



SSH Communications Security Oyj

Tilinpäätös ja toimintakertomus

2021

SISÄLLYSLUETTELO

SISÄLLYSLUETTELO	2
TOIMINTAKERTOMUS 1.1.–31.12.2021	3
KONSERNITILINPÄÄTÖS	15
KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA	16
KONSERNITASE	17
KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA	19
LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA	20
KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT	22
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS	53
EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA	54
EMOYHTIÖN TASE	55
EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA	57
EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT	58
VOITONJAKOEHDOTUS JA ALLEKIRJOITUKSET	67

TOIMINTAKERTOMUS 1.1.–31.12.2021

LIKEVAIHTO

milj. euroa	10-12/ 2021	7-9/ 2021	4-6/ 2021	1-3/ 2021	1-12/ 2021	10-12/ 2020	1-12/ 2020
MAANTIETEELLINEN JA- KAUMA							
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	1,8	1,7	1,3	1,7	6,6	1,4	5,9
Aasia ja Tyynenmeren alue	0,7	0,3	0,4	0,3	1,7	0,5	2,1
Eurooppa, Lähi-Itä ja Afrikka	3,5	1,9	1,6	0,6	7,7	1,0	3,2
Yhteensä	6,0	3,9	3,3	2,6	15,9	3,0	11,3
LIKEVAIHDON JAKAUTUMI- NEN							
Tilausmyynti	1,7	1,6	1,1	0,2	4,7	0,2	0,8
Lisenssimyynti	1,7	0,4	0,4	0,5	3,1	0,6	2,2
Ylläpitomyynti	2,2	1,8	1,7	1,8	7,6	1,7	7,8
Konsultointi ja muut	0,3	0,1	0,1	0,0	0,6	0,4	0,4
Yhteensä	6,0	3,9	3,3	2,6	15,9	3,0	11,3

Konsernin tilikauden liikevaihto oli 15,9 miljoonaa euroa (2019: 11,3 miljoonaa euroa). Konsernin liikevaihto kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna 41,6 %.

SSH Communications Security laskuttaa asiakkaitaan valtaosin Yhdysvaltain dollareissa. Tilikauden aikana dollarin keskimääräinen kurssi suhteessa euroon heikentyi 3,7 prosenttia verrattuna vuoteen 2020. Vertailukelpoisin valuutoin ohjelmistoliiketoiminnan tilikauden 2021 liikevaihdon kasvu olisi ollut 44,3 % verrattuna vastaavaan ajanjaksoon 2020.

TULOKSEN JA KANNATTAVUUDEN KEHITYS

Tilikauden liiketappio oli -1,5 miljoonaa euroa (2020: -2,5 miljoonaa euroa). Tilikauden tulos oli -2,3 miljoonaa euroa (2020: -3,1 miljoonaa euroa).

Myynnin, markkinoinnin ja asiakastuen kulut olivat -8,6 miljoonaa euroa (2020: -6,7 miljoonaa euroa). Tutkimuksen ja tuotekehityksen kulut olivat -5,8 miljoonaa euroa (2020: -5,0 miljoonaa euroa). Hallinnon kulut olivat -4,1 miljoonaa euroa (2020: -2,7 miljoonaa euroa). Liiketoiminnan kulut kasvoivat 28,8 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna.

TASE JA RAHOITUS

SSH Communications Securityn rahoitusasema säilyi kohtalaisena tilikauden aikana. Taseen loppusumma 31.12.2021 oli 35,9 miljoonaa euroa (31.12.2020: 18,6 miljoonaa euroa), josta likvidit varat olivat 8,2 miljoonaa euroa (31.12.2020: 8,5 miljoonaa euroa) eli 22,8 prosenttia taseen loppusummasta. Korollisten velkojen määrä tilikauden lopussa oli 3,4 miljoonaa euroa (31.12.2020: 1,3 miljoonaa euroa). Korollisten velkojen määrä kasvoi 2,1 miljoonaa euroa 31.12.2020 tilanteeseen verrattuna johtuen lähinnä otetusta eläkelainasta ELO eläkevakuutusyhtiöltä. Korolliset

velat sisältävät Kyberleijona Oy:n määräysvallattomalta omistajalta Suomen Erillisverkot Oy:ltä ottamaa pääomalainaa 0,6 miljoonaa euroa (31.12.2020: 0,6 miljoonaa euroa), ja eläkelainan 2,2 miljoonaa euroa. Nettovelkojen suhde omaan pääomaan oli tilikauden lopussa -39,8 prosenttia (31.12.2020: -85,3 prosenttia). Omavaraisuusaste oli 44,6 prosenttia (31.12.2020: 69,7 prosenttia).

Kyberleijona Oy:n määräysvallattomalta omistajalta Suomen Erillisverkot Oy:ltä ottaman 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 pääomalainojen 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 2,0 miljoonaa euroa (2020: 2,1 miljoonaa euroa). Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä -0,3 miljoonaa euroa (2020: -0,6 miljoonaa euroa), jotka muodostuivat pääosin valuuttakurssitappioista sekä korkokuluista myynti- ja vuokrasopimuksista.

Yhtiön liiketoiminnan rahavirta oli 2,8 miljoonaa euroa (2020: -0,2 miljoonaa euroa) ja investointien rahavirta -4,9 miljoonaa euroa (2020: -1,5 miljoonaa euroa). Investointien rahavirta sisältää Deltagon Oy:n hankinnan -4,6 miljoonaa euroa ja avustuksia 1,8 miljoonaa euroa (2020: 0,6 miljoonaa euroa). Rahoituksen rahavirta oli 1,5 miljoonaa euroa (2020: -1,3 miljoonaa euroa). Rahoituksen rahavirta sisältää hybridilainan koron maksun -1,4 miljoonaa euroa (2020: -0,9 miljoonaa euroa) ja velan nettomuutoksen 2,2 miljoonaa euroa. Yhteensä liiketoiminnan, investointien ja rahoituksen rahavirta oli -0,6 miljoonaa euroa (-3,0 miljoonaa euroa).

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

Yhtiön tutkimus- ja kehityskulut olivat -5,8 miljoonaa euroa (2020: -5,0 miljoonaa euroa), mikä vastasi 36,6 prosenttia liikevaihdosta (2020: 44,9 prosenttia). Tuotekehityskuluja on aktivoitu yhteensä 1,4 miljoonaa euroa (2020: 1,3 miljoonaa euroa). EU:lta saatua avustusta on kirjattu aktivoitujen tuotekehityskulujen vähennykseksi 0,4 miljoonaa euroa (2020: 0,4 miljoonaa euroa). Tuotekehityspoistot olivat tilikaudella -1,2 miljoonaa euroa (2020: -1,3 miljoonaa euroa).

LIIKETOIMINTARISKIT

Käynnissä oleva COVID-19 -pandemia on merkittävä makrotalouden riski, joka pitkittyessään voi kohdistua SSH Communications Securityyn lisenssimyynnille aiheutuvien jatkuvien haasteiden kautta. Suurimmat riskit, jotka mahdollisesti vaikuttavat haitallisesti SSH Communications Securityn toimintaan eivät ole muuttuneet merkittävästi edellisestä raportointikaudesta ja on mainittu alla.

Suurimmat riskit:

- Makrotaloussympäristön epävarmuus, kuten koronavirustaudin (COVID-19) vaikutus
- 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

- Maailmanlaajuinen pula puolijohteista voi vaikuttaa laitteistokomponenttien toimitusajatauluihin hidastavasti, sekä asiakkaiden IT-projektien viivästymiseen, ja näin myös epäsuorasti meihin
- 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 2021 aikana voi olla vaikutuksia kannattavuuteen. Yhtiö päättää tapauskohtaisesti USD:n suojaamisesta

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

HENKILÖSTÖ JA ORGANISAATIO

Yhtiön henkilöstömäärä oli joulukuun lopussa 123 (2020: 94). Henkilöstömäärä kasvoi 29 henkilöllä edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna, mikä vastaa 30,9 prosentin nousua. SSH Communications Securityn työntekijöiden keski-ikä on noin 41 vuotta (2020: 43 vuotta). Henkilöstöstä 15,7 prosenttia (2020: 15,8 prosenttia) oli naisia ja 84,3 prosenttia (2020: 84,2 prosenttia) miehiä. Henkilöstöstä 38,2 prosenttia (2020: 33,0 prosenttia) työskenteli kauden lopussa myynnissä, markkinoinnissa ja asiakastuessa, 52,8 prosenttia (2020: 51,1 prosenttia) tutkimuksessa ja tuotekehityksessä sekä 8,9 prosenttia (2020: 16,0 prosenttia) hallinnossa.

Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden lopussa 81 henkilöä (2020: 73 henkilöä). Emoyhtiössä työskenteli tilikaudella keskimäärin 76 henkilöä (2020: 66 henkilöä). Emoyhtiön palkka- ja palkkiokulut sivukuluineen olivat 6,6 miljoonaa euroa (2020: 5,7 miljoonaa euroa) tilikauden aikana.

HALLITUS JA TILINTARKASTAJAT

Yhtiökokouksessa 25.3.2021 valittiin hallituksen jäseneksi Henri Österlund, Kai Tavakka, Sampo Kellomäki ja Christian Fredrikson (uusi jäsen). Yhtiökokouksen jälkeen pidetyssä hallituksen järjestäytymiskokouksessa hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Henri Österlund.

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

KONSERNIN JOHTORYHMÄ

Konsernin johtoryhmään kuului vuoden 2021 lopussa kolme jäsentä:

Teemu Tunkelo, toimitusjohtaja
 Niklas Nordström, talousjohtaja
 Rami Raulas, EMEA-alueen johtaja

YHTIÖJÄRJESTYKSEN PÄÄASIALLISET MÄÄRÄYKSET

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

HALLINNOINTI JA OHJAUSJÄRJESTELMÄ (CORPORATE GOVERNANCE)

SSH Communications Security: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 anonymisti 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 2021.

OSAKE-, OMISTUS- JA KONSERNIRAKENTEEN MUUTOKSET

Tilikauden aikana SSH Communications Security Oyj:n osakkeiden vaihto oli 8 572 278 kpl (21 658 793 euroa). Tilikauden ylin kurssinoteeraus oli 3,48 euroa ja alin 1,60 euroa. Tilikauden painotettu keskimurssi oli 2,51 euroa ja jakson viimeisen pörssipäivän (31.12.2021) noteeraus 3,01 euroa.

Accendo Capital sijoitusrahasto on suurin omistaja 28,8 prosentin osuudella. Tatu Ylösen suora omistus oli 17,8 prosenttia ja Juha Mikkosen suora omistus on 5,1 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	18 291 050	46,57 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset yhteensä	3 543 795	9,02 %
Julkisyhteisöt yhteensä	3 184 157	8,11 %
Yritykset yhteensä	2 414 267	6,15 %
Ulkomaiset omistajat yhteensä	11 845 530	30,16 %

Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt yhteensä	100	0,00 %
Yhteensä	39 278 899	100,00 %

Osakeomistuksen jakautuminen osakemäärien mukaan

Osakkeita	Omistajia, kpl	Osuus omis- tajista, %	Osakkeita, kpl	Osuus osakekan- nasta, %
1–100	1 994	38,99 %	99 206	0,25 %
101–500	1 431	27,98 %	415 752	1,06 %
501–1 000	617	12,07 %	498 376	1,27 %
1 001–5 000	763	14,92 %	1 799 402	4,58 %
5 001–10 000	136	2,66 %	1 025 479	2,61 %
10 001–50 000	132	2,58 %	2 877 711	7,33 %
50 001–100 000	20	0,39 %	1 347 532	3,43 %
100 001–500 000	11	0,22 %	2 504 516	6,38 %
500 001–999 999 999	10	0,20 %	28 710 925	73,10 %
Yhteensä	4 792	100,00 %	39 278 899	100,00 %
joista hallintarekisteröityjä	9		15 155 598	38,59 %

Yhtiön 10 suurinta omistajaa 31.12.2021

hallintarekisterissä olevia omistajia lukuun ottamatta, pl. Accendo Capital

	Osuus osa- kekannasta, %	Osakkeita, kpl
Accendo Capital	28,85 %	11 330 000
Ylönen Tatu	17,79 %	6 987 123
Mikkonen Juha Taneli	5,09 %	2 000 000
Elo Mutual Pension Insurance Company	3,96 %	1,555,258
Gaselli Group Oy	2,41 %	948,087
Ilmarinen Mutual Pension Insurance Company	2,22 %	873 599
Varma Mutual Pension Insurance Company	1,92 %	755,300
Syrjälä Timo Kalevi	1,33 %	523 011
Kettunen Risto Juhani	1,19 %	468,000
Syrjänen Eva Annika Elisabeth	0,88 %	347 059
Yhteensä	65,64 %	25 787 437

OSAKEPÄÄOMAN KEHITYS JA HALLITUKSEN VALTUUTUKSET

Tilikauden päättyessä 31.12.2021 SSH Communications Securityn osakepääoma oli 1 178 366,97 euroa, ja se jakaantui 39 278 899 osakkeeseen.

Tilikaudella 2021 optio-ohjelmien optiotodistuksilla tehtiin osakemerkintöjä, mikä nosti osakepääomaa 14 300 eurolla. Optioita merkittiin 476 666 osaketta. Tilikaudella 2020 optio-ohjelmien optiotodistuksilla ei ole tehty osakemerkintöjä.

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 anneilla 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 30.6.2022 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 5,1 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 30.6.2022 asti.

OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

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

Vuonna 2021 ei päätetty uusista optio-ohjelmista. Yhtiön hallitus päätti 20.1.2020 uudesta optio-ohjelmasta 2020 A, jossa optio-oikeuksia annetaan yhteensä enintään 980 000 kappaletta. Osakkeiden merkintäaika on 1.12.2022 – 31.3.2024. Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintähinta on 0,93 euroa.

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 19.

LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Tilikauden aikana ei ole ollut olennaisia lähipiiritapahtumia.

TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Tilinpäätöspäivän jälkeen ei ollut olennaisia tapahtumia.

OSINKO JA MUU VAROJEN JAKO

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat -728 533,23 euroa, joista tilikauden voitto on 1 917 403,65 euroa. Hallitus ehdottaa 25.3.2022 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa tai pääoman palautusta ei jaeta. Tilikauden voitto esitetään kirjattavaksi omaan pääomaan kertyneisiin voittovaroihin.

TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

		2021	2020	2019
Liikevaihto	€	15 929 489	11 251 214	14 378 011
Liikevoitto/-tappio	€	- 1 530 119	-2 486 220	-1 207 515
% liikevaihdosta	%	-9,6	-22,1	-8,4
Käyttökate	€	1 119 334	-392 982	862 821
% liikevaihdosta	%	7,0	-3,5	6,0
Tulos ennen veroja	€	-1 794 364	-3 090 264	-1 339 130
% liikevaihdosta	%	-11,3	-27,5	-9,3
Oman pääoman tuotto	%	-22,6	-30,0	-11,3
Sijoitetun pääoman tuotto	%	-14,2	-27,3	-9,8
Korolliset nettovelat	€	-4 788 959	-7 220 926	-11 112 723
Nettovelkaantumisaste (gearing)	%	-39,8	-85,3	-92,3
Omavaraisuusaste	%	44,6	69,7	78,0
Bruttoinvestoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	€	1 976 713	2 115 884	2 005 264
% liikevaihdosta	%	12,4	18,8	13,9
Tutkimus- ja kehityskulut	€	-5 836 431	-5 047 946	-4 893 415
% liikevaihdosta	%	36,6	44,9	34,0
Henkilöstö keskimäärin		114	88	88
Henkilöstö 31.12.		123	94	90
Palkat ja palkkiot	€	-10 958 262	-8 125 559	-8 315 829

OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT

		2021	2020	2019
Osakekohtainen tulos*	€	-0,10	-0,11	-0,06
Osakekohtainen tulos, laimennettu*	€	-0,10	-0,11	-0,06
Osakekohtainen oma pääoma	€	0,31	0,22	0,31
Osingot	€	0	0	0
Osakekohtainen osinko	€	0,00	0,00	0,00
Osinko/tulos	%	0,00	0	0
Efektiiivinen osinkotuotto	%	0,00	0	0
Pääoman palautus	€	0,00	0	0
Osakekohtainen pääoman palautus	€	0,00	0	0
Osakkeiden lukumäärä keskimäärin kauden aikana	1 000 kpl	38 927	38 802	38 802
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	1 000 kpl	39 279	38 802	38 802
Osakkeiden laimennusvaikutuksella oikaistu määrä	1 000 kpl	40 843	41 529	41 228
Hinta/voittosuhte (P/E)		neg.	neg.	neg.
Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa	milj. euroa	118,2	65,8	40,2

¹ Osakekohtaista tulosta laskettaessa otetaan huomioon kertyneet maksamattomat hybridilainan korot.

Osakkeen kurssikehitys Helsingin Pörssissä		2021	2020	2019
Keskikurssi	€	2,51	1,28	1,34
Kurssi vuoden lopussa	€	3,01	1,70	1,04
Alin kurssi	€	1,60	0,65	0,97
Ylin kurssi	€	3,48	1,97	1,97
Osakevaihto	milj. kpl	8,6	19,4	5,3
Osakevaihto, % kokonaismäärästä	%	21,8	50,1	10,2
Osakevaihto	milj. euroa	21,7	24,9	4,0

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	2021	2020
Käyttökate	1 119	-393
Poistot ja arvonalentumiset	-2 649	-2 093
Liikevoitto/-tappio	-1 530	-2 486

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Oman pääoman tuotto, % (ROE)	=	$\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Oma pääoma (keskimäärin tilikauden aikana)}}$	x 100
Sijoitetun pääoman tuotto, % (ROI)	=	$\frac{\text{Tulos ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma - korottomat velat (keskim. tilikauden aikana)}}$	x 100
Omavaraisuusaste, %	=	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}}$	x 100
Osakekohtainen tulos (EPS)	=	$\frac{\text{Tilikauden voitto - hybridilainan korot}}{\text{Tilikauden keskimääräinen osakemäärä}}$	
Laimennettu osakekohtainen tulos (EPS)	=	$\frac{\text{Tilikauden voitto - hybridilainan korot}}{\text{Laimennusvaikutuksella oikaistu osakkeiden lukumäärä}}$	
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	2021	2020
LIKEVAIHTO	3	15 929 489	11 251 214
Myytyjä suoritteita vastaavat kulut		31 325	-283 797
BRUTTOKATE		15 960 815	10 967 417
Liiketoiminnan muut tuotot		1 111 266	987 464
Myyntin ja markkinoinnin kulut	5, 6	-8 644 687	-6 698 629
Tutkimus- ja tuotekehityskulut	5, 6	-5 836 431	-5 047 946
Hallinnon kulut	5, 6	-4 121 081	-2 694 526
LIIKEVOITTO/-TAPPIO		-1 530 119	-2 486 221
Rahoitustuotot	7	172 611	631
Rahoituskulut	8	-436 856	-604 675
TULOS ENNEN VEROJA		-1 794 364	-3 090 264
Tuloverot	9	-524 030	12 162
TILIKAUDEN TULOS		-2 318 394	-3 078 102
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajat		-2 057 540	-2 834 022
Määräysvallattomat omistajat		-260 854	-244 081
YHTEENSÄ		-2 318 394	-3 078 102
MUUT LAAJAN TULOKSEN ERÄT			
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Muuntoerot		-142 858	266 038
TILIKAUDEN LAAJA TULOS		-2 461 252	-2 812 064
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajat		-2 200 135	-2 567 983
Määräysvallattomat omistajat		-261 117	-244 081
YHTEENSÄ		-2 461 252	-2 812 064
Osakekohtainen tulos			
Osakekohtainen tulos, euroa	10	-0,10	-0,11
Laimennettu osakekohtainen tulos, euroa	10	-0,10	-0,11

KONSERNITILINPÄÄTÖS
KONSERNITASE

VARAT			
€	Liitetieto	31/12/2021	31/12/2020
PITKÄAIKAISET VARAT			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	11	159 654	142 859
Käyttöoikeusomaisuus	12,22	569 349	686 405
Aineettomat hyödykkeet	13	21 872 947	5 447 999
Sijoitukset		11 000	11 000
Pitkäaikaiset varat yhteensä		22 612 950	6 288 263
LYHYTAIKAISET VARAT			
Vaihto-omaisuus		36 196	33 406
Myyntisaamiset	14, 16	4 253 848	2 961 250
Muut saamiset	15	463 513	492 525
Siirtosaamiset		352 379	341 785
Lyhytaikaiset varat yhteensä		5 105 937	3 828 965
Rahavarat		8 207 229	8 517 698
LYHYTAIKAISET VARAT YHTEENSÄ		13 313 166	12 346 663
VARAT YHTEENSÄ		35 926 116	18 634 926

KONSERNITILINPÄÄTÖS
KONSERNITASE

OMA PÄÄOMA JA VELAT			
€	Liitetieto	31/12/2021	31/12/2020
EMOYHTIÖN OMISTAJILLE KUULUVA OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	17	1 178 367	1 164 067
Muuntoerot		-1 314 013	-1 171 419
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto (SVOP)		23 702 088	22 720 156
Hybridilaina		12 000 000	12 000 000
Kertyneet voittovarot		-29 561 871	-26 603 569
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma		6 004 570	8 109 235
Määräysvallattomien omistajien osuus		6 021 169	355 791
Oma pääoma yhteensä		12 025 739	8 465 026
PITKÄAIKAISET VELAT			
Pitkäaikaiset lainat	18	2 327 000	582 000
Vuokrasopimusvelat	18,22	219 479	385 355
Muut pitkäaikaiset velat		3 911 513	
Saadut ennakot ja myynnin jaksotukset	14	1 211 205	756 043
Laskennalliset verovelat		1 578 841	
Pitkäaikaiset velat yhteensä		9 248 038	1 723 398
LYHYTAIKAISET VELAT			
Ostovelat ja muut velat	20	6 009 743	2 377 051
Lyhytaikaiset lainat		500 000	
Vuokrasopimusvelat	18,22	371 791	329 417
Saadut ennakot ja myynnin jaksotukset	14	7 770 804	5 740 034
Lyhytaikaiset velat yhteensä		14 652 338	8 446 502
VELAT YHTEENSÄ		23 900 376	10 169 900
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		35 926 116	18 634 926

KONSERNITILINPÄÄTÖS**KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA**

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA			
€	Liitetieto	2021	2020
Liiketoiminnan rahavirrat			
Myynnistä saadut maksut	3, 14	17 307 901	12 235 754
Maksut liiketoiminnan kuluista	5, 20	-14 135 079	-12 400 181
Liiketoiminnan rahavirrat ennen rahoituseriä ja veroja		3 172 822	-164 427
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista		-86 074	-73 456
Saadut korot ja muut rahoitustuotot liiketoiminnasta		964	631
Maksetut verot		-300 208	9 373
Liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta		2 787 504	-227 878
<i>josta käyttö pääoman muutos</i>		4 289 028	1 143 491
Investointien rahavirrat			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	11, 13	-1 976 713	-2 115 884
Yrityshankinnat vähennettynä hankituilla rahavaroilla	25	-4 637 770	
Saadut julkiset avustukset	4	1 757 784	612 255
Investointien nettorahavirta		-4 856 698	-1 503 628
Rahoituksen rahavirrat			
Pitkäaikaisten lainojen muutos		1 745 000	
Lyhytaikaisten velkojen muutos		500 000	
Maksetut hybridilainan korot		-1 380 000	-900 000
Maksut optioilla merkityistä osakkeista		996 232	
Vuokrien pääomaosuus	21	-386 328	-374 466
Rahoitustoimintojen nettorahavirta		1 474 904	-1 274 466
Rahavarojen muutos		-594 290	-3 005 973
Rahavarat tilikauden alussa		8 517 698	11 968 885
Valuuttakurssien vaikutus		283 821	-445 214
Rahavarojen muutos		-594 290	-3 005 973
Rahavarat tilikauden lopussa		8 207 229	8 517 698

KONSERNITILINPÄÄTÖS**LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA****Jakautuminen emoyrityksen omistajille**

€	Liite- tieto	Osake- pääoma	Hybridilaina	Muuntoerot	SVOP- rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä	Määräys- vallatto- mien osuus	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2020	17	1 164 067	12 000 000	-1 437 458	22 720 156	-23 000 578	11 446 187	599 872	12 046 059
Laaja tulos									
Tilikauden tulos						-2 834 022	-2 834 022	-244 081	-3 078 102
Muut laajan tuloksen erät									
Muuntoerot				266 038			266 038		266 038
Tilikauden laaja tulos yhteensä		0	0	266 038	0	-2 834 022	-2 567 983	-244 081	-2 812 064
Hybridilaina						-900 000	-900 000		-900 000
Työsuhdeoptiot						131 031	131 031		131 031
Liiketoimet omistajien kanssa		0	0	0	0	-768 969	-768 969	0	-768 969
Oma pääoma 31.12.2020		1 164 067	12 000 000	-1 171 419	22 720 156	-26 603 569	8 109 235	355 791	8 465 026

Jakautuminen emoyrityksen omistajille

€	Liite- tieto	Osake- pääoma	Hybridilaina	Muuntoerot	SVOP- rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä	Määräys-val- lottomien osuus	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2021	17	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				-142 594			-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

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 kilpailukyvyn 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 tietoturva-uhkia 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 23.2.2022 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.

ESEF-muotoisen raportin iXBRL tagit eivät ole varmennettuja.

SSH Communications Security Oyj:llä on yksi raportoitava segmentti, ohjelmistoliiketoiminta.

2. TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

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 hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen, IFRS-säännöksiä täydentävien kirjanpito- ja yhteisöläinsäädännön mukaiset.

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

Uudet IFRS-standardit ja tulkinnat

SSH on soveltanut tilikauden aikana voimaantulleita SSH:ta koskevia standardimuutoksia ja tulkintoja. Vuonna 2021 voimaantulleilla IFRS-standardeilla ja niiden muutoksilla ei ollut olennaista vaikutusta konsernin tilikauden tulokseen, taloudelliseen asemaan tai tilinpäätöksen esittämiseen.

Myöhemmin voimaan tulevat muutokset

Tilinpäätöspäivän jälkeen käyttöönotettavilla muutetuilla IFRS-standardeilla ja tulkinnoina ei ole vaikutusta konsernitilinpäätöksen tietoihin.

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 eränään konsernin tuloslaskelmassa, laajassa tuloslaskelmassa, oman pääoman muutoksia osoittavassa laskelmassa ja taseessa.

Ulkomaanrahan määräisten erien muuntaminen

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

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat

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

Ulkomaisten konserniyritysten tilinpäätösten muuntaminen

Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten konserniyhtiöiden laajojen tuloslaskelmien tuotto- ja kulu-erät sekä rahavirtalaskelmien erät muunnetaan euroiksi liiketoimien toteutumispäivien kursseihin. Käytännössä muunnos suoritetaan kuukausittain käyttäen kuukauden keskipurssia. Tase-erät muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen. Tilikauden laajan tuloksen muuntaminen eri kursseilla toisaalta laajassa tuloslaskelmassa ja toisaalta taseessa aiheuttaa taseessa konsernin omaan pääomaan kirjattavan muuntoeron, jonka muutos kirjataan muihin laajan tuloksen eriin.

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

Tuloutusperiaatteet

SSH Communications Securityn liikevaihto muodostuu pääasiassa ohjelmistotuotteiden lisenssien myynnistä ja tilausmyynnistä sekä niihin liittyvien ylläpito- ja tukipalveluiden myynnistä 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 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 konsernin hyväksi. Määräysvalta siirtyy ostajalle tiettyä 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 rojaltituottojen tuloutus tapahtuu sopimuksen tosiasiallisen sisällön mukaan tiettyä 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.

Julkiset avustukset

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

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Konserniyhtiöiden käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu taseessa alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä kertyneillä poistoilla sekä mahdollisilla arvonalentumisilla. Kun

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

Poistot on laskettu tasapoistoina kunkin omaisuuserän hankintamenoa 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 kestoajana, kuitenkin enintään 7 vuotta, alkaen aktivointivuodesta.

Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistot lopetetaan silloin, kun aineellinen käyttöomaisuushyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi IFRS 5 *Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot* -standardin mukaisesti.

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

Aineettomat hyödykkeet

Tutkimus- ja kehittämismenot

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

Aktivoidut kehittämismenot testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Aktivoidut kehittämismenot arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintamenoonsa kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyinä. Aktivoidujen 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 kuuteen 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.

Liikearvo

Hankinnat käsitellään hankintamenetelmän mukaan. Liikearvo vastaa sitä osaa hankintamenosta, joka ylittää konsernin osuuden hankitun yrityksen tai liiketoiminnan yksilöitävissä olevien varojen, velkojen ja ehdollisten velkojen nettomääräisestä käyvästä arvosta hankinta-ajankohtana. 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.

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 aiheutuville 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 tulosaikutteisesti. 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.

Vaihto-omaisuus

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

Rahoitusvarat ja rahoitusvelat

Rahoitusvarat

Rahoitusvarat luokitellaan seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat, käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat rahoitusvarat ja jaksotettuun hankintamenuon 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 merkittävimiltä 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 2021 eikä 2020.

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

Rahavarat

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

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. Vellallisen merkittävät taloudelliset vaikeudet, konkurssin todennäköisyys, maksujen laiminlyönti tai maksusuorituksen viivästyminen yli 90 päivää voi olla näyttöjä myyntisaamisen arvonalentumisesta.

Rahoitusvelat

Konsernin rahoitusvelat luokitellaan joko käypään arvoonsa tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvelkoihin tai muihin rahoitusvelkoihin (jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvelat). Rahoitusvelka luokitellaan lyhytaikaiseksi, ellei konsernilla ole ehdotonta oikeutta siirtää

velan suorittamista vähintään 12 kuukauden päähän raportointikauden päättymispäivästä. Rahoitusvelka (tai sen osa) kirjataan pois taseesta vasta silloin, kun velka on lakannut olemasta olemassa eli kun sopimuksessa yksilöity velvoite on täytetty tai kumottu ja sen voimassaolo on lakannut.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat -ryhmään sisältyvät SSH Communications Security –konsernissa ne johdannaiset, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja ja jotka eivät ole takaussopimuksia (valuuttajohdannaiset). Näiden johdannaisten käypien arvojen muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Konsernilla ei ollut johdannaissopimuksia tilikaudella 2020 eikä 2019.

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.

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.

Osakekohtainen tulos

Osakekohtainen tulos

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

Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos

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

Osakepääoma

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

Osakeantimenot

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

Omat osakkeet

Jos SSH Communications Security Oyj tai sen tytäryritykset ostavat emoyrityksen osakkeita, maksettu vastike, mukaan lukien kaikki siihen liittyvät transaktiomenot verovaikutuksella oikaistuna, vähennetään vapaan oman pääoman kokonaismäärästä, kunnes ne mitätöidään tai niistä luovutaan. Jos omia osakkeita myydään, kaikki saadut vastikkeet sisällytetään omaan pääomaan. Konserniyhtiöiden hallussa ei ollut emoyrityksen osakkeita 31.12.2021 eikä 31.12.2020.

Hybridilaina

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

Bruttokate

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

Liikevoitto/-tappio

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

Tuloverot

Tulosvaikutteisesti kirjattu verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Verokulu kirjataan tulosvaikutteisesti, paitsi muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan kirjattavien erien osalta, jolloin verovaikutus kirjataan osaksi edellä mainittuja eriä. Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan 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.

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 määrissä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Oletukset optioiden lopullisista

määristä päivitetään jokaisena tilinpäätöspäivänä, ja arvioiden muutokset kirjataan tulosvaikutteisesti. Kun optio-oikeudet käytetään, osakemerkintöjen perusteella saadut rahasuoritukset kirjataan osakepääomaan ja sijoitetun vapaan pääoman rahastoon järjestelyn ehtojen mukaisesti mahdollisilla transaktiomenoilla oikaistuna.

Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja veloitteen 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 veloitteiden täyttämiseksi vaadittavat välttämättömät menot ylittävät sopimuksesta saatavat hyödyt.

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

Arvioiden käyttö

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

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

3. LIIKEVAIHTO

€	2021	2020
LIIKEVAIHDON JAKAUTUMINEN		
Tilausmyynti	4 698 933	768 755
Lisenssimyynti	3 089 244	2 245 939
Ylläpitomyynti	7 562 294	7 800 367
Konsultointi ja muut	579 018	436 153
Yhteensä	15 929 489	11 251 214
MAANTIETEELLINEN JAKAUMA		
Pohjois- ja Etelä-Amerikka	6 590 099	5 943 849
Aasia ja Tyynenmeren alue	1 659 492	2 124 979
Eurooppa, Lähi-Itä ja Afrikka	7 679 898	3 182 386
Yhteensä	15 929 489	11 251 214

Tiedot tärkeimmistä asiakkaista

Vuonna 2021 tai 2020 yhdenkään asiakkaan liikevaihto ei muodostanut yli kymmentä prosenttia konsernin liikevaihdosta.

4. LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

Liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyy 1,1 miljoonaa euroa saatuja avustuksia (2020: 1,0 miljoonaa euroa).

5. LIKETOIMINNAN MUUT KULUT

€	2021	2020
Työsuhde-etuksista aiheutuvat kulut		
Palkat	-10 542 722	-8 387 096
Eläkekulut, maksupohjaiset järjestelyt	-1 156 592	-796 193
Muut henkilösivukulut	-525 221	-449 328
Myönnetty osakeoptiot	-479 238	-131 031
Yhteensä	-12 703 773	-9 763 649

Tiedot johdon työsuhde-etuksista on esitetty liitetiedossa 24. Lähipiiri ja tiedot myönnettyistä optioista liitetiedossa 19. Osakeperusteiset maksut.

	2021	2020
Henkilöstö		
Keskimäärin tilikaudella	114	88
Tilikauden lopussa	123	94
Henkilöstö toiminnoittain tilikauden lopussa		
Myynti, markkinointi ja asiakastuki	47	31
Tutkimus ja kehitys	65	48
Hallinto	11	15
Yhteensä	123	94

Kuluksi kirjatut tutkimus- ja kehittämismenot

€	2021	2020
Yhteensä	-5 836 431	-5 047 946

Muut liiketoiminnan kulut

€	2021	2020
Ulkopuoliset palvelut	-3 983 055	-3 016 512
Poistot	-2 649 452	-2 093 238
Muut kulut	-1 002 783	-1 205 792
Yhteensä	-7 635 290	-6 315 542

Tilintarkastajan palkkiot

Tilintarkastajan palkkiot olivat toimeksiantoryhmittäin seuraavat:

€	2021	2020
Päävastuullinen tilintarkastaja (Ernst & Young Oy)		
Lakisääteinen tilintarkastus	-63 425	-65 720
Muu tilintarkastus	-16 725	-5 625
Muut palvelut	-2 352	-2 009
Muut tilintarkastajat:		
Lakisääteinen tilintarkastus	-11 068	-7 050
Veropalvelut	-6 464	-15 158
Yhteensä	-100 034	-95 562

6. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

€	2021	2020
KÄYTTÖOMAISUUSLAJEITTAIN		
Koneet ja kalusto	81 193	76 136
Käyttöoikeusomaisuuserät	301 343	393 566
Ohjelmistot ja muut aineettomat hyödykkeet	1 039 466	336 704
Aktivoidut kehittämismenot	1 227 450	1 286 832
Yhteensä	2 649 452	2 093 238
TOIMINNOITTAIN		
Myynti ja markkinointi	8 376	12 063
Tutkimus ja kehitys	1 672 072	1 501 520
Hallinto	969 005	579 655
Yhteensä	2 649 452	2 093 238

7. RAHOITUSTUOTOT

€	2021	2020
Korkotuotot rahavaroista	964	631
Valuttakurssivoitot, lainat ja muut saamiset	171 647	
Yhteensä	172 611	631

8. RAHOITUSKULUT

€	2021	2020
Valuuttakurssitappiot lainat ja muut saamiset	-133 940	-458 289
Korkokulut myyntisopimuksista	-40 842	-72 222
Korkokulut vuokrasopimuksista	-61 385	-48 314
Muut rahoituskulut	-200 689	-25 850
Yhteensä	-436 857	-604 675

9. TULOVEROT

€	2021	2020
Tuloverot	-524 030	12 162
Yhteensä	-524 030	12 162

Tuloslaskelman verojen täsmäytys tulokseen ennen veroja

€	2021	2020
Tulos ennen veroja	-1 794 364	-3 090 264
Vero emoyhtiön verokannalla (20%)	358 873	618 053
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavat verokannat	4 966	-7 877
Laskennallisten verosaamisten vaikutus	120 871	
Vähennyskelvottomat menot	-209 878	-19 351
Verovapaat tuotot	18 031	72 299
Vähennyskelpoiset hybridilainan korkokulut	276 000	180 000
Aikaisempien verotappioiden käyttö, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista	279 302	297 264
Tilikauden tappiosta kirjaamaton laskennallinen verosaaminen	-177 333	-28 247
Verotuksessa vähentämättä jätetyistä poistoista kirjaamaton laskennallinen verosaaminen	-824 839	-1 124 324
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	-3 144	25 938
Muut välittömät verot	-366 878	-1 593
Tuloverot laajassa tuloslaskelmassa	-524 030	12 162

Konsernin verotuksessa käyttämättömien tappioiden määrä, joista ei varovaisuusperiaatteen mukaisesti ole kirjattu laskennallista verosaamista, on 8,6 miljoonaa euroa (2020: 8,1 miljoonaa euroa). Näistä 3,4 miljoonaa euroa (2020: 2,8 miljoonaa euroa) on kotimaassa ja 5,7 miljoonaa euroa (2020: 5,2 miljoonaa euroa) Yhdysvalloissa. Verotukselliset tappiot vanhenevat kotimaassa vuosien 2022–2030 aikana ja Yhdysvalloissa vuosien 2022–2035 aikana. Verotuksellisista tappioista kirjaamattomien laskennallisten verosaamisten määrä on 1,9 miljoonaa euroa (2020: 1,7 miljoonaa euroa). Luvuissa on huomioitu vuoden 2021 verotuksessa käytettävät tappiot, joita ei ole vielä vahvistettu.

Konsernin emoyhtiössä on lisäksi verotuksessa vähentämättä jätettyjä tutkimus- ja tuotekehitysmenoja sekä poistoja 38,5 miljoonaa euroa (2020: 36,8 miljoonaa euroa), joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista. Näistä kirjaamaton laskennallinen verosaaminen on 7,7 miljoonaa euroa (2020: 7,3 miljoonaa euroa).

Konsernin tytäryhtiöissä ei ole voittovaroja, joiden kotiuttamisesta syntyisi veroseuraamuksia.

10. OSAKEKOHTAINEN TULOS

€		2021	2020
Emoyrityksen omistajille kuuluva			
tilikauden tulos	€	-2 318 394	-2 086 384
Hybridilainan korot	€	-1 380 000	-1 260 000
Osakkeiden lukumäärä keskimäärin kauden aikana	1 000 kpl	38 927	38 802
Osakekohtainen tulos	€	-0,10	-0,11
Osakkeiden laimennusvaikutuksella oikaistu määrä	1 000 kpl	40 843	41 529
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos	€	-0,10	-0,11

11. AINEELLISET KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEET

€		2021	2020
Koneet ja kalusto			
Hankintameno 1.1.		2 094 182	2 054 825
Valuuttakurssimuutokset		20 177	-22 420
Lisäykset		97 414	61 777
Hankintameno 31.12.		2 211 773	2 094 182
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.		1 979 855	1 936 735
Valuuttakurssimuutokset		19 843	-21 367
Tilikauden poistot		69 608	64 486
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.		2 069 306	1 979 855
Kirjanpitoarvo 31.12.		142 467	114 327

€		2021	2020
Muut aineelliset hyödykkeet			
Hankintameno 1.1.		72 389	52 876
Valuuttakurssimuutokset		4 039	-4 468
Lisäykset			23 982
Hankintameno 31.12.		76 428	72 389
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.		43 857	35 918
Valuuttakurssimuutokset		3 798	-3 710
Tilikauden poistot		11 586	11 650
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.		59 241	43 857
Kirjanpitoarvo 31.12.		17 187	28 532
Aineelliset hyödykkeet 31.12.		159 654	142 859

12. KÄYTTÖOIKEUSOMAISUUS

€	2021	2020
Rakennukset		
Hankintameno 1.1.	1 375 688	581 008
Valuuttakurssimuutokset	31 823	-34 943
Lisäykset	255 189	829 623
Vähennykset	-25 004	0
Hankintameno 31.12.	1 637 695	1 375 688
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	689 283	318 870
Valuuttakurssimuutokset	25 813	-23 153
Tilikauden poistot	353 250	364 343
Arvonalentumiset		29 223
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	1 068 347	689 283
Kirjanpitoarvo 31.12.	569 349	686 405

Käyttöoikeusomaisuus koostuu vuokratuista toimitiloista sekä ohjelmistosta. Alkaen syyskuusta 2021 yhtiö vuokrasi uutta toimitilaa. 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 22. *Vuokrasopimukset*.

13. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

€	2021	2020
Ohjelmistot		
Hankintameno 1.1.	2 125 288	2 065 632
Valuuttakurssimuutokset	15 347	1 401
Lisäykset	2 535	58 255
Hankintameno 31.12.	2 143 170	2 125 288
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	2 067 033	2 057 842
Valuuttakurssimuutokset	15 347	1 523
Tilikauden poistot	9 991	7 667
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	2 092 371	2 067 033
Kirjanpitoarvo 31.12.	50 799	58 255
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	16 773 132	15 235 306
Lisäykset	10 042 795	1 537 826
Hankintameno 31.12.	26 815 927	16 773 132
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	11 383 387	9 764 636
Tilikauden poistot	2 205 017	1 618 751
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	13 588 404	11 383 387
Kirjanpitoarvo 31.12.	13 227 522	5 389 744
Liikearvo	8 594 625	
Aineettomat hyödykkeet 31.12.	21 872 947	5 447 999

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 viiden vuoden ajan 10 %, terminaaliarvo 2 % ja diskonttokorko 19,0 %. Diskonttokorkona käytetään pääomakustannuksen painotettua keskiarvoa ennen veroja (WACC). Diskonttokoron osatekijät ovat riskitön korko, markkinariskipreemio, yrityskohtainen riskilisä (11,2%), 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 31.12.2021.

CGU:n arvostukselle on tehty herkkyyssanalyysi käyttämällä erilaisia pessimistisempiä skenaarioita keskeisille arvonalentumistestauksessa käytetyille muuttujille. Kun muut muuttujat pysyvät samoina, diskonttokoron kasvu yli 4,0 %-yksikköä tai odotettavan kasvun väheneminen yli 7,5%-yksikköä voisi aiheuttaa alaskirjaustarpeen.

Tilikauden aikana ei kirjattu liikearvon arvonalentumista.

Muiden aineettomien hyödykkeiden arvonalentumistestaus

Yhtiö on tilinpäätöspäivänä arvioinut aineettomien oikeuksien omaisuserän arvon käyttäen pohjana maltillista kasvua vuoden 2021 liikevaihtoon verrattuna sekä vuoden 2021 kulurakennetta. Markkinoilla olevien uusien tuotteiden osalta rahavirtaennusteet perustuvat vuoden 2022 budjettiin. Diskonttauskorkona on käytetty 13 prosenttia. Testauksen tuloksena arvonalentumisriskiä ei havaittu. Tehtyjen herkkyysslaskelmien mukaan minkään keskeisen muuttujan (myynti, kannattavuus ja diskonttauskorko) merkittäväkään muutos ei johtaisi tilanteeseen, jossa omaisuserän kirjanpitoarvo ylittäisi sen kerrytettävissä olevan rahamäärän.

14. MYYNTISAAMISET, SAADUT ENNAKOT JA MYYNNIN JAKSOTUKSET

€	2021	2020
Myyntisaamiset yhteensä	4 253 848	2 961 250

€	2021	2020
Myyntin jaksotukset	8 659 315	6 361 348
Saadut julkiset avustukset	322 693	134 729
Saadut ennakot ja myynnin jaksotukset	8 982 009	6 496 077

Myyntisaamiset valuutoittain

	2021	2020
EUR	2 876 388	417 572
USD	714 341	2 293 408
GBP	273 690	250 270
CHF	256 170	-
SEK	133 259	-
Yhteensä	4 253 848	2 961 250

Myyntisaamisten ikäjakauma

	2021	2020
Erääntymättömät	3 452 357	1 431 762
Erääntyneet		
< 30 päivää	272 637	1 042 358
31–90 päivää	457 382	428 128
91–180 päivää	58 389	105 865
> 181 päivää	145 195	377 501
Arvonalentumistappiot	-132 111	-424 364
Yhteensä	4 253 848	2 961 250

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

15. MUUT SAAMISET

€	2021	2020
Arvonlisäverosaaminen	132 632	150 020
Talletukset	147 949	157 669
Muut lyhytaikaiset saamiset	182 932	184 836
Yhteensä	463 513	492 525

16. 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.

17. OMAA PÄÄOMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Yhtiöjärjestyksen mukaan SSH Communications Security Oyj:n vähimmäisosakepääoma on 600 000 euroa ja enimmäisosakepääoma 2 400 000 euroa; näissä rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestyksestä muuttamatta. Osakkeen nimellisarvo on 0,03 euroa ja osakkeiden lukumäärä siten vähintään 20 miljoonaa ja enintään 80 miljoonaa kappaletta. Yhtiöllä on yksi osakesarja, jonka osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Yhtiön kaupparekisteriin merkitty ja täysin maksettu osakepääoma 31.12.2021 oli 1 178 366,97 euroa (2020: 1 164 066,99 euroa) sekä osakkeiden lukumäärä 39 278 899 (2020: 38 802 233).

	Osakkeiden lukumäärä	Osakepääoma, €
Osakepääoman muutokset		
31.12.2020	38 802 233	1 164 067
Merkinnät osakeoptioilla	476 666	14 300
Merkinnät osakeannista		
31.12.2021	39 278 899	1 178 367

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 suojausinstrumenttien johdannaisinstrumenttien käypien arvojen muutoksille. SSH Communications Security Oyj:llä ei ole ollut myytävissä olevia rahoitusvaroja eikä se ole soveltanut suojauslaskentaa tilikausina 2021 ja 2020.

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.

18. 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, €	2021	2020
Lainat	2 827 000	582 000
Vuokrasopimusvelat	591 270	714 772
Rahavarat	8 207 229	8 517 698
Nettovelat	-4 788 959	-7 220 926
Oma pääoma yhteensä	12 025 739	8 465 026
Omavaraisuusaste	44,63 %	69,70 %
Nettovelkaantumisaste (gearing)	-39,82 %	-85,30 %

Korollinen velka sisältää Kyberleijona Oy:n määräysvallattomalta omistajalta ottaman pääomalainan 0,6 miljoonaa euroa, sekä ELO eläkevakuutusyhtiöltä otetun eläkelainan 2,2 miljoonaa euroa. Pääomalainen 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 pääomalainojen 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.

19. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

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

Tilinpäätöshetkellä SSH Communications Security Oyj:llä oli ulkona olevia käyttämättömiä optioita 1 915 334 kappaletta (2020: 2 727 000 kpl). Käyttämättömät optiot oikeuttavat 4,6 prosentin omistusosuuteen ja äänimäärään. Kaikkien käyttämättömien optioiden toteutushinnan painotettu keskiarvo oli 1,4 euroa (2020: 1,9 euroa). Toteuttamatta olevien optioiden juoksuajan painotettu keskiarvo oli 1,2 vuotta (2020: 2,2 vuotta). Optioiden toteutushinta vaihtelee 0,93 eurosta 2,09 euroon sekä sopimuksen jäljellä oleva juoksuaika 0,2 vuodesta 2,3 vuoteen.

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

Optio-ohjelmien tiedot:

Optio-ohjelma	Optio-todistus	Liik-keeseen-laskupäivä	Merkintäaika		Merkintähinta	Käyttämättömät optiot, kpl
			Alku	Loppu		
2018	2018	22/02/2018	01/12/2020	31/03/2022	2,09	503 334
2019 A	2019 A	18/12/2018	01/12/2021	31/03/2023	1,56	980 000
2020 A	2020 A	13/02/2020	01/12/2021	31/03/2024	0,93	980 000
Yhteensä						2 463 334

Ulkona olevien optio-oikeuksien määrän muutos:

	2021	2020
Ulkona olevat optio-oikeudet 1.1.	2 727 000	2 425 575
Myönnetyt optiot	218 000	1 688 000
Menetettyt optiot	553 000	710 100
Mitätöidyt optiot		676 475
Toteutetut optiot	476 666	
Ulkona olevat optio-oikeudet 31.12.	1 915 334	2 727 000
Toteutettavissa olevat optio-oikeudet 31.12.	1 915 334	2 727 000

Optio-ohjelmien käypä arvo on määritetty optioiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan syntymisajanjakson aikana. Käypä arvo on määritetty Black & Scholes -hinnoittelumallilla. Kauden 2021 aikana myönnettyjen optioiden määrittämissparametrit ovat:

	2021
Osakehinta myöntämishetkellä, €	2,55
Osakehinta tilinpäätöshetkellä, €	3,01
Merkintähinta, €	1,43
Odotettu volatili- teetti	70,9 %
Voimassaoloaika, vuotta	1,79
Riskitön korko	-0,71 %
Odotetut osingot, €	0,00
Arvonmääritysmalli	Black & Scholes
Käypä arvo 31.12.2021, €	285 128

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

Osakeperusteisten maksujen kuluvaikutus, €	2021	2020
Osakeperusteiset maksut	479 238	131 031
Velka osakeperusteisista maksuista 31.12.	0	0

20. OSTOVELAT JA MUUT VELAT

€	2021	2020
Ostovelat	567 519	398 156
Henkilöstösidonnaiset	2 808 350	1 559 165
Kulujaksotukset	55 426	95 733
Arvonlisäverovelka	373 317	75 967
Muut velat	2 205 131	248 029
Yhteensä	6 009 743	2 377 051

21. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

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

Valuuttariski

Konserni toimii kansainvälisesti ja on siten altistunut eri valuuttapositioneista aiheutuville transaktioriskeille. Konsernin kannalta merkittävin valuutta on Yhdysvaltojen dollari (USD).

Transaktioriskiä hallitaan nettoposition pohjalta tarvittaessa käyttäen valuuttatermiinejä tai optioita. Tällä hetkellä konserni ei suojaa nettopositioneita. Uusien nettopositionien suojaaminen/suojaamatta jättäminen päätetään tapauskohtaisesti. Konserni ei tällä hetkellä sovelle suojauksiin suojauslaskentaa. Tällöin suojausvoitot/-tappiot ovat tulovaikutteisia.

Yhdysvaltain dollarin vahvistuminen 31.12.2021 valuuttaposition mukaisessa tilanteessa euroon verrattuna 10 prosentilla nostaisi konsernin tulosta ennen veroja 9 tuhatta euroa. Vastaavasti

Yhdysvaltain dollarin heikkeneminen euroon verrattuna 10 prosentilla heikentäisi konsernin tu-
lostta ennen veroja 7 tuhatta euroa.

Korkoriski

Konsernin korollinen velka oli tilinpäätöshetkellä 2 827 000 euroa ja se muodostui tytäryhtiön
pääomalinasta määräysvallattomalta omistajalta 582 000 euroa sekä eläkelainasta 2 245 000
euroa. Pääomalinan vuotuinen korko on kolme prosenttia (3 %), ja eläkelainan kokonaiskorko
muodostuu viitekorosta ja siihen lisättävästä 0,50 %:n marginaalista. Laina-asiakirjoja laaditta-
essa 21.6.2021 em. tavoin laskettu kokonaiskorko on 0,80 % vuodessa.

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
päätyessä rahavarat olivat sijoitettuna talletuksiin korkean luottoluokituksen rahoituslaitok-
sissa.

Luottoriski

Konsernilla ei ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä. Tilikauden lopussa konserni on kirjannut
epävarmojen saatavien kattamiseksi arvonalentumistappioita 0,1 miljoonaa euroa. Myyntisaa-
misten ikäjakauma on esitetty liitetiedossa 14. *Myyntisaamiset*.

Maksuvalmiusriski

Konsernin rahavarat 31.12.2021 olivat 8 207 229 euroa (2020: 8 517 698 euroa). Konserniin ei
liity maksuvalmiusriskiä, koska konsernin rahavirtaan nähden mittavat sijoitusvarat ovat saata-
villa päivän varoitusajalla.

Konsernilla on ostovelkoja ja muita lyhytaikaisia velkoja yhteensä 4 334 743 euroa (2020: 2 377
051 euroa). Alle vuoden sisällä erääntyviä erii olivat Deltagonin kauppahinnan maksuerä sekä
eläkelainan lyhennys yhteensä 2 170 000 euroa.

Seuraavissa taulukoissa esitetään konsernin rahoitusvelkojen maturiteettijakauma:

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

31/12/2020

€	Alle 1 vuotta	1-5 vuotta	Yli 5 vuotta	Yhteensä
Lainat			582 000	582 000
Vuokrasopimusvelat	329 417	385 355		714 772
Ostovelat ja muut velat	2 377 051			2 377 051
Yhteensä	2 706 468	385 355	582 000	3 673 823

Seuraavissa taulukoissa on esitetty muutokset rahoitukseen liittyvissä veloissa:

€	01/01/2021	Rahavirrat	Valuut-takurs-si-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

€	01/01/2020	Rahavirrat	Valuut-takurs-si-oikaisut	Uudet vuokra-sopimukset	Muut	31/12/2020
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	200 925	-374 466	-9 977	297 180	215 756	329 417
Pitkäaikaiset korolliset lainat	582 000	-	-	-	-	582 000
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	73 237	0	-4 569	532 443	-215 756	385 355
Rahoitukseen liittyvät velat yhteensä	856 162	-374 466	-14 546	829 623	0	1 296 772

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

22. VUOKRASOPIMUKSET

Vuokrasopimukset taseessa

Konserni on kirjannut seuraavat vuokrasopimukseen liittyvät erät taseeseen:

Käyttöoikeusomaisuushyödykkeet

€	2021	2020
Toimitilat	429 062	554 973
Ohjelmistot	99 703	131 432
Muut	40 583	
Yhteensä	569 349	686 405

Vuokrasopimusvelat

€	2021	2020
Lyhytaikaiset	371 791	329 417
Pitkäaikaiset	219 479	385 355
Yhteensä	591 270	714 772

Lisäykset käyttöoikeusomaisuushyödykkeisiin vuonna 2021 olivat yhteensä 0,3 miljoonaa euroa (2020: 0,8 miljoonaa euroa). Muutokset käyttöomaisuushyödykkeissä on esitetty liitteessä 12. *Käyttöoikeusomaisuus.*

Vuokrasopimukset tuloslaskelmassa

Konserni on kirjannut seuraavat vuokrasopimukseen liittyvät erät tuloslaskelmaan:

€	2021	2020
Poistot käyttöoikeusomaisuushyödykkeistä	-379 064	-393 566
Korkokulut (sisältyvät rahoituskuluihin)	-61 385	-48 314
Kulut lyhytaikaisista vuokrasopimuksista (sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin)	-30 386	-59 131
Kulut arvoltaan vähäisten omaisuserien vuokrasopimuksista (sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin)	-7 886	-1 791

Vuokrasopimukseen liittyvät maksut rahavirrassa vuonna 2021 olivat yhteensä 0,4 miljoonaa euroa (2020: 0,4 miljoonaa euroa).

23. ANNETUT VAKUUDET JA MUUT VASTUUSITOUMUKSET

€	2021	2020
Vuokravakuudet (pantti)	147 949	157 669
Hybridilainan korot	1 035 000	1 035 000

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. 31.12.2021 ehdollisen vastikkeen määrä on arvioitu tulevan olemaan 650 000 euroa. Lisää tietoa Deltagonin hankinnasta on kerrottu liitetiedossa 25.

24. KONSERNIYRITYKSET JA LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

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

Konsernin emo- ja tytäryrityssuhteet 31.12.2021

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	100	100
SSH Government Solutions Inc., New York City	USA	100	100
SSH Technology Oy, Helsinki	Suomi	100	100
SSH Communications Security UK Ltd, London	Iso-Britannia	100	100

Johtoon kuuluvien avainhenkilöiden työsuhde-etuudet

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

Johdon palkitseminen – toimitusjohtaja

€	2021	2020
Palkka ja muut lyhytaikaiset etuudet	262 703	284 978
Työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet		111 451
Yhteensä	262 703	396 428

Hallituksen jäsenten palkkiot

€	2021	2020
Curry Sam (26.3.2020 saakka)		7 500
Fredrikson Christian (25.3.2021 alkaen)	18 435	
Kellomäki Sampo (26.3.2020 alkaen)	24 000	18 000
Kiianmies Aino-Mari (26.3.2020 alkaen)	6 000	18 000
Kiuru Sauli (26.3.2020 saakka)		7 500
Kuivala Petri (26.3.2020 saakka)		8 750
Tavakka Kai (26.6.2020 alkaen)	24 000	12 286
Syrjälä Timo (26.3.2020 saakka)		7 500
Ylönen Tatu (25.3.2021 saakka)		7 500
Zettle-moyer Anne Marie (26.3.2020 saakka)		7 500
Österlund Henri (26.6.2020 alkaen, hallituksen puheenjohtaja)	28 800	14 743
Yhteensä	101 235	109 279

Hallituksen omistukset, kpl	31.12.2021		31.12.2020	
	Osakkeet	Optiot	Osakkeet	Optiot
Fredrikson Christian				
Kellomäki Sampo				
Tavakka Kai	5 480			
Österlund Henri	119 627		61 060	
Yhteensä	125 107	-	61 060	-

Johtoryhmän omistukset, kpl	31.12.2021		31.12.2020	
	Osakkeet	Optiot	Osakkeet	Optiot
Tunkelo Teemu (toimitusjohtaja 24.3.2020 alkaen)	77 043	425 000	20 300	475 000
Nordström Niklas	4 619	279 000		370 000
Raulas Rami		50 000		
Yhteensä	81 662	754 000	20 300	845 000

Johtoryhmän palkitseminen

€	2021	2020
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	633 344	1 179 520
Osakeperusteiset maksut	38 280	-

SSH Communications Security Oyj:n hallituksen jäsenet ja yhtiön toimitusjohtaja omistivat 31.12.2021 suoraan tai välillisesti omistamiensa yhtiöiden kautta 0,5 prosenttia (2020: 18,2 prosenttia) yhtiön osakkeista ja äänivallasta.

Johtoryhmän jäsenet toimitusjohtaja mukaan lukien omistivat suoraan tai välillisesti yhteensä noin 0,2 prosenttia (2020: 0,1 prosenttia) emoyhtiön osakkeista, ja heillä on yhteensä 754 000 optiota (2020: 1 150 000 optiota).

Konsernin optiojärjestelyjen keskeiset ehdot on kuvattu liitetiedossa 19. *Osakeperusteiset maksut*.

Lähipiiritapahtumat

Tilikauden aikana ei ole ollut olennaisia lähipiiritapahtumia.

25. YRITYSHANKINNAT

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 asioiden tietoturvaratkaisuja useille eri toimialoille finanssialasta julkishallintoon. Deltagon Oy:n liikevaihdosta pääosa tulee luottamukselliseen sähköpostiviestintään kehitetystä sähköpostin salausratkaisusta (Sec@GW), jolla on Traficomin 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 kvanttikestävyiden rakentamisessa sekä kansainvälisten myynti- ja markkinointikanavien hyödyntämisessä. Yrityshankinta on käsitelty hankintamenetelmällä. Osavuositarkastus sisältää Deltagonin tuloksen hankintahetkestä 26.4. – 31.12.2021 saakka. Tiedot kauppahinnasta, hankitusta nettovarallisuudesta ja liikearvosta ovat seuraavat:

€	
Hankintameno	
Maksettu käteisellä	5 000 000
Jaksettu 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. Jaksettu 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 nettorahavaroihin 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

2020

Vuonna 2020 ei ollut yrityshankintoja.

26. TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Tilinpäätöspäivän jälkeen ei ole ollut merkittäviä tapahtumia.

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS
EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

€	Liite- tieto	2021	2020
LIKEVAIHTO	1	9 638 427,83	7 006 767,78
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-2 004,75	-451,33
BRUTTOKATE		9 636 423,08	7 006 316,45
Muut liiketoiminnan tuotot		769 294,68	645 229,02
Tuotekehityksen kulut	2, 3, 6	-5 536 311,17	-5 159 333,65
Myyntin ja markkinoinnin kulut	2, 3, 6	-3 414 951,56	-2 615 628,82
Hallinnon kulut	2, 3, 6	-2 950 521,47	-2 369 383,91
LIKEVOITTO/-TAPPIO		-1 496 066,43	-2 492 800,91
Rahoitustuotot ja -kulut	7		
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot		3 787 885,79	548 857,58
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-386 444,21	-465 899,39
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		1 905 375,15	-2 409 842,72
Tilinpäätössiirrot	8		
Saatu konserniavustus		12 028,50	16 864,78
TULOS ENNEN VEROJA		1 917 403,65	-2 392 977,94
Verot		0,00	0,00
TILIKAUDEN TULOS		1 917 403,65	-2 392 977,94

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS**EMOYHTIÖN TASE****VASTAAVAA**

€	Liite- tieto	31/12/2021	31/12/2020
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	9		
Aineettomat oikeudet		3 191 018,02	3 162 965,59
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		3 191 018,02	3 162 965,59
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	9		
Koneet ja kalusto		107 972,41	116 918,81
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet yhteensä		107 972,41	116 918,81
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	9,19	14 896 037,61	3 889 689,01
Muut osuudet		11 000,00	11 000,00
Sijoitukset yhteensä		14 907 037,61	3 900 689,01
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		18 206 028,04	7 180 573,41
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset		1 958 039,05	488 393,59
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	10	5 354 053,47	5 328 229,56
Siirtosaamiset	11	196 303,32	216 048,95
Muut saamiset	12	255 515,83	317 283,49
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		7 763 911,67	6 349 955,59
Rahat ja pankkisaamiset		2 369 368,20	2 744 865,26
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		10 133 279,87	9 094 820,85
VASTAAVAA YHTEENSÄ		28 339 307,91	16 275 394,26

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS**EMOYHTIÖN TASE****VASTATTAVAA**

€	Liite- tieto	31/12/2021	31/12/2020
OMA PÄÄOMA			
	13		
Osakepääoma		1 178 366,97	1 164 066,99
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		23 702 087,81	22 720 155,85
Hybridilaina	14	12 000 000,00	12 000 000,00
Kertyneet voittovarot		-24 183 082,79	-20 410 104,85
Tilikauden tulos		1 917 403,65	-2 392 977,94
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		14 614 775,64	13 081 140,05
VIERAS PÄÄOMA			
PITKÄAIKAISET VELAT			
Eläkelaina	15	1 745 000,00	
Velat saman konsernin yrityksille	15,16	3 340 000,00	
PITKÄAIKAISET VELAT YHTEENSÄ		5 085 000,00	
LYHYTAIKAISET VELAT			
Saadut ennakot		2 607 972,72	1 080 577,73
Ostovelat		238 786,47	326 744,86
Velat saman konsernin yrityksille	16	3 234 464,53	398 369,66
Siirtovelat	17	1 647 035,42	1 219 070,76
Eläkelaina		500 000,00	
Muut velat		411 273,13	169 491,20
LYHYTAIKAISET VELAT YHTEENSÄ		8 639 532,27	3 194 254,21
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		13 724 532,27	3 194 254,21
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		28 339 307,91	16 275 394,26

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS
EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

€	2021	2020
Liiketoiminnan rahavirta		
Myynnistä saadut maksut	9 839 634,26	9 461 880,39
Maksut liiketoiminnan kuluista	-9 048 311,77	-9 001 780,48
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	791 322,49	460 099,91
Maksetut korot ja muut rahoituserät	-103 151,06	-26 641,36
Saadut korkotuotot ja muut rahoitustuotot	3 207 999,07	507 457,58
Liiketoiminnan rahavirta	3 896 170,50	940 916,13
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 570 947,88	-1 555 202,07
Sijoitukset tytäryhtiöosakkeisiin	-5 996 348,60	
Saadut julkiset avustukset	1 417 532,20	271 188,17
Investointien rahavirta	-6 149 764,28	-1 284 013,90
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen nettomuutos	1 745 000,00	
Lyhytaikaisten lainojen nettomuutos	500 000,00	
Hybridilainan korot	-1 380 000,00	-900 000,00
Maksut optioilla merkityistä osakkeista	996 231,94	
Saatu konserniavustus	16 864,78	8 154,97
Rahoituksen rahavirta	1 878 096,72	-891 845,03
Rahavarojen muutos	-375 497,06	-1 234 942,80
Rahavarat tilikauden alussa	2 744 865,26	3 979 808,06
Rahavarojen muutos	-375 497,06	-1 234 942,80
Rahavarat tilikauden lopussa	2 369 368,20	2 744 865,26

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

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

Myynnin tulouttamisperiaatteet

Tuotemyynti tuloutetaan, kun tuotteen tai sen käyttöoikeuden omistamiseen liittyvät merkit-tävät 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 todennäköi-syydellä koituu yhtiön hyväksi. Määräysvalta siirtyy ostajalle tietyinä hetkenä.

Ylläpitosopimusten tuotot jaksotetaan tasaisesti koko sopimuskaudelle. Tuotot palveluista kir-jataan, 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 tosiasi-allisen sisällön mukaan tietyinä 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 vuokramenot kirjataan kuluksi vuokra-ajan kuluessa ja ne sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin.

Tuloverot

Tuloslaskelman tuloverot sisältävät tilikauden verotettavaan tulokseen perustuvat välittömät verot ja aikaisempien tilikausien verojen oikaisut. Emoyhtiö ei kirjaa tilinpäätökseensä lasken-nallisia verosaamia tai -velkoja. Yhtiön aiemmilta tilikausilta kertyneiden verotuksessa vahvistettujen tappioiden määrä on 3,2 miljoonaa euroa (2,7 miljoonaa euroa). Emoyhtiössä on lisäksi verotuksessa vähentämättä jätettyjä tutkimus- ja tuotekehitysmenoja sekä poistoja 38,5 miljoonaa euroa (36,8 miljoonaa euroa), joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista.

Pysyvät vastaavat

Pysyvät vastaavat merkitään taseeseen alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä suun-nitelman mukaisilla poistoilla ja mahdollisilla arvonalennuksilla. Suunnitelman mukaiset pois-tot 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 peruseräparannusmenot	vuokrasopimuksen kestoajaksi, 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. Aktivoitujen tuotekehitysmenot poistetaan systemaattisesti vaikutusaikanaan.

Valuuttamääräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän valuuttakurssiin. Avointen 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 eräänään 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

€	2021	2020
Suomi	2 065 274,68	2 432 052,63
Muu Eurooppa	4 491 819,81	1 214 151,04
Muu	3 081 333,34	3 360 564,11
Yhteensä	9 638 427,83	7 006 767,78

2. LIIKETOIMINNAN KULUT

€	2021	2020
Muut liiketoiminnan kulut		
Ulkopuoliset palvelut	-2 549 757,72	-1 832 280,68
Poistot	-1 149 816,48	-1 221 521,35
Muut liiketoiminnan kulut	-1 616 603,36	-1 766 820,27
Yhteensä	-5 316 177,56	-4 820 622,30

Tilintarkastajan palkkiot

€	2021	2020
Päävastuullinen tilintarkastaja (Ernst & Young Oy)		
Lakisääteinen tilintarkastus	-50 400,00	-65 720,00
Muu tilintarkastus		-7 305,00
Muut palvelut	-19 077,00	-329,00
Yhteensä	-69 477,00	-73 354,00

3. HENKILÖSTÖKULUT JA HENKILÖSTÖN KESKIMÄÄRÄINEN LUKUMÄÄRÄ

Henkilöstökulut		
€	2021	2020
Palkat	-6 393 514,17	-5 507 723,65
Eläkekulut	-969 552,66	-765 499,67
Muut henkilösivukulut	-238 760,99	-184 601,46
Yhteensä	-7 601 827,82	-6 457 824,78

	2021	2020
Henkilöstö keskimäärin	76	66

4. HENKILÖSTÖN JAKAUMA TOIMINNOITTAIN TILIKAUDEN LOPUSSA

	2021	2020
Tutkimus ja kehitys	54	47
Myynti ja markkinointi	16	13
Hallinto	11	13
Yhteensä	81	73

5. JOHDON SEKÄ HALLITUKSEN JÄSENTEN PALKAT JA PALKKIOT

Ks. konsernin liitetieto 24.

6. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

€	2021	2020
Aineettomat oikeudet	249 395,50	195 229,45
Tuotekehitysmenot	838 300,32	977 883,03
Koneet ja kalusto	62 120,66	48 408,87
Yhteensä	1 149 816,48	1 221 521,35

Vuoden 2021 tai 2020 aikana ei ole kirjattu arvonalentumisia.

7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

€	2021	2020
Korkotuotot	738 420,19	56 284,71
Suoritukset alaskirjatusta sisäisestä lainasaamisesta	2 755 580,05	492 572,87
Valuuttakurssivoitot ja -tappiot (netto)	7 905,23	-460 208,29
Korko- ja muut rahoituskulut	-100 464,16	-5 691,10
Yhteensä	3 401 441,31	82 958,19

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. Vuonna 2020 konserniin kuuluva tytäryhtiö maksoi takaisin alaskirjattua lainaa 492 572,86 euroa ja korkoja 14 882,92 euroa, valuuttakurssitappiota kirjattiin 24 714,26 euroa.

8. TILINPÄÄTÖSSIIRROT

€	2021	2020
Konserniavustus SSH Technology Oy:ltä	12 028,50	16 864,78
Yhteensä	12 028,50	16 864,78

TASEEN LIITETIEDOT

9. AINEELLISET JA AINEETTOMAT HYÖDYKKEET SEKÄ PITKÄAIKAISET SIIJOITUKSET

€	2021	2020
Aineettomat oikeudet, €		
Hankintameno 1.1.	14 846 432,33	13 806 553,00
Lisäykset	1 115 748,25	1 039 879,33
Hankintameno 31.12.	15 962 180,58	14 846 432,33
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	11 683 466,74	10 507 472,19
Tilikauden poistot	1 087 695,82	1 175 994,55
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	12 771 162,56	11 683 466,74
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 191 018,02	3 162 965,59
Koneet ja kalusto, €		
Hankintameno 1.1.	1 851 053,88	1 769 775,43
Lisäykset	53 174,26	81 278,45
Hankintameno 31.12.	1 904 228,14	1 851 053,88
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	1 734 135,07	1 685 726,20
Tilikauden poistot	62 120,66	48 408,87
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	1 796 255,73	1 734 135,07
Kirjanpitoarvo 31.12.	107 972,41	116 918,81
Sijoitukset, €		
Kirjanpitoarvo 1.1.	3 900 689,01	3 900 689,01
Lisäykset	11 006 348,60	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	14 907 037,61	3 900 689,01

Emoyhtiö on antanut pääomailainaa Kyberleijona Oy:lle yhteensä 1 080 000 euroa (2020: 1 080 000 euroa). Velan pääomaa ja korkoa voidaan maksaa takaisin vain osakeyhtiölain 12 luvun sallimissa tilanteissa. Pääomailainan pääoma voidaan palauttaa ja korkoa maksaa vain siltä osin kuin yhtiön vapaan oman pääoman ja kaikkien pääomailainojen 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

€	2021	2020
Myyntisaamiset	5 342 024,97	5 362 186,29
Konserniavustussaaminen	12 028,50	16 864,78
Yhteensä	5 354 053,47	5 379 051,07

11. SIIRTOSAAMISTEN OLENNAISET ERÄT

€	2021	2020
Menoennakot	196 303,32	216 048,95
Yhteensä	196 303,32	216 048,95

12. MUUT SAAMISET

€	2021	2020
Muut saamiset	255 515,83	317 283,49
Yhteensä	255 515,83	317 283,49

13. OMA PÄÄOMA

€	2021	2020
Osakepääoma 1.1.	1 164 066,99	1 164 066,99
Osakepääoman korotus	14 299,98	
Osakepääoma 31.12.	1 178 366,97	1 164 066,99
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	23 702 087,81	22 720 155,85
Hybridilaina	12 000 000,00	12 000 000,00
Kertyneet voittovarot	-24 183 082,79	-20 410 104,85
Tilikauden tulos	1 917 403,65	-2 392 977,94
Oma pääoma yhteensä	14 614 775,64	13 081 140,05

Laskelma jakokelpoisista varoista, €	2021	2020
Kertyneet voittovarot	-24 183 082,79	-20 410 104,85
Tilikauden tulos	1 917 403,65	-2 392 977,94
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	23 702 087,81	22 720 155,85
Taseeseen aktivoituneet kehittämismenot	-2 164 941,90	-2 025 684,59
Yhteensä	-728 533,23	-2 108 611,53

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 merkisivät institutionaaliset sijoittajat. Hybridilainan korko on kiinteä 7,5 prosenttia 30.3.2020 saakka, minkä jälkeen korko nousee neljällä prosenttiyksiköllä. Lainalla ei ole eräpäivää, mutta liikkeeseenlaskijalla 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 2021 olivat 1 380 000 euroa (2020: 900 000 euroa).

15. PITKÄAIKAISET VELAT

	2021	2020
Eläkelaina		
Erääntyvät 1-5 vuoden kuluessa	1 745 000,00	
Eläkelaina, yhteensä	1 745 000,00	0,00
Velat konserniyrityksille		
Erääntyvät 1-5 vuoden kuluessa	3 340 000,00	
Velat konserniyrityksille, yhteensä	3 340 000,00	0,00
Pitkäaikaiset velat, yhteensä	5 085 000,00	0,00

2021 yhtiö otti eläkelainan ELO eläkevakuutusyhtiöltä. Lainan kokonaissumma 31.12.2021 on 2 450 000,00 euroa, josta 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

	2021	2020
Pitkäaikaiset velat konserniyrityksille		
Muut velat	3 340 000,00	
Pitkäaikaiset velat konserniyrityksille, yhteensä	3 340 000,00	
Lyhytaikaiset velat konserniyrityksille		
Ostovelat	1 545 703,61	398 369,66
Muut velat	1 688 760,92	
Lyhytaikaiset velat konserniyrityksille, yhteensä	3 234 464,53	398 369,66
Velat konserniyrityksille, yhteensä	6 574 464,53	398 369,66

Velat konserniyrityksille sisältävät emoyhtiön sitoumuksen sijoittaa Kyberleijona Oy:öön Deltagonin hankintaan liittyvät tulevat kauppahinnan maksut, mistä pitkäaikaista velkaa on 3 340 000,00 euroa ja lyhytaikaista 1 670 000,00 euroa.

17. SIIRTOVELKOJEN OLENNAISET ERÄT

€	2021	2020
Henkilöstösidonnaiset erät	1 645 742,29	1 159 848,13
Kulujaksotukset	1 293,13	59 222,63
Yhteensä	1 647 035,42	1 219 070,76

18. MUUT VASTUUT

€	2021	2020
Ei-purettavissa olevat toimistotilojen vuokrasopimukset tulevat vuokramaksut		
Yhden vuoden kuluessa	246 268,06	203 510,56
Viiden vuoden kuluessa	137 985,15	264 532,21
Sitoumukset konserniyrityksiin		
Yhden vuoden kuluessa	1 670 000,00	
Viiden vuoden kuluessa	3 340 000,00	
Muut vastuut		
Yhden vuoden kuluessa	70 814,88	58 510,22
Viiden vuoden kuluessa	46 815,54	97 517,03
Yhteensä	5 511 883,62	624 070,02

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

Annetut vakuudet ja muut vastuut		
€	2021	2020
Vuokravakuudet (pantti)	128 127,90	130 696,90
Hybridilainan korot	1 035 000,00	1 035 000,00

19. KONSERNIYRITYKSET

Konsernin emo- ja tytäryhtyysuhteet 31.12.2021

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 -728 533,23 euroa, joista tilikauden voitto on 1 917 403,65 euroa. Hallitus ehdottaa 25.3.2022 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa tai pääoman palautusta ei jaeta. Tilikauden voitto esitetään kirjattavaksi omaan pääomaan kertyneisiin voittovaroihin.

TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä 23. helmikuuta 2022

Henri Österlund
Hallituksen puheenjohtaja

Sampo Kellomäki
Hallituksen jäsen

Christian Fredrikson
Hallituksen jäsen

Kai Tavakka
Hallituksen jäsen

Teemu Tunkelo
Toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 23. helmikuuta 2022

Ernst & Young Oy
Tilintarkastusyhteisö

Erkka Talvinko
KHT

Luettelo kirjanpitokirjoista ja tositteiden lajeista sekä säilytystavoista

Tilinpäätös ja toimintakertomus, erikseen sidottuna

Päivä- ja pääkirjat, ATK-listoina

Reskontraerittely, ATK-listoina

Ostoreskontratositteet, sähköisenä arkistona

Myyntireskontratositteet, sähköisenä arkistona

Muistiotositteet, sähköisesti