



TALOUDELLINEN KATSAUS FORTACO 2021

TRUST IN
TOMORROW

SISÄLLYSLUETTELO

4.	Fortaco lyhyesti	46.	4. Yritysjärjestelyt ja investoinnit
5.	Fortacon tuotantoyksiköt	4.1.	Hankitut ja lopetetut toiminnot
6.	Vuosi 2021 numeroina	4.2.	Osuudet asiakkuusyrietyksissä
7.	Toimitusjohtajan katsaus	47.	4.3. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet
8.	Vuoden 2021 kohokohtia	48.	4.4. Vuokrasopimukset
9.	Yrityskaupat vuonna 2021	50.	4.5. Aineettomat hyödykkeet
10.	Vuoden 2021 avainluvut	4.6.	Liikearvon alentumistestaus
11.	Fortacon strategia	53.	5. Rahoitusinstrumentit ja pääomarakenne
12.	Fortacon teollisuudenalat	5.1.	Rahoitusriskien analyysi, hallinta ja tavoitteet
13.	Fortacon tarjoama	55.	5.2. Käyvän arvon arvioiminen
14.	Fortaco ja vastuullisuus	5.3.	Rahoitusvarat ja -velat
16.	Fortacon henkilöstö	58.	5.4. Rahoitustuotot ja -kulut
18.	Yhtiön hallinto	5.5.	Rahavarat ja lyhytaikaiset talletukset
22.	Hallituksen toimintakertomus tilikaudelta 2021	5.6.	Oma pääoma
26.	Konsernin tuloslaskelma	60.	5.7. Korolliset velat
28.	Konsernitase	5.8.	Johdannaisinstrumentit
30.	Konsernin rahavirtalaskelma	62.	6. Muut liitetiedot
32.	Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	6.1.	Konsernitiedot
34.	Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	6.2.	Lähipiiritapahtumat
	1. Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet	6.3.	Vastuut ja sitoumukset
	1.1. Yrityksen perustiedot	6.4.	Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat
	1.2. Laadintaperiaatteet	64.	Emoyhtiön tilinpäätös
	1.3. Arvionvaraiset erät	65.	Tuloslaskelma
	1.4. Yhdistelyperiaatteet	66.	Tase
35.	1.5. Ulkomaanrahan määräiset erät	68.	Suora rahoituslaskelma
	1.6. Uudet ja uudistetut IFRS-standardit ja IFRIC-tulkinnat	69.	Tilinpäätöksen liitetiedot
36.	1.7. Takautuvat oikaisut		Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot
40.	2. Taloudellinen kehitys		Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot
	2.1. Liikevaihto	70.	Rahoitustuotot ja -kulut
	2.2. Liiketoiminnan muut tuotot		Liitetiedot henkilöstöstä ja toimielinten jäsenistä
	2.3. Liiketoiminnan muut kulut	71.	Taseen vastaavia koskevat liitetiedot
42.	2.4. Henkilöstökulut		Tytär- ja osakkuusyrietyksiä koskevat liitetiedot
	2.5. Tuloverot	72.	Saamiset
44.	3. Käyttöpääoma		Velat
	3.1. Vaihto-omaisuus		Taseen vastattavia koskevat tiedot
	3.2. Myyntisaamiset ja muut saamiset		Laskelma OYL 13:5 §:n jakokelpoisesta vapaasta omasta pääomasta
	3.3. Ostovelat ja muut velat	73.	Vakuudet ja vastuusitoumukset
	3.4. Varaukset	74.	Luettelo kirjanpitoKirjoista ja tositelajeista sekä niiden säilytystavoista
		75.	Tilinpäätöksen allekirjoitus



FORTACO LYHYESTI

Fortacon arvot

Respect • Simplicity • Speed

Menestyksemme perustana on hyvä maine, joka pohjautuu Fortacon arvoihin, joita ovat arvostus, yksinkertaistaminen, nopeus. Arvot muodostavat perustan eettiselle ohjeistollemme (Code of Conduct). Tavoitteena on olla teollisuudenalamme halutuin yhteistyökumppani. Fortacon arvot ohjaavat ajattelutapaamme ja asenteitamme ja muodostavat yleiset periaatteet käyttäytymiselle, jota edellytämme kaikilta työntekijöiltämme.

Fortaco on Euroopan johtava, strateginen kumppani raskaiden työkoneiden ja meriteollisuuden laitevalmistajille. Tuotetarjontaan kuuluvat työkoneiden ohjaamot, teräsrakennekomponentit ja laitekokoontimet. Fortacon Teknologia-yksikkö tarjoaa suunnittelu- ja tuotekehityspalveluita, kuten muotoilun, suunnittelun ja projektinjohton aina prototyypin valmistukseen saakka.

Teknologiakehitys- ja tuotantoyksiköt sijaitsevat useissa Euroopan maissa sekä Aasiassa ja palvelevat globaaleja asiakkaitamme.

Fortaco on Tier 0.5 -kumppani. Vertaamme itseämme autoteollisuuteen ja sen korkeisiin standardeihin voidaksemme tarjota asiakkaillemme maksimaalista lisäarvoa. Turvallisuus, korkea laatu ja toimitusvarmuus ohjaavat toimintaamme.

Vankka teknologiaosaaminen ja teollisuuden tuntemus ovat asiakkaidemme käytettävissä. Haluamme kehittää teknologiaa ja teollisuuden tarjontaa. Meillä on laaja tuotevalikoima, joka mahdollistaa Tier 0.5 -kumppanuuden. Tarjoamme korkealuokkaista valmistuskapasiteettia asiakkaidemme käyttöön.

Jatkuva parantaminen on ajattelutapamme, ja erityisen huomion kohteena on toiminnan kehittäminen.

Ammattitaitoiset työntekijämme ovat tärkeä voimavara. Kehitämme henkilöstöä

perustuen Fortacon arvoihin, joita ovat arvostus, yksinkertaistaminen, nopeus.

Kannattavan kasvun tavoitteena on yli 7 prosentin liikevoitto yli syklien.

Kehitämme asiakkaidemme liiketoimintaa samalla tavoin kuin omaamme.

FORTACON TUOTANTOYKSIKÖT

Tuotantoyksiköt

Gruža, Serbia*)

Assembly
Steel Fabrication

Holič, Slovakia

Fortaco Buisard Cabins

Janów Lubelski, Poland

Steel Fabrication

Jászberény, Hungary

Steel Fabrication

Kalajoki & Sepänkylä, Finland

Steel Fabrication

Kurikka, Finland

Assembly, Fortaco Buisard Cabins

Narva, Estonia

Steel Fabrication

Pune, India

Fortaco Buisard Cabins
Valmistusyhteistyö Tata Autocompin kanssa

Sablé-sur-Sarthe, France**)

Fortaco Buisard Cabins

Sastamala, Finland

Assembly

Wrocław, Poland

Assembly, Steel Fabrication

Teknologiakeskukset



Holič, Slovakia



Kurikka, Finland



Sablé-sur-Sarthe, France



Wrocław, Poland

Wrocław

Holič

Sablé-sur-Sarthe

Kalajoki & Sepänkylä

Kurikka

Sastamala

Narva

Janów Lubelski

Jászberény

Gruža

Pune

*) Tuotantoyksikkö ostettiin vuonna 2021. Lisätietoa sivulla 9.

**) Vähemmistöosuuden kauppa saatiin päätökseen tammikuussa 2022. Lisätietoa sivulla 9.

Fortaco laajentaa maantieteellistä läsnäoloaan

Business Site Gruža

Rapp Zastavan tehtaan osto julkaistiin maaliskuussa 2021. Gružassa, Serbiassa sijaitseva liiketoimintayksikkö valmistaa vinssejä sekä muita meriteollisuuden laitteita.

Fortaco Buisard Cabins

Fortaco Group ja Buisard ovat yhdistäneet ohjaamoliiketoimintansa ja muodostaneet Fortaco Buisard Cabins -liiketoimintayksikön, joka on osa Fortaco Groupia. Strategisen allianssin myötä Fortaco Buisard Cabins on johtava toimija raskaiden työkonien ohjaamoliiketoiminnassa.

Maalaamo Janow Lubelskissa

Fortaco Group on alkuvuonna 2022 ostanut Alucromin maalausliiketoiminnan Janow Lubelskissa, Puolassa. Tällä hankinnalla Fortaco ottaa haltuunsa maalaustoiminnan, joka on tuotevalmistuksen keskeinen prosessi.

VUOSI 2021 NUMEROINA

236

Liikevaihto
MEUR

2 124

Henkilöstön
lukumäärä

70 000+

Tonnia
terästä

4,7

Tapaturmataajuus

266

Tilaukertymä
MEUR

57

Tilaukanta vuoden lopussa
MEUR

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS



Fortaco on strateginen kumppani raskaiden työkoneiden ja meriteollisuuden laitevalmistajille. Tarjoamme teknologiaosaamista, asennusvalmiita teräsrakenteita, työkoneiden ohjaamovalmistusta sekä kokoonpanopalveluita. Asiakkaamme toimivat useilla teollisuuden aloilla, kuten maatalous- rakennus-, kontinkäsittely-, metsä-, meri-, materiaalinkäsittely- ja kaivosteollisuudessa.

Fortaco toteutti kolme yritystostoa vuonna 2021. Maaliskuussa ostimme serbialaisen yrityksen, joka sijaitsee Gruzassa. Yritys valmistaa vinssejä ja muita meriteollisuuden laitteita. Tuotevalikoimaa tullaan vuodesta 2022 alkaen laajentamaan myös teräskomponenteilla.

Joulukuussa allekirjoitimme sopimuksen vähemmistöosuuden ostamisesta ranskalaisesta työkoneohjaamovalmistajasta nimeltä Buisard. Yrityksen tuotantolaitos sijaitsee Ranskassa, Sablé-sur-Sartheissa. Kauppa saatiin päätökseen tammikuussa 2022. Osana Fortaco Groupia oleva Fortaco Buisard Cabins on ohjaamovalmistuksen ja -teknologian johtava toimija raskaiden työkoneiden ohjaamoliiketoiminnassa maailmanlaajuisesti.

Joulukuussa allekirjoitimme sopimuksen ruotsalaisen Alucromin kanssa maalausliiketoiminnan ostosta Puolan Janow Lubelskissa. Kauppa saatiin päätökseen maaliskuun lopussa 2022.

Maalaamo sijaitsee Fortacon tehtaan vieressä, ja se tullaan integroimaan osaksi Fortacon toimintaa ja henkilöstöä.

Nämä kolme yritystostoa vahvistavat Fortacon tarjontaa ja kyvykkyyttä palvella asiakkaitamme jatkossa entistäkin paremmin.

Fortaco Technology on aktiivinen ympäristöasioita koskevissa muutoksissa. Yhdessä tärkeimpien toimittajien ja asiakkaiden kanssa kehitämme ratkaisuja ilmaston lämpenemisen vähentämiseksi -1,5 asteella. Fortacon teknologiayksikkö työskentelee tutkimuksen ja konsepti-kehityksen parissa neljällä pääalueella: fossiilivapaa teräs, kevyet teräsrakenteet, kiertotalous ja sähköinen liikkuminen (E-mobility).

Fossiilivapaata terästä käsittelevä tutkimus on käynnissä. Mietimme miten uutta fossiilivapaata terästä voidaan hyödyntää asiakasprojekteissa. Olemme myös Fossa-tutkimusprojektin jäsen.

Fortaco on kehittänyt kevyen teräsrakenteen, joka on parhaillaan testausvaiheessa yhdessä asiakkaan kanssa. Teräksen lujuutta ja sen käyttöä tarkastellaan osana uutta sähköistettyä asiakkaan kalustoa. Kevyt teräsrakenne parantaa myös polttomoottoreiden polttoainetaloutta.

SmartSteel-projekti käynnistyi vuoden 2021 alussa. Sen tavoitteena on tuottaa todenmukaista tietoa teräskomponenttien

jäljellä olevasta käyttöiästä. Tämä mahdollistaa monia kiertotalouden toimenpiteitä, kuten uusiokäytön, kunnostuksen ja jälleenvalmistuksen. Lisäksi saamme tietoa uuden sukupolven suunnittelukriteereistä tutkimus- ja kehitystyötä varten.

E-mobility. Uusien liiketoimintamahdollisuuksien kartoittaminen liittyen sähköiseen liikkumiseen on edennyt Fortacossa pitkälle. Selvittämme parhaillaan, mikä voisi olla Fortacon mahdollinen tarjonta tulevaisuudessa. "Uusi normaali" on mielenkiintoinen vaihe liiketoiminnassa ja tarjoaa loputtomasti mahdollisuuksia innovatiiviselle huipputeknologiaalle.

Teemme huomisesta turvallisemman ja paremman. Vuosi 2021 oli jatkumoa tämän strategian toteuttamiselle. Vuoden aikana kuusi kuukautta kahdestatoista olivat kokonaan onnettomuusvapaita. Asiakasrekламаatioiden määrä jatkoi vähenemistään ja toimitusvarmuus oli joitakin poikkeuksia lukuunottamatta 90-99 %.

Tilaukset ja toimitukset olivat hyvällä tasolla vuoden 2021 alussa ja kasvoivat vuoden loppua kohden. Toimitusmäärä elo-joulukuussa oli ennätyskorkea, ja vuosiliikevaihdoksi muutettuna Fortaco oli 270 miljoonan euron vauhdissa tänä aikana. Vuosiliikevaihdon kasvu oli kovaa ja koko vuoden liikevaihto oli lähes 240 miljoonaa euroa. Kannattavuus oli kaikkien aikojen paras liikevoiton ollessa 15 miljoonaa euroa. Vuoden lopussa tilaukset ja tilauksia oli osittain sisällä jo vuodelle 2023. Tämän hetken liikevaihto (pro forma) vuodelle 2022 on +370 miljoonaa euroa, kun mukaan lasketaan täysimääräisesti kaikki kolme yritystostoa.

Markkinoiden epävakaus on aina osa suhdannevaihtelua. Seuraamme

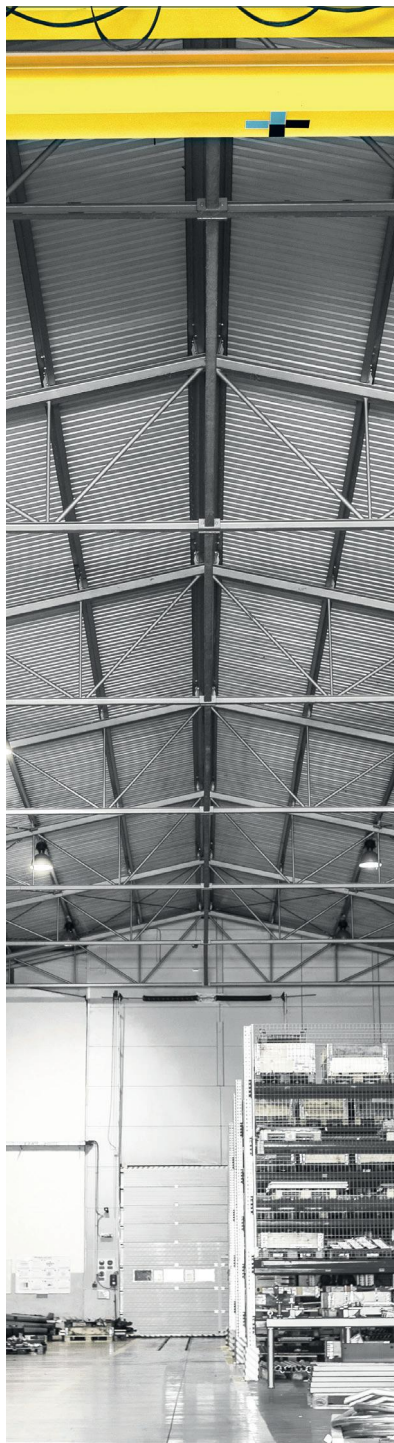
jatkuvasti tulevaisuudennäkymiä ja markkinaympäristöä yhdessä asiakkaiden kanssa. Kehitämme toimintaamme ja toiminnan joustavuutta Master of Flexibility -ohjelmaan perustuen voidaksemme nopeasti mukautua tilauskannan muutoksiin.

Fortacon taloudellinen tilanne on hyvä ja vakaa. Kiitos tästä kuuluu Fortacon työntekijöille, jotka omistautuvat työlleen, ja ovat toimittaneet tuotteet lupauksemme mukaisesti. Yhdessä teemme huomisesta turvallisemman ja paremman. Olemme tarkistaneet teräksen hintaa asiakkaiden sopimusehtojen mukaisesti (jatkuva prosessi). Olemme myös joutuneet tekemään ylimääräisiä hinnankorotuksia, jotka ovat aiheutuneet muiden kuin teräsrakenteiden, kuten sähkön, logistiikan ja työkalujen korkeasta, maailmanlaajuisesta inflaatiosta. Haluan kiittää asiakkaitamme yhteistyöstä tämän toteuttamisessa.

Fortaco jatkaa menestyksestä työtään. Laajennamme tarjontaamme lisäarvoa tuottavilla palveluilla ja kasvatamme maantieteellistä asemaamme. Kuuntelemme asiakkaitamme ja otamme huomioon heidän nykyiset ja tulevat tarpeensa. Kehitämme taloudellista vakauttamme ja minimoimme riskit.

Haluan kiittää asiakkaita ja yhteistyökumppaneita saamastamme luottamuksesta. Vuosi 2021 oli Fortacolle jälleen mielenkiintoinen ja tilaukset ja tilauksia oli ennätyskorkea korkeasta maailmanlaajuisesta koronaviruspandemiasta huolimatta. Haluan myös kiittää työntekijöitämme heidän omistautumisestaan yhteisten tavoitteiden saavuttamiseksi.

Lars Hellberg
President & CEO



VUODEN 2021 KOHOKOHTIA

Digitalisaatio

Fortaco on aktiivinen useilla digitalisaation osa-alueilla. Hyödynnämme johtamisessa luotettavaa dataa sekä älykkäitä analytiikkatyökaluja suorituskyvyn ja tuotannon ennustettavuuden parantamiseksi. Vuonna 2021 painopistealueita olivat:

Kriittisen tuotantolaitteiston käytön seuranta, kuten hitsausrobotit tai

numeerisesti ohjattu koneistus. Antureiden avulla pystymme seuraamaan, kuinka kauan laite on ollut tyhjäkäynnillä, kuinka kauan se on tuottanut lisäarvoa ja mitkä olivat seisokkien syyt. Tämä on tärkeää tietoa tehokkuuden lisäämisen kannalta, ja mahdolliset kapasiteetti-investointipäätökset voidaan tehdä luotettavanaan dataan perustuen.

Tuotannon digitaalisuus (digital shadow).

Digitaalisen kokonaiskuvan avulla voidaan reagoida nopeasti mahdollisiin tuotannon ongelmiin, mukauttaa tuotantosuunnitelmia ja optimoida tuotannon läpimenoa.

Digitaalinen laadunvarmistus käyttäen tarkoituksenmukaisia sovelluksia, joiden avulla voimme ohjeistaa operaattoreita tuotantoprosessin eri vaiheissa. Kaikki tarkastustoimenpiteet kirjataan ja aineisto voidaan jäljittää skannaustoiminnon ansiosta. Asiakas saa suoraan pilvipalveluunsa pdf-raportin, joka sisältää laatu- ja jäljitettävyyssiedot jokaisesta vastaanotetusta tuotteesta.

Kehitystoimenpiteiden seuranta, kuten 5S-toimenpiteet. Älypuhelinsovelluksella voidaan ottaa kuva ennen ja jälkeen muutoksen. Kun jokaiselle linjaesimiehelle on asetettu tavoitteet pienistä parannuskohteista, vuodessa aikaansaatavien parannusten kokonaismäärä on merkittävä.

Käynnissä olevan työn visualisointi sijoittamalla näytöt operaattoreita varten pään yläpuolelle auttaa tuotantoa pysymään halutussa aikataulussa, ja parantaa materiaalivirtaa kokonaisuudessaan.

Kurikan tehtaan laajennus

Liiketoiminnan voimakkaan kasvun sekä uusien tuotteiden ja asiakkaiden myötä Kurikassa käynnistettiin tehtaan laajennusprojekti. Tehtaan laajennusosaan valmistuu 1 250 neliometriä katettua tehdastilaa ohjaamovalmistusta varten. Uusi laajennusosa muodostuu lämmitetystä varastohallista sekä lämmittämättömästä, katetusta varastotilasta. Hanke toteutetaan yhteistyössä vuokranantajan kanssa. Tehtaan laajennuksen myötä hitsaus- ja kokoonpanomateriaalien logistinen virtaus paranee, varastotoiminnot keskitetään päätehtaan tiloihin ja Fortacon brändin visuaalinen ilme paranee.

Investoinnit koneisiin ja laitteisiin

Investointeja on toteutettu Fortacon eri liiketoimintayksiköissä. Olemme lisänneet tuotantokapasiteettia ja valmiuksia vastata kasvaneeseen asiakaskysyntään, mukaan

lukien uudet tuotteet ja valmistusteknologiakonseptit. Esimerkkeinä maalaus- ja ruiskupuhalluskapasiteetin lisäys, useat uudet CNC-koneistuskeskukset Narvan tehtaalla osana strategista kapasiteetin lisäystä ja tehtaan laajennusta, uusi tuotantolinjakonsepti Holicin tehtaalla, sekä uusi suuri CNC-koneistuskeskus Jasberenyn tehtaalla. Lisäksi investoitiin tehtaiden infrastruktuuriin ja työolojen parantamiseen. Useilla Fortacon tehtailla asennetaan parhaillaan uusia hitsausrobotteja tuotantoprosessien robotisoinnin ja automaation lisäämiseksi.

Uutta tuotantoteknologiaa

Fortaco on sitoutunut tekemään huomisesta turvallisemman ja paremman. Tämän tavoitteen saavuttamiseksi Kurikan tehtaalla on otettu käyttöön uusinta teknologiaa edustava hitsausrobotti tuotantoprosessin parantamiseksi. Investoinnin toteutus aloitettiin 2021 puolivälissä, ja robotti otetaan käyttöön vuoden 2022 toisen neljänneksen alussa. Hanke sisältää robottisolun ja pölynpoistojärjestelmän, jotka on liitetty ohjaamurungon hitsauslinjaan. Hiontarobotti edistää merkittävästi työntekijöiden hyvinvointia, sillä käsin tehtävä hionta on yksi fyysisesti vaativimmista toiminnoista tehtaalla. Muita hyötyjä ovat tuottavuuden ja kapasiteetin kasvu sekä parempi hionnan laatu.

Infrastruktuurin kehittäminen Narvassa

Uusi 10 000 neliömetrin tehdaslaajennus

otettiin käyttöön Narvassa vuonna 2020. Infrastruktuurin kehittäminen jatkuu, tehtaan vierestä puretaan iso, vanha, tyhjillään oleva rakennus. Purkutyöt käynnistyivät kesällä 2021. Tilalle rakennetaan pysäköintialue sadoille Fortacon työntekijöille. Alueen yleisilme muuttuu merkittävästi tämän hankkeen myötä.

SAP S/4HANA

Fortaco on päättänyt siirtyä SAP S/4HANA -järjestelmään tulevien vuosien aikana. Järjestelmämuutoksella pyritään kehittämään ja yhtenäistämään liiketoimintaprosesseja ja saamaan aikaan merkittäviä synergioita. Vuonna 2021 olemme saaneet valmiiksi globaalin suunnitelman, joka on ensimmäinen ja tärkein askel SAP S/4HANA -toteutuksessa. Kaikki liiketoimintaprosessit on käyty läpi ja näiden pohjalta on laadittu kokonaisvaltainen prosessikuvaus, joka muodostaa pohjan myöhemmille SAP S/4HANA -järjestelmien käyttöönottoille vuosina 2022 - 2026.



YRITYSKAUPAT VUONNA 2021

Yritysosto Serbiassa

Mitä

Rapp Zastavan tehtaan osto julkaistiin maaliskuussa 2021. Yritys valmistaa vinssejä sekä muita meriteollisuuden laitteita. Tehdas työllistää 150 henkilöä modernissa 2014 rakennetussa tehtaassa.

Miksi

Yritysoston myötä Fortaco laajentaa maantieteellistä läsnäoloaan sekä tarjontansa meriteollisuudelle. Yrityskauppa tuo lisäkapasiteettia teräsrakenteiden valmistukseen ja kokoonpanoon, myös raskaiden työkonien segmentissä.

Lyhyesti

Yrityksellä on pitkät perinteet, se aloitti toimintansa vuonna 1856. Ydinosaamista ovat teräskomponenttien valmistus, kokoonpanopalvelut sekä meri- ja energiateollisuuden tuoteratkaisujen testaus. Tehdas on rakennettu vuonna 2014, tuotantoalaa on 10 000 m². Samoissa tiloissa ovat materiaalien esikäsittely, hitsaus, koneistus, maalaus, kokoonpano ja testaus. Tehtaalla on hyvä sijainti sekä erinomaiset kulkuyhteydet Keski-Eurooppaan.

Fortaco Buisard Cabins

Mitä

Fortaco Group ja Buisard ovat yhdistäneet ohjaamoliiketoimintansa ja muodostaneet Fortaco Buisard Cabins -liiketoimintayksikön. Yhteenlaskettu liikevaito on +140 miljoonaa euroa. Liiketoimintayksikkö on osa Fortaco Groupia. Buisard sijaitsee Sablé-sur-Sartheissa, Ranskassa, noin 250 km Pariisista lounaaseen. Fortaco on Buisardin vähemmistöosakas.

Miksi

Strategisen allianssin myötä Fortaco Buisard Cabins on johtava toimija raskaiden työkonien ohjaamoliiketoiminnassa. Fortacolla ja Buisardilla on laaja ja toisiaan täydentävä asiakasportfolio. Tuotetarjontaan kuuluvat työkonien ohjaamot kaikissa volyymi- ja kokoonpanolajuuksissa sekä ohjaamoiden suunnittelupalvelut.

Lyhyesti

Buisardin historia alkaa satulanvalmistuksesta vuonna 1941. Ensimmäinen PVC-ohjaamo valmistettiin 1960-luvulla. Oma tuotantotila Sablé-sur-Sartheissa on noin 24 500 m² ja tehtaalla työskentelee 350 työntekijää. Buisardin robotisoiduilla hitsaus- ja maalauslinjoilla valmistuu päivittäin yli 120 ohjaamoa.

Maalausliiketoiminta Janow Lubelskissa

Mitä

Fortaco Group on ostanut Alucromin maalausliiketoiminnan Janow Lubelskissa, Puolassa. Maalaamo sijaitsee Fortacon tehtaassa vieressä. Yrityskauppa julkaistiin joulukuussa ja saatettiin päätökseen maaliskuun lopussa 2022. Tällä hankinnalla Fortaco ottaa haltuunsa maalaustoiminnan, joka on tuotevalmistuksen keskeinen prosessi.

Miksi

Maalaustoiminnan osto tuo Fortacon Janow Lubelskin tehtaalle selkeitä liiketoimintahyötyjä, kuten toiminnan laajentuminen, kilpailukykyyn paraneminen, synergiaedut ja koko valmistusprosessin parempi hallinta.

Lyhyesti

Maalaamo on rakennettu vuonna 2014, sen pinta-ala on 2 000 m². Maalaamon 40 työntekijää siirtyivät yrityskaupan myötä Fortacon työntekijöiksi.

VUODEN 2021 AVAINLUVUT

Liikevaihto

Vahva liikevaihdon kasvu tilikauden aikana, mihin vaikuttivat kasvanut markkinakysyntä, uudet tuotteet ja asiakkuudet, sekä teräksen hinnannoususta seurannut myyntihintojen nousu.

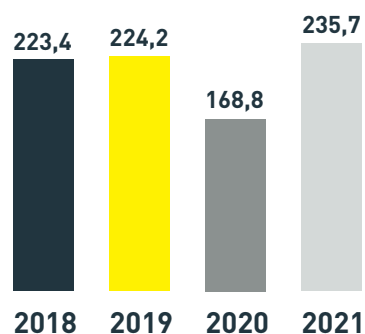
Kannattavuus

Liiketoiminnan kannattavuus nousi uudelle tasolle ollen lähes 9 % liikevaihdosta.

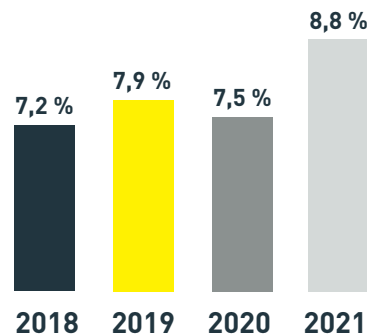
Likviditeetti

Fortacon rahavarat olivat hyvällä tasolla tilikauden aikana.

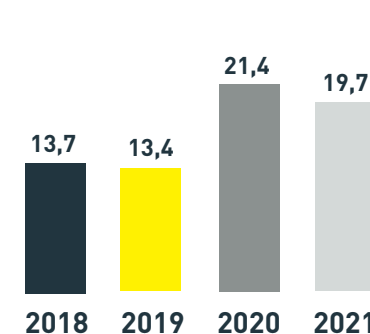
Liikevaihto 2018-2021 MEUR



Käyttökate* 2018-2021, %



Likviditeetti 2018-2021 MEUR



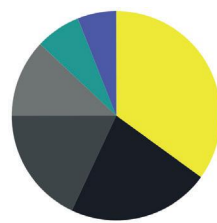
Liikevaihto toimialoittain, %



2021

25 %	Kaivostoiminta
19 %	Kontinkäsittely
17 %	Materiaalinkäsittely
10 %	Metsätalous
29 %	Muu teollisuus

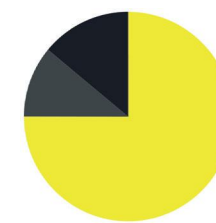
Henkilöstö maittain, %



2021

35 %	Puola
22 %	Viro
18 %	Suomi
12 %	Unkari
7 %	Slovakia
6 %	Serbia

Henkilöstö, %



2021

75 %	Työntekijät
14 %	Toimihenkilöt
11 %	Vuokratyöntekijät

* Käyttökate ennen kertaluontoisia eriä

FORTACON STRATEGIA

Fortacon strategiaa täsmennettiin vuonna 2014 ja se on pysynyt lähes muuttumattomana siitä lähtien. Fortaco on johtava, brändeistä riippumaton strateginen kumppani, jolla on laaja tuote- ja palvelutarjonta raskaiden työkoneiden ja meriteollisuuden koneiden ja laitteiden valmistajille.

PAINOPISTEET

Orgaaninen kasvu ja yrityskaupat

Uudet liike-toimintakonseptit

Ensiluokkainen toiminnan laatu ja joustavuus

Laaja tuotetarjonta sisältäen teknologiapalvelut

TAVOITE

Meillä on integroitu tuotetarjonta, joka kattaa kaikki keskeiset moduulit.

Maksimoimme konsernin synergiaedut liikevaihdon ja kannattavuuden suhteen.

Edistämme teollisuudenalan jatkuvaa muutosta.

Meillä on yli 7 prosentin liikevoittotavoite yli syklien, mahdollistaen toiminnan jatkuvan parantamisen ja investoinnit henkilöstöön, laittaisiin ja tekniikan kehittämiseen.

MISSIO

Tarjoamme raskaiden työkoneiden ja meriteollisuuden koneiden ja laitteiden valmistajille maailmanlaajuisesti laajan tuote- ja palvelutarjonnan läpi koko arvoketjun; suunnittelun, valmistuksen ja varaosatoimitukset.

VISIO

Fortaco on johtava, brändeistä riippumaton, laajan tuote- ja palvelutarjonnan strateginen, Tier 0.5 -kumppani. Yritys tarjoaa ratkaisuja läpi koko arvoketjun; suunnittelun, valmistuksen ja varaosatoimitukset.

ARVOT

Respect

Oikeudenmukainen, tasa-arvoinen, luotettava, avoin, suvaitseva, tiimipelaaja

Simplicity

Selkeä, aloitteellinen, ratkaisukeskeinen, lisäarvoa tuova, hukkaa minimoiva

Speed

Asiakaslähtöiset, nopeat ja älykkäät ratkaisut, korkea laatutaso, jatkuva parantaminen

FOUNDATION

Asiakkaat

Ihmiset & johtaminen

Toiminnan laadukkuus

Teknologiajohtajuus

Kannattava kasvu

Maataloussegmentti laajeni 2021

Strategisen allianssin myötä, Fortaco on laajentanut tarjontaansa maataloussegmenttiin. Fortaco Buisard Cabins -liiketoimintayksikön tuotetarjontaan kuuluvat työkonien ohjaamot kaikissa volyymi- ja kokoonpanolaajuuksissa, myös maatalouden sovelluksiin.

Fortacolla on yhteisyritys Tata AutoCompin kanssa Intiassa. Yhteisyritys tulee valmistamaan suurten volyymien turvaohjaamoja Intian markkinoille maatalouteen, rakennuskoneisiin ja muihin raskaiden työkonien sovelluksiin. Turvaohjaamot valmistaa Tata AutoComp perustuen Fortacon teknologiaosaamiseen ja suunnitelmiin.

FORTACON TEOLLISUUDENALAT

Fortaco tarjoaa palveluita ja valmistaa tuotteita raskaiden työkonien ja meriteollisuuden laitevalmistajille. Globaalit asiakkaamme ovat johtavia laitevalmistajia omalla teollisuudenalallaan. Tarjoamme tuotteita ja palveluita seuraavilla teollisuudenaloilla:

Maatalous – Erilaiset maatalouskoneiden sovellukset, kuten ruiskutuslaitteet, traktorit, paalaimet, maatalouden pyöräkuormaajat ja kurottajat, leikkuupuimurit ja hakkuukoneet. Sovellukset ovat laajasti käytössä maataloudessa.

Kontinkäsittely – Laaja valikoima erilaisia kontinkäsittelyratkaisuja satamiin, terminaalihin ja intermodaaliterminaalihin. Sovelluksiin kuuluvat erilaiset laivasta-rantaan ratkaisut ja nosturit ja lastauslaiturinnosturit sekä konttikuljettimet, konttikurottajat, tyhjien konttien käsittelylaitteet, terminaalitraktorit sekä autonomisesti ohjautuvia ajoneuvoja valmistava teollisuus.

Kiertotalous / Kierrätys – Laaja valikoima teollisuudessa käytettäviä laiteratkaisuja kuljetusyrityksille, kerräyspisteisiin, jätteenkäsittelyasemille sekä jätteenkäsittelylaitoksille. Laiteratkaisuja ovat seurat, murskaimet, mobiilinnosturit, vaihtolavalaitteet, takalaitanostimet ja ajoneuvotrukit.

Materiaalinkäsittely – Laaja valikoima materiaalinkäsittelyratkaisuja ja vähittäiskaupan, elintarvike- ja

juomateollisuuden sekä logistiikan tarpeisiin. Ratkaisut sisältävät erityyppisiä laitteita lastin ja materiaalien käsittelyyn. Esimerkkeinä teollisuusturrit, erilaiset mobiilinnosturit, kevyet, keskiraskaat ja raskaat trakit sekä ajoneuvoasennettavat kuormankäsittelylaitteet, kuten kuormausnosturit, puutavaranosturit sekä ajoneuvotrukit.

Kaivostoiminta – Laaja valikoima laitteita mineraalien etsintään, louhintaan, kallionporaukseen, jyräntään, murskaukseen, lastaukseen ja kuljetukseen, sekä tunnelin rakentamiseen. Ratkaisut kattavat etsintäporauslaitteet, mekaaniset leikkauslaitteet, siirrettävät murskaimet ja seurat, pintaporaukset, maanalaisten poraukset, kuormaajat ja dumperit.

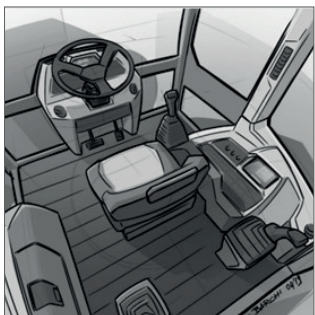
Rakennuskoneet – Laaja valikoima ratkaisuja maanrakennukseen sekä infrastruktuurin ja talonrakentamisen markkinoille. Laiteratkaisuihin kuuluvat kaivinkoneet, puskutraktorit, tiehöylät, pyöräkuormaajat, kippiautot, levittimet, maantiivistäjät, kurottajat ja erilaiset paalautussovellukset sekä murskaamiseen ja seurlontaan liittyvät laitteet.

Metsätalous – Ratkaisut koneelliseen puunkorjaukseen, puun käsittelyyn ja prosessointiin. Näihin kuuluvat metsäkoneet, kuten harvesterit ja kuormatraktorit, puunosturit puunkuljetukseen, terminaalinnosturit ja mobiilinnosturit sekä näihin liittyvät laitteet.

Meri- ja energiateollisuus – Erilaiset sähköntuotannon ja sähkönsiirronratkaisut meri- ja energiateollisuuteen. Näitä ovat merimootorit, voimalaitosmootorit, potkurilaitteistot sekä sähkömootorit ja generaattorit.

Muut teollisuudenalat – Siirrettävät ja kiinteät laitteet eri teollisuudenaloille kuten puolustusväline-, maatalous- ja elintarviketeollisuus.

FORTACON TARJOAMA



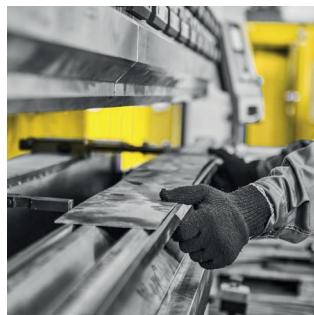
Technology

- Ohjaamosuunnittelu: projektinhallinta, avaimet käteen -ratkaisut alkaen suunnittelusta aina valmistukseen asti, tuotteen elinkaaren aikainen huolenpito.
- Valmistusteknologia: uuden teknologian tuotekehitys, edistysellinen robottitekhnologia, valmistussuunnittelu (DFM), tuotannosuunnittelu.
- Kehittyneet ratkaisut: kevyet rakenteet, kiertotalouden teknologiat, sähköinen liikkuminen (E-mobility).



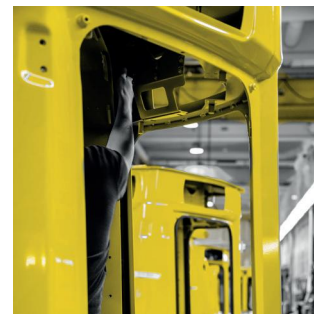
Assembly

- Täydelliset ajoneuvo- ja moduulikokoonpanot.
- Rääätälöidyt toimitusketjuratkaisut sekä vaihtoehtoiset hankinta- ja ulkoistamisratkaisut kokoonpanotoimintoja varten.
- Elinkaarenaikainen huolto ja varaosien huoltopalvelu.



Steel Fabrication

- Teräskomponenttien sekä kokonaisten runkojen ja muiden teräsrakenteiden valmistus.
- Materiaalien esikäsitteleminen, hitsaus, koneistus, pintakäsittely, esiasennus, projektinhallinta, laadun valvonta ja testaus.
- Pintakäsittely ja korroosiosuojaus erilaisilla tekniikoilla, kuten E-pinnoitus, märkämaalaus, jauhemaalaus, lämpöruiskutus.



Vehicle Cabins

- Työkoneiden ohjaamovalmistus ja kokoonpano kaikissa volyyymi- ja kokoonpanolajuuksissa.
- Ohjaamoiden tuotekehitys- ja suunnittelupalvelut, sisältäen konseptisuunnittelun, tekniset ratkaisut, teollistamisen ja rääätälöidyt valmistuspalvelut.
- Sarjavalmistus erilaisille ohjaamoratkaistuille.

FORTACO & VASTUULLISUUS

Vuonna 2021 Fortacossa määriteltiin kestävän kehityksen painopistealueet. Määrittelytyö tehtiin yhdessä tärkeimpien sidosryhmien kanssa. Mukana oli hankintaketjun toimijoita, asiakkaita ja osakkeenomistajan edustajia sekä Fortacon omaa organisaatiota.

Vastuullisuuden painopistealueiksi nousivat:

Ympäristöasiat

Ilmastonmuutos
Tuotteiden suunnittelu ja elinkaaren hallinta

Sosiaalinen vastuu

Terveys ja turvallisuus
Työntekijöiden hyvinvointi
Ihmisoikeudet

Yrityksen johtaminen

Yritysetiikka
Toimitusketjun vastuullisuus

Kestävän kehityksen aihealueet	Aiheen kuvaus	Esimerkkejä keskeisistä KPI-mittareista
Ilmastonmuutos	CO2-päästöjen minimoiminen, tavoitteena hiilineutraali toiminta Pariisin sopimuksen mukaisesti.	- Kasvihuonekaasupäästöt, soveltamisalat 1, 2 ja 3 - Energian kokonaiskäyttö
Tuotteiden suunnittelu ja elinkaaren hallinta	Tuotteiden suunnittelu, esimerkiksi materiaali-, energia- ja hiilitehokkuuden osalta mukaan lukien laatu, turvallisuus ja ilmanlaatu.	- Resurssitehokkuuden parantamisesta saatavat tuotot ja säästöt - Valmistuksesta syntyvän jätteen kokonaismäärä ja kierrätysaste
Terveys ja turvallisuus	Turvallinen työympäristö ilman onnettomuuksia. Jokainen työntekijä osallistuu aktiivisesti riskien vähentämiseen. Tavoitteena on nolla tapaturmaa.	- Poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrä (LTIF) - Poissaoloprosentti
Työntekijöiden hyvinvointi	Työntekijöiden hyvinvoinnin varmistaminen, esimerkiksi urakehitys, erilaisuuden hyväksyminen, syrjinnän poistaminen, tasa-arvoinen kohtelu ja yhdenvertaiset toimintatavat.	- Työntekijöiden sitoutumisen mittaaminen - Työnteon keskeytyminen eri henkilöstöryhmissä
Ihmisoikeudet	Ihmisoikeuksien kunnioittaminen omassa toiminnassa sekä koko arvoketjussa, ihmisoikeusloukkauksien estäminen.	- Raportoitujen epäkohtien lukumäärä ja tyyppi - Ihmisoikeuksiin liittyvät selonteot ja ihmisoikeusvaikutusten arviointi
Yritysetiikka	Lain vaatimusten ja eettisten standardien noudattaminen sekä kaikkien sidosryhmien kunnioittaminen ja arvostaminen Fortacon eettisen ohjeiston (Code of Conduct) mukaisesti.	- Eettistä ohjeistoa (Code of Conduct) koskevan koulutuksen kattavuus - Vahvistetut korruptiotapaukset
Toimitusketjun vastuullisuus	Ympäristöasioiden ja sosiaalisen vastuun kehittäminen ja johtaminen, eettinen liiketoiminta koko toimitusketjussa ja hankinnan kategorioissa sekä maakohtainen riskiarviointi.	- Eettisen ohjeiston (Code of Conduct) noudattamisen aste toimittajien keskuudessa - Uusien toimittajien seulonta perustuen ympäristö- ja sosiaalisiin kriteereihin



VASTUULLISUUS & PROJEKTIT

Fortaco on on aktiivinen ympäristöasioita koskeissa muutoksissa. Kehitämme ratkaisuja ilmaston lämpenemisen vähentämiseksi 1,5 asteella. Meneillään olevat projektit 2021:

RapidSteel

Hankkeen tavoitteena on luoda integroitu työkalu, joka sisältää tuotesuunnittelun optimoinnin perustuen tuotteen todelliseen käyttöön. Samanaikaisesti optimoidaan tuotesuunnittelu- ja valmistusprosessit sekä robottien käyttö valmistuksessa.

Uusi kevyt teräsrakenne, jonka Fortaco on kehittänyt, on parhaillaan testattavana asiakkaalla. Teräksen lujuutta ja sen käyttöä tarkastellaan osana uutta, sähköistettyä asiakkaan kalustoa. Kevyt teräsrakenne parantaa myös polttomoottoreiden polttoainetaloutta.

SmartSteel

Tavoitteena on kehittää työkalu, joka hyödyntää internetiä (IoT) sekä lohkoketjuteknologioita ja tuottaa todellista tietoa teräskomponenttien jäljellä olevasta käyttöiästä sekä jäännösarvosta.

Fortaco mittaa jäljellä olevaa käyttöikää auttaakseen asiakasta tekemään päätöksiä koneiden uudelleenkäytöstä, kunnostuksesta ja jälleenvalmistuksesta. Tavoitteena on tarjota todellista tietoa teräskomponenttien jäljellä olevasta käyttöiästä. Lisäksi saamme tietoa

tutkimus- ja kehitystyötä varten uuden sukupolven suunnittelukriteereistä.

Sekä RapidSteel- että SmartSteel-hankkeet rahoittaa Euroopan aluekehitysrahasto.

FOSSA

Fortaco osallistuu kaksivuotiseen FOSSA -projektiin (fossiilivapaat terässovellukset). Hankkeessa on kolme pääteemaa: fossiilivapaan teräksen arvoketju, kehittyneet teräkset ja sovellukset sekä terästuotteiden virtuaalinen valmistus. Hankkeen rahoittavat Business Finland ja konsortiossa mukana olevat yritykset.

Fortacon vastuualueeseen kuuluvat fossiilivapaan teräksen sovellukset valmistuksessa. Fossiilivapaata terästä käsittelevä tutkimus on parhaillaan käynnissä. Tutkimuksessa selvitetään, miten uutta materiaalia voidaan hyödyntää asiakasprojekteissa.



FORTACON HENKILÖSTÖ

Liiketoiminnan ja henkilöstön kehittäminen ovat painopistealueita Fortacossa. Sitoutuneet työntekijät mahdollistavat tämän kehityksen.

Uusien työntekijöiden perehdytys.

Fortacossa on otettu käyttöön standardoitu perehdytysprosessi, jonka avulla uudet työntekijät saadaan integroitua organisaatioon. Painopistealueita ovat riittävän laaja perehdytys ja integrointi uuteen organisaatioon sekä työhön sitouttaminen. Uusi perehdytysprosessi on otettu käyttöön kaikkialla Fortacossa.

Verkko-oppimisen työkalu.

Työntekijöiden kouluttaminen ja mahdollisuus laajentaa tietämystään ja osaamistaan ovat avainasemassa, kun luodaan tiimejä, jotka ovat joustavia ja muutosvalmiita. Olemme ottaneet käyttöön verkko-oppimisen työkalun, joka on kaikkien työntekijöiden käytössä heidän omalla äidinkielellään. Verkkokirjastossa on koulutusmateriaalia turvallisuudesta, työhön perehdytyksestä, tuotannon joustavuudesta (Master of Flexibility), 5S:stä ja Fortacon eettisestä ohjeistosta (Code of Conduct).

Tunneäly (Emotional Intelligence) ja sen kehittäminen otettiin Fortacossa esille vuonna 2021. Fortacon 25 ylintä johtajaa osallistui EQ-i2.0-henkilöarviointiin, jolla mitataan tunneälyä. Jokainen henkilöarviointiin osallistunut sai omaa tunneälyään mittaavan henkilökohtaisen raportin. Tunneälyn ja osaamisen kehittäminen aloitettiin koronapandemian aiheuttamien epävarmuustekijöiden vuoksi ymmärtääksemme miten liiketoimintaa

johdetaan "uudessa normaalissa" liiketoimintaympäristössä.

Tiimityö ja kunnioitus.

Tavoitteenamme on luoda työympäristö, jossa ihmisiä kunnioitetaan riippumatta heidän henkilökohtaisista ominaisuuksistaan, yksilöllisistä eroistaan tai kuinka lahjakkaita he ovat. Fortacossa on kolme painopistealuetta.

Kunnioitus: muodostaa käyttäytymisemme perustan, hyväksymme ihmiset jakamatta heitä uskontoihin, sukupuoliin tai syntyperän mukaan. **Yhteistyö:** meillä on työpaikka, jossa kaikki tuntevat olonsa turvalliseksi, emme rakenna muureja, vaan rakennamme siltoja ja toimimme yhdessä. **Erilaisuus:** arvostamme ja kunnioitamme erilaisia ihmisiä, oikeudenmukaisuutta ja yhtäläisiä mahdollisuuksia.

Pulse – työtyytyväisyyskysely. Fortacossa on useana vuonna tehty työntekijöiden sitoutumista mittaava työtyytyväisyyskysely. Kehittäminen ja korjaavat toimenpiteet eivät olisi mahdollisia ilman työntekijöiltä saatua palautetta. Vuonna 2021 tutkimukseen osallistui 63% konsernin työntekijöistä, ja sitoutumista mittaava luku oli korkein vuoden 2019 jälkeen. Koronapandemian aiheuttamasta epävarmuudesta huolimatta henkilöstö suoriutui hyvin yhteisten tavoitteiden saavuttamisessa.

Henkilöstön turvallisuus. Fortacon kunnianhimoisena tavoitteena on nolla tapaturmaa. Fortacolla on yhdeksän

turvallisuussääntöä (Golden Safety Rules), jotka liittyvät päivittäiseen työhön. Nämä säännöt on laadittu yhdenmukaistamaan käyttäytymistä ja ylläpitämään turvallisuutta. Yksinkertaiset ja selkeät ohjeet muistuttavat meitä riskeistä, joista meidän tulee olla tietoisia. Nämä säännöt eivät korvaa yksityiskohtaisia turvallisuusohjeita tai perehdytyskoulutusta.

Covid-19-pandemia lisäsi myös tarvetta kiinnittää erityistä huomiota työntekijöiden terveyteen. Fortaco on tehnyt kaikkensa välttääkseen tartunnat ja toteuttanut kaikki mahdolliset varotoimenpiteet. Näiden toimenpiteiden myötä pystyimme toimimaan turvallisesti ja rekrytoimme henkilöstöä suunnitelmien mukaisesti, vuonna 2021 noin 500 uutta työntekijää.



YHTIÖN HALLINTO

Fortaco-konsernin johtoryhmä



Lars Hellberg
President & CEO
s. 1959
Bs.C. Mechanical Engineering,
International Management
Technology, Chalmers University,
Senior Executive Development, IMD
Fortacossa vuodesta 2013



Kimmo Raunio
Senior Vice President & CFO
s. 1985
M.Sc. Technology, Industrial
Engineering & Management
Fortacossa vuodesta 2013



Marcus Engman
Senior Vice President,
Marketing & Sales
s. 1970
M.Sc. Economics &
Business Administration
Fortacossa vuodesta 2012



Agnieszka Koziara
Senior Vice President, People & HR
s. 1981
Master, Human Resource
Management, MBA
Fortacossa vuodesta 2005



Krzysztof Michel
Senior Vice President, Sourcing & IT
s. 1975
MA, International Business,
MBA, MCIPS
Fortacossa vuodesta 2015



Rafał Sornek
Senior Vice President, Technology
s. 1972
Ph.D. University of Tokyo,
Executive MBA
Fortacossa vuodesta 2018

Konsernitoiminnot



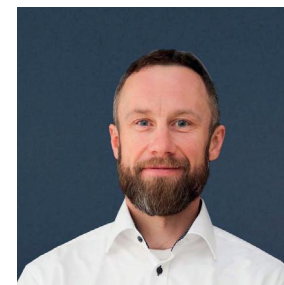
Lauri Anttilainen
Director, Business Control
Fortaco Buisard Cabins &
Group Finance Transformation
s. 1983
M.Sc. Economics
Fortacossa vuodesta 2021



Andras Csizmazia
Manager, QHSE
s. 1972
M.Sc. Chemical Engineering
& Management
Fortacossa vuodesta 2014



Joanna Lesicka
Director, Business Control
Steel Fabrication, Sourcing,
Group Finance
s. 1985
M.Sc. Technology,
Management & Marketing
Fortacossa vuodesta 2015

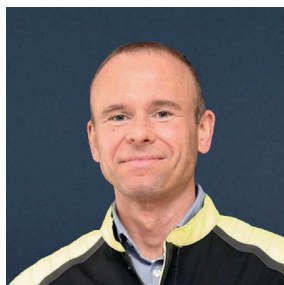


Andrzej Wrona
Director, Operational Excellence
s. 1976
M.Sc. Mechanical Engineering
Fortacossa vuodesta 2014

Liiketoimintayksiköt



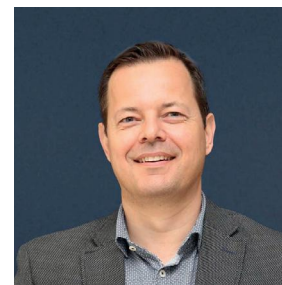
Tuula Kivelä
Manager, Brand & Communication
s. 1961
Bachelor of Business Administration
Fortacossa vuodesta 2013



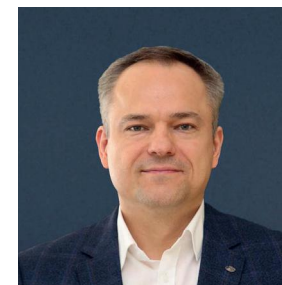
Adam Czerwicz
General Manager, Wrocław
Steel Fabrication & Assembly
s. 1978
M.Sc. Engineering, MBA
Fortacossa vuodesta 2014



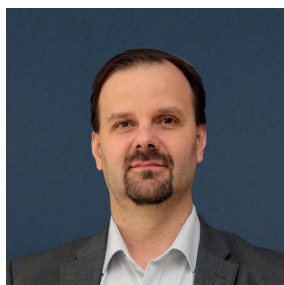
Aleksandar Djordjevic
Managing Director, Gruza Steel
Fabrication & Assembly
s. 1978
M.Sc. Economics
Fortacossa vuodesta 2021



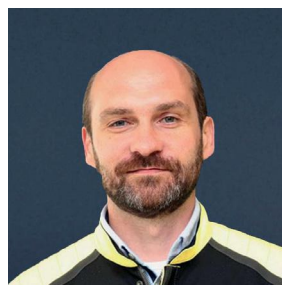
Olli Koivisto
General Manager, Kurikka
Cabins & Sastamala Assembly
s. 1968
B.Sc. Industrial Engineering
& Management
Fortacossa vuodesta 2018



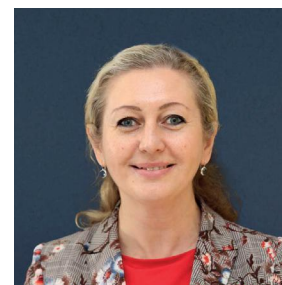
Mariusz Majdanik
General Manager, Janów
Lubelski Steel Fabrication
s. 1974
Executive MBA
Fortacossa vuodesta 2011



Jyri Paavola
General Manager, Kalajoki &
Sepänkylä Steel Fabrication
s. 1975
M.Sc. Engineering
Fortacossa vuodesta 2016



Juraj Prachár
Managing Director, Holic Cabins
s. 1979
M.Sc. International
Management & Finance
Fortacossa vuodesta 2011



Larissa Shabunova
Managing Director, Narva
Steel Fabrication
s. 1975
MBA
Fortacossa vuodesta 1997



Uwe Sträter
Managing Director, Jaszbereny
Steel Fabrication
s. 1963
MBA, Economics
Fortacossa vuodesta 2017

YHTIÖN HALLINTO

Fortacon hallitus



Panu Routila

Hallituksen jäsen vuodesta 2020
s. 1964

M.Sc. (Econ.), Ph.D. (Econ.) h.c.
Hallitusammattilainen
Hallituksen puheenjohtaja, Oriola Oyj,
Patria Oyj, Fortaco Group Oy,
Havator Oyj, Fifax ABP



Markus Sjöholm

Hallituksen jäsen vuodesta 2018
s. 1971

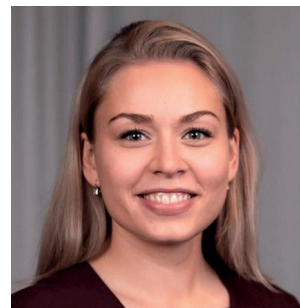
M.Sc. (Econ.), LL.M.
Toimitusjohtaja, Actone Oy



Anders Björkell

Hallituksen jäsen vuodesta 2020
s. 1969

M.Sc. (Eng.), M.Sc. (Econ.)
Partner, CapMan Buyout



Elina Eskola

Hallituksen tarkkailijajäsen
vuodesta 2020

s. 1992
M.Sc. Economics & Business
Administration
Sijoitusammattilainen, CapMan Buyout

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS TILIKAUDELTA 2021

Liiketoimintamalli ja strategia

Fortaco on brändeistä riippumaton, strateginen kumppani raskaiden työkonoiden ja meriteollisuuden koneiden ja laitteiden valmistajille. Ydinliiketoiminta-alueita ovat työkonoiden ohjaamovalmistus, teräsrakenteiden valmistus, kokoonpanoliiketoiminta sekä näihin liittyvät teknologiapalvelut. Fortacolla on liiketoimintayksiköitä ja teknologiahuboja useissa Euroopan maissa. Ne palvelevat maailmanlaajuisesti toimivia asiakkaita useilla teollisuuden sektoreilla, kuten materiaalinkäsittelyssä, kaivosteollisuudessa, meriteollisuudessa, maa- ja metsäteollisuudessa sekä rakennusteollisuudessa. Fortaco on alallaan Euroopan johtavia toimijoita.

Fortacon vertailukohteena on autoteollisuus ja sen standardit. Keskeisiä kilpailuetuja ovat vahva osaaminen valmistus- ja tuoteteknologiassa, työkonoiden ohjaamosuunnittelussa ja valmistuksessa, vaativien teräsrakenteiden hitsauksessa sekä moduli- ja ajoneuvokokoonpanossa, yhdistettynä kustannuskilpailukykyiseen valmistuskapasiteettiin sekä jatkuvaan parantamiseen. Fortacon tavoitteena on parantaa asiakkaiden liiketoimintaa ja kannattavuutta. Toimintamme perustuu QDC (Quality-Delivery-Cost) -ajattelulle; tuotteet täyttävät asiakkaan laatuvaatimukset, toimitukset tapahtuvat ajallaan, kilpailukykyisin kustannuksin ja työturvallisuutta noudattaen. Sitoutunut henkilöstö on toiminnan keskeinen kulmakivi.

Raskaiden liikkuvien työkonoiden ja meriteollisuuden laitevalmistus on iso, fragmentoitunut ja osin kehittämätön markkina, johon kohdistuu useita megatrendejä sekä rakenteellisia muutosvoimia. Meneillään on samanlainen rakennemuutos kuin aiemmin autoteollisuudessa menneinä vuosikymmeninä. Esimerkkejä tästä ovat Fortacon asiakkaiden oman valmistustoiminnan ulkoistamisen kasvu, toimitusketjun yritysten konsolidaatio sekä teknologia- ja tuotekehityksen roolin korostuminen. Ajankohtaiset rakenteelliset muutokset ovat omiaan vahvistamaan Fortacon asemaa markkinoilla.

Liiketoimintaympäristö ja keskeiset toimenpiteet 2021

Liiketoimintaympäristö tilikauden 2021 aikana vaikutti positiivisesti yhtiön liiketoimintaan, kysynnän kasvaessa laajasti eri teollisuudenaloilla. Asiakaskysyntä, johon Covid-19 -pandemia vaikutti selkeän negatiivisesti vuonna 2020, alkoi osoittaa elpymisen merkkejä loppuvuoteen 2020 mentäessä. Tällöin nähtiin ensimmäisiä merkkejä piristävistä asiakaskysynnästä, ja tilauskertymä tilikauden 2021 alkuvuoden toimituksiin alkoi kasvaa. Asiakaskysynnän kasvu jatkui keväällä 2021 ja siitä eteenpäin aina tilikauden loppuun asti, mikä heijastui tilikauden aikana jatkuvasti kasvaneisiin toimitusmääriin ja liikevaihtoon.

Tilikauden aikana Fortaco keskittyi kapasiteetin kasvattamiseen useimmissa

liiketoimintayksiköissä. Keskeistä oli tarvittavien resurssien, kuten työvoiman ja materiaalin varmistaminen, jotta kasvavat toimitusmäärät pystyttiin toimittamaan. Toimitusketjun tilanne jatkui jossain määrin haasteellisena erityisesti ohjaamoliiketoiminnassa, mistä seurasi joitakin häiriötilanteita vuoden aikana. Fortacon liikevaihto tilikaudella 2021 oli 236 miljoonaa euroa. Fortacon toimitusvarmuus pysyi hyvällä tasolla.

Vuodelle 2021 oli ominaista myös melko korkea kustannusinflaatio liittyen erityisesti teräksen hintaan, mutta myös muihin raaka-aineisiin ja yleishyödykkeisiin liittyen. Vuoden aikana ja vuoden loppua kohti painottuen, Fortaco keskittyi katteiden ylläpitämiseen konvertoimalla teräksen ja muiden kulujen nousua myyntihintoihin.

Vuoden aikana Fortaco toteutti kolme yritysostoa. Rapp Zastava -niminen yhtiö ostettiin maaliskuussa 2021. Yhtiön nimi muutettiin yritystoston jälkeen muotoon Fortaco Gruza. Vähemmistöosuuden ostaminen ranskalaisesta työkonetoimittajasta Buisardista allekirjoitettiin joulukuussa 2021. Yritystoston toteutus tammikuussa 2022. Fortacon Janow Lubelskin liiketoimintayksikön vieressä sijaitsevan maalaamon liiketoimintakauppasopimus allekirjoitettiin joulukuussa 2021. Liiketoimintakauppa toteutettiin 1.4.2022. Laajentuneen tehdasverkoston avulla Fortaco on hyvin asemoitunut jatkamaan vahvaa kasvua sekä palvelemaan asiakkaita myös tulevaisuudessa.

Konsernirakenne

Fortaco-konsernin muodostavat emoyhtiö Fortaco Group Oy sekä suoraan omistettut tytäryhtiöt: Fortaco Ostrobothnia Oy (100 %, Suomi), Fortaco Oy (100 %, Suomi), Fortaco s.r.o. (100 %, Slovakia) ja Fortaco Zrt. (99,9 %, Unkari). Fortaco Oy:n tytäryhtiöitä ovat Fortaco Sp. z.o.o. (100 %, Puola), Fortaco JL Sp. z.o.o. (99,3 %, Puola), Fortaco Estonia OÜ (100 %, Viro), Fortaco GmbH (100 %,

Saksa, myyntiyhtiö), Fortaco Finance Oy (100 %, Suomi) sekä Fortaco AB (100 %, Ruotsi, myyntiyhtiö). Fortaco Estonia OÜ omistaa Linda Properties OÜ:n (100 %, Viro, kiinteistöyhtiö). Tilikauden aikana Fortaco Oy osti Fortaco d.o.o:n (100 %) Serbiasta. Fortaco d.o.o omistaa 100 % serbialaisen Fortaco Winches d.o.o:n osakkeista.

Tilikauden aikana Fortaco Narva Oü sulautettiin Fortaco Estonia Oü:hyn. Lisäksi

Fortaco Group konserni (IFRS): Avainluvut		
1000 EUR	2021	2020
Liikevaihto	235 679	168 804
Vertailukelpoinen myyntikate*	48 918	36 713
Myyntikateprosentti	20,8 %	21,7 %
Vertailukelpoiset kiinteät kustannukset*	-28 180	-23 994
Vertailukelpoinen käyttökate*	20 739	12 719
Käyttökateprosentti	8,8 %	7,5 %
Poistot (toistuvat)*	-10 128	-9 667
Vertailukelpoinen liikevoitto*	10 611	3 052
Liikevoittoprosentti	4,5 %	1,8 %
Taseen loppusumma	191 607	160 129
Käytettävissä oleva likviditeetti**	19 745	21 442
Omavaraisuusaste (pro forma)***	39,5 %	39,5 %
Henkilöstö keskimäärin ****	2 124	1 918

Kommentit:

* Ilman kertaluonteisia eriä

** Rahat + nostamattomat ja käytettävissä olevat luottolimitit. Ei sisällä rahoitusvaroja 13 tuhatta euroa vuonna 2020.

*** Oma pääoma (pro forma) / taseen loppusumma. Kaikkia CapManin ja johdon hallinnoimia rahoitusinstrumentteja käsitellään laskelmassa omana pääomana.

**** Ilman vuokratyövoimaa



toteutettiin osakeostoja liittyen Puolan ja Unkarin tytäryhtiöiden vähemmistöosuuksien hankintaan konsernin omistukseen.

Liikevaihto, operatiivinen tulos ja taloudellinen asema

Fortaco-konsernin tilinpäätös on laadittu International Financial Reporting Standards (IFRS) -säännösten mukaisesti. Luvut alla eivät pidä sisällään kertaeriksi luokiteltuja eriä. Tilikauden aikana Fortacossa otettiin käyttöön uusi konsernilaskentajärjestelmä FPM. Uusi systeemi sujuvoittaa merkittävästi Fortacon konsolidointiprosessia ja vaikuttaa osaltaan taloudellisen raportoinnin laatuun ja nopeuteen. Uuden järjestelmän käyttöönoton myötä Fortaco korjaa 2020 vertailulukuja tilinpäätöksen 2021 julkaisun yhteydessä. Muutokset eivät ole liikevoittotasolla merkittäviä. Oikaisuisia löytyy lisätietoa vuosikertomuksen tilinpäätösosiossa.

Konsernin liikevaihto tilikaudella oli 235,7 miljoonaa euroa, joka vastaa 39,6 prosentin kasvua edelliseen vuoteen verrattuna (2020: 168,8 miljoonaa euroa). Liikevaihdon kasvu oli seurausta parantuneesta markkinakysynnästä valtaosassa eri asiakassegmenttejä sekä uusien tuotteiden ja asiakkaiden sisäänajosta. Myös kohonneet teräksen hinnat erityisesti vuoden toisella puoliskolla heijastuivat liikevaihtoon sitä kasvattaen, sillä Fortacolla on valtaosassa asiakassopimuksia teräksen hintaan sovittu automaattinen hintamekanismi. Teräksen hinnan osuus liikevaihdon kasvusta vuonna 2021 oli arviolta noin 15 miljoonaa euroa. Fortacon liikevaihdon kasvu kiihtyi tilikauden aikana ja vuoden viimeisen kvartaalin liikevaihdesta annualisoitu vuosiliikevaihto oli 270 miljoonan euron tasolla vuoden lopussa.

Suhteellinen kannattavuus myyntikatetasolla

ilman kertaluonteisia eriä (recurring gross margin) laski tilikaudella -0,9 prosenttiyksikköä ollen 20,8 % (2020: 21,7 %). Tilikauden aikana selkeästi kasvaneita teräshintoja siirrettiin asiakashintoihin teräshintamekanismien mukaisesti ilman katetta, mikä johti myyntikatteen laskemisen noin -1,5 prosenttiyksikköllä. Siten teräshintojen muutoksista putsattu myyntikate parani noin 0,6 prosenttiyksikköä, mikä oli seurausta pääasiassa tuottavuuden kasvusta, liiketoiminnan kulujen skaalautumisesta volyymien kasvaessa sekä hankinnan säästöistä tilikauden aikana.

Liiketoiminnan kiinteät kulut kasvoivat tilikaudella 17,4 %. Vertailuvuoden 2020 kiinteät kulut olivat Covid-19-pandemian aikana tehtyjen ja pääasiassa tilapäisten säästötoimenpiteiden vuoksi poikkeuksellisen alhaiset. Tilikauden 2021 kiinteiden kulujen kasvu johtui pääasiassa tilapäisluonteisten säästötoimenpiteiden lopettamisesta tilikauden 2020 loppuun mennessä, liiketoiminnan volyymien selkeästä kasvusta, sekä tulospalkkiovarauksen kasvusta vuonna 2021.

Käyttökate ilman kertaluonteisia eriä (recurring EBITDA) parani 8,0 miljoonaa euroa ollen 20,7 miljoonaa euroa ja 8,8 % liikevaihdesta (2020: 12,7 miljoonaa euroa, 7,5 %). Käyttökatteeseen vaikuttavat kertaerät olivat tilikaudella +4,0 miljoonaa euroa, sisältäen +4,9 miljoonan euron badwill-kirjauksen liittyen yritysostoon Serbiassa. IFRS-standardin mukainen käyttökate oli tilikaudella 24,8 miljoonaa euroa, liikevoiton ollessa 14,7 miljoonaa euroa.

Konsernin taseen loppusumma oli 191,6 miljoonaa euroa tilikauden lopussa (2020: 160,1 miljoonaa euroa). Konsernin käytettävissä oleva likviditeetti oli 19,7 miljoonaa euroa tilikauden lopussa (2020: 21,4 miljoonaa euroa). Konsernin raportointi omavaraisuusaste (pro forma

equity ratio) oli 39,5 % tilikauden lopussa (2020: 39,5 %).

Investoinnit

Fortaco-konsernin investoinnit olivat tilikaudella 11,0 miljoonaa euroa sisältäen tehdyt yrityskaupat ja pois lukien IFRS 16 -leasing-investoinnit (2020: 8,5 miljoonaa euroa).

Yrityskaupat sekä muutokset juridisessa rakenteessa

Tilikauden aikana Fortaco Oy osti Fortaco d.o.o:n (100 %) Serbiasta. Fortaco d.o.o omistaa 100 % serbialaisen Fortaco Winches d.o.o:n osakkeista. Lisäksi tilikauden aikana Fortaco Narva OÜ sulautettiin Fortaco Estonia Oü:hyn ja toteutettiin osakeostoja liittyen Puolan ja Unkarin tytäryhtiöiden vähemmistöosuuksien hankintaan konsernin omistukseen.

Tutkimus- ja kehitystoiminta

Fortacon teknologiapalvelut koostuvat ohjaamo-, teräsrakenne- ja kokoonpano- teknologiapalveluista sekä projekti- ja valmistusteknologiayksiköistä. Edistyneimmät T&K-hankkeet ovat Fortacon teräsrakenne- ja ohjaamoteknologiayksikössä, joka toimii itsenäisenä yksikkönä ja toteuttaa täyden palvelun ohjaamokehitysprojeekteja aina suunnittelukonseptoinnista sarjavalmistuksen asti. Tilikauden aikana oli meneillään useita ohjaamotuotekehityshankkeita ja valmistusteknologian kehityshankkeita sekä ensimmäinen kaupallinen teräsrakenteiden tuotekehitykseen liittyvä hanke liittyen uudentaiseen puomirakenteeseen. Kaikki teknologiayksiköt ovat omia yksiköitään ja toimivat Fortacon Teknologia liiketoimintayksikön alla.

Fortaco Group konserni (IFRS): Ulkoinen nettovelka		
1000 EUR	31.12.2021	31.12.2020
Valmiusluottolimiitti*	4 000	-
Seniorpankkilaina A	2 110	2 797
Seniorpankkilaina B	20 325	22 559
Seniorpankkilaina C	8 483	8 483
Seniorpankkilaina D	9 160	10 000
Muu seniorvelka	8 178	10 080
Pankkivelat yhteensä	52 257	53 919
Leasing-sopimukset, josta:	3 060	4 072
Kiinteistöt	-	-
Koneet ja kalusto	3 060	4 072
Leasing-sopimukset (IFRS 16), josta:	6 592	7 103
Kiinteistöt	5 323	5 627
Koneet ja kalusto	1 270	1 476
Leasingvelat, yhteensä	9 652	11 175
Ulkoinen velka yhteensä	61 909	65 094
Rahat ja pankkisaamiset	13 745	11 225
Ulkoinen nettovelka	48 164	53 869
Ulkoinen pankkinettovelka	38 512	42 694
Juniorlainainstrumentit	34 714	34 714
Käytettävissä oleva likviditeetti**	19 745	21 442
Sitova käyttö pääomafasiliiteetti	10 000	10 000
Muut sidotut fasiliiteetit	-	217

Kommentit:
* Sitova käyttö pääomafasiliiteetti yhteensä 10 miljoonaa euroa.
** Rahat + nostamattomat ja käytettävissä olevat luottolimiitit. Ei sisällä rahoitusvaroja 13 tuhatta euroa vuonna 2020. Luvut ilman kertyneitä korkoja.

Laatu ja ympäristö

Fortaco-konsernin kaikki yksiköt toimivat sertifioidun ISO 9001 -laatujärjestelmän ja ISO 14001 -ympäristöjärjestelmän mukaisesti. Lisäksi hitsattuja rakenteita valmistavat yksiköt toimivat ISO 3834-2 -hitsausstandardin mukaisesti.

Henkilöstö

Konsernin keskimääräinen henkilöstömäärä (poislukien vuokratyöntekijät) oli tilikauden aikana 2 124. Palkkojen ja palkkioiden kokonaissumma oli tilikaudella 60,4 miljoonaa euroa.

Hallitus, johto ja tilintarkastaja tilikaudella 2021

Tilikauden lopussa Fortaco Group Oy:n hallituksen muodostivat seuraavat henkilöt:

- Panu Routila, hallituksen puheenjohtaja
- Markus Sjöholm, hallituksen jäsen
- Anders Björkell, hallituksen jäsen

Jan Mattlin oli hallituksen jäsen 5.1.2021 asti.

Lars Hellberg toimi Fortaco Group Oy:n toimitusjohtajana tilikauden 2021 aikana.

Yhtiön tilintarkastaja on tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Anders Svnnas.

Riskienhallinta

Tavoitteena on kokonaisvaltainen ja ennakoiva riskienhallinta. Tilikauden aikana Fortaco kehitti riskienhallinnan toimintamallia ja toteutti laajan selvityksen Fortacon riskiuniversumista. Selvitys tehtiin yhdessä ulkopuolisten asiantuntijoiden kanssa.

Sopimusvalmistustoimintaan, erityisesti alhaisen volyymin tuotteisiin, liitty





tyypillisesti asiakkaiden tilausmäärien vaikea ennustettavuus sekä nopeat ja merkittävät heilahtelut lyhyellä aikavälillä. Tämä korostuu yleisen taloudellisen epävarmuuden jatkuessa. Riskiä pyritään hallitsemaan parempia ennustemenetelmiä kehittämällä, lisääntyneellä yhteistyöllä asiakkaiden kanssa, sekä tarkalla käyttöpääoman ohjauksella.

Materiaalien ja raaka-aineiden hintojen vaihtelusta aiheutuvaa riskiä hallitaan mm. asiakkassopimuksiin sisällytetyin materiaaliklausuulein.

Fortaco on kansainvälinen konserni ja alttiina valuuttariskeille, jotka aiheutuvat muista valuutoista kuin eurosta syntyvistä tuotoista ja kuluista. Konserni on altistunut PLN- ja HUF-valuuttakurssimuutoksille, mikä johtuu useiden tuotantolaitosten sijainnista Puolassa ja Unkarissa. Ns. valuuttakurssien transaktioriskiä pyritään minimoimaan pienentämällä nettovaluuttaposiitiota (natural hedging). Fortacolla ei ole käytössä valuuttakurssisuojaohjelmaa.

Muita operatiivisia riskejä pyritään minimoimaan mm. liiketoiminnan jatkuvuussuunnittelulla (business continuity planning) sekä erilaisten vakuutusten avulla.

Rahoituksen kovenanttietehdot ovat täyttyneet tilikauden aikana.

Rahoitus

Tilikauden aikana ei ollut osakeantaja.

Tilikauden lopussa 31.12.2021 Fortacolla oli ulkoista nettovelkaa (ei sisällä junior-velkoja) yhteensä 48,2 miljoonaa euroa, josta 38,5 miljoonaa euroa oli ulkoista nettovelkaa pankeilta. 10,0 miljoonan euron sitovasta käyttöpääomafasilitetistä oli

tilikauden lopussa käytössä 4,0 miljoonaa euroa. Tilikauden aikana Fortaco neuvotteli muutoksia senior-pankkivelan lyhennysohjelmaan sekä muutoksia lainakovenantteihin. Käytettävissä oleva likviditeetti oli tilikauden lopussa erittäin hyvällä tasolla (19,7 miljoonaa euroa). Tilikauden lopussa 31.12.2021 Fortaco Group Oy:llä oli pääomailainaa 22,5 miljoonaa euroa, jonka korko on 6 %. Pääomailainan lisäksi Fortaco Group Oy:llä oli muuta junior-lainaa 12,2 miljoonaa euroa. Näiden lainojen eräpäivä on 31.8.2024. Kaikki pääoma- ja muut junior-lainat ovat osakkeenomistajien sekä yhtiön läheisesti liittyvien osapuolten, kuten CapManin hallinnoimien rahastojen sekä yhtiön johdon myöntämiä.

Pääomailainojen pääomia ja korkoja voidaan maksaa vain, jos siihen on edellytykset osakeyhtiölain 12:1 § ja Fortacon rahoituslainauksen puitteissa. Muun junior-lainan pääomia ja korkoja voidaan maksaa vain, jos siihen on edellytykset Fortacon rahoituslainauksen puitteissa. Kaikkien osakkeenomistajien sekä yhtiön läheisesti liittyvien osapuolten myöntämien alisteisten lainojen määrä on yhteensä 34,7 miljoonaa euroa.

Osakkeet, omistusrakenne ja voitonjakoehdotus

Fortacon emoyhtiöllä, Fortaco Group Oy:llä on yksi osakelaji ja yksi ääni per osake. Yhtiöllä on 535 156 035 osaketta. Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin.

Tilikauden lopussa CapManin hallinnoimat rahastot omistivat yhtiön osakkeista 100 %. Yhtiöllä on hallussa omia osakkeita 59 835 kappaletta, joka vastaa 0,01 % kaikista osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä.

Tilikauden lopussa konsernin emoyhtiöllä

Fortaco Group Oy:llä oli jakokelpoisia varoja 100,3 miljoonaa euroa (2020: 102,7 miljoonaa euroa). Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että yhtiö ei maksa osinkoja, ja että tilikauden voitto siirretään edellisten vuosien voitto-/tappiotilille.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Joulukuussa 2021 allekirjoitettu sopimus vähemmistöosuuden (35 % omistusosuus) ostamisesta ranskalaisesta työkonetoiminnasta Buisardista toteutettiin 4.1.2022. Hankinta esitetään konsernissa 35% omistusosuuden mukaan tilikaudella 2022.

Joulukuussa 2021 allekirjoitettu sopimus maalausliiketoiminnan ostamisesta Janow Lubelskissa Puolassa toteutettiin 1.4.2022.

Fortaco Winches d.o.o. sulautui Fortaco Gruza d.o.o. -yhtiöön tammikuussa 2022.

Arvio liiketoimintaympäristöstä sekä näkymistä vuodelle 2022

Fortacolla oli vahva tilauskertymä vuoden 2021 aikana. Tämä positiivinen trendi jatkui vuoden 2022 alkupuoliskolla. Fortacon tilauskirja vuoden 2021 lopussa oli erittäin hyvällä tasolla ja vahvistui entisestään vuoden 2022 ensimmäisten kuukausien aikana. Kysyntä useimmilla asiakassektoreilla on hyvällä tasolla, ja useiden loppuasiakkaiden uusien tilausten toimitusajat ovat jo vuoden 2023 puolella. Hyvän kysynnän lisäksi Fortacolla on suuri määrä uusia tuotteita ja asiakkuuksia ylösajossa joko parhaillaan tai myöhemmin vuonna 2022. Kokonaisuutena arvio liiketoiminnan näkymistä vuodelle 2022 on positiivinen, joskin Ukrainan kriisillä voi olla moninaisia vaikutuksia yleiseen liiketoimintaympäristöön. Kriisi Ukrainassa eskaloitui nopeasti

helmikuun lopussa 2022. Fortacolla ei ole liikevaihtoa Ukrainassa tai Venäjällä. Myöskään Fortacon asiakkaille Venäjä tai Ukraina eivät yleisesti ottaen ole kovin merkityksellisiä lukuunottamatta, joitakin poikkeuksia lukuunottamatta. Teräsmarkkinaa kriisillä on ollut iso vaikutus. Teräksen hinta on noussut merkittävästi helmikuun lopusta alkaen, ja myös teräksen saatavuudessa on ollut ongelmia.

Fortaco on reagoinut tilanteeseen nopeasti ja ammattimaisesti ja onnistunut toistaiseksi hankkimaan lähitulevaisuuden toimituksissa tarvittavat materiaalit sekä teräksen hintamekanismin ja muiden tehtyjen sopimusten myötä myös korvausta lisäkustannuksista. Myös tilauskertymä on jatkunut hyvällä tasolla. Huolimatta toistaiseksi rajallisista kokonaisvaikutuksista Fortacoon, on mahdollista että pitkittyessään Ukrainan kriisillä voi olla negatiivisia vaikutuksia joko yleiseen markkinakysyntään, Fortacon materiaalin saatavuuteen, tai katteeseen.

Konsernin laaja tuloslaskelma | Tilikaudelta 1.1.2021 - 31.12.2021

1000 EUR	Liite	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020*
Fortaco Group, konserni			
LIIVEVAIHTO	2.1.	235 679	168 804
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	3.1.	-18 559	-18 358
Valmistus omaan käyttöön		480	287
Luovutusvoitot jaksotettuun hankintamenoön arvostetuista rahoitusvaroista		41	62
Liiketoiminnan muut tuotot	2.2.	7 469	2 831
Materiaalit ja palvelut		-120 613	-76 896
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	2.4.	-60 435	-50 115
Poistot	4.3./4.4./4.5.	-10 128	-9 650
Arvon alentumiset		0	-17
Liiketoiminnan muut kulut	2.3.	-19 279	-15 674
LIIVEVOITTO		14 654	1 274
Korkotuotot		5	226
Muut rahoitustuotot	5.4.	714	704
Muut rahoituskulut	5.4.	-6 581	-7 875
VOITTO/TAPPIO ENNEN VEROJA		8 792	-5 670
Tuloverot	2.5.	1 014	74
Voitto/tappio jatkuvista toiminnoista		9 806	-5 596
Fortaco Group, konserni			
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO		9 806	-5 596

*Vertailuvuoden 2020 luvut ovat muuttuneet aiemmin esitetystä. Konsernin laskentatapaa on muutettu ja täsmennetty järjestelmävaihdoksen yhteydessä, mistä johtuen vuoden 2020 luvut eroavat aiemmasta. Tässä vuodet 2020 ja 2021 esitetään yhtenäisen laskentatavan mukaisina.

Konsernin laaja tuloslaskelma | Tilikaudelta 1.1.2021 - 31.12.2021

1000 EUR	2021	2020*
Voiton/tappion jakautuminen		
Emoyhtiön omistajille	9 791	-5 601
Määräysvallattomille omistajille	15	5
	9 806	-5 596
Muut laajan tuloksen erät		
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi		
Muuntoerot ulkomaisista yksiköistä	-61	487
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi	-61	487
LAAJA TULOS YHTEENSÄ	9 745	-5 109
Laajan tuloksen jakautuminen		
Emoyhtiön omistajille	9 731	-5 108
Määräysvallattomille omistajille	14	-1
	9 745	-5 109

*Konsernissa ei ole aiemmin esitetty määräysvallattomien omistajien osuutta. Vuosi 2020 on oikaistu. Vähemmistöomistajia on yrityksissä Fortaco Zrt. sekä Fortaco JL Sp. z.o.o.

Konsernitase | Tilikaudelta 1.1.2021 - 31.12.2021

1000 EUR	Liite	31.12.2021	31.12.2020*
VARAT			
PITKÄAIKAISET VARAT			
Aineettomat hyödykkeet	4.5.	1 771	1 672
Liikearvo	4.5./4.6.	56 072	56 066
Aineelliset hyödykkeet	4.3./4.4.	64 681	60 452
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	5.3.	9	18
Pitkäaikaiset myynti- ja muut saamiset		782	834
Laskennalliset verosaamiset	2.5.	4 905	3 295
PITKÄAIKAISET VARAT		128 221	122 336
LYHYTAIKAISET VARAT			
Vaihto-omaisuus	3.1.	34 288	17 978
Myyntisaamiset ja muut saamiset	3.2.	15 216	8 516
Tuloverosaaminen	2.5.	137	75
Rahavarat	5.5.	13 745	11 225
LYHYTAIKAISET VARAT		63 385	37 793
VARAT		191 607	160 129

*Vertailuvuoden 2020 luvut ovat muuttuneet aiemmin esitetystä. Konsernin laskentatapaa on muutettu ja täsmennetty järjestelmävaihdoksen yhteydessä, mistä johtuen vuoden 2020 luvut eroavat aiemmasta. Tässä vuodet 2020 ja 2021 esitetään yhtenäisen laskentatavan mukaisina. Vaikutus konsernitaseen loppusummaan 2020 on 812 kEUR.

Konsernitase | Tilikaudelta 1.1.2021 - 31.12.2021

	1000 EUR	Liite	31.12.2021	31.12.2020*
OMA PÄÄOMA JA VELAT				
Emoyhtiön omistajat				
	Osakepääoma	5.6.	142	142
	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	5.6.	166 760	166 760
	Omat osakkeet	5.6.	-136	-136
	Muuntoerot	5.6.	-1 616	-1 556
	Kertyneet voittovarot	5.6.	-135 999	-145 760
	Emoyhtiön omistajat		29 150	19 450
Määräysvallattomat omistajat			59	112
OMA PÄÄOMA			29 209	19 562
PITKÄAIKAISET VELAT				
	Laskennalliset verovelat	2.5.	156	156
	Pitkäaikaiset korolliset velat	4.4./5.7.	82 348	79 487
	Pitkäaikaiset korottomat velat	5.7.	4 400	4 525
	Pitkäaikaiset varaukset	3.4.	1 248	669
	Pitkäaikaiset velat		88 151	84 837
LYHYTAIKAISET VELAT				
	Lyhytaikaiset korolliset velat	5.7.	14 312	20 716
	Ostovelat ja muut velat	3.3./4.4./5.7.	59 915	34 749
	Tuloverovelka	2.5.	21	266
	Lyhytaikaiset velat		74 247	55 731
VELAT			162 398	140 567
OMA PÄÄOMA JA VELAT			191 607	160 129

*Vertailuvuoden 2020 luvut ovat muuttuneet aiemmin esitetystä. Konsernin laskentatapaa on muutettu ja täsmennetty järjestelmävaihdoksen yhteydessä, mistä johtuen vuoden 2020 luvut eroavat aiemmasta. Tässä vuodet 2020 ja 2021 esitetään yhtenäisen laskentatavan mukaisina. Vaikutus konsernitaseen loppusummaan 2020 on 812 kEUR.

Konsernin rahavirtalaskelma

Konsernin rahavirtalaskelma, suora

	1000 EUR	Liite	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020*
Liiketoiminnan rahavirta				
Asiakkailta saadut maksut		2.1.	214 626	155 157
Maksut tavaroiden/palvelujen toimittajille sekä henkilöstölle			-191 092	-145 333
Maksetut korot liiketoiminnasta		5.4.	-2 149	-1 255
Saadut korot liiketoiminnasta		5.4.	5	226
Muut rahoituserät liiketoiminnasta		5.4.	-1 576	-3 873
Maksetut verot liiketoiminnasta		2.5.	-944	-547
Liiketoiminnan rahavirta			18 870	4 374
Investointien rahavirta				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin			-13 212	-6 117
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot			288	251
Ostetut tytäryhtiöosakkeet			-333	0
Luovutustulot muista sijoituksista			44	0
Investointien rahavirta			-13 213	-5 866

Konsernin rahavirtalaskelma

	1000 EUR	Liite	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020*
Rahoituksen rahavirta				
Lyhytaikaisten lainojen nostot			4 271	2 491
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut			-4 774	-751
Pitkäaikaisten lainojen nostot			2 667	3 933
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut			-1 286	0
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut			-4 015	-4 621
Rahoituksen rahavirta			-3 136	1 053
Rahavarojen muutos			2 521	-534
Rahavarat, avaava tase		5.5.	11 225	11 665
Rahavarojen muutos			2 521	-534
Valuuttakurssien muutosten vaikutus				
Rahavarat			11 173	11 313
Rahavarat		5.5.	11 225	11 665
Kurssiero, avaava tase			-52	-352
Kurssiero, keskipurssi, rahavarat			-11	-3
Rahavarojen kurssierot			62	0
Valuuttakurssien muutosten vaikutus			-1	-355
Rahavarat		5.5.	13 745	11 225
Rahavarat, muut järjestelyt			0	0

*Vertailuvuoden 2020 luvut ovat muuttuneet aiemmin esitetystä. Konsernin laskentatapaa on muutettu ja täsmennetty järjestelmävaihdoksen yhteydessä, mistä johtuen vuoden 2020 luvut eroavat aiemmasta. Tässä vuodet 2020 ja 2021 esitetään yhtenäisen laskentatavan mukaisina.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

1000 EUR	Liite 5.6.	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet	Rahastot	Muuntoerot	Edellisten tilikausien voitto (tappio)	Oman pääoman ehtoinen laina	Yhteensä	Määräys- vallattomat omistajat	Oma pääoma yhteensä
OMA PÄÄOMA 1.1.2020*		142	0	166 760	-136	0	-137	-141 185	0	25 443	101	25 543
Virheen korjaus & uudet standardit								40		40	0	40
Oikaistu oma pääoma		142	0	166 760	-136	0	-137	-141 146	0	25 483	101	25 583
Laaja tulos												
Tilikauden voitto/tappio								-5 601		-5 601	5	-5 596
Muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen		0	0	0	0	-35	-1 419	1 947		493	-6	487
LAAJA TULOS YHTEENSÄ		0	0	0	0	-35	-1 419	-3 654	0	-5 108	-1	-5 109
Luovutus, osakkeet ja osuudet, käypään arvoon pysyvästi muiden laajan tuloksen erien kautta								0		0	0	0
Liiketoimet omistajien kanssa												
Muut muutokset		0			0	35		-5 743		-5 708	0	-5 708
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä		0	0	0	0	35		-5 743	0	-5 708	0	-5 708
Tytäryhtiöomistusosuuksien muutokset												
Muutokset, jotka eivät johtaneet määräysvallan muutokseen								0		0	1	1
Muutokset, jotka johtivat määräysvallan muutokseen		0	0	0	0	0		4 782	0	4 782	11	4 794
Muutokset yhteensä		0	0	0	0	0	-1 419	-4 614	0	-6 033	11	-6 022
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ 31.12.2020		142	0	166 760	-136	0	-1 556	-145 760	0	19 450	112	19 562

*Vertailuvuoden 2020 luvut ovat muuttuneet aiemmin esitetystä. Konsernin laskentatapaa on muutettu ja täsmennetty järjestelmävaihdoksen yhteydessä, mistä johtuen vuoden 2020 luvut eroavat aiemmasta. Tässä vuodet 2020 ja 2021 esitetään yhtenäisen laskentatavan mukaisina.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

1000 EUR	Liite 5.6.	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet	Rahastot	Muuntoerot	Edellisten tilikausien voitto (tappio)	Oman pääoman ehtoinen laina	Yhteensä	Määräys- vallattomat omistajat	Oma pääoma yhteensä
OMA PÄÄOMA 1.1.2021		142	0	166 760	-136	0	-1 556	-145 760	0	19 450	112	19 562
Virheen korjaus & uudet standardit								0		0	0	0
Oikaistu oma pääoma		142	0	166 760	-136	0	-1 556	-145 760	0	19 450	112	19 562
Laaja tulos												
Tilikauden voitto/tappio								9 791		9 791	15	9 806
Muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen		0	0	0	0	0	-60	0	0	-60	-1	-61
LAAJA TULOS YHTEENSÄ		0	0	0	0	0	-60	9 791	0	9 731	14	9 745
Luovutus, osakkeet ja osuudet, käypään arvoon pysyvästi muiden laajan tuloksen erien kautta								0		0	0	0
Liiketoimet omistajien kanssa												
Muut muutokset		0			0	0		-31		-31	0	-31
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä		0	0	0	0	0		-31	0	-31	0	-31
Oman pääoman ehtoinen laina								0	0	0		0
Tytäryhtiöomistusosuuksien muutokset												
Muutokset, jotka eivät johtaneet määräysvallan muutokseen								0		0	-67	-67
Muutokset, jotka johtivat määräysvallan muutokseen		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Muutokset yhteensä		0	0	0	0	0	-60	9 760	0	9 700	-53	9 647
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ 31.12.2021		142	0	166 760	-136	0	-1 616	-135 999	0	29 150	59	29 209

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1. Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet

1.1. Yrityksen perustiedot

Fortaco on johtava brändiriippumaton strateginen kumppani raskaiden työkalu- ja meriteollisuuden koneiden sekä laitteiden valmistajille. Fortacon tarjoamaan kuuluvat ohjaamovalmistus, teräsrakenteiden valmistus, kokoonpanoliiketoiminta sekä näihin kaikkiin liittyvät teknologiapalvelut.

Fortacolla on toimintaa useissa eurooppalaisissa liiketoimintayksiköissä ja teknologiahubissa, jotka palvelevat maailmanlaajuisesti toimivia asiakkaita. Fortaco-konserni syntyi 27.12.2012, jolloin Komas Groupin sekä Ruukki Engineering – konepajajärjestöön liitetty toiminta yhdistettiin. Ennen yhdistymistä yhtiön nimi oli ”Komas”. Fortaco Group Oy:n kotipaikka on Suomi. Yhtiön pääkonttorin rekisteröity osoite on Äyritie 24, Vantaa.

Tiedot konsernirakenteesta on luettavissa liitetiedosta 6.1. Tiedot lähipiirisuhteista on luettavissa liitetiedosta 6.2.

Fortaco Group Oy:n ja sen tytäryhtiöiden (yhdessä Fortaco-konserni) konsernitilinpäätös 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta on hyväksytty julkaistavaksi 14.4.2022 hallituksen tekemän päätöksen perusteella. Suomen osakeyhtiölain mukaisesti osakkeenomistajat hyväksyvät tai hylkäävät tilinpäätöksen yhtiökokouksessa. Yhtiökokous voi myös

päätää tilinpäätöksen tehtävistä muutoksista.

1.2. Laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätös on laadittu IASB:n julkaisemien kansainvälisten tilinpäätös-standardien (IFRS) mukaisesti noudattaen 31.12.2021 voimassa olleita IAS- ja IFRS-standardia sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisten IFRS-säännöksiä täydentävien kirjanpito- ja yhteisölaainsäädännön vaatimusten mukaiset. Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuunottamatta käypään arvoon arvostettavia johdannaisopimuksia, korottomia velkoja, joita on arvostettu käypään arvoon alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä ja myytävissä olevia rahoitusvaroja. Konsernitilinpäätöksen esittämismuutoksia on euro ja kaikki arvot on pyöristetty lähimpään tuhanteen euroon ellei muuta ole esitetty. Konsernitilinpäätöksessä esitetään vertailutietona edellisen tilikauden luvut.

1.3. Arvionvaraiset erät

Konsernitilinpäätöksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää johdolta sellaisten päätösten, arvioiden ja oletusten tekemistä, jotka vaikuttavat raportoitujen tuottojen, kulujen, varojen ja velkojen määrään sekä esitettäviin tietoihin ja jotka vaikuttavat tilinpäätöspäivänä olemassa olevista ehdollisista varoista ja veloista esitettäviin tietoihin sekä

raportointikaudella raportoitujen tuottojen ja kulujen määrään. Näihin oletuksiin ja arvioihin liittyvä epävarmuus voi johtaa tilanteeseen, jossa varojen ja velkojen tase-arvoihin joudutaan tekemään tulevilla kausilla olennaisia oikaisuja.

Arviot

Keskeiset arviot liittyen tulevaisuuteen ja muihin oletuksiin liittyvään epävarmuuteen raportointipäivänä, jotka voivat aiheuttaa merkittävän oikaisun varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin on esitetty alla. Fortaco-konserni on perustanut arviot ja oletukset saatavilla oleviin tietoihin valmistellessaan konsernitilinpäätöstä. Muutokset liiketoimintaympäristössä tai Fortaco-konsernista riippumattomissa olosuhteissa voivat muuttaa ennustettua tulevaisuuden kehitystä. Kyseiset muutokset huomioidaan niiden tapahtuessa. Alla on esitetty konsernitilinpäätöksen tärkeimmät laadintaperiaatteet, jotka edellyttävät harkintaa ja joissa eriävä näkemys voisi muuttaa raportoitavaa tulosta merkittävästi.

- Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden pitoajat (liitetiedot 4.3 ja 4.5)
- Tuotteiden myynnistä saatavien tuottojen kirjaaminen (liitetieto 2.1)
- Uudelleenjärjestelyvaraukset (liitetieto 3.4)
- Liikearvon kerrytettävissä oleva rahamäärä (liitetieto 4.6)
- Laskennallisten verosaamisten kirjaaminen (liitetieto 2.5)

Kriisi Ukrainassa eskaloitui nopeasti helmikuun lopussa 2022. Fortacolla ei ole liikevaihtoa Ukrainassa tai Venäjällä.

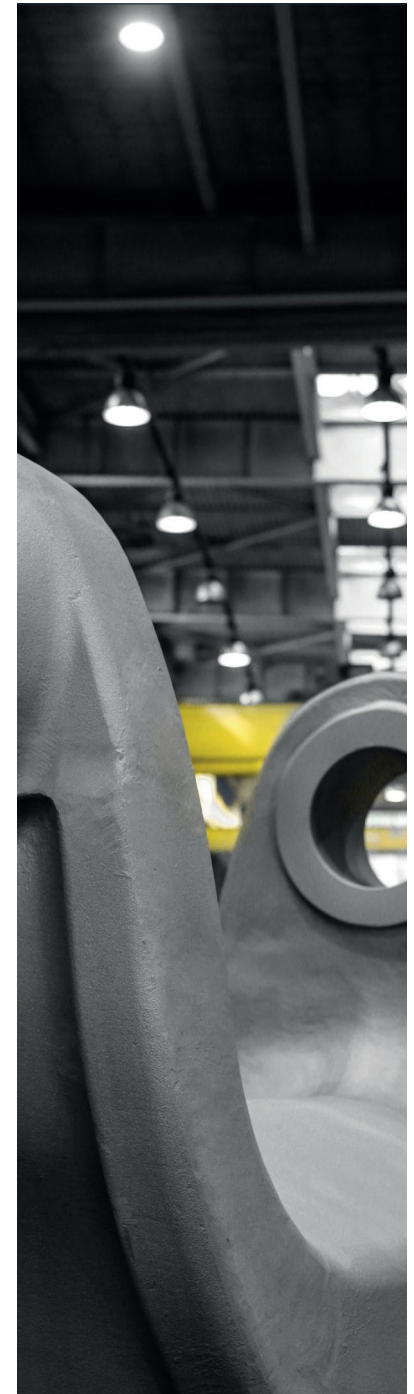
Myöskään Fortacon asiakkaille Venäjä tai Ukraina eivät yleisesti ottaen ole kovin merkityksellisiä markkina, joitakin poikkeuksia lukuunottamatta. Teräsmarkkinaa kriisillä on ollut iso vaikutus, sillä teräksen hinta on noussut merkittävästi helmikuun lopusta alkaen, ja myös saatavuudessa on ollut ongelmia.

Fortaco on onnistunut toistaiseksi hankkimaan lähitulevaisuuden toimituksissa tarvittavat materiaalit sekä teräksen hintamekanismin ja muiden tehtyjen sopimusten myötä saanut myös korvausta lisäkustannuksista. Myös tilauskertymä on jatkunut hyvällä tasolla. Huolimatta toistaiseksi rajallisista kokonaisvaikutuksista Fortacoon, on mahdollista että pitkittyessään Ukrainan kriisillä voi olla negatiivisia vaikutuksia joko yleiseen markkinakysyntään, Fortacon materiaalin saatavuuteen, tai katteeseen.

Vuonna 2020 alkanut koronapandemia vaikutti kysyntään aluksi negatiivisesti, mutta vuoden 2021 aikana tai 2022 alkupuolella pandemiasta ei ole ollut merkittäviä negatiivisia vaikutuksia Fortacolle.

1.4. Yhdistelyperiaatteet

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön ja kaikki sen tytäryhtiöt 31.12.2021. Tytäryhtiöitä ovat yhteisöt, joissa Fortaco-konsernilla



on määräysvalta. Fortaco-konsernilla on määräysvalta, kun se olemalla osallisena yhteisössä altistuu yhteisön muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yhteisöä koskevaa valtaansa.

Keskinäinen osakeomistus eliminoidaan hankintamenetelmällä. Hankintamenetelmän mukaan hankitun yhtiön varat ja velat arvostetaan käypiin arvoihin hankintahetkellä. Se osa hankintamenosta, joka ylittää konsernin osuuden hankitun yhtiön nettovarallisuuden käyvästä arvosta, on liikearvoa. Hankitusta tai luovutetusta tytäryhtiöstä saatavat varat, velat, tuotot ja kulut kirjataan laajaan tuloslaskelmaan siitä päivästä lähtien, kun Fortaco-konserni saavuttaa määräysvallan siihen hetkeen asti, kun määräysvalta menetetään. Voitto, tappio sekä kaikki laajan tuloksen erät kuuluvat Fortaco-konsernin emoyrityksen omistajille ja määräysvallattomille omistajille, vaikka tämä johtaisi siihen, että määräysvallattomien omistajien osuudesta tulisi negatiivinen.

Tytäryhtiöiden tilinpäätöksiin tehdään tarvittaessa oikaisuja, jotta niissä sovelletut laskentaperiaatteet vastaavat Fortaco-konsernin soveltamia laskentaperiaatteita. Kaikki Fortaco-konsernin sisäiset varat, velat, oma pääoma, tuotot, kulut ja rahavirrat, jotka liittyvät sisäisiin tapahtumiin konsernin yhtiöiden välillä, eliminoidaan kokonaisuudessaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa.

Emoyrityksellä tytäryrityksessä olevan omistussuuden muutokset, jotka eivät johda määräysvallan menettämiseen, käsitellään omaa pääomaa koskevinä liiketoimina. Fortaco-konsernin menettäessä määräysvallan:

- Tytäryhtiön varat (sisältäen liikearvon) ja velat kirjataan pois taseesta

- Määräysvallattomien omistajien osuudet kirjataan pois taseesta

- Kertyneet muuntoerot kirjataan pois omasta pääomasta

- Saatu vastike kirjataan käypään arvoon

- Jäljelle jäävä sijoitus kirjataan käypään arvoon

- Tästä syntyvä voitto tai tappio kirjataan tuloslaskelmaan

- Emoyrityksen osuuseristä, jotka on aikaisemmin kirjattu muun laajan tuloksen eriin, kirjataan tuloslaskelmaan tai kertyneisiin voittovaroihin, ikään kuin konserni olisi suoraan luovuttanut kyseiset varat tai velat.

1.5. Ulkomaanrahan määräiset erät

Konsernitilinpäätös esitetään euroina, joka on emoyhtiön toiminnallinen valuutta. Fortaco-konserni määrittää jokaiselle konserniin kuuluvalla yhtiöllä toimintavaluutan, jonka määräisenä yhtiöt esittävät tilinpäätöksensä.

Liiketoimet ja avoimet saldot

Ulkomaan rahan määräiset liiketoimet on merkitty Fortaco-konsernin yhtiöiden kirjanpitoon toimintavaluutan määräisinä siten, että ulkomaan rahan määräinen erä on muutettu toimintavaluutan määräiseksi käyttäen liiketoimen toteutumispäivän valuuttakurssia. Ulkomaanrahan määräiset varat ja velat muutetaan toimintavaluutan määräisiksi käyttäen raportointipäivän valuuttakurssia. Ulkomaan rahan määräisten erien suorittamisesta tai muuttamisesta aiheutuvat kurssierot kirjataan tuloslaskelmaan.

Hankintamenojen arvostettavien, muiden kuin monetaristien erien ulkomaan rahan määräiset hankintamenot muutetaan

käyttäen hankinta-ajankohdan valuuttakurssia. Käypään arvoon arvostettavat, muut kuin monetaristiset erät on muutettu käyttäen käyvän arvon määrittämispäivän valuuttakurssia.

Konserniyritykset

Tuloslaskelman ja laajan tuloksen tuotot ja kulut Suomen ulkopuolisten yhtiöiden osalta on muunnettu euroiksi käyttämällä tilikauden keskikurssia ja varat ja velat on muunnettu euroiksi käyttäen raportointikauden päättämispäivän valuuttakurssia. Keskikurssiero, joka syntyy siitä, että tuloslaskelman erät muunnetaan eri kurssilla kuin taseen tilikauden tulos, kirjataan laajaan tulokseen ja sisältyy oman pääoman muuntoeroihin. Hankintamenolaskelmiin liittyvät muuntoerot kirjataan myös laajaan tulokseen. Luovuttaessa ulkomaisesta toiminnosta, kyseiseen toimintoon liittyvä, laajan tulokseen kirjattu muuntoero kirjataan tuloslaskelmaan.

1.6. Uudet ja uudistetut IFRS-standardit ja IFRIC-tulkinnat

Fortaco otti käyttöönsä uuden konsernilaskentajärjestelmän vuoden 2021 lopussa. Järjestelmän implementoinnin yhteydessä vanhoja laadintaperiaatteita on tarkistettu ja osin muutettu kirjaus- ja yhdistelyperiaatteiden osalta.

Muutokset on tehty takautuvasti myös vuoden 2020 lukuihin. Järjestelmäpäivityksestä johtuvat muutokset on esitetty tarkemmin tilinpäätöksen osiossa ”Takautuvat oikaisut”. Tässä konsernitilinpäätöksessä on huomioitu seuraavat uudet tai uudistetut IFRS-standardit 1.1.2021 alkaen:

Muutos IAS 38 Aineettomat hyödykkeet -standardiin

Fortaco-konserni on päivittänyt vertailu-

vuoden 2020 lukujaan vuonna 2021 annetun IFRS-tulkintakomitean (IFRIC) agendapäätöksen mukaisesti. Päätös koski pilvipalveluina toteutettavien järjestelmien konfigurointi- ja räätälöintimenojen kirjanpitokäsittelyä (IAS 38 aineettomat hyödykkeet).

Agendapäätöksen perusteella konserni on analysoinut täyttävätkö sen pilvipalvelun käyttöönoton yhteydessä muodostuneet menot IAS 38:n mukaiset kriteerit aktivoinnille.

Analyysin perusteella konsernissa tehtiin oikaisuja aiemmin ilmoitettuihin pilvipalveluiden käyttöönoton yhteydessä muodostuneisiin menoihin. Laadintaperiaatteen muutos on toteutettu takautuvasti, eli vuosi 2020 on oikaistu ja esitetään kuin uutta tilinpäätöksen laadintaperiaatetta olisi sovellettu konsernissa aina. Laadintaperiaatteen muutoksella oli vaikutusta konsernin vahvistettuihin vertailuvuoden 2020 tulos- ja taselukuihin sivujen 34-36 taulukoiden mukaisesti.

Uudet standardit ja tulkinnat, joita ei ole vielä otettu käyttöön

Seuraavat uudet standardit, standardien muutokset ja tulkinnat on julkaistu, mutta ne tulevat voimaan vasta 1.1.2021 alkaneen tilikauden jälkeen, eikä niitä ole sovellettu tätä konsernitilinpäätöstä laadittaessa:

- Muutokset IFRS 3: Viittaus käsitteelliseen viitekehukseen (voimaantulo 1.1.2022).
- Muutokset IAS 37: Tappiolliset sopimukset – sopimuksen täyttämisen kustannukset (voimaantulo 1.1.2022).
- Muutokset IAS 16: Tuotot ennen aiottua käyttöä (voimaantulo 1.1.2022).

- Muutokset IFRS 9: Palkkiot rahoitusvelkojen kirjaamisesta pois taseesta ”10 prosentin” testissä (voimaantulo 1.1.2022).

- Muutokset IAS 8: Kirjanpidollisten arvioiden määritelmä. Muutokset tulevat voimaan 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla.

- Muutokset IAS 1:een ja IFRS-käytäntöön: Tilinpäätöksen laatimisperiaatteita koskevat tiedot. Muutoksia sovelletaan 1.1.2023 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla.

Konserni ottaa kunkin standardin käyttöön voimaantulopäivänä, tai voimaantulopäivän ollessa muu kuin raportointikauden ensimmäinen päivä, seuraavan raportointikauden alusta edellyttäen, että EU hyväksyy ne.

Millään julkaistulla mutta ei vielä voimassa olevalla IFRS-standardilla tai IFRIC-tulkinnalla ei odoteta olevan olennaista vaikutusta konsernille.

1.7. Takautuvat oikaisu

IAS 38

Fortaco-konserni on päivittänyt vertailuvuoden 2020 lukujaan vuonna 2021 annetun IFRS-tulkintakomitean (IFRIC) agendapäätöksen mukaisesti. Päätös koski pilvipalveluina toteutettavien järjestelmien konfigurointi- ja räätälöintimenojen kirjanpitokäsittelyä (IAS 38 aineettomat hyödykkeet).

Agendapäätöksen perusteella konserni on analysoinut täyttävätkö sen pilvipalvelun käyttöönoton yhteydessä muodostuneet menot IAS 38:n mukaiset kriteerit aktivoimille.

Analyysin perusteella konsernissa tehtiin oikaisuja aiemmin ilmoitettuihin pilvipalveluiden käyttöönoton yhteydessä muodostuneisiin menoihin. Laadintaperiaatteen muutos on toteutettu takautuvasti, eli vuosi 2020 on oikaistu ja esitetään kuin uutta tilinpäätöksen laadintaperiaatetta olisi sovellettu konsernissa aina. Laadintaperiaatteen muutoksella oli vaikutusta konsernin vahvistettuihin vertailuvuoden 2020 tulos- ja tase-lukuihin oheisen taulukon mukaisesti.

Laskentajärjestelmästä johtuva muutos

Fortaco otti käyttöönsä uuden konserni-laskentajärjestelmän vuoden 2021 lopussa. Järjestelmän implementoinnin yhteydessä vanhoja laadintaperiaatteita on tarkistettu ja osin muutettu kirjaus- ja yhdistelyperiaatteiden osalta. Muutokset on tehty takautuvasti myös vuoden 2020 lukuihin oheisen taulukon mukaisesti.

Konsernin tuloslaskelma				
1000 EUR	Aiemmin raportoitu 2020	Takautuvat oikaisu IAS 38	Laskentajärjestelmästä johtuva muutos	Oikaistu 2020
LIIKEVAIHTO	168 805	0	-1	168 804
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-18 518	0	160	-18 358
Valmistus omaan käyttöön	0	0	287	287
Luovutusvoitot jaksetettuun hankintamenoarvostetuista rahoitusvaroista	0	0	62	62
Liiketoiminnan muut tuotot	3 187	0	-356	2 831
Materiaalit ja palvelut	-73 544	0	-3 352	-76 896
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	-49 848	0	-267	-50 115
Poistot	-9 712	114	-52	-9 650
Arvon alentumiset	0	0	-17	-17
Liiketoiminnan muut kulut	-18 743	-120	3 189	-15 674
LIIKEVOITTO	1 627	-6	-347	1 274
Korkotuotot	0	0	226	226
Muut rahoitustuotot	249	0	455	704
Muut rahoituskulut	-7 804	0	-71	-7 875
VOITTO/TAPPIO ENNEN VEROJA	-5 928	-6	264	-5 670
Tuloverot	-357	0	431	74
Voitto/tappio jatkuvista toiminnoista	-6 285	-6	695	-5 596
Fortaco Group, konserni				
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	-6 285	-6	695	-5 596
Voiton/tappion jakautuminen				
Emoyhtiön omistajille	-6 285	0	684	-5 601
Määräysvallattomille omistajille	0	0	5	5
	-6 285	0	689	-5 596
Muut laajan tuloksen erät				
Muuntoerot ulkomaisista yksiköistä	85	0	401	487
	85	0	401	487
LAAJA TULOS YHTEENSÄ	-6199	-6	1 096	-5 109
Laajan tuloksen jakautuminen				
Emoyhtiön omistajille	-6 199	0	1 091	-5 108
Määräysvallattomille omistajille	0	0	-1	-1
	-6 199	0	10 90	-5 109

Konsernitase				
1000 EUR	Aiemmin raportoitu 2020	Takautuvat oikaisut IAS 38	Laskentajärjestelmästä johtuva muutos	Oikaistu 2020
VARAT				
PITKÄAIKAISET VARAT				
Aineettomat hyödykkeet	2 182	-564	53	1 672
Liikearvo	56 066	0	0	56 066
Aineelliset hyödykkeet	60 209	0	243	60 452
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	13	0	5	18
Pitkäaikaiset myynti- ja muut saamiset	382	558	-106	834
Laskennalliset verosaamiset	3 249	0	46	3 295
PITKÄAIKAISET VARAT	122 102	-6	241	122 336
LYHYTAIKAISET VARAT				
Vaihto-omaisuus	17 950	0	28	17 978
Myyntisaamiset ja muut saamiset	8 070	0	446	8 516
Tuloverosaaminen	0	0	75	75
Rahavarat	11 195	0	30	11 225
LYHYTAIKAISET VARAT	37 215	0	578	37 793
VARAT	159 317	-6	819	160 129

Oma pääoma ja velat				
1000 EUR	Aiemmin raportoitu 2020	Takautuvat oikaisut IAS 38	Laskentajärjestelmästä johtuva muutos	Oikaistu 2020
Emoyhtiön omistajat				
Osakepääoma	142	0	0	142
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	166 760	0	0	166 760
Omat osakkeet	-136	0	0	-136
Muuntoerot	-52	0	-1 504	-1 556
Kertyneet voittovarot	-147 558	-6	1 804	-145 760
Emoyhtiön omistajat	19 156	-6	300	19 450
Määräysvallattomat omistajat	0	0	112	112
OMA PÄÄOMA	19 156	-6	412	19 562
PITKÄAIKAISET VELAT				
Laskennalliset verovelat	157	0	-1	156
Pitkäaikaiset korolliset velat	83 922	0	-4 436	79 487
Pitkäaikaiset korottomat velat	0	0	4 525	4 525
Pitkäaikaiset varaukset	668	0	1	669
PITKÄAIKAISET VELAT	84 747	0	90	84 837
LYHYTAIKAISET VELAT				
Lyhytaikaiset korolliset velat	20 706	0	10	20 716
Ostovelat ja muut velat	34 709	0	40	34 749
Tuloverovelka	0	0	266	266
LYHYTAIKAISET VELAT	55 415	0	316	55 731
VELAT	140 162	0	406	140 567
OMA PÄÄOMA JA VELAT	159 317	-6	818	160 129



2. Taloudellinen kehitys

2.1. Liikevaihto

Tuloutusperiaatteet

Tuotot kirjataan ensimmäiseen siihen määrään asti kuin taloudellisten hyötyjen voidaan katsoa siirtyvän Fortaco-konsernille ja tuotteiden määrän on luotettavasti määritettävissä riippumatta lopullisesta maksuajankohdasta. Tuotot sisältävät saadun tai saatavan vastikkeen käyvän arvon, joka on määritetty tavarantoimituksen luovutushetkellä tai kun palvelu on suoritettu. Tuotot esitetään vähennettyinä arvonsäilyvillä ja tullimaksuilla.

Alla esitettyjen tuloutuskriteerien on täyttyvä ennen tuoton kirjaamista.

Myydyt tuotteet

Myydyt tuotteet koostuvat muun muassa hitsatuista komponenteista sekä asennusvalmiista työkaluista ohjaamoista. Myyntituotot asiakassopimuksista sisältävät yleensä yhden suoritevelvoitteen, joka muodostuu asiakkaan tilaaman tuotteen valmistamisesta ja toimittamisesta asiakkaalle. Tuotot myydystä tuotteesta kirjataan yhtenä ajanhetkenä, perustuen määräysvallan siirtymiseen asiakkaalle. Konsernin arvion mukaan tuotteen määräysvalta siirtyy asiakkaalle tuotteen luovutushetkellä.

Myyntituotteisiin myönnetty takuuaikat ovat toimialalle tavanomaisia, eikä näistä siten muodostu erillistä suoritevelvoitetta. Takuuvaraukset on esitetty liitetiedossa 3.4 Varaukset.

Myydyt tuotteet muodostavat pääosan Fortacon myyntituotoista.

Myydyt palvelut

Palvelutuotot koostuvat pääsääntöisesti tutkimus- ja kehittämispalveluista sekä kokoonpanopalveluista. Konsernin arvion

mukaan sopimuksessa luvut palvelut ovat eroteltavissa myydyistä tuotteista, ja näin ollen konserni käsittelee palveluita erillisinä suoritevelvoitteina. Konserni on arvioinut, että suunnittelupalveluihin liittyvä suoritevelvoite täyttyy pääsääntöisesti ajan kuluessa, sillä suoritteesta ei synny omaisuuserää, jolla olisi Fortacolle vaihtoehtoja käyttöä. Fortacolla on lisäksi oikeus saada maksu tarkastelu- hetken mennessä tuotetusta suoritteesta. Kokoonpanopalvelussa suoritevelvoite täyttyy pääsääntöisesti valmiin lopputuotteen toimituksen yhteydessä. Palvelut laskutetaan perustuen voimassaoleviin sovituihin hintoihin, ja myyntituotot palveluista kirjataan siihen määrään asti kun Fortacolla on oikeus laskuttaa asiakasta.

Muuttuvan vastikemäärän arviointi

Fortaco-konsernin asiakassopimuksiin saattaa sisältyä muuttuvan vastikkeen komponentteja kuten alennuksia ja myöhästymisestä johtuvia rangaistus-seuraamuksia. Tällaisten muuttuvien vastikkeiden vaikutus arvioidaan sopimuskohtaisesti, ja myyntituotoksi kirjataan vain määrä, johon konserni on sopimuksen mukaan oikeutettu. Johto on arvioinut, että lähtökohtaisesti saatavaan vastikemäärään liittyvä epävarmuus on vähäinen. Arviota muuttuvan vastikkeen rahamäärään liittyen päivitetään jokaisen raportointikauden lopussa.

Sopimukseen perustuvat taseeseen merkityt määrät

Fortaco-konserni kirjaa myyntisaamisina odotettavissa olevat vastikkeet, joihin sillä on oikeus, kun asiakkaalle luovutetaan tavaroita tai palveluja ennen kuin asiakas maksaa vastikkeen. Konsernin asiakassopimuksissa maksuajat ovat toimialalle tyypillisiä, eikä asiakas-sopimuksiin sisälly merkittävää rahoituskomponenttia tuotteiden eikä palveluiden myynnin osalta (kts. liitetieto

3.2 Myyntisaamiset ja muut saamiset}. Vastaavasti, taseen liitetiedossa 3.3 Ostovelat ja muut velat esitetään velka, kun asiakas maksaa vastikkeen ennen kuin tavara tai palvelu luovutetaan asiakkaalle.

2.2. Liiketoiminnan muut tuotot

Liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyvät muun muassa aineellisten käyttöomai-suushyödykkeiden myyntivoitot, julkiset

avustukset, vuokrasopimuksista saatavat vuokratuotot sekä valmistus omaan käyttöön.

Julkiset avustukset

Julkiset avustukset kirjataan, kun on kohtuullisen varmaa, että ne tullaan saamaan ja että Fortaco-konserni täyttää avustuksen saamisen ehdot. Avustukset, jotka on saatu korvauksiksi jo toteutuneista kuluista, kirjataan tulosvaikutteisesti sillä

Liikevaihto jaettuna maantieteellisten markkina-alueiden mukaisesti		
1000 EUR	2021	2020*
Suomi	88 106	64 578
EU-yhteisön maat	141 126	102 001
Muut maat	6 446	2 225
Yhteensä	235 679	168 804

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

Liikevaihto jaettuna liiketoimintayksiköittäin		
1000 EUR	2021	2020*
Cabin	66 167	51 557
Steel Fabrication	156 698	107 437
Vehicle Assembly	13 399	9 054
Technology	1 238	2 087
Eliminoinnit	-1 824	-1 331
Yhteensä	235 679	168 804

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

Julkiset avustukset		
1000 EUR	2021	2020
1.1.2021	1 648	1 154
Tilikauden aikana saadut	439	2 862
Valuuttakurssiero	51	-40
Tuloslaskelmassa tuloutettu	-157	-2 328
31.12.2021	1 981	1 648

kaudella, jonka aikana oikeus avustuksen saamiseen on syntynyt. Kun avustus liittyy aktivoituun omaisuuserään, se tulotetaan tasaerinä hyödykkeen arvioidulle taloudelliselle pitoajalle.

Liiketoiminnan muut tuotot

Yhtiö on saanut julkisia avustuksia maalauslinjainvestointiin Unkarin tytäryhtiössä Fortaco Zrt. (Jaszbereny, Unkari) ja tehdaslaajennukseen Slovakian tytäryhtiössä Fortaco S.r.o. (Holic, Slovakia). 2019 aikana uutta julkista avustusta sai Puolan tytäryhtiö Fortaco Sp. Z o.o (Wroclaw, Puola) liittyen tehtaan puomilinnan kehittämisprojektiin. Wroclawin projekti jatkui myös vuoden 2021 aikana. Vuosien 2020 ja 2021 aikana yhtiö sai uutta julkista avustusta Viron tehtaan laajennusprojektiin. Tätä tukea ei ole tulotettu, vaan se tullaan tulouttamaan kirjanpidon poistojen alkaessa. Konserni sai lisäksi suoraa tukea työvoimakustannusten kompensoimiseen useissa Fortacon toimintamaissa johtuen Covid-19 aiheuttamasta kysynnän äkillisestä hiipumisesta. Tuet myönnettiin toteutuneiden henkilöstökulujen mukaan, ja ne tulotettiin vuoden 2020 aikana. Serbiassa on saatu investointiavustusta tuotannon laajentamiseen sekä henkilöstökuluihin.

2.3. Liiketoiminnan muut kulut

Liiketoiminnan muut kulut koostuvat kiinteistö- ja huoltokuluista, ulkopuolisista palveluista, IT-kuluista, matkustus- ja edustuskuluista sekä muista kuluista.

Julkisten avustusten erittely			
1000 EUR	31.12.2021	31.12.2020	Kuvaus
EU-avustus	267	326	Julkinen avustus maalauslinjainvestointiin, Fortaco Zrt. (Jaszbereny/Unkari)
EU-avustus	529	629	EU-avustus tehtaan laajennukseen, Fortaco s.r.o. (Holic/Slovakia)
EU-avustus	504	81	EU-avustus RapidSteel projektiin, Fortaco Sp z.o.o. (Puola)
EU-avustus	679	611	EU-avustus tehtaan laajennukseen, Fortaco Estonia Oü (Narva/Viro)
SIEPA-avustus	2	0	Investointiavustus laajentumiseen, Fortaco d.o.o. (Serbia)
Yhteensä	1 981	1 648	

Liiketoiminnan muut tuotot		
1000 EUR	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020*
Myyntivoitot aineellisista ja aineettomista pitkäaikaisista varoista	257	54
Luovutusvoitot tytäryhtiöistä	4 961	0
Vuokratuotot	323	311
Liiketoiminnan muut tuotot	1 398	288
Saadut avustukset, henkilöstö	5	2 000
Saadut avustukset, kehittämismenot	524	179
Liiketoiminnan muut tuotot	7 469	2 831

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

Liiketoiminnan muut kulut		
1000 EUR	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020*
Myyntitappiot aineellisista ja aineettomista pitkäaikaisista varoista	-58	-42
Liiketoiminnan muut muuttuvat kulut	-5 775	-5 038
IT-kustannukset	-2 690	-2 200
Kiinteistö ja huolto	-4 134	-3 480
Ulkopuoliset palvelut	-2 827	-353
Matkustus ja edustus	-510	-465
Vuokrat	-156	-248
Muut muut kiinteät liiketoiminnan kulut	-3 130	-3 849
Liiketoiminnan muut kulut	-19 279	-15 674

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

EU-avustukset taseella pitkäaikaisiin ja lyhytaikaisiin velkoihin jaettuna		
1000 EUR	2021	2020
Lyhytaikaiset	144	159
Pitkäaikaiset	1 836	1489

Tilintarkastajan palkkiot		
1000 EUR	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020
Tilintarkastajalle: varsinainen tilintarkastus	-188	-281
Tilintarkastajalle: muut asiantuntijapalvelut	-27	0
Tilintarkastajalle: veroneuvonta	0	-71
	-215	-353

2.4. Henkilöstökulut

Palkalliset työsuhde-etuudet, jotka perustuvat työssäoloaikaan (palvelusvuosilisät), juhlavuosiin jne. on kirjattu velaksi. Konsernin eläkejärjestelyt ovat maksupohjaisia. Maksupohjaisissa eläkejärjestelyissä Fortaco-konserni suorittaa eläkemaksut vakuutusyhtiölle, jonka jälkeen konsernilla ei ole enää muita maksuvelvoitteita. Suoritteet maksupohjaisiin eläkkeisiin liittyen kirjataan tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jota veloitus koskee. Henkilösivu- ja eläkekuluja ei eritellä ulkomaisten tytäryhtiöiden osalta, koska

jaottelua ei ole saatavilla kaikista maista. Jaottelu on esitetty Suomessa sijaitsevien yhtiöiden osalta. Konsernissa ei ole käytössä työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuusjärjestelmiä.

Johdon palkkoihin liittyvät tiedot on esitetty liitteessä 6.2 Lähipiiritahtumat.

2.5. Tuloverot

Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot

Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset tai verovelat kirjataan määrään, joka odotetaan suoritettavan

veronsaajalle tai saatavan siltä hyvityksenä. Saatavan tai velan määrä määritetään käyttäen niitä verokantoja, joista on säädetty tai jotka on käytännössä hyväksytty raportointikauden päättymispäivään mennessä niissä maissa, joissa Fortaco-konsernilla on toimintaa ja verotettavaa tuloa.

Kauden verotettavaan tuloon perustuvaa, suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin liittyvää veroa ei kirjata tuloslaskelmaan, vaan omaan pääomaan. Johto arvioi määrääjain veroilmoituksessa ilmoitettuja eriä, joissa sovellettavat verosäännökset ovat tulkinnanvaraisia, ja tekee tarvittaessa varauksia.

Tilanteessa, jossa Fortaco-konsernin tuloverojen käsittelyyn liittyy epävarmuutta, tai verotuksellinen käsittely odottaa vielä veroviranomaisen hyväksymistä,

tuloverojen käsittelyyn liittyvät kirjaukset tehdään perustuen arvioon siitä, tuleeko veroviranomainen hyväksymään yhteisön valitseman ratkaisun. Tätä harkittaessa oletetaan, että veroviranomaisella on pääsy kaikkeen asiaan kuuluvaan tietoon arvioidessaan ratkaisua. Tulo-verokäsittelyyn liittyvää epävarmuutta ei ollut 31.12.2021 päättyneellä tilikaudella eikä sitä edeltävällä, 31.12.2020 päättyneellä tilikaudella.Vuoden 2021 alussa päättyneen konsernin emoyhtiön verovuosia 2018 ja 2019 koskeneen verotarkastuksen havaintojen perusteella Fortaco kirjasi edellisten tilikausien verojen korjauksena kuluksi vuodelle 2020 0,5 miljoonaa euroa.

Vuoden 2021 aikana emoyhtiö sai verotarkastuspäätöksen, jonka perusteella veroa ja veronkorotuksia tuli maksettavaksi yhteensä 406 kEUR. Yhtiö on tehnyt oikaisuvaatimuksen sekä yhteisön

tuloveron että arvonnalisäveron osalta. Tilinpäätöshetkellä keväällä 2022 asia on vielä keskeneräinen.

Laskennalliset verot

Laskennalliset verot lasketaan taloudellista raportointia varten väliaikaisista eroista saamisen tai velan verotuksellisen arvon ja kirjanpitoarvon välillä tilikauden päättymispäivältä.

Laskennallinen verosaaminen kirjataan kaikista verotuksessa vähennyskelpoisista väliaikaisista eroista, käyttämättömistä verotukseen liittyvistä hyvityksistä sekä käyttämättömistä verotuksellisista tappioista. Laskennallinen verosaaminen kirjataan siihen määrään asti kuin todennäköisesti on käytettävissä verotettavaa tuloa, jota vastaan vähennyskelpoiset väliaikaiset erot, käyttämättömät, verotukseen liittyvät

Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut		
1000 EUR	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020*
Palkat ja palkkiot	-49 083	-41 262
Muuttuvat eläkekulut, maksupohjaiset järjestelyt	-1 988	-1 527
Eläkekulut, maksupohjaiset järjestelyt	-1 152	-922
Muut muuttuvat henkilösivukulut	-6 261	-4 799
Muut kiinteät henkilösivukulut, rahavirta	-1 951	-1 605
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	-60 435	-50 115

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

Henkilöstökulut - Suomessa sijaitsevat yhtiöt		
1000 EUR	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020
Palkat	-18 589	-15 805
Henkilösivukulut	-616	-431
Eläkekulut	-2 990	-2 270
Henkilöstökulut yhteensä	-22 196	-18 506

Konsernin henkilöstö keskimäärin		
	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020
Toimihenkilöt	361	337
Muut työntekijät	1 763	1 581
Yhteensä	2 124	1 918

	31.12.2021	31.12.2020*
Kirjanpidon tulos ennen veroja	8 792	-5 670
Verot laskettuna kotimaan verokannalla (2021: 20 %, 2020: 20 %)	-1 758	1 134
Verovapaat tuotot	12	351
Vahvistetut tappiot, joista ei ole kirjattu laskennallisia veroja	-1 288	-1 730
Aiempien vuosien tappio, josta laskennallinen vero kirjattu / alaskirjattu	1 642	
Verotuksessa vähennyskeltvottomat kulut		
Pysyvät erot	2 045	-1 508
Käypään arvoon kirjatut velkainstrumentit	0	619
Verohyöty käytetyistä vahvistetuista tappioista	387	500
Muut erät	0	721
Ulkomaisten yksiköiden poikkeavien verokantojen vaikutus	-57	214
Aikaisempien tilikausien verot	146	-227
Muut välittömät verot	-115	
Tuloverot tuloslaskelmassa	1 014	74

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

Tuloverojen osatekijät		
1000 EUR	31.12.2021	31.12.2020*
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-599	-283
Aikaisempien tilikausien verot	146	-227
Laskennallisen verosaamisen muutos	1 553	545
Laskennallisen verovelan muutos	29	39
Tuloverot	1 129	74
Muut välittömät verot	-115	0
Tuloverot	1 014	74

Laskennallisten verosaamisten täsmäytys		Konsernitase		Konsernin tuloslaskelma	
1000 EUR	2021	2020*	2021	2020*	
Verotuksessa vähentämättömät poistot (hyllypoistot)	3 102	2 601	304	655	
Verotuksessa vähentämättömät varaukset	383	70	53	0	
Leasingsopimukset (rakennukset)	86	66	21	26	
Verotuksessa vahvistetut tappiot	23	196	23	0	
Verotuksessa vähentämättömät korkokulut	675	0	675	0	
Muut väliaikaiset erot (netto)	636	362	478	-136	
Laskennallisten verovelkojen muutos (netto)					
Laskennallinen verokulu/(tuotto)					
Laskennalliset verosaamiset/(-velat), netto	4 905	3 295	1 553	545	
Taseeseen sisältyvät seuraavat erät:					
Laskennalliset verosaamiset	4 905	3 295			
Laskennalliset verovelat, jatkuvat toiminnot	0	0			
Laskennalliset verosaamiset 31.12.	4 905	3 295			

Laskennallisten verovelkojen täsmäytys		Konsernitase		Konsernin tuloslaskelma	
1000 EUR	2021	2020*	2021	2020*	
Verotuksessa vähennetyt poistot	131	156	24	39	
Muut väliaikaiset erot	24	0	5	0	
Laskennallisten verovelkojen muutos (netto)					
Laskennalliset verovelat 31.12.	156	156	29	39	

hyvitykset sekä käyttämättömät verotukselliset tappiot voidaan hyödyntää. Johto joutuu arvioimaan, miltä osin laskennallisten verosaamisten kirjaamiskriteerit täyttyvät huomioiden sekä tulevaisuudessa kertyvä, odotettavissa oleva verotettava tulo, että tulevaisuuden verostrategiat.

Laskennallisten verosaamisten kirjanpitoarvo tarkistetaan jokaisena raportointikauden päättymispäivänä ja vähennetään siltä osin kuin ei enää ole todennäköistä, että käytettävissä on riittävästi verotettavaa tuloa kyseisen laskennallisen verosaamisen hyödyntämiseksi osaksi tai kokonaan. Taseeseen merkitsemättömiä laskennallisia verosaamisia arvioidaan uudelleen jokaisena raportointikauden päättymispäivänä ja ne kirjataan taseeseen siihen määrään asti kuin laskennallisen verosaamisen hyödyntämisen mahdollistavasta vastaisesta verotettavasta tulosta on tullut todennäköinen.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat määritetään käyttäen niitä verokantoja, joiden odotetaan olevan voimassa sillä kaudella, jolla omaisuuserä realisoidaan tai muutoin hyödynnetään tai velka suoritetaan, joista on säädetty tai jotka on käytännössä hyväksytty raportointikauden päättymispäivään mennessä. Laskennallisten verosaamisten kirjaamiseen liittyy epävarmuutta koskien niiden käytettävyyttä. Suurin osa kirjatusta laskennallisista verosaamisista koostuu konsernin Suomen ja Puolan tytäryhtiöiden vähennyskelpoisista väliaikaisista eroista. Tehtyjen laskelmien perusteella johto odottaa, että yhtiöille kertyy tulevaisuudessa verotettavaa tuloa, jota vastaan vähennyskelpoiset väliaikaiset erot voidaan hyödyntää.

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

3. Käyttöpääoma

3.1. Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankinta-
menoon tai nettorealisointiarvoon
sen mukaan kumpi niistä on alempi.
Hyödykkeiden hankkimisesta aiheutuvat
kulut kirjataan seuraavasti:

- Aineet ja tarvikkeet: hankintameno
määritetään liukuvan keskihinnan
mukaisesti.
- Valmiit ja keskeneräiset tuotteet:
hankintameno sisältää välittömät
raaka-ainekulut, välittömistä
työsuorituksista johtuvat kulut
ja normaalikalkyyllillä määritetyn
suhteellisen osuuden tuotannon
yleiskuluista. Hankintameno ei
sisällä vieraan pääoman menoja.

Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa
liiketoiminnassa saatava arvioitu
myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut
tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat
menot ja arvioidut myynnin toteuttamiseksi
välttämättömät menot.

Vaihto-omaisuuseriin, jotka ylittävät
viimeisten 12 kuukauden aikana
tuotannossa käytetyt määrät ja joita
ei ole ostettu viimeisten 6 kuukauden
aikana, tehdään epäkuranttiusvähennys
ja taseeseen kirjataan varaus näiden
hitaasti kiertävien erien osalta. Samaa
periaatetta sovelletaan kaikkiin
konserniyhtiöihin.

Epäkuranttiusvähennyksen määrä
tilinpäätöspäivänä 31.12.2021 oli
1 026 kEUR (2020: 930 kEUR).

Tilikauden 2021 aikana vähennystä
lisättiin yhteensä 96 kEUR (2020:
lisättiin 189 kEUR).

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Varauksen lisäys (96 kEUR) tapahtui
pääosin Fortaco Ostrobothnia Oy:ssä.

3.2. Myyntisaamiset ja muut saamiset

Myyntisaamisten ja muiden saamisten
arvostuksesta kerrotaan liitetiedossa
5.3 Rahoitusvarat ja -velat.

Konserni on pantannut lyhytaikaisia
talletuksiaan vakuusvaatimuksiin
perustuen. Tarkemmat tiedot on
esitetty liitteessä 6.3. Myyntisaamiset
ovat korottomia ja niiden maksuehdot
ovat pääosin 30-90 päivää.

Liitetieto 5.1 myyntisaamisten luottoriskistä
sisältää kuvauksen siitä, kuinka konserni
hallitsee ja arvioi luottojen laatua niiden
myyntisaamisten kohdalla, jotka eivät
ole erääntyneet ja joiden arvo ei ole
alentunut. Liitetiedossa 5.1. on myös
eritelty odotettavissa olevat luottotappiot
sekä myyntisaamisten ikäjakauma.

3.3. Ostovelat ja muut velat

Ostovelkojen ja muiden velkojen
arvostuksesta kerrotaan liitetiedos-
sa 5.3 Rahoitusvarat ja -velat.

Ostovelkoihin ja muihin velkoihin liittyvä
ikäjakauma on esitetty liitteessä 5.7.

3.4. Varaukset

Yleistä
Varaus kirjataan silloin, kun Fortaco-
konsernille on syntynyt aikaisemman
tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai
tosiasiallinen olemassa oleva velvoite ja on
todennäköistä, että velvoitteen täyttäminen
edellyttää taloudellista hyötyä ilmentävien
voimavarojen siirtymistä, ja että velvoitteen
määrä on luotettavasti arvioitavissa.
Kun konserni odottaa saavansa varausta
koskevan korvauksen, esimerkiksi
vakuutussopimuksen perusteella,

odotettavissa oleva korvaus kirjataan
erilliseksi omaisuuseräksi, mutta vain
silloin kun korvauksen saaminen on
käytännössä varmaa. Varaukseen liittyvä
kulu esitetään tuloslaskelmalla
vähennettynä mahdollisesti saatavan
korvauksen määrällä.

Varausten määriä arvioidaan jokaisena
tilinpäätöspäivänä ja niiden määriä
muutetaan vastaamaan parasta arviota
tarkasteluhetkellä. Varauksen kirjaamiseen
liittyä epävarmuutta ja johdon tekemiä
arvioita ja harkintaa.

Takuuvaraus

Takuusiin liittyvistä kuluista aiheutuvat
varaukset kirjataan pääsääntöisesti
silloin, kun reklamaatio on vastaanotettu
ja todettu asianmukaiseksi. Alkuperäinen
kirjaaminen perustuu kokemuseräiseen
tietoon takuumenojen toteutumisesta ja
neuvotteluista. Takuuvarauksen määrää
arvioidaan uudelleen kuukausittain.

Lyhytaikaiset myynti- ja muut saamiset			
1000 EUR	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020*	
Myyntisaamiset	8 508	4 542	
Luottotappiovaraus, lyhytaikaiset saamiset muilta (-)	-362	-265	
Rahoitusyhtiösaamiset	1 866	740	
ALV-saamiset	3 561	2 612	
Vakuustalletukset	82	82	
Muut luottotappiot	-6	-6	
Muut saamiset	951	424	
Lyhytaikaiset muut saamiset (muilta)	14 600	8 129	
Jaksotetut henkilöstökulut, lyhytaikaiset saamiset	50	28	
Muut siirtosaamiset myynneistä (muilta)	441	442	
Muut siirtosaamiset kuluista (muilta)	125	-84	
Lyhytaikaiset siirtosaamiset (muilta)	616	386	
Yhteensä	15 216	8 516	

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

Uudelleenjärjestelyvaraus

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan vain
silloin, kun varauksen kirjaamista koskevat
kriteerit täyttyvät. Fortaco-konsernille
syntyy tosiasiallinen velvoite, kun on
olemassa yksityiskohtainen, muodollinen
suunnitelma, jossa on yksilöity liiketoiminta
tai liiketoiminnan osa, jota järjestely
koskee, järjestelyn kohteena olevien
työntekijöiden sijainti ja määrä,
yksityiskohtainen arvio järjestelyyn

liittyvistä kuluista ja järjestelyn aikataulu.
Lisäksi järjestelyn kohteena oleville
työntekijöille on tiedotettu järjestelyn
keskeinen sisältö. Jos rahan aika-arvo
on merkittävä, varaukset diskontataan
käyttäen tarkasteluhetken ennen veroja
määritettyä korkokantaa, joka kuvastaa,
jos tarpeen, velalle ominaista riskiä.
Käytettäessä diskonttausta, ajan
kulumisesta johtuva kasvu varauksessa
kirjataan rahoituskuluksi.

Vaihto-omaisuus		
1000 EUR	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020*
Aineet ja tarvikkeet	14 637	7 669
Keskeneräiset tuotteet	18 029	8 290
Valmiit tuotteet/Tavarat	1 446	1 999
Ennakkomaksut vaihto-omaisuudesta	176	19
Vaihto-omaisuus yhteensä	34 288	17 978

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

Ympäristöveloitteet

Ympäristöön liittyvät varaukset kirjataan silloin, kun aikaisemman tapahtuman seurauksena on syntynyt olemassa oleva velvoite, jonka seurauksena maksuvelvoitteen syntyminen on todennäköistä ja sen määrä on luotettavasti arvioitavissa. Olosuhteiden muuttuessa varauksen määrää voidaan korjata.

Uudelleenjärjestelyvaraukset koostuvat pääosin lakisääteisistä työttömyys-vakuutusvelvoitteista Suomen Työllisyysrahastolle. Muut varaukset liittyvät suurilta osin Fortacon Suomen ja Unkarin tytäryhtiöihin laatuvarauskirjauksiin sekä Puolan eläkevastuisiin.

Koroton vieras pääoma	2021	2020*
Pitkäaikaiset ostovelat investoinneista, koroton	1 000	0
EU-tuki pitkäaikaiset	1 837	878
Pitkäaikaiset muut velat muille	2 837	878
Pitkäaikaiset korkovelat, koroton	1 562	3 646
Pitkäaikaiset verovelat, tuloverot, koroton	1	0
Pitkäaikaiset siirtovelat (muille), koroton	1 563	3 646
Pitkäaikaiset korottomat velat	4 400	4 525
Lyhytaikaiset saadut ennakot, koroton	1 710	170
Lyhytaikaiset ostovelat investoinneista, koroton	0	1 462
Lyhytaikaiset ostovelat, koroton	35 672	16 836
EU-tuet, lyhytaikainen	144	159
ALV-velat	573	2118
Lyhytaikaiset velat, henkilöstö	1 994	1 343
Lyhytaikaiset velat muille, koroton	1 013	-9
Osinkovelat, koroton	13	14
Muut lyhytaikaiset velat	41 119	22 094
Lyhytaikaiset korkovelat, koroton	4	348
Jaksotetut henkilöstökulut, koroton	9 266	7 244
Muut lyhytaikaiset siirtovelat kuluista, koroton	146	146
Sisäisten tasesaldojen täsmäytysviennit	-55	-138
Korkovelka, lyhytaikainen, koroton	9 435	5 056
Lyhytaikaiset siirtovelat muille, koroton	18 796	12 655
Ostovelat ja muut velat	59 915	34 749

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

Korollinen vieras pääoma	2021	2020*
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta, korollinen	41 549	36 907
Pitkäaikaiset pääomalainavelat, korollinen	22 468	22 468
Muut korolliset velat	33	0
Pitkäaikaiset velat muille	64 049	59 375
Pitkäaikaiset ostovelat, korollinen	0	304
Pitkäaikaiset velat lähipiirille, korollinen	12 246	12 246
Pitkäaikainen vuokrasopimusvelka, korollinen	6 052	7 476
Pitkäaikaiset muut velat muille, korollinen	0	86
Pitkäaikaiset muut velat muille	18 298	20 111
Pitkäaikaiset korolliset velat	82 348	79 487
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta, korollinen	10 711	17 017
Lyhytaikaiset velat muille	10 711	17 017
Lyhytaikainen vuokrasopimusvelka, korollinen	3 600	3 699
Lyhytaikaiset muut velat muille	3 600	3 699
Lyhytaikaiset korolliset velat	14 312	20 716

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

Varaukset					
1000 EUR	Takuuvaraus	Uudelleenjärjestelyvaraus	Ympäristöveloitteet	Muut varaukset	Yhteensä
1.1.2021	215	156	8	290	669
Yrityssostot	109	0	0	64	173
Valuuttakurssierot	-22	0	-1	-3	-26
Tilikauden aikana syntyneet	364	0	3	293	660
Käytetyt varat	-76	-23	0	-12	-112
Käyttämättömien varausten peruutukset	-44	0	0	-72	-115
31.12.2021	546	133	10	559	1 248
Pitkäaikaiset	546	133	10	559	1 248

4. Yritysjärjestelyt ja investoinnit

4.1. Hankitut ja lopetettut toiminnot

Laatimisperiaate

Fortaco Oy hankki osakekaupalla 19.3.2021 Serbiassa toimivan Rapp Zastava d.o.o.:n koko osakekannan. Hankinnan jälkeen yrityksen nimi vaihdettiin Fortaco Gruza d.o.o.:ksi. Yritys työllistää 150 henkeä, ja sen moderni tehdasrakennus Gruzassa on rakennettu vuonna 2014 ja on tuotannon kokonaispinta-alaltaan 10 000 m².

Yritysosastolla Fortaco laajentaa maantieteellistä läsnäoloaan ja tarjontaa meriteollisuudessa. Yritysosasto toi Fortacolle uutta kapasiteettia paitsi teräsrakenteiden valmistuksen ja kokoonpanon puolella, myös raskaiden työkoneiden parissa.

Fortaco d.o.o. on yhdistelty konserniin täysimääräisesti hankintahetkestä lähtien. Luovutettu vastike, myöhemmin maksettava osuus kauppahinnasta sekä hankitun yhtiön yksilöitävissä olevat varat ja velat on arvostettu hankintahetkellä käypään arvoon. Hankinnassa kirjattujen tase-erien käyvät arvot on vahvistettu vuoden 2021 aikana. Hankintaan liittyvät kulut on kirjattu tuloslaskelman erään muut liiketoiminnan kulut. Yhtiön hankinnassa konserniin syntyi edullisesta kaupasta voittoa 4,96 miljoonaa euroa, joka on kirjattu konsernissa tulosvaikutteisesti kertaluontoisena eränä liiketoiminnan muihin tuottoihin. Serbian yhtiöhankinnan vaikutus konsernin liikevaihtoon vuonna 2021 oli 3,4 miljoonaa euroa, josta syntyi tappiota 0,75 miljoonaa euroa.

Lopetettut toiminnot

Lopetettu toiminta on segmentti tai yksikkö edustaen esimerkiksi merkittävää maantieteellistä aluetta, joka on divestoitui tai joka luokitellaan myytävissä olevaksi

omaisuudeksi. Lopetettun toiminnan tulos esitetään konsolidoidussa tuloslaskelmassa erillisenä eränä. Myös käypään arvoon arvostamisesta verojen jälkeen aiheutuva tuotto tai kulu esitetään tuloslaskelmassa lopetuissa toiminnoissa. Konsernilla ei ole lopetettuja toimintoja vuosina 2021 ja 2020.

4.2. Osuudet osakkuusyrityksissä

Osakkuusyritykset

Osakkuusyritykset ovat yrityksiä, joissa Fortaco-konsernilla on 20-50 % osakkeiden äänimäärästä tai jossa konserni käyttää huomattavaa vaikutusvaltaa. Huomattavalla vaikutusvallalla tarkoitetaan oikeutta osallistua sijoituskohteen talouden ja toiminnan periaatteita koskevaan

päätöksentekoon, mutta se ei ole kyseisiä periaatteita koskevaa määräysvaltaa.

Fortaco-konsernin sijoitukset osakkuusyrityksiin on yhdistelty käyttäen pääomaosuusmenetelmää. Fortaco-konsernin omistusosuuden mukainen osuus osakkuusyrityksen tilikauden tuloksesta esitetään tuloslaskelmassa erikseen liikevoiton jälkeen. Kyseinen osuus tilikauden tuloksesta on osuus osakkuusyrityksen voitosta tai tappiota vähennettynä veroilla ja osakkuusyrityksen tytäryritysten määräysvallattomille omistajille kuuluvalla osuudella.

Fortaco-konsernin ja osakkuusyritysten tilikaudet ovat yhteneväiset. Yhdisteltäviin

Hankitut ja lopetettut toiminnot	
1000 EUR	31.3.2021
Hankinnasta suoritettu vastike	
Käteisvastike	1 000
Myöhemmin maksettava vastike	2 000
Kokonaisvastike	3 000
Hankinnasta kirjatut käyvät arvot	
Aineettomat hyödykkeet	28
Aineelliset hyödykkeet	4 814
Pitkäaikaiset talletukset ja tytäryhtiöosakkeet	229
Varasto	2 794
Lyhytaikaiset saamiset	1 376
Laskennalliset verosaamiset	51
Käteiset varat	667
Pitkäaikaiset varaukset	-204
Pitkäaikaiset velat	-84
Lyhytaikaiset velat	-1 687
Laskennalliset verovelat	-20
Nettovarallisuus yhteensä	7 964
Edellisestä kaupasta syntyvä voitto	-4 964



tilinpäätöksiin tehdään tarvittaessa oikaisuja, jotta niiden laatimisessa sovelletut laskentaperiaatteet vastaavat konsernin soveltamia laskentaperiaatteita. Tilikausilla 2021 ja 2020 Fortaco konsernilla ei ollut osakkuusyhtiöitä.

4.3. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu hankintamenoa vähennettyinä kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumistappioilla. Hankintameno sisältää aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen osan korvaamisesta

aiheutuneet kulut. Kun aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden osia joudutaan säännöllisesti korvaamaan uusilla, Fortaco-konserni kirjaa tällaiset osat erillisinä hyödykkeinä, joille on määritetty omat käyttöajat ja poistoajat. Vastaavasti, tehtäessä merkittäviä kuntotarkastuksia, tästä aiheutuvat kulut kirjataan käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoarvoon hyödykkeen korvaamisena, jos kirjaamiskriteerit täyttyvät. Kaikki muut korjaus- ja ylläpitokulut kirjataan tuloslaskelmaan sille kaudelle, jolla ne toteutuvat. Käytöstä poistamisesta aiheutuvien, odotettavissa olevien

kulujen nykyarvo kirjataan kyseisen hyödykkeen hankintamenoa, kun varauksen kirjaamiskriteerit täyttyvät. Fortaco –konserni ei ole kirjannut käytöstä poistamiseen liittyviä varauksia vuonna 2021.

Poistot lasketaan tasapoistoina arvioituun taloudelliseen pitoaikaan perustuen seuraavasti:

- Rakennukset - 20-25 vuotta
- Koneet ja kalusto - 12-15 vuotta
- Muut koneet ja kalusto - 5-10 vuotta
- Rakennusten koneet - 5-10 vuotta

Aineellinen käyttöomaisuushyödyke tai erilliseksi hyödykkeeksi kirjattu merkittävä osa kirjataan pois taseesta, kun se luovutetaan tai kun sen käytöstä tai luovutuksesta ei ole odotettavissa vastaavaa taloudellista hyötyä. Voitto tai tappio, joka syntyy aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjaamisesta pois taseesta (laskettuna nettoluovutusvoiton ja hyödykkeen jäännösarvon erotuksena) kirjataan tulosvaikutteisesti silloin, kun hyödyke kirjataan pois taseesta.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden

jäännösarvot, taloudelliset vaikutusajat ja poistomenetelmät arvioidaan uudelleen jokaisen tilikauden lopussa ja niitä oikaistaan tarvittaessa ei-takautuvasti.

Aineellisten hyödykkeiden taloudelliset pitoajat voivat sisältää riskejä riippuen niiden kyvystä tuottaa tuloja, joten hyödykkeiden taloudelliset pitoajat testataan vuosittain.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet							
1000 EUR	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä	
Hankintameno 1.1.2021	1 138	48 024	73 496	25	1 588	124 270	
Muuntoerot	-4	-157	-425	0	-36	-621	
Yrityssostot	0	30	2 706	0	17	2 753	
Lisäykset	0	6 441	3 012	0	5 059	14 512	
Yritysmyyynnit	0	0	0	0	0	0	
Vähennykset	0	-54	-2 162	0	0	-2 216	
Uudelleenarvostus	0	0	64	0	0	64	
Omistussuuden muutos, suhteellinen konsolidointi	0	0	0	0	0	0	
Siirrot erien välillä	9	459	1 415	0	-1 946	-63	
Siirto myytävänä oleviin pitkäaikaisiin varoihin	0	0	0	0	0	0	
Hankintameno 31.12.2021	1 144	54 743	78 106	25	4 682	138 700	
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2021	-89	-17 7340	-45 977	-13		-63 819	
Muuntoerot	1	92	337	0		430	
Yrityssostojen kertyneet poistot	0	-23	-2 920	0		-2 943	
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	33	2 034	0		2 067	
Siirto myytävänä oleviin pitkäaikaisiin varoihin	0	0	0	0		0	
Poistot	0	-3 861	-5 893	0		-9 754	
Arvonalennukset	0	0	0	0		0	
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2021	-88	-21 498	-52 419	-13		-74 019	
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	1 049	30 285	27 519	12	1 588	60 452	
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	1 055	33 245	25 687	12	4 682	64 681	

4.4. Vuokrasopimukset

Fortaco-konsernin vuokrasopimukset muodostuvat pääasiassa toimistojen, tehtaiden, tuotantokoneiden ja autojen vuokrauksesta. Vuokrasopimukset ovat voimassa joko määrätyn ajan tai toistaiseksi. Konsernilla ei ole palvelusopimuksia, jotka sisältävät hyödykkeen, josta tulisi kirjata käyttöoikeusomaisuuserä IFRS 16 mukaan.

Käyttöoikeusomaisuuserät

Fortaco-konserni kirjaa vuokrattavasta hyödykkeestä sopimuksen alkamisajan-kohtana käyttöoikeusomaisuuserän ja vuokrasopimusvelan taseelle. Lyhytaikaisia vuokrasopimuksia sekä vuokrasopimuksia, joissa vuokrattava hyödyke on arvoltaan vähäinen, ei kuitenkaan kirjata taseelle

(ks.tarkemmin alempana). Sopimuksen alkamisajankohtana käyttöoikeus-omaisuuserä arvostetaan hankintamenoon, ja siihen sisällytetään vuokrasopimusvelan alkuperäisen arvostuksen mukainen määrä, sopimuksen alkamisajankohtaan mennessä maksetut vuokrat vähennettyinä mahdollisilla saaduilla vuokrasopimukseen liittyvillä kannustimilla, mahdollisesti Fortaco-konsernille syntyneet alkuvaiheen välittömät menot sekä arvio menoista, joita Fortaco-konsernille syntyy kohdeomaisuuserän purkamisesta ja poistamisesta tai sen sijaintipaikan palauttamisesta vuokrasopimuksen ehdoissa vaadittavaan kuntoon.

Vuokrasopimusvelat

Sopimuksen alkamisajankohtana Fortaco-konserni arvostaa vuokrasopimusvelan niiden vuokrien nykyarvoon, joita ei

kyseisenä päivänä ole maksettu. Vuokrasopimusvelan arvoon sopimuksen alkamisajankohtana sisällytettävät vuokrat koostuvat maksuista, joita ei sopimuksen alkamisajankohtana ole suoritettu, sisältäen

- kiinteät maksut,
- muuttuvat vuokrat, jotka riippuvat indeksistä tai hintatasosta,
- osto-option toteutushinnan, jos on kohtuullisen varmaa että Fortaco-konserni toteuttaa kyseisen option sekä
- maksut vuokrasopimuksen päättämisestä aiheutuvista sanktioista, jos vuokra-ajassa on otettu huomioon, että Fortaco-konserni käyttää vuokrasopimuksen päättämisoption.

Kiinteiden maksujen arvioinnissa Fortaco-konserni käyttää vuokrasopimukseen kirjattuja vähimmäisvuokria. Vuokrista on eroteltu muut kuin vuokrasopimus-komponentit silloin, kun ne ovat luotettavasti määritettävissä.

Vuokrasopimusvelka arvostetaan uudelleen, kun vuokrasopimuskaudessa tai vuokranmaksuissa tapahtuu muutoksia. Fortaco-konserni käyttää vuokrasopimusvelan koron määrittämisessä lisäluoton korkoa, sillä vuokrasopimusten sisäinen korko ei ole saatavilla. Lisäluoton koron määrittämisessä on otettu huomioon vuokratun kohteen hyödykeryhmä sekä sijaintimaa.

Toistaiseksi voimassaolevien sopimusten kestoa määriteltäessä johto huomioi

arviossaan vastaavanlaiset määräaikaiset sopimukset ja niiden tyyppillisen keston. Arvio päivitetään jokaisena raportointikauden päättymispäivänä.

Fortaco-konserni kirjaa tuloslaskelmaan kuluiksi vuokranmaksut lyhytaikaisista, pituudeltaan enintään 12 kuukautta tai sitä lyhyemmistä vuokrasopimuksista sekä vuokrasopimuksista, joissa vuokrattava hyödyke on arvoltaan vähäinen. Vähäarvoisina käsitellään sopimukset, joissa vuokrattava hyödyke maksaisi alle 5 000 euroa, kun se ostettaisiin uutena. Kulut tällaisista sopimuksista on esitetty seuraavalla sivulla olevassa taulukossa tässä liitetiedossa.

Konserni vuokralle antajana

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut eivät olennaisilta

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet							
1000 EUR	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä	
Hankintameno 1.1.2020	1 164	41 305	69 657	25	5 618	117 768	
Muuntoerot	-26	-1 078	-3 061	0	-53	-4 219	
Lisäykset	0	7 952	5 507	0	-1 644	11 815	
Vähennykset	0	-145	-1 078	0	0	-1 223	
Uudelleenarvostus	0	0	-14	0	0	-14	
Siirrot erien välillä	0	-9	2 485	0	-2 333	143	
Hankintameno 31.12.2020	1 138	48 024	73 496	25	1 588	124 270	
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2020	-95	-14 780	-43 333	0		-58 207	
Muuntoerot	6	508	2 124	0		2 637	
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	114	981	0		1 095	
Poistot	0	-3 582	-5 746	0		-9 327	
Arvonalennukset	0	0	-4	-13		-17	
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2020	-89	-17 740	-45 977	-13		-63 819	
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	1 069	26 526	26 324	25	5 618	59 561	
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	1 049	30 285	27 519	12	1 588	60 451	

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

Käyttöoikeushyödykkeet			
1000 EUR	Rakennukset ja rakennelmat, käyttöoikeus	Koneet ja kalusto, käyttöoikeus	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2020	6 806	1 401	8 207
Muuntoerot	-162	-57	-219
Lisäykset	2 513	1 368	3 881
Yritysmyynnit	0	0	0
Vähennykset	-26	-84	-111
Hankintameno 31.12.2020	9 131	2 628	11 759
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2020	-1 959	-526	-2 485
Muuntoerot	93	29	122
Poistot	-1 902	-716	-2 618
Arvonalennukset	0	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2020	-3 768	-1 213	-4 981
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	4 847	875	5 722
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	5 363	1 414	6 777

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

Käyttöoikeushyödykkeet			
1000 EUR	Rakennukset ja rakennelmat, käyttöoikeus	Koneet ja kalusto, käyttöoikeus	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	9 131	2 628	11 759
Muuntoerot	-27	-14	-41
Lisäykset	1 510	687	2 197
Vähennykset	0	-36	-36
Hankintameno 31.12.2021	10 613	3 265	13 878
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2021	-3 768	-1 213	-4 981
Muuntoerot	23	9	33
Poistot	-1 908	-857	-2 765
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2021	-5 652	-2 062	-7 714
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	5 363	1 414	6 777
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	4 961	1 203	6 164

Vuokrasopimusten vaikutus tuloslaskelmalle		
100 EUR	2021	2020
Kulut lyhytaikaisista vuokrasopimuksista sekä vuokrasopimuksista, joissa vuokrattava hyödyke on arvoltaan vähäinen	-156	-388
Poistot käyttöoikeusomaisuuseristä	-2 765	-2 486
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-522	-475
Yhteensä	-3 442	-3 349

Rahoitusleasingsopimuksella hankitut tuotantokoneet		
1000 EUR	2021	2020
Hankintameno 1.1.	8 998	6 955
Lisäykset	27	2 213
Vähennykset	0	0
Erot	0	-170
Kertyneet poistot	-2 373	-1 669
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 651	7 329

Vuokrasopimusvelka		
1000 EUR	2021	2020
Vuokrasopimusvelka 1.1.	7 103	5 933
Lisäykset	2 193	3 658
Vähennykset	-36	-112
Vuokrien maksut	-3 190	-2 851
Korkokulut	522	475
Vuokrasopimusvelka 31.12.	6 592	7 103

osin siirry, luokitellaan operatiivisiksi vuokrasopimuksiksi. Alkuvaiheen välittömät menot, joita Fortaco-konsernille syntyy muun vuokrasopimuksen neuvottelemisesta ja järjestelämisestä, lisätään vuokralle annetun omaisuuserän kirjanpitoarvoon ja kirjataan kuluksi vuokra-ajan kuluessa samalla perusteella kuin vuokratuotot. Fortaco-konsernilla on joitakin arvoltaan vähäisiä edelleenvuokraussopimuksia, jotka eivät ole konsernin kannalta olennaisia. Fortacon saamat vuokratuotot kirjataan liiketoiminnan muiksi tuotoiksi. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut on kuvattu liitetiedoissa 2.2. ja 2.3.

4.5. Aineettomat hyödykkeet

Aineettomien hyödykkeiden taloudelliset pitoajat voivat sisältää riskejä riippuen niiden kyvystä tuottaa tuloja, joten hyödykkeiden taloudelliset pitoajat testataan vuosittain.

Aineettomat hyödykkeet
Erikseen hankitut aineettomat hyödykkeet arvostetaan taseeseen merkittäessä hankintamenoon. Liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut aineettomat hyödykkeet arvostetaan hankintahetken käypään arvoon. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen aineeton hyödyke arvostetaan kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumistappioilla vähennettyyn hankintamenoon.

Aineettomien hyödykkeiden taloudellinen vaikutusaika on määritetty joko rajalliseksi tai rajoittamattomaksi. Aineettomat hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, kirjataan poistoina kuluksi taloudellisena vaikutusajaksi ja arvio mahdollisesta arvonalentumistarpeesta tehdään aina silloin, kun havaitaan viitteitä arvonalentumisesta. Taloudellista vaikutusajaa ja poistomenetelmää tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden

lopussa niiden hyödykkeiden osalta, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika. Hyödykkeiden poistoajaa ja –menetelmää muutetaan, jos taloudellisen vaikutusajan nähdään poikkeavan alun perin arvioidusta. Mahdolliset muutokset käsitellään kirjanpidollisten arvioiden muutoksina.

Niistä aineettomista hyödykkeistä, joilla on rajoittamaton vaikutusaika, ei kirjata suunnitelman mukaisia poistoja, vaan ne testataan vuosittain arvonalentumisen varalta joko yksittäin tai rahavirtaa tuottavan yksikön osana. Arvio siitä, tukevatko tapahtumat ja olosuhteet edelleen arviota omaisuuserän taloudellisen vaikutusajan rajoittamattomuudesta, tehdään vuosittain. Jos edellytykset eivät täyty, taloudellisen vaikutusajan muutosta rajoittamattomasta rajalliseksi tehdään ei-takautuvasti. Voitto tai tappio, joka syntyy aineettoman hyödykkeen kirjaamisesta pois taseesta, määritetään nettomyyntituoton ja

omaisuuserän kirjanpitoarvon erotuksena. Voitto tai tappio kirjataan tulosvaikutteisesti silloin, kun omaisuuserä kirjataan pois taseesta.

Tutkimus- ja kehittämiskulut
Tutkimus- ja tuotekehitystoiminnasta syntyneet kulut kirjataan kuluksi toteutumishetkellä. Jos kehittämis- menoista odotetaan tulevaisuudessa syntyvän tuottoja, ne aktivoidaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi ja poistetaan taloudellisen pitoajan mukaisesti.

IAS38 vaikutus
Yhtiöiden paikalliskirjanpidossa taseelle on aineettomana hyödykkeenä aktivoitu IT-palveluita, jotka toimivat pilvipohjaisena palveluna. Vuodesta 2021 nämä erät on oikaistu taseelta siirtosaamiseksi, niihin kohdistuvat poistot ohjattu liiketoiminnan kuluksi ja mahdolliset kolmannen osapuolen tekemät projektityöt esitetty

kuluna tuloslaskelmalla. Vertailuvuotta 2020 on oikaistu vastaavasti.

Patentit ja lisenssit
Yhtiön aineettomiin oikeuksiin käytetyt periaatteet on esitetty Patentit ja lisenssit -taulukossa.

4.6. Liikearvon arvonalentumistestaus

Rahoitusvaroihin kuulumattomien omaisuuserien arvonalennus
Fortaco-konserni arvioi jokaisena raportointikauden päättymispäivänä sitä, onko mitään viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo saattaa olla alentunut. Jos mitään tällaisia viitteitä esiintyy tai jos erä on vuosittaisen arvonalentumistestauksen kohteena, Fortaco-konserni arvioi omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärän. Omaisuuserän kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön käypä arvo vähennettynä luovutuksesta johtuvilla menoilla tai sen käyttöarvo, sen mukaan kumpi niistä on suurempi.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä määritetään omaisuuseräkohtaisesti, paitsi jos omaisuuserä ei kerrytä rahavirtoja, jotka ovat pitkälti riippumattomia toisten omaisuuserien tai omaisuuseräryhmien kerryttämistä rahavirroista. Siinä tapauksessa, että omaisuuserästä tai kassavirtaa tuottavasta yksiköstä kerrytettävissä oleva rahamäärä on pienempi kuin sen kirjanpitoarvo, omaisuuserän kirjanpitoarvoa on vähennettävä siten, että se vastaa kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Käyttöarvoa arvioitaessa kerrytettävissä olevat rahavirrat diskontataan käypään arvoon käyttäen ennen veroja määritettyä diskonttauskorkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä. Määritettäessä luovutuksesta johtuvilla menoilla

Aineettomat hyödykkeet								
1000 EUR	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Aineettomat oikeudet, IT	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut aineettomista hyödykkeistä	Liikearvo	Yhteensä	
Hankintameno 1.1.2020	65	17	514	1 374	470	79 958	82 397	
Muuntoerot	0	-2	-76	0	-9	-167	-253	
Lisäykset	0	0	7	14	391	63	475	
Vähennykset	0	0	-47	0	0	0	-47	
Siirrot erien välillä	0	0	1 730	65	-730	107	1 173	
Hankintameno 31.12.2020	65	16	2 127	1 453	122	79 961	83 744	
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2020	0	0	149	-554		-23 895	-24 299	
Muuntoerot	0	0	44	2		0	45	
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	-1 429	0		0	-1 429	
Poistot	-13	0	-192	-118		0	-323	
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2020	-13	0	-1 428	-670		-23 895	-26 006	
Kirjanpitoarvo 1.1.2020	65	17	663	820	470	56 063	58 098	
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	52	16	699	783	122	56 066	57 738	

Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

vähennettyä käypää arvoa otetaan huomioon viimeaikaiset markkina-transaktiot. Jollei tällaisia transaktioita tunnisteta, arvostamisessa käytetään soveltuvaa arvostusmenetelmää. Kyseiset arvostusmenetelmät hyödyntävät yleisesti arvonmäärittämisessä käytettäviä kertoimia, julkisen kaupankäynnin kohteena olevien yritysten osakkeiden noteerattuja hintoja tai muita vastaavia käyvän arvon indikaattoreita.

Fortaco-konserni hyödyntää arvon-alentumistestauksessa yksityiskohtaisia budjetteja ja ennusteita, jotka on laadittu erikseen jokaiselle konsernin rahavirtaa tuottavalle yksikölle, joihin on kohdistettu yksittäisiä omaisuuseriä. Nämä budjetit ja ennusteet kattavat normaalisti viiden vuoden ajanjakson. Myöhempien kausien ennustetut kassavirrat lasketaan käyttäen määritettyä pitkän ajanjakson kasvutasoa.

Muiden omaisuuserien kuin liikeyarvon osalta tehdään jokaisen raportointikauden päättymispäivänä arvio siitä, onko mitään viitteitä siitä, että aikaisemmin kirjattua arvonalennustappiota ei enää olisi tai että se olisi pienentynyt. Jos tällaisia viitteitä esiintyy, Fortaco-konserni arvioi kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Aikaisemmin tehty arvonalentumistappio peruutetaan, mikäli omaisuuserän arvostuksessa käytetyissä oletuksissa on tapahtunut muutos edellisen arvonalentumistappion kirjaamisen jälkeen. Arvonalentumistappiota saadaan peruuttaa enintään siihen määrään asti, joka ei ylitä kerrytettävissä olevaa rahamäärää tai poistoilla vähennettyä kirjanpitoarvoa, jos arvonalentumistappiota ei olisi kirjattu aikaisempina vuosina. Arvonalentumistappioiden peruutukset kirjataan tuloslaskelmaan lukuun ottamatta uudelleenarvostusmallilla arvostettuja omaisuuseriä, joiden osalta muutos kirjataan

Fortaco-konsernille kohdistetun liikeyarvon kirjanpitoarvo		
Liikeyarvon arvonalentumistestaus	Fortaco-konserni	
1000 EUR	2021	2020
Liikeyarvo	56 072	56 066

Patentit ja lisenssit	Lisenssit	IT-järjestelmät	Kehittämismenot
Taloudellinen vaikutusaika	Rajallinen 3-5 vuotta	Rajallinen 3-5 vuotta	Rajallinen 5 vuotta
Käytetty poistomenetelmä	Tasapoistot jaettuna koko käyttöajalle	Tasapoistot jaettuna koko käyttöajalle	Tasapoistot jaettuna koko käyttöajalle
Sisäisesti tuotettu vai hankittu	Hankittu	Hankittu	Hankittu

Aineettomat hyödykkeet							
1000 EUR	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Aineettomat oikeudet, IT	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut aineettomista hyödykkeistä	Liikeyarvo	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	65	16	2 127	1 453	122	79 961	83 744
Muuntoerot	0	0	-12	0	-1	-13	-27
Yritysosot	0	0	87	0	0	0	87
Myöhemmin todetut oikaisut laskennallisiin verosaamisiin						0	0
Lisäykset	258	0	17	0	177	19	472
Yritysmuunnokset	0	0	0	0	0	0	0
Vähennykset	0	0	-224	0	0	0	-224
Siirrot erien välillä	0	0	72	50	-122	0	0
Hankintameno 31.12.2021	324	15	2 067	1 503	175	79 967	84 052
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2021	-13	0	-1 428	-670		-23 895	-26 006
Muuntoerot	0	0	8	0		0	8
Yritysosojen kertyneet poistot	0	0	-59	0		0	-59
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	222	0		0	222
Poistot	-13	0	-242	-118		0	-373
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2021	-26	0	-1 499	-788		-23 895	-26 208
Kirjanpitoarvo 1.1.2021	52	16	699	783	122	56 066	57 738
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	298	15	568	715	175	56 072	57 844

uudelleenarvostusrahaston lisäyksenä. Seuraavien omaisuuserien arvonalentumistestaukseen liittyä erityisiä piirteitä:

Liikearvo

Liikearvon arvonalennustestaus tehdään vuosittain joulukuun 31. päivä ja silloin, kun havaitaan viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta. Arvonalentumista arvioidaan määrittämällä jokaiselle kassavirtaa tuottavalle yksikölle kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kirjataan, jos rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä olevan rahamäärä on pienempi kuin sen kirjanpitoarvo. Liikearvoon tehtyjä arvonalennuksia ei peruuteta tulevina tilikausina.

Aineettomat hyödykkeet

Muut aineettomat hyödykkeet, joiden taloudellinen vaikutusaika on määritetty rajoittamattomaksi, testataan arvonalennusten osalta rahavirtaa tuottavien yksiköiden tasolla vuosittain joulukuun 31. päivä ja silloin, kun havaitaan viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta. Käyttöarvon määrittämisen yhteydessä joudutaan arvioimaan tulevaisuuden markkinakehitystä kuten esimerkiksi kasvua ja kannattavuutta sekä muita olennaisia osatekijöitä. Olennaisimmat osatekijät ovat markkinoiden ja asiakkaiden toiminta, kasvuoletukset, konepajateollisuuden suhdanteet ja laskennassa käytettävät diskonttokorot. Johdon käyttämät oletukset perustuvat aikaisempaan kokemukseen sekä johdon ennusteisiin. Muutokset näissä oletuksissa voivat olennaisesti vaikuttaa tulevaisuuden kassavirtoihin. Liiketoimintojen hankinnan seurauksena syntynyt liikearvo on kohdistettu kokonaisuudessaan yhdelle rahavirtaa tuottavalle yksikölle, Fortaco-konsernille. Teollisuuden sopimusvalmistajana toimiva konserni tarjoaa tehokkaita ratkaisuja koko konsernin arvoketjun osille, suunnittelusta hitsaukseen,

koneistukseen ja kokoonpanoon.

Muiden omaisuuserien kuin liikearvon osalta tehdään jokaisen raportointi-kauden päättymispäivänä arvio siitä, onko mitään viitteitä siitä, että aikaisemmin kirjattua arvonalennustappiota ei enää olisi tai että se olisi pienentynyt. Jos tällaisia viitteitä esiintyy, Fortaco-konserni arvioi kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Aikaisemmin tehty arvonalentumistappio peruutetaan, mikäli omaisuuserän arvostuksessa käytetyissä oletuksissa on tapahtunut muutos edellisen arvonalentumistappion kirjaamisen jälkeen. Arvonalentumistappiota saadaan peruuttaa enintään siihen määrään asti, joka ei ylitä kerrytettävissä olevaa rahamäärää tai poistoilla vähennettyä kirjanpitoarvoa, jos arvonalentumistappiota ei olisi kirjattu aikaisempina vuosina. Arvonalentumistappioiden peruutukset kirjataan tuloslaskelmaan lukuun ottamatta uudelleenarvostusmallilla arvostettuja omaisuuseriä, joiden osalta muutos kirjataan uudelleenarvostusrahaston lisäyksenä.

Fortaco-konserni arvioi liikearvon arvonalentumista vuosittain tai tarvittaessa useammin, jos olosuhteet viittaavat arvonalentumisen riskiin. Tällöin rahavirtaa tuottavan yksikön kirjanpitoarvoa verrataan kerrytettävissä olevaan rahamäärään, joka määritetään käyttöarvoon perustuvien laskelmien avulla. Laskelmassa käytetyt rahavirtaennusteet perustuvat Fortacon johdon ja hallituksen hyväksymiin budjettiin ja suunnitelmiin. Budjetti- ja suunnittelukauden rahavirtaennusteet perustuvat odotettuun liikevaihdon tasoon, liiketoiminnan operatiivisiin kustannuksiin ja EBITDA-% - käyttökatemarginaaleihin. Suunnittelukausien jälkeiset rahavirrat määritetään käyttäen arvioitua 2,0 %:n

liikevaihdon kasvuvauhtia (terminaali-arvo, v. 2020 2,0 %). Vuoden 2021 arvonalentumistestissä käytettiin 10,8 %:n diskonttaus korkoa (v. 2020: 10,5 %) Fortaco-konserni suoritti vuosittaisen arvonalentumistestin 31.12.2021. Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä olevan rahamäärän määrittäminen perustuu käyttöarvoon perustuvaan laskelmaan. Konserni on käyttänyt laskelmassa johdon hyväksymiä 5 vuoden ennusteita. Konsernin määrittämät ennusteet tuleville vuosille perustuvat kasvuarvioon, asiakastietoihin sekä nykyisiin ennusteisiin asiakkaiden liiketoiminnasta ja asiakashintojen kehittymisestä. Fortaco-konserni on määrittänyt ennusteissa käytetyt oletukset näihin tietoihin ja kokemukseen perustuen. Myyntiennusteet ja tuotantomäärät perustuvat konsernin nykyiseen rakenteeseen ja rahavirtaa tuottavan yksikön (Fortaco-konserni) käytössä oleviin aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin.

Avainoletukset käyttöarvon laskelmissa

Fortaco-konsernissa käytetyt olennaisimmat oletukset käyttöarvonlaskennassa ovat:

- myynnin vuosittainen kasvu ja myynnin volyyymi ennustajanjaksolla
- EBITDA-marginaali ennustajanjaksolla
- diskonttokorko, joka on painotetun keskimääräisen pääoman kustannuksen keskimääräinen korko
- terminaalikasvuprosentti, jota käytetään kassavirtojen ekstrapoloinnissa yli ennustajanjakson

EBITDA-marginaali

EBITDA-marginaali perustuu viimeisimpään tilastolliseen dataan ja estimaatteihin asiakashinnoista, materiaali-kustannuksista, suorista ja epäsuorista työvoimakustannuksista

sekä arvoidusta yleiskustannusten kehityksestä tuotantoyksiköissä sekä konsernin emoyhtiössä.

Diskonttokorko

Diskonttokorko kuvastaa markkinoiden tämän hetkistä odotusta kassavirtayksiköiden riskeistä, ottaen huomioon rahan aika-arvon ja varoihin liittyvät yksilöidyt riskit, joita ei ole otettu huomioon kassavirtaennusteissa. Diskonttokorko-laskelma perustuu konsernin ja sen operatiivisten yksiköiden olosuhteisiin ja on määritetty konsernin painotetusta keskimääräisestä pääoman kustannuksesta (WACC, weighted average cost of capital). WACC ottaa huomioon sekä velan että oman pääoman. Oman pääoman kustannus on johdettu odotetusta tuotosta liittyen konsernin sijoittajien tuottoon.

Velan kustannus perustuu korollisiin velkoihin, jotka konserni on velvollinen suorittamaan. Segmenttikohtainen riski on sisällytetty soveltamalla yksikkökohtaisia beta-muuttujia. Beta-muuttujat arvioidaan vuosittain ja ne perustuvat saatavilla olevaan dataan markkinoilta. Diskonttokorkona käytettiin 10,8 % vuonna 2021 arvonalentumistestauksessa (v. 2020: 10,5 %).

Terminaalikasvuprosentti

Fortaco-konsernin käyttämä liikevaihdon terminaalin kasvuprosentti Euroopassa ja Suomessa on 2,0 % (v. 2020: 2 %). Kasvuoletama ei ylitä keskimääräistä pitkäaikaista kasvuoletusta teollisuusallalla.

Kasvun ennustaminen

Kasvun ennustaminen perustuu johdon liiketoimintasuunnitelmaan. Arviot ja ennusteet nettomyynnistä on rakennettu olemassa olevan liiketoiminnan perusteella olemassa oleville asiakkaille sekä uuden kasvavan liiketoiminnan perusteella olemassa oleville sekä uusille asiakkaille. Arviot uudesta kasvavasta liiketoiminnasta

perustuvat sovittuihin yhteistyöoperaatioihin sekä uusien tuotteiden implementaatioihin.

Arvonalentumistestaus osoitti, että konsernilla ei ole tarvetta tehdä arvonalentumiskirjausta. Arvonalentumistestauksessa lasketut kassavirtayksikön arvot ylittivät testatun kassavirtayksikön kirjanpitoarvon, joten johdon parhaan näkemyksen mukaan, minkään laskelman keskeisen muuttujan kuviteltavissa oleva, mahdollinen muutos ei johtaisi tarpeeseen tehdä arvonalentumiskirjausta.

Oletusten herkkyyks muutoksille

Avainoletusten muutosten seuraukset kerrytettävissä olevalle rahamäärälle on esitettyä alla:

Herkkyyksianalyysi on tehty perustuen oletukseen heikentyvästä kassavirran kasvusta ennustajanjakson aikana sekä sen jälkeen. Yleinen korkotason nousu sekä kannattavuuden lasku on otettu huomioon. Kassavirtayksikön herkkyyks arvonalennustarpeelle on testattu muuttamalla sekä kasvuennustetta että EBITDA-ennustetta.

EBITDA:n pienentyminen 10 %:lla, diskonttokoron kasvu 2 %-yksiköllä tai nolla-kasvu ennustajanjakson jälkeen ei johtaisi arvonalentumiseen. Ainoastaan jos diskonttokorko kasvaisi yli 11,5 %-yksiköllä tai EBITDA:lla mitattu kannattavuus laskisi yli 57 %:lla tai kassavirtojen kasvuennuste ennustajanjakson jälkeen muuttuisi 24 %:lla negatiiviseksi, arvonalentumistarve realisoituisi. Nämä arvonalennustappiot olisivat noin 2-6 % konsernin koko liikearvon määrästä.

5. Rahoitusinstrumentit ja pääomarakenne

5.1. Rahoitusriskien analyysi, hallinta ja tavoitteet

Fortacon kansainväliseen liiketoimintaan liittyy erimuotoisia riskejä. Pääasiassa konserni altistuu markkinariskille, luottoriskille ja likviditeettiriskille. Konsernin ylempi johto valvoo näiden riskien hallintaa. Konsernin ylemmällä johdolla on tukenaan rahoitusriskien tarkasteluprosessi, joka sisältää ohjeita rahoitusriskeistä ja auttaa konsernille sopivan riskienhallinnan viitekehyksen luomisessa. Rahoitusriskien tarkasteluprosessi tuo konsernin ylemmälle johdolle varmuutta siitä, että konsernin rahoitusriskiä sisältävät aktiviteetit ovat hallittuja ja linjassa konsernin rahoitusriskienhallinnan politiikan kanssa sekä, että rahoitusriskit on tunnistettu, arvioitu ja johdettu konsernin rahoitusriskienhallinnan politiikan ja tavoitteiden mukaisesti. Konsernin hallitus tarkastaa ja hyväksyy jokaiseen alla olevaan riskiin liittyvän riskienhallinnan politiikan.

Herkkyysanalyysi

Riskien yhteydessä konserni on tehnyt tilinpäätöspäivien positiioihin perustuvan herkkyystarkastelun osana riskipositioiden analyysiä. Herkkyysanalyysi on tehty perustuen oletukseen, että nettovelan summa, kiinteä- ja vaihtuvakorollisten lainojen suhteellinen osuus, johdannaiset ja rahoitusinstrumentit vieraassa valuutassa pysyvät samana, suojaavat johdannaiset huomioiden. Analyysit eivät ota huomioon muutoksia seuraavien muuttujien kirjanpitoarvoissa: eläkevastuissa ja muiden työsuhteen päättymisen jälkeisissä vastuissa, varauksissa tai rahoitusvaroihin ja rahoitusvelkoihin kuulumattomissa ulkomaan liiketoimintojen vastuissa.

Herkkyysanalyysia laadittaessa on tehty seuraavat oletukset:

- Herkkyys kyseiseen tuloslaskelman erään perustuu oletettuihin muutoksiin tähän erään vaikuttavassa tekijässä, kuten koron tai valuuttakurssin muutoksessa.
- Arvion seurauksena on esitetty herkkyysanalyysin vaikutukset tuloslaskelmaan. Herkkyys on laskettu huomioiden kassavirtasuojauksen sekä ulkomaiseen tytäryhtiöön tehdyn nettoinvestoinnin suojauksen vaikutukset.

Markkinariski

Rahoitusinstrumenttien tulevien kassavirtojen käypä arvo vaihtelee markkinahintojen muutoksen myötä, mikä altistaa Fortacon markkinariskille. Merkittävimmät yhtiöön vaikuttavat riskialueet ovat korkoriski, valuuttariski ja hintariski, kuten hyödykkeiden tai materiaalien hintojen voimakas muutos. Rahoitusinstrumentit, joihin markkinariski vaikuttaa sisältävät lainoja, talletuksia, myytäviksi luokiteltuja sijoituksia sekä johdannaisinstrumentteja.

Korkoriski

Korkoriski vaikuttaa rahoitusinstrumentin tulevaisuuden kassavirtojen käypä arvoon, joka vaihtelee markkina- korkojen vaihtelun myötä. Konsernin altistuminen markkinakorkojen vaihteluun johtuu pitkälti konsernin pitkäaikaisista vaihtuvakorollisista lainavastuista ja myydyistä myyntisaamisista. Konserni hallinnoi korkoriskiä ylläpitämällä lainaportfolion suhteen kiinteä- ja vaihtuvakorkoisten lainojen osalta sopivien limiittien puitteissa. Konsernin lainoista noin 36 %, pääomallainat mukaan lukien, oli kiinteäkorkoisia 31.12.2021 (v. 2020: 35 %).

Korkoherkkyys

Seuraava taulukko esittää muuttuvakorkoisten lainojen herkkyyttä 1 %:n muutokselle korkotasossa ja sen vaikutusta konsernin tulokseen muiden muuttujien säilyessä vakiona.

Korkoherkkyys		
1000 EUR	Korkopisteen kasvu/ pieneminen	Vaikutus tulokseen ennen veroja
31.12.2021	1,0 %	619
	-1,0 %	-619
31.12.2020	1,0 %	651
	-1,0 %	-651

Valuuttakurssierkkyys	Muutos HUF- valuuttakursseissa	Vaikutus tulokseen ennen veroja	Vaikutus omaan pääomaan ennen veroja
1000 EUR			
31.12.2021	5,0 %	263	86
	-5,0 %	-263	-86
31.12.2020	5,0 %	266	95
	-5,0 %	-266	-95
Valuuttakurssierkkyys	Muutos PLN- valuuttakursseissa	Vaikutus tulokseen ennen veroja	Vaikutus omaan pääomaan ennen veroja
1000 EUR			
31.12.2021	5,0 %	0	744
	-5,0 %	0	-744
31.12.2020	5,0 %	0	654
	-5,0 %	0	-654
Valuuttakurssierkkyys	Muutos RSD- valuuttakursseissa	Vaikutus tulokseen ennen veroja	Vaikutus omaan pääomaan ennen veroja
1000 EUR			
31.12.2021	5,0 %	0	729
	-5,0 %	0	-729
31.12.2020	5,0 %	0	0
	-5,0 %	0	0

Valuuttakurssiriski

Valuuttakurssien vaihteluille alttiiden tulevaisuuden kassavirtojen käypä arvo vaihtelee valuuttakurssien vaihtelun myötä. Konsernin altistuminen valuuttakurssien vaihtelulle johtuu pitkälti konsernin operatiivisesta toiminnasta (kun tuotto tai kulu on ulkomaanvaluuttamääräinen) sekä konsernin nettoinvestoinneista tytäryhtiöihin ulkomailla. Fortaco-konsernin ulkopuoliset saatavat ovat pääosin euromääräisiä.

Herkkyys valuuttakurssien muutoksille

Edellisen sivun taulukko kuvaa herkkyyttä valuuttojen HUF (Unkarin forintti, PLN (Puolan zloty) ja RSD (Serbian dinaari) 5 %:n muutokselle, kun muut muuttujat pidetään vakioina.

Vaikutus konsernin tulokseen ennen veroja johtuu muutoksista rahamääräisten varojen ja velkojen käyvässä arvoissa. Vaikutus konsernin omaan pääomaan ennen veroja johtuu muutoksista konsernin ulkomaisiin tytäryhtiöihin tekemissä nettoinvestoinneissa. Konsernin altistuminen muiden valuuttojen kurssivaihtelulle ei ole olennaista.

Muutokset tuloksessa ennen veroja johtuu käyvän arvon muutoksista HUF- ja PLN-valuuttamääräisissä varoissa ja veloissa, kun yhteisön toimintavaluutta on muu kuin EUR. Muutokset omassa pääomassa ennen veroja johtuvat muutoksista konsernin ulkomaisiin tytäryhtiöihin tekemissä nettoinvestoinneissa HUF- ja PLN-valuutoissa tapahtuneiden vaihteluiden seurauksena.

Luottoriski

Fortacon luottoriski koostuu tilanteista, joissa vastapuoli ei suorita rahoitusinstrumentin tai asiakassopimuksen velvoitettaan. Konserni on altistunut luottoriskille operatiivisen toimintansa kautta (pääasiassa myyntisaamisten kautta) ja rahoitusaktiviteettien kautta. Luottoriski vaikuttaa erinäisiin rahoitusinstru-

menttiluokkiin, kuten pankkitalletuksiin, ulkomaanvaluuttojen transaktiokuluihin, myyntisaamisiin sekä muihin rahoitusinstrumentteihin.

Luottoriskiä, joka liittyy rahatalletuksiin pankeissa ja rahoitusinstituutioissa, hallinnoidaan konsernin politiikan mukaisesti. Ylijäämävarojen sijoitukset tehdään ainoastaan hyväksytyjen vastapuolien kanssa heille määritetyn luottolimiitin puitteissa.

Konsernin ylempi johto tarkastaa ja hyväksyy vastapuolien luottolimiitit vuosittain, ja niitä voidaan päivittää vuoden aikana konsernin ylimmän johdon ja hallituksen hyväksynnällä. Limiitit on asetettu minimoimaan riskin keskittymistä ja siten lieventämään mahdollista luottoriskiin liittyviä rahoitustappioita.

Asiakkaiden luottoriskiä hallinnoidaan jokaisessa liiketoimintayksikössä konsernin

laatiman riskipolitiikan, sekä sovittujen toimintatapojen ja laadittujen kontrollien mukaisesti. Asiakkaan luottokelpoisuutta arvioidaan laajan pisteytystaulukon perusteella ja asiakaskohdaiset luottolimiitit määritellään tämän arvion perusteella. Avoimia myyntisaamisia valvotaan säännöllisesti.

Myyntisaamisten luottotappioriski

Fortaco soveltaa IFRS 9 mukaista yksinkertaistettua lähestymistapaa odotettavissa olevien luottotappioiden käsittelyssä. Kaikkien avoimien saldojen arvonalentumistarvetta analysoidaan erikseen jokaisena raportointipäivänä. Laskelma perustuu historialliseen toteumaan myyntisaamisista. Konsernilla ei ole hallussaan saamisiin liittyviä vakuuksia. Konserni arvioi myyntisaamisten luottoriskin keskittymisen alhaiseksi, sillä sen asiakkaat sijaitsevat useilla lainkäyttöalueilla ja teollisuusaloilla. Asiakkaat ovat taloudellisesti vakaita yhtiöitä ja toimivat lisäksi enimmäkseen toisistaan riippumattomilla markkinoilla. Luottopäätöksiä tehtäessä asiakkaan maksukyvyn arvioimiseksi käytetään yksittäistapauksissa hyväksi luottoluokituslaitosten laatimia raportteja maksukäyttäytymisestä ja pääoman riittävyydestä.

Luottotappioriskin määrittelyyn vaikuttavat seuraavat tekijät:

- asiakkaan koko (pieni, keskisuuri, suuri)
- asiakkaan tyyppi (ulkoinen, sisäinen)
- onko asiakkaan saatavat faktoroitu
- saatavien ikääntyminen (erääntymätön, 1-30 pv, 31-60 pv, 61-90 pv, yli 90 pv)
- eteenpäin katsovat parametrit (oletukset asiakkaiden tulevasta maksukäyttäytymisestä sekä makrotaloudelliset muuttujat)

Kaikki konsernin yhtiöiden väliset sekä faktoroinnin piiriin kuuluvien asiakkaiden luottotappioriskiksi on oletettu 0 %. Luottoriskin realisoituessa muista laskuista 10 % saatavan summasta oletetaan saatavan perityksi. Konserni vähensi luottoriskille altistumista myymällä myyntisaamisia rahoitusyhtiölle ilman takaisinostovelvoitetta. Myytyjen myyntisaamisten osuus kaikista myyntisaamisista tilikauden 2021 lopussa oli 82% (83%).

Analyysissä käytetyt luottotappioriskit ovat

Likviditeettiriski		
Lyhytaikaisen rahoituksen saatavuus		
1000 EUR	31.12.2021	31.12.2020
Nostamatta olevat luotot	6 000	10 217
Rahoitusvarat	0	13
Rahat ja pankkisaatavat	13 745	11 225
Yhteensä	19 745	21 455

Epävarmat saatavat		
1000 EUR	31.12.2021	31.12.2020
Epävarmat saatavat avaava saldo	265	276
Epävarmojen saatavien muutos	219	37
Lopulliset luottotappiot	-122	-48
Epävarmat saatavat yhteensä	363	265

Odotettavissa oleva luottotappio arvio				31.12.2021		31.12.2020		
1000 EUR	Odotettu luottotappioaste, %	Brutto	Arvonalentuminen	Netto		Brutto	Arvonalentuminen	Netto
Erääntymättömät	0,2 %	8 385	-14	8 371		4 338	-13	4 325
Erääntyneet:								
Alle 30 päivää	0,3 %	810	-2	808		440	-1	439
30-60 päivää	1,0 %	167	-2	165		105	-0	105
61-90 päivää	1,2 %	330	-4	326		32	-0	31
91-180 päivää erääntyneet	3,3 %	203	-7	197		29	-1	28
181-360 päivää	75,2 %	171	-128	42		52	-26	27
yli 360 päivää erääntyneet	67,2 %	307	-206	101		321	-223	98
Yhteensä		10 373	-363	10 010		5 318	-265	5 053

linjassa johdon näkemyksen kanssa. Riskit on asetettu johdon parhaan näkemyksen mukaan arvioiden kulloisenkin asiakkaan statusta. Konsernin myyntisaamisiin liittyvät odotettavissa olevat luottotappiot on esitetty edellisen sivun taulukossa.

Yli 360 päivää erääntyneiden saatavien alaskirjaamaton osa on avoimen myyntisaamisen muuksi saamiseksi konvertoinnin yhteydessä avoimeksi jäänyt arvonlisäveron osuus.

Likviditeettiriski

Konserni valvoo varojen riittävyttä käyttämällä likviditeetin suunnitteluun ja arviointiin laadittua työkalua. Konsernin tavoitteena on säilyttää tasapaino varojen jatkuvuuden ja joustavuuden välillä käyttäen luotollisia tilejä, myyntisaamisten myyntiä, pankkilainoja ja muita likvidejä välineitä.

Paremmalla etuoikeudella oleviin lainajärjestelyihin sisältyy myös kovenanttiehtoja. Ehdot liittyvät avainlukuihin, jotka on laskettu käyttöomaisuusinvestointien, rullaavan EBITDA-tunnusluvun sekä käteisvarojen perusteella.

Konsernin likviditeettiriskin hallintaan liittyvät likvidit varat on esitetty likviditeettiriskitaulukossa.

5.2. Käyvän arvon arvioiminen

Käyvän arvon hierarkia

Fortaco-konserni käyttää arvostusmenetelmiä, jotka ovat kyseisissä olosuhteissa asianmukaisia ja joita varten on saatavilla riittävästi tietoa käyvän arvon määrittämiseksi, siten että käytetään mahdollisimman paljon merkityksellisiä havainnoitavissa olevia syöttötietoja ja mahdollisimman vähän muita kuin havainnoitavissa olevia syöttötietoja.

Kaikki rahoitusvarat ja -velat, jotka

arvostetaan käypään arvoon tai joiden käypä arvo esitetään liitetiedoissa, luokitellaan seuraavalla tavalla käyvän arvon hierarkiatasoille perustuen alimmalla tasolla olevaan syöttötietoon, joka on merkittävä koko arvonmäärityksen kannalta:

Taso 1:

Täysin samanlaisille varoille tai veloille noteeratut (oikaisemattomat) hinnat toimivilla markkinoilla. Hintatieto on suoraan saatavilla julkisesti noteeratus pörssistä, instrumentteja välittävältä välittäjältä tai valvontaviranomaiselta.

Taso 2:

Käyvän arvon arvostusmenetelmät, joissa syöttötiedot ovat havainnoitavissa omaisuususerälle tai velalle joko suoraan tai epäsuorasti. Syöttötieto on helposti saatavilla julkisesti noteeratus pörssistä, instrumentteja välittävältä välittäjältä tai valvontaviranomaiselta. Tasolla 2 esitetyt instrumentit on arvostettu tilinpäätöshetken arvoon taseella.

Taso 3:

Käyvän arvon arvostusmenetelmät, joissa arvonmäärityksen kannalta merkittävät alimmalla tasolla olevat syöttötiedot eivät ole havainnoitavissa. Kun rahoitusinstrumentin käypää arvoa ei voida määrittää käyttäen toimivilla markkinoilla täysin samanlaiselle omaisuususerälle noteerattua hintaa, käypä arvo määritetään arvostusmenetelmien avulla (esimerkiksi käyttäen kassavirtojen diskonttaukseen perustuvaa menetelmää). Syöttötietoja, joita joudutaan arvioimaan, on esimerkiksi likviditeettiriski, luottoriski ja volatiliiteetti. Muutokset arvioiduissa oletuksissa saattavat vaikuttaa rahoitusinstrumentin käypään arvoon.

Tilinpäätöksessä toistuvasti esitettävien omaisuuserien ja velkojen osalta Fortaco-konserni määrittää milloin käypien arvojen hierarkiatasoilla on tapahtunut siirtoja

arvioimalla luokittelun uudelleen (perustuen alimmalla tasolla olevaan syöttötietoon, joka on merkittävä koko arvonmäärityksen kannalta) kunkin raportointikauden päättyessä.

Vuosina 2021 tai 2020 Fortaco-konsernilla ei ole ollut käypään arvoon arvostettavia rahoitusvaroja tai -velkoja.

5.3. Rahoitusvarat ja -velat

Taulukoiden (seuraavalla aukeamalla) esittelyyn on nostettu mukaan rahavarat vuonna 2021. Sama lisäys on tehty vertailuvuoden tietoihin.

Vertailuvuonna 2020 käypään arvoon muun laajan tuloksen kautta arvostettiin Componenta Oyj:n osakkeet, jotka myytiin tilikauden 2020 aikana.

Rahoitusvarat

Alkuperäinen kirjaaminen ja arvostaminen

Alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon. Myöhemmin rahoitusvarat luokitellaan käypään arvoon tuloslaskelman kautta, käypään arvoon muun laajan tuloksen kautta tai jaksotettuun hankintameno. Rahoitusvarojen hankinnat ja myynnit kirjataan kaupankäyntipäivänä, jolla tarkoitetaan päivää, jona Fortaco-konserni sitoutuu erän hankintaan tai myyntiin.

Myöhempi arvostaminen

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettaviin rahoitusvaroihin luokitellaan kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät johdannaissopimukset silloin, kun suojauslaskentaa ei sovelleta. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat arvostetaan taseessa käypään arvoon ja käyvän arvon muutos esitetään tuloslaskelmalla rahoituskuluna (negatiivinen käyvän arvon muutos) tai

rahoitustuotona (positiivinen käyvän arvon muutos).

Käypään arvoon muun laajan tuloksen kautta

Vieraan pääoman ehtoiset rahoitusvarat luokitellaan käypään arvoon laajan tuloksen erien kautta kirjattavaksi rahoitusvaraksi, jos seuraavat kriteerit täyttyvät:

- liiketoimintamallin mukaisesti rahoitusvaraa pidetään sopimusperusteisten kassavirtojen keräämiseksi tai se on myytävissä; ja
- kassavirrat ovat sopimukseen perustuvia pääoman palautuksia ja pääomasta laskettuja korkoja

Oman pääoman ehtoihin rahoitusvaroihin yhtiö voi peruuttamattomasti valita alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä, että oman pääoman ehtoisen sijoituksen, jota ei pidetä kaupankäyntitarkoituksessa, myöhemmät käyvän arvon muutokset kirjataan muiden laajan tuloksen eriin. Kun tämä valinta on tehty, laajan tuloksen muissa erissä esitettyjä määriä ei siirretä myöhemmin tulokseen. Näille sijoituksille saatavat osingot kirjataan tulosvaikutteisesti. Fortacolla ei ollut tällaisia rahoitusvaroja raportointihetkellä.

Jaksotettu hankintameno

Jaksotettuun hankintamenoan arvostettavat rahoitusvarat ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia eriä, joita pidetään sopimukseen perustuvien rahavirtojen keräämiseksi ja joiden rahavirrat ovat yksinomaan pääoman ja koron maksua. Tähän ryhmään sisältyvät rahavarat, konsernin taseen myyntisaamiset ja muut saamiset. Ryhmän rahoitusvarat kirjataan alun perin käypään arvoon lisättynä transaktiokuluilla ja arvostetaan jaksotettuun hankintamenoan efektiivisen koron menetelmällä. Voitto tai tappio jaksotettuun hankintamenoan

arvostettavasta rahoitusvarasta kirjataan tulosvaikutteisesti, kun omaisuususerä kirjataan pois taseesta tai sen arvo alentuu. IFRS 9:n mukainen arvon alentuminen on käsitelty liitteessä 5.1 myyntisaamisten odotettavissa olevien luottotappioiden yhteydessä.

Rahoitusvelat

Konsernin pääasialliset rahoitusvelat koostuvat veloista, osto- ja muista veloista sekä rahoitusvastuusopimuksista. Rahoitusvelkojen päätarkoituksena on rahoittaa ja taata konsernin operatiivista toimintaa.

Alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä rahoitusvelat arvostetaan käypään arvoon. Myöhemmin rahoitusvelat luokitellaan käypään arvoon tuloslaskelman kautta tai jaksotettuun hankintamenoan. Rahoitusvarojen hankinnat ja myynnit kirjataan kaupankäyntipäivänä, jolla tarkoitetaan päivää, jona Fortaco-konserni sitoutuu erän hankintaan tai myyntiin.

Liitteessä 6.3. esitetyt takaukset sisältävät annetut takaukset konsernin yhtiöille sekä konsernin luottolimiitin. Konserni-yhtiöille annetut takaukset arvostetaan tilinpäätöshetkellä takaukseen kirjattuun arvoon. Näitä takauksia käytetään takaamaan konserniyhtiöiden hankintoja.

Myöhempi arvostaminen

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvelkoihin luokitellaan kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät johdannaissopimukset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviksi luokiteltujen rahoitusvelkojen voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan.

Jaksotettu hankintameno

Ostovelat ja korolliset velat luokitellaan

Rahoitusvarat ja velat		Kirjanpitoarvo				
31.12.2021		Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon muun laajan tuloksen kautta	Jaksotettuun hankintameno- on arvostetut	Yhteensä	Käypä arvo
1000 EUR						
Rahoitusvarat						
Pitkäaikaiset rahoitusvarat						
	Laina ja muut saamiset	0	0	0	0	0
	Laajan tuloksen kautta arvostettavat sijoitukset	0	9	0	9	9
Yhteensä		0	9	0	9	9
Lyhytaikaiset rahoitusvarat						
	Laina ja muut saamiset	0	0	0	0	0
	Rahavarat		0	13 745	13 745	13 745
Yhteensä			0	13 745	13 745	13 745
Rahoitusvarat		0	9	13 745	13 754	13 754
Rahoitusvelat						
Pitkäaikaiset rahoitusvelat						
Pääomalaina, korollinen						
		0	0	22 468	22 468	22 468
Korolliset pitkäaikaiset velat						
	Vaihtuvakorkoiset lainat	0	0	41 549	41 549	41 549
	Kiinteäkorkoiset lainat	0	0	12 246	12 246	12 246
	Luotolliset tilit	0	0	0	0	0
Muut pitkäaikaiset korolliset velat						
	Vuokrasopimusvelka	0	0	6 052	6 052	6 052
	Muut muut pitkäaikaiset korolliset velat			33	33	33
Yhteensä		0	0	82 348	82 348	82 348
Lyhytaikaiset rahoitusvelat						
Pääomalaina, koroton						
		0	0	0	0	0
Korolliset pitkäaikaiset velat						
	Vaihtuvakorkoiset lainat	0	0	10 711	10 711	10 711
	Kiinteäkorkoiset lainat	0	0	0	0	0
	Luotolliset tilit	0	0	0	0	0
Muut pitkäaikaiset korolliset velat						
	Vuokrasopimusvelka	0	0	3 600	3 600	3 600
	Muut muut pitkäaikaiset korolliset velat	0	0	0	0	0
Yhteensä		0	0	14 312	14 312	14 312
Rahoitusvelat		0	0	96 659	96 659	96 659

Rahoitusvarat ja velat		Kirjanpitoarvo				
31.12.2020*		Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon muun laajan tuloksen kautta	Jaksotettuun hankintameno- on arvostetut rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo yhteensä	Käypä arvo
1000 EUR						
Rahoitusvarat						
Pitkäaikaiset rahoitusvarat						
	Laina ja muut saamiset	0	0	5	5	5
	Laajan tuloksen kautta arvostettavat sijoitukset	0	13	0	13	13
Yhteensä		0	13	5	18	18
Lyhytaikaiset rahoitusvarat						
	Laina ja muut saamiset	0	0	0	0	0
	Rahavarat		0	11 225	11 225	11 225
Yhteensä			0	11 225	11 225	11 225
Rahoitusvarat		0	13	11 230	11 243	11 243
Rahoitusvelat						
Pitkäaikaiset rahoitusvelat						
Pääomalaina, korollinen						
		0	0	22 468	22 468	22 468
Korolliset pitkäaikaiset velat						
	Vaihtuvakorkoiset lainat	0	0	36 907	36 907	36 907
	Kiinteäkorkoiset lainat	0	0	12 246	12 246	12 246
	Luotolliset tilit	0	0	0	0	0
Muut pitkäaikaiset korolliset velat						
	Vuokrasopimusvelka	0	0	7 476	7 476	7 476
	Muut muut pitkäaikaiset korolliset velat			390	390	390
Yhteensä		0	0	79 487	79 487	79 487
Lyhytaikaiset rahoitusvelat						
Pääomalaina, koroton						
		0	0	0	0	0
Korolliset pitkäaikaiset velat						
	Vaihtuvakorkoiset lainat	0	0	17 017	17 017	17 017
	Kiinteäkorkoiset lainat	0	0	0	0	0
	Luotolliset tilit	0	0	0	0	0
Muut pitkäaikaiset korolliset velat						
	Vuokrasopimusvelka	0	0	3 699	3 699	3 699
	Muut muut pitkäaikaiset korolliset velat	0	0	0	0	0
Yhteensä		0	0	20 716	20 716	20 716
Rahoitusvelat		0	0	100 202	100 202	100 202

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

jaksotettuun hankintamenoon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan, kun rahoitusvelka kirjataan pois taseesta efektiivisen koron jaksotusten kautta. Jaksotettu hankintameno lasketaan huomioimalla velan efektiiviseen korkoon sisältyvät liikkeeseenlaskuvoitot tai -tappiot sekä mahdolliset velan hankintaan tai liikkeeseenlaskuun välittömästi liittyvät kulut. Efektiivisen

koron menetelmällä laskettu jaksotus kirjataan tuloslaskelmaan rahoituskuluihin.

Taseesta poiskirjaaminen

Rahoitusvara (tai osa rahoitusvaraa tai osa samanlaisten rahoitusvarojen ryhmää) kirjataan pois taseesta, kun sopimukseen perustuva oikeus rahoitusvaroihin kuuluvan erän rahavirtoihin lakkaa olemasta voimassa ja kun rahoitusvaran omistukseen liittyvät riskit ja hyödyt ovat

siirtyneet pois Fortaco-konsernista. Rahoitusvelka kirjataan pois taseesta kun sopimukseen liittyvä velka puretaan, peruutetaan tai kun se erääntyy.

5.4. Rahoitustuotot ja -kulut

Valuuttakurssivoitot ja -tappiot ovat syntyneet pääosin Unkarin forintin (HUF) määraisten lainojen muuntamisesta euroiksi. Muut rahoitustuotot ja -kulut sisältävät rahoitusinstrumenttien valuuttakurssivoittoja ja -tappioita, velkojen hoitokuluja ja takausmaksuja.

Korkotuotot ja -kulut

Korkotuotot ja -kulut on jaksotettu ajan kulumisen perusteella perustuen saatavan pääomaan ja soveltuvaan efektiiviseen korkoon, joka on se korkokanta, jota käyttäen rahoitusinstrumentin odotettavissa olevana juoksuaikana

saatavaksi arvioituid vastaiset maksut tulevat diskontatuiksi täsmälleen kyseisen rahoitusvaroihin kuuluvan erän alkuperäisen nettokirjanpitoarvon suuruiseksi.

5.5. Rahavarat ja lyhytaikaiset talletukset

Fortaco-konsernilla ei ollut lyhytaikaisia talletuksia tilikausien 2021-2020 aikana.

Taseen rahat ja pankkisaamiset koostuvat käteisvaroista, muista likvideistä pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista sijoituksista, jotka voidaan likvidoida alle kolmessa kuukaudessa.

Fortaco-konsernin rahavirtalaskelmalla rahat ja pankkisaamiset koostuvat yllämainituista eristä vähennettynä käytössä olevien pankkitililimiittien määrällä.

5.6. Oma pääoma

Taulukoissa viereisellä sivulla on esitetty tilikausien 2021 ja 2020 raportoidut nettovelkaantumisasteet. Lisäksi on esitetty nettovelkaantumisasteet, joissa pääomalainat on rinnastettu omaan pääomaan. Pro forma omavaraisuusaste tilikaudella 2021 oli 39,5 % (39,5 %).

Konsernin pääoman hallinnassa pääomaan luetaan osakepääoma, sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto, sekä kaikki muut emoyrityksen omistajille kuuluvat oman pääoman rahastot.

Konsernin pääoman hallinnan ensisijaisena tavoitteena on yrityksen arvon maksimointi. Tavoitteen saavuttamiseksi konsernin pääoman hallinta pyrkii muun muassa varmistamaan, että se täyttää korollisiin velkoihin liittyvät kovenanttiehdot, jotka puolestaan määrittävät pääomarakenteelle asetetut vaatimukset. Liitetiedossa 5.7. on esitetty tietoja tilikauden korollisiin velkoihin liittyvistä kovenanttiehdoista.

Konserni hallitsee pääomarakennettaan ja sopeuttaa sitä taloudellisen tilanteen mukaisesti kovenanttiehdot huomioon ottaen. Säilyttääkseen tai säättääkseen pääomarakennettaan, konserni voi muuttaa osingonjakoa osakkeenomistajille, palauttaa pääomaa osakkeenomistajille tai laskea liikkeelle uusia osakkeita.

Pääomanhallintaan liittyviin tavoitteisiin, politiikkaan tai prosesseihin ei ole tehty muutoksia tilikausien 2021 ja 2020 aikana.

Pääomalainoihin on sisällytetty lainat sekä omistajilta että lähipiiriin luokitelluilta tahoilta.

Fortaco-konsernilla on omia osakkeita hallussaan 59 835 kappaletta, joka vastaa 0,01 % kaikista osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä.

Rahavarat ja lyhytaikaiset talletukset		
1000 EUR	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020*
Rahavarat		
Rahat ja pankkisaamiset	13 745	11 225
Yhteensä	13 745	11 225

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

Rahavirrassa rahoitustoimintoihin luokiteltujen velkojen muutos				
1000 EUR	Pääomalainat	Korolliset rahoitusvelat	Vuokrasopimusvelat	Rahavirrassa rahoitustoimintoihin luokiteltujen velkojen muutos
Kauden alussa 1.1.2020	21 308	60 755	9 871	91 934
Muuntoerot	106	-20	-199	-113
Tuloksen realisoitumaton kurssiero	0	69	15	84
Nostetut lainat	0	6 425	6 110	12 534
Lyhennykset	0	-751	-4 621	-5 372
Siirrot erien välillä	1 054	-223	0	831
Yhteensä 31.12.2020	22 468	66 256	11 175	99 899
Kauden alussa 1.1.2021	22 468	66 256	11 175	99 899
Muuntoerot	0	-1	-35	-36
Tuloksen realisoitumaton kurssiero	0	0	-21	-21
Yritysosot/-myynnit	0	271	0	271
Nostetut lainat	0	6 667	2 548	9 214
Lyhennykset	0	-8 601	-4 015	-12 616
Siirrot erien välillä	0	-52	0	-52
Yhteensä 31.12.2021	22 468	64 539	9 652	96 659

Osakekohtainen tulos		
EUR	2021	2020
Tulos per osake	0,02	-0,01

Rahoitustuotot ja -kulut		
1000 EUR	2021	2020*
Korkotuotot jaksotettuun hankintamenuun arvostetuista lainoista ja saamisista	26	249
Korkotuotot yhteensä	26	249
Korkokulut jaksotettuun hankintamenuun arvostetuista rahoitusveloista	-3 361	-4 815
Leasingsopimuksiin liittyvät rahoitusmenot	-551	-22
Korkokulut yhteensä	-3 911	-4 837
Valuuttakurssivoitot/tappiot		
Tase-erien valuuttamuunnoksista	-504	-1 125
Lainojen uudelleenjärjestelyyn liittyvät kulut	-258	-514
Pääomalainojen myyntitappio	0	-648
Factoring-kulut	-789	-503
Muut rahoituskulut	-426	-177
Muut rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-1 977	-2 967
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-5 862	-7 555

*Vuoden 2020 vertailutietoja muutettu järjestelmä- ja laskentatavan muutoksesta johtuen.

Oma pääoma						
1000 EUR	Osakkeita kpl (1 000)	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet	Muut rahastot	Yhteensä
1.1.2020	535 156	142	166 760	-136	0	166 766
Liikkeeseen lasketut osakkeet	0	0	0	0	0	0
Siirrot kertyneisiin voittovaroihin	0	0	0	0	0	0
Käypään arvoon kirjaaminen	0	0	0	0	0	0
Omien osakkeiden lunastukset	0	0	0	0	0	0
31.12.2020	535 156	142	166 760	-136	0	166 766
Liikkeeseen lasketut osakkeet	0	0	0	0	0	0
Siirrot kertyneisiin voittovaroihin	0	0	0	0	0	0
Oman pääoman konversio	0	0	0	0	0	0
Oman pääoman erien välinen allokointi	0	0	0	0	0	0
31.12.2021	535 156	142	166 760	-136	0	166 766

Raportoitu nettovelkaantumisaste		
1000 EUR	2021	2020
Korolliset velat (liite 5.7.)	64 538	66 170
Muut korolliset velat (liite 5.7.)	9 652	11 175
Vähennettynä: rahavarat ja lyhytaikaiset talletukset (liite 5.5.)	-13 745	-11 225
Nettovelka	60 446	66 120
Oma pääoma	29 209	19 562
Pääomalainat omistajilta	22 468	22 468
Oma pääoma yhteensä pääomalainat mukaanlukien	51 677	42 029
Oma pääoma ja nettovelka yhteensä	112 122	108 149
Nettovelkaantumisaste	117,0 %	157,3 %

Pro forma nettovelkaantumisaste sekä omavaraisuusaste		
1000 EUR	2021	2020
Korolliset velat (rahoituslaitoksilta)	52 260	53 924
Muut korolliset velat (liite 5.7.)	11 698	11 175
Vähennettynä: rahavarat ja lyhytaikaiset talletukset	-13 745	-11 225
Nettovelka	50 213	53 874
Oma pääoma ja omistajilta saadut lainat	74 919	62 977
Oma pääoma ja nettovelka yhteensä	125 133	116 851
Nettovelkaantumisaste	67,0 %	85,5 %
Omavaraisuusaste	39,5%	39,5 %



Korolliset velat				
1000 EUR	Efektiivinen korko %	Maturiteetti	2021	2020
Lyhytaikaiset korolliset velat				
Vakuudelliset pankkilainat	1,625 %	2024	3 880	3 750
Vakuudellinen pankkilaina	1,625 %	2024	1 120	10 000
Vakuudellinen pankkilaina	1,625 %	2022	4 000	0
Vakuudelliset pankkilainat	3,500 %	2024	1 408	1 000
Vakuudellinen pankkilaina	3,750 %	2026	300	128
Vakuudellinen pankkilaina	8,650 %	2021	0	1 754
Vakuudellinen pankkilaina	6,950 %	2021	0	380
Muut korolliset lainat			36	5
Lyhytaikaiset korolliset velat yhteensä			10 743	17 017
Pitkäaikaiset korolliset velat				
Vakuudelliset pankkilainat	1,625 %	2024	27 039	30 089
Vakuudellinen pankkilaina	1,625 %	2024	8 040	0
Vakuudelliset pankkilainat	3,500 %	2024	5 420	4 650
Vakuudellinen pankkilaina	3,750 %	2026	1 050	1 155
Vakuudellinen pankkilaina	8,650 %	2021	0	1 013
Vakuudellinen pankkilaina	6,950 %	2021	0	0
Juniorlaina	5,000 %	2024	12 246	12 246
Pitkäaikaiset korolliset velat yhteensä			53 795	49 153
Korolliset velat yhteensä			64 538	66 170
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat				
Leasingvelat	2,0 %-4,0 %		3 600	3 699
Lyhytaikaiset rahoitusvelat yhteensä			3 600	3 699
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat				
Leasingvelat	2,0 %-4,0 %		6 052	7 476
Pitkäaikaiset rahoitusvelat yhteensä			6 052	7 475
Rahoitusvelat yhteensä			9 652	11 175

5.7. Korolliset velat

Viereisen sivun taulukko esittää maturiteettiprofiilin konsernin rahoitusveloista perustuen sopimusperusteisiin diskonttaamattomiin rahavirtoihin.

Konsernilla on rahoitussopimuksissaan tyypillisiä kovenanttiehtoja, jotka ovat täyttyneet tilikauden aikana. Tilikauden aikana oli rahoitusjärjestely, jossa Covid-19 -pandemian varalta nostetun lainan takaisinmaksusuunnitelmaa muutettiin ja samalla tehtiin myös muutoksia kovenanttiehtoihin.

5.8. Johdannaisinstrumentit

Fortaco-konserni käyttää johdannais-sopimuksia, kuten koronvaihtosopimuksia ja korkokattoja, suojautuakseen korkoriskiltä.

Johdannaisopimukset merkitään taseeseen käypään arvoon sinä päivänä, jolloin johdannaisopimus solmitaan ja arvostetaan uudelleen käypään arvoon tilinpäätöspäivänä. Johdannaisopimus esitetään rahoitusvaroissa, kun sen käypä arvo on positiivinen ja rahoitusveloissa kun sen käypä arvo on negatiivinen. Käypään arvoon arvostamisesta syntyvä voitto tai tappio kirjataan tuloslaskelmaan. Fortaco ei sovellla suojauslaskentaa.

Kaikki johdannaisopimuksista syntyvät voitot ja tappiot kirjataan suoraan tuloslaskelmaan.

Tilikausilla 2021 ja 2020 Fortaco-konsernilla ei ollut johdannaisinstrumentteja.

Rahoitusvelkojen maturiteetit 31.12.2021							
1000 EUR	Vaadittaessa maksettavat	Alle 3 kk:n kuluessa maksettavat	3-12 kk:n kuluessa maksettavat	1-3 vuoden kuluessa maksettavat	4-5 vuoden kuluessa maksettavat	Yli 5 vuoden kuluessa maksettavat	Yhteensä
Pääomalainat	0	0	0	22 468	0	0	22 468
Korolliset velat	0	320	10 423	53 345	450	0	64 538
Vuokrasopimusvelat	36	298	1 121	4 991	821	2 385	9 652
Muut velat	3 369	4 710	5 812	13 208	1 639	61	28 799
Ostovelat ja muut velat	2 443	33 225	4	0	0	0	35 672
Tuloverovelat	0	55	-34	0	0	0	21
Varaukset	414	50	453	132	21	178	1 248
Yhteensä	6 262	38 659	17 780	94 144	2 931	2 624	162 398

Rahoitusvelkojen maturiteetit 31.12.2020							
1000 EUR	Vaadittaessa maksettavat	Alle 3 kk:n kuluessa maksettavat	3-12 kk:n kuluessa maksettavat	1-3 vuoden kuluessa maksettavat	4-5 vuoden kuluessa maksettavat	Yli 5 vuoden kuluessa maksettavat	Yhteensä
Pääomalainat	0	0	0	0	22 468	0	22 468
Korolliset velat	0	345	16 670	16 177	32 850	128	66 170
Vuokrasopimusvelat	30	605	3 056	5 742	1 283	460	11 175
Muut velat	0	6 394	7 975	7 242	1 338	36	22 984
Ostovelat ja muut velat	0	15 977	860	-1	1	-1	16 836
Tuloverovelat	0	266	0	0	0	0	266
Varaukset	311	38	182	63	16	59	669
Yhteensä	340	23 624	28 742	29 223	57 955	683	140 568

Muut lyhytaikaiset velat		
1000 EUR	2021	2020*
EU-avustukset	144	159
Jaksotetut korkomenot	4	348
Pääomalainojen jaksotetut korkomenot*	9 436	5 056
Henkilöstökuluihin liittyvät jaksotukset	11 260	8 587
Muut erät	3 399	3 763
Yhteensä	24 243	17 913

* Pääomalainojen esitystapaa muutettu vuonna 2021, vertailuvuosi 2020 muutettu vastaavasti.

Muut pitkäaikaiset velat		
1000 EUR	2021**	2020
EU-avustukset	1 837	878
Muut korkojaksotukset	1 562	3 646
Pääomalainojen jaksotetut korkomenot	0	0
Muut erät	1 157	546
Yhteensä	4 555	5 070

**Sisältää myös laskennalliset verovelat.

6. Muut liitetiedot

6.1. Konseritiedot

Konsernitiedot on esitetty oheisessa taulukossa.

6.2. Lähipiiritapahtumat

Fortaco-konsernin lähipiiri muodostuu tytär- ja osakkuusyhtiöistä sekä johtoon kuuluvista avainhenkilöistä, joita ovat hallituksen jäsenet mukaan lukien heidän kontrolloimat yhtiöt, konsernin johtoon kuuluvat henkilöt sekä toimitusjohtaja. Lähipiirin kanssa toteutuneisiin liiketoimiin kuuluvat sellaiset liiketoimet, jotka eivät eliminoidu konsernitilinpäätöksessä.

Tiedot konsernin rakenteesta ja siihen sisältyvistä tytäryhtiöistä ja holding-yhtiöstä on esitetty liitteessä 6.1. Tilikauden aikana lähipiiriin kanssa toteutuneet liiketoimet on esitetty alla olevassa taulukossa.

Vuoden 2021 lopussa Fortaco Group Oy:n omisti Capman Oyj:n hallinnoimat rahastot (100%). Capman Oyj:n hallinnoimat rahastot on siten esitetty yhtiönä, joilla on konsernissa huomattava vaikutusvalta. Velat lähipiirille muodostuvat konsernin johtoon kuuluvien henkilöiden myöntämistä pääomailainoista sekä Capman Oyj:n hallinnoimien rahastojen myöntämistä lainoista.

Konsernin toimitusjohtajan ja hallituksen jäsenten työsuhde-etuudet on esitetty taulukossa. Taulukossa esitetyt johdon työsuhde-etuuksiin liittyvät tapahtumat on kirjattu kuluksi tilikauden aikana.

6.3. Vastuut ja sitoumukset

Muut vuokrasopimukset - Fortaco-konserni vuokralleantajana
Ei purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella saatavat vähimmäisvuokrat 31.12. on esitetty

viereisellä sivulla Muut vuokrasopimukset -taulukossa. Vuokrasopimukset käsitelty IFRS 16 mukaan ja esitetty tarkemmin kohdassa 4.4. Vuokrasopimukset.

Vastuut, vakuudet ja kiinnitykset
Pantatut lainasaamiset viereisen sivun taulukossa on ilmoitettu nimellisarvossa edellisten tilikausien tavoin.

Takaukset on annettu tytäryhtiöiden tavanomaisessa liiketoiminnassa syntyvien veloitteiden puolesta.

Konsernin käyttämätön luottolimiitti 31.12.2021 oli 6 000 kEUR (2020: 10 217 kEUR).

6.4. Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

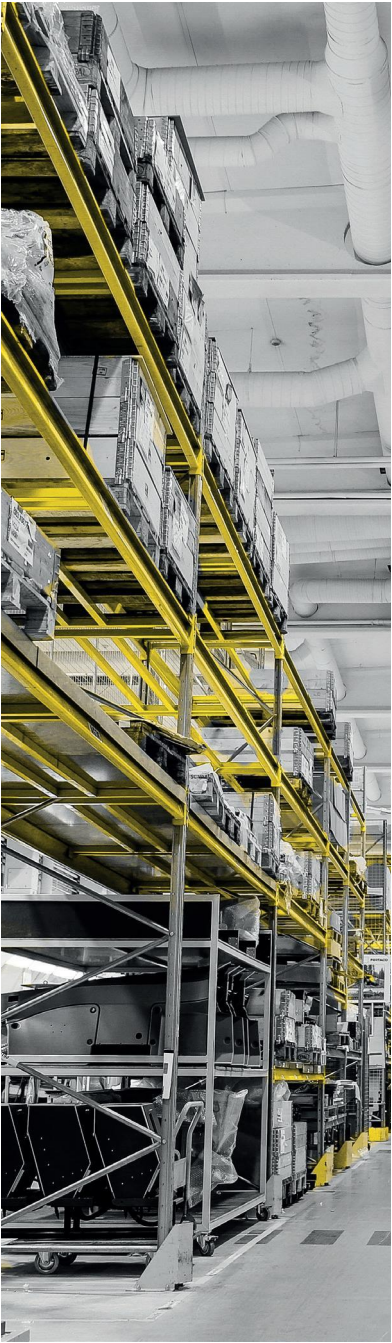
Joulukuussa 2021 allekirjoitettu sopimus vähemmistöosuuden ostamisesta ranskalaisesta työkonetoimittajasta Buisardista toteutettiin 4.1.2022. Hankinta esitetään konsernissa tilikaudella 2022 omistusprosentin 35 % mukaisena. Hankintameno laskelma laaditaan tilikauden 2022 aikana. Joulukuussa 2021 allekirjoitettu sopimus maalausliiketoiminnan ostamisesta Janow Lubelskissa Puolassa toteutettiin 31.3.2022.

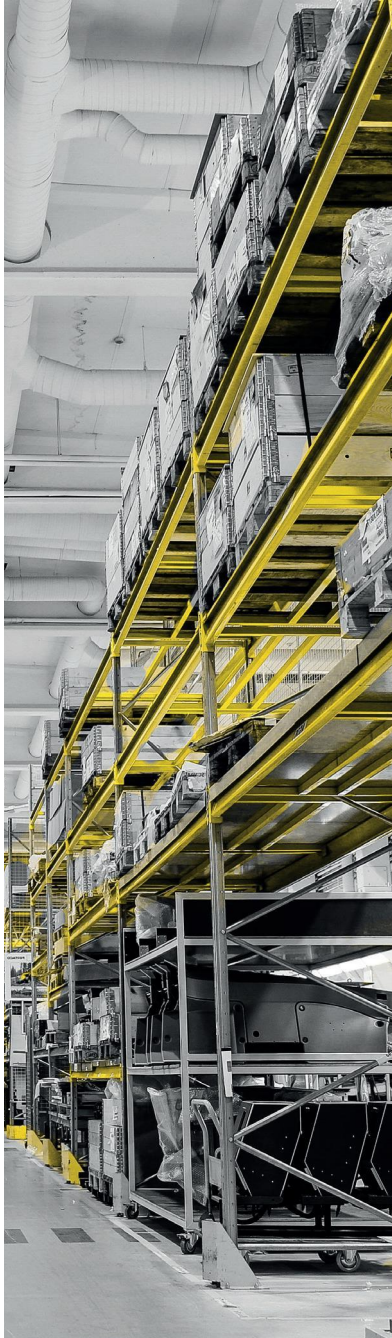
Lähipiiritapahtumat						
1000 EUR		Ostot lähipiiriltä*	Myynti lähipiirille	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Velat lähipiirille	Saatavat lähipiiriltä
Konsernin johtoon kuuluvat henkilöt	2021	73	0	0	4 141	0
	2020	35	0	0	3 653	0
Yhtiöt, joilla on konserniin huomattava vaikutusvalta	2021	7	0	166 760	41 580	0
	2020	9	0	166 760	40 108	0

*] Esittämistapaa muutettu vuonna 2021 siten että kohdassa ostot lähipiiriltä on huomioitu avainhenkilöiden kontrolloimat yhtiöt sekä CapManin hallinnoimat yhtiöt, jotka eivät kuitenkaan ole Fortaco Group Oy:n osakkeenomistajia. Vertailukautta muutettu vastaavasti.

Konsernitiedot		Omistusosuus, %
Yhtiön nimi	Kotimaa	2021
Fortaco Oy	Suomi	100%
Fortaco Ostrobothnia Oy	Suomi	100%
Fortaco Estonia OÜ	Viro	100%
Fortaco SP z.o.o.	Puola	100%
Fortaco JL SP z.o.o.	Puola	99,3 %
Fortaco s.r.o.	Slovakia	100%
Fortaco Zrt.	Unkari	99,9 %
Fortaco AB	Ruotsi	100%
Fortaco GmbH	Saksa	100%
Fortaco Finance Oy	Suomi	100%
Linda properties OÜ	Viro	100%
Fortaco d.o.o.	Serbia	100%
Fortaco Winches d.o.o.	Serbia	100%

Toimitusjohtajan ja hallituksen jäsenten työsuhde-etuudet			
1000 EUR	2021	2020	
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-edut	-663	-597	
Työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet	0	0	
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	0	0	
Johtoon kuuluville henkilöille maksettava kompensaatio yhteensä	-663	-597	





Muut vuokrasopimukset - Fortaco-konserni vuokralleantajana		
1000 EUR	2021	2020
Yhden vuoden kuluessa	76	259
1-5 vuoden kuluessa	0	65
Yli 5 vuoden kuluessa	0	0
Yhteensä	76	-324

Korolliset lainat ja annetut vakuudet						
31.12.2020						
1000 EUR	Lainat yhteensä	Yritys- ja kiinteistö-kiinnitykset	Pantatut osakkeet	Pantatut lainasaamiset (IC)	Pantatut lainasaamiset	Vastuut yhteensä
Korolliset lainat	53 922	480 681	129 694	89 395	0	753 693
Yhteensä	53 922	480 681	129 694	89 395	0	753 693
31.12.2021						
1000 EUR						
Korolliset lainat	52 259	488 069	117 789	91 479	0	749 588
Yhteensä	52 259	488 069	117 789	91 470	0	749 588

1000 EUR	2021	2020
Vakuustalletukseksi annetut muut saamiset	33	33

Takaukset		
Muut taloudelliset vastuut ja takaukset		
1000 EUR	2021	2020
Konserniyhtiöille annetut takaukset	11 879	13 147
Pankin luottolimiitit, yhteensä	6 000	10 000
Pankkitakaukset	0	0
Yhteensä	17 879	23 147

TILINPÄÄTÖS FORTACO GROUP OY

1.1. - 31.12.2021



Fortaco Group Oy | Tuloslaskelma

	1.1. - 31.12.2021	1.1. - 31.12.2020
	EUR	EUR
Liiketoiminnan muut tuotot	8 661 164,97	5 342 567,40
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-2 151 148,45	-1 416 966,66
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-287 139,17	-169 849,56
Muut henkilösivukulut	-39 627,98	-16 144,77
Henkilöstökulut yhteensä	-2 477 915,60	-1 602 960,99
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-127 582,83	-118 800,15
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-127 582,83	-118 800,15
Liiketoiminnan muut kulut	-5 225 655,35	-3 943 600,75
LIIKEVOITTO/TAPPIO	830 011,19	-322 794,49
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	949 899,95	910 425,30
Muilta	33,99	715,79
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-2 645 000,00	-6 072 916,60
Muille	-1 733 480,31	-4 157 018,49
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-3 428 546,37	-9 318 794,00
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-2 598 535,18	-9 641 588,49
Tuloverot	150 738,44	-566 931,21
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	-2 447 796,74	-10 208 519,70

Fortaco Group Oy | Tase

VASTAAVAA	31.12.2021 EUR	31.12.2020 EUR
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	291 252,57	325 809,88
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	291 252,57	325 809,88
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	117 062,40	117 062,40
Rakennukset ja rakennelmat	480 131,02	322 759,80
Koneet ja kalusto	4 033,36	6 338,09
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	601 226,78	446 160,29
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	93 168 900,04	111 370 666,62
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	69 258 595,04	59 258 595,04
Sijoitukset yhteensä	162 427 495,08	170 629 261,66
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	163 319 974,43	171 401 231,83
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	12 349 028,31	2 015 441,89
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	12 349 028,31	2 015 441,89
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	0,00	6 880,00
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	11 405 968,71	6 225 288,84
Muut saamiset	34 320,24	34 878,00
Siirtosaamiset	334 528,35	63 180,90
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	11 774 817,30	6 330 227,74
Rahat ja pankkisaamiset	634 370,52	1 452 505,40
VAIHTUVAT VASTAAVAT	24 758 216,13	9 798 175,03
VASTAAVAA YHTEENSÄ	188 078 190,56	181 199 406,86

Fortaco Group Oy | Tase

VASTATTAVAA	31.12.2021	31.12.2020
	EUR	EUR
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	141 711,00	141 711,00
Muut rahastot	166 759 878,76	166 759 878,76
Edellisten tilikausien voitto/tappio	-64 047 087,62	-53 838 567,92
Tilikauden voitto/tappio	-2 447 796,74	-10 208 519,70
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	100 406 705,40	102 854 502,14
PAKOLLISET VARAUKSET		
Muut pakolliset varaukset	30 000,00	50 000,00
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Pääomalainat	22 467 975,66	22 467 975,66
Lainat rahoituslaitoksilta	16 523 420,76	10 075 995,86
Muut korolliset velat	12 246 080,75	12 246 080,75
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	51 237 477,17	44 790 052,27
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	7 542 575,10	13 750 000,00
Muut korolliset velat	0,00	0,00
Ostovelat	445 139,02	354 116,90
Velat saman konsernin yrityksille	15 854 301,29	8 986 516,57
Muut velat	404 847,72	873 762,84
Siirtovelat	12 157 144,86	9 540 456,14
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	36 404 007,99	33 504 852,45
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	87 641 485,16	78 294 904,72
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	188 078 190,56	181 199 406,86

Suora rahoituslaskelma

	Fortaco Group Oy	
	31.12.2021	31.12.2020
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	7 309 820	7 305 046
Maksut liiketoiminnan kuluista	-697 818	-2 795 932
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	6 612 002	4 509 115
Maksetut korot ja maksut muista rahoituskuluista	-1 382 402	-1 263 552
Saadut korot liiketoiminnasta	940 796	979 932
Liiketoiminnan rahavirta (A)	6 170 396	4 225 494
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-248 092	-143 970
Myönnettyt lainat	-8 575 274	-2 155 345
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin	-3 447 426	-5 403 590
Annettujen lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	5 042 262	2 000 000
Investointien rahavirta (B)	-7 228 531	-5 702 905
Lyhytaikaisten lainojen nostot	6 000 000	0
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-5 760 000	-6 000 000
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0	8 929 916
Rahoituksen rahavirta (C)	240 000	2 929 916
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)	-818 135	1 452 505
=		
Rahavarat tilikauden alussa	1 452 505	0
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)	-818 135	1 452 505
Rahavarat tilikauden lopussa	634 371	1 452 505

TILINPÄÄTÖKSEN 31.12.2021

LIITETIEDOT

Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

Arvostusperiaatteet ja -menetelmät

Yhtiön pysyviin vastaaviin merkityt aineettomat hyödykkeet on arvostettu suunnitelmapoistoin vähennettyyn hankintamenoonsa ja aineelliset hyödykkeet suunnitelman mukaisilla poistoilla vähennettyyn muuttuvaan hankintamenoonsa. Saamisiin merkityt myynti-, laina- ja muut saamiset on arvostettu nimellisarvoonsa tai tätä alhaisempaan todennäköiseen arvoonsa.

Jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Yhtiön pysyviin vastaaviin kuuluvien aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintamenot poistetaan ennalta laaditun suunnitelman mukaisesti. Poistosuunnitelma on määritetty kokemusperäisesti. Poistoina kirjataan kuluksi hankintamenon ja jäännösarvon erotus arvioituna taloudellisena pitoaikana.

Ulkomaanrahan määraisten erien muuntoperusteet

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan taseeseen tilinpäätöspäivän kurssiin ja tuloslaskelmaan laskutuspäivän kurssiin.

Pakolliset varaukset

Tuotoista vähennetään veloitteista vastaisuudessa aiheutuvat menot ja menetykset pakollisina varauksina KPL 5 luvun 14 § mukaisesti.

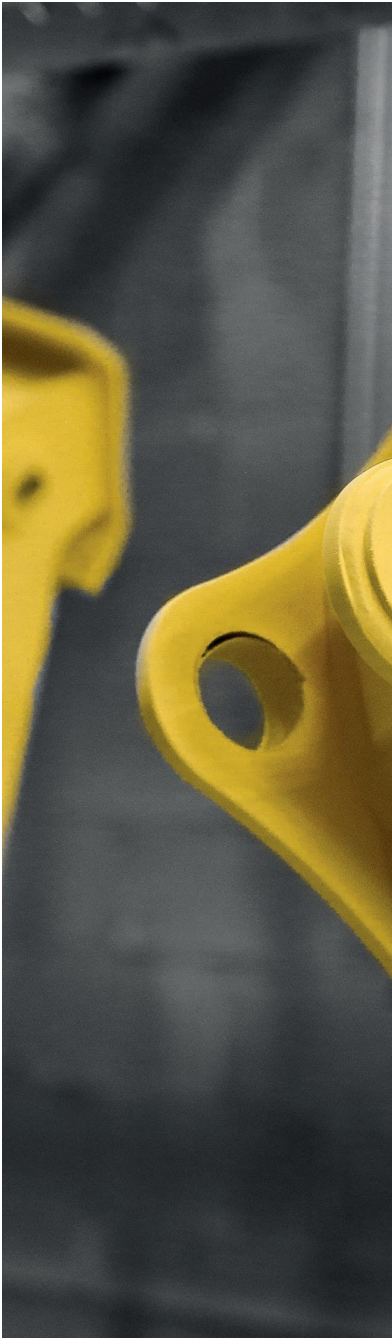
Hyödyke	Arvioitu pitoaika/v	Poistoprosentti ja -menetelmä
Aineettomat oikeudet	5	5 v tasapoisto
Vuokrahuoneiston peruseräparannus	5 - 10	5 - 10 v tasapoisto
Rakennukset ja rakennelmat	15 - 20	15 - 20 v tasapoisto
Rakennuslaitteet	5 - 8	5 - 8 v tasapoisto
Koneet ja kalusto/tuotantokalusto	5 - 12	5 - 12 v tasapoisto

Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot

Liiketoiminnan muut tuotot	2021	2020
Hallintopalvelut, konserni	7 574 243	5 073 421
Vuokrat	286 584	0
Muut	800 338	269 146
Yhteensä	8 661 165	5 342 567

Liiketoiminnan muut kulut	2021	2020
Vuokratkulut	-145 744	-148 332
Käyttö- ja ylläpitokulut	-15 345	-18 924
Markkinointi- ja edustuskulut	-234 093	-145 693
Matka- ja autokulut	-66 388	-69 441
Puhelin-, tietoliikenne- ja toimistokulut	-740 290	-348 116
Ulkopuoliset palvelut	-3 830 074	-2 966 108
Muut liiketoiminnan kulut	-193 720	-246 987
Yhteensä	-5 225 655	-3 943 601

Tilintarkastajan palkkiot	2021	2020
Tilintarkastuspalkkiot	-46 045	-54 555
Muut palkkiot	-17 925	-89 576
Yhteensä	-63 970	-144 131



Rahoitustuotot ja -kulut

Osinkotuottojen, korkotuottojen ja korkokulujen yhteismäärät	2021	2020
Korko- ja muut rahoitustuotot saman konsernin yrityksiltä	949 900	910 425
Korko- ja muut rahoitustuotot muilta	34	716
Osakkeiden arvonalennus saman konsernin yrityksiltä	-2 600 000	-6 000 000
Korkokulut saman konsernin yrityksille	-45 000	-72 917
Korkokulut muille	-2 405 529	-2 429 169
Rahoitusjärjestelyihin liittyvät välittömät asiantuntijapalkkiot	-551 021	-544 191
Rahoituksen kurssimuutokset (netto)	1 272 652	-1 138 659
Muut rahoituskulut	-49 582	-45 000
Yhteensä	-3 428 546	-9 318 794

Liitetiedot henkilöstöstä ja toimielinten jäsenistä

Yhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin	2021	2020
Toimihenkilöitä LTT1	14	14
Yhteensä	14	14
Henkilöstön määrä 31.12.	14	14

	2021	2020
Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat ja palkkiot LTT2	-409 995	-367 668



Taseen vastaavia koskevat liitetiedot

Pysyvien vastaavien hyödykkeet ja muut pitkäaikaiset sijoitukset				
Aineettomat hyödykkeet	Atk-ohjelmat			Aineettomat hyödykkeet yhteensä
Hankintameno 1.1.	1 388 875			1 388 875
Lisäykset ja siirrot tase-erien välillä	40 681			40 681
Hankintameno 31.12.	1 429 556			1 429 556
Kertyneet poistot 1.1.	-1 063 065			-1 063 065
Tilikauden sumu -poistot/arvonlenn.	-75 239			-75 239
Kertyneet poistot 31.12.	-1 138 304			-1 138 304
Kirjanpitoarvo 31.12.	291 253			291 253
Aineelliset hyödykkeet	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Aineelliset hyödykkeet yhteensä
Hankintameno 1.1.	117 062	882 724	294 121	1 293 907
Lisäykset		207 411	0	207 411
Hankintameno 31.12.	117 062	1 090 134	294 121	1 501 318
Kertyneet poistot 1.1.		-559 964	-287 783	-707 961
Tilikauden sumu -poistot		-50 039	-2 305	-52 344
Kertyneet poistot 31.12.		-610 003	-290 087	-900 091
Kirjanpitoarvo 31.12.	117 062	480 131	4 033	601 227

Tytär- ja osakkuusyrityksiä koskevat liitetiedot

Yhtiön omistamat tytäryhtiöt		
Nimi	Kotipaikka	Konsernin om.osuus
Fortaco Oy	Vantaa	100%
Fortaco Ostrobothnia Oy	Vantaa	100%
Fortaco s.r.o.	Holic	100%
Fortaco Zrt.	Jaszbereny	99,9 %

Saamiset

Konsernierien erittely	2021	2020
Pitkäaikainen		
Lainasaamiset	12 349 028	2 015 442
Yhteensä	12 349 028	2 015 442
Lyhytaikainen		
Myyntisaamiset	3 833 143	2 474 918
Lainasaamiset	1 887 738	1 950 000
Siirtosaamiset	1 800 371	1 800 371
Konsernitilisaamiset	3 884 716	0
Yhteensä	11 405 969	6 225 289
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät	2021	2020
Projektin ennakkomaksuja	261 269	0
Muut	73 260	63 181
Yhteensä	334 528	63 181

Velat

Konsernierien erittely	2021	2020
Lyhytaikainen		
Lainat	15 397 902	6 976 842
Ostovelat	456 399	2 009 674
Yhteensä	15 854 301	8 986 517
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Lyhytaikainen	2021	2020
Palkat sosiaalikuluneen	251 978	224 438
Korot	10 999 167	9 038 391
Muut	906 000	277 628
Yhteensä	12 157 145	9 540 456

Taseen vastattavia koskevat tiedot

Oman pääoman erittely	2021	2020
Oma pääoma		
Osakepääoma 1.1.	141 711	141 711
Osakepääoma 31.12.	141 711	141 711
Sij. vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	166 759 879	166 759 879
Sij. vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	166 759 879	166 759 879
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta 1.1.	-63 911 213	-53 702 693
Omat osakkeet	-135 875	-135 875
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta 31.12.	-64 047 088	-53 838 568
Tilikauden voitto/tappio	-2 447 797	-10 208 520
Vapaa oma pääoma yhteensä 31.12.	100 264 994	102 712 791
Oma pääoma yhteensä 31.12.	100 406 705	102 854 502

Laskelma OYL 13:5 §:n jakokelpoisesta vapaasta omasta pääomasta

	2021	2020
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	166 759 879	166 759 879
Voitto edellisiltä tilikausilta	-64 047 088	-53 838 568
Tilikauden voitto/tappio	-2 447 797	-10 208 520
Yhteensä	100 264 994	102 712 791

Vakuudet ja vastuusitoumukset

Konsernin käyttämätön luottolimiitti 31.12.2021 oli 6 000 kEUR (2020: 10 217 kEUR) .

Osakkeenomistajalla ja yhtiöllä on oikeus lunastaa muulta omistajalta kuin yhtiöltä siirtyvä osake. Ensijainen lunastusoikeus on yhtiöllä. Osakkeen lunastushinta on sen käypä arvo.

Pääomalainat

Yhtiöllä on pääomalainaa 22 467 975,66 euroa.

Pääasialliset ehdot:

Lainan pääoman takaisinmaksua koskevia ehtoja sovelletaan vain jos velallisen taloudellinen asema täyttää osake-yhtiölain 12:1 § asettamat edellytykset.

Pääoma, korko ja muu hyvitys maksetaan yhtiön purkautuessa ja konkurssissa vain muita velkoja huonommalla etuoikeudella.

Korko maksetaan sen yhtiökokouksen jälkeen, jossa tilinpäätös on vahvistettu.

Korko maksetaan siltä osin, kun yhtiön vapaan pääoman ja kaikkien pääomalainojen määrä maksuhetkellä ylittää tappion määrän.

Edellyttäen, että välirahoituslainan velkojille ei ole syntynyt välirahoitussopimuksen mukaisesti oikeutta eräännyttää välirahoituslaina ennenaikaisesti.

Korko maksetaan vain, jos siihen on edellytykset osakeyhtiölain 12:1 § puitteissa ja rahoitussopimuksessa määritellyt kovenantit täytyvät.

Pääoma merkitään taseeseen pitkäaikaiseen vieraaseen pääomaan erillisenä eränä.

Pääoman takaisinmaksu voidaan ja pitää suorittaa vain mikäli välirahoitus-sopimukseen perustuvat velvoitteet on täysimääräisesti maksettu velkojille.

Välirahoituslainalle maksetaan korko kahdesti vuodessa edellyttäen, että rahoitussopimuksessa asetetut kovenantit täytyvät.

Rekisteröity	Kpl
Osakkeet	535 156 035
Yhteensä	535 156 035

	2021	2020
Pantatut tilit ja rahavarat	LTT4 29 398	29 398
Annetut vuokravakuudet saamisissa	32 798	32 798

Pääomalaina (6 %), CapMan Oyj

22 467 975,76

22 467 975,76

Muut taloudelliset vastuut ja vastuusitoumukset

2021

2020

Tytäryhtiöiden vastuiden puolesta annetut takaukset	LTT5	1 003 122	1 105 576
Pohjola Pankki Oyj:n yritystililimiitti	LTT4	6 000 000	10 000 000
Yhteensä		7 003 122	11 105 576

Velat ja niiden vakuudet tase-erittäin ja vakuuslajeittain

LTT3	Velan määrä	Annetut kiinnitykset	Pantatut osakkeet	Lainasaamiset tytäryhtiöiltä	Lainasaamiset muilta	Vakuudet yhteensä
Lainat rahoituslaitoksilta	24 065 996	74 500 000	162 427 495	16 037 138	0	252 964 633
Yhteensä	24 065 996	74 500 000	162 427 495	16 037 138	0	252 964 633



Luettelo kirjanpitokirjoista ja tositelajeista sekä niiden säilytystavoista

Varsinaiset kirjanpitokirjat

Päiväkirja CD-ROM-tallenne

Pääkirja CD-ROM-tallenne

Tasekirja sidottuna

Tositelajit

Lajinimi	Kuvaus	Numerosarja
ACCVOUCHER	Accrual transaction vouchers	GLARC
BSVOUCHER	Bank statement voucher	GLBSV
CSHVOUCHER	Cash accounting voucher	GLCSH
GLMVOUCHER	GL migration history data vouchers	GLGLM
HPRVOUCHER	Holiday pay reserve	GLTMP
MEMVOUCHER	Memo voucher	GLMEM
OPBVOUCHER	Opening balances	GLOPB
PRVVOUCHER	Payroll voucher	GLPRV
SIPVOUCHER	Sales invoice payments	GLSIP
SIVVOUCHER	Sales invoice voucher	GLSIV
TEVVOUCHER	Travel expense voucher	GLTEV

Tilinpäätöksen allekirjoitus

Vantaa 14. huhtikuuta 2022

Panu Routila

Lars Hellberg

Anders Björkell

Markus Sjöholm

Tilintarkastajan tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Vantaa 14.4.2022

Ernst & Young, tilintarkastusyhteisö

Anders Svennas, KHT

**THE WAY
FORWARD**

FORTACO

Fortaco Group

Äyritie 24

FI-01510 Vantaa, Finland

fortacogroup.com