 315
Saadut julkiset avustukset	15 348	322 693
Saadut ennakot	14 074 182	8 982 008

16. RAHAVARAT

Laskentaperiaatteet

Rahavarat

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

EUR	2022	2021
Rahavarat ja lyhytaikaiset talletukset	5 719 583	8 207 229

17. MUUT SAAMISET

€	2022	2021
Arvonlisäverosaaminen	84 190	132 632
Talletukset	149 175	147 949
Ennakkoon maksetut omaisuuserät	356 614	
Muut lyhytaikaiset saamiset	10 868	182 932
Yhteensä	600 848	463 513

Ennakkomaksut

Konsernin ennakkoon maksetut omaisuuserät koostuvat myytyjen tavaroiden materiaalikustannuksista ja myynnin kannustinpalkkioista. Vuonna 2021 kyseiset kulut kirjattiin tulosvaikutteisesti niiden epäolennaisen vaikutuksen vuoksi.

Materiaalikustannukset, jotka ovat sopimuksen täyttämistä aiheuttavia kustannuksia, kirjataan taseelle ennakkomaksuihin, kun sopimuskausi on 12 kuukautta tai pidempi ja sopimuksen täyttämistä aiheuttavat kustannukset ovat olennaisia, ja sopimuksesta kertyvät tuotot kirjataan ajan kuluessa.

Myynnin kannustinpalkkiot, jotka ovat sopimuksen täyttämistä aiheuttavia kustannuksia, kirjataan taseelle ennakkomaksuihin, kun sopimuskausi on 12 kuukautta tai pidempi ja sopimuksen toteuttamisesta aiheuttavat kustannukset ovat olennaisia, ja sopimuksesta kertyvät tuotot kirjataan ajan kuluessa.

Ennakkoon maksetut omaisuuserät kirjataan kuluksi ajan kuluessa sopimuskauden aikana sopimuksesta saatavien tuottojen suhteessa.

Vuonna 2022 ennakkoon maksetuista omaisuuseristä kirjattiin kuluksi 57 734 euroa. Ennakkoon maksetuista omaisuuseristä ei ole kirjattu arvonalennusta vuonna 2022.

18. RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KÄYVÄT ARVOT

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

19. OMAA PÄÄOMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Laskentaperiaatteet

Osakepääoma

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

Osakeantimenot

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

Omat osakkeet

Jos SSH Communications Security Oyj tai sen tytäryritykset ostavat emoyrityksen osakkeita, maksettu vastike, mukaan lukien kaikki siihen liittyvät transaktiomenot verovaikutuksella oikaistuna, vähennetään vapaan oman pääoman kokonaismäärästä, kunnes ne mitätöidään tai niistä luovutaan. Jos omia osakkeita myydään, kaikki saadut vastikkeet sisällytetään omaan pääomaan. Konserniyhtiöiden hallussa ei ollut emoyrityksen osakkeita 31.12.2022 eikä 31.12.2021.

Yhtiöjärjestyksen mukaan SSH Communications Security Oyj:n vähimmäisosakepääoma on 600 000 euroa ja enimmäisosakepääoma 2 400 000 euroa; näissä rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestystä muuttamatta. Osakkeen nimellisarvo on 0,03 euroa ja osakkeiden lukumäärä siten vähintään 20 miljoonaa ja enintään 80 miljoonaa kappaletta. Yhtiöllä on yksi osakesarja, jonka osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Yhtiön kaupparekisteriin merkitty ja täysin maksettu osakepääoma 31.12.2022 oli 1 189 893,18 euroa (2021: 1 178 366,97 euroa) sekä osakkeiden lukumäärä 39 663 106 (2021: 39 278 899).

Osakepääoman muutokset	Osakkeiden lukumäärä	Osakepääoma, €
31.12.2021	39 278 899	1 178 367
Merkinnät osakeoptioilla	384 207	11 526
31.12.2022	39 663 106	1 189 893

OMAN PÄÄOMAN RAHASTOJEN KUVAUKSET:

Osakepääoma

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

Muuntoerot

Muuntoerot sisältävät ulkomaisten tytäryritysten tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

Arvonmuutosrahasto

Arvonmuutosrahasto sisältää kaksi alarahastoa: käyvän arvon rahaston myytävissä oleville sijoituksille ja suojausrahaston rahavirran suojauksena käytettävien johdannaisinstrumenttien käypien arvojen muutoksille. SSH Communications Security Oyj:llä ei ole ollut myytävissä olevia rahoitusvaroja eikä se ole soveltanut suojauslaskentaa tilikausina 2022 ja 2021.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto muodostuu puretusta ylikurssirahastosta, joka on syntynyt osakeoptioilla tehtyjen osakemerkintöjen maksuista. Lisäksi se sisältää osakkeiden merkintähinnan siltä osin kuin sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkitä osakepääomaan.

Hybridilaina

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

Muun oman pääoman rahasto sisältää SSH Communications Security Oyj:n maaliskuussa 2015 liikkeeseen laskeman 12 miljoonan euron vaihdettavan hybridilainan, jonka merkitsivät institutionaaliset sijoittajat. Emoyhtiön pääomistaja Tatu Ylönen merkitsi hybridilainaa 500 000 euroa. Hybridilainan korko oli kiinteä 7,5 prosenttia 30.3.2020 saakka, jonka jälkeen korko nousi neljä prosenttiyksikköä 11,5 prosenttiin. Yhtiöllä oli oikeus lunastaa laina takaisin tietyin edellytyksin 3 vuoden mutta aiemmin kuin 5 vuoden kuluttua liikkeeseenlaskupäivästä, tai 5 vuoden kuluttua liikkeeseenlaskupäivästä. Hybridilainan haltijoilla oli oikeus vaihtaa lainansa yhtiön osakkeisiin vaihtokurssilla 4,76 euroa per osake 30.3.2020 saakka.

20. PÄÄOMAN HALLINTA

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

Pääomarakenteen kehitystä kuvaavia tunnuslukuja ovat omavaraisuusaste ja nettovelkaantumisaste.

Nettovelkaantuminen, €	2022	2021
Lainat	1 745 000	2 827 000
Vuokrasopimusvelat	877 942	591 270
Rahavarat	5 719 583	8 207 229
Nettovelat	-3 096 641	-4 788 959
Oma pääoma yhteensä	10 467 741	12 025 739
Omavaraisuusaste	46,07 %	44,63 %
Nettovelkaantumisaste (gearing)	-27,93 %	-39,82 %

Korollinen velka sisältää ELO eläkevakuutusyhtiöltä otetun eläkelainan 1,7 miljoonaa euroa.

2022 Kyberleijona maksoi pääomalainansa 0,6 miljoonaa euroa Suomen Erillisverkot Oy:lle. 31.12.2022 Kyberleijonalla ei ollut enää pääomalainaa. Pääomalainan pääomaa ja korkoa voidaan maksaa takaisin vain osakeyhtiölain 12 luvun sallimissa tilanteissa. Pääomalainan pääoma voidaan palauttaa ja korkoa maksaa vain siltä osin kuin yhtiön vapaan oman pääoman ja kaikkien pääomallainojen määrä maksuhetkellä ylittää yhtiön viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan tai sitä uudempaan tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaisen tappion määrän. Lainan vuotuinen korko, kolme prosenttia (3 %), on kirjattu kuluksi.

21. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Laskentaperiaatteet

Työsuhde-etuudet

Eläkkeet

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

Osakeperusteiset maksut

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

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

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

Tilinpäätöshetkellä SSH Communications Security Oyj:llä oli ulkona olevia käyttämättömiä optioita 2 302 127 kappaletta (2021: 1 915 334 kpl). Käyttämättömät optiot oikeuttavat 5,8 prosentin omistuosuuteen ja äänimäärään. Kaikkien käyttämättömien optioiden toteutushinnan painotettu keskiarvo oli 1,0 euroa (2021: 1,4 euroa). Toteuttamatta olevien optioiden juoksuajan painotettu keskiarvo oli 1,2 vuotta (2021: 1,2 vuotta). Optioiden toteutushinta vaihtelee 0,93 eurosta 2,98 euroon sekä sopimuksen jäljellä oleva juoksu-aika 0,2 vuodesta 3,2 vuoteen.

Optionhaltija voi merkitä osakkeen, mikäli henkilö on konsernin palveluksessa merkintäajan alkaessa.

Optio-ohjelmien tiedot:

Optio-ohjelma	Optio-todistus	Liik-keeseen-laskupäivä	Merkintäaika		Merkintä-hinta	Käyttämät-tömät optiot, kpl
			Alku	Loppu		
			2018	2018		
2019 A	2019 A	18/12/2018	01/12/2021	31/03/2023	1,56	823 127
2020 A	2020 A	13/02/2020	01/12/2021	31/03/2024	0,93	980 000
2022 A	2022 A	23/02/2022	22/02/2024	31/03/2026	2,98	980 000
Yht-eensä						1 803 127

Ulkona olevien optio-oikeuksien määrän muutos:

	2022	2021
Ulkona olevat optio-oikeudet 1.1.	1 915 334	2 727 000
Myönnetyt optiot	914 000	218 000
Menetetyt optiot	93 000	553 000
Mitätöidyt optiot	50 000	
Toteutetut optiot	384 207	476 666
Ulkona olevat optio-oikeudet 31.12.	2 302 127	1 915 334
Toteutettavissa olevat optio-oikeudet 31.12.	2 302 127	1 915 334

Optio-ohjelmien käypä arvo on määritetty optioiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan syntymisajanjakson aikana. Käypä arvo on määritetty Black & Scholes -hinnoittelumallilla. Kauden 2022 aikana myönnettyjen optioiden määrittämissparametrit ovat:

	2022
Osakehintaa myöntämishetkellä, €	2,28
Osakehintaa tilinpäätöshetkellä, €	2,30
Merkintähinta, €	2,42
Odotettu volatili- teetti	53,2 %
Voimassaoloaika, vuotta	3,01
Riskitön korko	1,15 %
Odotetut osingot, €	0,00
Arvonmäärittämissmalli	Black & Scholes
Käypä arvo 31.12.2022, €	761 115

¹ Odotettu volatiliiteetti on määritetty laskemalla konsernin osakkeen historiallinen volatiliiteetti käyttäen kuukausittaisia havaintoja vastaavalta voimassaoloajalta.

Osakeperusteisten maksujen kuluvaikutus, €	2022	2021
Osakeperusteiset maksut	721 609	479 238

22. OSTOVELAT JA MUUT VELAT

Laskentaperiaatteet

Rahoitusvelat

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

Konsernilla ei ollut johdannaissopimuksia tilikaudella 2022 eikä 2021.

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

€	2022	2021
Ostovelat	680 205	567 519
Henkilöstösidonnaiset	3 911 966	2 808 350
Kulujaksotukset	46 404	55 426
Arvonlisäverovelka	801 895	373 317
Muut velat	1 848 040	2 205 131
Yhteensä	7 288 510	6 009 743

23. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

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

Valuuttariski

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

Yhdysvaltain dollarin vahvistuminen 31.12.2022 valuuttaposition mukaisessa tilanteessa euroon verrattuna 10 prosentilla nostaisi konsernin tulosta ennen veroja 12 tuhatta euroa. Vastaavasti Yhdysvaltain dollarin heikkeneminen euroon verrattuna 10 prosentilla heikentäisi konsernin tulosta ennen veroja 15 tuhatta euroa.

Yhdysvaltain dollarin vahvistuminen 31.12.2022 valuuttaposition mukaisessa tilanteessa euroon verrattuna 10 prosentilla nostaisi konsernin liikevaihtoa 630 tuhatta euroa. Vastaavasti Yhdysvaltain dollarin heikkeneminen euroon verrattuna 10 prosentilla heikentäisi konsernin liikevaihtoa 770 tuhatta euroa.

Korkoriski

Konsernin korollinen velka oli tilinpäätöshetkellä 1 745 000 euroa ja se muodostui eläkelainasta 1 745 000 euroa. Eläkelainan kokonaiskorko muodostuu viitekorosta ja siihen lisättävästä 0,50 %:n marginaalista. Vuoden 2022 aikana kokonaiskorko oli 0,80 %.

Konsernin rahamarkkinasijoitukset altistavat sen rahavirran korkoriskille, mutta niiden vaikutus ei ole merkittävä kokonaisuudessaan.

Sijoitustoiminnan markkinariski

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

Luottoriski

Konsernilla ei ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä. Tilikauden lopussa konserni on kirjannut epävarmojen saatavien kattamiseksi arvonalentumistappioita 0,1 miljoonaa euroa. Tilikauden aikana konserni on kirjannut luottotappioita 48 985 euroa. Vuonna 2021 ei kirjattu toteutuneita luottotappioita. Myyntisaamisten ikäjakauma on esitetty liitetiedossa 15. *Myyntisaamiset*.

Maksuvalmiusriski

Konsernin rahavarat 31.12.2022 olivat 5 719 583 euroa (2021: 8 207 229 euroa).

Konsernilla oli ostovelkoja ja muita lyhytaikaisia velkoja yhteensä 5 618 510 euroa (2021: 4 334 743). Alle vuoden sisällä erääntyviä eriä olivat Deltagonin kauppahinnan maksuerä sekä eläkelainan lyhennys yhteensä 2 170 000 euroa.

Luottolimiittejä ja lainatakuita koskeissa sopimuksissa on kovenantti hybridilainan koronmaksujen riittävästä likviditeetistä ja etuoikeudesta luottolimiittitakuusen nähden. Kovenantin noudattamatta jättäminen johtaisi hybridikoron maksun lykkäämiseen siihen asti, kunnes kovenantin ehdot eivät rajoita koron maksua tai kun luottolimiitti on maksettu takaisin. Kovenantin rikkominen edellyttäisi likviditeetin merkittävää heikkenemistä nykyisestä.

Seuraavissa taulukoissa esitetään konsernin rahoitusvelkojen maturiteettijakauma:

31/12/2022

€	Alle 1 vuotta	1-5 vuotta	Yli 5 vuotta	Yhteensä
Lainat	500 000	1 245 000		1 745 000
Deltagonin hankinnan jaksotettu kauppahinta	1 670 000	1 666 796		3 336 796
Vuokrasopimusvelat	380 447	497 495		877 942
Ostovelat ja muut velat	5 618 510			5 618 510
Yhteensä	8 168 957	3 409 291		11 578 248

31/12/2021

€	Alle 1 vuotta	1-5 vuotta	Yli 5 vuotta	Yhteensä
Lainat	500 000	1 745 000	582 000	2 827 000
Deltagonin hankinnan jaksotettu kauppahinta	1 670 000	3 166 096		4 836 096
Vuokrasopimusvelat	371 791	219 479		591 270
Ostovelat ja muut velat	4 334 743			4 334 743
Yhteensä	6 876 534	5 130 575	582 000	12 589 109

Seuraavissa taulukoissa on esitetty muutokset rahoitukseen liittyvissä veloissa:

€	1.1.2022	Rahavirrat	Valuutta- kurssi- oikaisut	Uudet vuokra- sopimukset	Muut	31.12.2022
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	371 791	-431 423	3 402	91 543	345 135	380 447
Lyhytaikaiset korolliset lainat	500 000	-500 000			500 000	500 000
Muut lyhytaikaiset velat	1 670 000	-1 670 000			1 020 000	1 020 000
Pitkäaikaiset korolliset lainat	2 327 000	-582 000			-500 000	1 245 000
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	219 480			124 066	-124 066	219 480
Pitkäaikaiset muut velat	3 166 096				-1 529 732	1 636 364
Rahoitukseen liittyvät velat yhteensä	6 758 270	-3 183 423	3 402	215 608	-288 663	5 001 291

€	1.1.2021	Rahavirrat	Valuutta- kurssi- oikaisut	Uudet vuokra- sopimukset	Muut	31.12.2021
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	329 417	-386 328	9 742	92 248	326 711	371 791
Lyhytaikaiset korolliset lainat		500 000				500 000
Muut lyhytaikaiset velat					1 670 000	1 670 000
Pitkäaikaiset korolliset lainat	582 000	1 745 000				2 327 000
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	385 355		5 735	155 101	-326 711	219 480
Pitkäaikaiset muut velat					3 166 096	3 166 096
Rahoitukseen liittyvät velat yhteensä	1 296 772	1 858 672	15 477	247 349	4 836 096	8 254 366

Sarake ”Muut” sisältää muutokset, joihin ei sisälly maksutapahtumia, kuten esimerkiksi uudelleenluokittelun pitkäaikaisista lyhytaikaisiin.

24. VUOKRASOPIMUKSET

Laskentaperiaatteet

Vuokrasopimukset

Konserni vuokraa pääasiassa toimistoja. Vuokrasopimukset tehdään tyypillisesti määräaikaisina sopimuksina kahdesta kolmeen vuoteen, mutta niitä voi olla mahdollista jatkaa. Jatko-optioita ei ole sisällytetty vuokrasopimukseen, koska konserni voi korvata omaisuuden ilman merkittäviä kustannuksia tai liiketoiminnan häiriöitä. Vuokra-aika arvioidaan uudelleen, jos optiota käytetään.

Vuokrasopimukset kirjataan taseeseen käyttöoikeusomaisuuseränä ja vastaavana rahoitusvelkana, sillä hetkellä kun vuokrasopimus on konsernin käytettävissä. Vuokrasopimusmaksut jaetaan velaksi ja rahoituskuluksi. Rahoituskulut kirjataan tuloslaskelmaan vuokra-ajan kuluessa.

Käyttöoikeusomaisuuserä poistetaan omaisuuserän taloudellisen vaikutusajan tai lyhyemmän vuokra-ajan kuluessa tasapoistoina. Käyttöoikeusomaisuuserät ovat myös arvonalentumisen kohteena.

Konserni käyttää lisäkorkoa vuokrauksen alkamispäivänä laskiessaan vuokramaksujen nykyarvoa, koska vuokrasopimuksen sisäinen korko ei ole helposti määritettävissä. Alkamispäivän jälkeen vuokravelan määrää korotetaan koron määrällä ja vähennetään suoritetuilla vuokramaksuilla. Vuokrasopimusvelkojen kirjanpitoarvo arvostetaan uudelleen, jos sopimuksessa tapahtuu muutos, vuokra-aika muuttuu, vuokramaksu muuttuu tai arvio osto-option käytöstä muuttuu.

Vuokrasopimusvelat sisältyvät korollisiin rahoitusvelkoihin.

Konserni soveltaa poikkeusta lyhytaikaisiin, enintään 12 kuukauden pituisiin vuokrasopimuksiin sekä arvoltaan vähäisiin omaisuuseriin. Lyhytaikaisten ja arvoltaan vähäisten omaisuuserien vuokrasopimukset kirjataan kuluksi tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

Vuokrasopimukset taseessa

Konserni on kirjannut seuraavat vuokrasopimuksiin liittyvät erät taseeseen:

Käyttöoikeusomaisuushyödykkeet

€	2022	2021
Toimitilat	721 261	429 062
Ohjelmistot	125 986	99 703
Muut	29 278	40 583
Yhteensä	876 526	569 349

Vuokrasopimusvelat

€	2022	2021
Lyhytaikaiset	380 447	371 791
Pitkäaikaiset	497 495	219 479
Yhteensä	877 942	591 270

Lisäykset käyttöoikeusomaisuushyödykkeisiin vuonna 2022 olivat yhteensä 0,9 miljoonaa euroa (2021: 0,3 miljoonaa euroa). Muutokset käyttöomaisuushyödykkeissä on esitetty liitteessä 12. *Käyttöoikeusomaisuus.*

Vuokrasopimusvelkojen kasvu johtuu pääosin kirjanpidollisen arvion muutoksesta. SSH:n johto arvioi sopimusten todennäköisen vuokra-ajan, jos sopimuksessa ei ole mainittu päättymispäivää tai irtisanomisaika on alle 12 kuukautta.

Vuokrasopimukset tuloslaskelmassa

Konserni on kirjannut seuraavat vuokrasopimuksiin liittyvät erät tuloslaskelmaan:

€	2022	2021
Poistot käyttöoikeusomaisuushyödykkeistä	-414 738	-379 064
Korkokulut (sisältyvät rahoituskuluihin)	-24 046	-61 385
Kulut lyhytaikaisista vuokrasopimuksista (sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin)	-691	-30 386
Kulut arvoltaan vähäisten omaisuuserien vuokrasopimuksista (sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin)	-36 256	-7 886

Vuokrasopimuksiin liittyvät maksut rahavirrassa vuonna 2022 olivat yhteensä 0,4 miljoonaa euroa (2021: 0,4 miljoonaa euroa).

25. ANNETUT VAKUUDET JA MUUT VASTUUSITOUMUKSET

Laskentaperiaatteet

Hybridilaina

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

Varaukset

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

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

€	2022	2021
Vuokravakuudet (pantti)	149 175	147 949
Hybridilainan korot	1 380 000	1 380 000

Kyberleijona Oy osti 26.4.2021 100 prosenttia äänivaltaan oikeuttavista osakkeista Deltagon Oy:stä, joka on listaamaton yhtiö Suomessa. Deltagonin hankintameno sisältää ehdollisen vastikkeen. Ehdollinen vastike maksetaan kertasummana viimeistään kymmenentenä arkipäivänä sen jälkeen, kun yhtiökokous on hyväksynyt Kyberleijona Oy:n tilinpäätöksen tilikaudelta, joka loppuu 31.12.2023. Korkein mahdollinen summa, mikä maksetaan ehdollisena vastikkeena, on 1 300 000 euroa. 31.12.2022 johto arvio, että Deltagonin hankinnan ehdollinen vastike ei tule maksettavaksi. Ehdollisen vastikkeen varaus 650 000 euroa on purettu taseen veloista ja tuloutettu muihin liiketoiminnan tuottoihin. Lisää tietoa Deltagonin hankinnasta on kerrottu liitetiedossa 28.

26. KONSERNIYRITYKSET JA LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Laskentaperiaatteet

Tytäryritykset

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

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

Määräysvallattomien omistajien osuus tytäryritysten tuloksesta ja omasta pääomasta esitetään omana eräänään konsernin tuloslaskelmassa, laajassa tuloslaskelmassa, oman pääoman muutoksia osoittavassa laskelmassa ja taseessa.

Konsernin emo- ja tytäryrityssuhteet 31.12.2022

Konserniyritykset	Kotimaa	Konsernin omistusosuus, %	Osuus äänivallasta, %
SSH Communications Security Oyj, Helsinki	Suomi		
SSH Communications Security Inc., New York City	USA	100	100
SSH Operations Oy, Helsinki	Suomi	100	100
SSH Communications Security Ltd., Hong Kong	Hong Kong	100	100
Kyberleijona Oy, Helsinki	Suomi	65	65
Deltagon Oy	Suomi	65	65
SSH Government Solutions Inc., New York City	USA	100	100
SSH Technology Oy, Helsinki	Suomi	100	100
SSH Communications Security UK Ltd, Lontoo	Iso-Britannia	100	100

Osittain omistetut tytäryhtiöt

Tiedot tytäryhtiöistä, joista merkittävän osan omistaa määräysvallaton omistaja:

Määräysvallattomien omistajien osuus:

	Maa	2022	2021
Kyberleijona Oy	Suomi	35 %	35 %
Deltagon Oy	Suomi	35 %	35 %

Suomen Erillisverkot Oy:stä tuli 14.8.2018 määräysvallaton omistaja Kyberleijona Oy:ssä 35 prosentin omistusosuudella. SSH Communications Security Oyj omistaa 65 prosenttia Kyberleijona Oy:n osakkeista.

SSH ilmoitti 29.1.2021 Deltagon Oy:n ostamisesta tytäryhtiönsä Kyberleijona Oy:n kautta. Kauppa saatiin päätökseen 26.4.2021, ja on siitä lähtien konsolidoitu osana konsernin lukuja.

Esitetyt tunnusluvut sisältävät Kyberleijona Oy:n, Deltagon Oy:n ja Deltagonin Ruotsin ja Norjan sivuliikkeiden luvut. Esitettävien yksiköiden väliset erät on eliminoitu.

Yhteenveto tunnusluvuista ennen konsernieliminoiteja:

€	2022	2021
Liikevaihto	6 188 134	5 019 007
Liikevoitto/-tappio	692 315	1 044 119
Tilikauden tulos	644 153	366 279
Varat yhteensä	30 720 930	28 608 558
Oma pääoma	20 502 817	21 523 661
Nettorahavirta	337 904	2 196 037

Määräysvallattomille omistajille ei ole jaettu osinkoa vuosina 2022 tai 2021.

27. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

SSH Communications Security konsernin ja tytäryhtiöiden toimitusjohtajan ja hallituksen katsotaan kuuluvan konsernin lähipiiriin. Konsernin johtoryhmän ei katsota kuuluvan lähipiiriin, koska heillä ei ole suoraa päätösvaltaa.

Johtoon kuuluvien avainhenkilöiden työsuhde-etuudet

SSH-konsernissa johtoon kuuluviin avainhenkilöihin on määritetty kuuluvan emoyhtiön toimitusjohtaja. Alla olevassa taulukossa esitetään toimitusjohtajan saamat työsuhde-etuudet. Työsuhde-etuuksista esitetyt tiedot ovat suoriteperusteisia. SSH Communications Security Oyj:n toimitusjohtajana on 24.3.2020 alkaen toiminut Teemu Tunkelo.

Johdon palkitseminen – toimitusjohtaja

€	2022	2021
Palkka ja muut lyhytaikaiset etuudet	325 816	262 703
Yhteensä	325 816	262 703

Toimitusjohtajan palkka ja muut lyhytaikaiset etuudet on esitetty maksuperusteisesti.

Hallituksen jäsenten palkkiot

€	2022	2021
Candolin Catharina (25.3.2022 alkaen)	18 000	
Fredrikson Christian (25.3.2021 alkaen)	24 000	18 435
Kellomäki Sampo (26.3.2020 alkaen)	24 000	24 000
Kiianmies Aino-Mari (25.3.2021 asti)		6 000
Tavakka Kai (26.6.2020 alkaen)	24 000	24 000
Ylönen Tatu (25.3.2021 asti)		
Österlund Henri (26.6.2020 alkaen, hallituksen puheenjohtaja)		28 800
Yhteensä	90 000	101 235

Hallituksen omistukset, kpl	31.12.2022		31.12.2021	
	Osakkeet	Optiot	Osakkeet	Optiot
Candolin Catharina	144			
Fredrikson Christian	10 000			
Kellomäki Sampo				
Tavakka Kai	5 480		5 480	
Österlund Henri	148 595		119 627	
Yhteensä	164 219		125 107	

Johtoryhmän omistukset, kpl	31.12.2022		31.12.2021	
	Osakkeet	Optiot	Osakkeet	Optiot
Tunkelo Teemu	177 043	435 000*	77 043	425 000
Nordström Niklas (4.1.2023 asti)	4 619	349 000	4 619	279 000
Raulas Rami		180 000		50 000
Yhteensä	181 662	964 000	81 662	754 000

*Teemu Tunkelon optiot sisältävät 50 000 merkittämätöntä ja 385 000 merkittyä optiota

Johtoryhmän palkitseminen

€	2022	2021
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	791 229	633 344
Osakeperusteiset maksut		38 280

SSH Communications Security Oyj:n hallituksen jäsenet ja yhtiön toimitusjohtaja omistivat 31.12.2022 suoraan tai välillisesti omistamiensa yhtiöiden kautta 29,4 prosenttia (2021: 18,2 prosenttia) yhtiön osakkeista ja äänivallasta.

Johtoryhmän jäsenet toimitusjohtaja mukaan lukien omistivat suoraan tai välillisesti yhteensä noin 0,5 prosenttia (2021: 0,1 prosenttia) emoyhtiön osakkeista, ja heillä on yhteensä 964 000 optiota (2021: 754 000 optiota).

Konsernin optiojärjestelyjen keskeiset ehdot on kuvattu liitetiedossa 21. *Osakeperusteiset maksut*.

Lähipiiritapahtumat

Tilikauden aikana ei ole ollut olennaisia lähipiiritapahtumia.

28. YRITYSHANKINNAT**2022**

Yrityshankintoja ei ollut vuonna 2022.

2021

Kyberleijona Oy osti 26.4.2021 100 prosenttia äänivaltaan oikeuttavista osakkeista Deltagon Oy:stä, joka on listaamaton yhtiö Suomessa ja joka kehittää ja toimittaa sähköisen viestinnän ja asioinnin tietoturvaratkaisuja useille eri toimialoille finanssialasta julkishallintoon. Deltagon Oy:n liikevaihdosta pääosa tulee luottamukselliseen sähköpostiviestintään kehitetystä sähköpostin salausratkaisusta (Sec@GW), jolla on Traficomien Kyberturvallisuuskeskuksen (NCSA-FI) hyväksyntä turvaluokitellun (ST III ja ST IV) materiaalin käsittelyyn. Konserni on ostanut Deltagonin koska se täydentää SSH:n tuote- ja palveluportfoliota ja mahdollistaa synergiaetuja tuotekehityksessä, tulevaisuuden kvanttikestävyyden rakentamisessa sekä kansainvälisten myynti- ja markkinointikanavien hyödyntämisessä. Yrityshankinta on käsitelty hankintamenetelmällä. Konsernitiilin päätös sisältää Deltagonin tuloksen hankintahetkestä 26.4.2021 alkaen.

Tiedot kauppahinnasta, hankitusta nettovarallisuudesta ja liikearvosta ovat seuraavat

EUR**Hankintameno**

Maksettu käteisellä	5 000 000
Jaksotettu kauppahinta	4 853 477

Vastikeosakkeet	5 390 000
Kauppahinnan oikaisu	1 532 844
Ehdollinen vastike	650 000
Hankintameno yhteensä	17 426 321
Varat	Yrityshankinnan käypä arvo
Aineettomat hyödykkeet	
Asiakkaisiin liittyvät aineettomat hyödykkeet	8 138 079
Teknologiaan perustuvat aineettomat hyödykkeet	360 485
Myyntisaamiset ja muut saamiset	2 002 741
Rahavarat	1 358 579
	11 859 884
Velat	
Ostovelat ja muut velat	-1 328 476
Laskennallinen verovelka	-1 699 713
	-3 028 189
Hankitun nettovarallisuuden käypä arvo	8 831 696
Liikearvo hankinnasta	8 594 625
Hankintameno	17 426 321
<i>Yrityshankinnan rahavirtavaikutus:</i>	
Hankitun tytäryrityksen nettorahavarat (sisältyy investointien rahavirtoihin)	1 358 579
Maksettu käteisellä	-5 996 349
Hankinnan nettorahavirtavaikutus	-4 637 770

Kauppahinta oli yhteensä 17,4 miljoonaa euroa. Hankintahetkellä käteisellä maksettiin 5,0 miljoonaa euroa, heinäkuussa 1,0 miljoonaa euroa, ja vastikkeena saadut 5,4 miljoonaa euroa on kirjattu omaan pääomaan. Jaksotettu kauppahinta 4,9 miljoonaa euroa koostuu kolmesta 1,67 miljoonan euron erän nykyarvosta, jotka maksetaan vuosina 2022, 2023 ja 2024. Erät on diskontattu velan arvioituun kustannukseen (2,1 prosenttia). Kauppahinnan oikaisu 1,5 miljoonaa euroa perustuu hankintahetken nettorahavarioihin ja nettokäyttöpääoman oikaisuun.

Liikearvo koostuu Deltagonin kannattavasti kasvavasta liiketoiminnasta, jolla on vahva asema kotimaisilla viestintävarmuusmarkkinoilla, uudesta kansainvälisestä liiketoiminnasta ja laajasta asiakaskunnasta.

Hankinnasta aiheutuneet kustannukset eivät olleet merkittäviä ja ne sisältyvät hallinnon kuluihin tuloslaskelmassa

29. TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

SSH Communications Security Oyj:n uudeksi talousjohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi on nimetty Michael Kommonen. Hän aloittaa tehtävässään viimeistään 1.3.2023.

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS
EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

€	Liite- tieto	2022	2021
LIKEVAIHTO	1	12 510 576,00	9 638 427,83
Hankinnan ja valmistuksen kulut			-2 004,75
BRUTTOKATE		12 510 576,00	9 636 423,08
Muut liiketoiminnan tuotot		811 259,00	769 294,68
Tuotekehityksen kulut	2, 3, 6	-6 435 389,63	-5 536 311,17
Myynnin ja markkinoinnin kulut	2, 3, 6	-3 921 581,99	-3 414 951,56
Hallinnon kulut	2, 3, 6	-3 388 027,33	-2 950 521,47
LIKEVOITTO/-TAPPIO		-423 163,96	-1 496 066,43
Rahoitustuotot ja -kulut	7		
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot		338 967,46	3 787 885,79
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-324 494,18	-386 444,21
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		-408 690,68	1 905 375,15
Tilinpäätössiirrot	8		
Saatu konserniavustus		8 696,93	12 028,50
TULOS ENNEN VEROJA		-399 993,75	1 917 403,65
Verot		0,00	0,00
TILIKAUDEN TULOS		-399 993,75	1 917 403,65

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS
EMOYHTIÖN TASE

VASTAAVAA

€	Liite- tieto	31/12/2022	31/12/2021
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	9		
Aineettomat oikeudet		3 498 145,60	3 191 018,02
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		3 498 145,60	3 191 018,02
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	9		
Koneet ja kalusto		202 824,74	107 972,41
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet yhteensä		202 824,74	107 972,41
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	9,19	13 816 037,61	14 896 037,61
Muut osuudet		11 000,00	11 000,00
Sijoitukset yhteensä		13 827 037,61	14 907 037,61
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		17 528 007,95	18 206 028,04
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		3 862 583,83	1 958 039,05
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	10	5 045 813,30	5 354 053,47
Siirtosaamiset	11	311 743,14	196 303,32
Muut saamiset	12	337 459,26	255 515,83
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		9 557 599,53	7 763 911,67
Rahat ja pankkisaamiset		388 083,35	2 369 368,20
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		9 945 682,88	10 133 279,87
VASTAAVAA YHTEENSÄ		27 473 690,83	28 339 307,91

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS
EMOYHTIÖN TASE

VASTATTAVAA

€	Liite- tieto	31/12/2022	31/12/2021
OMA PÄÄOMA			
	13		
Osakepääoma		1 189 893,18	1 178 366,97
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		24 410 411,54	23 702 087,81
Hybridilaina	14	12 000 000,00	12 000 000,00
Kertyneet voittovarot		-23 645 679,14	-24 183 082,79
Tilikauden tulos		-399 993,75	1 917 403,65
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		13 554 631,83	14 614 775,64
VIERAS PÄÄOMA			
PITKÄAIKAISET VELAT			
Eläkelaina	15	1 245 000,00	1 745 000,00
Velat saman konsernin yrityksille	15,16	1 670 000,00	3 340 000,00
PITKÄAIKAISET VELAT YHTEENSÄ		2 915 000,00	5 085 000,00
LYHYTAIKAISET VELAT			
Saadut ennakot		2 870 692,78	2 607 972,72
Ostovelat		512 860,81	238 786,47
Velat saman konsernin yrityksille	16	3 576 038,58	3 234 464,53
Siirtovelat	17	2 776 499,76	1 647 035,42
Eläkelaina		500 000,00	500 000,00
Muut velat		767 967,07	411 273,13
LYHYTAIKAISET VELAT YHTEENSÄ		11 004 059,00	8 639 532,27
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		13 919 059,00	13 724 532,27
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		27 473 690,83	28 339 307,91

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS
EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

€	2022	2021
Liiketoiminnan rahavirta		
Myynnistä saadut maksut	13 196 277,07	9 839 634,26
Maksut liiketoiminnan kuluista	-12 321 537,05	-9 048 311,77
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-152 978,61	791 322,49
Maksetut korot ja muut rahoituserät	111,81	-103 151,06
Saadut korkotuotot ja muut rahoitustuotot		3 207 999,07
Liiketoiminnan rahavirta	721 873,22	3 896 170,50
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 682 290,88	-1 570 947,88
Sijoitukset tytäryhtiöosakkeisiin	-1 670 000,00	-5 996 348,60
Saadut julkiset avustukset	729 282,87	1 417 532,20
Investointien rahavirta	-2 623 008,01	-6 149 764,28
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen nettomuutos		1 745 000,00
Lyhytaikaisten lainojen nettomuutos	-500 000,00	500 000,00
Hybridilainan korot	-1 380 000,00	-1 380 000,00
Pääomalainan palautus	1 080 000,00	
Maksut optioilla merkityistä osakkeista	719 849,94	996 231,94
Saatu konserniavustus		16 864,78
Rahoituksen rahavirta	-80 150,06	1 878 096,72
Rahavarojen muutos	-1 981 284,85	-375 497,06
Rahavarat tilikauden alussa	2 369 368,20	2 744 865,26
Rahavarojen muutos	-1 981 284,85	-375 497,06
Rahavarat tilikauden lopussa	388 083,35	2 369 368,20

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Emoyhtiö SSH Communications Security Oyj:n tilinpäätös laaditaan suomalaisen tilinpäätössäännösten (Finnish Accounting Standards) mukaisesti. Tilinpäätöstiedot esitetään senttien tarkkuudella. Taseen erät merkitään perustuen alkuperäiseen hankintamenuon. Rahoitusriskien hallintaan liittyvät tiedot on esitetty konsernitilinpäätöksessä (liitetieto 21. *Rahoitusriskien hallinta*).

Myynnin tulouttamisperiaatteet

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

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

Tilausmyynnin tuotot jaksotetaan tasaisesti koko sopimuskaudelle.

Lisenssien käyttöoikeuksista saatujen rojaltiluottojen tuloutus tapahtuu sopimuksen tosiasiallisen sisällön mukaan tiettyä hetkenä.

Kustannusten jakaminen toiminnoille

Kustannukset jaetaan toiminnoille niiden aiheuttamisperiaatteen mukaisesti.

Vuokrasopimukset

Emoyhtiö on hankkinut vuokrasopimuksilla toimitilakiinteistön osoitteessa Karvaamokuja 2B, Helsinki sekä muita hyödykkeitä. Vuokrasopimusten perusteella suoritettavat vuokra-menot kirjataan kuluksi vuokra-ajan kuluessa ja ne sisältävät liiketoiminnan muihin kuluihin.

Tuloverot

Tuloslaskelman tuloverot sisältävät tilikauden verotettavaan tulokseen perustuvat välittömät verot ja aikaisempien tilikausien verojen oikaisut. Emoyhtiö ei kirjaa tilinpäätökseensä laskennallisia verosaamia tai -velkoja. Yhtiön aiemmilta tilikausilta kertyneiden verotuksessa vahvistettujen tappioiden määrä on 1,9 miljoonaa euroa (3,2 miljoonaa euroa). Emoyhtiössä on lisäksi verotuksessa vähentämättä jätettyjä tutkimus- ja tuotekehitysmenoja sekä poistoja 41,2 miljoonaa euroa (38,5 miljoonaa euroa), joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista.

Pysyvät vastaavat

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

Poistoajat ovat:

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

Tutkimus- ja kehitysmenot

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

Valuuttamääräiset erät

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

Optio-oikeudet

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

Hybridilaina

Hybridilaina on luonteeltaan oman pääoman ehtoinen arvopaperi, joka esitetään omana eränään omassa pääomassa. Hybridilainan korot maksetaan hallituksen päätöksellä. Tilikauden päättyessä kertyneet maksamattomat korot esitetään tilinpäätöksessä vastuissa (liitetieto 18. *Muut vastuut*).

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

1. LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN

€	2022	2021
Suomi	5 200 067,23	2 065 274,68
Muu Eurooppa	2 074 356,10	4 491 819,81
Muu	5 236 152,76	3 081 333,34
Yhteensä	12 510 576,09	9 638 427,83

2. LIKETOIMINNAN KULUT

€	2022	2021
Muut liiketoiminnan kulut		
Ulkopuoliset palvelut	-2 834 933,50	-2 549 757,72
Poistot	-1 181 529,42	-1 149 816,48
Muut liiketoiminnan kulut	-2 094 113,19	-1 616 603,36
Yhteensä	-6 110 576,11	-5 316 177,56

Tilintarkastajan palkkiot

€	2022	2021
Päävastuullinen tilintarkastaja (Ernst & Young Oy)		
Lakisääteinen tilintarkastus	-54 308,00	-58 956,00
Muut palvelut	-21 400,00	-14 362,50
Yhteensä	-75 708,00	-73 318,50

3. HENKILÖSTÖKULUT JA HENKILÖSTÖN KESKIMÄÄRÄINEN LUKUMÄÄRÄ

Henkilöstökulut		
€	2022	2021
Palkat	-7 464 535,90	-6 393 514,17
Eläkekulut	-1 128 844,19	-969 552,66
Muut henkilösivukulut	-466 432,63	-238 760,99
Yhteensä	-9 059 812,72	-7 601 827,82

	2022	2021
Henkilöstö keskimäärin	90	76

4. HENKILÖSTÖN JAKAUMA TOIMINNOITTAIN TILIKAUDEN LOPUSSA

	2022	2021
Tutkimus ja kehitys	60	54
Myynti ja markkinointi	21	16
Hallinto	15	11
Yhteensä	96	81

5. JOHDON SEKÄ HALLITUKSEN JÄSENTEN PALKAT JA PALKKIOT

Ks. konsernin liitetieto 24.

6. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

€	2022	2021
Aineettomat oikeudet	228 557,36	249 395,50
Tuotekehitysmenot	876 100,71	838 300,32
Koneet ja kalusto	76 871,35	62 120,66
Yhteensä	1 181 529,42	1 149 816,48

Vuonna 2022 kirjattiin alas aineettomia hyödykkeitä 408,58 euroa. Vuoden 2021 aikana ei ole kirjattu arvonalentumisia.

7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

€	2022	2021
Korkotuotot	25 488,86	738 420,19
Suoritukset alaskirjatusta sisäisestä lainasaamisesta		2 755 580,05
Valuuttakurssivoitot ja -tappiot (netto)	141 963,03	7 905,23
Korko- ja muut rahoituskulut	-152 978,61	-100 464,16
Yhteensä	14 473,28	3 401 441,31

2021 konserniin kuuluva tytäryhtiö maksoi lainaa, joka oli aiemmin alaskirjattu emoyhtiössä. Lainaosuus oli 2 755 580,05 euroa, korkotulot 697 087,59 euroa ja valuuttakurssitappio 285 980,05 euroa.

8. TILINPÄÄTÖSSIIRROT

€	2022	2021
Konserniavustus SSH Operations Oy:ltä	6 503,99	
Konserniavustus SSH Technology Oy:ltä	2 192,94	12 028,50
Yhteensä	8 696,93	12 028,50

TASEEN LIITETIEDOT

9. AINEELLISET JA AINEETTOMAT HYÖDYKKEET SEKÄ PITKÄAIKAISET SIIJOITUKSET

€	2022	2021
Aineettomat oikeudet, €		
Hankintameno 1.1.	15 962 180,58	14 846 432,33
Lisäykset	1 411 785,65	1 115 748,25
Hankintameno 31.12.	17 373 966,23	15 962 180,58
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	12 771 162,56	11 683 466,74
Tilikauden poistot	1 104 658,07	1 087 695,82
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	13 875 820,63	12 771 162,56
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 498 145,60	3 191 018,02
Koneet ja kalusto, €		
Hankintameno 1.1.	1 904 228,14	1 851 053,88
Lisäykset	171 723,69	53 174,26
Hankintameno 31.12.	2 075 951,83	1 904 228,14
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	1 796 255,73	1 734 135,07
Tilikauden poistot	76 871,36	62 120,66
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	1 873 127,09	1 796 255,73
Kirjanpitoarvo 31.12.	202 824,74	107 972,41
Sijoitukset, €		
Kirjanpitoarvo 1.1.	14 907 037,61	3 900 689,01
Lisäykset		11 006 348,60
Poistot	-1 080 000,00	
Kirjanpitoarvo 31.12.	13 827 037,61	14 907 037,61

Kyberleijona Oy on maksanut takaisin pääomalainan emoyhtiölle yhteensä 1 080 000 euroa ja korkoa 16 377,05 euroa. Velan pääomaa ja korkoa voidaan maksaa takaisin vain osakeyhtiölain 12 luvun salimissa tilanteissa. Pääomalainan pääoma voidaan palauttaa ja korkoa maksaa vain siltä osin kuin yhtiön vapaan oman pääoman ja kaikkien pääomallainojen määrä maksuhetkellä ylittää yhtiön viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan tai sitä uudemman tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaisen tappion määrän. Lainan vuotuinen korko on kolme prosenttia (3 %). Osana SSH:n ja Suomen Erillisverkot Oy:n välistä yhteistyösopimusta SSH on vahvistanut vuonna 2018 Kyberleijonan omaa pääomaa 2 532 022,86 eurolla.

10. SAAMISET SAMAN KONSERNIN YRITYKSILTÄ

€	2022	2021
Myyntisaamiset	5 037 116,37	5 342 024,97
Konserniavustussaaminen	8 696,93	12 028,50
Yhteensä	5 045 813,30	5 354 053,47

11. SIIRTOSAAMISTEN OLENNAISET ERÄT

€	2022	2021
Menoennakot	311 743,14	196 303,32
Yhteensä	311 743,14	196 303,32

12. MUUT SAAMISET

€	2022	2021
Muut saamiset	337 459,26	255 515,83
Yhteensä	337 459,26	255 515,83

13. OMA PÄÄOMA

€	2022	2021
Osakepääoma 1.1.	1 178 366,97	1 164 066,99
Osakepääoman korotus	11 526,21	14 299,98
Osakepääoma 31.12.	1 189 893,18	1 178 366,97
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	24 410 411,54	23 702 087,81
Hybridilaina	12 000 000,00	12 000 000,00
Kertyneet voittovarot	-23 645 679,14	-24 183 082,79
Tilikauden tulos	-399 993,75	1 917 403,65
Oma pääoma yhteensä	13 554 631,83	14 614 775,64

Laskelma jakokelpoisista varoista, €	2022	2021
Kertyneet voittovarot	-23 645 679,14	-24 183 082,79
Tilikauden tulos	-399 993,75	1 917 403,65
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	24 410 411,54	23 702 087,81
Taseeseen aktivoitunut kehittämismenot	-2 617 391,51	-2 164 941,90
Yhteensä	-2 252 652,86	-728 533,23

14. HYBRIDILAINA/OMA PÄÄOMA

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

Maaliskuussa 2015 yhtiö laski liikkeelle 12,0 miljoonan euron vaihdettava hybridilaina, jonka merkitsivät institutionaaliset sijoittajat. Hybridilainan korko on kiinteä 11,5 prosenttia. Lainalla ei ole eräpäivää, mutta liikkeeseenlaskijalla oli oikeus lunastaa se takaisin tietyin edellytyksin 3 vuoden mutta aiemmin kuin 5 vuoden kuluttua liikkeeseenlaskupäivästä, tai 5 vuoden kuluttua liikkeeseenlaskupäivästä. Hybridilainan haltijoilla oli oikeus vaihtaa lainansa yhtiön osakkeisiin vaihtokurssilla 4,76 euroa per osake 30.3.2020 saakka.

Hybridilainan maksetut korot ja kulut kirjataan kertyneiden voittovarojen vähennykseksi. Kertyneet maksamattomat korot on esitetty liitetiedossa 18. *Muut vastuut*. Maksetut korot vuonna 2022 olivat 1 380 000 euroa (2021: 1 380 000 euroa).

15. PITKÄAIKAISET VELAT

	2022	2021
Eläkelaina		
Erääntyvät 1-5 vuoden kuluessa	1 245 000,00	1 745 000,00
Eläkelaina, yhteensä	1 245 000,00	1 745 000,00
Velat konserniyrityksille		
Erääntyvät 1-5 vuoden kuluessa	1 670 000,00	3 340 000,00
Velat konserniyrityksille, yhteensä	1 670 000,00	3 340 000,00
Pitkäaikaiset velat, yhteensä	2 915 000,00	5 085 000,00

2021 yhtiö otti eläkelainan ELO eläkevakuutusyhtiöltä. Lainan kokonaissumma 31.12.2022 on 1 745 000 euroa (2021: 2 450 000 euroa), josta 1 245 000 euroa (2021: 1 745 000 euroa) on pitkäaikaista velkaa. Pitkäaikaiset velat konserniyrityksille sisältävät emoyhtiön sitoumuksen sijoittaa Kyberleijona Oy:öön Deltagonin hankintaan liittyvät tulevat kauppahinnan maksut.

16. VELAT SAMAN KONSERNIN YRITYKSILLE

	2022	2021
Pitkäaikaiset velat konserniyrityksille		
Muut velat	1 670 000,00	3 340 000,00
Pitkäaikaiset velat konserniyrityksille, yhteensä	1 670 000,00	3 340 000,00
Lyhytaikaiset velat konserniyrityksille		
Ostovelat	1 885 500,66	1 545 703,61
Muut velat	1 690 537,92	1 688 760,92
Lyhytaikaiset velat konserniyrityksille, yhteensä	3 576 038,58	3 234 464,53
Velat konserniyrityksille, yhteensä	5 246 038,58	6 574 464,53

Velat konserniyrityksille sisältävät emoyhtiön sitoumuksen sijoittaa Kyberleijona Oy:öön Deltagonin hankintaan liittyvät tulevat kauppahinnan maksut, mistä pitkäaikaista velkaa on 1 670 000,00 euroa ja lyhytaikaista 1 670 000,00 euroa.

17. SIIRTOVELKOJEN OLENNAISET ERÄT

€	2022	2021
Henkilöstösidonnaiset erät	2 776 499,76	1 645 742,29
Kulujaksotukset		1 293,13
Yhteensä	2 776 499,76	1 647 035,42

18. MUUT VASTUUT

€	2022	2021
Ei-purettavissa olevat toimistotilojen vuokrasopimukset tulevat vuokramaksut		
Yhden vuoden kuluessa	339 629,34	246 268,06
Viiden vuoden kuluessa	49 071,44	137 985,15
Sitoumukset konserniyrityksiin		
Yhden vuoden kuluessa	1 670 000,00	1 670 000,00
Viiden vuoden kuluessa	1 670 000,00	3 340 000,00
Muut vastuut		
Yhden vuoden kuluessa	47 209,92	70 814,88
Viiden vuoden kuluessa		46 815,54
Yhteensä	3 775 910,70	5 511 883,62

Sitoumukset konserniyrityksiin sisältävät emoyhtiön sitoumuksen sijoittaa Kyberleijona Oy:öön Deltagonin hankintaan liittyvät tulevat kauppahinnan maksut

€	2022	2021
Annetut vakuudet ja muut vastuut		
Vuokravakuudet (pantti)	128 127,90	128 127,90
Hybridilainan korot	1 380 000,00	1 380 000,00

19. KONSERNIYRITYKSET

Konsernin emo- ja tytäryrityssuhteet 31.12.2022

Konserniyritykset	Kotimaa	Konsernin	
		omistusosuus, %	Osuus ääni- vallasta, %
SSH Communications Security Oyj, Helsinki	Suomi		
SSH Communications Security Inc., New York City	Yhdysvallat	100	100
SSH Operations Oy, Helsinki	Suomi	100	100
SSH Communications Security Ltd., Hongkong	Hongkong	100	100
Kyberleijona Oy, Helsinki	Suomi	65	65
SSH Government Solutions Inc., New York City	Yhdysvallat	100	100
SSH Technology Oy, Helsinki	Suomi	100	100
SSH Communications Security UK Ltd, Lontoo	Iso-Britannia	100	100

VOITONJAKOEHDOTUS JA ALLEKIRJOITUKSET

VOITONJAKOEHDOTUS

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat -2 252 652,86 euroa, joista tilikauden tappio on -399 993,75 euroa. Hallitus ehdottaa 24.3.2023 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa tai pääoman palautusta ei jaeta. Tilikauden tappio esitetään kirjattavaksi omaan pääomaan kertyneisiin voittovaroihin.

TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä 22. helmikuuta 2023

Henri Österlund
Hallituksen puheenjohtaja

Sampo Kellomäki
Hallituksen jäsen

Christian Fredrikson
Hallituksen jäsen

Kai Tavakka
Hallituksen jäsen

Catharina Candolin
Hallituksen jäsen

Teemu Tunkelo
Toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 22. helmikuuta 2023

Ernst & Young Oy
Tilintarkastusyhteisö

Maria Onniselkä
KHT